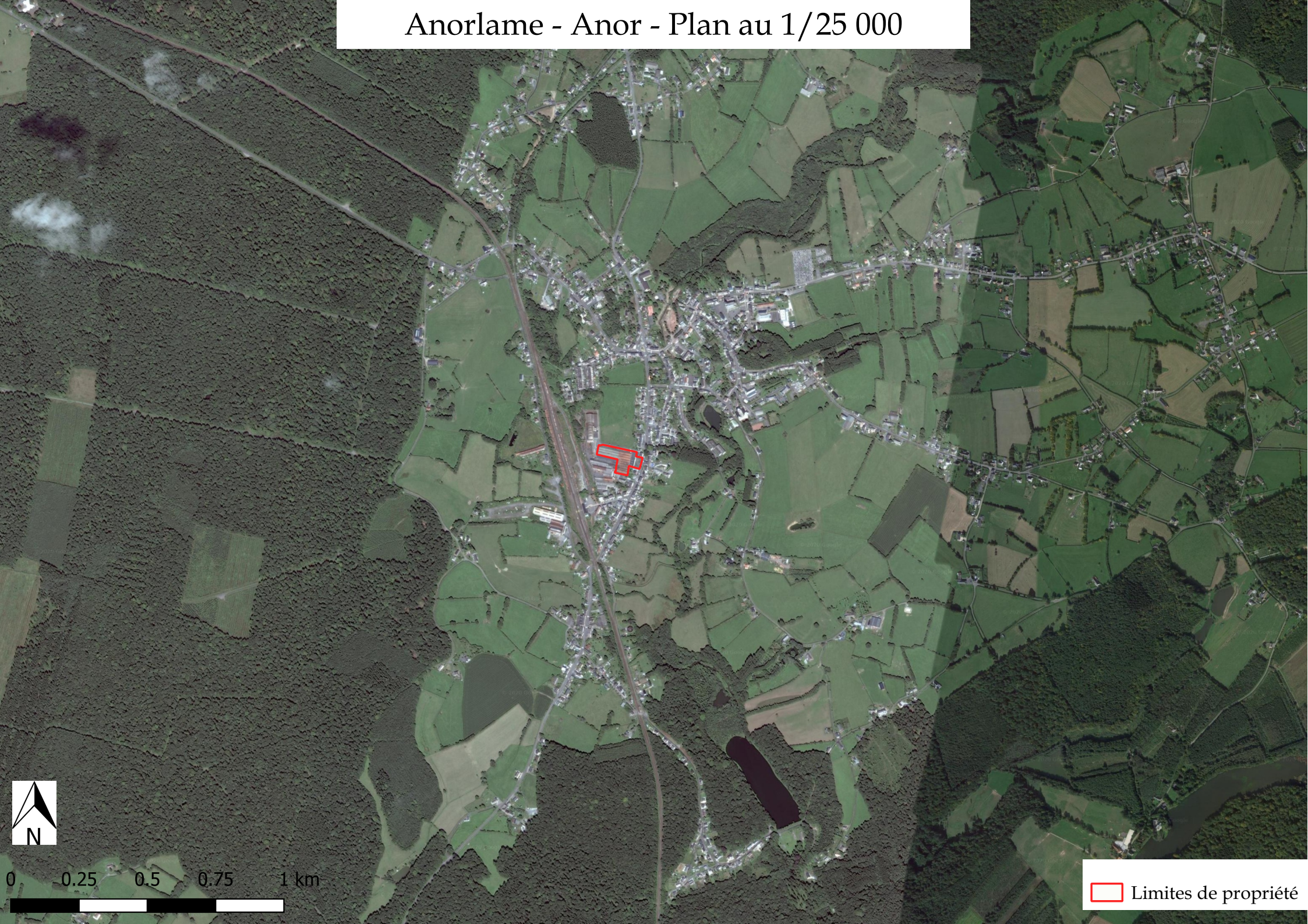


Annexe 1


Plan au 1/25 000<sup>e</sup>



# Anorlame - Anor - Plan au 1/25 000



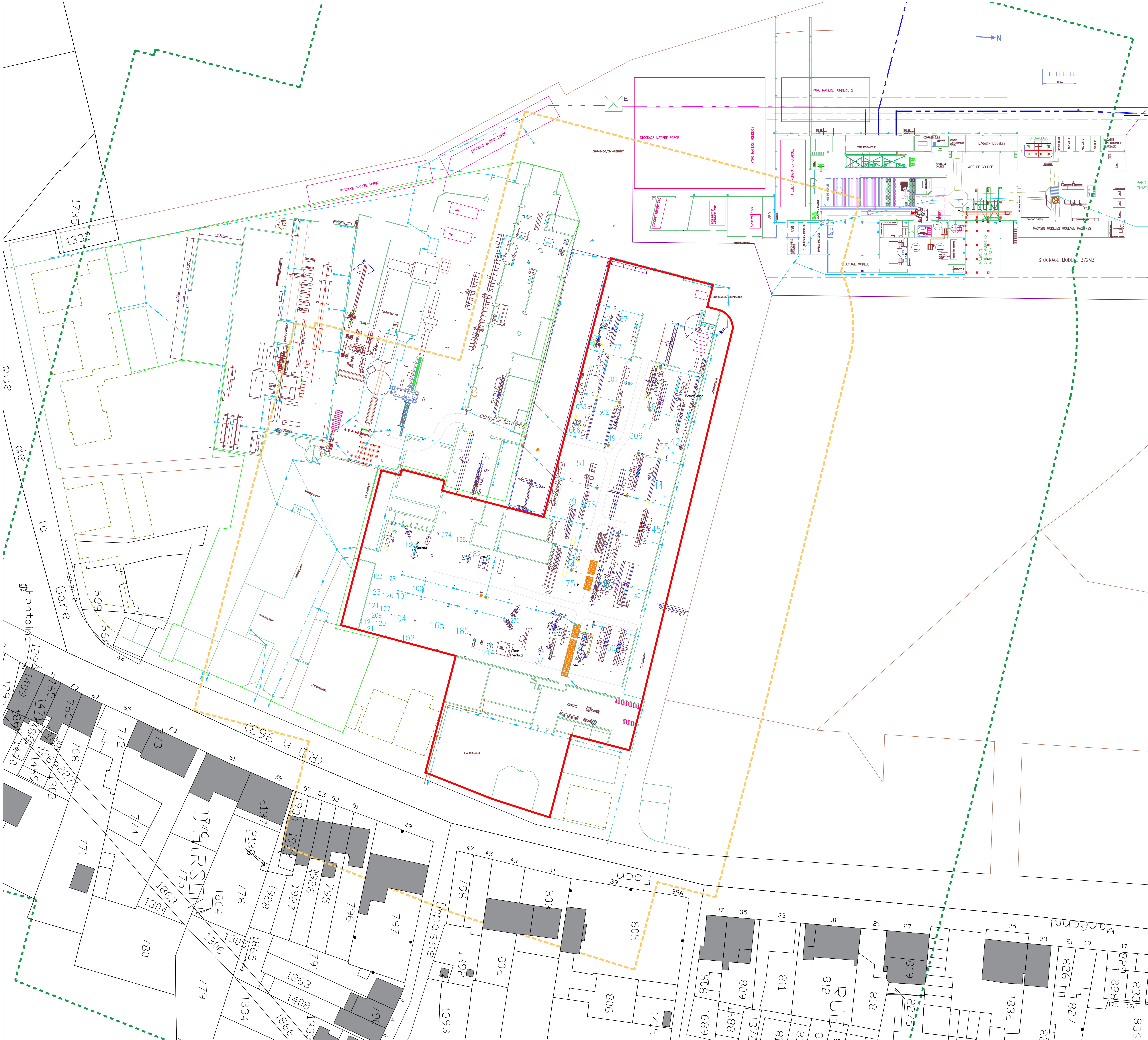
0 0.25 0.5 0.75 1 km

 Limites de propriété



Annexe 2  
Plan au 1/500<sup>e</sup>





- N°211 : monteuse, 10 kW.
- N°112 : Tour rano, 10 kW.
- N°209 : monteuse, 7,5 kW.
- N°120 : rectifieuse SIAM, 8 kW.
- N°121 : rectifieuse Schmidt, 9 kW.
- N°127 : rectifieuse Schmidt, 9 kW.
- N°123 : rectifieuse Schmalz, 12 kW.
- N°126 : rectifieuse Schmalz, 12 kW.
- N°122 : rectifieuse Kehren, 10 kW.
- N°129 : rectifieuse Schiff, 12 kW.
- N°102 : tour parallèle, 9 kW.
- N°104 : tour Cazeneuve, 10 kW.
- N°101 : tour Sculfort, 10 kW.
- N°100 : tour Sculfort, 15 kW.
- N°180 : aloseuse Graf, 8 kW.
- Elan limeur : 7,5 kW.
- N°274 : perceuse CSP, 37 kW.
- N°168 : fraiseuse Line, 50 kW.
- N°165 : fraiseuse CSP, 22 kW.
- N°182 : fraiseuse Griffin maxi norma, 12 kW.
- N°185 fraiseuse unisign, 76 + 40 kW.
- N°214 : fraiseuse Corréa, 34 kW.
- N°270 : perceuse CSP, 10 kW.
- Tour vertical : 15 kW.
- N°37 : perceuse, 10 kW et rectifieuse Précimax, 55 kW.
- N°131 : rectifieuse Blanchard, 60 kW.
- N°50 : rectifieuse Tos, 90 kW.
- N°40 : rectifieuse, 30 kW.
- N°41 : rectifieuse Snow, 30 kW.
- N°510 : rectifieuse Anor, 60 kW.
- N°05 : rectifieuse Snow, 30 kW.
- N°175 : fraiseuse Graf, 8 kW.
- N°185 : fraiseuse 2 broches, 34 kW.
- N°45 : rectifieuse, 60 kW.
- N°44 : rectifieuse Tos, 20 kW.
- N°45 : rectifieuse Snow, 30 kW.
- N°79 : rectifieuse Anor, 19 kW.
- N°78 : rectifieuse Anor, 11,5 kW.
- N°51 : rectifieuse Tos, 112 kW.
- N°49 : rectifieuse Tarker, 11 kW.
- N°066 : rectifieuse Tang, 25 kW.
- N°053 : rectifieuse Tang, 30 kW.
- N°302 : rectifieuse Mini, 30 kW.
- N°301 : rectifieuse Mattisson, 37 kW.
- N°068 : rectifieuse Eb, 30 kW.
- N°80 : rectifieuse longueur, 10 kW.
- N°77 : rectifieuse Eb, 30 kW.
- N°52 : rectifieuse Tang, 15 kW.
- N°67 : rectifieuse Anor, 7,5 kW.
- N°308 : rectifieuse longueur, 12 kW.
- N°47 : rectifieuse TOS, 120 kW.
- N°55 : rectifieuse Navos, 30 kW.
- N°42 : rectifieuse Snow, 30 kW.
- N°46 : rectifieuse Zocca, 111 kW.
- Demotieuse : 2 kW.

- Légende :**
- Rayon de 35 m
  - Limites de propriété de la société Anorlame
  - Réseau de collecte des eaux
  - Limites de propriété de la SAS Fonderie d'Anor
  - Ancien site des Aciéries et Forges d'Anor non repris
  - Habitations

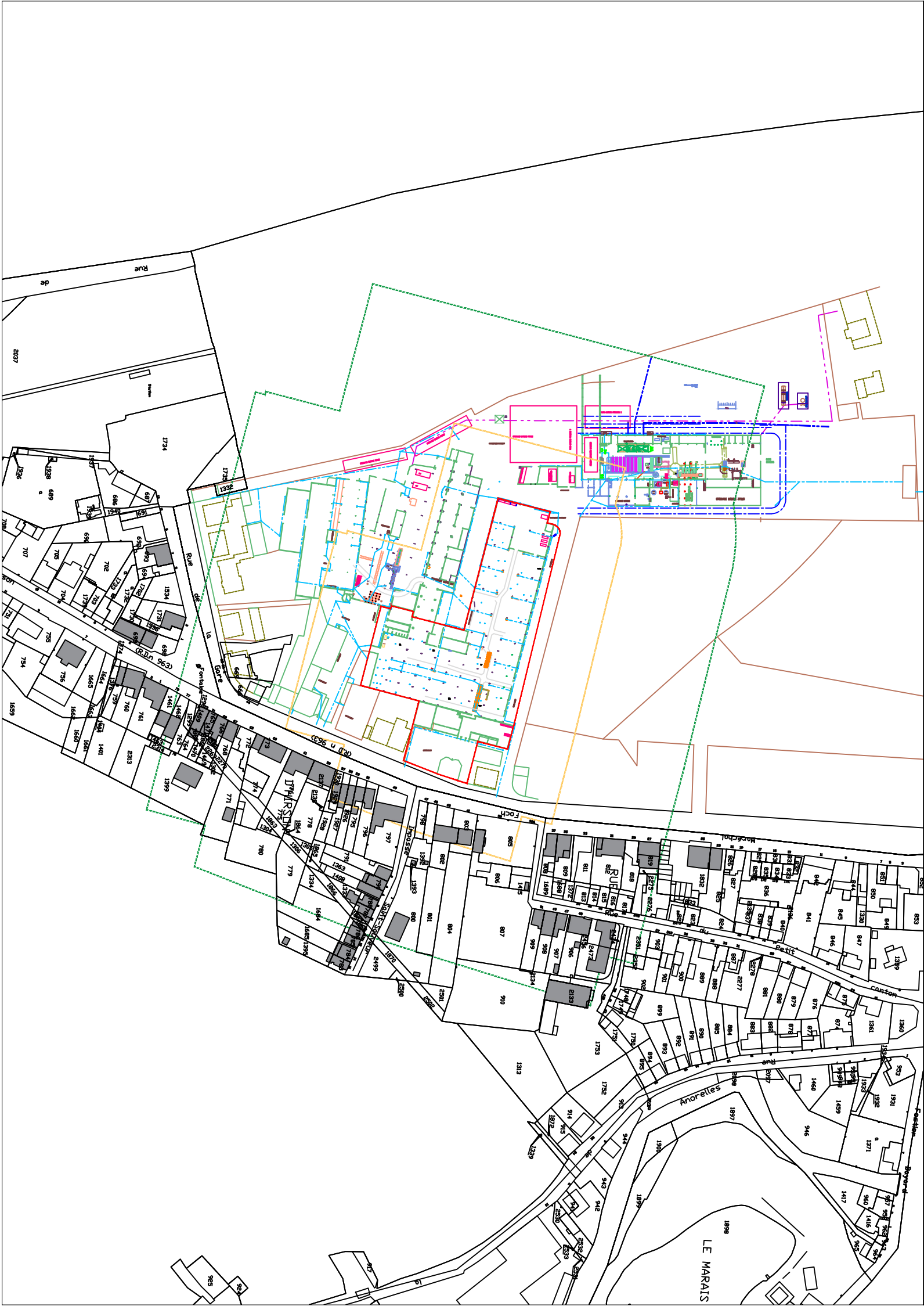
A	28/08/2020	Plan de masse	MD	GSM	
IND	DATE	DESIGNATION	DESS.	VERIF.	
Anorlame					
Dossier d'enregistrement					
Plan de masse					
Ingénierie et Management de l'Environnement 34 Avenue de l'Europe B940105 - 59421 Armentières Tél : 03.20.18.17.00 Fax : 03.20.18.17.09			PL 001		Echelle : 1/500 Date : 28/08/2020 Aff. : 6327



Annexe 3

Plan au 1/2 500<sup>e</sup>






- Légende :
- Rayon de 35 m
  - Rayon de 100 m
  - Limites de propriété

A	28/08/2020	Plan d'ensemble	MD	GSM	
IND	DATE	DESIGNATION	DESS.	VERIF.	

Anorlame

Dossier d'enregistrement

Plan d'ensemble



Ingénierie et Management  
de l'Environnement  
14 Avenue de l'Europe  
BP90195 - 59421 Armentières  
Tél : 03.20.18.17.00  
Fax : 03.20.18.17.09

PL 002

Echelle : 1/2500

Date : 28/08/2020

Aff. : 6327



## Annexe 4

### Fiches de données de sécurité



Produit :

**POLYBIO 150**

Code : C05060

Version : 7.0

Révision : le 28-novembre-2013

## SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

### 1.1. Identificateur de produit

**Nom commercial ou désignation du mélange** POLYBIO 150

**Numéro d'enregistrement** -

**Synonymes** Aucun(e)(s).

**Code du produit** C05060

### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

**Utilisations identifiées** Voir Fiche Technique.

**Utilisations déconseillées** Non disponible.

### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

#### Fournisseur

**Nom de la société** CONDAT

**Adresse** Avenue Frédéric Mistral - B.P. 16  
38760 CHASSE-SUR-RHONE  
FR

**Division** Département Affaires Réglementaires Produits

**Numéro de téléphone** Tel.: 33 (0)4 78.07.38.38  
Télécopie : 33 (0)4 78.07.38.00

**Adresse électronique** arp@condat.fr

**Personne de contact** Département Affaires Réglementaires Produits

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

**Téléphone urgences (Heures bureau) :** 33 (0) 4 78 07 37 18

**Général pour l'UE** 112 (Disponible 24 heures sur 24. Les informations sur la FDS/le produit sont susceptibles d'être indisponibles auprès du Service d'urgence.)

**Centre antipoison national** Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Disponible 24 heures sur 24. Les informations sur la FDS/le produit sont susceptibles d'être indisponibles auprès du Service d'urgence.)

## SECTION 2: Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Les dangers physiques, pour la santé et pour l'environnement du mélange ont été évalués et/ou testés, et la classification suivante s'applique.

#### Classification selon la directive 67/548/CEE ou 1999/45/CEE et ses amendements

Cette préparation ne répond pas aux critères de classification de la directive 1999/45/CE et ses amendements.

#### Résumé des dangers

**Dangers physiques** Non classé comme présentant un risque physique.

**Dangers pour la santé humaine** Non classé comme présentant un risque pour la santé

**Dangers pour l'environnement** Non classé comme présentant un risque pour l'environnement.

**Risques particuliers** Aucun danger ne résultera du produit s'il est utilisé dans l'état où il est fourni.

**Principaux symptômes** Voir également la rubrique 11 pour en savoir davantage sur les dangers pour la santé.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Étiquetage selon la directive 67/548/CEE ou 1999/45/CE et ses amendements

**Phrase(s) R** Aucun(e)(s).



Produit :	POLYBIO 150	
Code : C05060	Version : 7.0	Révision : le 28-novembre-2013

Phrase(s) S : Aucun(e)(s).

Numéro d'autorisation : Aucun(e)(s).

Informations supplémentaires de l'étiquette : Sans objet.

2.3. Autres dangers : Non affecté.

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

#### Informations générales

Nom chimique	%	Numéro CAS /CE	Numéro d'enregistrement	Numéro index	Remarques
Sulfonates de sodium dérivés du pétrole	5 - < 10	68608-26-4 271-781-5	01-2119527859-22-xxxx	-	
<b>Classification :</b> <b>DSD:</b> Xi;R36 <b>CLP :</b> Eye Irrit. 2;H319					
2,4-Pentanediol, 2-méthyl-	1 - < 3	107-41-5 203-489-0	01-2119539582-35	603-053-00-3	
<b>Classification :</b> <b>DSD:</b> Xi;R36/38 <b>CLP :</b> -					
Alcools, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated (>1 <2.5 mol EO) - R38-41	1 - < 3	68920-66-1 500-236-9	-	-	
<b>Classification :</b> <b>DSD:</b> Xi;R38-41 <b>CLP :</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318					

CLP : Règlement n° 1272/2008. "-" = Non disponible ou cette substance ne répond pas aux critères de classification du règlement (CE) 1272/2008 et ses amendements.

DSD : Directive 67/548/CEE.

M : facteur M

vPvB : substance très persistante et très bioaccumulable.

PBT : substance persistante, bioaccumulable et toxique.

# : Des limites communautaires d'exposition sur le lieu de travail ont été assignées à cette substance.

#### Composants supplémentaire

Nom chimique	%	Numéro CAS /CE	Numéro d'enregistrement	Numéro index	Remarques
Brouillard d'huile, Minéral(e)		SEQ100910 232-384-2	-	-	-

**Remarques sur la composition** : Les limites d'exposition professionnelle pour les composants sont indiquées en rubrique 8. Le texte intégral de toutes les phrases R et H est présenté dans la rubrique 16.

- Contient : Huile minérale

Extrait DMSO < 3% selon la méthode IP 346.

## SECTION 4: Premiers secours

**Informations générales** : En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

Produit :

**POLYBIO 150**

Code : C05060

Version : 7.0

Révision : le 28-novembre-2013

## 4.1. Description des premiers secours

<b>Inhalation</b>	Transporter la victime à l'air libre. Sortir au grand air. Si nécessaire, consulter un médecin.
<b>Contact avec la peau</b>	Laver avec de l'eau et du savon. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.
<b>Contact avec les yeux</b>	Rincer avec de l'eau. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.
<b>Ingestion</b>	Rincer la bouche. En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. En cas de vomissement, garder la tête basse pour éviter une pénétration du contenu de l'estomac dans les poumons. Ne pas utiliser le bouche-à-bouche si la victime a ingéré la substance. En cas d'ingestion en grande quantité, appeler immédiatement un centre antipoison.

## 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Le contact fréquent ou prolongé peut entraîner un dégraissage et un dessèchement de la peau, entraînant gêne et dermatite.

## 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Appliquer un traitement symptomatique.

## SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

**Risques généraux d'incendie** Aucun connu.

### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés** Non applicable, non combustible. Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin.

**Moyens d'extinction inappropriés** Non applicable, non combustible.

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Voir également section 10.

### 5.3. Conseils aux pompiers

**Équipements de protection particuliers** Aucun (non combustible). Porter un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection complet en cas d'incendie.

**Procédures spéciales de lutte contre l'incendie** En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. En cas d'incendie, refroidir les citernes par arrosage. Refroidir les emballages exposés à la chaleur avec de l'eau et les retirer du lieu d'incendie si ceci ne fait courir aucun risque.

## SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

**Pour les non-secouristes** Tenir à l'écart le personnel superflu. Porter un équipement et des vêtements de protection appropriés durant le nettoyage. Ne pas toucher ni marcher sur le produit déversé. Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues. Pour s'informer sur la protection individuelle, voir la rubrique 8.

**Pour les secouristes** Tenir à l'écart le personnel superflu. Utiliser les protections individuelles recommandées dans la rubrique 8 de la FDS.

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues. Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Éviter le rejet à l'égout et dans les environnements terrestres et les cours d'eau.



Produit :

**POLYBIO 150**

Code : C05060

Version : 7.0

Révision : le 28-novembre-2013

## 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Éteindre toutes les flammes à proximité. Ce produit est miscible dans l'eau.

Déversements importants :

Déversements importants : Arrêter le débit de matière, si ceci est sans risque. Endiguer le matériau renversé si cela est possible. Couvrir d'une bâche de plastique pour éviter la dispersion. Absorber avec de la vermiculite, du sable sec ou de la terre, puis placer en récipient.

Déversements mineurs :

Déversements mineurs : Essuyer avec une matière absorbante (p.ex. tissu, laine). Nettoyer à fond la surface pour éliminer toute contamination résiduelle. Nettoyer à fond la surface pour éliminer toute contamination résiduelle.

Ne jamais réintroduire le produit répandu dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation.

Ne jamais réintroduire le produit répandu dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation.

Voir l'équipement de protection individuelle à la Section 8. Pour les conseils relatifs à l'élimination, voir la rubrique 13.

## 6.4. Référence à d'autres sections

## SECTION 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Éviter tout contact prolongé ou répété avec la peau. Éviter toute exposition prolongée. Ne pas utiliser dans des zones sans ventilation adéquate. Se laver soigneusement après manipulation. Prévoir une ventilation suffisante afin de ne pas dépasser les limites d'exposition admissibles.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conserver dans l'emballage d'origine fermé dans un endroit sec. Stocker dans le respect des dispositions locales / régionales / nationales / internationales en vigueur. Conserver à l'écart des matières incompatibles (voir la Section 10 de la présente FDS). Voir également section 10. Protéger contre le gel.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Non disponible.

## SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

#### La France. INRS, Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques

Composants	Type	Valeur
2,4-Pentanediol, 2-méthyl- (CAS 107-41-5)	VLE	125 mg/m3
		25 ppm

#### La Belgique. Valeurs limites d'exposition

Composants	Type	Valeur
2,4-Pentanediol, 2-méthyl- (CAS 107-41-5)	VME	123 mg/m3
		25 ppm

#### Composants supplémentaires

Composants	Type	Valeur	Forme
Brouillard d'huile, Minéral(e) (CAS SEQ100910)	VLCT	10 mg/m3	Brouillard.
	VME	5 mg/m3	Brouillard.

#### La Suisse. SUVA : Valeurs limites d'exposition aux postes de travail

Composants	Type	Valeur
2,4-Pentanediol, 2-méthyl- (CAS 107-41-5)	VLCT	98 mg/m3
		20 ppm

Produit :

POLYBIO 150

Code : C05060

Version : 7.0

Révision : le 28-novembre-2013

## La Suisse. SUVA : Valeurs limites d'exposition aux postes de travail

	VME	49 mg/m3 10 ppm
Limites biologiques	Il n'y a pas de limites d'exposition biologique pour ce ou ces ingrédients.	
Procédures de suivi recommandées	Suivre les procédures standard de surveillance.	
Niveau dérivé sans effet (DNEL)	Non disponible.	
Concentrations prévisibles sans effet (PNEC)	Non disponible.	
8.2. Contrôles de l'exposition		
Contrôles techniques appropriés	Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.	
Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle		
Informations générales	Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Choisir l'équipement de protection conformément aux normes CEN en vigueur et en coopération avec le fournisseur de l'équipement de protection. Entreposer séparément les vêtements de travail.	
Protection des yeux/du visage	Le port de lunettes de protection chimique est conseillé.	
Protection de la peau		
- Protection des mains	Utiliser des gants de protection en : Nitrile. Polychlorure de vinyle (PVC).	
- Divers	Le port de vêtements de travail normaux (chemise à manches longues et pantalons longs) est recommandé.	
Protection respiratoire	Lorsque les travailleurs sont confrontés à des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter des masques appropriés et agréés.	
Risques thermiques	Porter des équipements de protection contre la chaleur, si nécessaire.	
Mesures d'hygiène	Se laver les mains après l'usage. À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.	
Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement	La personne en charge de la gestion environnementale doit être informée en cas de rejet majeur de produit.	

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

#### Aspect

<b>État physique</b>	Liquide.
<b>Forme</b>	Liquide.
<b>Couleur</b>	Blond/e.
<b>Odeur</b>	Faible.
<b>Seuil olfactif</b>	Non disponible.
<b>pH</b>	Non disponible
<b>Point de fusion/point de congélation</b>	Non disponible.
<b>Température d'ébullition initiale et intervalle d'ébullition</b>	Non disponible.
<b>Point d'éclair</b>	Non applicable.
<b>Taux d'évaporation</b>	Non disponible.



Produit :

**POLYBIO 150**

Code : C05060

Version : 7.0

Révision : le 28-novembre-2013

**Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité****limite inférieure  
d'inflammabilité (%)** Non disponible.**limite supérieure  
d'inflammabilité (%)** Non disponible.**Pression de vapeur** Non disponible.**Densité de vapeur** Non disponible.**Densité relative** 1,038**Température pour densité  
relative** 15 °C (59 °F)**Solubilité(s)** Soluble**Coefficient de partage  
(n-octanol/eau)** Non disponible.**Température  
d'auto-inflammabilité** Non disponible.**Température de décomposition** Non disponible.**Viscosité** 16 mm<sup>2</sup>/s Approximatif(ve)**Température pour la viscosité** 40 °C (104 °F)**Propriétés explosives** Non disponible.**Propriétés comburantes** Non disponible.**9.2. Autres informations****pH en solution aqueuse** 9,2 @ 5%**Point d'écoulement** 0 °C (32 °F)**SECTION 10: Stabilité et réactivité****10.2. Stabilité chimique** Ce produit est stable dans des conditions normales.**10.3. Possibilité de réactions  
dangereuses** Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.**10.4. Conditions à éviter** Contact avec des substances incompatibles. Éviter le gel.**10.5. Matières incompatibles** Agents oxydants forts. Éviter le contact avec les acides et les alcalis.**10.6. Produits de  
décomposition dangereux** Composés azotés. Oxydes de carbone.**SECTION 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë** Les températures élevées ou l'action mécanique peuvent produire des vapeurs, des brouillards ou des émanations susceptibles d'être irritants pour les yeux, le nez, la gorge et les poumons. L'ingestion de grandes quantités peut entraîner des perturbations gastro-intestinales dont des irritations, la nausée et la diarrhée.**Corrosion ou irritation de la  
peau** Le contact fréquent ou prolongé peut dégraisser et dessécher la peau, entraînant gêne et dermatite.**Blessure ou irritation grave  
des yeux** Non classé.**Sensibilisation respiratoire** Non classé.**Sensibilisation cutanée** Non classé.**Mutagénicité des cellules  
germinales** Il n'existe pas de données indiquant que ce produit, ou tout composant présent à des taux de plus de 0,1%, soit mutagène ou génétoxique.

Produit :

**POLYBIO 150**

Code : C05060

Version : 7.0

Révision : le 28-novembre-2013

<b>Cancérogénicité</b>	Non classé quant à la cancérogénicité pour l'homme.
<b>Toxicité pour la reproduction</b>	Ne contient pas de composé listé comme toxique pour la reproduction
<b>Toxicité spécifique au niveau de l'organe cible suite à une exposition unique</b>	Non classé.
<b>Toxicité spécifique au niveau de l'organe cible suite des expositions répétées</b>	Non classé.
<b>Danger par aspiration</b>	Non classé.
<b>Informations sur les mélanges et informations sur les substances</b>	Aucune information disponible.
<b>Autres informations</b>	Non disponible.

## SECTION 12: Informations écologiques

<b>12.1. Toxicité</b>	Non classé comme présentant un risque pour l'environnement.
<b>12.2. Persistance et dégradabilité</b>	Aucune donnée n'est disponible sur la biodégradabilité du produit.
<b>12.3. Potentiel de bioaccumulation</b>	Aucune information disponible.
<b>Facteur de bioconcentration (BCF)</b>	Non disponible.
<b>12.4. Mobilité dans le sol</b>	Aucune information disponible.
<b>Mobilité en général</b>	Ce produit est miscible dans l'eau.
<b>12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB</b>	Donnée inconnue.
<b>12.6. Autres effets néfastes</b>	Aucun autre effet indésirable sur l'environnement (par exemple appauvrissement de la couche d'ozone, potentiel de formation photochimique d'ozone, perturbation endocrinienne, potentiel de réchauffement climatique) n'est attendu pour ce composant.

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

<b>Déchets résiduels</b>	Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur. Les doublures intérieures ou récipients vides peuvent conserver des résidus de produit. N'éliminer cette matière et son récipient qu'en prenant toutes les précautions nécessaires (voir : Instructions relatives à l'élimination).
<b>Emballages contaminés</b>	Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination. Les récipients vides peuvent contenir des résidus de produit. Respecter les avertissements de l'étiquette même quand le récipient est vide. Mettre les emballages rincés à la disposition des services de recyclage locaux.
<b>Codes des déchets UE</b>	Le code de déchet devrait être attribué par l'utilisateur, selon l'application du produit. Produit non utilisé : 16 03 06
<b>Méthodes d'élimination/information</b>	Recueillir et réutiliser ou éliminer dans des récipients scellés auprès d'un site agréé d'élimination des déchets. Ne pas rejeter à l'égout, dans l'environnement terrestre ou dans les cours d'eau. Détruire conformément à toutes les réglementations applicables.
<b>Précautions spéciales</b>	Détruire conformément à toutes les réglementations applicables.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

### ADR

Non réglementé comme une marchandise dangereuse.



Produit :

**POLYBIO 150**

Code : C05060

Version : 7.0

Révision : le 28-novembre-2013

## IATA

Non réglementé comme une marchandise dangereuse.

## IMDG

Non réglementé comme une marchandise dangereuse.

**14.7. Transport en vrac** Cette substance/ce mélange n'est pas prévu(e) d'être transporté(e) en vrac.  
**conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**

## SECTION 15: Informations réglementaires

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### Réglementations de l'UE

**Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, Annexe I**

N'est pas listé.

**Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, Annexe II**

N'est pas listé.

**Règlement (CE) n° 850/2004 concernant les polluants organiques persistants, Annexe I et ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (CE) n° 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 1 et ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (CE) n° 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 2 et ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (CE) n° 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 3 et ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (CE) n° 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe V et ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (CE) n° 166/2006 concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants, Annexe II**

N'est pas listé.

**Règlement (EC) n° 1907/2006 (REACH), Article 59, paragraphe 1, Liste des substances candidates actualisée par l'ECHA**

N'est pas listé.

#### Autorisations

**Règlement (CE) n° 1907/2006, REACH, Annexe XIV Substance soumise à autorisation, et ses amendements**

N'est pas listé.

#### Restrictions d'emploi

**Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), Annexe XVII, Substances soumises à restrictions de mise sur le marché et d'utilisation, et ses modifications**

N'est pas listé.

**Directive 2004/37/CE : concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes ou mutagènes au travail**

N'est pas listé.

**Directive 92/85/CEE : concernant la mise en œuvre de mesures visant à promouvoir l'amélioration de la sécurité et de la santé des travailleuses enceintes, accouchées ou allaitantes au travail**

N'est pas listé.

Produit :

**POLYBIO 150**

Code : C05060

Version : 7.0

Révision : le 28-novembre-2013

## Autres règlements de l'UE

**Directive 96/82/CE (Seveso II) concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses**

N'est pas listé.

**Directive 98/24/CE concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail**

2,4-Pentanediol, 2-méthyl- (CAS 107-41-5)

**Directive 94/33/CE relative à la protection des jeunes au travail**

N'est pas listé.

## Autres réglementations

Le produit est classé et étiqueté conformément aux directives de la CEE ou aux lois du pays concerné. Cette fiche de données de sécurité est conforme aux spécifications du Règlement (CE) N° 1907/2006. Le produit ne nécessite pas d'étiquetage conformément aux directives de la CE et aux réglementations nationales du pays concerné.

## Réglementations nationales

Se conformer à la réglementation nationale concernant l'emploi des agents chimiques.

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de sécurité chimique n'a été mise en œuvre.

## SECTION 16: Autres informations

### Liste des abréviations

Non disponible.

### Références

Non disponible.

### Informations sur la méthode d'évaluation utilisée pour classer le mélange

La classification au titre des risques envers la santé et l'environnement est dérivée d'une combinaison de méthodes de calcul et de données d'essai, le cas échéant.

### Texte intégral des avertissements ou des phrases R et des mentions H en Sections 2 à 15

R36 Irritant pour les yeux.  
R36/38 Irritant pour les yeux et la peau.  
R38 Irritant pour la peau.  
R41 Risque de lésions oculaires graves.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H318 Provoque des lésions oculaires graves.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

### Informations de révision

Le présent document a subi des modifications importantes et doit être lu dans son intégralité.

### Informations de formation

Suivre les instructions dispensées pendant la formation lors de la manipulation de ce matériau.

*Cette fiche complète les notices techniques d'utilisation mais ne les remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. Par ailleurs, les prescriptions réglementaires mentionnées ne doivent pas être considérées comme exhaustives. Elles ne dispensent en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité et régissant la détention et l'utilisation du produit. Il prendra sous sa seule responsabilité la mise en place des précautions liées au stockage et à l'utilisation qu'il fait du produit. Les informations contenues dans cette fiche sont exactes dans l'état actuel des connaissances et reposent sur les données disponibles au moment de la préparation du document.*

SDS FRANCE 9 / 9

**BROCHE 10 - BROCHE 10**



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

(Règlement REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2015/830)

**RUBRIQUE 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE**

**1.1. Identificateur de produit**

Nom du produit : BROCHE 10

Code du produit : BROCHE 10

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Lubrifiant fluide pour mouvement à hautes vitesses.

Système de descripteurs des utilisations (REACH) :

Lubrifiants

Fluides fonctionnels

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

Raison Sociale : HAFA France.

Adresse : CS 90074.76192.YVETOT..

Téléphone : + 33 (0) 2 35 95 45 54. Fax : + 33 (0) 2 35 95 83 63.

fds@hafa.fr

www.hafa.fr

(8h - 18h).

Site de Strasbourg: Ets PFISTER - ZI - 9 rue de l'industrie - BP 150 - 67723 HOERDT Cedex. Tél: 03.88.68.18.00 - Fax: 03.88.68.19.85 - pfister@hafa.org

Site de Nice: DALBERA S.A - 8 rue Joseph Arnaldi - 06300 NICE. Tél: 04.93.89.47.57 - Fax: 04.93.89.08.06 - dalbera@hafa.org

Site d'Yvetot: HOLDYS SA - CS90074 - 76192 YVETOT Cedex. Tél: 02.35.95.45.54 - Fax: 02.35.96.20.13 - contact@hafa.fr

**1.4. Numéro d'appel d'urgence : + 33 (0) 1 45 42 59 59.**

Société/Organisme : ORFILA.

**RUBRIQUE 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS**

**2.1. Classification de la substance ou du mélange**

Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses adaptations.

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau (EUH066).

Danger par aspiration, Catégorie 1 (Asp. Tox. 1, H304).

Ce mélange ne présente pas de danger physique. Voir les préconisations concernant les autres produits présents dans le local.

Ce mélange ne présente pas de danger pour l'environnement. Aucune atteinte à l'environnement n'est connue ou prévisible dans les conditions normales d'utilisation.

**2.2. Éléments d'étiquetage**

Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses adaptations.

Pictogrammes de danger :



GHS08



**BROCHE 10 - BROCHE 10**

Mention d'avertissement :

DANGER

Identificateur du produit :

EC 265-169-7 DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), DEPARAFFINES AU SOLVANT  
EC 920-360-0 HYDROCARBURES C14-C18, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES DE COMPOSÉS AROMATIQUES (2-30%)  
EC 265-159-2 DISTILLATS PARAFFINIQUES LEGERS (PETROLE), DEPARAFFINES AU SOLVANT

Mentions de danger et informations additionnelles sur les dangers :

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Conseils de prudence - Intervention :

P301 + P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/...

P331 NE PAS faire vomir.

Conseils de prudence - Elimination :

P501 Éliminer le contenu/réceptacle comme un déchet dangereux

**2.3. Autres dangers**

Le mélange ne contient pas de 'Substances extrêmement préoccupantes' (SVHC) >= 0.1% publiées par l'Agence Européenne des Produits Chimiques (ECHA) selon l'article 57 du REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Le mélange ne répond pas aux critères applicables aux mélanges PBT ou vPvB, conformément à l'annexe XIII du règlement REACH (CE) n° 1907/2006.

**RUBRIQUE 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS****3.2. Mélanges**

Composition :

Identification	(CE) 1272/2008	Nota	%
INDEX: 649_474_00_6 CAS: 64742-65-0 EC: 265-169-7 REACH: 01-2119471299-27  DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), DEPARAFFINES AU SOLVANT	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304		50 <= x % < 100
INDEX: 551 EC: 920-360-0 REACH: 01-2119448343-41  HYDROCARBURES C14-C18, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES DE COMPOSÉS AROMATIQUES (2-30%)	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 EUH:066		10 <= x % < 25
INDEX: 649_469_00_9 CAS: 64742-56-9 EC: 265-159-2 REACH: 1-2119480132-48  DISTILLATS PARAFFINIQUES LEGERS (PETROLE), DEPARAFFINES AU SOLVANT	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	10 <= x % < 25

(Texte complet des phrases H: voir la section 16)

Informations sur les composants :

Note L : La classification comme cancérigène ne s'applique pas car la substance contient moins de 3 % d'extrait de diméthyl sulfoxyde (DMSO), mesuré selon la méthode IP 346.

**BROCHE 10 - BROCHE 10**

**RUBRIQUE 4 : PREMIERS SECOURS**

D'une manière générale, en cas de doute ou si des symptômes persistent, toujours faire appel à un médecin.

NE JAMAIS rien faire ingérer à une personne inconsciente.

**4.1. Description des premiers secours**

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Avant de tenter de secourir des victimes, isoler la zone de toutes sources potentielles d'inflammation, y compris en déconnectant l'alimentation électrique. Assurer une ventilation adéquate et vérifier que l'atmosphère est respirable et sans danger avant de pénétrer dans des espaces confinés.

En cas d'inhalation :

L'inhalation de concentrations importantes de vapeurs, de fumées ou d'aérosols, peut provoquer une irritation des voies respiratoires supérieures.

En cas d'étourdissement ou de nausées, emmener la personne à l'air frais. Si les symptômes persistent, faire appel à un médecin.

En cas de contact avec les yeux :

Laver abondamment avec de l'eau douce et propre durant 15 minutes en maintenant les paupières écartées.

En cas de contact avec la peau :

Enlever les vêtements imprégnés et laver soigneusement la peau avec de l'eau et du savon ou utiliser un nettoyant connu.

Prendre garde au produit pouvant subsister entre la peau et les vêtements, la montre, les chaussures, ...

Lorsque la zone contaminée est étendue et/ou s'il apparaît des lésions cutanées, il est nécessaire de consulter un médecin ou de faire transférer en milieu hospitalier.

Si une irritation apparaît ou si la contamination est étendue et prolongée, consulter un médecin.

En cas d'utilisation d'appareil de haute pression, il y a un risque d'injection de produit sous la peau. En cas de blessure due à un jet haute pression, le blessé devra être envoyé immédiatement à l'hôpital. Prendre un avis médical même en l'absence de blessures apparentes.

En cas d'ingestion :

Ne rien faire absorber par la bouche.

En cas d'ingestion, si la quantité est peu importante, (pas plus d'une gorgée), rincer la bouche avec de l'eau et consulter un médecin.

Consulter un médecin en lui montrant l'étiquette.

En cas d'ingestion accidentelle appeler un médecin pour juger de l'opportunité d'une surveillance et d'un traitement ultérieur en milieu hospitalier, si besoin est. Montrer l'étiquette.

En cas d'ingestion accidentelle, ne pas faire boire, ne pas faire vomir mais faire transférer immédiatement en milieu hospitalier par ambulance médicalisée. Montrer l'étiquette au médecin.

NE PAS FAIRE VOMIR. Protéger les voies respiratoires en cas de vomissements. Ne rien donner par voie buccale. Si la personne concernée respire mais est inconsciente, la placer en position de repos. Si elle ne respire plus, pratiquer la respiration artificielle. FAIRE IMMEDIATEMENT APPEL A UN MEDECIN.

En cas d'ingestion accidentelle, le produit peut être aspiré dans les poumons et provoquer une pneumonie chimique grave.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Aucune donnée n'est disponible.

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Information pour le médecin :

Traiter selon les symptômes. L'aspiration du produit dans les poumons peut entraîner une pneumonie chimique. Une exposition prolongée ou répétée peut entraîner une dermatite. Les blessures dues à un jet haute pression exigent une intervention chirurgicale rapide et probablement l'administration de stéroïde, afin de minimiser les dommages aux tissus et la perte de fonction.

**RUBRIQUE 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

**5.1. Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction appropriés

En cas d'incendie, utiliser :

- eau pulvérisée ou brouillard d'eau

**BROCHE 10 - BROCHE 10**

- mousse
- poudres polyvalentes ABC
- poudres BC
- dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)
- poudres

**Moyens d'extinction inappropriés**

En cas d'incendie, ne pas utiliser :

- jet d'eau

En général, l'eau n'est pas recommandée car elle peut être inefficace; on peut toutefois l'utiliser avec profit pour refroidir les récipients exposés au feu et disperser les vapeurs.

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Un incendie produira souvent une épaisse fumée noire. L'exposition aux produits de décomposition peut comporter des risques pour la santé.

Ne pas respirer les fumées.

En cas d'incendie, peut se former :

- monoxyde de carbone (CO)
- dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

La combustion incomplète et la thermolyse produisent des gaz plus ou moins toxiques tels que CO, CO<sub>2</sub>, hydrocarbures variés, aldéhydes et des suies. Leur inhalation est très dangereuse.

**5.3. Conseils aux pompiers**

En raison de la toxicité des gaz émis lors de la décomposition thermique des produits, les intervenants seront équipés d'appareils de protection respiratoire autonomes isolants.

**RUBRIQUE 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8.

Attention, produit rendant le sol très glissant.

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Retirer les vêtements souillés très rapidement.

**Pour les non-secouristes**

Eviter tout contact avec la peau et les yeux.

Eloigner de la zone touchée le personnel non concerné. Alerter le personnel de sécurité. Sauf en cas d'incidents mineurs, la faisabilité de toute action doit toujours être évaluée et si possible soumise à l'avis d'une personne compétente, formée et chargée de gérer les situations d'urgence.

**Pour les secouristes**

Les intervenants seront équipés d'équipements de protections individuelles appropriés (Se référer à la rubrique 8).

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, par exemple : sable, terre, vermiculite, terre de diatomées dans des fûts en vue de l'élimination des déchets.

Empêcher toute pénétration dans les égouts ou cours d'eau.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Nettoyer de préférence avec un détergent, éviter l'utilisation de solvants.

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

Se reporter à la rubrique 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

Se reporter à la rubrique 8 pour les protections individuelles.



## **RUBRIQUE 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE**

Les prescriptions relatives aux locaux de stockage sont applicables aux ateliers où est manipulé le mélange.

### **7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Se laver les mains après chaque utilisation.

Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

Utiliser une ventilation locale s'il y a un risque d'inhalation de vapeurs, brouillards ou aérosols. Eviter les contacts répétés ou prolongés avec la peau. Lors de la manipulation de produits stockés dans les fûts, des chaussures ou bottes de sécurité ainsi qu'un équipement de manutention approprié doivent être utilisés.

#### **Prévention des incendies :**

Manipuler dans des zones bien ventilées.

Ne jamais aspirer ce mélange.

Interdire l'accès aux personnes non autorisées.

Les chiffons imprégnés de produits, le papier ou les matières utilisées pour absorber les déversements présentant un danger d'incendie, éviter qu'ils ne s'accumulent.

Les éliminer immédiatement et en toute sécurité après utilisation.

#### **Equipements et procédures recommandés :**

Pour la protection individuelle, voir la rubrique 8.

Observer les précautions indiquées sur l'étiquette ainsi que les réglementations de la protection du travail.

Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale.

#### **Equipements et procédures interdits :**

Il est interdit de fumer, manger et boire dans les locaux où le mélange est utilisé.

### **7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.

Utiliser des récipients correctement étiquetés et susceptibles d'être hermétiquement fermés.

Conserver à l'écart des rayons solaires, sources de chaleur et oxydants puissants.

Stocker entre 0°C. et 50°C. dans un endroit sec, bien ventilé.

#### **Stockage**

Conserver le récipient bien fermé, dans un endroit sec et bien ventilé.

Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.

Le sol des locaux sera imperméable et formera cuvette de rétention afin qu'en cas de déversement accidentel, le liquide ne puisse se répandre au dehors.

#### **Emballage**

Toujours conserver dans des emballages d'un matériau identique à celui d'origine.

Types de conditionnements recommandés :

- Bidons

- Fûts

Matériaux de conditionnement appropriés :

- Acier revêtu

- PEHD

Se renseigner auprès de son fournisseur afin de vérifier la compatibilité.

### **7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Aucune donnée n'est disponible.

**BROCHE 10 - BROCHE 10**

**RUBRIQUE 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

**8.1. Paramètres de contrôle**

Valeurs limites d'exposition professionnelle :

En Europe: Huile minérale. Valeur limite d'exposition aux brouillards d'huile (VLE): 10 mg/m<sup>3</sup> sur 15 min; Valeur moyenne d'exposition aux brouillards d'huile (VME) : 5 mg/m<sup>3</sup> sur 8 heures.

Dose dérivée sans effet (DNEL) ou dose dérivée avec effet minimum (DMEL)

DISTILLATS PARAFFINIQUES LEGERS (PETROLE), DEPARAFFINES AU SOLVANT (CAS: 64742-56-9)

Utilisation finale :

Travailleurs

Voie d'exposition :

Inhalation

Effets potentiels sur la santé :

Effets systémiques à long terme

DNEL :

5.4 mg de substance/m<sup>3</sup>

**8.2. Contrôles de l'exposition**

Contrôles techniques appropriés

Veiller à une ventilation adéquate, si possible, par aspiration aux postes de travail et par extraction générale convenable.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Pictogramme(s) d'obligation du port d'équipements de protection individuelle (EPI) :



Utiliser des équipements de protection individuelle propres et correctement entretenus.

Stocker les équipements de protection individuelle dans un endroit propre, à l'écart de la zone de travail.

Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

**- Protection des yeux / du visage**

Eviter le contact avec les yeux.

Utiliser des protections oculaires conçues contre les projections de liquide.

Avant toute manipulation, il est nécessaire de porter des lunettes de sécurité conformes à la norme NF EN166.

Si un risque d'éclaboussure existe, utiliser des protections oculaires conçues contre les projections de liquide, conformes à la norme NF EN 166.

**- Protection des mains**

Porter des gants de protection appropriés en cas de contact prolongé ou répété avec la peau.

Utiliser des gants de protection appropriés résistants aux agents chimiques conformes à la norme NF EN374.

La sélection des gants doit être faite en fonction de l'application et de la durée d'utilisation au poste de travail.

Les gants de protection doivent être choisis en fonction du poste de travail : autres produits chimiques pouvant être manipulés, protections physiques nécessaires (coupure, piqûre, protection thermique), dextérité demandée.

Type de gants conseillés :

- PVA (Alcool polyvinylique)

- Caoutchouc Nitrile (Copolymère butadiène-acrylonitrile (NBR))

- Viton® (Copolymère d'hexafluoropropylène et de fluorure de vinylidène)

- Teflon®(Polytétrafluoroéthylène (PTFE))

Caractéristiques recommandées :

- Gants imperméables conformes à la norme NF EN374

**- Protection du corps**

Eviter le contact avec la peau.

Porter des vêtements de protection appropriés.

**BROCHE 10 - BROCHE 10**

Type de vêtement de protection approprié :

En cas de fortes projections, porter des vêtements de protection chimique étanches aux liquides (type 3) conformes à la norme NF EN14605 pour éviter tout contact avec la peau.

En cas de risque d'éclaboussures, porter des vêtements de protection chimique (type 6) conformes à la norme NF EN13034 pour éviter tout contact avec la peau.

Le personnel portera un vêtement de travail régulièrement lavé.

Après contact avec le produit, toutes les parties du corps souillées devront être lavées.

Eviter le contact avec la peau ou les vêtements. Porter des vêtements de protection appropriés.

Ne pas boire, manger ou fumer au poste de travail.

- Protection respiratoire

Lorsque les travailleurs sont confrontés avec des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter des masques appropriés et agréés.

**RUBRIQUE 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Informations générales**

Etat Physique : Liquide Fluide.

**Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement**

pH : Non concerné.

Point/intervalle d'ébullition : Non concerné.

Point d'éclair : 150.00 °C.

Pression de vapeur (50°C) : Inférieure à 110 kPa (1.10 bar).

Densité : 0.85

Miscibilité : Non miscible à l'eau.

Hydrosolubilité : Insoluble.

Viscosité : 10 cSt à 40°C.

Viscosité :  $\nu < 7 \text{ mm}^2/\text{s}$  (40°C)

Point/intervalle de fusion : Non concerné.

Point/intervalle d'auto-inflammation : Non concerné.

Point/intervalle de décomposition : Non concerné.

**9.2. Autres informations**

Se reporter à la fiche technique du produit.

**RUBRIQUE 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ****10.1. Réactivité**

Aucune réactivité dans les conditions normales d'utilisation.

**10.2. Stabilité chimique**

Ce mélange est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées dans la rubrique 7.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Exposé à des températures élevées, le mélange peut dégager des produits de décomposition dangereux, tels que monoxyde et dioxyde de carbone, fumées, oxyde d'azote.

Aucune réaction dangereuse dans les conditions d'utilisations préconisées.

**10.4. Conditions à éviter**

Températures extrêmes et rayons directs du soleil.

**10.5. Matières incompatibles**

Les oxydants forts.



**BROCHE 10 - BROCHE 10**

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

La décomposition thermique peut dégager/former :

- monoxyde de carbone (CO)
- dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

Il ne devrait pas se former de produit de décomposition dangereux durant un stockage normal.

**RUBRIQUE 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

**11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

L'exposition aux vapeurs de solvants contenus dans le mélange au-delà des limites d'exposition indiquées peut conduire à des effets néfastes pour la santé, tels que l'irritation des muqueuses et du système respiratoire, affection des reins, du foie et du système nerveux central.

Les symptômes se produiront entre autres sous forme de céphalées, étourdissements, vertiges, fatigue, asthénie musculaire, et dans les cas extrêmes, perte de conscience.

Les contacts prolongés ou répétés avec le mélange peuvent enlever la graisse naturelle de la peau et provoquer ainsi des dermatites non allergiques de contact et une absorption à travers l'épiderme.

Des éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer des irritations et des dommages réversibles.

La toxicité par l'aspiration peut entraîner de graves effets aigus, tels qu'une pneumonie chimique, des lésions pulmonaires plus ou moins importantes, voire un décès consécutif à l'aspiration.

**11.1.1. Substances**

Toxicité aiguë :

DISTILLATS PARAFFINIQUES LEGERS (PETROLE), DEPARAFFINES AU SOLVANT (CAS: 64742-56-9)

Par voie orale : DL50 > 5000 mg/kg  
Espèce : Rat

Par voie cutanée : DL50 > 2000 mg/kg  
Espèce : Lapin

Par inhalation (n/a) : CL50 > 5.53 mg/l  
Espèce : Rat

HYDROCARBURES C14-C18, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES DE COMPOSÉS AROMATIQUES (2-30%)

Par voie orale : DL50 > 4150 mg/kg  
Espèce : Rat

Par voie cutanée : DL50 > 2000 mg/kg  
Espèce : Lapin

Par inhalation (n/a) : CL50 > 5.28 mg/l  
Espèce : Rat

DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), DEPARAFFINES AU SOLVANT (CAS: 64742-65-0)

Par voie orale : DL50 > 5000 mg/kg  
Espèce : Rat  
OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Par voie cutanée : DL50 > 5000 mg/kg  
Espèce : Lapin

Par inhalation (n/a) : CL50 > 5 mg/l

**BROCHE 10 - BROCHE 10**

Espèce : Rat

**Corrosion cutanée/irritation cutanée :**

DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), DEPARAFFINES AU SOLVANT (CAS: 64742-65-0)

Irritation : Score moyen = 0.17  
Effet observé : Erythème  
Espèce : Lapin  
Durée d'exposition : 72 h

HYDROCARBURES C14-C18, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES DE COMPOSÉS AROMATIQUES (2-30%)

Corrosivité : Aucun effet observé.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire :**

DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), DEPARAFFINES AU SOLVANT (CAS: 64742-65-0)

Opacité cornéenne : Score moyen = 0  
Espèce : Lapin

Iritis : Score moyen = 0  
Espèce : Lapin  
Durée d'exposition : 48 h

Rougeur de la conjonctive : Score moyen = 0.33  
Espèce : Lapin  
Durée d'exposition : 48 h

Oedème de la conjonctive : Score moyen = 0  
Espèce : Lapin  
Durée d'exposition : 72 h

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée :**

DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), DEPARAFFINES AU SOLVANT (CAS: 64742-65-0)

Test de maximisation chez le cobaye (GMPT) : Non sensibilisant.

Guinea Pig Maximisation Test) :

Espèce : Lapin

**Mutagenicité sur les cellules germinales :**

HYDROCARBURES C14-C18, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES DE COMPOSÉS AROMATIQUES (2-30%)

Mutagenèse (in vitro) : Négatif.  
OCDE Ligne directrice 473 (Essai d'aberration chromosomique in vitro chez les mammifères)

DISTILLATS PARAFFINIQUES LEGERS (PETROLE), DEPARAFFINES AU SOLVANT (CAS: 64742-56-9)

Aucun effet mutagène.

Mutagenèse (in vitro) : Négatif.  
OCDE Ligne directrice 471 (Essai de mutation réverse sur des bactéries)

DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), DEPARAFFINES AU SOLVANT (CAS: 64742-65-0)

Aucun effet mutagène.

**BROCHE 10 - BROCHE 10**

Mutagénèse (in vivo) :

Négatif.

Espèce : Autres

OCDE Ligne directrice 474 (Le test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères)

Espèce : Autres

Cancérogénicité :

DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), DEPARAFFINES AU SOLVANT (CAS: 64742-65-0)

Test de cancérogénicité :

Négatif.

Aucun effet cancérogène.

Espèce : Souris

Toxicité pour la reproduction :

DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), DEPARAFFINES AU SOLVANT (CAS: 64742-65-0)

Aucun effet toxique pour la reproduction

Etude sur la fertilité :

Espèce : Rat

Autres lignes directrices

OCDE Ligne directrice 421 (Essai de dépistage de la toxicité pour la reproduction et le développement)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée :

DISTILLATS PARAFFINIQUES LEGERS (PETROLE), DEPARAFFINES AU SOLVANT (CAS: 64742-56-9)

Par voie cutanée :

C = 1000 mg/kg poids corporel/jour

Espèce : Lapin

Durée d'exposition : 90 jours

OCDE Ligne directrice 410 (Toxicité cutanée à doses répétées: 21/28 jours)

Par inhalation :

C > 0.980 mg/litre/6h/jour

Espèce : Rat

Durée d'exposition : 90 jours

HYDROCARBURES C14-C18, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES DE COMPOSÉS AROMATIQUES (2-30%)

Par voie orale :

C = 750 mg/kg poids corporel/jour

Espèce : Rat

Durée d'exposition : 90 jours

OCDE Ligne directrice 408 (Toxicité orale à doses répétées - rongeurs: 90 jours)

DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), DEPARAFFINES AU SOLVANT (CAS: 64742-65-0)

Par voie orale :

C >= 2000 mg/kg poids corporel/jour

Espèce : Rat

Durée d'exposition : 90 jours

Par voie cutanée :

C = 1000 mg/kg poids corporel/jour

Espèce : Lapin

Durée d'exposition : 28 jours

OCDE Ligne directrice 410 (Toxicité cutanée à doses répétées: 21/28 jours)

Par inhalation :

C > 980 mg/litre/6h/jour

Espèce : Rat



**BROCHE 10 - BROCHE 10**

Durée d'exposition : 28 jours

**11.1.2. Mélange**

Voir les données sur les substances.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire :**

Probablement une légère irritation.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée :**

Les contacts prolongés ou répétés avec la préparation peuvent enlever la graisse naturelle de la peau et provoquer ainsi des dermatites non allergiques de contact et une absorption à travers l'épiderme.

L'inhalation de concentrations importantes de vapeurs, de fumées ou d'aérosols peut provoquer une irritation des voies respiratoires supérieures.

**Cancérogénicité :**

Ce produit est formulé à partir d'huiles minérales sévèrement raffinées et d'autres constituants considérés comme non cancérogènes. La teneur en HAP (hydrocarbures aromatiques polycycliques) des huiles minérales est < 3% par la méthode IP 346.

**Danger par aspiration :**

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

La toxicité par l'aspiration peut entraîner de graves effets aigus, tels qu'une pneumonie chimique, des lésions pulmonaires plus ou moins importantes, voire un décès consécutif à l'aspiration.

**RUBRIQUE 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

**12.1. Toxicité**

**12.1.1. Substances**

**DISTILLATS PARAFFINIQUES LEGERS (PETROLE), DEPARAFFINES AU SOLVANT (CAS: 64742-56-9)**

Toxicité pour les poissons :

CL50 > 100 mg/l

Espèce : Pimephales promelas

Durée d'exposition : 96 h

Toxicité pour les crustacés :

CE50 > 10000 mg/l

Espèce : Daphnia magna

Durée d'exposition : 48 h

NOEC > 10 mg/l

Espèce : Daphnia magna

Durée d'exposition : 21 jours

Toxicité pour les algues :

NOEC > 100 mg/l

Espèce : Pseudokirchnerella subcapitata

Durée d'exposition : 72 h

OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

**HYDROCARBURES C14-C18, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES DE COMPOSÉS AROMATIQUES (2-30%)**

Toxicité pour les poissons :

CL50 > 1000 mg/l

Durée d'exposition : 96 h

NOEC > 5000 mg/l

Durée d'exposition : 21 jours

Toxicité pour les crustacés :

CE50 > 1000 mg/l

Espèce : Daphnia magna

**BROCHE 10 - BROCHE 10**

Durée d'exposition : 48 h

NOEC > 1400 mg/l

Espèce : *Daphnia magna*

Durée d'exposition : 21 jours

**DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), DEPARAFFINES AU SOLVANT (CAS: 64742-65-0)**

Toxicité pour les poissons :

CL50 > 100 mg/l

Espèce : *Pimephales promelas*

Durée d'exposition : 96 h

OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toxicité pour les crustacés :

CE50 > 10000 mg/l

Espèce : *Daphnia magna*

Durée d'exposition : 48 h

OCDE Ligne directrice 202 (*Daphnia* sp., essai d'immobilisation immédiate)

CE50 > 1000 mg/l

Espèce : *Daphnia magna*

OCDE Ligne directrice 211 (*Daphnia magna*, essai de reproduction)

Toxicité pour les algues :

CEr50 > 100 mg/l

Espèce : *Pseudokirchnerella subcapitata*

Durée d'exposition : 72 h

OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

**12.1.2. Mélanges**

Voir les données sur les substances.

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Pas facilement biodégradable.

Les composants principaux sont probablement intrinsèquement biodégradables, mais le produit contient des composants qui peuvent persister dans l'environnement.

**12.2.1. Substances**

**DISTILLATS PARAFFINIQUES LEGERS (PETROLE), DEPARAFFINES AU SOLVANT (CAS: 64742-56-9)**

Biodégradation :

Aucune donnée sur la dégradabilité n'est disponible, la substance est considérée comme ne se dégradant pas rapidement.

**HYDROCARBURES C14-C18, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES DE COMPOSÉS AROMATIQUES (2-30%)**

Biodégradation :

Aucune donnée sur la dégradabilité n'est disponible, la substance est considérée comme ne se dégradant pas rapidement.

**DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), DEPARAFFINES AU SOLVANT (CAS: 64742-65-0)**

Biodégradation :

Aucune donnée sur la dégradabilité n'est disponible, la substance est considérée comme ne se dégradant pas rapidement.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Contient des composants potentiellement bioaccumulables.

**BROCHE 10 - BROCHE 10**

**12.3.1. Substances**

DISTILLATS PARAFFINIQUES LEGERS (PETROLE), DEPARAFFINES AU SOLVANT (CAS: 64742-56-9)

Coefficient de partage octanol/eau : log K<sub>ow</sub> > 3.5

HYDROCARBURES C14-C18, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES DE COMPOSÉS AROMATIQUES (2-30%)

Coefficient de partage octanol/eau : log K<sub>ow</sub> > 3.5

**12.4. Mobilité dans le sol**

Liquide dans la plupart des conditions dans l'environnement.

Flotte sur l'eau.

S'il entre en contact avec le sol, il s'absorbe sur les particules du sol et n'est pas mobile.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Ce produit est considéré comme n'étant pas PBT et vPvB.

**12.6. Autres effets néfastes**

Aucune donnée n'est disponible.

**RUBRIQUE 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**

Une gestion appropriée des déchets du mélange et/ou de son récipient doit être déterminée conformément aux dispositions de la directive 2008/98/CE.

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

**Déchets :**

La gestion des déchets se fait sans mettre en danger la santé humaine et sans nuire à l'environnement, et notamment sans créer de risque pour l'eau, l'air, le sol, la faune ou la flore.

Recycler ou éliminer conformément aux législations en vigueur, de préférence par un collecteur ou une entreprise agréée.

Ne pas contaminer le sol ou l'eau avec des déchets, ne pas procéder à leur élimination dans l'environnement.

**Emballages souillés :**

Vider complètement le récipient. Conserver l'étiquette sur le récipient.

Remettre à un éliminateur agréé.

**Dispositions locales :**

La réglementation française interdit le rejet d'huile ou huile usagée dans l'environnement.

**Codes déchets (Décision 2014/955/CE, Directive 2008/98/CEE relative aux déchets dangereux) :**

13 08 99 \* déchets non spécifiés ailleurs

**RUBRIQUE 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

Exempté du classement et de l'étiquetage Transport .

**14.1. Numéro ONU**

-

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU**

-

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport**

-

**14.4. Groupe d'emballage**

-

**14.5. Dangers pour l'environnement**

-



**BROCHE 10 - BROCHE 10**

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

-

**RUBRIQUE 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

- Informations relatives à la classification et à l'étiquetage figurant dans la rubrique 2 :

Les réglementations suivantes ont été prises en compte :

- Règlement (CE) n° 1272/2008 modifié par le règlement (UE) n° 2018/1480 (ATP 13)

- Informations relatives à l'emballage :

Aucune donnée n'est disponible.

- Dispositions particulières :

Aucune donnée n'est disponible.

- Tableaux des maladies professionnelles selon le Code du Travail français :

N° TMP	Libellé
--------	---------

36	Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse.
----	---

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune donnée n'est disponible.

**RUBRIQUE 16 : AUTRES INFORMATIONS**

Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, les informations données dans la présente fiche de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances et sur les réglementations tant nationales que communautaires.

Le mélange ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux spécifiés en rubrique 1 sans avoir obtenu au préalable des instructions de manipulation écrites.

Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales.

Les informations données dans la présente fiche de données de sécurité doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à ce mélange et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci.

Libellé(s) des phrases mentionnées à la rubrique 3 :

H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
------	---

EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
--------	--

Abréviations :

DNEL : Dose dérivée sans effet.

ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par la Route.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organisation de l'Aviation Civile Internationale.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

GHS08 : Danger pour la santé.

PBT : Persistante, bioaccumulable et toxique.

vPvB : Très persistante et très bioaccumulable.

SVHC : Substance of Very High Concern.

**ROTOGLISS 68 - ROTOG 68**



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

(Règlement REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2015/830)

**RUBRIQUE 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE**

**1.1. Identificateur de produit**

Nom du produit : ROTOGLISS 68

Code du produit : ROTOG 68

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Lubrifiant pour glissières de machines - outils.

Système de descripteurs des utilisations (REACH) :

Lubrifiants

Fluides fonctionnels

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

Raison Sociale : HAFA France.

Adresse : CS 90074.76192.YVETOT..

Téléphone : + 33 (0) 2 35 95 45 54. Fax : + 33 (0) 2 35 95 83 63.

fds@hafa.fr

www.hafa.fr

(8h - 18h).

Site de Strasbourg: Ets PFISTER - ZI - 9 rue de l'industrie - BP 150 - 67723 HOERDT Cedex. Tél: 03.88.68.18.00 - Fax: 03.88.68.19.85 - pfister@hafa.org

Site de Lille: Ets PRATE - 25 rue Augustin Drapiez - 59000 LILLE. Tél: 03.20.53.76.48 - Fax: 03.20.88.28.49 - contact@hafa.fr

Site de Nice: DALBERA S.A - 8 rue Joseph Arnaldi - 06300 NICE. Tél: 04.93.89.47.57 - Fax: 04.93.89.08.06 - dalbera@hafa.org

Site d' Yvetot: HOLDYS SA - CS90074 - 76192 YVETOT Cedex. Tél: 02.35.95.45.54 - Fax: 02.35.96.20.13 - contact@hafa.fr

**1.4. Numéro d'appel d'urgence : + 33 (0) 1 45 42 59 59.**

Société/Organisme : ORFILA.

**RUBRIQUE 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS**

**2.1. Classification de la substance ou du mélange**

Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses adaptations.

Ce mélange ne présente pas de danger physique. Voir les préconisations concernant les autres produits présents dans le local.

Ce mélange ne présente pas de danger pour la santé hormis d'éventuelles valeurs limites d'exposition professionnelle (voir les rubriques 3 et 8).

Ce mélange ne présente pas de danger pour l'environnement. Aucune atteinte à l'environnement n'est connue ou prévisible dans les conditions normales d'utilisation.

**2.2. Éléments d'étiquetage**

Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses adaptations.

Etiquetage additionnel :

EUH210

Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

**ROTOGLISS 68 - ROTOG 68**

### 2.3. Autres dangers

Le mélange ne contient pas de 'Substances extrêmement préoccupantes' (SVHC)  $\geq 0.1\%$  publiées par l'Agence Européenne des Produits Chimiques (ECHA) selon l'article 57 du REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Le mélange ne répond pas aux critères applicables aux mélanges PBT ou vPvB, conformément à l'annexe XIII du règlement REACH (CE) n° 1907/2006.

## RUBRIQUE 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### 3.2. Mélanges

Composition :

Identification	(CE) 1272/2008	Nota	%
INDEX: 649_467_008B CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25  DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), HYDROTRAITES		L	50 $\leq$ x % < 100
INDEX: 649_474_006A CAS: 64742-65-0 EC: 265-169-7 REACH: 01-2119471299-27  DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), DEPARAFFINES AU SOLVANT	EUH:210	L	25 $\leq$ x % < 50
INDEX: 216 CAS: MELANGE  HUILE MINERALE		L	1 $\leq$ x % < 2.5

Informations sur les composants :

Note L : La classification comme cancérogène ne s'applique pas car la substance contient moins de 3 % d'extrait de diméthyl sulfoxyde (DMSO), mesuré selon la méthode IP 346.

## RUBRIQUE 4 : PREMIERS SECOURS

D'une manière générale, en cas de doute ou si des symptômes persistent, toujours faire appel à un médecin.

NE JAMAIS rien faire ingérer à une personne inconsciente.

### 4.1. Description des premiers secours

En cas d'inhalation :

En cas d'inhalation de brouillard, fumées ou vapeurs causant l'irritation, retirer le sujet de la zone exposée et le placer à l'air frais. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

En cas de contact avec les yeux :

Laver abondamment avec de l'eau douce et propre durant 15 minutes en maintenant les paupières écartées. Adresser le sujet chez un ophtalmologiste, notamment s'il apparaît une rougeur ou une gêne visuelle.

En cas de contact avec la peau :

Laver les zones de contact à l'eau et au savon. Si le produit est injecté dans ou sous la peau, ou dans une quelconque autre partie du corps, la personne doit immédiatement faire l'objet d'un examen chirurgical d'urgence par un médecin, quels que soient l'aspect et la taille de la lésion.

**ROTOGLISS 68 - ROTOG 68**

En cas d'ingestion :

Consulter un médecin en lui montrant l'étiquette.

En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir. Maintenir le patient au repos et appeler un médecin rapidement.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

L'inhalation de concentrations importantes de vapeurs, de fumées ou d'aérosols, peut provoquer une irritation des voies respiratoires supérieures.

L'inflammation des yeux est caractérisée par des rougeurs, des larmoiements et des démangeaisons.

Le contact avec la peau peut provoquer sécheresse, crevasse.

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Information pour le médecin :

Traiter symptomatiquement.

**RUBRIQUE 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

**5.1. Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction appropriés

En cas d'incendie, utiliser :

- mousse
- poudres
- dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

Moyens d'extinction inappropriés

En cas d'incendie, ne pas utiliser :

- jet d'eau

En général, l'eau n'est pas recommandée car elle peut être inefficace; on peut toutefois l'utiliser avec profit pour refroidir les récipients exposés au feu et disperser les vapeurs.

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Un incendie produira souvent une épaisse fumée noire. L'exposition aux produits de décomposition peut comporter des risques pour la santé.

Ne pas respirer les fumées.

En cas d'incendie, peut se former :

- monoxyde de carbone (CO)
- dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)
- hydrocarbures légers et variés, des suies.

**5.3. Conseils aux pompiers**

En raison de la toxicité des gaz émis lors de la décomposition thermique des produits, les intervenants seront équipés d'appareils de protection respiratoire autonomes isolants.

**RUBRIQUE 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8.

Attention, produit rendant le sol très glissant.

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Retirer les vêtements souillés très rapidement.



**ROTOGLISS 68 - ROTOG 68**

**Pour les non-secouristes**

Eloigner de la zone de déversement le personnel non concerné. Alerter le personnel de sécurité. Sauf en cas de déversements mineurs, la faisabilité de toute action doit toujours être évaluée et si possible soumise à l'avis d'une personne compétente, formée et chargée de gérer les situations d'urgence.

**Pour les secouristes**

Les intervenants seront équipés d'équipements de protections individuelles appropriés (Se référer à la rubrique 8).

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, par exemple : sable, terre, vermiculite, terre de diatomées dans des fûts en vue de l'élimination des déchets.

Empêcher toute pénétration dans les égouts ou cours d'eau.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Petits déversements: Absorber le liquide avec du sable ou de la terre. Balayer et placer dans un conteneur clairement identifié pour une élimination conforme aux réglementations locales.

Grands déversements accidentels: Empêcher que le produit ne se répande en créant une barrière de sable, de terre ou de tout autre matériau de rétention. Récupérer le liquide directement ou à l'aide d'un absorbant. Eliminer comme pour les petits épandages.

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

Se reporter à la rubrique 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

Se reporter à la rubrique 8 pour les protections individuelles.

**RUBRIQUE 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE**

Les prescriptions relatives aux locaux de stockage sont applicables aux ateliers où est manipulé le mélange.

**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Se laver les mains après chaque utilisation.

Eviter un contact prolongé avec la peau.

**Prévention des incendies :**

Interdire l'accès aux personnes non autorisées.

Les chiffons imprégnés de produits, le papier ou les matières utilisées pour absorber les déversements présentant un danger d'incendie, éviter qu'ils ne s'accumulent.

Les éliminer immédiatement et en toute sécurité après utilisation.

**Equipements et procédures recommandés :**

Pour la protection individuelle, voir la rubrique 8.

Observer les précautions indiquées sur l'étiquette ainsi que les réglementations de la protection du travail.

Eviter l'accumulation d'électricité statique en mettant à la terre les équipements.

Concevoir des installations pour éviter les projections accidentelles de produit (par exemple: rupture de joint) sur des carter chauds et des contacts électriques.

**Equipements et procédures interdits :**

Il est interdit de fumer, manger et boire dans les locaux où le mélange est utilisé.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

Stocker le produit dans des locaux frais et bien ventilés, à l'abri de toute source d'ignition ou de chaleur, à l'écart des matières inflammables et des oxydants.

**Stockage**

Le sol des locaux sera imperméable et formera une cuvette de rétention afin qu'en cas de déversement accidentel, le liquide ne puisse se répandre au dehors.

**ROTOGLISS 68 - ROTOG 68**

**Emballage**

Toujours conserver dans des emballages d'un matériau identique à celui d'origine.

Types de conditionnements recommandés :

- Bidons
- Fûts

Matériaux de conditionnement appropriés :

- Acier revêtu
- PEHD

Se renseigner auprès de son fournisseur afin de vérifier la compatibilité.

**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Aucune donnée n'est disponible.

**RUBRIQUE 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

**8.1. Paramètres de contrôle**

Valeurs limites d'exposition professionnelle :

En Europe: Huile minérale. Valeur limite d'exposition aux brouillards d'huile (VLE): 10 mg/m<sup>3</sup> sur 15 min; Valeur moyenne d'exposition aux brouillards d'huile (VME) : 5 mg/m<sup>3</sup> sur 8 heures.

Dose dérivée sans effet (DNEL) ou dose dérivée avec effet minimum (DMEL)

DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), HYDROTRAITES (CAS: 64742-54-7)

Utilisation finale : Travailleurs

Voie d'exposition :	Inhalation
Effets potentiels sur la santé :	Effets locaux à long terme
DNEL :	5.4 mg de substance/m <sup>3</sup>

Utilisation finale : Consommateurs

Voie d'exposition :	Inhalation
Effets potentiels sur la santé :	Effets locaux à long terme
DNEL :	1.2 mg de substance/m <sup>3</sup>

**8.2. Contrôles de l'exposition**

Contrôles techniques appropriés

Assurer une bonne ventilation au poste de travail.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Pictogramme(s) d'obligation du port d'équipements de protection individuelle (EPI) :



Utiliser des équipements de protection individuelle propres et correctement entretenus.

Stocker les équipements de protection individuelle dans un endroit propre, à l'écart de la zone de travail.

Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

**- Protection des yeux / du visage**

Eviter le contact avec les yeux.

Utiliser des protections oculaires conçues contre les projections de liquide.

**ROTOGLISS 68 - ROTOG 68**

Si un risque d'éclaboussure existe, utiliser des protections oculaires conçues contre les projections de liquide, conformes à la norme NF EN 166.

**- Protection des mains**

Porter des gants de protection appropriés en cas de contact prolongé ou répété avec la peau.

Type de gants conseillés :

- Caoutchouc Nitrile (Copolymère butadiène-acrylonitrile (NBR))
- PVA (Alcool polyvinylique)
- Teflon®(Polytétrafluoroéthylène (PTFE))
- Viton® (Copolymère d'hexafluoropropylène et de fluorure de vinylidène)

Caractéristiques recommandées :

- Gants imperméables conformes à la norme NF EN374

**- Protection du corps**

Le personnel portera un vêtement de travail régulièrement lavé.

Après contact avec le produit, toutes les parties du corps souillées devront être lavées.

Porter des chaussures de sécurité (manipulation de fûts).

**- Protection respiratoire**

Type de masque FFP :

Porter un demi-masque filtrant contre les aérosols à usage unique conforme à la norme NF EN149.

Classe :

- FFP1
- FFP2

Pas nécessaire dans les conditions normales d'utilisation.

**RUBRIQUE 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

**Informations générales**

Etat Physique : Liquide Fluide.

**Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement**

pH :	Non concerné.
Point/intervalle d'ébullition :	Non concerné.
Point d'éclair :	225.00 °C.
Pression de vapeur (50°C) :	Inférieure à 110 kPa (1.10 bar).
Densité :	0.881 à 15°C
Miscibilité :	Non miscible à l'eau.
Hydrosolubilité :	Insoluble.
Viscosité :	68 cSt à 40°C
Point/intervalle de fusion :	Non concerné.
Point/intervalle d'auto-inflammation :	Non concerné.
Point/intervalle de décomposition :	Non concerné.

**9.2. Autres informations**

Se reporter à la fiche technique du produit.

**ROTOGLISS 68 - ROTOG 68**

**RUBRIQUE 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

**10.1. Réactivité**

Aucune réactivité dans les conditions normales d'utilisation.

**10.2. Stabilité chimique**

Ce mélange est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées dans la rubrique 7.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Aucune réaction dangereuse dans les conditions d'utilisations préconisées.

**10.4. Conditions à éviter**

La chaleur (températures supérieures au point éclair), les étincelles, les points d'ignition, les flammes, l'électricité statique.

**10.5. Matières incompatibles**

Tenir à l'écart de/des :

- agents oxydants forts
- eau

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

La décomposition thermique peut dégager/former :

- monoxyde de carbone (CO)
- dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

Il ne devrait pas se former de produit de décomposition dangereux durant un stockage normal.

**RUBRIQUE 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

**11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

Aucune donnée n'est disponible.

**11.1.1. Substances**

Toxicité aiguë :

HUILE MINERALE (CAS: MELANGE)

Par voie orale : DL50 > 5000 mg/kg  
Espèce : Rat

Par voie cutanée : DL50 > 5000 mg/kg  
Espèce : Lapin

Par inhalation (n/a) : CL50 > 2.18 mg/l  
Espèce : Rat

DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), DEPARAFFINES AU SOLVANT (CAS: 64742-65-0)

Par voie orale : DL50 > 5000 mg/kg  
Espèce : Rat  
OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Par voie cutanée : DL50 > 5000 mg/kg  
Espèce : Lapin

Par inhalation (n/a) : CL50 > 5 mg/l



**ROTOGLISS 68 - ROTOG 68**

Espèce : Rat  
Durée d'exposition : 4 h

**DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), HYDROTRAITES (CAS: 64742-54-7)**

Par voie orale :  
DL50 > 5000 mg/kg  
Espèce : Rat  
OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Par voie cutanée :  
DL50 > 5000 mg/kg  
Espèce : Lapin

Par inhalation (n/a) :  
CL50 > 5 mg/l  
Espèce : Bovin

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire :**

Les éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer une irritation.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée :**

L'inhalation de concentrations importantes de vapeurs, de fumées ou d'aérosols peut provoquer une irritation des voies respiratoires supérieures.

Eviter de respirer les vapeurs ou brouillards. Des surexpositions répétées ou prolongées à des brouillards d'huiles peuvent causer des dépôts de gouttelettes, des formations de granulômes une inflammation ou l'augmentation des conséquences d'une infection.

**Mutagenicité sur les cellules germinales :**

**DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), HYDROTRAITES (CAS: 64742-54-7)**

Mutagenèse (in vivo) :  
Négatif.  
Espèce : Souris  
OCDE Ligne directrice 474 (Le test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères)

Espèce : Cellule de mammifère  
OCDE Ligne directrice 471 (Essai de mutation réverse sur des bactéries)

Test d'Ames (in vitro) :  
Négatif.  
Avec ou sans activation métabolique.

**Cancérogénicité :**

**DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), DEPARAFFINES AU SOLVANT (CAS: 64742-65-0)**

Test de cancérogénicité :  
Négatif.  
Aucun effet cancérogène.

**Toxicité pour la reproduction :**

**DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), DEPARAFFINES AU SOLVANT (CAS: 64742-65-0)**

Aucun effet toxique pour la reproduction  
Etude sur le développement :  
Espèce : Rat  
OCDE Ligne directrice 421 (Essai de dépistage de la toxicité pour la reproduction et le développement)

**ROTOGLISS 68 - ROTOG 68**

**DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), HYDROTRAITES (CAS: 64742-54-7)**

Aucun effet toxique pour la reproduction

Etude sur la fertilité :

Espèce : Rat

OCDE Ligne directrice 421 (Essai de dépistage de la toxicité pour la reproduction et le développement)

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée :**

**DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), DEPARAFFINES AU SOLVANT (CAS: 64742-65-0)**

Par voie cutanée :

C = 1000 mg/kg poids corporel/jour

Espèce : Lapin

Durée d'exposition : 28 jours

OCDE Ligne directrice 410 (Toxicité cutanée à doses répétées: 21/28 jours)

Par inhalation :

C > 980 mg/litre/6h/jour

Espèce : Rat

Durée d'exposition : 28 jours

**DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), HYDROTRAITES (CAS: 64742-54-7)**

Par voie orale :

C < 125 mg/kg poids corporel/jour

Espèce : Souris

Durée d'exposition : 90 jours

Par voie cutanée :

C > 1000 mg/kg poids corporel/jour

Espèce : Rat

Durée d'exposition : 28 jours

Par inhalation :

C > 220 mg/litre/6h/jour

Espèce : Rat

Durée d'exposition : 90 jours

**Danger par aspiration :**

Le produit n'est pas classé par rapport au danger d'aspiration en raison de sa viscosité. Cependant, la toxicité par l'aspiration peut entraîner de graves effets aigus, tels qu'une pneumonie chimique, des lésions pulmonaires plus ou moins importantes, voire un décès consécutif à l'aspiration.

**11.1.2. Mélange**

Voir les données sur les substances.

**Cancérogénicité :**

Ce produit est formulé à partir d'huiles minérales sévèrement raffinées et d'autres constituants considérés comme non cancérigènes. La teneur en HAP (hydrocarbures aromatiques polycycliques) des huiles minérales est < 3% par la méthode IP 346.

**Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**

Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation, larmolement, rougeur.

Des contacts fréquents ou prolongés peuvent dégraisser et dessécher la peau, aboutissant à une gêne et une dermatite.

**ROTOGLISS 68 - ROTOG 68**

**RUBRIQUE 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

12.1. Toxicité

12.1.1. Substances

DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), DEPARAFFINES AU SOLVANT (CAS: 64742-65-0)

Toxicité pour les poissons :	CL50 > 100 mg/l Espèce : Pimephales promelas Durée d'exposition : 96 h OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)
Toxicité pour les crustacés :	CE50 > 10000 mg/l Espèce : Daphnia magna Durée d'exposition : 48 h OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)
Toxicité pour les algues :	CEr50 > 100 mg/l Espèce : Pseudokirchnerella subcapitata Durée d'exposition : 72 h OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), HYDROTRAITES (CAS: 64742-54-7)

Toxicité pour les poissons :	CL50 > 100 mg/l Espèce : Oncorhynchus mykiss Durée d'exposition : 96 h OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)
Toxicité pour les crustacés :	CE50 > 10000 mg/l Espèce : Daphnia magna Durée d'exposition : 48 h OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)  NOEC = 10000 mg/l Espèce : Daphnia magna OCDE Ligne directrice 211 (Daphnia magna, essai de reproduction)
Toxicité pour les algues :	CEr50 > 100 mg/l Espèce : Pseudokirchnerella subcapitata Durée d'exposition : 48 h OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)  Espèce : Pseudokirchnerella subcapitata

12.1.2. Mélanges

Voir les données sur les substances.

**ROTOGLISS 68 - ROTOG 68**

## 12.2. Persistance et dégradabilité

Les composants principaux sont probablement intrinsèquement biodégradables, mais le produit contient des composants qui peuvent persister dans l'environnement.

### 12.2.1. Substances

HUILE MINERALE (CAS: MELANGE)

Biodégradation :

Aucune donnée sur la dégradabilité n'est disponible, la substance est considérée comme ne se dégradant pas rapidement.

DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), DEPARAFFINES AU SOLVANT (CAS: 64742-65-0)

Biodégradation :

Aucune donnée sur la dégradabilité n'est disponible, la substance est considérée comme ne se dégradant pas rapidement.

DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), HYDROTRAITES (CAS: 64742-54-7)

Biodégradation :

Aucune donnée sur la dégradabilité n'est disponible, la substance est considérée comme ne se dégradant pas rapidement.

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Produit: présente un risque de bioaccumulation, toutefois métabolisme et propriétés physiques peuvent réduire la bioconcentration et limiter la biodisponibilité.

### 12.3.1. Substances

DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), HYDROTRAITES (CAS: 64742-54-7)

Coefficient de partage octanol/eau :

log K<sub>ow</sub> > 6

## 12.4. Mobilité dans le sol

Produit peu soluble, flotte et va probablement migrer de l'eau vers la terre. Va se répartir entre les sédiments et la phase solide des eaux usées.

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce produit est considéré comme n'étant pas PBT et vPvB.

## 12.6. Autres effets néfastes

Aucune donnée n'est disponible.

Réglementation allemande concernant la classification des dangers pour l'eau (WGK, VwVwS vom 27/07/2005, KBws) :

WGK 2 : Comporte un danger pour l'eau.

## **RUBRIQUE 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**

Une gestion appropriée des déchets du mélange et/ou de son récipient doit être déterminée conformément aux dispositions de la directive 2008/98/CE.

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

Déchets :

La gestion des déchets se fait sans mettre en danger la santé humaine et sans nuire à l'environnement, et notamment sans créer de risque pour l'eau, l'air, le sol, la faune ou la flore.

Recycler ou éliminer conformément aux législations en vigueur, de préférence par un collecteur ou une entreprise agréée.

Ne pas contaminer le sol ou l'eau avec des déchets, ne pas procéder à leur élimination dans l'environnement.



**ROTOGLISS 68 - ROTOG 68**

**Emballages souillés :**

Vider complètement le récipient. Conserver l'étiquette sur le récipient.

Remettre à un éliminateur agréé.

**Dispositions locales :**

La réglementation française interdit le rejet d'huile ou huile usagée dans l'environnement.

Codes déchets (Décision 2001/573/CE, Directive 2006/12/CEE, Directive 94/31/CEE relative aux déchets dangereux) :

13 02 05 \* huiles moteur, de boîte de vitesses et de lubrification non chlorées à base minérale

**RUBRIQUE 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

Exempté du classement et de l'étiquetage Transport .

**14.1. Numéro ONU**

-

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU**

-

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport**

-

**14.4. Groupe d'emballage**

-

**14.5. Dangers pour l'environnement**

-

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

-

**RUBRIQUE 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**

**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

- Informations relatives à la classification et à l'étiquetage figurant dans la rubrique 2 :

Les réglementations suivantes ont été prises en compte :

- Règlement (CE) n° 1272/2008 modifié par le règlement (UE) n° 487/2013

- Règlement (CE) n° 1272/2008 modifié par le règlement (UE) n° 758/2013

- Règlement (CE) n° 1272/2008 modifié par le règlement (UE) n° 944/2013

- Règlement (CE) n° 1272/2008 modifié par le règlement (UE) n° 605/2014

- Informations relatives à l'emballage :

Aucune donnée n'est disponible.

- Dispositions particulières :

Aucune donnée n'est disponible.

- Tableaux des maladies professionnelles selon le Code du Travail français :

N° TMP    Libellé

36           Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse.

- Réglementation allemande concernant la classification des dangers pour l'eau (WGK, VwVwS vom 27/07/2005, KBws) :

WGK 2: Comporte un danger pour l'eau.

**ROTOGLISS 68 - ROTOG 68**

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune donnée n'est disponible.

**RUBRIQUE 16 : AUTRES INFORMATIONS**

Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, les informations données dans la présente fiche de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances et sur les réglementations tant nationales que communautaires.

Le mélange ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux spécifiés en rubrique 1 sans avoir obtenu au préalable des instructions de manipulation écrites.

Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales.

Les informations données dans la présente fiche de données de sécurité doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à ce mélange et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci.

Libellé(s) des phrases mentionnées à la rubrique 3 :

EUH210

Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

Abréviations :

DNEL : Dose dérivée sans effet.

ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par la Route.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organisation de l'Aviation Civile Internationale.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefahrdungsklasse ( Water Hazard Class).

Produit :

CONDAPROTECT 451

Code : C05934

Version : 1.1

Révision : le 18-juin-2014

## SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

### 1.1. Identificateur de produit

Nom commercial ou désignation du mélange CONDAPROTECT 451

Numéro d'enregistrement -

Synonymes Aucun(e)(s).

Code du produit C05934

### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées Voir Fiche Technique.

Utilisations déconseillées Non disponible.

### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

#### Fournisseur

Nom de la société CONDAT

Adresse Avenue Frédéric Mistral - B.P. 16  
38760 CHASSE-SUR-RHONE  
FR

Division Département Affaires Réglementaires Produits

Numéro de téléphone Tel.: 33 (0)4 78.07.38.38  
Télécopie : 33 (0)4 78.07.38.00

Adresse électronique arp@condat.fr

Personne de contact Département Affaires Réglementaires Produits

1.4. Numéro d'appel d'urgence Téléphone urgences (Heures bureau) : 33 (0) 4 78 07 37 18

Général pour l'UE 112 (Disponible 24 heures sur 24. Les informations sur la FDS/le produit sont susceptibles d'être indisponibles auprès du Service d'urgence.)

Centre antipoison national Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Disponible 24 heures sur 24. Les informations sur la FDS/le produit sont susceptibles d'être indisponibles auprès du Service d'urgence.)

## SECTION 2: Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Les dangers physiques, pour la santé et pour l'environnement du mélange ont été évalués et/ou testés, et la classification suivante s'applique.

#### Classification selon la directive 67/548/CEE ou 1999/45/CEE et ses amendements

Classification Xn;R65, R66

Le texte intégral de toutes les phrases R est présenté dans la rubrique 16.

#### Résumé des dangers

Dangers physiques Non classé comme présentant un risque physique.

Dangers pour la santé humaine Nocif : peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Dangers pour l'environnement Non classé comme présentant un risque pour l'environnement.

Risques particuliers Les vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air. Dessèche la peau. Ne pas respirer les vapeurs, aérosols.

Principaux symptômes Non disponible.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Produit :

CONDAPROTECT 451

Code : C05934

Version : 1.1

Révision : le 18-juin-2014

## Étiquetage selon la directive 67/548/CEE ou 1999/45/CE et ses amendements



Nocif

### Phrase(s) R

R65

Nocif : peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

R66

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

### Phrase(s) S

S23

Ne pas respirer les vapeurs, aérosols.

S24/25

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

S62

En cas d'ingestion, ne pas faire vomir : consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

### Numéro d'autorisation

Aucun(e)(s).

### Informations supplémentaires de l'étiquette

Non applicable.

### 2.3. Autres dangers

Non affecté.

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

#### Informations générales

Nom chimique	%	Numéro CAS /CE	Numéro d'enregistrement	Numéro index	Remarques
Hydrocarbures, C11-C13, isoalcanes, <2% aromatiques	40 - < 50	SEQ533393 920-901-0	01-2119456810-40-xxxx	-	
<b>Classification :</b>	<b>DSD:</b> Xn;R65, R66				
	<b>CLP :</b> Asp. Tox. 1;H304				
Hydrocarbures, C11-C14, isoalcanes, cycloalcanes, <2% aromatiques	40 - < 50	SEQ537697 927-285-2	01-2119480162-45-xxxx	-	
<b>Classification :</b>	<b>DSD:</b> Xn;R65, R66				
	<b>CLP :</b> Asp. Tox. 1;H304				
Alkylnaphtalène sulfonate de Calcium	3 - < 5	N/D	-	-	
<b>Classification :</b>	<b>DSD:</b> Xi;R36/38				
	<b>CLP :</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				

CLP : Règlement n° 1272/2008. "-" = Non disponible ou cette substance ne répond pas aux critères de classification du règlement (CE) 1272/2008 et ses amendements.

DSD : Directive 67/548/CEE.

PBT : substance persistante, bioaccumulable et toxique.

vPvB : substance très persistante et très bioaccumulable.

# : Des limites communautaires d'exposition sur le lieu de travail ont été assignées à cette substance.

. M : facteur M



Produit :

**CONDAPROTECT 451**

Code : C05934

Version : 1.1

Révision : le 18-juin-2014

**Remarques sur la composition** Les limites d'exposition professionnelle pour les composants sont indiquées en rubrique 8. Le texte intégral de toutes les phrases R et H est présenté dans la rubrique 16. Le texte intégral pour toutes les phrases R est présenté dans la rubrique 16.

## SECTION 4: Premiers secours

### Informations générales

Garder la victime au chaud. Garder la victime sous observation

#### 4.1. Description des premiers secours

<b>Inhalation</b>	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Contacter un médecin si les symptômes se développent ou persistent.
<b>Contact avec la peau</b>	Laver au savon avec une grande quantité d'eau. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.
<b>Contact avec les yeux</b>	Laver immédiatement les yeux à grande eau. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.
<b>Ingestion</b>	En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer le récipient ou l'étiquette. Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. En cas de vomissement, garder la tête basse pour éviter une pénétration du contenu de l'estomac dans les poumons.

#### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

À des concentrations élevées, les vapeurs et les aérosols ont un effet assoupissant et peuvent entraîner des maux de tête, de la fatigue, des vertiges et des nausées. La pénétration des gouttelettes du produit dans les poumons par inhalation, par ingestion ou par vomissement peut causer une pneumonie chimique. Attention : Les symptômes d'une pneumonie chimique (dyspnée) peuvent se produire plusieurs heures après l'exposition. Voir la section 11 pour en savoir davantage sur les dangers pour la santé.

#### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Garder la victime au chaud. Garder la victime sous observation Les symptômes peuvent se manifester à retardement. Appliquer un traitement symptomatique.

## SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

<b>Moyens d'extinction appropriés</b>	Brouillard d'eau. Mousse. Eau pulvérisée. Dioxyde de carbone (CO2). Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin.
<b>Moyens d'extinction inappropriés</b>	Eau. En cas d'incendie ne pas utiliser de jet d'eau car cela dispersera le feu.

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre sur le sol. Voir également section 10.

### 5.3. Conseils aux pompiers

<b>Équipements de protection particuliers</b>	Porter un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection complet en cas d'incendie.
<b>Procédures spéciales de lutte contre l'incendie</b>	En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

## SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

<b>Pour les non-secouristes</b>	Tenir à l'écart le personnel superflu. Porter un équipement et des vêtements de protection appropriés durant le nettoyage. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins d'être vêtu d'une tenue protectrice appropriée. Tenir le dos contre le vent. Conserver à l'écart des zones basses. En cas de déversements accidentels : faire attention aux surfaces et aux sols glissants. Tenir à l'écart des sources d'ignition - Ne pas fumer. Bien ventiler.
<b>Pour les secouristes</b>	Tenir à l'écart le personnel superflu. Utiliser les protections individuelles recommandées dans la rubrique 8 de la FDS.

Produit :

**CONDAPROTECT 451**

Code : C05934

Version : 1.1

Révision : le 18-juin-2014

## 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Contactez les autorités locales en cas de déperditions dans les égouts ou le milieu aquatique. Éviter le rejet à l'égout et dans les environnements terrestres et les cours d'eau. Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues. Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.

## 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Éteindre toutes les flammes à proximité. Le produit n'est pas miscible avec l'eau et se dispersera sur la surface de l'eau.

Déversements importants : Arrêter le débit de matière, si ceci est sans risque. Endiguer le matériau renversé si cela est possible. Couvrir d'une bâche de plastique pour éviter la dispersion. Utiliser une matière non combustible telle que vermiculite, sable ou terre pour absorber le produit et le placer dans un contenant pour élimination ultérieure.

Déversements mineurs : Essuyer avec une matière absorbante (p.ex. tissu, laine). Nettoyer à fond la surface pour éliminer toute contamination résiduelle.

Ne jamais réintroduire le produit répandu dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation. Pour les conseils relatifs à l'élimination, voir la rubrique 13.

## 6.4. Référence à d'autres sections

Voir l'équipement de protection individuelle à la Section 8. Pour les conseils relatifs à l'élimination, voir la rubrique 13.

## SECTION 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Prendre des mesures pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Ne pas respirer les vapeurs, aérosols. Éviter tout contact cutané. Éviter le contact avec les yeux. Éviter toute exposition prolongée. Prévoir une ventilation suffisante afin de ne pas dépasser les limites d'exposition admissibles.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Prendre des mesures pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Garder le récipient dans un endroit bien aéré. Conserver dans l'emballage d'origine fermé dans un endroit sec. Voir également section 10. Tenir la substance à l'écart de la chaleur, de la lumière, des étincelles et des flammes. Température de stockage : entre -10°C et 40°C.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Non disponible.

## SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

Il n'y a pas de limites d'exposition pour ce ou ces ingrédients.

#### Limites biologiques

Il n'y a pas de limites d'exposition biologique pour ce ou ces ingrédients.

#### Procédures de suivi recommandées

Suivre les procédures standard de surveillance.

#### Niveau dérivé sans effet (DNEL)

Non disponible.

#### Concentrations prévisibles sans effet (PNEC)

Non disponible.

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Contrôles techniques appropriés

Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

#### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

##### Informations générales

Non disponible.

##### Protection des yeux/du visage

Éviter le contact avec les yeux. Lunettes de sécurité avec protections latérales.

##### Protection de la peau

##### - Protection des mains

Utiliser des gants de protection en : Nitrile. Alcool polyvinylique (PVA).

Produit :

**CONDAPROTECT 451**

Code : C05934

Version : 1.1

Révision : le 18-juin-2014

<b>- Divers</b>	Choisir l'équipement de protection conformément aux normes CEN en vigueur et en coopération avec le fournisseur de l'équipement de protection. Éviter tout contact avec la peau. Porter un vêtement de protection approprié. Porter des gants de protection.
<b>Protection respiratoire</b>	Lorsque les travailleurs sont confrontés à des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter des masques appropriés et agréés.
<b>Risques thermiques</b>	Non disponible.
<b>Mesures d'hygiène</b>	Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Se laver les mains après l'usage. À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.
<b>Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement</b>	La personne en charge de la gestion environnementale doit être informée en cas de rejet majeur de produit.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

#### Aspect

<b>État physique</b>	Liquide.
<b>Forme</b>	Liquide.
<b>Couleur</b>	Brun clair.
<b>Odeur</b>	Type hydrocarbure.
<b>Seuil olfactif</b>	Non disponible.
<b>pH</b>	Non applicable.
<b>Point de fusion/point de congélation</b>	Non disponible.
<b>Température d'ébullition initiale et intervalle d'ébullition</b>	Non disponible.
<b>Point d'éclair</b>	> 62,0 °C (> 143,6 °F)
<b>Taux d'évaporation</b>	Non disponible.

#### Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité

<b>limite inférieure d'inflammabilité (%)</b>	0,6 %
<b>limite supérieure d'inflammabilité (%)</b>	6,5 %
<b>Pression de vapeur</b>	< 0,1 kPa @ 20°C
<b>Densité de vapeur</b>	Non disponible.
<b>Densité relative</b>	0,784 (+/-)
<b>Température pour densité relative</b>	20 °C (68 °F)
<b>Solubilité(s)</b>	Insoluble
<b>Coefficient de partage (n-octanol/eau)</b>	Non disponible.
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Température de décomposition</b>	Non disponible.
<b>Viscosité</b>	2 mm <sup>2</sup> /s (+/-)
<b>Température pour la viscosité</b>	40 °C (104 °F)
<b>Propriétés explosives</b>	Les vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.
<b>Propriétés comburantes</b>	Non disponible.

Produit :

**CONDAPROTECT 451**

Code : C05934

Version : 1.1

Révision : le 18-juin-2014

## 9.2. Autres informations

Viscosité cinématique	2 mm <sup>2</sup> /s
Température de viscosité cinématique	40 °C (104 °F)
Point d'écoulement	< -40 °C (< -40 °F)

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.2. Stabilité chimique	Ce produit est stable dans des conditions normales.
10.3. Possibilité de réactions dangereuses	Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.
10.4. Conditions à éviter	Éloigner de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. Éviter les températures supérieures au point d'éclair. Prendre des mesures pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
10.5. Matières incompatibles	Agents oxydants forts.
10.6. Produits de décomposition dangereux	Oxydes de carbone. Composés de soufre.

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë	L'ingestion peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées. Les vapeurs et les aérosols peuvent irriter les voies respiratoires et entraîner une irritation de la gorge et la toux. À des concentrations élevées, les vapeurs et les aérosols ont un effet assoupissant et peuvent entraîner des maux de tête, de la fatigue, des vertiges et des nausées. La pénétration des gouttelettes du produit dans les poumons par inhalation, par ingestion ou par vomissement peut causer une pneumonie chimique.
Corrosion ou irritation de la peau	Le contact fréquent ou prolongé peut dégraisser et dessécher la peau, entraînant gêne et dermatite.
Blessure ou irritation grave des yeux	Peut entraîner une irritation passagère des yeux.
Sensibilisation respiratoire	Non classé.
Sensibilisation cutanée	Non classé.
Mutagénicité des cellules germinales	Non classé.
Cancérogénicité	Non classé.
Toxicité pour la reproduction	Non classé.
Toxicité spécifique au niveau de l'organe cible suite à une exposition unique	Non classé.
Toxicité spécifique au niveau de l'organe cible suite des expositions répétées	Non classé.
Danger par aspiration	La pénétration des gouttelettes du produit dans les poumons par inhalation, par ingestion ou par vomissement peut causer une pneumonie chimique.
Autres informations	Non disponible.

## SECTION 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité	Non classé comme présentant un risque pour l'environnement.
12.2. Persistance et dégradabilité	Aucune donnée n'est disponible sur la biodégradabilité du produit.
12.3. Potentiel de bioaccumulation	Non disponible.

Produit :

CONDAPROTECT 451

Code : C05934

Version : 1.1

Révision : le 18-juin-2014

<b>Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow)</b>	Non disponible.
<b>Facteur de bioconcentration (BCF)</b>	Non disponible.
<b>12.4. Mobilité dans le sol</b>	Non disponible.
<b>Mobilité en général</b>	Le produit n'est pas miscible avec l'eau et se dispersera sur la surface de l'eau.
<b>12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB</b>	Cette substance ou ce mélange n'est pas classé comme PBT ou vPvB.
<b>12.6. Autres effets néfastes</b>	Non disponible.

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

<b>Déchets résiduels</b>	Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur. Éviter le rejet dans les environnements terrestres et les cours d'eau.
<b>Emballages contaminés</b>	Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.
<b>Codes des déchets UE</b>	Le code de déchet devrait être attribué par l'utilisateur, selon l'application du produit.
<b>Méthodes d'élimination/information</b>	Éliminer le produit et/ou son récipient comme un déchet dangereux. Doit être incinéré dans une installation agréée par les autorités compétentes. Ne pas rejeter à l'égout, dans l'environnement terrestre ou dans les cours d'eau. Détruire conformément à toutes les réglementations applicables.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

### ADR

Non réglementé comme une marchandise dangereuse.

### IATA

Non réglementé comme une marchandise dangereuse.

### IMDG

Non réglementé comme une marchandise dangereuse.

**14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC** Cette substance/ce mélange n'est pas prévu(e) d'être transporté(e) en vrac.

## SECTION 15: Informations réglementaires

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### Réglementations de l'UE

**Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, Annexe I**  
N'est pas listé.

**Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, Annexe II**  
N'est pas listé.

**Règlement (CE) n° 850/2004 concernant les polluants organiques persistants, Annexe I et ses modifications**  
N'est pas listé.

**Règlement (CE) n° 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 1 et ses modifications**  
N'est pas listé.

**Règlement (CE) n° 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 2 et ses modifications**  
N'est pas listé.



Produit :

CONDAPROTECT 451

Code : C05934

Version : 1.1

Révision : le 18-juin-2014

**Règlement (CE) n° 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 3 et ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (CE) n° 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe V et ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (CE) n° 166/2006 concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants, Annexe II**

N'est pas listé.

**Règlement (EC) n° 1907/2006 (REACH), Article 59, paragraphe 1, Liste des substances candidates actualisée par l'ECHA**

N'est pas listé.

## Autorisations

**Règlement (CE) n° 1907/2006, REACH, Annexe XIV Substance soumise à autorisation, et ses amendements**

N'est pas listé.

## Restrictions d'emploi

**Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), Annexe XVII, Substances soumises à restrictions de mise sur le marché et d'utilisation, et ses modifications**

N'est pas listé.

**Directive 2004/37/CE : concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes ou mutagènes au travail**

N'est pas listé.

**Directive 92/85/CEE : concernant la mise en œuvre de mesures visant à promouvoir l'amélioration de la sécurité et de la santé des travailleuses enceintes, accouchées ou allaitantes au travail**

N'est pas listé.

## Autres règlements de l'UE

**Directive 96/82/CE (Seveso II) concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses**

N'est pas listé.

**Directive 98/24/CE concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail**

N'est pas listé.

**Directive 94/33/CE relative à la protection des jeunes au travail**

N'est pas listé.

## Autres réglementations

Le produit est classé et étiqueté conformément aux directives de la CEE ou aux lois du pays concerné. Cette fiche de données de sécurité est conforme aux spécifications du Règlement (CE) N° 1907/2006.

## Réglementations nationales

Non disponible.

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de sécurité chimique n'a été mise en œuvre.

## SECTION 16: Autres informations

### Liste des abréviations

Non disponible.

### Références

Non disponible.

### Informations sur la méthode d'évaluation utilisée pour classer le mélange

Non disponible.

### Texte intégral des avertissements ou des phrases R et des mentions H en Sections 2 à 15

R36/38 Irritant pour les yeux et la peau.

R65 Nocif : peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

Produit :

**CONDAPROTECT 451**

Code : C05934

Version : 1.1

Révision : le 18-juin-2014

**Informations de révision**

**Informations de formation**

R66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.  
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle: Protection respiratoire

Non disponible.

*Cette fiche complète les notices techniques d'utilisation mais ne les remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. Par ailleurs, les prescriptions réglementaires mentionnées ne doivent pas être considérées comme exhaustives. Elles ne dispensent en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité et régissant la détention et l'utilisation du produit. Il prendra sous sa seule responsabilité la mise en place des précautions liées au stockage et à l'utilisation qu'il fait du produit. Les informations contenues dans cette fiche sont exactes dans l'état actuel des connaissances et reposent sur les données disponibles au moment de la préparation du document.*

SDS FRANCE 9 / 9

ONTARIO HV46 - ON HV46



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

(Règlement REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2015/830)

**RUBRIQUE 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE**

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit : ONTARIO HV46

Code du produit : ON HV46

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Huile hydraulique à haut indice de viscosité

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Raison Sociale : HOLDYS SA.

Adresse : ZI - BP 74.76192.YVETOT Cedex..

Téléphone : 02.35.95.45.54 . Fax : 02.35.96.20.13.

contact@lubrifiantsontario.com

www.lubrifiantsontario.com

Site de Strasbourg: Ets PFISTER - ZI - 9 rue de l'industrie - BP 150 - 67723 HOERDT Cedex. Tél: 03.88.68.18.00 - Fax: 03.88.68.19.85 - pfister@hafa.org

Site de Lille: Ets PRATE - 25 rue Augustin Drapiez - 59000 LILLE. Tél: 03.20.53.76.48 - Fax: 03.20.88.28.49 - contact@hafa.fr

Site de Nice: DALBERA S.A - 8 rue Joseph Arnaldi - 06300 NICE. Tél: 04.93.89.47.57 - Fax: 04.93.89.08.06 - dalbera@hafa.org

Site d' Yvetot: HOLDYS SA - CS90074 - 76192 YVETOT Cedex. Tél: 02.35.95.45.54 - Fax: 02.35.96.20.13 - contact@hafa.fr

1.4. Numéro d'appel d'urgence : +33 (0)1 45 42 59 59.

Société/Organisme : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

**RUBRIQUE 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS**

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses adaptations.

Ce mélange ne présente pas de danger physique. Voir les préconisations concernant les autres produits présents dans le local.

Ce mélange ne présente pas de danger pour la santé hormis d'éventuelles valeurs limites d'exposition professionnelle (voir les rubriques 3 et 8).

Ce mélange ne présente pas de danger pour l'environnement. Aucune atteinte à l'environnement n'est connue ou prévisible dans les conditions normales d'utilisation.

2.2. Éléments d'étiquetage

Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses adaptations.

Etiquetage additionnel :

EUH210

Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

2.3. Autres dangers

Le mélange ne contient pas de 'Substances extrêmement préoccupantes' (SVHC) >= 0.1% publiées par l'Agence Européenne des Produits Chimiques (ECHA) selon l'article 57 du REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Le mélange ne répond pas aux critères applicables aux mélanges PBT ou vPvB, conformément à l'annexe XIII du règlement REACH (CE) n° 1907/2006.

## ONTARIO HV46 - ON HV46

## RUBRIQUE 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

## 3.2. Mélanges

## Composition :

Identification	(CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 64742-65-0 EC: 265-169-7 REACH: 01-2119471299-27  DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), DEPARAFFINES AU SOLVANT	EUH:210	L	50 <= x % < 100
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25  DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), HYDROTRAITES		L	2.5 <= x % < 10
REACH: -  ALKYL POLY METHACRYLATE À LONGUE CHAINE	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319		2.5 <= x % < 10
CAS: MELANGE  HUILE MINERALE		L	0 <= x % < 2.5

## Informations sur les composants :

Note L : La classification comme cancérigène ne s'applique pas car la substance contient moins de 3 % d'extrait de diméthyl sulfoxyde (DMSO), mesuré selon la méthode IP 346.

## Autres données :

L'absence de numéros d'enregistrement REACH signifie que la substance est exemptée d'enregistrement, qu'elle ne franchit pas le seuil de volume minimal donnant lieu à enregistrement, que la date d'enregistrement n'est pas encore passée ou que ces informations sont de nature propriétaire.

## RUBRIQUE 4 : PREMIERS SECOURS

D'une manière générale, en cas de doute ou si des symptômes persistent, toujours faire appel à un médecin.

NE JAMAIS rien faire ingérer à une personne inconsciente.

## 4.1. Description des premiers secours

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Avant de tenter de secourir des victimes, isoler la zone de toutes sources potentielles d'inflammation, y compris en déconnectant l'alimentation électrique. Assurer une ventilation adéquate et vérifier que l'atmosphère est respirable et sans danger avant de pénétrer dans des espaces confinés.

## En cas d'inhalation :

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

Consulter un médecin si des symptômes se développent. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance pendant 48 heures.

## En cas de contact avec les yeux :

Laver abondamment avec de l'eau douce et propre durant 15 minutes en maintenant les paupières écartées. Adresser le sujet chez un ophtalmologiste, notamment s'il apparaît une rougeur ou une gêne visuelle.

A titre préventif, enlever les verres de contact s'il y a lieu, puis rincer les yeux sous l'eau.

## En cas de contact avec la peau :

Laver abondamment avec de l'eau et du savon. Enlever immédiatement les vêtements contaminés. En cas d'irritation de la peau, obtenir une assistance médicale. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

**ONTARIO HV46 - ON HV46**

En cas d'ingestion :

Consulter un médecin en lui montrant l'étiquette.

NE PAS FAIRE VOMIR. Protéger les voies respiratoires en cas de vomissements. Ne rien donner par voie buccale. Si la personne concernée respire mais est inconsciente, la placer en position de repos. FAIRE IMMEDIATEMENT APPEL A UN MEDECIN.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

L'inhalation de concentrations importantes de vapeurs, de fumées ou d'aérosols, peut provoquer une irritation des voies respiratoires supérieures.

L'inflammation des yeux est caractérisée par des rougeurs, des larmolements et des démangeaisons.

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Traitement spécifique et immédiat :

Traiter symptomatiquement.

En cas d'ingestion, le produit peut être aspiré dans les poumons et causer une pneumonie d'origine chimique. Traiter en conséquence.

**RUBRIQUE 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

**5.1. Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction appropriés

En cas d'incendie, utiliser :

- mousse
- poudres
- dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

Moyens d'extinction inappropriés

En cas d'incendie, ne pas utiliser :

- jet d'eau

En général, l'eau n'est pas recommandée car elle peut être inefficace; on peut toutefois l'utiliser avec profit pour refroidir les récipients exposés au feu et disperser les vapeurs.

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Un incendie produira souvent une épaisse fumée noire. L'exposition aux produits de décomposition peut comporter des risques pour la santé.

Ne pas respirer les fumées.

En cas d'incendie, peut se former :

- monoxyde de carbone (CO)
- dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)
- hydrocarbures légers et variés, des suies.

**5.3. Conseils aux pompiers**

En raison de la toxicité des gaz émis lors de la décomposition thermique des produits, les intervenants seront équipés d'appareils de protection respiratoire autonomes isolants.

**RUBRIQUE 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8.

Attention, produit rendant le sol très glissant.

Pour les non-secouristes

Eloigner de la zone touchée le personnel non concerné. Alerter le personnel de sécurité. Sauf en cas d'incidents mineurs, la faisabilité de toute action doit toujours être évaluée et si possible soumise à l'avis d'une personne compétente, formée et chargée de gérer les situations d'urgence.

Pour les secouristes

Les intervenants seront équipés d'équipements de protections individuelles appropriés (Se référer à la rubrique 8).



**ONTARIO HV46 - ON HV46**

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, par exemple : sable, terre, vermiculite, terre de diatomées dans des fûts en vue de l'élimination des déchets.

Empêcher toute pénétration dans les égouts ou cours d'eau.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Petits déversements: Absorber le liquide avec du sable ou de la terre. Balayer et placer dans un conteneur clairement identifié pour une élimination conforme aux réglementations locales.

Grands déversements accidentels: Empêcher que le produit ne se répande en créant une barrière de sable, de terre ou de tout autre matériau de rétention. Récupérer le liquide directement ou à l'aide d'un absorbant. Eliminer comme pour les petits épandages.

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

Se reporter à la rubrique 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

Se reporter à la rubrique 8 pour les protections individuelles.

**RUBRIQUE 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE**

Les prescriptions relatives aux locaux de stockage sont applicables aux ateliers où est manipulé le mélange.

**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Se laver les mains après chaque utilisation.

Manipuler dans des zones bien ventilées.

Eviter tout contact direct avec le produit.

**Prévention des incendies :**

Interdire l'accès aux personnes non autorisées.

Le produit ne doit être utilisé que dans des locaux dépourvus de toutes flammes nues ou autres sources d'ignition.

**Equipements et procédures recommandés :**

Pour la protection individuelle, voir la rubrique 8.

Observer les précautions indiquées sur l'étiquette ainsi que les réglementations de la protection du travail.

Eviter l'accumulation d'électricité statique en mettant à la terre les équipements.

**Equipements et procédures interdits :**

Il est interdit de fumer, manger et boire dans les locaux où le mélange est utilisé.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

Stocker à température ambiante à l'abri de l'eau, de l'humidité et de toute source d'ignition.

Utiliser des récipients correctement étiquetés et susceptibles d'être hermétiquement fermés.

Ne pas stocker avec des produits alimentaires.

**Stockage**

Le sol des locaux sera imperméable et formera une cuvette de rétention afin qu'en cas de déversement accidentel, le liquide ne puisse se répandre au dehors.

**Emballage**

Toujours conserver dans des emballages d'un matériau identique à celui d'origine.

Types de conditionnements recommandés :

- Bidons

- Fûts

Matériaux de conditionnement appropriés :

- Acier revêtu

- PEHD

Se renseigner auprès de son fournisseur afin de vérifier la compatibilité.

ONTARIO HV46 - ON HV46

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune donnée n'est disponible.

**RUBRIQUE 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle :

En Europe: Huile minérale. Valeur limite d'exposition aux brouillards d'huile (VLE): 10 mg/m<sup>3</sup> sur 15 min; Valeur moyenne d'exposition aux brouillards d'huile (VME) : 5 mg/m<sup>3</sup> sur 8 heures.

Dose dérivée sans effet (DNEL) ou dose dérivée avec effet minimum (DMEL)

DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), HYDROTRAITES (CAS: 64742-54-7)

Utilisation finale :	Travailleurs
Voie d'exposition :	Inhalation
Effets potentiels sur la santé :	Effets locaux à long terme
DNEL :	5.4 mg de substance/m <sup>3</sup>

Utilisation finale :	Consommateurs
Voie d'exposition :	Inhalation
Effets potentiels sur la santé :	Effets locaux à long terme
DNEL :	1.2 mg de substance/m <sup>3</sup>

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Assurer une bonne ventilation au poste de travail.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Pictogramme(s) d'obligation du port d'équipements de protection individuelle (EPI) :



Utiliser des équipements de protection individuelle propres et correctement entretenus.

Stocker les équipements de protection individuelle dans un endroit propre, à l'écart de la zone de travail.

Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

- Protection des yeux / du visage

Eviter le contact avec les yeux.

Utiliser des protections oculaires conçues contre les projections de liquide.

Si un risque d'éclaboussure existe, utiliser des protections oculaires conçues contre les projections de liquide, conformes à la norme NF EN 166.

- Protection des mains

Porter des gants de protection appropriés en cas de contact prolongé ou répété avec la peau.

Type de gants conseillés :

- Caoutchouc Nitrile (Copolymère butadiène-acrylonitrile (NBR))
- Viton® (Copolymère d'hexafluoropropylène et de fluorure de vinylidène)
- Teflon® (Polytétrafluoroéthylène (PTFE))
- PVA (Alcool polyvinylique)

Caractéristiques recommandées :

- Gants imperméables conformes à la norme NF EN374

- Protection du corps

**ONTARIO HV46 - ON HV46**

Le personnel portera un vêtement de travail régulièrement lavé.

Après contact avec le produit, toutes les parties du corps souillées devront être lavées.

Chaussures de sécurité (manipulation de fûts).

- Protection respiratoire

Type de masque FFP :

Porter un demi-masque filtrant contre les aérosols à usage unique conforme à la norme NF EN149.

Classe :

- FFP1

Le masque n'est pas requis lors de la manipulation en production si la ventilation est suffisante ou si les valeurs limites ne risquent pas d'être dépassées.

**RUBRIQUE 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Informations générales

Etat Physique : Liquide Fluide.

Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement

pH : Non concerné.

Point/intervalle d'ébullition : Non concerné.

Point d'éclair : 205.00 °C.

Pression de vapeur (50°C) : Inférieure à 110 kPa (1.10 bar).

Densité : 0.867

Miscibilité : Non miscible à l'eau.

Hydrosolubilité : Insoluble.

Viscosité : 46 cSt à 40°C

Point/intervalle de fusion : Non concerné.

Point/intervalle d'auto-inflammation : Non concerné.

Point/intervalle de décomposition : Non concerné.

9.2. Autres informations

Se reporter à la fiche technique du produit.

**RUBRIQUE 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

10.1. Réactivité

Aucune réactivité dans les conditions normales d'utilisation.

10.2. Stabilité chimique

Ce mélange est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées dans la rubrique 7.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse dans les conditions d'utilisations préconisées.

10.4. Conditions à éviter

Eviter :

- l'humidité

- Températures élevées, flammes nues.

10.5. Matières incompatibles

Tenir à l'écart de/des :

- acides forts

- agents oxydants forts

ONTARIO HV46 - ON HV46

10.6. Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique peut dégager/former :

- monoxyde de carbone (CO)
- dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

Il ne devrait pas se former de produit de décomposition dangereux durant un stockage normal.

**RUBRIQUE 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Aucune donnée n'est disponible.

11.1.1. Substances

Toxicité aiguë :

HUILE MINERALE (CAS: MELANGE)

Par voie orale : DL50 > 5000 mg/kg  
Espèce : Rat

Par voie cutanée : DL50 > 5000 mg/kg  
Espèce : Lapin

Par inhalation (n/a) : CL50 > 2.18 mg/l  
Espèce : Rat

DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), HYDROTRAITES (CAS: 64742-54-7)

Par voie orale : DL50 > 5000 mg/kg  
Espèce : Rat  
OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Par voie cutanée : DL50 > 5000 mg/kg  
Espèce : Lapin

Par inhalation (n/a) : CL50 > 5 mg/l  
Espèce : Bovin

DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), DEPARAFFINES AU SOLVANT (CAS: 64742-65-0)

Par voie orale : DL50 > 5000 mg/kg  
Espèce : Rat  
OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Par voie cutanée : DL50 > 5000 mg/kg  
Espèce : Lapin

Par inhalation (n/a) : CL50 > 5 mg/l  
Espèce : Rat

Mutagénicité sur les cellules germinales :

DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), HYDROTRAITES (CAS: 64742-54-7)

Mutagénèse (in vivo) : Négatif.  
Espèce : Souris

**ONTARIO HV46 - ON HV46**

OCDE Ligne directrice 474 (Le test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères)

Espèce : Cellule de mammifère

OCDE Ligne directrice 471 (Essai de mutation réverse sur des bactéries)

Test d'Ames (in vitro) :

Négatif.

Avec ou sans activation métabolique.

**Cancérogénicité :**

DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), DEPARAFFINES AU SOLVANT (CAS: 64742-65-0)

Test de cancérogénicité :

Négatif.

Aucun effet cancérogène.

**Toxicité pour la reproduction :**

DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), HYDROTRAITES (CAS: 64742-54-7)

Aucun effet toxique pour la reproduction

Etude sur la fertilité :

Espèce : Rat

OCDE Ligne directrice 421 (Essai de dépistage de la toxicité pour la reproduction et le développement)

DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), DEPARAFFINES AU SOLVANT (CAS: 64742-65-0)

Aucun effet toxique pour la reproduction

Etude sur le développement :

Espèce : Rat

OCDE Ligne directrice 421 (Essai de dépistage de la toxicité pour la reproduction et le développement)

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée :**

DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), DEPARAFFINES AU SOLVANT (CAS: 64742-65-0)

Par voie cutanée :

C = 1000 mg/kg poids corporel/jour

Espèce : Lapin

Durée d'exposition : 28 jours

OCDE Ligne directrice 410 (Toxicité cutanée à doses répétées: 21/28 jours)

Par inhalation :

C > 980 mg/litre/6h/jour

Espèce : Rat

Durée d'exposition : 28 jours

DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), HYDROTRAITES (CAS: 64742-54-7)

Par voie orale :

C < 125 mg/kg poids corporel/jour

Espèce : Souris

Durée d'exposition : 90 jours

Par voie cutanée :

C > 1000 mg/kg poids corporel/jour

Espèce : Rat

Durée d'exposition : 28 jours

Par inhalation :

C > 220 mg/litre/6h/jour

Espèce : Rat

**ONTARIO HV46 - ON HV46**

Durée d'exposition : 90 jours

11.1.2. Mélange

Voir les données sur les substances.

Toxicité aiguë :

DL50 > 2000 mg/kg

DL50 > 2000 mg/kg

Lésions oculaires graves/irritation oculaire :

Une projection oculaire peut provoquer une irritation temporaire avec sensation de brûlure, larmolement ou rougeur.

Cancérogénicité :

Ce produit est formulé à partir d'huiles minérales sévèrement raffinées et d'autres constituants considérés comme non cancérogènes. Toutes les huiles de ce produit se sont avérées contenir moins de 3% de produits extractibles par le test IP 346.

Danger par aspiration :

L'aspiration accidentelle de faibles quantités de liquide dans les poumons lors de l'ingestion ou de vomissements peut provoquer des bronchopneumonies ou des oedèmes pulmonaires.

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Toxicité à long terme: des lésions cutanées caractéristiques peuvent se développer à la suite d'exposition prolongée ou répétée au contact de vêtements souillés.

Informations sur les mélanges et informations sur les substances

D'après des données sur les composants ou des produits similaires.

Autres informations

Les huiles usagées peuvent contenir des impuretés nocives accumulées pendant l'utilisation. La concentration de telles impuretés dépend de l'utilisation de l'huile. Elles peuvent présenter des risques pour la santé et l'environnement lors de l'élimination.

**RUBRIQUE 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

12.1. Toxicité

12.1.1. Substances

DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), HYDROTRAITES (CAS: 64742-54-7)

Toxicité pour les poissons :

CL50 > 100 mg/l

Espèce : *Oncorhynchus mykiss*

Durée d'exposition : 96 h

OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toxicité pour les crustacés :

CE50 > 10000 mg/l

Espèce : *Daphnia magna*

Durée d'exposition : 48 h

OCDE Ligne directrice 202 (*Daphnia* sp., essai d'immobilisation immédiate)

NOEC = 10000 mg/l

Espèce : *Daphnia magna*

OCDE Ligne directrice 211 (*Daphnia magna*, essai de reproduction)

Toxicité pour les algues :

CEr50 > 100 mg/l

Espèce : *Pseudokirchnerella subcapitata*

Durée d'exposition : 48 h

OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

Espèce : *Pseudokirchnerella subcapitata*



ONTARIO HV46 - ON HV46

DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), DEPARAFFINES AU SOLVANT (CAS: 64742-65-0)

Toxicité pour les poissons :

CL50 > 100 mg/l

Espèce : Pimephales promelas

Durée d'exposition : 96 h

OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toxicité pour les crustacés :

CE50 > 10000 mg/l

Espèce : Daphnia magna

Durée d'exposition : 48 h

OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Toxicité pour les algues :

CEr50 > 100 mg/l

Espèce : Pseudokirchnerella subcapitata

Durée d'exposition : 72 h

OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

12.1.2. Mélanges

Voir les données sur les substances.

12.2. Persistance et dégradabilité

Probablement intrinsèquement biodégradable.

12.2.1. Substances

HUILE MINERALE (CAS: MELANGE)

Biodégradation :

Aucune donnée sur la dégradabilité n'est disponible, la substance est considérée comme ne se dégradant pas rapidement.

ALKYL POLY METHACRYLATE À LONGUE CHAÎNE

Biodégradation :

Aucune donnée sur la dégradabilité n'est disponible, la substance est considérée comme ne se dégradant pas rapidement.

DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), HYDROTRAITES (CAS: 64742-54-7)

Biodégradation :

Aucune donnée sur la dégradabilité n'est disponible, la substance est considérée comme ne se dégradant pas rapidement.

DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), DEPARAFFINES AU SOLVANT (CAS: 64742-65-0)

Biodégradation :

Aucune donnée sur la dégradabilité n'est disponible, la substance est considérée comme ne se dégradant pas rapidement.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Présente un risque de bioaccumulation, toutefois métabolisme et propriétés physiques peuvent réduire la bioconcentration et limiter la biodisponibilité.

12.3.1. Substances

DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), HYDROTRAITES (CAS: 64742-54-7)

Coefficient de partage octanol/eau :

log K<sub>ow</sub> > 6

12.4. Mobilité dans le sol

Produit peu soluble, flotte et va probablement migrer de l'eau vers la terre. Va se répartir entre les sédiments et la phase solide des eaux usées.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce produit est considéré comme n'étant pas PBT et vPvB.

**ONTARIO HV46 - ON HV46**

12.6. Autres effets néfastes

Aucune donnée n'est disponible.

**RUBRIQUE 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**

Une gestion appropriée des déchets du mélange et/ou de son récipient doit être déterminée conformément aux dispositions de la directive 2008/98/CE.

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

Déchets :

La gestion des déchets se fait sans mettre en danger la santé humaine et sans nuire à l'environnement, et notamment sans créer de risque pour l'eau, l'air, le sol, la faune ou la flore.

Recycler ou éliminer conformément aux législations en vigueur, de préférence par un collecteur ou une entreprise agréée.

Ne pas contaminer le sol ou l'eau avec des déchets, ne pas procéder à leur élimination dans l'environnement.

Emballages souillés :

Vider complètement le récipient. Conserver l'étiquette sur le récipient.

Remettre à un éliminateur agréé.

Dispositions locales :

La réglementation française interdit le rejet d'huile ou huile usagée dans l'environnement.

Codes déchets (Décision 2001/573/CE, Directive 2006/12/CEE, Directive 94/31/CEE relative aux déchets dangereux) :

13 01 10 \* huiles hydrauliques non chlorées à base minérale

**RUBRIQUE 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

Exempté du classement et de l'étiquetage Transport .

14.1. Numéro ONU

-

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

-

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

-

14.4. Groupe d'emballage

-

14.5. Dangers pour l'environnement

-

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

-

**RUBRIQUE 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

- Informations relatives à la classification et à l'étiquetage figurant dans la rubrique 2 :

Les réglementations suivantes ont été prises en compte :

- Règlement (CE) n° 1272/2008 modifié par le règlement (UE) n° 487/2013

- Règlement (CE) n° 1272/2008 modifié par le règlement (UE) n° 758/2013

- Règlement (CE) n° 1272/2008 modifié par le règlement (UE) n° 944/2013

- Règlement (CE) n° 1272/2008 modifié par le règlement (UE) n° 605/2014

- Informations relatives à l'emballage :

Aucune donnée n'est disponible.

- Dispositions particulières :

Aucune donnée n'est disponible.

- Tableaux des maladies professionnelles selon le Code du Travail français :

N° TMP	Libellé
--------	---------

36 Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse.

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune donnée n'est disponible.

## RUBRIQUE 16 : AUTRES INFORMATIONS

Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, les informations données dans la présente fiche de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances et sur les réglementations tant nationales que communautaires.

Le mélange ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux spécifiés en rubrique 1 sans avoir obtenu au préalable des instructions de manipulation écrites.

Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales.

Les informations données dans la présente fiche de données de sécurité doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à ce mélange et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci.

Libellé(s) des phrases mentionnées à la rubrique 3 :

H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
------	--

EUH210

Abréviations :

DNEL : Dose dérivée sans effet.

ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par la Route.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organisation de l'Aviation Civile Internationale.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse ( Water Hazard Class).

Historiques:

Mise en conformité selon le règlement (CE) CLP N° 1272/2008. Modification des tableaux de maladies professionnelles.

Mise en conformité selon le Règlement (CE) REACH N°: 1907/2006 et N° 453/2010.



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

(Règlement REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 453/2010)

### SECTION 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit : STATEX 46

Code du produit : STATEX 46

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Lubrifiant semi-synthétique pour compresseurs et pompes à vide.

#### Système de descripteurs des utilisations (REACH) :

Lubrifiants

Fluides fonctionnels

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Raison Sociale : Hafa France.

Adresse : ZI - Allée Clotaire 1er - BP 243.76197.YVETOT..

Téléphone : 02 35 95 45 54. Fax : 02 35 95 83 63.

fds@hafa.org

www.hafa.org

(8h - 18h).

Site de Strasbourg: Ets PFISTER - ZI - 9 rue de l'industrie - BP 150 - 67723 HOERDT Cedex. Tél: 03.88.68.18.00 - Fax: 03.88.68.19.85 - pfister@hafa.org

Site de Lille: Ets PRATE - 25 rue Augustin Drapiez - 59000 LILLE. Tél: 03.20.53.76.48 - Fax: 03.20.88.28.49 - prate@hafa.org

Site de Nice: DALBERA S.A - 8 rue Joseph Arnaldi - 06300 NICE. Tél: 04.93.89.47.57 - Fax: 04.93.89.08.06 - dalbera@hafa.org

Site d' Yvetot: HOLDYS SA - ZI - BP 74 - 76192 YVETOT Cedex. Tél: 02.35.95.45.54 - Fax: 02.35.96.20.13 - blondel@hafa.org

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence : 01 45 42 59 59.

Société/Organisme : ORFILA.

### SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses adaptations.

Peut produire une réaction allergique (EUH208).

Ce mélange ne présente pas de danger physique. Voir les préconisations concernant les autres produits présents dans le local.

Ce mélange ne présente pas de danger pour la santé hormis d'éventuelles valeurs limites d'exposition professionnelle (voir les sections 3 et 8).

Ce mélange ne présente pas de danger pour l'environnement. Aucune atteinte à l'environnement n'est connue ou prévisible dans les conditions normales d'utilisation.

##### Conformément aux directives 67/548/CEE, 1999/45/CE et leurs adaptations.

Peut déclencher une réaction allergique.

Ce mélange ne présente pas de danger physique. Voir les préconisations concernant les autres produits présents dans le local.

Ce mélange ne présente pas de danger pour la santé hormis d'éventuelles valeurs limites d'exposition professionnelle (voir les sections 3 et 8).

Ce mélange ne présente pas de danger pour l'environnement. Aucune atteinte à l'environnement n'est connue ou prévisible dans les conditions normales d'utilisation.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses adaptations.

Étiquetage additionnel :

EUH208

Contient ARYL AMINE. Peut produire une réaction allergique.

#### 2.3. Autres dangers

Le mélange ne contient pas de 'Substances extrêmement préoccupantes' (SVHC) publiées par l'Agence Européenne des Produits Chimiques (ECHA) selon l'article 57 du REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Le mélange ne répond pas aux critères applicables aux mélanges PBT ou vPvB, conformément l'annexe XIII du règlement REACH (CE) n° 1907/2006.

**SECTION 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS****3.2. Mélanges****Composition :**

Identification	(CE) 1272/2008	67/548/CEE	Nota	%
INDEX: 649-483-00-5 CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13-000 0  HUILES LUBRIFIANTES (PETROLE), C20 50, BASE HUILE NEUTRE, HYDROTRAITEMENT			L	25 <= x % < 50
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25  DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), HYDROTRAITES	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304		L	25 <= x % < 50
CAS: 64742-65-0 EC: 265-169-7 REACH: 01-2119471299-27  DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), DEPARAFFINES AU SOLVANT	EUH:210		L	10 <= x % < 25
ARYL AMINE	GHS07, GHS09 Wng Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	Xn,N Xn;R22 Xi;R43 N;R50/53		0 <= x % < 2.5

**Informations sur les composants :**

Note L : La classification comme cancérigène ne s'applique pas car la substance contient moins de 3 % d'extrait de diméthyl sulfoxyde (DMSO), mesuré selon la méthode IP 346.

**SECTION 4 : PREMIERS SECOURS**

D'une manière générale, en cas de doute ou si des symptômes persistent, toujours faire appel à un médecin.  
NE JAMAIS rien faire ingérer à une personne inconsciente.

**4.1. Description des premiers secours****En cas d'inhalation :**

L'inhalation de concentrations importantes de vapeurs, de fumées ou d'aérosols, peut provoquer une irritation des voies respiratoires supérieures.  
En cas d'inhalation massive transporter le patient à l'air libre et le garder au chaud et au repos.

**En cas de contact avec les yeux :**

Laver abondamment avec de l'eau douce et propre durant 15 minutes en maintenant les paupières écartées.  
Adresser le sujet chez un ophtalmologiste, notamment s'il apparaît une rougeur ou une gêne visuelle.

**En cas de contact avec la peau :**

En cas de manifestation allergique, consulter un médecin.

Laver abondamment avec de l'eau et du savon. Enlever immédiatement les vêtements contaminés. En cas d'irritation de la peau, obtenir une assistance médicale. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

**En cas d'ingestion :**

Garder au repos. Ne pas faire vomir.

En cas d'ingestion accidentelle appeler un médecin pour juger de l'opportunité d'une surveillance et d'un traitement ultérieur en milieu hospitalier, si besoin est. Montrer l'étiquette.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Aucune donnée n'est disponible.

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Aucune donnée n'est disponible.

## SECTION 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés**

En cas d'incendie, utiliser :

- eau pulvérisée ou brouillard d'eau
- mousse
- dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)
- poudres

**Moyens d'extinction inappropriés**

En cas d'incendie, ne pas utiliser :

- jet d'eau

En général, l'eau n'est pas recommandée car elle peut être inefficace; on peut toutefois l'utiliser avec profit pour refroidir les récipients exposés au feu et disperser les vapeurs.

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Un incendie produira souvent une épaisse fumée noire. L'exposition aux produits de décomposition peut comporter des risques pour la santé.

Ne pas respirer les fumées.

En cas d'incendie, peut se former :

- monoxyde de carbone (CO)
- dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

La combustion incomplète et la thermolyse produisent des gaz plus ou moins toxiques tels que CO, CO<sub>2</sub>, hydrocarbures variés, aldéhydes et des suies. Leur inhalation est très dangereuse.

### 5.3. Conseils aux pompiers

En raison de la toxicité des gaz émis lors de la décomposition thermique des produits, les intervenants seront équipés d'appareils de protection respiratoire autonomes isolants.

## SECTION 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Attention, produit rendant le sol très glissant.

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

**Pour les non-secouristes**

Eloigner de la zone touchée le personnel non concerné. Alerter le personnel de sécurité. Sauf en cas d'incidents mineurs, la faisabilité de toute action doit toujours être évaluée et si possible soumise à l'avis d'une personne compétente, formée et chargée de gérer les situations d'urgence.

**Pour les secouristes**

Les intervenants seront équipés d'équipements de protections individuelles appropriés (Se référer à la section 8).

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, par exemple : sable, terre, vermiculite, terre de diatomées dans des fûts en vue de l'élimination des déchets.

Empêcher toute pénétration dans les égouts ou cours d'eau.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Petits déversements: Absorber le liquide avec du sable ou de la terre. Balayer et placer dans un conteneur clairement identifié pour une élimination conforme aux réglementations locales.

Grands déversements accidentels: Empêcher que le produit ne se répande en créant une barrière de sable, de terre ou de tout autre matériau de rétention. Récupérer le liquide directement ou à l'aide d'un absorbant. Éliminer comme pour les petits épandages.

### 6.4. Référence à d'autres sections

Se reporter à la rubrique 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

Se reporter à la rubrique 8 pour les protections individuelles.



## SECTION 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE

Les prescriptions relatives aux locaux de stockage sont applicables aux ateliers où est manipulé le mélange.

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Se laver les mains après chaque utilisation.

Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

Eviter tout contact direct avec le produit.

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

Adopter toute mesure permettant de réduire les risques d'exposition, en particulier aux produits en service ou usagés.

### Prévention des incendies :

Manipuler dans des zones bien ventilées.

Interdire l'accès aux personnes non autorisées.

Ne pas manipuler, stocker ou ouvrir à proximité d'une flamme nue, de sources de chaleur ou d'ignition.

### Équipements et procédures recommandés :

Observer les précautions indiquées sur l'étiquette ainsi que les réglementations de la protection du travail.

Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale.

Eviter l'accumulation d'électricité statique en mettant à la terre les équipements.

### Équipements et procédures interdits :

Ne pas mettre sous pression, couper, chauffer ou souder des conteneurs vidés (risque d'explosion).

### 7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Stockier le produit dans des locaux frais et bien ventilés, à l'abri de toute source d'ignition ou de chaleur, à l'écart des matières inflammables et des oxydants.

### Stockage

Conserver le récipient bien fermé, dans un endroit sec et bien ventilé.

Le sol des locaux sera imperméable et formera cuvette de rétention afin qu'en cas de déversement accidentel, le liquide ne puisse se répandre au dehors.

### Emballage

Toujours conserver dans des emballages d'un matériau identique à celui d'origine.

Types de conditionnements recommandés :

- Bidons

- Fûts

Matériaux de conditionnement appropriés :

- Acier revêtu

- PEHD

Se renseigner auprès de son fournisseur afin de vérifier la compatibilité.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune donnée n'est disponible.

## SECTION 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites d'exposition professionnelle :

Contenant de l'huile minérale. Valeur limite d'exposition aux brouillards d'huile (VLE): 10 mg/m<sup>3</sup> sur 15 min; Valeur moyenne d'exposition aux brouillards d'huile (VME) : 5 mg/m<sup>3</sup> sur 8 heures.

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Contrôles techniques appropriés

Veiller à une ventilation adéquate, si possible, par aspiration aux postes de travail et par extraction générale convenable.

Si cette ventilation est insuffisante pour maintenir les concentrations des vapeurs sous les valeurs limites d'exposition, porter des appareils respiratoires.

#### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Pictogramme(s) d'obligation du port d'équipements de protection individuelle (EPI) :



Utiliser des équipements de protection individuelle propres et correctement entretenus.

Stockier les équipements de protection individuelle dans un endroit propre, à l'écart de la zone de travail.

Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

**- Protection des yeux / du visage**

Éviter le contact avec les yeux.

Si un risque d'éclaboussure existe, utiliser des protections oculaires conçues contre les projections de liquide, conformes à la norme NF EN 166.

**- Protection des mains**

Porter des gants de protection appropriés en cas de contact prolongé ou répété avec la peau.

Type de gants conseillés :

- PVA (Alcool polyvinylique)
- Caoutchouc Nitrile (Copolymère butadiène-acrylonitrile (NBR))

Caractéristiques recommandées :

- Gants imperméables conformes à la norme NF EN374

Des crèmes protectrices peuvent être utilisées pour des parties exposées de la peau, elles ne devraient toutefois pas être appliquées après contact avec le produit.

En cas de contacts prolongés ou répétés avec les mains, utiliser des gants appropriés.

**- Protection du corps**

Le personnel portera un vêtement de travail régulièrement lavé.

Après contact avec le produit, toutes les parties du corps souillées devront être lavées.

**- Protection respiratoire**

Filtre(s) anti-gaz et vapeurs (Filtres combinés) conforme(s) à la norme NF EN14387 :

- A2 (Marron)
- A3 (Marron)

**SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Informations générales**

Etat Physique :	Liquide Fluide.
-----------------	-----------------

**Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement**

pH :	Non concerné.
Point/intervalle d'ébullition :	Non concerné.
Point d'éclair :	220.00 °C.
Pression de vapeur (50°C) :	Inférieure à 110 kPa (1.10 bar).
Densité :	0.878
Miscibilité :	Non miscible à l'eau
Hydrosolubilité :	Insoluble.
Viscosité :	46 cSt à 40°C
Point/intervalle de fusion :	Non concerné.
Point/intervalle d'auto-inflammation :	Non concerné.
Point/intervalle de décomposition :	Non concerné.

**9.2. Autres informations**

Se reporter à la fiche technique du produit.

**SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ****10.1. Réactivité**

Aucune donnée n'est disponible.

**10.2. Stabilité chimique**

Ce mélange est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées dans la section 7.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Exposé à des températures élevées, le mélange peut dégager des produits de décomposition dangereux, tels que monoxyde et dioxyde de carbone, fumées, oxyde d'azote.

**10.4. Conditions à éviter****10.5. Matières incompatibles**

Tenir à l'écart de/des :

- acides forts
- bases fortes
- agents oxydants forts

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

La décomposition thermique peut dégager/former :

- monoxyde de carbone (CO)
- dioxyde de carbone (CO2)

## SECTION 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### 11.1.1. Substances

##### Toxicité aiguë :

ARYL AMINE

Par voie orale : DL50 = 1625 mg/kg  
Espèce : Rat

Par voie cutanée : DL50 > 2000 mg/kg  
Espèce : Lapin

DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), DEPARAFFINES AU SOLVANT (CAS: 64742-65-0)  
Par voie orale : DL50 > 5000 mg/kg  
Espèce : Rat  
OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Par voie cutanée : DL50 > 5000 mg/kg  
Espèce : Lapin

Par inhalation : CL50 > 5 mg/l  
Espèce : Rat

DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), HYDROTRAITES (CAS: 64742-54-7)  
Par voie orale : DL50 > 5000 mg/kg  
Espèce : Rat  
OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Par voie cutanée : DL50 > 5000 mg/kg  
Espèce : Lapin

Par inhalation : CL50 > 5 mg/l  
Espèce : Rat

##### Mutagenicité sur les cellules germinales :

DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), HYDROTRAITES (CAS: 64742-54-7)  
Aucun effet mutagène.

Mutagenèse (in vivo) : Négatif.  
Espèce : Souris  
OCDE Ligne directrice 474 (Le test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères)

Mutagenèse (in vitro) : Négatif.  
Espèce : Cellule de mammifère  
OCDE Ligne directrice 471 (Essai de mutation réverse sur des bactéries)  
  
Avec ou sans activation métabolique.

##### Cancérogénicité :

DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), DEPARAFFINES AU SOLVANT (CAS: 64742-65-0)  
Test de cancérogénicité : Négatif.  
  
Aucun effet cancérogène.

##### Toxicité pour la reproduction :

DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), DEPARAFFINES AU SOLVANT (CAS: 64742-65-0)  
Aucun effet toxique pour la reproduction  
Etude sur le développement : Espèce : Rat  
OCDE Ligne directrice 421 (Essai de dépistage de la toxicité pour la reproduction et le développement)

DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), HYDROTRAITES (CAS: 64742-54-7)

Aucun effet toxique pour la reproduction

Etude sur le développement :

Espèce : Rat

OCDE Ligne directrice 421 (Essai de dépistage de la toxicité pour la reproduction et le développement)

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée :**

DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), DEPARAFFINES AU SOLVANT (CAS: 64742-65-0)

Par voie cutanée :

C = 1000 mg/kg poids corporel/jour

Espèce : Lapin

Durée d'exposition : 28 jours

OCDE Ligne directrice 410 (Toxicité cutanée à doses répétées: 21/28 jours)

Par inhalation :

C > 980 mg/litre/6h/jour

Espèce : Rat

Durée d'exposition : 28 jours

DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), HYDROTRAITES (CAS: 64742-54-7)

Par voie orale :

C < 125 mg/kg poids corporel/jour

Espèce : Souris

Durée d'exposition : 90 jours

Par voie cutanée :

C > 1000 mg/kg poids corporel/jour

Espèce : Rat

Durée d'exposition : 28 jours

Par inhalation :

C > 220 mg/litre/6h/jour

Espèce : Rat

Durée d'exposition : 90 jours

**11.1.2. Mélange**

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée :**

Contient au moins une substance sensibilisante. Peut produire une réaction allergique.

**SECTION 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

**12.1. Toxicité**

**12.1.1. Substances**

ARYL AMINE

Toxicité pour les poissons :

CL50 = 0.44 mg/l

Durée d'exposition : 96 h

Toxicité pour les crustacés :

CE50 = 0.3 mg/l

Espèce : Daphnia sp.

Durée d'exposition : 48 h

Toxicité pour les algues :

CEr50 > 0.25 mg/l

Durée d'exposition : 72 h

DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), DEPARAFFINES AU SOLVANT (CAS: 64742-65-0)

Toxicité pour les poissons :

CL50 > 100 mg/l

Espèce : Pimephales promelas

Durée d'exposition : 96 h

OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toxicité pour les crustacés :

CE50 > 10000 mg/l

Espèce : Daphnia magna

Durée d'exposition : 48 h

OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Toxicité pour les algues :

CEr50 > 100 mg/l

Espèce : Pseudokirchnerella subcapitata  
Durée d'exposition : 72 h  
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), HYDROTRAITES (CAS: 64742-54-7)

Toxicité pour les poissons :

CL50 > 100 mg/l  
Espèce : Pimephales promelas  
Durée d'exposition : 96 h  
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toxicité pour les crustacés :

CE50 > 10000 mg/l  
Espèce : Daphnia magna  
Durée d'exposition : 48 h  
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Toxicité pour les algues :

CEr50 = 10000 mg/l  
Espèce : Pseudokirchnerella subcapitata  
Durée d'exposition : 72 h

#### 12.1.2. Mélanges

Aucune information de toxicité aquatique n'est disponible sur le mélange.

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

##### 12.2.1. Substances

ARYL AMINE

Biodégradation : Pas rapidement dégradable.

DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), DEPARAFFINES AU SOLVANT (CAS: 64742-65-0)

Biodégradation : Aucune donnée sur la dégradabilité n'est disponible, la substance est considérée comme ne se dégradant pas rapidement.

DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), HYDROTRAITES (CAS: 64742-54-7)

Biodégradation : Aucune donnée sur la dégradabilité n'est disponible, la substance est considérée comme ne se dégradant pas rapidement.

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée n'est disponible.

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Aucune donnée n'est disponible.

#### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune donnée n'est disponible.

#### 12.6. Autres effets néfastes

Aucune donnée n'est disponible.

### SECTION 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Une gestion appropriée des déchets du mélange et/ou de son récipient doit être déterminée conformément aux dispositions de la directive 2008/98/CE.

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

##### Déchets :

La gestion des déchets se fait sans mettre en danger la santé humaine et sans nuire à l'environnement, et notamment sans créer de risque pour l'eau, l'air, le sol, la faune ou la flore.

Recycler ou éliminer conformément aux législations en vigueur, de préférence par un collecteur ou une entreprise agréée.

Ne pas contaminer le sol ou l'eau avec des déchets, ne pas procéder à leur élimination dans l'environnement.

##### Emballages souillés :

Vider complètement le récipient. Conserver l'étiquette sur le récipient.

Remettre à un éliminateur agréé.

#### Codes déchets (Décision 2001/573/CE, Directive 2006/12/CEE, Directive 94/31/CEE relative aux déchets dangereux) :

13 02 06 \* huiles moteur, de boîte de vitesses et de lubrification synthétiques

**SECTION 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

Exempté du classement et de l'étiquetage Transport .

Transporter le produit conformément aux dispositions de l'ADR pour la route, du RID pour le rail, de l'IMDG pour la mer, et de l'OACI/IATA pour le transport par air (ADR 2013 - IMDG 2012 - OACI/IATA 2013).

**SECTION 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****- Informations relatives à la classification et à l'étiquetage figurant dans la section 2 :**

Les réglementations suivantes ont été prises en compte :

- Directive 67/548/CEE et ses adaptations
- Directive 1999/45/CE et ses adaptations
- Règlement (CE) n° 1272/2008 modifié par le règlement (UE) n° 618/2012
- Règlement (CE) n° 1272/2008 modifié par le règlement (UE) n° 758/2013

**- Informations relatives à l'emballage :**

Aucune donnée n'est disponible.

**- Dispositions particulières :**

Aucune donnée n'est disponible.

**- Tableaux des maladies professionnelles selon le Code du Travail français :**

N° TMP Libellé

36 Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse.

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune donnée n'est disponible.

**SECTION 16 : AUTRES INFORMATIONS**

Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, les informations données dans la présente fiche de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances et sur les réglementations tant nationales que communautaires.

Le mélange ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux spécifiés en section 1 sans avoir obtenu au préalable des instructions de manipulation écrites.

Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales.

Les informations données dans la présente fiche de données de sécurité doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à ce mélange et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci.

**Conformément aux directives 67/548/CEE, 1999/45/CE et leurs adaptations.**

Contient du :

Contient du ARYL AMINE. Peut déclencher une réaction allergique.

Phrases de risque :

Fiche de donnée de sécurité disponible sur demande pour les professionnels.

**Libellé des phrases H, EUH et des phrases R mentionnées à la section 3 :**

H302	Nocif en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH210	Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
R 22	Nocif en cas d'ingestion.
R 43	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
R 50/53	Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

**Abréviations :**

ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par la Route.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organisation de l'Aviation Civile Internationale.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse ( Water Hazard Class).



## Annexe 5

Compte-rendu de la réunion avec le SDIS

Compte-rendu de la réunion avec le SDIS	
N° affaire	6327
Projet	Demande d'enregistrement – Anorlame à Anor
Date – Lieu	02/07/2020 – Anorlame, 40 rue du Maréchal Foch
Référence du CR	Réf. Entime CR 6327-005-001 / Rév. A / 06.07.2020
Ordre du jour	Visite du SDIS en amont du dépôt du dossier d'enregistrement

Société	Nom Prénom	Téléphone	Mail	Présent	Diffusion
Anorlame	KOCHALSKI Philippe	06 83 12 85 01	p.kochalski@eurolame.fr	X	
SDIS	Commandant Olivier DUBUSSE	03 27 09 94 49	olivier.dubusse@sdis59.fr		X
SDIS	Lieutenant-Colonel Christophe HERITIER	03 20 12 29 41	christophe.heritier@sdis59.fr	X	
Entime	EL OUAFI Mohammed	03 20 18 17 01	m.elouafi@entime.fr		X
Entime	CHASTEL Gwendoline	03 20 18 17 08	g.chastel@entime.fr	X	
Entime	DESWARTE Manon	03 20 18 17 06	m.deswarte@entime.fr	X	
DREAL	LIBERKOWSKI Isabelle	03 27 21 31 52	isabelle.liberkowski@developpement-durable.gouv.fr		X
DREAL	VIRETTE Hélène	03 27 21 05 15	helene.virette@developpement-durable.gouv.fr		X
DREAL	HERTAULT Vincent	03 27 21 05 15	vincent.hertault@developpement-durable.gouv.fr		X

**Ingénierie environnementale. Prélèvements et mesures sol, eau et air.**

14 av. de l'Europe - BP 90195 - 59421 Armentières Cedex  
Tél. 03 20 18 17 00 - Fax. 03 20 18 17 09 - [www.entime.fr](http://www.entime.fr)

## I NOTE LIMINAIRE

La société Anorlame projette de reprendre l'activité mécanique exercée antérieurement au sein des aciéries et forges d'Anor. Il s'agit d'une reprise partielle des activités soumises à enregistrement au titre de la rubrique 2560 de la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement.

En vue du dépôt du dossier d'enregistrement, une réunion a été convenue avec le SDIS afin de présenter le site et évaluer les moyens de lutte contre l'incendie à mettre en œuvre.

## II ORGANISATION DU SITE

Les forges et aciéries d'Anor ont cessé leur activité en juillet 2019. Le site fait actuellement l'objet d'une reprise partielle d'activités. La partie traitement mécanique des métaux sera acquise par la société Anorlame et la partie fonderie par la société S.A.S. Fonderies d'Anor. Les bâtiments abritant les activités de forge et le laminoir seront acquis par l'EPF et ne font pas l'objet d'une reprise.

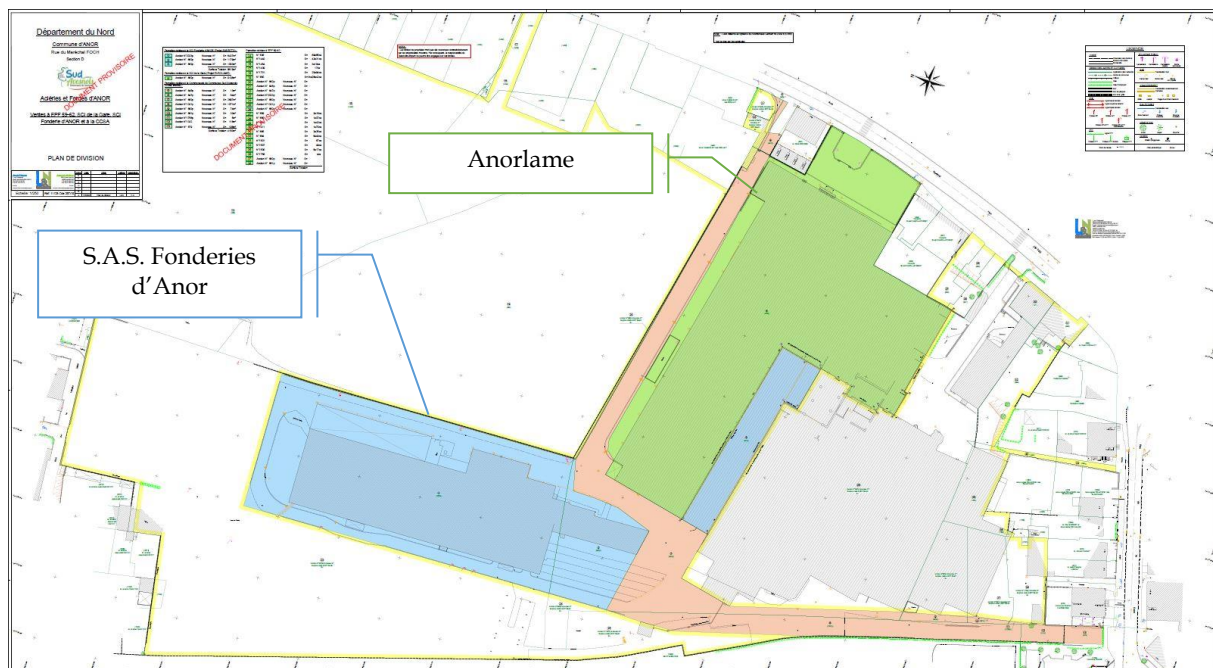
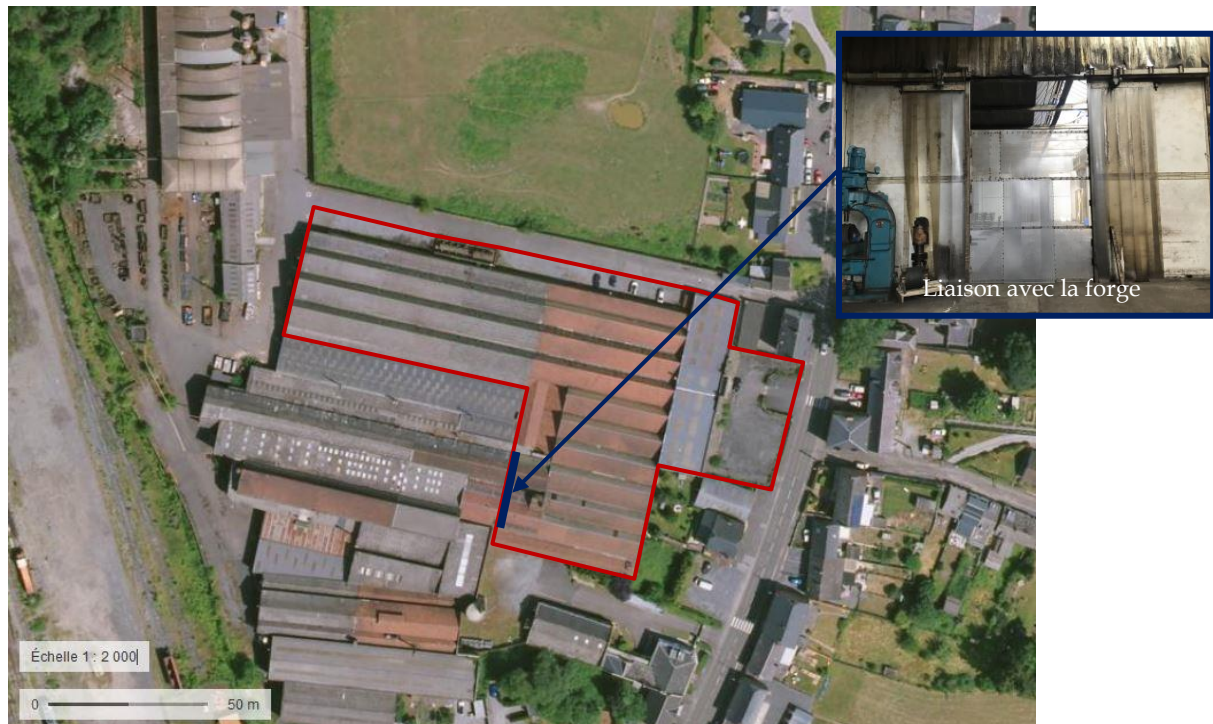


Figure 1 : Emprise au sol

## III MOYENS INTERNES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### Séparation avec la forge :

Il existe actuellement une liaison entre le bâtiment de traitement mécanique et la forge. Un mur en parpaings sera construit afin de séparer physiquement les deux bâtiments (Cf. Figure 2).



**Figure 2 : Séparation avec la forge**

#### Alarme :

La société Anorlame prévoit de mettre en place une alarme sonore à trois points stratégiques du bâtiment (niveau sonore de l'alarme estimé à 90 dB). Au vu du niveau sonore de l'activité, le SDIS préconise la mise en place d'un avertissement lumineux (gyrophare rouge).

#### Stockage de produits :

Les produits stockés et les activités exercées à l'intérieur du bâtiment génèrent peu de risque incendie. Les lames travaillées sont constituées d'acier dur (pas d'aluminium, titane, cuivre, etc). Les déchets produits sont des copeaux métalliques ou des boues de rectification, ne présentant aucun potentiel incendie. Le fluide de rectification est composé à 95% d'eau et 5% de produit soluble. Le SDIS prend note du stockage d'huiles prévu à l'extérieur du bâtiment (local spécifique protégé des intempéries). La quantité d'huiles maximale sera de 2 m<sup>3</sup>. Les fiches de données sécurité seront annexées au dossier d'enregistrement.

#### Désenfumage :

Selon l'article R. 4216-13 du Code du Travail, « les locaux de plus de 300 mètres carrés situés en rez-de-chaussée comportent un dispositif de désenfumage naturel ou mécanique ».

L'article R. 4216-14 indique que « Les dispositifs de désenfumage naturel sont constitués en partie haute et en partie basse d'une ou plusieurs ouvertures communiquant avec l'extérieur, en vue de l'évacuation des fumées et l'amenée d'air. La surface totale des sections d'évacuation des fumées est supérieure au centième de la superficie du local desservi avec un minimum d'un mètre carré. Chaque dispositif d'ouverture du dispositif de désenfumage est aisément manœuvrable à partir du plancher. »

Le SDIS préconise la mise en place d'un désenfumage naturel avec ouverture par sparklettes de CO<sub>2</sub> au droit des sources potentielles de fumées.

#### Transformateurs :

Le SDIS note la présence de trois transformateurs : deux d'une puissance unitaire de 220 V et un de 380 V. L'exploitant précise qu'il ne s'agit pas de transformateurs fonctionnant au pyralène. Une maintenance préventive annuelle sera réalisée pour chaque transformateur afin de répondre aux recommandations de l'assureur.

Le SDIS préconise une isolation des transformateurs, dans le but de prévenir un éventuel incendie. Ce cloisonnement peut être réalisé par la mise en place d'un mur parpaings et d'un exutoire de fumées en toiture.

#### Extincteurs :

L'exploitant va renouveler l'ensemble des extincteurs présents sur site avant la mise en service des installations. Le SDIS prend note de cette mesure.

#### Ressources en eau :

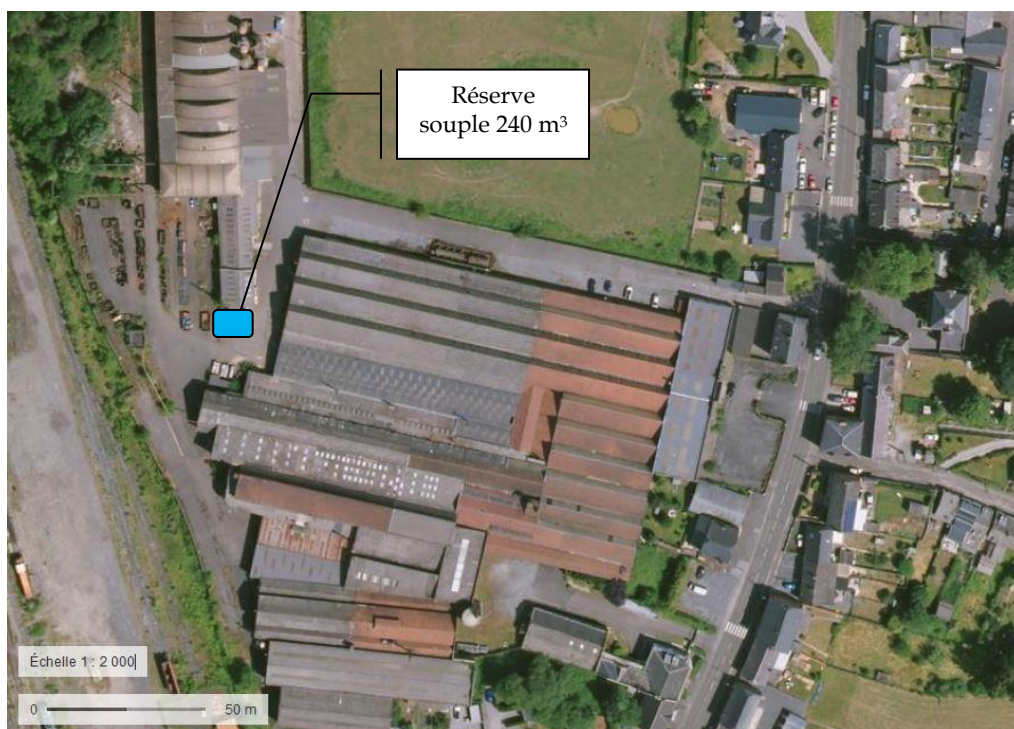
Le poteau incendie recensé rue du Maréchal Foch s'avère insuffisant pour répondre aux besoins en eau du site (débit de 45 m<sup>3</sup>/h).

En accord avec le SDIS et la fonderie d'Anor, dont l'activité sera soumise à déclaration (rubriques 2551, 2552, 2575, 2921), et afin d'optimiser l'espace disponible, une réserve souple aérienne commune sera installée conformément au guide d'aménagement des points d'eau incendie. La capacité de la réserve est à définir par Entime.

Au vu des éléments cités précédemment (absence de risque incendie dans le bâtiment et insuffisance du poteau incendie rue du Maréchal Foch), nous proposons la mise en place d'une réserve souple d'une capacité de 240 m<sup>3</sup>. La capacité proposée respecte les prescriptions de l'article 14 de l'arrêté ministériel du 14 décembre 2013 relatif aux prescriptions générales applicables aux installations relevant de l'enregistrement au titre de la rubrique n°2560 de la nomenclature ICPE.

L'emplacement de la réserve est à définir de manière à garantir le stationnement des engins de secours (aménagement d'une aire de mise en station des engins respectant les prescriptions réglementaires) sans obstruer l'accès des services de secours à l'intégralité du site (fonderie + traitement mécanique). La Figure 3 présente la localisation potentielle de la réserve souple. La zone sélectionnée devra faire l'objet d'un réaménagement afin de d'assurer de la stabilité de la réserve (socle béton). Cette dernière sera protégée physiquement des agressions externes (circulation de poids lourds pour la fonderie).





**Figure 3 : Localisation potentielle de la réserve incendie**



## Annexe 6

### Rapport de vérification électrique

Agence Socotec

SOCOTEC EQUIPEMENTS  
Agence Équipements Lille Métropole  
11 rue Paul Dubrule  
CS 50446  
59814 LESQUIN CEDEX  
Tél : 03 20 88 77 16  
Fax : 03 20 88 77 34

Adresse Destinataire

ACIERIES ET FORGES D'ANOR  
40 RUE DU MARECHAL FOCH  
59186 ANOR  
Tél. 0321182487  
Email p.kochalski@eurolame.fr

A l'attention de

Référence du rapport

25200/20/9793

Dossier

200625200000050/2000

Lieu de vérification

ACIERIES ET FORGES D'ANOR  
40 RUE DU MARECHAL FOCH  
59186 ANOR  
Tél. 0321182487  
Email p.kochalski@eurolame.fr

Référence Site

Intervenant SOCOTEC

M BONAZZINA Christophe

Accompagné par

M.COINTE

Date

17/07/2020

Type d'équipement	Désignation	Marque	Immat. porteur // Libellé client	Lieu de vérif. Emplacement	Date de la visite	Observations	Equipement non vérifié	Mise à l'arrêt préconisé
Appareil de levage	Palan sur potence	DEMAG	N°26		16/07/20	0		
Appareil de levage	Palan sur potence	DEMAG	N°57		16/07/20	0		
Appareil de levage	Palan sur potence	UNELEC	N°25		16/07/20	0		
Appareil de levage	Pont roulant	ABUS	N°46		16/07/20	0		
Appareil de levage	Pont roulant	DEMAG	N°11		16/07/20	0		
Appareil de levage	Pont roulant	DEMAG	N°15		16/07/20	0	Oui	
Appareil de levage	Pont roulant	DEMAG	N°17		16/07/20	0		
Appareil de levage	Pont roulant	DEMAG	N°37		16/07/20	0		
Appareil de levage	Pont roulant	DEMAG	N°38		16/07/20	0		
Appareil de levage	Pont roulant	DEMAG	N°39		16/07/20	0		
Appareil de levage	Pont roulant	DEMAG	N°42		16/07/20	0		
Appareil de levage	Pont roulant	DEMAG	N°5		16/07/20	0		
Appareil de levage	Pont roulant	DEMAG	N°68		16/07/20	0		
Appareil de levage	Pont roulant	DEMAG	N°7		16/07/20	0		
Appareil de levage	Pont roulant	DEMAG	N°76		16/07/20	0		
Appareil de levage	Pont roulant	DEMAG	N°85		16/07/20	0		
Appareil de levage	Pont roulant	DEMAG	N°86		16/07/20	0		
Appareil de levage	Pont roulant	LV	N°?3		16/07/20	1		
Appareil de levage	Pont roulant	SODWICK	N°6		16/07/20	0		
Appareil de levage	Pont roulant	UNELEC	N°?	LR	16/07/20	1		Oui
Appareil de levage	Pont roulant	UNELEC	N°?	UNISIGN	16/07/20	2		Oui
Appareil de levage	Pont roulant	UNELEC	N°12		16/07/20	0		
Appareil de levage	Pont roulant	UNELEC	N°13		16/07/20	0		
Appareil de levage	Pont roulant	UNELEC	N°4		16/07/20	1		
Appareil de levage	Pont roulant	UNELEC	N°8		16/07/20	1		
Appareil de levage	Pont roulant	VERLINDE	N°10		16/07/20	0	Oui	
Appareil de levage	Pont roulant	VERLINDE	N°72		16/07/20	1		

Etablissement	Objet	Sous-Objet	Chapitre	Elément vérifié	N° Anomalie	Anomalie	Préconisation	Criticité	Thème
ACIERIES ET FORGES D'ANOR 40 RUE DU MARECHAL FOCH 59186 ANOR Tél. 0321182487 Email a.kochalski@eurolame.fr	Appareil de levage (Pont roulant/LV/N°73)		Energie électrique	Équipements et canalisations	1	Les câbles de suspension de la boîte à boutons sont rompus.	Remettre en état le système de suspension de la boîte à bouton par câbles métalliques.	2	
ACIERIES ET FORGES D'ANOR 40 RUE DU MARECHAL FOCH 59186 ANOR Tél. 0321182487 Email a.kochalski@eurolame.fr	Appareil de levage (Pont roulant/UNELEC/N°7)		Mécanismes	Freins des mouvements concourant au levage	2	Le système de freinage et d'immobilisation de la charge est défectueux, il a été constaté un glissement de celle-ci lors des séquences d'arrêt.	Réviser le système de freinage et d'immobilisation de la charge en fonction des éventuelles préconisations du fabricant dans la notice d'instructions afin de supprimer toute dérive de la charge.	1	
ACIERIES ET FORGES D'ANOR 40 RUE DU MARECHAL FOCH 59186 ANOR Tél. 0321182487 Email a.kochalski@eurolame.fr	Appareil de levage (Pont roulant/UNELEC/N°7)		Mécanismes	Freins des mouvements concourant au levage	3	Le système de freinage et d'immobilisation de la charge est défectueux, il a été constaté un glissement de celle-ci lors des séquences d'arrêt.	Réviser le système de freinage et d'immobilisation de la charge en fonction des éventuelles préconisations du fabricant dans la notice d'instructions afin de supprimer toute dérive de la charge.	1	
ACIERIES ET FORGES D'ANOR 40 RUE DU MARECHAL FOCH 59186 ANOR Tél. 0321182487 Email a.kochalski@eurolame.fr	Appareil de levage (Pont roulant/UNELEC/N°7)		Dispositifs de préhension - Supports de charge	Mouffes - Crochets - Lingets de sécurité	4	Le linget de sécurité du crochet de levage est manquant.	Remettre en place le linget de sécurité sur le crochet de levage.	2	
ACIERIES ET FORGES D'ANOR 40 RUE DU MARECHAL FOCH 59186 ANOR Tél. 0321182487 Email a.kochalski@eurolame.fr	Appareil de levage (Pont roulant/UNELEC/N°4)		Organes de service et de manoeuvre	Autres arrêts accessibles (urgence)	5	L'arrêt d'urgence de type "coup de poing" est cassé.	Réparer la commande d'arrêt d'urgence.	2	
ACIERIES ET FORGES D'ANOR 40 RUE DU MARECHAL FOCH 59186 ANOR Tél. 0321182487 Email a.kochalski@eurolame.fr	Appareil de levage (Pont roulant/UNELEC/N°8)		Dispositifs de préhension - Supports de charge	Mouffes - Crochets - Lingets de sécurité	6	Le linget de sécurité du crochet de levage est détérioré.	Réparer le linget de sécurité du crochet de levage.	2	
ACIERIES ET FORGES D'ANOR 40 RUE DU MARECHAL FOCH 59186 ANOR Tél. 0321182487 Email a.kochalski@eurolame.fr	Appareil de levage (Pont roulant/VERLINDE/N°72)		Affichages - Consignes - Documents	Affichage capacité(s) - Tableau des charges	7	La CMU indiquée sur l'appareil ne correspond pas à la configuration présentée. supprimé affichage 5000kg	Afficher la CMU adaptée à la configuration de l'appareil.	1	

## Annexe 7

Courrier à la mairie sur l'usage futur du site

**Mairie de Anor**

A l'attention de Monsieur Le  
Maire  
5 rue Léo Lagrange  
59 186 Anor

Anor, le 31/08/2020

V/Correspondant : M. Kochalski  
N/Référence : COU//N° 6327-003-001  
Objet : Avis du maire sur l'usage futur du site Anorlame.

Monsieur Le Maire,

Notre société Anorlame projette de reprendre l'activité mécanique exercée antérieurement au sein des aciéries et forges d'Anor. Il s'agira d'une reprise partielle de l'activité qui sera soumise à enregistrement au titre de la rubrique 2560 de la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement. Nous réalisons à ce titre un dossier de demande d'enregistrement de ces installations.

Ce projet sera réalisé dans le respect des exigences de la zone UE du Plan Local d'Urbanisme de la commune de Anor.

Dans le cadre de la procédure de demande d'enregistrement, et conformément à l'article R. 512-46-4 alinéa 5° du Code de l'Environnement, nous sollicitons votre avis sur la remise en état du site pour un usage industriel lors de l'arrêt définitif de l'installation.

Restant à votre disposition pour de plus amples informations, nous vous prions d'agréer, Madame Le Maire, l'expression de notre considération distinguée.

Philippe Kochalski





## Annexe 8

### Règlement du PLU d'Anor - Zone UE

## Chapitre III

### Dispositions applicables à la Zone UE

#### **Caractère de la Zone**

C'est une zone destinée à accueillir des bâtiments liés aux activités économiques à caractère industriel, commercial et artisanal.

#### **NUISANCES SONORES**

Dans les secteurs soumis à des nuisances sonores, figurant au plan annexe, la construction, l'extension et la transformation des bâtiments à usage notamment d'habitation, les constructions scolaires, sanitaires et hospitalières devront répondre aux normes concernant l'isolement acoustique des bâtiments contre le bruit des espaces extérieurs, conformément aux dispositions de la loi n°92.1444 du 31 décembre 1992, et aux arrêtés préfectoraux du 23 août 2002 et du 14 juin 2005.

#### **RISQUES DE RETRAIT ET GONFLEMENT DES ARGILES**

La commune est exposée au risque moyen de retrait et gonflement des argiles. Il est donc vivement conseillé de prendre en considération ce risque.

#### **RISQUES DE REMONTEES DE NAPPES**

La commune est exposée au risque de remontées de nappes. Il est donc vivement conseillé de prendre en considération ce risque.

La commune est aussi concernée par les risques sismiques (niveau 3), d'engins de guerre et de transport de matières dangereuses.

Avant tout engagement de travaux, il convient de consulter un bureau spécialisé en études de sols pour la réalisation d'une étude géotechnique relative à la portance du sol et qui déterminera les mesures à prendre en compte pour la stabilité et la pérennité de la construction projetée

**Rappel** : Le projet peut être refusé ou n'être accepté que sous réserve de l'observation de prescriptions spéciales s'il est de nature à porter atteinte à la salubrité ou à la sécurité publique du fait de sa situation, de ses caractéristiques, de son importance ou de son implantation à proximité d'autres installations.

## SECTION I

### NATURE DE L'OCCUPATION ET DE L'UTILISATION DU SOL

#### Article UE 1 : Occupations et utilisations du sol interdites

##### Sont interdites les types d'occupation ou d'utilisation des sols :

- Les constructions d'exploitation agricoles.
- L'hébergement hôteliers tels que les terrains de camping et caravanning et d'habitat mobile.
- Les habitations sauf celles prévues à l'article 2.
- les carrières

#### Article UE 2 : Les occupations et utilisations du sol soumises à des conditions particulières

##### Sont admises les occupations et utilisations du sol suivantes sous réserve de respecter les conditions ci-après :

- Les constructions à usage d'habitation, exclusivement destinées aux logements des personnes dont la présence permanente est nécessaire pour assurer la surveillance ou le gardiennage des établissements et services implantés dans la zone ; Ces constructions seront alors intégrées au bâtiment d'activité (les constructions d'habitation isolées sont interdites) .

## SECTION II

### CONDITIONS ET OCCUPATION DU SOL

#### Article UE 3 : Accès et voirie

##### 1°/ Accès

Le permis de construire peut être refusé si les accès présentent un risque pour la sécurité des usagers des voies publiques ou pour celle des personnes utilisant ces accès et soumis à l'avis du gestionnaire de la voie concernée;

- Les caractéristiques des accès doivent, d'une part, permettre de satisfaire aux règles minimales de desserte (défense contre l'incendie, protection civile, brancardage, etc.) d'autre part correspondre à la destination de l'installation.
- Les accès doivent être organisés de façon à permettre l'entrée et la sortie des véhicules lourds sans que ceux-ci soient obligés de manœuvrer sur la voirie externe et assurer une visibilité suffisante (courbe de voie, etc...).

##### 2°/ Voirie

Aucune voie automobile susceptible d'être ouverte à la circulation générale et d'être classée dans le Domaine Public ne doit avoir une largeur de plateforme inférieure à 10 mètres, et une largeur de chaussée inférieure à 6 mètres.

Aucune voie privée destinée à être ouverte à la circulation automobile ne doit avoir une largeur de plateforme inférieure à 6 mètres et une largeur de chaussée inférieure à 4 mètres.

Les voies en impasse à créer devront être aménagées dans leur partie terminale, afin de permettre aux véhicules de faire aisément demi-tour (notamment les services publics : enlèvement des ordures ménagères, véhicules de lutte contre l'incendie...).

## Article UE 4 : Desserte par les réseaux

**L'agrément des services gestionnaires doit être obtenu du pétitionnaire.**

### **ALIMENTATION EN EAU POTABLE**

Le branchement sur le réseau public d'eau potable est obligatoire pour toute opération qui requiert une alimentation en eau.

### **ASSAINISSEMENT**

#### **Eaux usées**

Toute construction ou installation qui requiert d'être assainie doit être raccordée au réseau public d'assainissement dans des conditions conformes aux règlements en vigueur. Dans le cas où ce réseau n'existe pas, les installations d'assainissement autonomes devront respecter le SPANC.

#### **Eaux pluviales**

Toute opération d'aménagement devra mettre en œuvre des techniques de tamponnement ou d'infiltration des eaux pluviales.

La qualité des eaux pluviales doit être compatible avec les objectifs de qualité du milieu récepteur et elles doivent faire si nécessaire l'objet d'un traitement avant rejet dans le réseau public ou dans le milieu naturel (superficiel ou souterrain).

#### **Eaux usées non domestiques**

Les installations industrielles ne peuvent rejeter au réseau d'assainissement que des effluents pré épurés conformément aux dispositions législatives et réglementaires en vigueur et être compatibles avec les effluents admissibles par la station d'épuration ;

### **GAZ- ELECTRICITE - COMMUNICATION**

Tous les réseaux seront enterrés, de manière à ne pas être visibles. Les branchements devront être enterrés ou intégrés dans la façade.

Suivant la puissance demandée, l'alimentation devra être effectuée en basse, moyenne ou haute tension.

Le branchement devra être fait à la boîte de raccordement, (pour la basse tension), ou au poste de transformation, (pour la moyenne tension), le plus proche.

## Article UE 5 : Superficie minimale

Article caduc depuis l'entrée en vigueur de la loi Alur

## Article UE 6 : Implantation des constructions par rapport aux voies et emprises publiques

**Tout ou partie des constructions ou installations à usage d'activités et d'habitations doivent être implantées :**

- En retrait de 6 mètres minimum de l'alignement ou de mise à l'alignement avec les bâtiments existants.
- Les constructions doivent être implantées à un minimum de 10 mètres des emprise ferroviaires.

**Pour les constructions nécessaires aux services publics ou d'intérêt collectif**, les constructions seront à l'alignement ou en retrait minimal d'un mètre de l'alignement.

## Article UE 7 : Implantation des constructions par rapport aux limites séparatives

La distance horizontale de tout point d'un bâtiment au point le plus proche des limites séparatives du terrain doit être au moins égale à la moitié de sa hauteur ( $H/2=L$ ) et jamais inférieure à 3 mètres.

Toutefois, la construction de bâtiments jouxtant les limites séparatives est autorisée si l'activité nécessite l'accès aux emprises ferroviaires.

## **Article UE 8 : Implantation des constructions les unes par rapport aux autres sur une même propriété**

Une distance de 3 mètres minimum est imposée entre deux bâtiments non contigus.

## **Article UE 9 : Emprise au sol**

L'emprise au sol des constructions ne peut excéder 70 % de la superficie totale du terrain.

## **Article UE 10 : Hauteur des constructions**

Non réglementé

## **Article UE 11 : Aspect extérieur des constructions et l'aménagement de leurs abords**

### **I - Généralités**

Les recommandations et prescriptions s'appliquent autant aux façades, aux clôtures et aux couvertures visibles depuis l'espace public et notamment depuis les entrées de ville, qu'aux « arrières » souvent visibles depuis l'extérieur de la commune ou depuis les crêtes, et devant présenter un environnement valorisé, compte tenu notamment de la qualité du paysage.

Les constructions, extensions, annexes et installations, de quelque nature qu'elles soient, et y compris les éventuelles constructions destinées au logement de gardiennage, doivent refléter le caractère industriel et d'activité de la zone.

Les constructions doivent présenter une simplicité de volumes respectant l'environnement.

Les constructions principales et leurs annexes doivent s'adapter au relief du terrain en sus, les réservoirs de combustibles (gaz liquéfié ou autre combustible liquide) visibles des voies, cheminements et espaces libres, seront enterrés sauf cas d'impossibilité technique. Ils devront alors être entourés d'une haie composée d'essences locales variées à caractère persistant formant un écran.

### **II - La Forme**

- **les toitures**

Les toitures terrasses sont autorisées. Toutefois, un acrotère (ou autre disposition constructive) est imposé pour donner à l'ouvrage un aspect satisfaisant au regard de la qualité architecturale et paysagère. Les capteurs solaires doivent présenter une bonne intégration architecturale et paysagère.

- **les matériaux, les couleurs :**

#### **Est interdit l'emploi à nu de matériaux destinés à être enduits ou peints**

Les matériaux blancs, brillants ou réfléchissants ne sont pas admis.

Les couleurs foncées dans les tons gris doivent constituer la couleur dominante des façades des bâtiments. Les autres couleurs peuvent être utilisées comme élément d'animation de la façade dans une proportion qui ne dépassera pas 25% de la surface de chacune des façades.

Les matériaux brillants ou réfléchissants, les couleurs violentes ainsi que le blanc sont interdits sauf pour des détails ponctuels.

Toute imitation de matériaux ainsi que l'emploi à nu de matériaux destinés à être recouverts d'un enduit sont interdits.

Pour les bâtiments principaux d'une longueur supérieure à 30 mètres la volumétrie ou le parement des façades seront traités de manière séquencée.

- **Les clôtures**

Sur rue, **les clôtures sont végétales.**

Le grillage est toléré en clôture que s'il est associé à une clôture végétale.

En fond de parcelle et en limite d'urbanisation, il devra être réalisé un rideau d'arbres de haute tige et de buissons formant un écran végétal.

## **Article UE 12 : Stationnement des véhicules**

Le stationnement des véhicules correspondant aux besoins des constructions ou installations nouvelles doit être assuré en dehors des voies publiques et emprises ouvertes à la circulation publique.

Lorsque la construction comprend plusieurs types d'affectation, on se rapportera à l'affectation dominante

### **Activités commerciales et bureaux**

1 place véhicule et une place pour le vélo minimum pour 30 m<sup>2</sup> de surface de plancher

### **Activités industrielles ou artisanales:**

1 place maximum pour 70 m<sup>2</sup> de surface de plancher

Des stationnements pour les vélos doivent être prévus.

## **Article UE 13 : Espaces libres et plantations**

Les essences non locales qui banalisent le paysage sont interdites. On se reportera à la palette annexée
--

Les espaces libres de toute construction doivent être plantés et engazonnés.

Les aires de stationnement devront être plantées à raison d'un arbre de haute tige par 100 m<sup>2</sup> de surface ou un arbre pour quatre places de stationnement. Une attention particulière sera apportée à l'aménagement paysager des espaces de stationnement (arbres à haute tige).

Les plantations d'arbres à haute tige devront être composées d'essences locales

Les haies préservées en vertu de l'article L151-23 du code de l'urbanisme ne pourront être arrachées ou détruites que si l'arrachage ou la destruction est justifié(e) et dans les cas suivants :

- Création d'un accès à une parcelle agricole dans la limite maximale de 10 mètres ;
- Création d'un accès à une parcelle urbanisable, dans la limite maximale de 5 mètres, sous réserve de la plantation d'un linéaire de haie d'essences locales sur une distance équivalente ou, en cas d'impossibilité, d'un arbre de haut jet d'essence locale pour 5 mètres de haies arrachées ;
- Construction ou extension d'habitation ou d'annexes à une habitation sous réserve de la plantation, sur une distance équivalente, d'un linéaire de haie d'essences locales ou, en cas d'impossibilité, d'un arbre de haut jet d'essence locale pour 5 mètres de haies arrachées ;
- Construction ou extension d'un bâtiment agricole ou industriel (ou d'annexes à un tel bâtiment) sous réserve que celui-ci soit correctement intégré dans le paysage ;
- Travaux d'aménagement sous réserve de la plantation, sur une distance équivalente, d'un linéaire de haies d'essences locales et à condition que l'aménagement soit correctement intégré dans le paysage.
- Réorganisation du parcellaire sous réserve de la plantation, sur une distance équivalente, d'un linéaire de haie d'essences locales.

### SECTION III

#### COEFFICIENT D'OCCUPATION DES SOLS PERFORMANCES ET RESEAUX ELECTRONIQUES

##### **Article UE 14 : Coefficient d'Occupation des Sols**

Article caduc depuis l'entrée en vigueur de la loi Alur

##### **Article UE 15 : Performances énergétiques et environnementales**

Non réglementé.

##### **Article UE 16 : Infrastructures et réseaux de communications électroniques.**

Si les infrastructures ou les réseaux de communications électroniques existent, les constructions devront obligatoirement se raccorder.

Les projets créant de nouvelles voies doivent prévoir des chambres et des fourreaux.



## Annexe 9

### Note de synthèse du diagnostic de la qualité du sol

## Anorlame – Anor

# Etude historique, diagnostic de la qualité des sols et des eaux souterraines

Réf. Entime 6327-006-002 / Rév. A / 27.08.2020

Rév.	Date	Rédaction	Vérification	Validation
A	27/08/2020	M. Deswarte	G. Saint-Maxin	M. El Ouafi
Visa				

**Ingénierie environnementale. Prélèvements et mesures sol, eau et air.**

14 av. de l'Europe - BP 90195 - 59421 Armentières Cedex  
Tél. 03 20 18 17 00 - Fax. 03 20 18 17 09 - [www.entime.fr](http://www.entime.fr)

## Sommaire

<b>I</b>	<b>INTRODUCTION .....</b>	<b>5</b>
<b>II</b>	<b>DOCUMENTS DE REFERENCE .....</b>	<b>6</b>
<b>III</b>	<b>PRESENTATION DU SITE .....</b>	<b>7</b>
<b>IV</b>	<b>HISTORIQUE DES INVESTIGATIONS.....</b>	<b>8</b>
IV.1	Synthèse des investigations menées .....	8
IV.2	Typologie des investigations réalisées .....	11
IV.3	Qualité du sol .....	11
IV.3.1	Nature du sous-sol .....	11
IV.3.2	Valeurs de référence .....	12
IV.3.3	Résultats d'analyses.....	13
IV.3.4	Synthèse .....	15
IV.4	Qualité des eaux souterraines .....	15
IV.4.1	Localisation et caractéristiques des piézomètres.....	15
IV.4.2	Valeurs de référence .....	17
IV.4.3	Résultats d'analyses.....	17
IV.4.4	Synthèse .....	19
<b>V</b>	<b>SYNTHESE DU DIAGNOSTIC.....</b>	<b>20</b>
<b>VI</b>	<b>ANALYSE DES RISQUES RESIDUELS.....</b>	<b>22</b>
VI.1	Méthodologie.....	22
VI.2	Caractérisation du risque .....	23
VI.2.1	Sources de pollution .....	23
VI.2.2	Voie d'exposition.....	23
VI.2.3	Caractéristiques toxicologiques.....	24
VI.3	Calcul du risque .....	25
VI.3.1	Modèle de transfert .....	25
VI.3.2	Incertitudes .....	29
VI.3.3	Distinctions agents à seuil/sans seuil .....	30
VI.3.4	Détermination du risque sanitaire par inhalation .....	31
VI.4	Conclusion de l'analyse des risques résiduels .....	33
<b>VII</b>	<b>CONCLUSION.....</b>	<b>34</b>

## Liste des figures

Figure 1 : Localisation du site (source : Géoportail).....	7
Figure 2 : Plan d'échantillonnage .....	9
Figure 3 : Plan d'échantillonnage .....	10
Figure 4 : Coupe géologique simplifiée des sondages .....	12
Figure 5 : Coupe schématique des piézomètres.....	16
Figure 6 : Synthèse des investigations.....	21
Figure 7 : Méthodologie de l'ARR .....	22

## Liste des tableaux

Tableau 1 : Synthèse des investigations menées par Entime .....	11
Tableau 2 : Qualité du sol .....	14
Tableau 3 : Caractéristiques des piézomètres .....	16
Tableau 4 : Qualité de la nappe.....	18
Tableau 5 : Terme source – Concentrations retenues dans les sols .....	23
Tableau 6 : Valeurs Toxicologiques de Référence – Inhalation .....	24
Tableau 7 : Effets chez l'homme des substances retenues pour l'étude.....	25
Tableau 8 : Eléments de paramétrage du modèle Modul'ERS (1/2) .....	27
Tableau 9 : Eléments de paramétrage du modèle Modul'ERS (2/2) .....	28
Tableau 10 : Hypothèses et incertitudes .....	29
Tableau 11 : Distinction entre agents à seuil et agents sans seuil.....	30
Tableau 12 : Doses administrées – Inhalation .....	31
Tableau 13 : Quotients de danger – Inhalation .....	32
Tableau 14 : Excès de risque individuel – Inhalation.....	33

## I INTRODUCTION

La fonderie Aciéries et Forges d'Anor, située 40 rue du Maréchal Foch sur la commune d'Anor, était spécialisée dans la fonderie d'acier et la fabrication d'outils coupant pour l'industrie.

Dans le cadre de la revente des terrains, et afin d'évaluer le passif environnemental, la CCSA souhaitait connaître l'état de la qualité des sols et des eaux souterraines au droit du site.

A cet effet, une campagne d'investigations comprenant 48 sondages de sol et la pose de 2 piézomètres provisoires a été réalisée en août 2019. Un plan de gestion ainsi qu'une évaluation des risques résiduels ont également été réalisés pour valider la compatibilité entre les mesures de gestion prescrites et l'usage futur prévu sur le site.

Le présent document reprend les résultats des investigations réalisées au niveau des bâtiments repris par la société Anorlame.

## II DOCUMENTS DE REFERENCE

Les documents de référence pour l'élaboration de ce rapport sont les suivants :

- ✱ LNE – Référentiel de certification de service des prestataires dans le domaine des sites et sols pollués – réf. LNE/PCP/SJ – Révision n°5 du 05/07/2019.
- ✱ Méthodologie nationale de gestion des sites et sols pollués – Avril 2017 – Guide réalisé par le Ministère.
- ✱ Programme ASPITET de l'INRA – Teneurs totales en « métaux lourds » dans les sols français – INRA – Février 2000.
- ✱ Référentiel pédogéochimique du Nord Pas de Calais – INRA – Octobre 2002.
- ✱ Diagnostic de la qualité des sols et des eaux souterraines sous référence Entime 5849-006-001 / Rév.B / 18.09.2019.
- ✱ Evaluation quantitative des risques sanitaires et plan de gestion sous référence Entime 5953-006-001 / Rév. A / 04.03.2020.



### III PRESENTATION DU SITE

La fonderie d'Anor est implantée au 40 rue du Maréchal Foch sur la commune d'Anor (59012), dans le département du Nord. La zone en violet correspond à la partie du site objet de la présente étude (Figure 1).

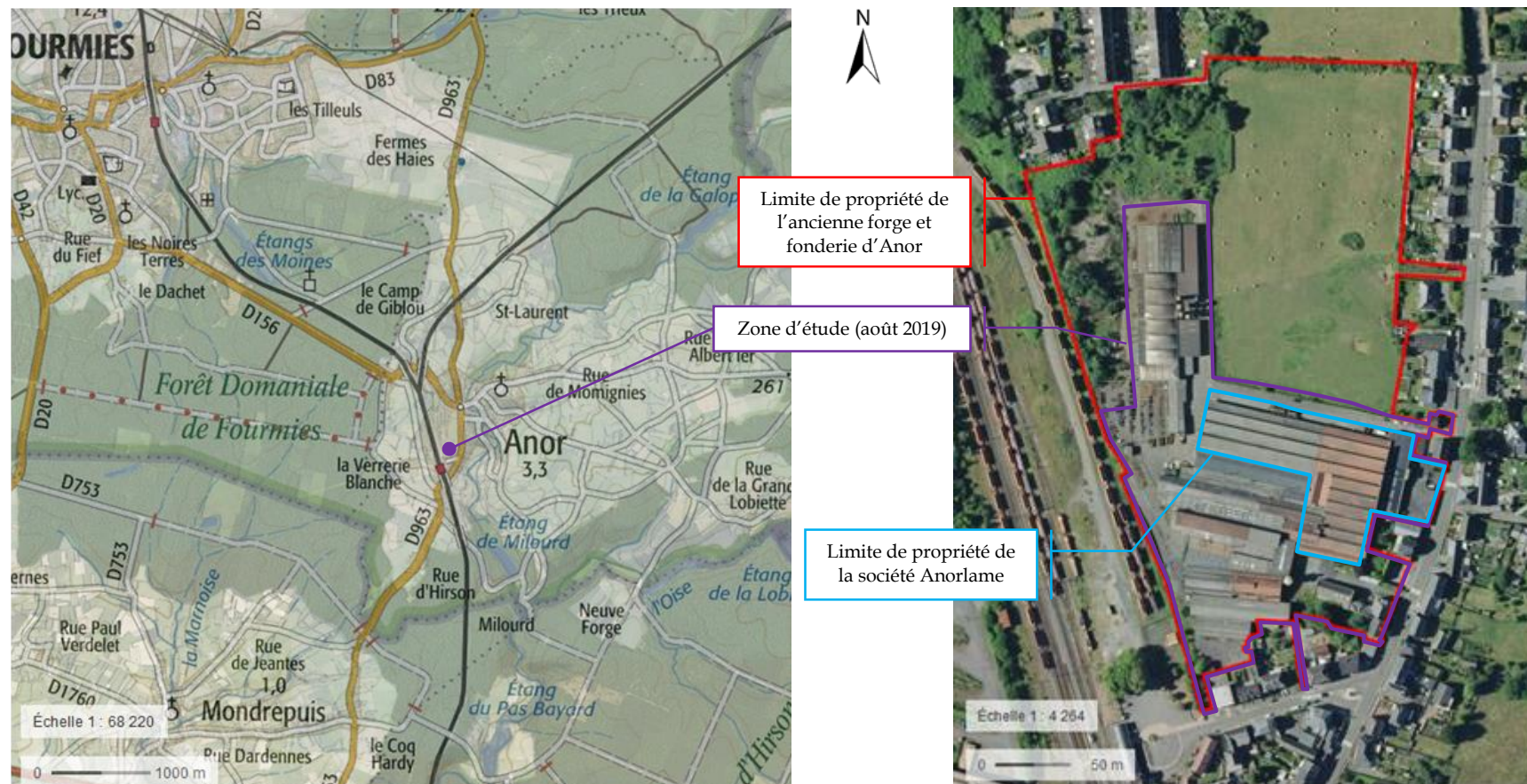


Figure 1 : Localisation du site (source : Géoportail)

## **IV HISTORIQUE DES INVESTIGATIONS**

### **IV.1 Synthèse des investigations menées**

La Figure 2 reprend la synthèse de l'ensemble des investigations réalisées au droit du site Anorlame.



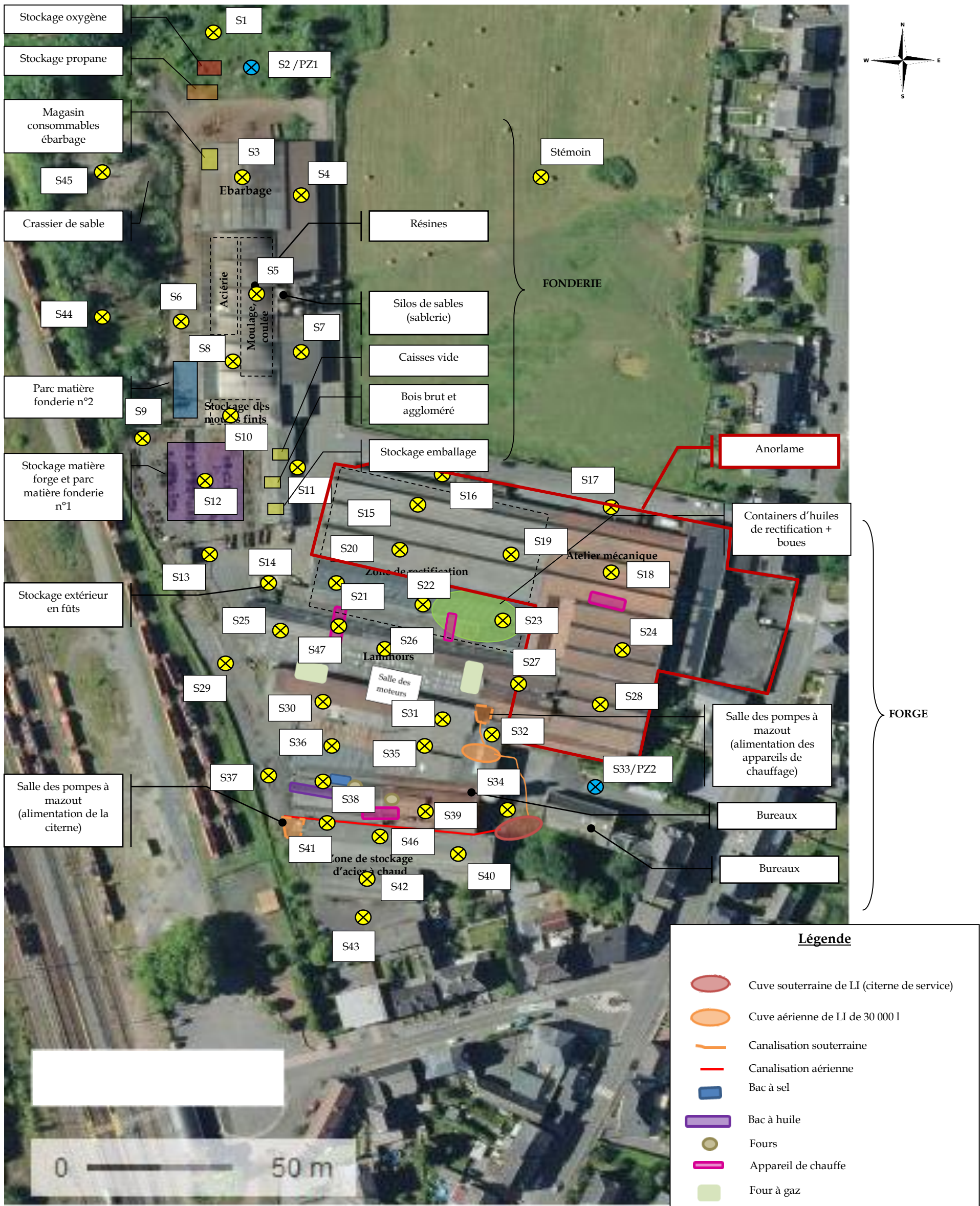


Figure 2 : Plan d'échantillonnage

La Figure 3 reprend les investigations réalisées au droit de l'emprise de la société Anorlame.





Figure 3 : Plan d'échantillonnage

## IV.2 Typologie des investigations réalisées

Le Tableau 1 reprend et décrit les investigations menées sur le site.

Etude	Matrice investiguée	Type d'investigation	Paramètres analysés
Août 2019 Réf. Entime 5849-006-001 / Rév. B / 18.09.2019	Sol	Réalisation de 48 sondages de sol dont 8 sur l'emprise du futur site Anorlame.	Métaux, hydrocarbures, HAP, COHV, BTEX, PCB, indice phénol
	Nappe souterraine	Pose de 2 piézomètres provisoires	Métaux, hydrocarbures, HAP, COHV, BTEX, PCB, indice phénol

**Tableau 1 : Synthèse des investigations menées par Entime**

## IV.3 Qualité du sol

### IV.3.1 Nature du sous-sol

Les coupes géologiques simplifiées des points de sondage localisés sur l'emprise du site Anorlame sont rappelées en Figure 4.

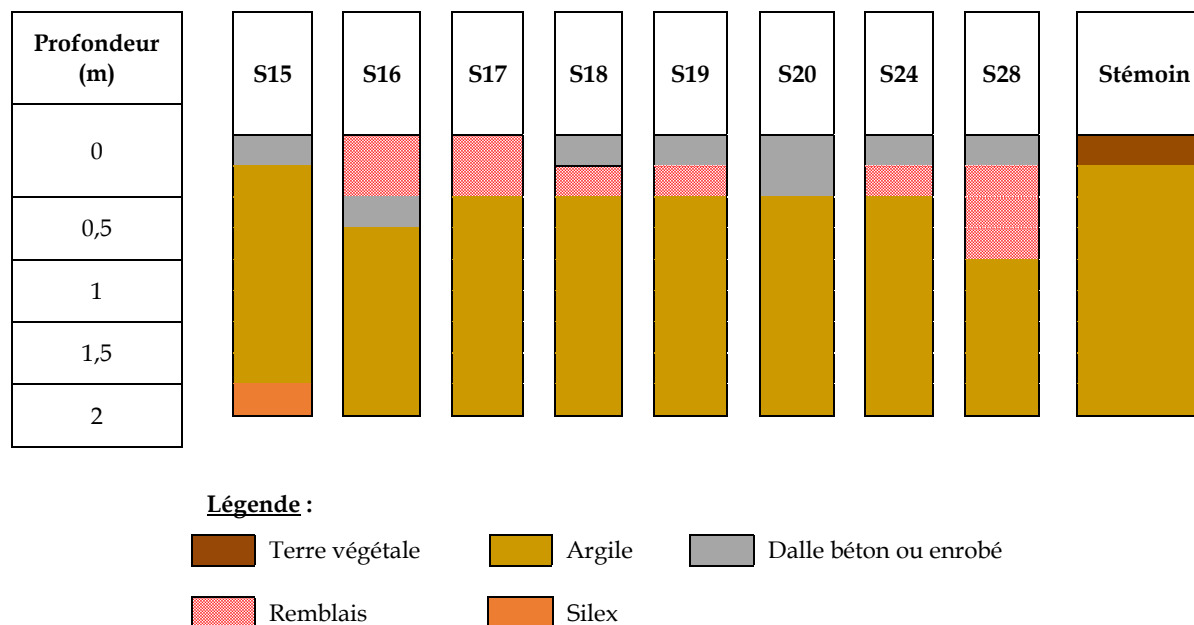


Figure 4 : Coupe géologique simplifiée des sondages

### IV.3.2 Valeurs de référence

La teneur en éléments traces sur échantillon brut est comparée au bruit de fond géochimique local, conformément aux recommandations faites en termes de gestion des sites et sols potentiellement pollués.

Le bruit de fond géochimique local correspond à la teneur en éléments traces dans les sols, susceptibles d'être les plus proches des concentrations originelles ou naturelles des sols, c'est-à-dire non, ou peu influencé par l'action de l'homme.

Les valeurs prises comme référence par ordre d'importance correspondent :

- \* Au point témoin : Stémoin.
- \* Au référentiel pédogéochimique du Nord-Pas-de-Calais, pour les limons lœssiques, sous prairie.

- ✱ Aux valeurs du programme national ASPITET de l'INRA, pour les gammes de valeurs couramment observées dans les sols « ordinaires » de toutes granulométries.
- ✱ Pour les HCT, HAP, COHV, BTEX et Indice phénol, il n'existe pas de valeur réglementaire, considérant que ces paramètres ne peuvent être présents naturellement dans les sols.

### **IV.3.3 Résultats d'analyses**

Les résultats d'analyses sur les remblais sont donnés dans le Tableau 2.





Paramètres		S15	S16	S17	S18	S19	S20	S24	S28	STémoïn	ASPITET	RPG du NPdC
Analyses sur brut												
	Aluminium	22000	15000	25000	22000	24000	17000	23000	16000	22000	-	42 300 à 57 000
	Antimoine	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	1	< 1	-	0,45 à 0,74
	Arsenic	7,8	15	22	12	6,9	16	10	14	10	1,0 à 25,0	6,4 à 12,7
	Baryum	40	33	97	56	50	650	63	73	84	-	-
	Cadmium	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	0,2	< 0,2	0,05 à 0,45	0,02 à 0,19
	Chrome	65	630	200	73	68	81	58	28	59	10 à 90	58,3 à 78,1
	Cuivre	5,5	22	13	11	6,3	8,9	13	24	14	2 à 20	10,8 à 16
	Mercuré	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	< 0,05	0,02 à 0,10	0,02 à 0,051
	Plomb	< 10	< 10	35	19	< 10	< 10	18	14	20	9 à 50	15,1 à 27,1
	Manganèse	69	200	88	150	40	95	97	250	270	-	200 à 841
	Molybdène	0,92	54	16	2,3	1,2	4	1	2,2	1,9	-	0,35 à 0,73
	Nickel	12	92	51	23	13	17	23	23	35	2 à 60	20,9 à 35,3
	Sélénium	< 0,5	< 0,5	0,78	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,64	0,61	-	0,1 à 0,35
	Fer	27000	34000	53000	33000	27000	42000	34000	24000	28000	-	22100 à 34300
	Zinc	16	16	23	36	15	21	32	21	55	10 à 100	43,8 à 67,9
	Benzène	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-	-
	Toluène	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-	-
	Éthylbenzène	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-	-
	Ortho xylène	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-	-
	Para- Et Méta xylène	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-	-
	Xylènes	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	-	-
	BTEX Totaux	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ	-	-
	Naphtalène	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	-	-
	Acénaphtylène	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	-	-
	Acénaphtène	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	-	-
	Fluorène	< 0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	-	-
	Phénanthrène	< 0,01	0,04	< 0,01	0,01	< 0,01	0,06	0,01	0,02	0,24	-	-
	Anthracène	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	0,04	-	-
	Fluoranthène	< 0,01	0,02	0,02	0,01	< 0,01	0,13	0,02	0,02	0,41	-	-
	Pyrène	< 0,01	0,02	0,01	0,02	< 0,01	0,11	0,02	0,02	0,3	-	-
	Benzo(a)Anthracène	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	0,06	0,02	< 0,01	0,15	-	-
	Chrysène	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05	0,02	< 0,01	0,14	-	-
	Benzo(b)Fluoranthène	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	0,04	0,02	< 0,01	0,15	-	-
	Benzo(k)Fluoranthène	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	0,01	< 0,01	0,08	-	-
	Benzo(a)Pyrène	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,04	0,02	< 0,01	0,14	-	-
	Dibenzo(ah)Anthracène	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	-	-
	Benzo(ghi)Pérylène	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	0,02	< 0,01	0,1	-	-
	Indéno(1,2,3-cd)Pyrène	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	0,02	< 0,01	0,1	-	-
	Somme des HAP (16) - EPA	< LQ	0,12	0,03	0,06	< LQ	0,58	0,18	0,06	1,94	-	-
	Tétrachloroéthylène	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-	-
	Trichloroéthylène	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-	-
	1,1-dichloroéthène	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-	-
	Cis-1,2-dichloroéthène	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,03	< 0,03	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-	-
	Trans-1,2-dichloroéthylène	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-	-
	Chlorure de vinyle	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-	-
	1,1,1-trichloroéthane	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-	-
	1,2-dichloroéthane	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-	-
	Tétrachlorométhane	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-	-
	Chloroforme	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-	-
	Dichlorométhane	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-	-
	1,2-dichloropropane	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-	-
	Trans-1,3-dichloropropène	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-	-
	Cis-1,3-dichloropropène	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-	-
	Bromoforme	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-	-
	Hexachlorobutadiène	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-	-
	PCB Totaux (7)	< LQ	0,0083	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ	-	-
	Hydrocarbures totaux C10-C40	240	454	< LQ	385	< LQ	100	1329	627	22	-	-
	COT	< 2000	2200	6300	< 2000	< 2000	5600	2800	13000	4300	-	-
	Indice Phénol	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-	-

Tableau 2 : Qualité du sol

#### **IV.3.4 Synthèse**

Les analyses réalisées permettent de dresser les constats suivants :

- ✱ On ne note pas de contamination généralisée par les métaux. Mais certains métaux sont retrouvés dans des concentrations très importantes (chrome, nickel, molybdène, sélénium et fer).
- ✱ Pour les composés organiques :
  - ⇒ Pas de traces de BTEX.
  - ⇒ Présence de HAP dans des concentrations relativement faibles.
  - ⇒ Pas de COHV.
  - ⇒ Quelques traces de PCB.
  - ⇒ On retrouve également des hydrocarbures dans des concentrations variables.

### **IV.4 Qualité des eaux souterraines**

#### **IV.4.1 Localisation et caractéristiques des piézomètres**

Les piézomètres sont localisés à la Figure 2. Aucun sens d'écoulement de la nappe n'a pu être identifié, seuls 2 des 3 piézomètres prévus initialement ont pu être posés. De plus, les piézomètres n'ont pas fait l'objet d'un nivellement et ne sont pas positionnés à proximité d'un point de repère nivelé.

Les caractéristiques de ces piézomètres sont données au Tableau 3.

N°	Localisation	Altitude de l'ouvrage au sol (mNGF)	Profondeur du PZ (m/sol)	Niveau de la nappe après stabilisation		Aquifère investigué	Date de création	Date de prélèvement
				m/sol	mNGF			
PZ1	Latitude : 49,98824° Longitude : 4,09365°	243	3,66	3,56	239,44	Nappe superficielle	20/08/2019	28/08/2019
PZ2	Latitude : 49,98594° Longitude : 4,09576°	238	4,17	3,71	234,29			

Tableau 3 : Caractéristiques des piézomètres

Une coupe des piézomètres est donnée à la Figure 5.

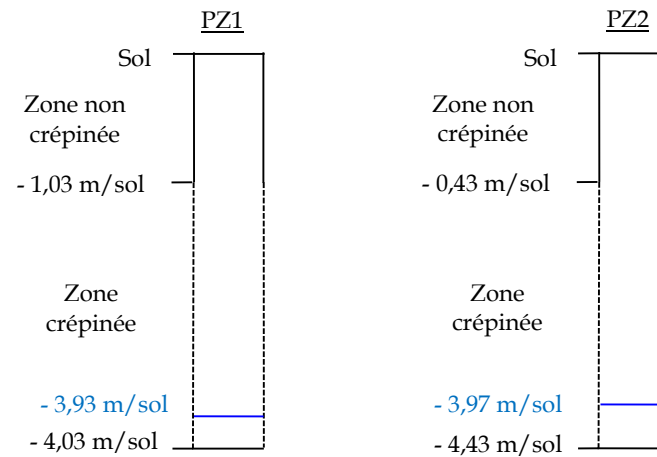


Figure 5 : Coupe schématique des piézomètres

#### **IV.4.2 Valeurs de référence**

Les valeurs de référence, utilisées pour déterminer si les eaux souterraines au droit du site sont de bonne qualité, sont les valeurs limites du SDAGE Artois Picardie 2016-2021 relatives à la qualité des masses d'eaux souterraines.

#### **IV.4.3 Résultats d'analyses**

Les résultats d'analyses sont donnés dans le Tableau 4.



Paramètres (µg/l)	PZ1	PZ2	Valeur SDAGE
Métaux			
Aluminium	< 50	16000	200
Antimoine	< 2	5,3	5
Arsenic	43	6,3	10
Baryum	91	410	700
Cadmium	< 0,2	1,3	5
Chrome	1,8	1300	50
Cuivre	< 2	230	2000
Mercure	< 0,05	0,18	1
Plomb	< 2	59	10
Manganèse	300	4600	50
Molybdène	8,6	4,8	70
Nickel	10	190	20
Sélénium	< 3,9	< 3,9	10
Fer	4400	63000	200
Zinc	< 10	270	5000
Composés Organiques Volatils			
Benzène	< 0,2	< 0,2	1
Toluène	0,88	1,6	700
Éthylbenzène	< 0,2	< 0,2	300
Orthoxylène	< 0,2	< 0,2	-
Para- Et Métaxylène	0,34	0,33	-
Xylènes	< 0,4	< 0,4	500
BTEX Totaux	1,22	1,93	-
HAP			
Naphtalène	< 0,1	0,13	-
Acénaphtylène	< 0,1	< 0,1	-
Acénaphène	< 0,1	< 0,1	-
Fluorène	< 0,05	< 0,05	-
Phénanthrène	< 0,02	< 0,02	-
Anthracène	< 0,02	< 0,02	-
Fluoranthène	< 0,02	< 0,02	-
Pyrène	< 0,02	< 0,02	-
Benzo(a)Anthracène	< 0,02	< 0,02	-
Chrysène	< 0,02	< 0,02	-
Benzo(b)Fluoranthène	< 0,02	< 0,02	-
Benzo(k)Fluoranthène	< 0,01	< 0,01	-
Benzo(a)Pyrène	< 0,01	< 0,01	0,01
Dibenzo(ah)Anthracène	< 0,02	< 0,02	-
Benzo(ghi)Pérylène	< 0,02	< 0,02	-
Indéno(1,2,3-cd)Pyrène	< 0,02	< 0,02	-
Somme des HAP (6)	< LQ	< LQ	1
Somme des HAP (16) - EPA	< LQ	0,13	-
COHV			
Tétrachloroéthylène	< 0,1	< 0,1	10
Trichloroéthylène	< 0,1	< 0,1	
1,1-dichloroéthène	< 0,5	< 0,5	-
Cis-1,2-dichloroéthylène	< 0,1	< 0,1	50
Trans-1,2-dichloroéthylène	< 0,1	< 0,1	
Chlorure de vinyle	< 0,2	< 0,2	0,5
1,1,1-trichloroéthane	< 0,1	< 0,1	-
1,2-dichloroéthane	< 0,1	< 0,1	3
Tétrachlorométhane	< 0,1	< 0,1	4
Chloroforme	< 0,1	< 0,1	-
Dichlorométhane	< 1	< 1	-
1,2-dichloropropane	< 0,5	< 0,5	40
Trans-1,3-dichloropropène	< 0,5	< 0,5	20
Cis-1,3-dichloropropène	< 0,5	< 0,5	20
Bromoforme	< 0,5	< 0,5	100
Hexachlorobutadiène	< 0,5	< 0,5	0,6
PCB			
PCB Totaux (7)	< LQ		-
Hydrocarbures Totaux			
Hydrocarbures totaux C10-C40	< LQ	80	1000
Autres			
COT	6000	9600	-
Indice Phénol	< 10	< 10	-

Tableau 4 : Qualité de la nappe

#### **IV.4.4 Synthèse**

L'analyse des eaux de la nappe révèle la présence de métaux, dans des concentrations très élevées pour des paramètres comme l'aluminium, le chrome, le manganèse ou le fer. Les autres paramètres sont conformes aux valeurs limites du SDAGE Artois Picardie 2016-2021.



## **V SYNTHÈSE DU DIAGNOSTIC**

La Figure 6 présente la localisation des spots de pollution identifiés sur l'emprise de la société Anorlame. Le plan de gestion réalisé en février 2020 préconise l'excavation des spots aux points S16 et S33. Les travaux de dépollution seront réalisés par l'EPF.



Figure 6 : Synthèse des investigations

## VI ANALYSE DES RISQUES RESIDUELS

### VI.1 Méthodologie

L'analyse des risques résiduels est une démarche d'évaluation quantitative des risques sanitaires, réalisée à la suite d'un plan de gestion, de manière à vérifier que les mesures de gestion prévues dans le cadre de la réhabilitation d'un site sont en cohérence avec les usages futurs fixés. On vérifie ainsi l'acceptabilité d'un éventuel risque sanitaire pour les populations et l'environnement vis-à-vis des pollutions identifiées. La méthodologie de cette démarche est donnée dans la Figure 7.

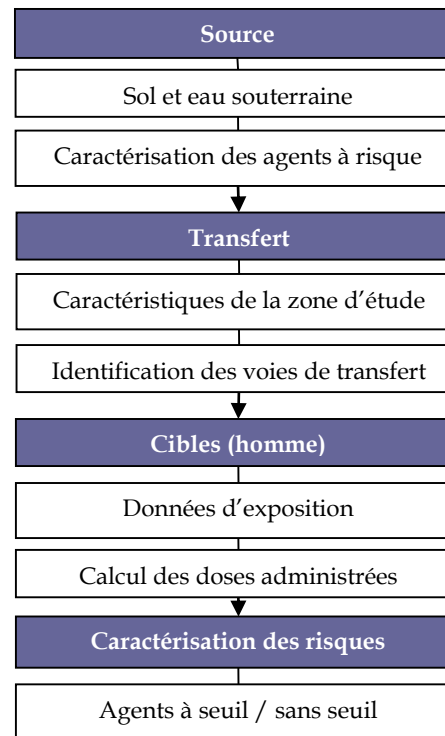


Figure 7 : Méthodologie de l'ARR

## VI.2 Caractérisation du risque

### VI.2.1 Sources de pollution

Le terme « source résiduelle » est constitué des contaminations résiduelles. Il s'agit des contaminations maximales présentes sur le site après mise en œuvre des mesures de gestion. Les valeurs retenues sont celles mesurées dans les sols au niveau de l'emprise de la société Anorlame ; elles sont données dans le Tableau 5.

Les composés suivants sont retenus :

- ✱ Les hydrocarbures volatils de fraction carbonée C12-C16.
- ✱ Les HAP : le benzo(a)pyrène (composé le plus toxique de cette famille, il a donc été choisi comme indicateur pour les HAP).

Les métaux ne sont pas retenus étant donné que les mesures de gestion permettent de couper toute voie d'exposition les concernant.

Les BTEX n'étant pas détectés sur les sondages réalisés dans l'emprise d'Anorlame, ces derniers ne seront également pas retenus.

Concentrations	Substance		Terme source	Voies d'exposition concernées
Concentration dans l'air intérieur et extérieur	HAP	Benzo(a)pyrène	0,58 mg/kg (S20)	Inhalation de vapeurs dans l'air intérieur et extérieur
	HCT	Fraction C12-C16	68 mg/kg (S16)	

**Tableau 5 : Terme source – Concentrations retenues dans les sols**

Les concentrations en métaux dans l'eau souterraine ne sont pas retenues car il n'y aura pas d'utilisation de la nappe sur le site.

### VI.2.2 Voie d'exposition

Compte tenu de l'absence de changement d'usage, la voie d'exposition retenue est l'inhalation de vapeurs dans l'air intérieur (bâtiment industriel) et l'inhalation de vapeurs et de poussières dans l'air extérieur.



L'ingestion de sol et le contact cutané n'ont pas été retenus car les mesures de gestion permettent de supprimer cette voie d'exposition (élimination des spots au droit des espaces verts). L'ingestion d'eau souterraine est exclue du fait des restrictions d'usage proposées.

### VI.2.3 Caractéristiques toxicologiques

La sélection des VTR est basée sur les exigences de la note d'information n° DGS/EA1/DGPR/2014/307 du 31 octobre 2014, relative aux modalités de sélection des substances chimiques et de choix des valeurs toxicologiques de référence pour mener les évaluations des risques sanitaires dans le cadre des études d'impact et de la gestion des sites et sols pollués. Toute autre valeur toxicologique publiée dans la littérature ne peut être utilisée.

Pour rappel, toute VTR issue d'une autre base de données que celles mentionnées dans la circulaire ne peut être utilisée pour calculer les risques sanitaires. Il n'existe aucune VTR établie pour le contact cutané.

Le Tableau 6 présente les valeurs toxicologiques de référence retenues pour le calcul des risques sanitaires, conformément à la méthodologie de la note d'information du 31/10/2014.

Polluants	Inhalation			
	Agents à seuil	Agents sans seuil	Valeurs	Source
HCT C12-C16 aliphatique	X		1,00 mg/m <sup>3</sup>	TPHCWG, 1997
HCT C12-C16 aromatique	X		0,2 mg/m <sup>3</sup>	TPHCWG, 1997
Benzo(a)pyrène	X		2,00E-06 mg/m <sup>3</sup>	US EPA 2017
		X	6,0E-01 (mg/m <sup>3</sup> ) <sup>-1</sup>	US EPA 2017

**Tableau 6 : Valeurs Toxicologiques de Référence – Inhalation**

Le Tableau 7 reprend les organes cibles des différentes substances, par voie d'exposition impliquée et pour laquelle une VTR existe.

Substance	Organes cibles principaux – Inhalation
Benzo(a)pyrène	Estomac, foie, reins, moelle osseuse
HCT fraction C12-C16 aromatique	Système nerveux central et sanguin

**Tableau 7 : Effets chez l'homme des substances retenues pour l'étude**

## VI.3 Calcul du risque

### VI.3.1 Modèle de transfert

#### VI.3.1.1 Préambule

Modul'ERS est un outil de modélisation développé par l'INERIS sur la base de son retour d'expérience, en vue d'améliorer les pratiques et la transparence des études d'évaluation des risques sanitaires liés à l'aménagement d'un site pollué ou à l'implantation d'une installation industrielle.

Il sert à la réalisation des évaluations prospectives des risques sanitaires effectuées dans le cadre de l'analyse des effets sur la santé des ICPE et pour la réalisation des analyses de risques résiduels des sites et sols pollués.

Modul'ERS permet de faire le lien entre l'étape de définition du schéma conceptuel et celle de l'évaluation prospective des expositions et des risques, en donnant aux utilisateurs la possibilité de construire un modèle d'exposition adapté au schéma conceptuel défini pour le site étudié, à partir d'une bibliothèque de modules prédéfinis.

Cet outil permet d'estimer :

- ✖ Les concentrations dans les milieux.
- ✖ Les niveaux d'exposition.
- ✖ Les niveaux de risque en fonction du temps.

Il est établi à partir des équations qui permettent de modéliser les concentrations dans les milieux, les doses d'exposition et les niveaux de risques attendus, en s'appliquant à tracer l'origine de ces équations, les hypothèses sur lesquelles elles reposent et leurs limites d'utilisation.

Aciéries et forges d'Anor - Anor / Etude historique, diagnostic de la qualité des sols et des eaux souterraines

Modul'ERS permet de cibler sur les phénomènes de transfert à prendre en compte, avec des mécanismes de transfert issus de différents modèles conceptuels.

Modul'ERS permet aussi de conduire une analyse des incertitudes et une analyse de sensibilité des résultats.

Pour chaque substance étudiée, l'utilisateur peut choisir :

- ✖ De prendre en compte ou non un mécanisme de transfert pour modéliser la concentration attendue dans un milieu.
- ✖ Entre différentes approches de modélisation, pour représenter certains mécanismes de transfert ou estimer des coefficients de transfert entre différentes matrices (approche dynamique ou stationnaire pour le calcul des concentrations dans les matrices animales par exemple).
- ✖ Entre l'utilisation de données mesurées pour les concentrations dans les milieux et les niveaux d'exposition ou le recours à la modélisation.

#### **VI.3.1.2 Hypothèses de travail**

Les hypothèses de travail retenues pour les modélisations Modul'ERS sont reprises dans les Tableau 8 et Tableau 9.



Modèle	Aspect	Elément de paramétrage du modèle		Source
Modul'ERS	Propriétés physico-chimiques des agents	Masse molaire		Base de données INERIS ou logiciel
		Pression de vapeur		
		Constante de Henry		
		Constante de Junge		
		Coefficient de partage		
		Coefficient de diffusion dans l'air		
		Coefficient de diffusion dans l'eau		
		Coefficient octanol-eau		
		Solubilité		
	Données sources	Concentrations au point cible		Données terrain
	Caractéristiques de la zone d'étude	Site et usages	Nature / Caractéristiques du sol	
Coupe géologique du terrain				
Pas d'utilisation de la nappe alluviale (relève d'une servitude)				

Tableau 8 : Eléments de paramétrage du modèle Modul'ERS (1/2)

Modèle	Aspect	Elément de paramétrage du modèle	Source
Modul'ERS	Caractéristiques de la zone d'étude	Volume de la source sol – air intérieur : 12 960 m <sup>3</sup> Volume de la source sol – air extérieur : 4 000 m <sup>3</sup>	Donnée projet
		Bâtiments sans sous-sol et sans vide sanitaire.	Hypothèse réaliste (bâtiment conservé)
		Epaisseur de dalle considérée pour un usage industriel : 0,15 m	Données INERIS
		Porosité de la dalle : 0,02	
		Hauteur du bâtiment : 8 m	Données projet
		Fraction surfacique occupée par les ouvertures dans la dalle : 1E-04	Données INERIS (dalle de qualité normale car coulis de béton)
		Nombre d'ouvertures dans la dalle par unité de surface : 0,2	
		Dépression entre l'intérieur du bâtiment et le sol : 4 kg.m <sup>-1</sup> .s <sup>-2</sup>	Données INERIS
		Surface du bâtiment considérée : 6 480 m <sup>2</sup> Surface au sol considérée : 2 000 m <sup>2</sup>	Donnée projet
		Biodisponibilité des polluants dans le sol : 100%	Hypothèse considérée afin de majorer le risque
		Taux de renouvellement d'air dans la zone où a lieu l'émission : 0,5 vol/h	Données logiciel par défaut et recommandation ICEB
	Exposition des cibles	Durée d'exposition : 30 ans	Donnée INERIS
		Adultes : A partir de 18 ans	Hypothèse considérée / données d'occupation des lieux de vie de l'INERIS
		Air extérieur : Temps passé à l'extérieur du site le site : 3h par jour, 226 jours de travail de travail/an. Air intérieur : Temps passé à l'intérieur sur le site : 8h par jour, 226 jours de travail/ an	

Tableau 9 : Eléments de paramétrage du modèle Modul'ERS (2/2)

### VI.3.2 Incertitudes

Pour la réalisation de cette étude de risques sanitaires, il existe des incertitudes liées aux hypothèses de départ et aux connaissances scientifiques actuelles (Tableau 10).

Types d'incertitudes	Paramètres	Non quantifiable	Sur estimation	Sous-estimation	Commentaires
Incertitudes relatives à la toxicité et VTR retenues	La toxicité pour l'homme des substances identifiées a été évaluée à l'aide des bases épidémiologiques et toxicologiques de référence (OMS, US-EPA/IRIS, ATSDR principalement). Cependant, des incertitudes résident dans ces données toxicologiques et les VTR proposées (facteurs d'incertitude appliqués pour tenir compte des extrapolations intra- et inter-espèces).	✓			Limites des connaissances scientifiques
	VTR déterminées pour les substances agissant seules. Pas de connaissance sur les synergies ou antagonismes entre substances.	✓			
	Pas de prise en compte des éventuels produits de transformation	✓			
	Concentrations retenues correspondant au maximum résiduel sur la zone d'étude.		✓		Calcul des doses d'exposition maximales
Détermination des concentrations dans l'environnement	Les concentrations mesurées sont considérées similaires sur l'ensemble du site		✓		-
	Les concentrations mesurées dans les sols ont été retenues.	✓			Campagne de mesures réalisée en août 2019.
	Qualité du sol : les phénomènes de dégradation, de lixiviation, d'érosion et de perte par ruissellement ne sont pas pris en considération.		✓		-
Exposition (sur 30 ans)	Le modèle d'inhalation considère que la cible change de lieu de vie tous les 30 ans.		✓		Variable selon les personnes, ces paramètres tendent à surestimer l'exposition du fait de l'âge des personnes.
Caractéristiques de la zone projet	Volume de la source sol		✓		-
	Prise en compte de l'absence de sous-sol	✓			Pas de sous-sol.
	Temps d'exposition de la cible à la source sol	✓			Données statistiques INERIS

**Tableau 10 : Hypothèses et incertitudes**

### VI.3.3 Distinctions agents à seuil/sans seuil

La différence entre un agent à seuil et un agent sans seuil est présentée dans le Tableau 11.

Caractéristiques	Agents à seuil	Agents sans seuil
VTR	Valeur en dessous de laquelle on ne distingue pas d'effet	Risque d'apparition d'une pathologie
Indice calculé	$\text{Quotient de danger } QD = DJE / VTR \text{ ou } QD = CI / VTR$ <ul style="list-style-type: none"> <li>✗ CI : Concentration inhalée ou DJE : dose journalière d'exposition = dose potentiellement administrée (mg/m<sup>3</sup> ou mg/kg/j)</li> <li>✗ VTR : Valeur Toxicologique de Référence</li> </ul>	$\text{Excès de risque individuel } ERI = DJE * ERUi \text{ ou } ERI = CI * ERUi$ <ul style="list-style-type: none"> <li>✗ CI : Concentration inhalée ou DJE : dose journalière d'exposition (mg/m<sup>3</sup> ou mg/kg/j)</li> <li>✗ ERUi : Excès de risque unitaire par ingestion</li> </ul>
Valeurs de référence	<ul style="list-style-type: none"> <li>✗ <math>QD &lt; 1</math> : les mesures de gestion retenues permettent un usage du site tel que défini par le plan de gestion, la possibilité de survenue d'un risque étant très faible.</li> <li>✗ <math>QD &gt; 1</math> : les mesures de gestion ne garantissent un usage du site sans risque ; la survenue d'un risque est probable. Le plan de gestion doit être revu.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✗ <math>ERI &lt; 10^{-5}</math> : les mesures de gestion retenues permettent un usage du site tel que défini par le plan de gestion, la possibilité de survenue d'un risque étant très faible.</li> <li>✗ <math>ERI &gt; 10^{-5}</math> : les mesures de gestion ne garantissent un usage du site sans risque ; la survenue d'un risque est probable. Le plan de gestion doit être revu.</li> </ul>

**Tableau 11 : Distinction entre agents à seuil et agents sans seuil**

## VI.3.4 Détermination du risque sanitaire par inhalation

### VI.3.4.1 Méthodologie

Les concentrations inhalées utilisées pour calculer les quotients de danger et les excès de risques individuels sont données pour chaque agent sélectionné dans le Tableau 12.

Paramètres	Unité	Cinh particules extérieur	Cinh gaz extérieur	Cinh gaz air intérieur	Concentrations inhalées totales
Benzo(a)pyrène	mg/m <sup>3</sup>	2,35E-08	1,60E-07	8,87E-07	1,03E-06
HCT C12-C16		8,07E-07	4,73E-05	3,21E-02	3,21E-02

**Tableau 12 : Doses administrées – Inhalation**

### VI.3.4.2 Agent à seuil

Les quotients de danger calculés sont donnés dans les Tableau 13.

Paramètres	Ci d'exposition	VTR (mg/m <sup>3</sup> )	QD
Benzo(a)pyrène	1,0E-06	2,00E-06	5,16E-01
HCT C12-C16	3,2E-02	2,00E-01	1,61E-01

Cumul des QD - Estomac	5,16E-01
Cumul des QD - Foie	5,16E-01
Cumul des QD - Reins	5,16E-01
Cumul des QD - Moelle osseuse	5,16E-01
Cumul des QD - Système nerveux central	1,61E-01
Cumul des QD - hématopoïétique	1,61E-01
Cumul des QD - Total	6,76E-01
QD maximal toléré	1

**Tableau 13 : Quotients de danger - Inhalation**

Aucun des paramètres étudiés ou des organes cibles ne présentent un quotient de danger supérieur à 1.

### VI.3.4.3 Agent sans seuil

Les excès de risque individuel calculés sont repris dans les Tableau 14.

Paramètres	Ci d'exposition agent sans seuil	VTR (mg/m <sup>3</sup> ) <sup>-1</sup>	ERI
Benzo(a)pyrène	4,42E-07	6,00E-01	2,65E-07

ERI en tenant compte du cumul des effets	2,65E-07
ERI maximal toléré	1,00E-05

**Tableau 14 : Excès de risque individuel - Inhalation**

NB : la concentration d'exposition pour l'exposition sans seuil est calculée à partir de la concentration totale inhalée, pondérée par le ratio 30/70 (exposition pour une durée moyenne de 30 ans, ramenée à la vie entière).

L'ERI calculé est inférieur à 10<sup>-5</sup>.

## VI.4 Conclusion de l'analyse des risques résiduels

D'après les résultats de l'analyse des risques résiduels, et au vu des usages prévus sur le site, les mesures de gestion sont cohérentes et permettent un risque acceptable pour les populations.



## **VII CONCLUSION**

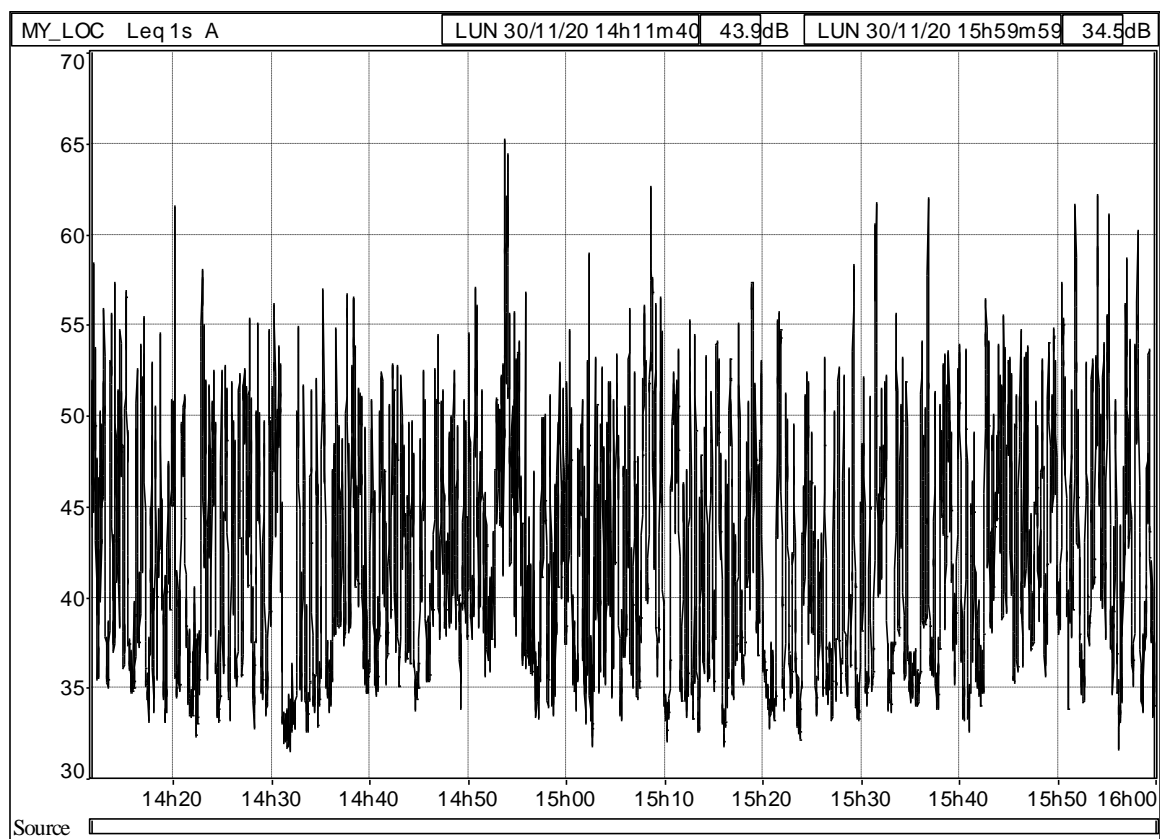
Les investigations réalisées sur le site des fonderies d'Anor en août 2019 ont mis en évidence des contaminations au droit du site Anorlame.

Un des spots de contamination identifié sera excavé lors des travaux de dépollution réalisés par l'EPF. L'analyse des risques résiduels montre un risque sanitaire acceptable pour un usage industriel sur le site Anorlame.

## Annexe 10

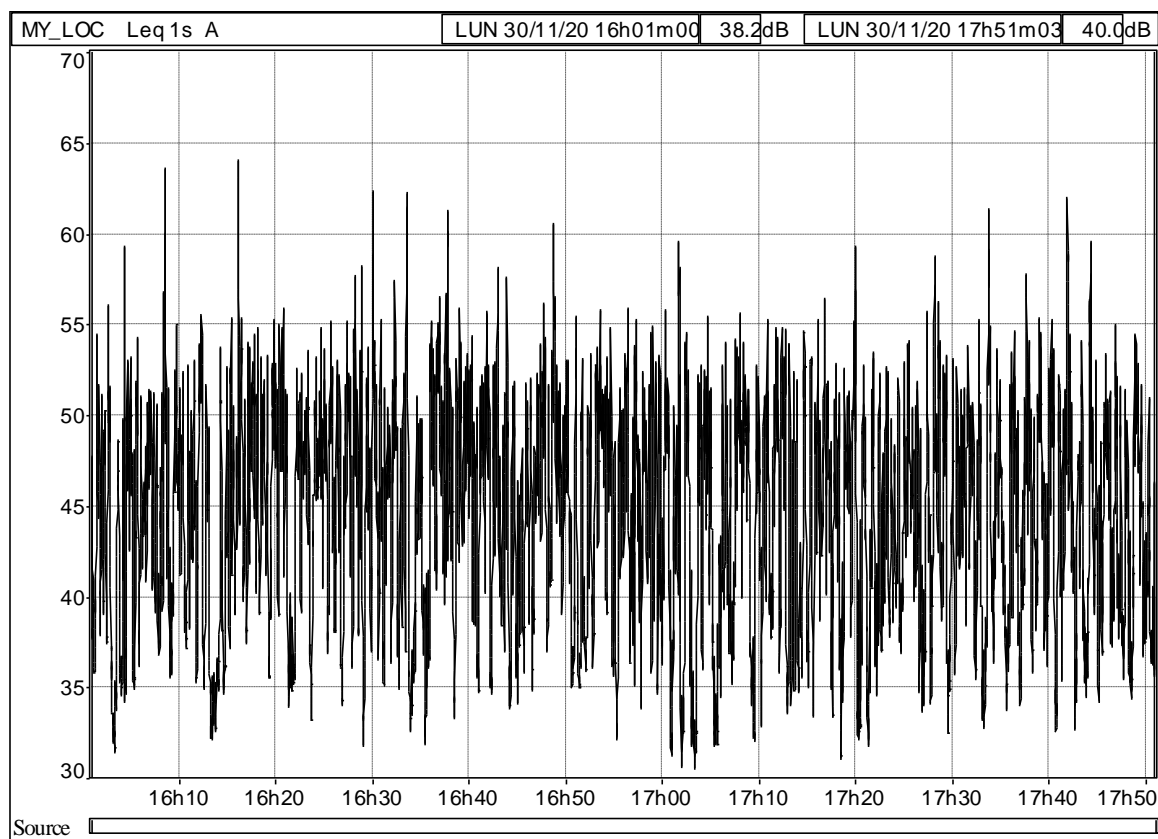
Enregistrements sonores des mesures  
acoustiques

Point 1 : Jour – Activité



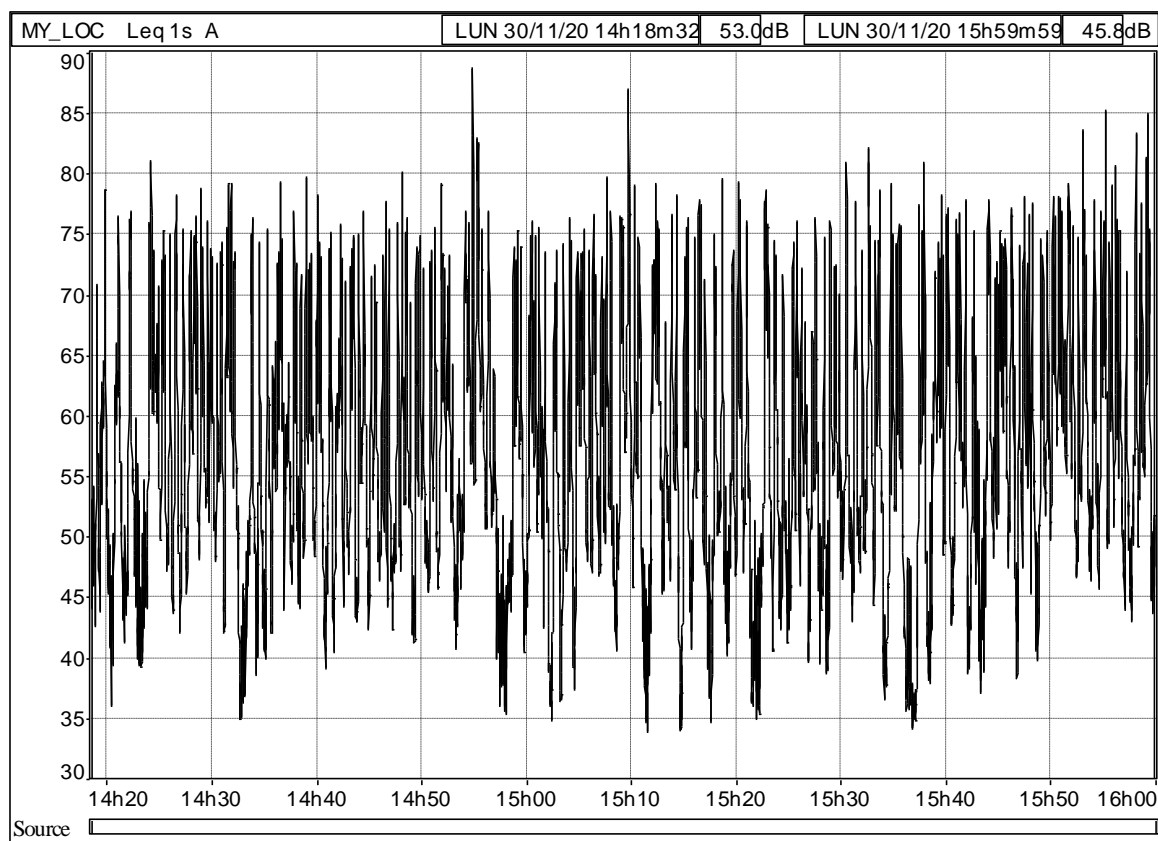
Fichier	20201130_141140_175104.cmg											
Début	30/11/20 14:11:40											
Fin	30/11/20 16:00:00											
Voie	Type	Pond.	Unité	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L20	L10	L5
MY_LOC	Leq	A	dB	46.8	31.4	65.2	33.9	34.7	41.1	47.8	50.5	52.4

Point 1 : Jour – Arrêt



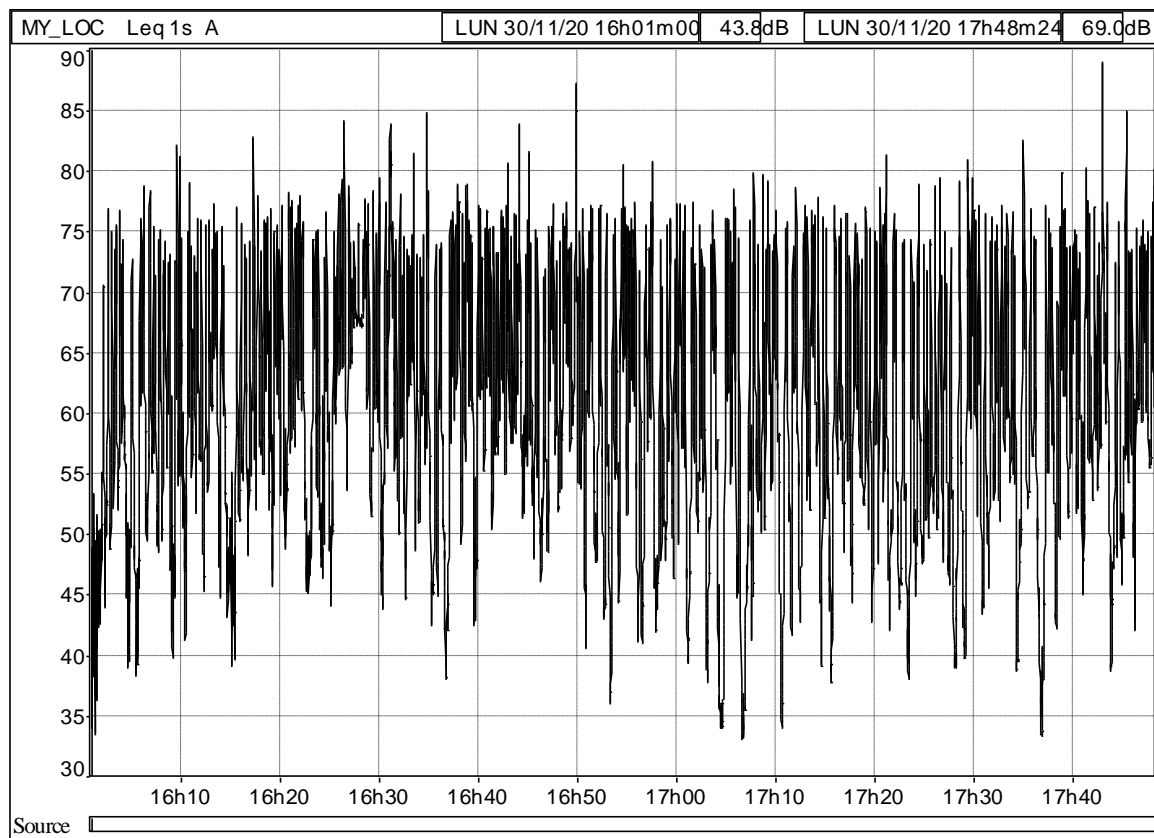
Fichier	20201130_141140_175104.cmg											
Début	30/11/20 16:01:00											
Fin	30/11/20 17:51:04											
Voie	Type	Pond.	Unité	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L20	L10	L5
MY_LOC	Leq	A	dB	47.7	30.5	64.1	34.6	35.9	44.6	49.2	51.2	52.6

## Point 2 : Jour – Activité



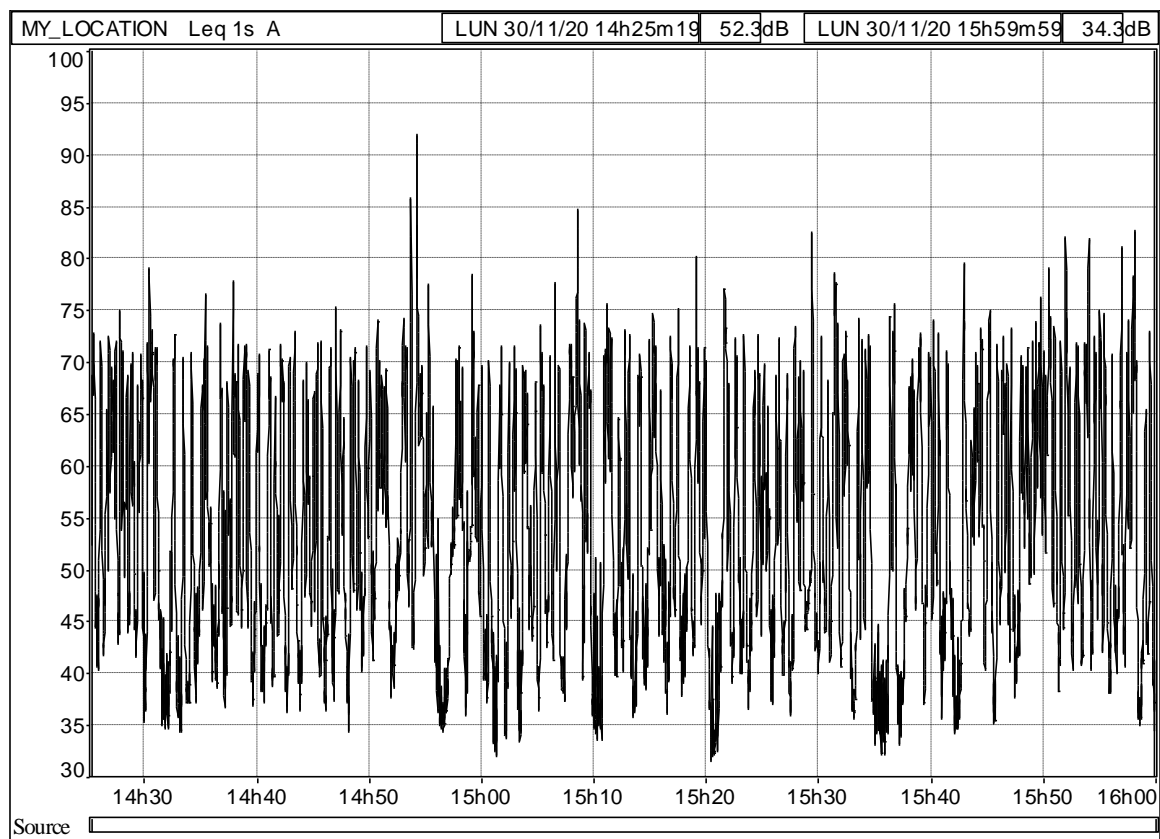
Fichier	20201130_141832_174825.cmg											
Début	30/11/20 14:18:32											
Fin	30/11/20 16:00:00											
Voie	Type	Pond.	Unité	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L20	L10	L5
MY_LOC	Leq	A	dB	67.2	33.9	88.7	41.0	43.9	55.8	65.8	71.5	74.2

Point 2 : Jour – Arrêt



Fichier	20201130_141832_174825.cmg											
Début	30/11/20 16:01:00											
Fin	30/11/20 17:48:25											
Voie	Type	Pond.	Unité	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L20	L10	L5
MY_LOC	Leq	A	dB	68.8	33.1	89.0	43.2	46.4	60.3	69.9	73.5	75.2

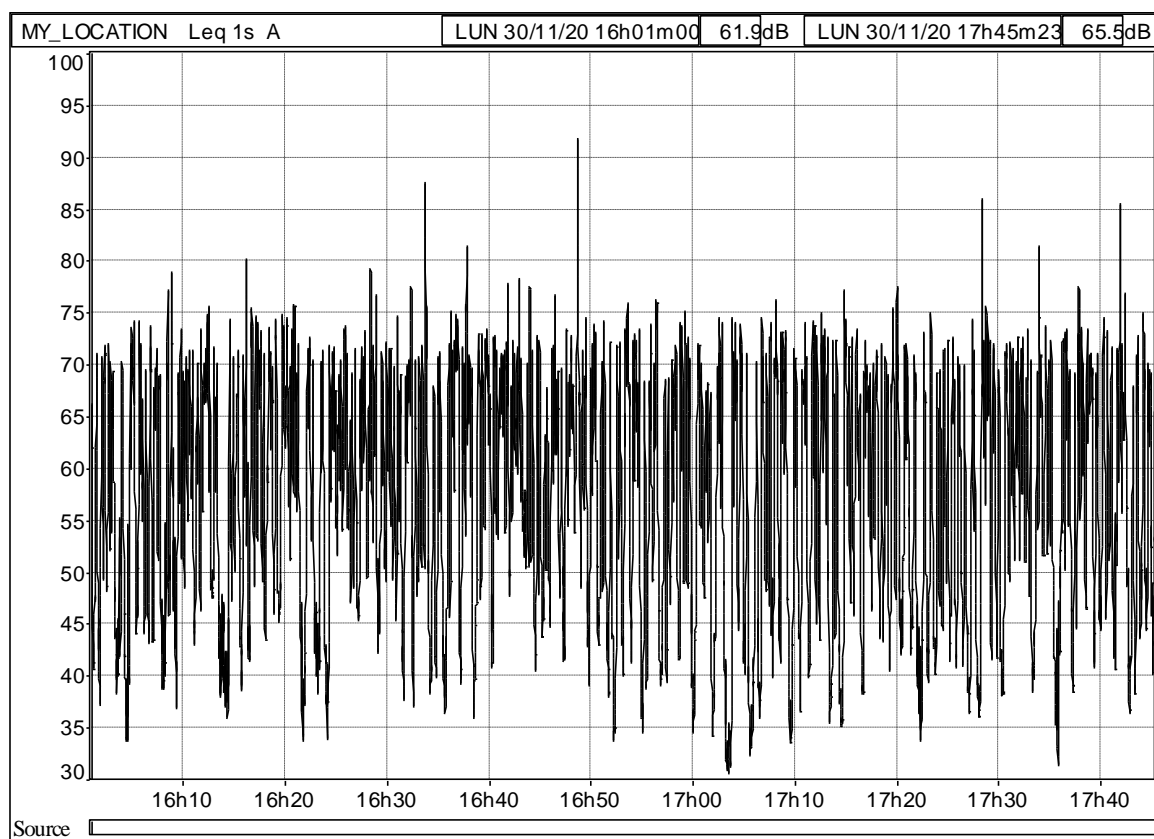
### Point 3 : Jour – Activité



Fichier	20201130_142519_174524.cmg											
Début	30/11/20 14:25:19											
Fin	30/11/20 16:00:00											
Voie	Type	Pond.	Unité	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L20	L10	L5
MY_LOCATION	Leq	A	dB	65.5	31.5	91.9	36.9	38.9	52.1	65.3	69.0	71.1



Point 3 : Jour – Arrêt



Fichier	20201130_142519_174524.cmg											
Début	30/11/20 16:01:00											
Fin	30/11/20 17:45:24											
Voie	Type	Pond.	Unité	Leq	Lmin	Lmax	L95	L90	L50	L20	L10	L5
MY_LOCATION	Leq	A	dB	66.5	30.6	91.7	38.5	41.1	57.7	68.0	70.5	72.1

## Annexe 11

### Rapport de vérification des appareils de levage

# RAPPORT DE VÉRIFICATION



**ANORLAME**  
18 RUE EMILE BASLY  
62820 LIBERCOURT

## EQUIPEMENTS DE TRAVAIL

Vérification générale périodique

Type d'équipement	Nombre d'équipements			Nombre de mises à l'arrêt préconisées
	total	avec observations	non vérifiés	
Appareil de levage	27	6	2	2

**Adresse d'intervention :**  
**ACIERIES ET FORGES D'ANOR**  
**40 RUE DU MARECHAL FOCH**  
**59186 ANOR**

**Mission réalisée du 16/07/20 au 17/07/20**  
Accompagnateur : M.COINTE

**N° d'affaire : 200625200000050/2000**

Désignation : 62-LIBERCOURT-ANORLAME INDUSTRIE / ACIERIES D'ANOR-Vérification

**N° intervention : 25200200600000002884**

**Date du rapport : 17/07/2020 - Référence du rapport : 25200/20/9793**



Présence d'observation(s)

1.0.0.1 - EDT490989

**Agence Équipements Lille Métropole**

Pôle Équipements Nord Pas de Calais - SOCOTEC EQUIPEMENTS - 11 rue Paul Dubrule - CS  
50446 - 59814 LESQUIN CEDEX  
Tél. : 03 20 88 77 16 - Fax : 03 20 88 77 34

SOCOTEC EQUIPEMENTS - SAS au capital de 8.500.100 euros - 834 096 695 RCS Versailles  
Siege social : Immeuble Mirabeau - 5 place des Freres Montgolfier  
Guyancourt - CS 20732 - 78182 Saint Quentin-en-Yvelines Cedex - FRANCE - www.socotec.fr

**Vérificateur : M BONAZZINA Christophe**  
Nombre de pages : 36

## SYNTHESE DE LA VERIFICATION

Type d'équipement	Désignation	Marque	Immat. porteur // Libellé client	Lieu de vérif. Emp lacement	Date de visite	Nb Obs	Non vérifié	Mise à l'arrêt préconisée	Page
Appareil de levage	Palan sur potence	DEMAG	N°26		16/07/20	0			4
Appareil de levage	Palan sur potence	DEMAG	N°57		16/07/20	0			5
Appareil de levage	Palan sur potence	UNELEC	N°25		16/07/20	0			6
Appareil de levage	Pont roulant	ABUS	N°46		16/07/20	0			7
Appareil de levage	Pont roulant	DEMAG	N°11		16/07/20	0			8
Appareil de levage	Pont roulant	DEMAG	N°15		16/07/20	0	X		9
Appareil de levage	Pont roulant	DEMAG	N°17		16/07/20	0			10
Appareil de levage	Pont roulant	DEMAG	N°37		16/07/20	0			11
Appareil de levage	Pont roulant	DEMAG	N°38		16/07/20	0			12
Appareil de levage	Pont roulant	DEMAG	N°39		16/07/20	0			13
Appareil de levage	Pont roulant	DEMAG	N°42		16/07/20	0			14
Appareil de levage	Pont roulant	DEMAG	N°5		16/07/20	0			15
Appareil de levage	Pont roulant	DEMAG	N°68		16/07/20	0			16
Appareil de levage	Pont roulant	DEMAG	N°7		16/07/20	0			17
Appareil de levage	Pont roulant	DEMAG	N°76		16/07/20	0			18
Appareil de levage	Pont roulant	DEMAG	N°85		16/07/20	0			19
Appareil de levage	Pont roulant	DEMAG	N°86		16/07/20	0			20
Appareil de levage	Pont roulant	LV	N°?3		16/07/20	1			22
Appareil de levage	Pont roulant	SODWICK	N°6		16/07/20	0			23
Appareil de levage	Pont roulant	UNELEC	N°?	LR	16/07/20	1		Oui	24
Appareil de levage	Pont roulant	UNELEC	N°?	UNISIGN	16/07/20	2		Oui	26
Appareil de levage	Pont roulant	UNELEC	N°12		16/07/20	0			28
Appareil de levage	Pont roulant	UNELEC	N°13		16/07/20	0			29
Appareil de levage	Pont roulant	UNELEC	N°4		16/07/20	1			30
Appareil de levage	Pont roulant	UNELEC	N°8		16/07/20	1			31
Appareil de levage	Pont roulant	VERLINDE	N°10		16/07/20	0	X		33
Appareil de levage	Pont roulant	VERLINDE	N°72		16/07/20	1			34

## EQUIPEMENTS NON VERIFIES

Type d'équipement	Désignation	Marque	Immat. porteur // Libellé client	Lieu de vérif. Emp lacement	Date de visite	Motif
Appareil de levage	Pont roulant	DEMAG	N°15		16/07/20	EN PANNE
Appareil de levage	Pont roulant	VERLINDE	N°10		16/07/20	EN PANNE

## COMPTE-RENDU DE FIN MISSION

Un rapport provisoire a été remis sur place à M.COINTE.

## MODALITES DE LA VERIFICATION

Le contrôle a été effectué conformément aux exigences réglementaires ou contractuelles :

- par l'examen visuel des parties accessibles ou rendues accessibles à la demande du vérificateur ;
- par des essais de fonctionnement ;
- par des essais en charge pour les appareils de levage.

La liste des points de vérification figure en annexe du présent rapport.

# VERIFICATION DES EQUIPEMENTS

## 1. APPAREIL DE LEVAGE (PALAN SUR POTENCE/DEMAG/N°26)

### 1.1. IDENTIFICATION DE L'EQUIPEMENT

Désignation	Palan sur potence
Constructeur / Marque	DEMAG
N° ou repère client	N°26

### 1.2. CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DE L'EQUIPEMENT

Configuration	Simple levée
Equipped de préhension ou de support de charge	Crochet simple avec linguet de sécurité
Charge Maximale Utile (CMU) - Capacité maximale - Abaque (Extraits)	250 kg

### 1.3. DISPOSITIFS DE SECURITE PRINCIPAUX PRESENTS

Arrêt d'urgence	Bouton poussoir de type "coup de poing"
Limiteurs de course des mouvements de levage	Haut

### 1.4. CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION

Réglementation prise en référence	Arrêté du 01/03/2004 (modifié) et article R4323-23 du Code du Travail
Périodicité réglementaire (mois)	12
Périodicité retenue par le client (mois)	Mission ponctuelle
Conditions de réalisation de la vérification	Appareil en service, essais de fonctionnement réalisés
Temps nécessaire à la vérification	Temps de mise à disposition de l'appareil adapté à la vérification
Documents nécessaires à la vérification	Documents mis à disposition de l'appareil adaptés à la vérification
Accompagnement nécessaire à la vérification	Personnel assurant la conduite et la manoeuvre de l'appareil présent
Charges et leurs moyens de manutention nécessaires à la vérification	Charges et moyens de manutention mis à disposition présents
Zone d'essai sécurisée nécessaire à la vérification	Conditions de sécurité adaptées à la vérification
Moyens d'accès nécessaires à la vérification	Moyens d'accès présents adaptés à la vérification

### 1.5. CONDITIONS DE REALISATION DES ESSAIS EN CHARGE

Masse des charges d'essais mises à disposition (kg)	250
---	-----

### 1.6. RESULTAT DE LA VERIFICATION

Les vérifications réalisées dans les limites de la présente mission n'ont pas relevé d'anomalie ou défautuosité.

## 2. APPAREIL DE LEVAGE (PALAN SUR POTENCE/DEMAG/5901/N°57)

### 2.1. IDENTIFICATION DE L'EQUIPEMENT

Désignation	Palan sur potence
Constructeur / Marque	DEMAG
Numéro de série	5901
N° ou repère client	N°57

### 2.2. CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DE L'EQUIPEMENT

Configuration	Simple levée
Equipped de préhension ou de support de charge	Crochet simple avec linguet de sécurité
Charge Maximale Utile (CMU) - Capacité maximale - Abaque (Extraits)	250 kg

### 2.3. DISPOSITIFS DE SECURITE PRINCIPAUX PRESENTS

Arrêt d'urgence	Bouton poussoir de type "coup de poing"
Limiteurs de course des mouvements de levage	Haut

### 2.4. CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION

Réglementation prise en référence	Arrêté du 01/03/2004 (modifié) et article R4323-23 du Code du Travail
Périodicité réglementaire (mois)	12
Périodicité retenue par le client (mois)	Mission ponctuelle
Conditions de réalisation de la vérification	Appareil en service, essais de fonctionnement réalisés
Temps nécessaire à la vérification	Temps de mise à disposition de l'appareil adapté à la vérification
Documents nécessaires à la vérification	Documents mis à disposition de l'appareil adaptés à la vérification
Accompagnement nécessaire à la vérification	Personnel assurant la conduite et la manoeuvre de l'appareil présent
Charges et leurs moyens de manutention nécessaires à la vérification	Charges et moyens de manutention mis à disposition présents
Zone d'essai sécurisée nécessaire à la vérification	Conditions de sécurité adaptées à la vérification
Moyens d'accès nécessaires à la vérification	Moyens d'accès présents adaptés à la vérification

### 2.5. CONDITIONS DE REALISATION DES ESSAIS EN CHARGE

Masse des charges d'essais mises à disposition (kg)	250
---	-----

### 2.6. RESULTAT DE LA VERIFICATION

Les vérifications réalisées dans les limites de la présente mission n'ont pas relevé d'anomalie ou défautuosité.



### 3. APPAREIL DE LEVAGE (PALAN SUR POTENCE/UNELEC/N°25)

#### 3.1. IDENTIFICATION DE L'EQUIPEMENT

Désignation	Palan sur potence
Constructeur / Marque	UNELEC
N° ou repère client	N°25

#### 3.2. CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DE L'EQUIPEMENT

Configuration	Simple levée
Equipement de préhension ou de support de charge	Crochet simple avec linguet de sécurité
Charge Maximale Utile (CMU) - Capacité maximale - Abaque (Extraits)	250 kg

#### 3.3. DISPOSITIFS DE SECURITE PRINCIPAUX PRESENTS

Arrêt d'urgence	Bouton poussoir de type "coup de poing"
Limiteurs de course des mouvements de levage	Haut

#### 3.4. CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION

Réglementation prise en référence	Arrêté du 01/03/2004 (modifié) et article R4323-23 du Code du Travail
Périodicité réglementaire (mois)	12
Périodicité retenue par le client (mois)	Mission ponctuelle
Conditions de réalisation de la vérification	Appareil en service, essais de fonctionnement réalisés
Temps nécessaire à la vérification	Temps de mise à disposition de l'appareil adapté à la vérification
Documents nécessaires à la vérification	Documents mis à disposition de l'appareil adaptés à la vérification
Accompagnement nécessaire à la vérification	Personnel assurant la conduite et la manoeuvre de l'appareil présent
Charges et leurs moyens de manutention nécessaires à la vérification	Charges et moyens de manutention mis à disposition présents
Zone d'essai sécurisée nécessaire à la vérification	Conditions de sécurité adaptées à la vérification
Moyens d'accès nécessaires à la vérification	Moyens d'accès présents adaptés à la vérification

#### 3.5. CONDITIONS DE REALISATION DES ESSAIS EN CHARGE

Masse des charges d'essais mises à disposition (kg)	250
---	-----

#### 3.6. RESULTAT DE LA VERIFICATION

Les vérifications réalisées dans les limites de la présente mission n'ont pas relevé d'anomalie ou défautuosité.

## 4. APPAREIL DE LEVAGE (PONT ROULANT/ABUS/N°46)

### 4.1. IDENTIFICATION DE L'EQUIPEMENT

Désignation	Pont roulant
Constructeur / Marque	ABUS
N° ou repère client	N°46

### 4.2. CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DE L'EQUIPEMENT

Configuration	Simple levée
Equipped de préhension ou de support de charge	Crochet simple avec linguet de sécurité
Charge Maximale Utile (CMU) - Capacité maximale - Abaque (Extraits)	1000 kg

### 4.3. DISPOSITIFS DE SECURITE PRINCIPAUX PRESENTS

Arrêt d'urgence	Bouton poussoir de type "coup de poing"
Limiteurs de course des mouvements de levage	Haut et bas
Limiteurs de course des mouvements horizontaux	Translation / Direction

### 4.4. CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION

Réglementation prise en référence	Arrêté du 01/03/2004 (modifié) et article R4323-23 du Code du Travail
Périodicité réglementaire (mois)	12
Périodicité retenue par le client (mois)	Mission ponctuelle
Conditions de réalisation de la vérification	Appareil en service, essais de fonctionnement réalisés
Temps nécessaire à la vérification	Temps de mise à disposition de l'appareil adapté à la vérification
Documents nécessaires à la vérification	Documents mis à disposition de l'appareil adaptés à la vérification
Accompagnement nécessaire à la vérification	Personnel assurant la conduite et la manoeuvre de l'appareil présent
Charges et leurs moyens de manutention nécessaires à la vérification	Charges et moyens de manutention mis à disposition présents
Zone d'essai sécurisée nécessaire à la vérification	Conditions de sécurité adaptées à la vérification
Moyens d'accès nécessaires à la vérification	Moyens d'accès présents adaptés à la vérification

### 4.5. CONDITIONS DE REALISATION DES ESSAIS EN CHARGE

Masse des charges d'essais mises à disposition (kg)	1000
---	------

### 4.6. RESULTAT DE LA VERIFICATION

Les vérifications réalisées dans les limites de la présente mission n'ont pas relevé d'anomalie ou défautuosité.

## 5. APPAREIL DE LEVAGE (PONT ROULANT/DEMAG/9615295/N°11)

### 5.1. IDENTIFICATION DE L'EQUIPEMENT

Désignation	Pont roulant
Constructeur / Marque	DEMAG
Numéro de série	9615295
N° ou repère client	N°11
Marquage	CE

### 5.2. CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DE L'EQUIPEMENT

Configuration	Simple levée
Equipped de préhension ou de support de charge	Crochet simple avec linguet de sécurité
Charge Maximale Utile (CMU) - Capacité maximale - Abaque (Extraits)	1600 kg

### 5.3. DISPOSITIFS DE SECURITE PRINCIPAUX PRESENTS

Arrêt d'urgence	Bouton poussoir de type "coup de poing"
Limiteurs de course des mouvements de levage	Haut et bas
Limiteurs de course des mouvements horizontaux	Translation / Direction

### 5.4. CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION

Réglementation prise en référence	Arrêté du 01/03/2004 (modifié) et article R4323-23 du Code du Travail
Périodicité réglementaire (mois)	12
Périodicité retenue par le client (mois)	Mission ponctuelle
Conditions de réalisation de la vérification	Appareil en service, essais de fonctionnement réalisés
Temps nécessaire à la vérification	Temps de mise à disposition de l'appareil adapté à la vérification
Documents nécessaires à la vérification	Documents mis à disposition de l'appareil adaptés à la vérification
Accompagnement nécessaire à la vérification	Personnel assurant la conduite et la manoeuvre de l'appareil présent
Charges et leurs moyens de manutention nécessaires à la vérification	Charges et moyens de manutention mis à disposition présents
Zone d'essai sécurisée nécessaire à la vérification	Conditions de sécurité adaptées à la vérification
Moyens d'accès nécessaires à la vérification	Moyens d'accès présents adaptés à la vérification

### 5.5. CONDITIONS DE REALISATION DES ESSAIS EN CHARGE

Masse des charges d'essais mises à disposition (kg)	1600
---	------

### 5.6. RESULTAT DE LA VERIFICATION

Les vérifications réalisées dans les limites de la présente mission n'ont pas relevé d'anomalie ou défectuosité.

## 6. APPAREIL DE LEVAGE (PONT ROULANT/DEMAG/9615204/N°15)

### 6.1. IDENTIFICATION DE L'EQUIPEMENT

Désignation	Pont roulant
Constructeur / Marque	DEMAG
Numéro de série	9615204
N° ou repère client	N°15

### 6.2. CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DE L'EQUIPEMENT

Configuration	Simple levée
Equipement de préhension ou de support de charge	Crochet simple avec linguet de sécurité
Charge Maximale Utile (CMU) - Capacité maximale - Abaque (Extraits)	1600 kg

### 6.3. DISPOSITIFS DE SECURITE PRINCIPAUX PRESENTS

Arrêt d'urgence	Bouton poussoir de type "coup de poing"
Limiteurs de course des mouvements de levage	Haut et bas
Limiteurs de course des mouvements horizontaux	Translation / Direction

### 6.4. CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION

Réglementation prise en référence	Arrêté du 01/03/2004 (modifié) et article R4323-23 du Code du Travail
Périodicité réglementaire (mois)	12
Périodicité retenue par le client (mois)	Mission ponctuelle

### 6.5. CONDITIONS DE REALISATION DES ESSAIS EN CHARGE

Masse des charges d'essais mises à disposition (kg)	1600
---	------

### 6.6. RESULTAT DE LA VERIFICATION

Cet équipement n'a pas été vérifié: EN PANNE

Afin de respecter les exigences réglementaires, il vous appartient de prendre les mesures nécessaires pour assurer la vérification de cet équipement de travail.

## 7. APPAREIL DE LEVAGE (PONT ROULANT/DEMAG/N°17)

### 7.1. IDENTIFICATION DE L'EQUIPEMENT

Désignation	Pont roulant
Constructeur / Marque	DEMAG
N° ou repère client	N°17

### 7.2. CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DE L'EQUIPEMENT

Configuration	Simple levée
Equipement de préhension ou de support de charge	Crochet simple avec linguet de sécurité
Charge Maximale Utile (CMU) - Capacité maximale - Abaque (Extraits)	1600 kg

### 7.3. DISPOSITIFS DE SECURITE PRINCIPAUX PRESENTS

Arrêt d'urgence	Bouton poussoir de type "coup de poing"
Limiteurs de course des mouvements de levage	Haut et bas
Limiteurs de course des mouvements horizontaux	Translation / Direction

### 7.4. CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION

Réglementation prise en référence	Arrêté du 01/03/2004 (modifié) et article R4323-23 du Code du Travail
Périodicité réglementaire (mois)	12
Périodicité retenue par le client (mois)	Mission ponctuelle
Conditions de réalisation de la vérification	Appareil en service, essais de fonctionnement réalisés
Temps nécessaire à la vérification	Temps de mise à disposition de l'appareil adapté à la vérification
Documents nécessaires à la vérification	Documents mis à disposition de l'appareil adaptés à la vérification
Accompagnement nécessaire à la vérification	Personnel assurant la conduite et la manoeuvre de l'appareil présent
Charges et leurs moyens de manutention nécessaires à la vérification	Charges et moyens de manutention mis à disposition présents
Zone d'essai sécurisée nécessaire à la vérification	Conditions de sécurité adaptées à la vérification
Moyens d'accès nécessaires à la vérification	Moyens d'accès présents adaptés à la vérification

### 7.5. CONDITIONS DE REALISATION DES ESSAIS EN CHARGE

Masse des charges d'essais mises à disposition (kg)	1600
---	------

### 7.6. RESULTAT DE LA VERIFICATION

Les vérifications réalisées dans les limites de la présente mission n'ont pas relevé d'anomalie ou défautuosité.

## 8. APPAREIL DE LEVAGE (PONT ROULANT/DEMAG/6221/N°37)

### 8.1. IDENTIFICATION DE L'EQUIPEMENT

Désignation	Pont roulant
Constructeur / Marque	DEMAG
Numéro de série	6221
N° ou repère client	N°37

### 8.2. CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DE L'EQUIPEMENT

Configuration	Simple levée
Equipement de préhension ou de support de charge	Crochet simple avec linguet de sécurité
Charge Maximale Utile (CMU) - Capacité maximale - Abaque (Extraits)	1000 kg

### 8.3. DISPOSITIFS DE SECURITE PRINCIPAUX PRESENTS

Arrêt d'urgence	Bouton poussoir de type "coup de poing"
Limiteurs de course des mouvements de levage	Haut et bas
Limiteurs de course des mouvements horizontaux	Translation / Direction

### 8.4. CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION

Réglementation prise en référence	Arrêté du 01/03/2004 (modifié) et article R4323-23 du Code du Travail
Périodicité réglementaire (mois)	12
Périodicité retenue par le client (mois)	Mission ponctuelle
Conditions de réalisation de la vérification	Appareil en service, essais de fonctionnement réalisés
Temps nécessaire à la vérification	Temps de mise à disposition de l'appareil adapté à la vérification
Documents nécessaires à la vérification	Documents mis à disposition de l'appareil adaptés à la vérification
Accompagnement nécessaire à la vérification	Personnel assurant la conduite et la manoeuvre de l'appareil présent
Charges et leurs moyens de manutention nécessaires à la vérification	Charges et moyens de manutention mis à disposition présents
Zone d'essai sécurisée nécessaire à la vérification	Conditions de sécurité adaptées à la vérification
Moyens d'accès nécessaires à la vérification	Moyens d'accès présents adaptés à la vérification

### 8.5. CONDITIONS DE REALISATION DES ESSAIS EN CHARGE

Masse des charges d'essais mises à disposition (kg)	1000
---	------

### 8.6. RESULTAT DE LA VERIFICATION

Les vérifications réalisées dans les limites de la présente mission n'ont pas relevé d'anomalie ou défautuosité.

## 9. APPAREIL DE LEVAGE (PONT ROULANT/DEMAG/11463/N°38)

### 9.1. IDENTIFICATION DE L'EQUIPEMENT

Désignation	Pont roulant
Constructeur / Marque	DEMAG
Numéro de série	11463
N° ou repère client	N°38

### 9.2. CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DE L'EQUIPEMENT

Configuration	Simple levée
Equipement de préhension ou de support de charge	Crochet simple avec linguet de sécurité
Charge Maximale Utile (CMU) - Capacité maximale - Abaque (Extraits)	1000 kg

### 9.3. DISPOSITIFS DE SECURITE PRINCIPAUX PRESENTS

Arrêt d'urgence	Bouton poussoir de type "coup de poing"
Limiteurs de course des mouvements de levage	Haut et bas
Limiteurs de course des mouvements horizontaux	Translation / Direction

### 9.4. CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION

Réglementation prise en référence	Arrêté du 01/03/2004 (modifié) et article R4323-23 du Code du Travail
Périodicité réglementaire (mois)	12
Périodicité retenue par le client (mois)	Mission ponctuelle
Conditions de réalisation de la vérification	Appareil en service, essais de fonctionnement réalisés
Temps nécessaire à la vérification	Temps de mise à disposition de l'appareil adapté à la vérification
Documents nécessaires à la vérification	Documents mis à disposition de l'appareil adaptés à la vérification
Accompagnement nécessaire à la vérification	Personnel assurant la conduite et la manoeuvre de l'appareil présent
Charges et leurs moyens de manutention nécessaires à la vérification	Charges et moyens de manutention mis à disposition présents
Zone d'essai sécurisée nécessaire à la vérification	Conditions de sécurité adaptées à la vérification
Moyens d'accès nécessaires à la vérification	Moyens d'accès présents adaptés à la vérification

### 9.5. CONDITIONS DE REALISATION DES ESSAIS EN CHARGE

Masse des charges d'essais mises à disposition (kg)	1000
---	------

### 9.6. RESULTAT DE LA VERIFICATION

Les vérifications réalisées dans les limites de la présente mission n'ont pas relevé d'anomalie ou défautuosité.



## 10. APPAREIL DE LEVAGE (PONT ROULANT/DEMAG/1146/N°39)

### 10.1. IDENTIFICATION DE L'EQUIPEMENT

Désignation	Pont roulant
Constructeur / Marque	DEMAG
Numéro de série	1146
N° ou repère client	N°39

### 10.2. CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DE L'EQUIPEMENT

Configuration	Simple levée
Equipement de préhension ou de support de charge	Crochet simple avec linguet de sécurité
Charge Maximale Utile (CMU) - Capacité maximale - Abaque (Extraits)	1600 kg

### 10.3. DISPOSITIFS DE SECURITE PRINCIPAUX PRESENTS

Arrêt d'urgence	Bouton poussoir de type "coup de poing"
Limiteurs de course des mouvements de levage	Haut et bas
Limiteurs de course des mouvements horizontaux	Translation / Direction

### 10.4. CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION

Réglementation prise en référence	Arrêté du 01/03/2004 (modifié) et article R4323-23 du Code du Travail
Périodicité réglementaire (mois)	12
Périodicité retenue par le client (mois)	Mission ponctuelle
Conditions de réalisation de la vérification	Appareil en service, essais de fonctionnement réalisés
Temps nécessaire à la vérification	Temps de mise à disposition de l'appareil adapté à la vérification
Documents nécessaires à la vérification	Documents mis à disposition de l'appareil adaptés à la vérification
Accompagnement nécessaire à la vérification	Personnel assurant la conduite et la manoeuvre de l'appareil présent
Charges et leurs moyens de manutention nécessaires à la vérification	Charges et moyens de manutention mis à disposition présents
Zone d'essai sécurisée nécessaire à la vérification	Conditions de sécurité adaptées à la vérification
Moyens d'accès nécessaires à la vérification	Moyens d'accès présents adaptés à la vérification

### 10.5. CONDITIONS DE REALISATION DES ESSAIS EN CHARGE

Masse des charges d'essais mises à disposition (kg)	1600
---	------

### 10.6. RESULTAT DE LA VERIFICATION

Les vérifications réalisées dans les limites de la présente mission n'ont pas relevé d'anomalie ou défautuosité.

## 11. APPAREIL DE LEVAGE (PONT ROULANT/DEMAG/12276/N°42)

### 11.1. IDENTIFICATION DE L'EQUIPEMENT

Désignation	Pont roulant
Constructeur / Marque	DEMAG
Numéro de série	12276
N° ou repère client	N°42

### 11.2. CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DE L'EQUIPEMENT

Configuration	Simple levée
Equipement de préhension ou de support de charge	Crochet simple avec linguet de sécurité
Charge Maximale Utile (CMU) - Capacité maximale - Abaque (Extraits)	1600 kg

### 11.3. DISPOSITIFS DE SECURITE PRINCIPAUX PRESENTS

Arrêt d'urgence	Bouton poussoir de type "coup de poing"
Limiteurs de course des mouvements de levage	Haut et bas
Limiteurs de course des mouvements horizontaux	Translation / Direction

### 11.4. CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION

Réglementation prise en référence	Arrêté du 01/03/2004 (modifié) et article R4323-23 du Code du Travail
Périodicité réglementaire (mois)	12
Périodicité retenue par le client (mois)	Mission ponctuelle
Conditions de réalisation de la vérification	Appareil en service, essais de fonctionnement réalisés
Temps nécessaire à la vérification	Temps de mise à disposition de l'appareil adapté à la vérification
Documents nécessaires à la vérification	Documents mis à disposition de l'appareil adaptés à la vérification
Accompagnement nécessaire à la vérification	Personnel assurant la conduite et la manoeuvre de l'appareil présent
Charges et leurs moyens de manutention nécessaires à la vérification	Charges et moyens de manutention mis à disposition présents
Zone d'essai sécurisée nécessaire à la vérification	Conditions de sécurité adaptées à la vérification
Moyens d'accès nécessaires à la vérification	Moyens d'accès présents adaptés à la vérification

### 11.5. CONDITIONS DE REALISATION DES ESSAIS EN CHARGE

Masse des charges d'essais mises à disposition (kg)	1600
---	------

### 11.6. RESULTAT DE LA VERIFICATION

Les vérifications réalisées dans les limites de la présente mission n'ont pas relevé d'anomalie ou défautuosité.

## 12. APPAREIL DE LEVAGE (PONT ROULANT/DEMAG/N°5)

### 12.1. IDENTIFICATION DE L'EQUIPEMENT

Désignation	Pont roulant
Constructeur / Marque	DEMAG
N° ou repère client	N°5

### 12.2. CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DE L'EQUIPEMENT

Configuration	Simple levée
Equipement de préhension ou de support de charge	Crochet simple avec linguet de sécurité
Charge Maximale Utile (CMU) - Capacité maximale - Abaque (Extraits)	1600 kg

### 12.3. DISPOSITIFS DE SECURITE PRINCIPAUX PRESENTS

Arrêt d'urgence	Bouton poussoir de type "coup de poing"
Limiteurs de course des mouvements de levage	Haut et bas
Limiteurs de course des mouvements horizontaux	Translation / Direction

### 12.4. CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION

Réglementation prise en référence	Arrêté du 01/03/2004 (modifié) et article R4323-23 du Code du Travail
Périodicité réglementaire (mois)	12
Périodicité retenue par le client (mois)	Mission ponctuelle
Conditions de réalisation de la vérification	Appareil en service, essais de fonctionnement réalisés
Temps nécessaire à la vérification	Temps de mise à disposition de l'appareil adapté à la vérification
Documents nécessaires à la vérification	Documents mis à disposition de l'appareil adaptés à la vérification
Accompagnement nécessaire à la vérification	Personnel assurant la conduite et la manoeuvre de l'appareil présent
Charges et leurs moyens de manutention nécessaires à la vérification	Charges et moyens de manutention mis à disposition présents
Zone d'essai sécurisée nécessaire à la vérification	Conditions de sécurité adaptées à la vérification
Moyens d'accès nécessaires à la vérification	Moyens d'accès présents adaptés à la vérification

### 12.5. CONDITIONS DE REALISATION DES ESSAIS EN CHARGE

Masse des charges d'essais mises à disposition (kg)	1600
---	------

### 12.6. RESULTAT DE LA VERIFICATION

Les vérifications réalisées dans les limites de la présente mission n'ont pas relevé d'anomalie ou défautuosité.

## 13. APPAREIL DE LEVAGE (PONT ROULANT/DEMAG/6220/N°68)

### 13.1. IDENTIFICATION DE L'EQUIPEMENT

Désignation	Pont roulant
Constructeur / Marque	DEMAG
Numéro de série	6220
N° ou repère client	N°68
Marquage	CE

### 13.2. CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DE L'EQUIPEMENT

Configuration	Simple levée
Equipped de préhension ou de support de charge	Crochet simple avec linguet de sécurité
Charge Maximale Utile (CMU) - Capacité maximale - Abaque (Extraits)	1600 kg

### 13.3. DISPOSITIFS DE SECURITE PRINCIPAUX PRESENTS

Arrêt d'urgence	Bouton poussoir de type "coup de poing"
Limiteurs de course des mouvements de levage	Haut et bas
Limiteurs de course des mouvements horizontaux	Translation / Direction

### 13.4. CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION

Réglementation prise en référence	Arrêté du 01/03/2004 (modifié) et article R4323-23 du Code du Travail
Périodicité réglementaire (mois)	12
Périodicité retenue par le client (mois)	Mission ponctuelle
Conditions de réalisation de la vérification	Appareil en service, essais de fonctionnement réalisés
Temps nécessaire à la vérification	Temps de mise à disposition de l'appareil adapté à la vérification
Documents nécessaires à la vérification	Documents mis à disposition de l'appareil adaptés à la vérification
Accompagnement nécessaire à la vérification	Personnel assurant la conduite et la manoeuvre de l'appareil présent
Charges et leurs moyens de manutention nécessaires à la vérification	Charges et moyens de manutention mis à disposition présents
Zone d'essai sécurisée nécessaire à la vérification	Conditions de sécurité adaptées à la vérification
Moyens d'accès nécessaires à la vérification	Moyens d'accès présents adaptés à la vérification

### 13.5. CONDITIONS DE REALISATION DES ESSAIS EN CHARGE

Masse des charges d'essais mises à disposition (kg)	1600
---	------

### 13.6. RESULTAT DE LA VERIFICATION

Les vérifications réalisées dans les limites de la présente mission n'ont pas relevé d'anomalie ou défectuosité.

## 14. APPAREIL DE LEVAGE (PONT ROULANT/DEMAG/N°7)

### 14.1. IDENTIFICATION DE L'EQUIPEMENT

Désignation	Pont roulant
Constructeur / Marque	DEMAG
N° ou repère client	N°7

### 14.2. CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DE L'EQUIPEMENT

Configuration	Simple levée
Equipement de préhension ou de support de charge	Crochet simple avec linguet de sécurité
Charge Maximale Utile (CMU) - Capacité maximale - Abaque (Extraits)	500 kg

### 14.3. DISPOSITIFS DE SECURITE PRINCIPAUX PRESENTS

Arrêt d'urgence	Bouton poussoir de type "coup de poing"
Limiteurs de course des mouvements de levage	Haut et bas
Limiteurs de course des mouvements horizontaux	Translation / Direction

### 14.4. CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION

Réglementation prise en référence	Arrêté du 01/03/2004 (modifié) et article R4323-23 du Code du Travail
Périodicité réglementaire (mois)	12
Périodicité retenue par le client (mois)	Mission ponctuelle
Conditions de réalisation de la vérification	Appareil en service, essais de fonctionnement réalisés
Temps nécessaire à la vérification	Temps de mise à disposition de l'appareil adapté à la vérification
Documents nécessaires à la vérification	Documents mis à disposition de l'appareil adaptés à la vérification
Accompagnement nécessaire à la vérification	Personnel assurant la conduite et la manoeuvre de l'appareil présent
Charges et leurs moyens de manutention nécessaires à la vérification	Charges et moyens de manutention mis à disposition présents
Zone d'essai sécurisée nécessaire à la vérification	Conditions de sécurité adaptées à la vérification
Moyens d'accès nécessaires à la vérification	Moyens d'accès présents adaptés à la vérification

### 14.5. CONDITIONS DE REALISATION DES ESSAIS EN CHARGE

Masse des charges d'essais mises à disposition (kg)	500
---	-----

### 14.6. RESULTAT DE LA VERIFICATION

Les vérifications réalisées dans les limites de la présente mission n'ont pas relevé d'anomalie ou défautuosité.

## 15. APPAREIL DE LEVAGE (PONT ROULANT/DEMAG/12277/N°76)

### 15.1. IDENTIFICATION DE L'EQUIPEMENT

Désignation	Pont roulant
Constructeur / Marque	DEMAG
Numéro de série	12277
N° ou repère client	N°76
Marquage	CE

### 15.2. CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DE L'EQUIPEMENT

Configuration	Simple levée
Equipement de préhension ou de support de charge	Crochet simple avec linguet de sécurité
Charge Maximale Utile (CMU) - Capacité maximale - Abaque (Extraits)	1600 kg

### 15.3. DISPOSITIFS DE SECURITE PRINCIPAUX PRESENTS

Arrêt d'urgence	Bouton poussoir de type "coup de poing"
Limiteurs de course des mouvements de levage	Haut et bas
Limiteurs de course des mouvements horizontaux	Translation / Direction

### 15.4. CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION

Réglementation prise en référence	Arrêté du 01/03/2004 (modifié) et article R4323-23 du Code du Travail
Périodicité réglementaire (mois)	12
Périodicité retenue par le client (mois)	Mission ponctuelle
Conditions de réalisation de la vérification	Appareil en service, essais de fonctionnement réalisés
Temps nécessaire à la vérification	Temps de mise à disposition de l'appareil adapté à la vérification
Documents nécessaires à la vérification	Documents mis à disposition de l'appareil adaptés à la vérification
Accompagnement nécessaire à la vérification	Personnel assurant la conduite et la manoeuvre de l'appareil présent
Charges et leurs moyens de manutention nécessaires à la vérification	Charges et moyens de manutention mis à disposition présents
Zone d'essai sécurisée nécessaire à la vérification	Conditions de sécurité adaptées à la vérification
Moyens d'accès nécessaires à la vérification	Moyens d'accès présents adaptés à la vérification

### 15.5. CONDITIONS DE REALISATION DES ESSAIS EN CHARGE

Masse des charges d'essais mises à disposition (kg)	1600
---	------

### 15.6. RESULTAT DE LA VERIFICATION

Les vérifications réalisées dans les limites de la présente mission n'ont pas relevé d'anomalie ou défectuosité.

## 16. APPAREIL DE LEVAGE (PONT ROULANT/DEMAG/9917139/N°85)

### 16.1. IDENTIFICATION DE L'EQUIPEMENT

Désignation	Pont roulant
Constructeur / Marque	DEMAG
Numéro de série	9917139
N° ou repère client	N°85
Marquage	CE

### 16.2. CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DE L'EQUIPEMENT

Configuration	Simple levée
Equipped de préhension ou de support de charge	Crochet simple avec linguet de sécurité
Charge Maximale Utile (CMU) - Capacité maximale - Abaque (Extraits)	1600 kg

### 16.3. DISPOSITIFS DE SECURITE PRINCIPAUX PRESENTS

Arrêt d'urgence	Bouton poussoir de type "coup de poing"
Limiteurs de course des mouvements de levage	Haut et bas
Limiteurs de course des mouvements horizontaux	Translation / Direction

### 16.4. CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION

Réglementation prise en référence	Arrêté du 01/03/2004 (modifié) et article R4323-23 du Code du Travail
Périodicité réglementaire (mois)	12
Périodicité retenue par le client (mois)	Mission ponctuelle
Conditions de réalisation de la vérification	Appareil en service, essais de fonctionnement réalisés
Temps nécessaire à la vérification	Temps de mise à disposition de l'appareil adapté à la vérification
Documents nécessaires à la vérification	Documents mis à disposition de l'appareil adaptés à la vérification
Accompagnement nécessaire à la vérification	Personnel assurant la conduite et la manoeuvre de l'appareil présent
Charges et leurs moyens de manutention nécessaires à la vérification	Charges et moyens de manutention mis à disposition présents
Zone d'essai sécurisée nécessaire à la vérification	Conditions de sécurité adaptées à la vérification
Moyens d'accès nécessaires à la vérification	Moyens d'accès présents adaptés à la vérification

### 16.5. CONDITIONS DE REALISATION DES ESSAIS EN CHARGE

Masse des charges d'essais mises à disposition (kg)	1600
---	------

### 16.6. RESULTAT DE LA VERIFICATION

Les vérifications réalisées dans les limites de la présente mission n'ont pas relevé d'anomalie ou défectuosité.



## 17. APPAREIL DE LEVAGE (PONT ROULANT/DEMAG/0017993/N°86)

### 17.1. IDENTIFICATION DE L'EQUIPEMENT

Désignation	Pont roulant
Constructeur / Marque	DEMAG
Numéro de série	0017993
N° ou repère client	N°86

### 17.2. CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DE L'EQUIPEMENT

Configuration	Simple levée
Equipement de préhension ou de support de charge	Crochet simple avec linguet de sécurité
Charge Maximale Utile (CMU) - Capacité maximale - Abaque (Extraits)	1600 kg

### 17.3. DISPOSITIFS DE SECURITE PRINCIPAUX PRESENTS

Arrêt d'urgence	Bouton poussoir de type "coup de poing"
Limiteurs de course des mouvements de levage	Haut et bas
Limiteurs de course des mouvements horizontaux	Translation / Direction

### 17.4. CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION

Réglementation prise en référence	Arrêté du 01/03/2004 (modifié) et article R4323-23 du Code du Travail
Périodicité réglementaire (mois)	12
Périodicité retenue par le client (mois)	Mission ponctuelle
Conditions de réalisation de la vérification	Appareil en service, essais de fonctionnement réalisés
Temps nécessaire à la vérification	Temps de mise à disposition de l'appareil adapté à la vérification
Documents nécessaires à la vérification	Documents mis à disposition de l'appareil adaptés à la vérification
Accompagnement nécessaire à la vérification	Personnel assurant la conduite et la manoeuvre de l'appareil présent
Charges et leurs moyens de manutention nécessaires à la vérification	Charges et moyens de manutention mis à disposition présents
Zone d'essai sécurisée nécessaire à la vérification	Conditions de sécurité adaptées à la vérification
Moyens d'accès nécessaires à la vérification	Moyens d'accès présents adaptés à la vérification

### 17.5. CONDITIONS DE REALISATION DES ESSAIS EN CHARGE

Masse des charges d'essais mises à disposition (kg)	1600
---	------

### 17.6. RESULTAT DE LA VERIFICATION

Les vérifications réalisées dans les limites de la présente mission n'ont pas relevé d'anomalie ou défautuosité.

### 17.7. Remarques complémentaires

Par ailleurs, nous vous invitons à prendre connaissance des remarques complémentaires suivantes:

#### Remarques complémentaires

Commande de direction gauche hors service.

## 18. APPAREIL DE LEVAGE (PONT ROULANT/LV/N°?3)

### 18.1. IDENTIFICATION DE L'EQUIPEMENT

Désignation	Pont roulant
Constructeur / Marque	LV
N° ou repère client	N°?3

### 18.2. CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DE L'EQUIPEMENT

Configuration	Simple levée
Équipement de préhension ou de support de charge	Crochet simple avec linguet de sécurité
Charge Maximale Utile (CMU) - Capacité maximale - Abaque (Extraits)	2500 kg

### 18.3. DISPOSITIFS DE SECURITE PRINCIPAUX PRESENTS

Arrêt d'urgence	Bouton poussoir de type "coup de poing"
Limiteurs de course des mouvements de levage	Haut et bas
Limiteurs de course des mouvements horizontaux	Translation / Direction

### 18.4. CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION

Réglementation prise en référence	Arrêté du 01/03/2004 (modifié) et article R4323-23 du Code du Travail
Périodicité réglementaire (mois)	12
Périodicité retenue par le client (mois)	Mission ponctuelle
Conditions de réalisation de la vérification	Appareil en service, essais de fonctionnement réalisés
Temps nécessaire à la vérification	Temps de mise à disposition de l'appareil adapté à la vérification
Documents nécessaires à la vérification	Documents mis à disposition de l'appareil adaptés à la vérification
Accompagnement nécessaire à la vérification	Personnel assurant la conduite et la manoeuvre de l'appareil présent
Charges et leurs moyens de manutention nécessaires à la vérification	Charges et moyens de manutention mis à disposition présents
Zone d'essai sécurisée nécessaire à la vérification	Conditions de sécurité adaptées à la vérification
Moyens d'accès nécessaires à la vérification	Moyens d'accès présents adaptés à la vérification

### 18.5. CONDITIONS DE REALISATION DES ESSAIS EN CHARGE

Masse des charges d'essais mises à disposition (kg)	2000
---	------

### 18.6. RESULTAT DE LA VERIFICATION

Les vérifications réalisées dans les limites de la présente mission ont mis en évidence des anomalies ou défauts auxquelles il y a lieu de remédier dans les meilleurs délais.

Éléments vérifiés	Observations	N°
Energie électrique / Équipements et canalisations	Les câbles de suspension de la boîte à boutons sont rompus. Remettre en état le système de suspension de la boîte à bouton par câbles métalliques.	1

## 19. APPAREIL DE LEVAGE (PONT ROULANT/SODWICK/N°6)

### 19.1. IDENTIFICATION DE L'EQUIPEMENT

Désignation	Pont roulant
Constructeur / Marque	SODWICK
N° ou repère client	N°6
Marquage	CE

### 19.2. CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DE L'EQUIPEMENT

Configuration	Simple levée
Equipement de préhension ou de support de charge	Crochet simple avec linguet de sécurité
Charge Maximale Utile (CMU) - Capacité maximale - Abaque (Extraits)	500 kg

### 19.3. DISPOSITIFS DE SECURITE PRINCIPAUX PRESENTS

Arrêt d'urgence	Bouton poussoir de type "coup de poing"
Limiteurs de course des mouvements de levage	Haut et bas
Limiteurs de course des mouvements horizontaux	Translation / Direction

### 19.4. CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION

Réglementation prise en référence	Arrêté du 01/03/2004 (modifié) et article R4323-23 du Code du Travail
Périodicité réglementaire (mois)	12
Périodicité retenue par le client (mois)	Mission ponctuelle
Conditions de réalisation de la vérification	Appareil en service, essais de fonctionnement réalisés
Temps nécessaire à la vérification	Temps de mise à disposition de l'appareil adapté à la vérification
Documents nécessaires à la vérification	Documents mis à disposition de l'appareil adaptés à la vérification
Accompagnement nécessaire à la vérification	Personnel assurant la conduite et la manoeuvre de l'appareil présent
Charges et leurs moyens de manutention nécessaires à la vérification	Charges et moyens de manutention mis à disposition présents
Zone d'essai sécurisée nécessaire à la vérification	Conditions de sécurité adaptées à la vérification
Moyens d'accès nécessaires à la vérification	Moyens d'accès présents adaptés à la vérification

### 19.5. CONDITIONS DE REALISATION DES ESSAIS EN CHARGE

Masse des charges d'essais mises à disposition (kg)	500
---	-----

### 19.6. RESULTAT DE LA VERIFICATION

Les vérifications réalisées dans les limites de la présente mission n'ont pas relevé d'anomalie ou défautuosité.

## 20. APPAREIL DE LEVAGE (PONT ROULANT/UNELEC/N°?)

### 20.1. IDENTIFICATION DE L'EQUIPEMENT

Désignation	Pont roulant
Constructeur / Marque	UNELEC
N° ou repère client	N°?

### 20.2. CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DE L'EQUIPEMENT

Configuration	Simple levée
Equipped de préhension ou de support de charge	Crochet simple avec linguet de sécurité
Charge Maximale Utile (CMU) - Capacité maximale - Abaque (Extraits)	1500 kg

### 20.3. DISPOSITIFS DE SECURITE PRINCIPAUX PRESENTS

Arrêt d'urgence	Bouton poussoir de type "coup de poing"
Limiteurs de course des mouvements de levage	Haut et bas
Limiteurs de course des mouvements horizontaux	Translation / Direction

### 20.4. CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION

Réglementation prise en référence	Arrêté du 01/03/2004 (modifié) et article R4323-23 du Code du Travail
Périodicité réglementaire (mois)	12
Périodicité retenue par le client (mois)	Mission ponctuelle
Conditions de réalisation de la vérification	Appareil en service, essais de fonctionnement réalisés
Temps nécessaire à la vérification	Temps de mise à disposition de l'appareil adapté à la vérification
Documents nécessaires à la vérification	Documents mis à disposition de l'appareil adaptés à la vérification
Accompagnement nécessaire à la vérification	Personnel assurant la conduite et la manoeuvre de l'appareil présent
Charges et leurs moyens de manutention nécessaires à la vérification	Charges et moyens de manutention mis à disposition présents
Zone d'essai sécurisée nécessaire à la vérification	Conditions de sécurité adaptées à la vérification
Moyens d'accès nécessaires à la vérification	Moyens d'accès présents adaptés à la vérification
Lieu de vérification / Emplacement	LR

### 20.5. CONDITIONS DE REALISATION DES ESSAIS EN CHARGE

Masse des charges d'essais mises à disposition (kg)	1500
---	------

### 20.6. RESULTAT DE LA VERIFICATION

Les vérifications réalisées dans les limites de la présente mission ont mis en évidence des anomalies ou défauts auxquelles il y a lieu de remédier dans les meilleurs délais.

**Nous vous recommandons la mise à l'arrêt de l'appareil de levage.**

Eléments vérifiés	Observations	N°
Mécanismes / Freins des mouvements concourant au levage	<p>Le système de freinage et d'immobilisation de la charge est défectueux, il a été constaté un glissement de celle-ci lors des séquences d'arrêt.</p> <p>Réviser le système de freinage et d'immobilisation de la charge en fonction des éventuelles préconisations du fabricant dans la notice d'instructions afin de supprimer toute dérive de la charge.</p>	2

## 21. APPAREIL DE LEVAGE (PONT ROULANT/UNELEC/N°?)

### 21.1. IDENTIFICATION DE L'EQUIPEMENT

Désignation	Pont roulant
Constructeur / Marque	UNELEC
N° ou repère client	N°?

### 21.2. CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DE L'EQUIPEMENT

Configuration	Simple levée
Equipement de préhension ou de support de charge	Crochet simple avec linguet de sécurité
Charge Maximale Utile (CMU) - Capacité maximale - Abaque (Extraits)	2000 kg

### 21.3. DISPOSITIFS DE SECURITE PRINCIPAUX PRESENTS

Arrêt d'urgence	Bouton poussoir de type "coup de poing"
Limiteurs de course des mouvements de levage	Haut et bas
Limiteurs de course des mouvements horizontaux	Translation / Direction

### 21.4. CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION

Réglementation prise en référence	Arrêté du 01/03/2004 (modifié) et article R4323-23 du Code du Travail
Périodicité réglementaire (mois)	12
Périodicité retenue par le client (mois)	Mission ponctuelle
Conditions de réalisation de la vérification	Appareil en service, essais de fonctionnement réalisés
Temps nécessaire à la vérification	Temps de mise à disposition de l'appareil adapté à la vérification
Documents nécessaires à la vérification	Documents mis à disposition de l'appareil adaptés à la vérification
Accompagnement nécessaire à la vérification	Personnel assurant la conduite et la manoeuvre de l'appareil présent
Charges et leurs moyens de manutention nécessaires à la vérification	Charges et moyens de manutention mis à disposition présents
Zone d'essai sécurisée nécessaire à la vérification	Conditions de sécurité adaptées à la vérification
Moyens d'accès nécessaires à la vérification	Moyens d'accès présents adaptés à la vérification
Lieu de vérification / Emplacement	UNISIGN

### 21.5. CONDITIONS DE REALISATION DES ESSAIS EN CHARGE

Masse des charges d'essais mises à disposition (kg)	2000
---	------

### 21.6. RESULTAT DE LA VERIFICATION

Les vérifications réalisées dans les limites de la présente mission ont mis en évidence des anomalies ou défauts auxquelles il y a lieu de remédier dans les meilleurs délais.

**Nous vous recommandons la mise à l'arrêt de l'appareil de levage.**



Eléments vérifiés	Observations	N°
Mécanismes / Freins des mouvements concourant au levage	Le système de freinage et d'immobilisation de la charge est défectueux, il a été constaté un glissement de celle-ci lors des séquences d'arrêt. Réviser le système de freinage et d'immobilisation de la charge en fonction des éventuelles préconisations du fabricant dans la notice d'instructions afin de supprimer toute dérive de la charge.	3
Dispositifs de préhension - Supports de charge / Moufles - Crochets - Linguets de sécurité	Le linguet de sécurité du crochet de levage est manquant. Remettre en place le linguet de sécurité sur le crochet de levage.	4

## 22. APPAREIL DE LEVAGE (PONT ROULANT/UNELEC/N°12)

### 22.1. IDENTIFICATION DE L'EQUIPEMENT

Désignation	Pont roulant
Constructeur / Marque	UNELEC
N° ou repère client	N°12

### 22.2. CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DE L'EQUIPEMENT

Configuration	Simple levée
Equipped de préhension ou de support de charge	Crochet simple avec linguet de sécurité
Charge Maximale Utile (CMU) - Capacité maximale - Abaque (Extraits)	1000 kg

### 22.3. DISPOSITIFS DE SECURITE PRINCIPAUX PRESENTS

Arrêt d'urgence	Bouton poussoir de type "coup de poing"
Limiteurs de course des mouvements de levage	Haut et bas
Limiteurs de course des mouvements horizontaux	Translation / Direction

### 22.4. CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION

Réglementation prise en référence	Arrêté du 01/03/2004 (modifié) et article R4323-23 du Code du Travail
Périodicité réglementaire (mois)	12
Périodicité retenue par le client (mois)	Mission ponctuelle
Conditions de réalisation de la vérification	Appareil en service, essais de fonctionnement réalisés
Temps nécessaire à la vérification	Temps de mise à disposition de l'appareil adapté à la vérification
Documents nécessaires à la vérification	Documents mis à disposition de l'appareil adaptés à la vérification
Accompagnement nécessaire à la vérification	Personnel assurant la conduite et la manoeuvre de l'appareil présent
Charges et leurs moyens de manutention nécessaires à la vérification	Charges et moyens de manutention mis à disposition présents
Zone d'essai sécurisée nécessaire à la vérification	Conditions de sécurité adaptées à la vérification
Moyens d'accès nécessaires à la vérification	Moyens d'accès présents adaptés à la vérification

### 22.5. CONDITIONS DE REALISATION DES ESSAIS EN CHARGE

Masse des charges d'essais mises à disposition (kg)	1000
---	------

### 22.6. RESULTAT DE LA VERIFICATION

Les vérifications réalisées dans les limites de la présente mission n'ont pas relevé d'anomalie ou défautuosité.

## 23. APPAREIL DE LEVAGE (PONT ROULANT/UNELEC/N°13)

### 23.1. IDENTIFICATION DE L'EQUIPEMENT

Désignation	Pont roulant
Constructeur / Marque	UNELEC
N° ou repère client	N°13

### 23.2. CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DE L'EQUIPEMENT

Configuration	Simple levée
Equipped de préhension ou de support de charge	Crochet simple avec linguet de sécurité
Charge Maximale Utile (CMU) - Capacité maximale - Abaque (Extraits)	1600 kg

### 23.3. DISPOSITIFS DE SECURITE PRINCIPAUX PRESENTS

Arrêt d'urgence	Bouton poussoir de type "coup de poing"
Limiteurs de course des mouvements de levage	Haut et bas
Limiteurs de course des mouvements horizontaux	Translation / Direction

### 23.4. CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION

Réglementation prise en référence	Arrêté du 01/03/2004 (modifié) et article R4323-23 du Code du Travail
Périodicité réglementaire (mois)	12
Périodicité retenue par le client (mois)	Mission ponctuelle
Conditions de réalisation de la vérification	Appareil en service, essais de fonctionnement réalisés
Temps nécessaire à la vérification	Temps de mise à disposition de l'appareil adapté à la vérification
Documents nécessaires à la vérification	Documents mis à disposition de l'appareil adaptés à la vérification
Accompagnement nécessaire à la vérification	Personnel assurant la conduite et la manoeuvre de l'appareil présent
Charges et leurs moyens de manutention nécessaires à la vérification	Charges et moyens de manutention mis à disposition présents
Zone d'essai sécurisée nécessaire à la vérification	Conditions de sécurité adaptées à la vérification
Moyens d'accès nécessaires à la vérification	Moyens d'accès présents adaptés à la vérification

### 23.5. CONDITIONS DE REALISATION DES ESSAIS EN CHARGE

Masse des charges d'essais mises à disposition (kg)	1600
---	------

### 23.6. RESULTAT DE LA VERIFICATION

Les vérifications réalisées dans les limites de la présente mission n'ont pas relevé d'anomalie ou défautuosité.

## 24. APPAREIL DE LEVAGE (PONT ROULANT/UNELEC/N°4)

### 24.1. IDENTIFICATION DE L'EQUIPEMENT

Désignation	Pont roulant
Constructeur / Marque	UNELEC
N° ou repère client	N°4

### 24.2. CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DE L'EQUIPEMENT

Configuration	Simple levée
Equipped de préhension ou de support de charge	Crochet simple avec linguet de sécurité
Charge Maximale Utile (CMU) - Capacité maximale - Abaque (Extraits)	1500 kg

### 24.3. DISPOSITIFS DE SECURITE PRINCIPAUX PRESENTS

Arrêt d'urgence	Bouton poussoir de type "coup de poing"
Limiteurs de course des mouvements de levage	Haut et bas
Limiteurs de course des mouvements horizontaux	Translation / Direction

### 24.4. CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION

Réglementation prise en référence	Arrêté du 01/03/2004 (modifié) et article R4323-23 du Code du Travail
Périodicité réglementaire (mois)	12
Périodicité retenue par le client (mois)	Mission ponctuelle
Conditions de réalisation de la vérification	Appareil en service, essais de fonctionnement réalisés
Temps nécessaire à la vérification	Temps de mise à disposition de l'appareil adapté à la vérification
Documents nécessaires à la vérification	Documents mis à disposition de l'appareil adaptés à la vérification
Accompagnement nécessaire à la vérification	Personnel assurant la conduite et la manoeuvre de l'appareil présent
Charges et leurs moyens de manutention nécessaires à la vérification	Charges et moyens de manutention mis à disposition présents
Zone d'essai sécurisée nécessaire à la vérification	Conditions de sécurité adaptées à la vérification
Moyens d'accès nécessaires à la vérification	Moyens d'accès présents adaptés à la vérification

### 24.5. CONDITIONS DE REALISATION DES ESSAIS EN CHARGE

Masse des charges d'essais mises à disposition (kg)	1500
---	------

### 24.6. RESULTAT DE LA VERIFICATION

Les vérifications réalisées dans les limites de la présente mission ont mis en évidence des anomalies ou défauts auxquels il y a lieu de remédier dans les meilleurs délais.

Eléments vérifiés	Observations	N°
Organes de service et de manoeuvre / Autres arrêts accessibles (urgence)	L'arrêt d'urgence de type "coup de poing" est cassé. Réparer la commande d'arrêt d'urgence.	5

## 25. APPAREIL DE LEVAGE (PONT ROULANT/UNELEC/N°8)

### 25.1. IDENTIFICATION DE L'EQUIPEMENT

Désignation	Pont roulant
Constructeur / Marque	UNELEC
N° ou repère client	N°8

### 25.2. CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DE L'EQUIPEMENT

Configuration	Simple levée
Equipement de préhension ou de support de charge	Crochet simple avec linguet de sécurité
Charge Maximale Utile (CMU) - Capacité maximale - Abaque (Extraits)	1500 kg

### 25.3. DISPOSITIFS DE SECURITE PRINCIPAUX PRESENTS

Arrêt d'urgence	Bouton poussoir de type "coup de poing"
Limiteurs de course des mouvements de levage	Haut et bas
Limiteurs de course des mouvements horizontaux	Translation / Direction

### 25.4. CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION

Réglementation prise en référence	Arrêté du 01/03/2004 (modifié) et article R4323-23 du Code du Travail
Périodicité réglementaire (mois)	12
Périodicité retenue par le client (mois)	Mission ponctuelle
Conditions de réalisation de la vérification	Appareil en service, essais de fonctionnement réalisés
Temps nécessaire à la vérification	Temps de mise à disposition de l'appareil adapté à la vérification
Documents nécessaires à la vérification	Documents mis à disposition de l'appareil adaptés à la vérification
Accompagnement nécessaire à la vérification	Personnel assurant la conduite et la manoeuvre de l'appareil présent
Charges et leurs moyens de manutention nécessaires à la vérification	Charges et moyens de manutention mis à disposition présents
Zone d'essai sécurisée nécessaire à la vérification	Conditions de sécurité adaptées à la vérification
Moyens d'accès nécessaires à la vérification	Moyens d'accès présents adaptés à la vérification

### 25.5. CONDITIONS DE REALISATION DES ESSAIS EN CHARGE

Masse des charges d'essais mises à disposition (kg)	1500
---	------

### 25.6. RESULTAT DE LA VERIFICATION

Les vérifications réalisées dans les limites de la présente mission ont mis en évidence des anomalies ou défauts auxquelles il y a lieu de remédier dans les meilleurs délais.

Eléments vérifiés	Observations	N°
Dispositifs de préhension - Supports de charge / Moufles - Crochets - Linguets de sécurité	Le linguet de sécurité du crochet de levage est détérioré. Réparer le linguet de sécurité du crochet de levage.	6

## 26. APPAREIL DE LEVAGE (PONT ROULANT/VERLINDE/N°10)

### 26.1. IDENTIFICATION DE L'EQUIPEMENT

Désignation	Pont roulant
Constructeur / Marque	VERLINDE
N° ou repère client	N°10

### 26.2. CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DE L'EQUIPEMENT

Configuration	Simple levée
Equipement de préhension ou de support de charge	Crochet simple avec linguet de sécurité
Charge Maximale Utile (CMU) - Capacité maximale - Abaque (Extraits)	1600 kg

### 26.3. DISPOSITIFS DE SECURITE PRINCIPAUX PRESENTS

Arrêt d'urgence	Bouton poussoir de type "coup de poing"
Limiteurs de course des mouvements de levage	Haut et bas
Limiteurs de course des mouvements horizontaux	Translation / Direction

### 26.4. CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION

Réglementation prise en référence	Arrêté du 01/03/2004 (modifié) et article R4323-23 du Code du Travail
Périodicité réglementaire (mois)	12
Périodicité retenue par le client (mois)	Mission ponctuelle

### 26.5. CONDITIONS DE REALISATION DES ESSAIS EN CHARGE

Masse des charges d'essais mises à disposition (kg)	1600
---	------

### 26.6. RESULTAT DE LA VERIFICATION

Cet équipement n'a pas été vérifié: EN PANNE

Afin de respecter les exigences réglementaires, il vous appartient de prendre les mesures nécessaires pour assurer la vérification de cet équipement de travail.

## 27. APPAREIL DE LEVAGE (PONT ROULANT/VERLINDE/N°72)

### 27.1. IDENTIFICATION DE L'EQUIPEMENT

Désignation	Pont roulant
Constructeur / Marque	VERLINDE
N° ou repère client	N°72

### 27.2. CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DE L'EQUIPEMENT

Configuration	Simple levée
Equipement de préhension ou de support de charge	Crochet simple avec linguet de sécurité
Charge Maximale Utile (CMU) - Capacité maximale - Abaque (Extraits)	5000 kg (déclasser a 2000kg)

### 27.3. DISPOSITIFS DE SECURITE PRINCIPAUX PRESENTS

Arrêt d'urgence	Bouton poussoir de type "coup de poing"
Limiteurs de course des mouvements de levage	Haut et bas
Limiteurs de course des mouvements horizontaux	Translation / Direction

### 27.4. CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION

Réglementation prise en référence	Arrêté du 01/03/2004 (modifié) et article R4323-23 du Code du Travail
Périodicité réglementaire (mois)	12
Périodicité retenue par le client (mois)	Mission ponctuelle
Conditions de réalisation de la vérification	Appareil en service, essais de fonctionnement réalisés
Temps nécessaire à la vérification	Temps de mise à disposition de l'appareil adapté à la vérification
Documents nécessaires à la vérification	Documents mis à disposition de l'appareil adaptés à la vérification
Accompagnement nécessaire à la vérification	Personnel assurant la conduite et la manoeuvre de l'appareil présent
Charges et leurs moyens de manutention nécessaires à la vérification	Charges et moyens de manutention mis à disposition présents
Zone d'essai sécurisée nécessaire à la vérification	Conditions de sécurité adaptées à la vérification
Moyens d'accès nécessaires à la vérification	Moyens d'accès présents adaptés à la vérification

### 27.5. CONDITIONS DE REALISATION DES ESSAIS EN CHARGE

Masse des charges d'essais mises à disposition (kg)	2000
---	------

### 27.6. RESULTAT DE LA VERIFICATION

Les vérifications réalisées dans les limites de la présente mission ont mis en évidence des anomalies ou défauts auxquelles il y a lieu de remédier dans les meilleurs délais.



Eléments vérifiés	Observations	N°
Affichages - Consignes - Documents / Affichage capacité(s) - Tableau des charges	La CMU indiquée sur l'appareil ne correspond pas à la configuration présentée. (supprimé affichage 5000kg) Afficher la CMU adaptée à la configuration de l'appareil.	7

## ANNEXE 1 : Liste des points de vérification des équipements de travail (EdT)

Les vérifications réalisées par SOCOTEC en sa qualité d'organisme tierce partie permettent de répondre aux exigences réglementaires prises en référence et rappelées pour chaque équipement dans le chapitre « Conditions particulières de vérification ».

La vérification a porté sur l'état de conservation et de fonctionnement des points suivants (1), dans la limite de la nature de l'équipement de travail et des dispositifs dont il est pourvu lors de la vérification.

Pour les appareils de levage, elle comporte des essais en charge dans la mesure où les conditions nécessaires de réalisation de ces essais sont réunies.

La vérification n'a pas porté sur l'état de conformité des équipements de travail.

### Appareils de levage

<b>Accès installés à demeure</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Accès au(x) poste(s) de conduite</li> <li>• Accès au(x) support(s) de l'appareil</li> <li>• Autres accès pour entretien, vérification</li> </ul>	<b>Equipement hydraulique</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipements hydrauliques</li> <li>• Liaisons et raccordements</li> <li>• Niveaux - Pression</li> <li>• Filtres</li> </ul>
<b>Chemin de roulement - Supports</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voie de roulement, rails</li> <li>• Poteaux, corbeaux, potence, ancrages, fixations</li> <li>• Assise, scellement, appuis</li> <li>• Butoirs, amortisseurs</li> <li>• Ancrages, amarrage, haubanage</li> <li>• Mise à la terre de la voie</li> </ul>	<b>Equipement pneumatique</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipements pneumatiques</li> <li>• Liaisons et raccordements</li> <li>• Pression</li> <li>• Filtres - Echappements</li> </ul>
<b>Châssis - Ossature - Structure - Porteur</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Assemblages, liaisons, fixations</li> <li>• Châssis - Porteur - Ossature – Structure – Poteaux/mâts</li> <li>• Mât(s), flèche, contre flèche</li> <li>• Plaques de dérive</li> <li>• Organes de roulement (pneumatiques, chenilles, galets ...)</li> <li>• Chasse-objets ou dispositif équivalent</li> <li>• Stabilisateurs et leurs dispositifs de maintien</li> <li>• Lests ou contrepoids</li> </ul>	<b>Equipement thermique</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Moteur</li> <li>• Réservoir de carburant – Bouteille de gaz</li> <li>• Protection des éléments mobiles du moteur</li> <li>• Protection contre les brûlures (échappement, ...)</li> </ul>
<b>Mécanismes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Groupes motoréducteurs</li> <li>• Treuil</li> <li>• Systèmes vis/écrou</li> <li>• Systèmes pignon-crémaillère/couronne/chaîne</li> <li>• Système à ciseau(x)</li> <li>• Autres organes de transmission et d'accouplements</li> <li>• Freins des mouvements concourant au levage</li> <li>• Freins des mouvements horizontaux / translation / orientation</li> <li>• Autres freins (2)</li> <li>• Organes mobiles de transmission et leurs protections</li> <li>• Mécanisme de réglage d'assiette</li> </ul>	<b>Poste(s) de conduite</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Implantation</li> <li>• Constitution, fixations, plancher</li> <li>• Protection contre les chutes de hauteur</li> <li>• Protection du conducteur (protège tête, toit, FOPS, ROPS, ...)</li> <li>• Protection contre les risques mécaniques</li> <li>• Plate-forme rabattable</li> <li>• Visibilité (vitrages, essuie-glace, rétroviseurs, miroir, ...)</li> <li>• Extincteur en cabine ou sur l'appareil</li> <li>• Siège et ceinture de sécurité</li> <li>• Chauffage - Éclairage</li> <li>• Condamnation d'accès (clé, code)</li> </ul>
<b>Suspentes - Tambours - Poulies</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Câbles – Chaînes – Sangles</li> <li>• Attaches – Points fixes – Boîte à coin</li> <li>• Tambours – Poulies – Tourteaux</li> </ul>	<b>Organes de service</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Organe de mise en marche</li> <li>• Organe(s) d'arrêt général / au poste de travail / d'urgence</li> <li>• Organe de commande à action maintenue</li> <li>• Dispositif limitant l'utilisation aux personnes habilitées</li> <li>• Poste de dépannage ou de sauvetage</li> <li>• Commandes à distance</li> <li>• Autres organes de service (boutons poussoirs, ...)</li> </ul>
<b>Dispositifs de préhension et support de charge</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Moufle – Crochet – Linget de sécurité</li> <li>• Fourche – Godet – Pince – Eperon – Potence – Grappin</li> <li>• Electroaimant, préhension par le vide (ventouses, ...)</li> <li>• Dispositif lié à la défaillance d'énergie</li> <li>• Support de charge</li> <li>• Habitacle, panier, nacelle</li> <li>• Autres dispositifs de préhension</li> </ul>	<b>Dispositifs d'alerte et de signalisation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dispositifs de signalisation (voyants, afficheurs, ...)</li> <li>• Dispositifs d'alerte (visuels, sonore, ...)</li> </ul>
<b>Equipement électrique</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enveloppes (coffrets, armoires, boîtiers, ...)</li> <li>• Equipements électriques</li> <li>• Liaisons et raccordements</li> <li>• Interconnexion des masses métalliques</li> </ul>	<b>Affichage et consignes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Affichage de la charge maximale utile (CMU)</li> <li>• Tableau des charges - Abaques</li> <li>• Avertissements - Consignes</li> </ul>
	<b>Dispositifs de sécurité</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se reporter aux dispositifs listés pour chaque appareil (2)</li> </ul>
	<b>Gestion des sources d'énergies</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dispositifs de séparation / dissipation</li> </ul>
	<b>Eclairage incorporé à l'appareil</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eclairage de la zone de travail et/ou de circulation routière</li> </ul>

(1) La liste est donnée à titre indicatif et ne peut être retenue comme la liste exhaustive des points de vérification

(2) La nature de ces organes et dispositifs spécifiques est indiquée dans le descriptif de chaque équipement de travail vérifié.

Annexe 12  
CERFA d'enregistrement

**Annexe I : Demande d'enregistrement pour une ou plusieurs  
installation(s) classée(s) pour la protection de l'environnement**

N°15679\*02

Articles L. 512-7 et suivants du code de l'environnement

La loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'applique aux données nominatives portées dans ce formulaire. Elle garantit un droit d'accès et de rectification pour ces données auprès du service destinataire.

**1. Intitulé du projet**

Reprise de l'activité de traitement mécanique des anciennes forges et aciéries d'Anor

**2. Identification du demandeur (remplir le 2.1.a pour un particulier, remplir le 2.1.b pour une société)**

**2.1.a Personne physique (vous êtes un particulier) :**

Madame ☐

Monsieur ☐

Nom, prénom

**2.1.b Personne morale (vous représentez une société civile ou commerciale ou une collectivité territoriale) :**

Dénomination ou  
raison sociale

Anor km e

N° SIRET

88398432000019

Forme juridique

SARL

Qualité du  
signataire

Philippe Kochalski, gérant

**2.2 Coordonnées (adresse du domicile ou du siège social)**

N° de téléphone

03 21 18 24 80

Adresse électronique

p.kochalski@anorkm.e.fr

N° voie

18

Type de voie

Nom de voie

Emile Basly

Lieu-dit ou BP

Code postal

62 820

Commune

Libercourt

Si le demandeur réside à l'étranger

Pays

Province/Région

**2.3 Personne habilitée à fournir les renseignements demandés sur la présente demande**

Cochez la case si le demandeur n'est pas représenté ☐

Madame ☐

Monsieur ☒

Nom, prénom

Kochalski Philippe

Société

Anorkm e

Service

Fonction

Gérant

**Adresse**

N° voie

40

Type de voie

Nom de voie

du maréchal Foch

Lieu-dit ou BP

Code postal

59186

Commune

Anor



N° de téléphone 0683128501

Adresse électronique p.kochalski@eurolam.e.fr

### 3. Informations générales sur l'installation projetée

#### 3.1 Adresse de l'installation

N° voie

40

Type de voie

Nom de la voie du maréchal Foch

Lieu-dit ou BP

Code postal

59186

Commune Anor

#### 3.2 Emplacement de l'installation

L'installation est-elle implantée sur le territoire de plusieurs départements ?

Oui ☐ Non ☒

Si oui veuillez préciser les numéros des départements concernés :

L'installation est-elle implantée sur le territoire de plusieurs communes ?

Oui ☐ Non ☒

Si oui veuillez préciser le nom et le code postal de chaque commune concernée :

### 4. Informations sur le projet

#### 4.1 Description

Description de votre projet, incluant ses caractéristiques physiques y compris les éventuels travaux de démolition et de construction

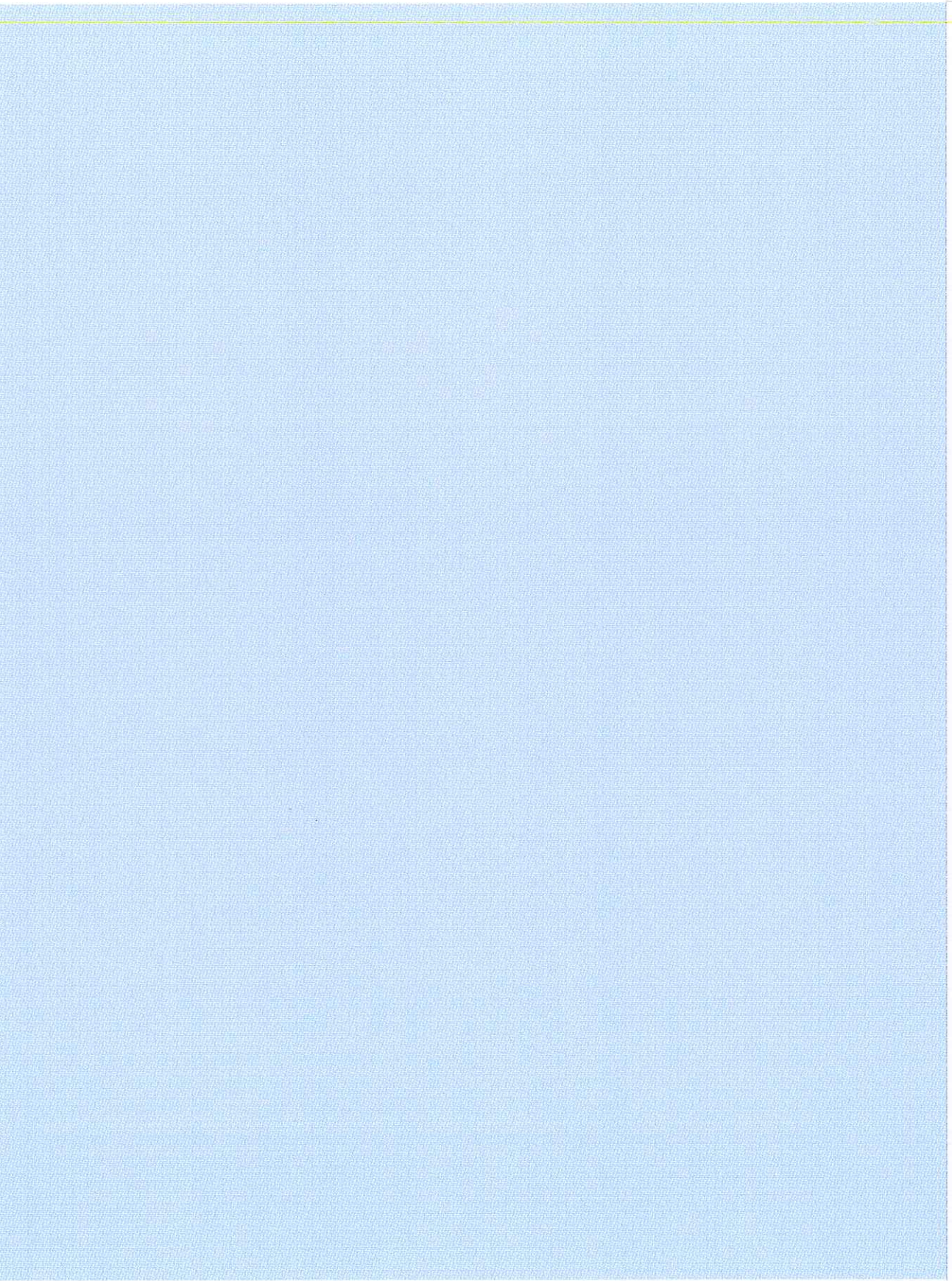
La Fonderie Acières d'Anor était spécialisée dans la fonderie d'acier et la fabrication d'outils coupant pour l'industrie. La société Anorlam souhaite reprendre les activités de traitement mécanique des métaux.

L'activité de la société Anorlam sera l'affûtage de lam es industrielles et outils de coupe.

Les matières premières réceptionnées sont des lam es de coupe, provenant d'acières.

Les opérations réalisées sur site seront : le fraisage, le perçage, la rectification, le graissage et le emballage.





4.2 Votre projet est-il un :

Nouveau site ☐

Site existant ☒

4.3 Activité



Précisez la nature et le volume des activités ainsi que la ou les rubrique(s) de la nomenclature des installations classées dont la ou

## 5. Respect des prescriptions générales



5.1 Veuillez joindre un document permettant de justifier que votre installation fonctionnera en conformité avec les prescriptions générales édictées par arrêté ministériel.

Des guides de justificatifs sont mis à votre disposition à l'adresse suivante : [http://www.ineris.fr/aida/consultation\\_document/10361](http://www.ineris.fr/aida/consultation_document/10361).

Attention, la justification de la conformité à l'arrêté ministériel de prescriptions générales peut exiger la production de pièces annexes (exemple : plan d'épandage).

Vous pouvez indiquer ces pièces dans le tableau à votre disposition en toute fin du présent formulaire, après le récapitulatif des pièces obligatoires.

5.2 Souhaitez-vous demander des aménagements aux prescriptions générales mentionnées ci-dessus ? Oui ☒ Non ☐

Si oui, veuillez fournir un document indiquant la nature, l'importance et la justification des aménagements demandés.

Le service instructeur sera attentif à l'ampleur des demandes d'aménagements et aux justifications apportées.

## 6. Sensibilité environnementale en fonction de la localisation de votre projet

Ces informations sont demandées en application de l'article R. 512-46-3 du code de l'environnement. Afin de réunir les informations nécessaires pour remplir le tableau ci-dessous, vous pouvez vous rapprocher des services instructeurs, et vous référer notamment à l'outil de cartographie interactive CARMEN, disponible sur le site de chaque direction régionale.

Le site Internet du ministère de l'environnement vous propose un regroupement de ces données environnementales par région, à l'adresse suivante : <https://www.ecologique-solidaire.gouv.fr/linformation-environnementale#e2>

Cette plateforme vous indiquera la définition de chacune des zones citées dans le formulaire.

Vous pouvez également retrouver la cartographie d'une partie de ces informations sur le site de l'inventaire national du patrimoine naturel (<http://inpn.mnhn.fr/zone/sinp/espaces/viewer/>).

Le projet se situe-t-il :

Oui Non

Si oui, lequel ou laquelle ?

Dans une zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique de type I ou II (ZNIEFF) ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le site est localisé dans une ZNIEFF de type II n°310012728 "Le plateau d'Anor et la vallée de l'Ille perennière en amont d'Étroeuung". La ZNIEFF de type I n°310009331 "Forêt domaniale de Fournies et ses lisières" est localisée à 340 m au Sud-Ouest du site.
En zone de montagne ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans une zone couverte par un arrêté de protection biotope ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sur le territoire d'une commune littorale ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un parc national, un parc naturel marin, une réserve naturelle (nationale ou régionale), une zone de conservation halieutique ou un parc naturel régional ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le site est inclus dans le périmètre du Parc Naturel Régional de l'Avesnois.
Sur un territoire couvert par un plan de prévention du bruit, arrêté ou le cas échéant, en cours d'élaboration ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un bien inscrit au patrimoine mondiale ou sa zone tampon, un monument historique ou ses abords ou un site patrimonial remarquable ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans une zone humide ayant fait l'objet d'une délimitation ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	



Dans une commune couverte par un plan de prévention des risques naturels prévisibles (PPRN) ou par un plan de prévention des risques technologiques (PPRT) ? Si oui, est-il prescrit ou approuvé ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un site ou sur des sols pollués ? [Site répertorié dans l'inventaire BASOL]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fiche BASOL : 59.0183 - Acieries et forges d'Anor. Une campagne d'évaluation de la qualité des sols a été réalisée en août 2019 sur l'ensemble du site (forges, traitement mécanique et fonderies). Une analyse des risques résiduels a été effectuée sur l'emprise du site Anor et démontre la compatibilité du milieu avec l'usage industriel.
Dans une zone de répartition des eaux ? [R.211-71 du code de l'environnement]	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un périmètre de protection rapprochée d'un captage d'eau destiné à la consommation humaine ou d'eau minérale naturelle ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un site inscrit ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Le projet se situe-t-il, dans ou à proximité :</b>	<b>Oui</b>	<b>Non</b>	<b>Si oui, lequel et à quelle distance ?</b>
D'un site Natura 2000 ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-550 m à l'Est : FR3112001 et 710 m au Nord : FR3100511
D'un site classé ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

## 7. Effets notables que le projet est susceptible d'avoir sur l'environnement et la santé humaine

Ces informations sont demandées en application de l'article R. 512-46-3 du code de l'environnement.

7.1 Incidence potentielle de l'installation		Oui	Non	NC <sup>1</sup>	Si oui, décrire la nature et l'importance de l'effet (appréciation sommaire de l'incidence potentielle)
<b>Ressources</b>	Engendre-t-il des prélèvements en eau ? Si oui, dans quel milieu ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	L'eau sera prélevée dans le réseau d'approvisionnement en eau potable de la commune et sera utilisée à des fins sanitaires (110 l/j/salarié) et pour des appoints pour le fonctionnement des lignes de rectification (5-6 m <sup>3</sup> /mois).
	Impliquera-t-il des drainages / ou des modifications prévisibles des masses d'eau souterraines ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

<sup>1</sup>

Non concerné



	Est-il excédentaire en matériaux ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il déficitaire en matériaux ? Si oui, utilise-t-il les ressources naturelles du sol ou du sous-sol ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Milieu naturel	Est-il susceptible d'entraîner des perturbations, des dégradations, des destructions de la biodiversité existante : faune, flore, habitats, continuités écologiques ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	L'exploitation du site se fera à l'intérieur d'un bâtiment existant, situé sur le site industriel des anciennes forges et aciéries d'Anor. Seuls des travaux de mise en conformité du bâtiment seront réalisés.
	Si le projet est situé dans ou à proximité d'un site Natura 2000, est-il susceptible d'avoir un impact sur un habitat / une espèce inscrit(e) au Formulaire Standard de Données du site ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	L'exploitation du site se fera à l'intérieur d'un bâtiment existant, situé sur le site industriel des anciennes forges et aciéries d'Anor. Seuls des travaux de mise en conformité du bâtiment seront réalisés. Les activités exercées ne seront pas à l'origine de nuisances autres que des nuisances sonores.
	Est-il susceptible d'avoir des incidences sur les autres zones à sensibilité particulière énumérées au 6 du présent formulaire ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il la consommation d'espaces naturels, agricoles, forestiers, maritimes ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	L'exploitation du site se fera à l'intérieur d'un bâtiment existant, situé sur le site industriel des anciennes forges et aciéries d'Anor.
Risques	Est-il concerné par des risques technologiques ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La commune d'Anor n'est pas concernée par un PPRT.
	Est-il concerné par des risques naturels ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Aucun PPRN n'est prescrit pour la commune d'Anor.



	Engendre-t-il des risques sanitaires ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le site ne sera pas à l'origine de rejets atmosphériques canalisés. Les seuls rejets atmosphériques seront diffus et liés à la circulation des véhicules (légers et poids lourds).
	Est-il concerné par des risques sanitaires ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le site ne sera pas à l'origine de rejets d'effluents liquides autres que les eaux pluviales.
Nuisances	Engendre-t-il des déplacements/des trafics ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le trafic sera limité aux besoins de l'exploitation : -VL : 6 salariés sur site. -PL : limités à l'arrivée des matières premières et l'expédition des produits finis, variables selon la production.
	Est-il source de bruit ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	une campagne de mesures acoustiques sera réalisée dans l'année suivant le début d'exploitation.
	Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des odeurs ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des nuisances olfactives ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des vibrations ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des vibrations ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des émissions lumineuses ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des émissions lumineuses ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Emissions	Engendre-t-il des rejets dans l'air ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les activités ne sont pas à l'origine de rejets atmosphériques autres que ceux issus de la circulation de véhicules.
	Engendre-t-il des rejets liquides ? Si oui, dans quel milieu ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les rejets liquides identifiés sont les eaux usées et les eaux pluviales. Ces deux types d'effluents sont collectés de manière séparative sur le site et sont envoyés vers le réseau d'assainissement de la commune.
	Engendre-t-il des d'effluents ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Déchets	Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les seuls déchets produits seront les copeaux métalliques (issus des opérations de fraisage / perçage) et les limailles de rectification.



Patrimoine/ Cadre de vie/ Population	Est-il susceptible de porter atteinte au patrimoine architectural, culturel, archéologique et paysager ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les bâtiments du site sont existants et nécessitent uniquement des travaux de mise en conformité.
	Engendre-t-il des modifications sur les activités humaines (agriculture, sylviculture, urbanisme, aménagements) notamment l'usage des sols ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les bâtiments du site sont existants et nécessitent uniquement des travaux de mise en conformité.

#### 7.2 Cumul avec d'autres activités

Les incidences de l'installation, identifiées au 7.1, sont-elles susceptibles d'être cumulées avec d'autres activités existantes ou autorisées ?

Oui ☒ Non ☐ Si oui, décrivez lesquelles :

Les activités de fonderies font l'objet d'une reprise par la société SAS Fonderies d'Anor. Les bâtiments sont situés à 20 m au Nord du site Anorham.

#### 7.3 Incidence transfrontalière

Les incidences de l'installation, identifiées au 7.1, sont-elles susceptibles d'avoir des effets de nature transfrontalière ?

Oui ☐ Non ☒ Si oui, décrivez lesquels :

#### 7.4 Mesures d'évitement et de réduction

Description, le cas échéant, des mesures et des caractéristiques du projet destinées à éviter ou réduire les effets négatifs notables du projet sur l'environnement ou la santé humaine (pour plus de précision, il vous est possible de joindre une annexe traitant de ces éléments) :

Les activités de traitement mécanique des métaux seront exercées dans des bâtiments existants, nécessitant des travaux de mise en conformité uniquement. Le projet ne sera pas à l'origine de rejets atmosphériques canalisés et les rejets diffus seront liés à la circulation des véhicules qui sera limitée aux besoins de l'exploitation. Le projet ne générera aucun effluent aqueux industriel. Les eaux pluviales et usées seront collectées de manière séparative avant rejet vers le réseau communal.

Une campagne de mesures acoustiques sera réalisée dans l'année suivant la mise en service des installations.

### 8. Usage futur

Pour les sites nouveaux, veuillez indiquer votre proposition sur le type d'usage futur du site lorsque l'installation sera mise à l'arrêt définitif, accompagné de l'avis du propriétaire le cas échéant, ainsi que celui du maire ou du président de l'établissement public de coopération intercommunale compétent en matière d'urbanisme [5° de l'article R.512-46-4 du code de l'environnement].

L'usage futur proposé est industriel.

La société Anorham est propriétaire des lieux et un courrier sollicitant l'avis du maire d'Anora a été envoyé.



## 9. Commentaires libres

## 10. Engagement du demandeur

A Anor

Le 25/10/2021

Signature du demandeur

Kachabi



**ANORLAME**  
40 rue du Maréchal Foch  
59186 ANOR  
Tél : 03 27 56 41 00  
SIRET : 883 984 320 00019

## Bordereau récapitulatif des pièces à joindre à la demande d'enregistrement

**Vous devez fournir le dossier complet en trois exemplaires, augmentés du nombre de communes dont l'avis est requis en application de l'article R. 512-46-11. Chaque dossier est constitué d'un exemplaire du formulaire de demande accompagné des pièces nécessaires à l'instruction de votre enregistrement, parmi celles énumérées ci-dessous.**

### 1) Pièces obligatoires pour tous les dossiers :

Pièces	
<b>P.J. n°1.</b> - Une carte au 1/25 000 ou, à défaut, au 1/50 000 sur laquelle sera indiqué l'emplacement de l'installation projetée [1° de l'art. R. 512-46-4 du code de l'environnement]	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>P.J. n°2.</b> - Un plan à l'échelle de 1/2 500 au minimum des abords de l'installation jusqu'à une distance qui est au moins égale à 100 mètres. Lorsque des distances d'éloignement sont prévues dans l'arrêté de prescriptions générales prévu à l'article L. 512-7, le plan au 1/2 500 doit couvrir ces distances augmentées de 100 mètres [2° de l'art. R. 512-46-4 du code de l'environnement]	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>P.J. n°3.</b> - Un plan d'ensemble à l'échelle de 1/200 au minimum indiquant les dispositions projetées de l'installation ainsi que, jusqu'à 35 mètres au moins de celle-ci, l'affectation des constructions et terrains avoisinants ainsi que le tracé de tous les réseaux enterrés existants, les canaux, plans d'eau et cours d'eau [3° de l'art. R. 512-46-4 du code de l'environnement]	<input checked="" type="checkbox"/>
Requête pour une échelle plus réduite <input checked="" type="checkbox"/> : En cochant cette case, je demande l'autorisation de joindre à la présente demande d'enregistrement des plans de masse à une échelle inférieure au 1/200 [titre 1er du livre V du code de l'environnement]	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>P.J. n°4.</b> - Un document permettant au préfet d'apprécier la compatibilité des activités projetées avec l'affectation des sols prévue pour les secteurs délimités par le plan d'occupation des sols, le plan local d'urbanisme ou la carte communale [4° de l'art. R. 512-46-4 du code de l'environnement]	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>P.J. n°5.</b> - Une description de vos capacités techniques et financières [7° de l'art. R. 512-46-4 du code de l'environnement]	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>P.J. n°6.</b> - Un document justifiant du respect des prescriptions générales édictées par le ministre chargé des installations classées applicables à l'installation. Ce document présente notamment les mesures retenues et les performances attendues par le demandeur pour garantir le respect de ces prescriptions [8° de l'art. R. 512-46-4 du code de l'environnement]	<input checked="" type="checkbox"/>
Pour les installations d'élevage, se référer au point 5 de la notice explicative.	

### 2) Pièces à joindre selon la nature ou l'emplacement du projet :

Pièces	
<b>Si vous sollicitez des aménagements aux prescriptions générales mentionnés à l'article L. 512-7 applicables à l'installation :</b>	
<b>P.J. n°7.</b> - Un document indiquant la nature, l'importance et la justification des aménagements demandés [Art. R. 512-46-5 du code de l'environnement].	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Si votre projet se situe sur un site nouveau :</b>	
<b>P.J. n°8.</b> - L'avis du propriétaire, si vous n'êtes pas propriétaire du terrain, sur l'état dans lequel devra être remis le site lors de l'arrêt définitif de l'installation [1° du I de l'art. 4 du décret n° 2014-450 et le 7° du I de l'art. R. 512-6 du code de l'environnement]. Cet avis est réputé émis si les personnes consultées ne se sont pas prononcées dans un délai de quarante-cinq jours suivant leur saisine par le demandeur.	<input type="checkbox"/>
<b>P.J. n°9.</b> - L'avis du maire ou du président de l'établissement public de coopération intercommunale compétent en matière d'urbanisme, sur l'état dans lequel devra être remis le site lors de l'arrêt définitif de l'installation [1° du I de l'art. 4 du décret n° 2014-450 et le 7° du I de l'art. R. 512-6 du code de l'environnement]. Cet avis est réputé émis si les personnes consultées ne se sont pas prononcées dans un délai de quarante-cinq jours suivant leur saisine par le demandeur.	<input type="checkbox"/>
<b>Si l'implantation de l'installation nécessite l'obtention d'un permis de construire :</b>	
<b>P.J. n°10.</b> - La justification du dépôt de la demande de permis de construire [1° de l'art. R. 512-46-6 du code de l'environnement]. Cette justification peut être fournie dans un délai de 10 jours après la présentation de la demande d'enregistrement.	<input type="checkbox"/>
<b>Si l'implantation de l'installation nécessite l'obtention d'une autorisation de défrichement :</b>	
<b>P.J. n°11.</b> - La justification du dépôt de la demande d'autorisation de défrichement [2° de l'art. R. 512-46-6 du code de l'environnement]. Cette justification peut être fournie dans un délai de 10 jours après la présentation de la demande d'enregistrement.	<input type="checkbox"/>
<b>Si l'emplacement ou la nature du projet sont visés par un plan, schéma ou programme-figurant parmi la liste suivante :</b>	
<b>P.J. n°12.</b> - Les éléments permettant au préfet d'apprécier, s'il y a lieu, la compatibilité du projet avec les plans, schémas et programmes suivants : [9° de l'art. R. 512-46-4 du code de l'environnement]	<input checked="" type="checkbox"/>
- le schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux (SDAGE) prévu par les articles L. 212-1 et L. 212-2 du code de l'environnement	<input checked="" type="checkbox"/>



- le schéma d'aménagement et de gestion des eaux (SAGE) prévu par les articles L. 212-3 à L. 212-6 du code de l'environnement	<input checked="" type="checkbox"/>
- le schéma régional des carrières prévu à l'article L. 515-3	<input type="checkbox"/>
- le plan national de prévention des déchets prévu par l'article L. 541-11 du code de l'environnement	<input checked="" type="checkbox"/>
- le plan national de prévention et de gestion de certaines catégories de déchets prévu par l'article L. 541-11-1 du code de l'environnement	<input checked="" type="checkbox"/>
- le plan régional de prévention et de gestion des déchets prévu par l'article L. 541-13 du code de l'environnement	<input checked="" type="checkbox"/>
- le programme d'actions national pour la protection des eaux contre la pollution par les nitrates d'origine agricole prévu par le IV de l'article R. 211-80 du code de l'environnement	<input type="checkbox"/>
- le programme d'actions régional pour la protection des eaux contre la pollution par les nitrates d'origine agricole prévu par le IV de l'article R. 211-80 du code de l'environnement	<input type="checkbox"/>
<b>Si votre projet nécessite une évaluation des incidences Natura 2000 :</b>	
<b>P.J. n°13.</b> - L'évaluation des incidences Natura 2000 [article 1° du I de l'art. R. 414-19 du code de l'environnement]. Cette évaluation est proportionnée à l'importance du projet et aux enjeux de conservation des habitats et des espèces en présence [Art. R. 414-23 du code de l'environnement].	<input type="checkbox"/>
<b>P.J. n°13.1.</b> - Une description du projet accompagnée d'une carte permettant de localiser l'espace terrestre ou marin sur lequel il peut avoir des effets et les sites Natura 2000 susceptibles d'être concernés par ces effets ; lorsque le projet est à réaliser dans le périmètre d'un site Natura 2000, un plan de situation détaillé est fourni ; [1° du I de l'art. R. 414-23 du code de l'environnement]	<input type="checkbox"/>
<b>P.J. n°13.2.</b> Un exposé sommaire des raisons pour lesquelles le projet est ou non susceptible d'avoir une incidence sur un ou plusieurs sites Natura 2000 [2° du I de l'art. R. 414-23 du code de l'environnement]. Dans l'affirmative, cet exposé précise la liste des sites Natura 2000 susceptibles d'être affectés, compte tenu de la nature et de l'importance du projet, de sa localisation dans un site Natura 2000 ou de la distance qui le sépare du ou des sites Natura 2000, de la topographie, de l'hydrographie, du fonctionnement des écosystèmes, des caractéristiques du ou des sites Natura 2000 et de leurs objectifs de conservation [2° du I de l'art. R. 414-23 du code de l'environnement].	<input type="checkbox"/>
<b>P.J. n°13.3.</b> Dans l'hypothèse où un ou plusieurs sites Natura 2000 sont susceptibles d'être affectés, le dossier comprend également une analyse des effets temporaires ou permanents, directs ou indirects, que le projet peut avoir, individuellement ou en raison de ses effets cumulés avec d'autres projets dont vous êtes responsable, sur l'état de conservation des habitats naturels et des espèces qui ont justifié la désignation du ou des sites [II de l'art. R. 414-23 du code de l'environnement].	<input type="checkbox"/>
<b>P.J. n°13.4.</b> S'il résulte de l'analyse mentionnée au 13.3 que le projet peut avoir des effets significatifs dommageables, pendant ou après sa réalisation, sur l'état de conservation des habitats naturels et des espèces qui ont justifié la désignation du ou des sites, le dossier comprend un exposé des mesures qui seront prises pour supprimer ou réduire ces effets dommageables [III de l'art. R. 414-23 du code de l'environnement].	<input type="checkbox"/>
<b>P.J. n°13.5.</b> Lorsque, malgré les mesures prévues en 13.4, des effets significatifs dommageables subsistent sur l'état de conservation des habitats naturels et des espèces qui ont justifié la désignation du ou des sites, le dossier d'évaluation expose, en outre : [IV de l'art. R. 414-23 du code de l'environnement] :	<input type="checkbox"/>
- <b>P.J. n°13.5.1</b> La description des solutions alternatives envisageables, les raisons pour lesquelles il n'existe pas d'autre solution que celle retenue et les éléments qui permettent de justifier la réalisation du projet, dans les conditions prévues aux VII et VIII de l'article L. 414-4 du code de l'environnement ; [1° du IV de l'art. R. 414-23 du code de l'environnement]	<input type="checkbox"/>
- <b>P.J. n°13.5.2</b> La description des mesures envisagées pour compenser les effets dommageables que les mesures prévues au 13.4 ci-dessus ne peuvent supprimer. Les mesures compensatoires permettent une compensation efficace et proportionnée au regard de l'atteinte portée aux objectifs de conservation du ou des sites Natura 2000 concernés et du maintien de la cohérence globale du réseau Natura 2000. Ces mesures compensatoires sont mises en place selon un calendrier permettant d'assurer une continuité dans les capacités du réseau Natura 2000 à assurer la conservation des habitats naturels et des espèces. Lorsque ces mesures compensatoires sont fractionnées dans le temps et dans l'espace, elles résultent d'une approche d'ensemble, permettant d'assurer cette continuité ; [2° du IV de l'art. R. 414-23 du code de l'environnement]	<input type="checkbox"/>
- <b>P.J. n°13.5.3</b> L'estimation des dépenses correspondantes et les modalités de prise en charge des mesures compensatoires, qui sont assumées par vous [3° du IV de l'art. R. 414-23 du code de l'environnement].	<input type="checkbox"/>
<b>Si votre projet concerne les installations qui relèvent des dispositions des articles L. 229-5 et 229-6 :</b>	
<b>P.J. n°14.</b> - La description :	
- Des matières premières, combustibles et auxiliaires susceptibles d'émettre du gaz à effet de serre ;	
- Des différentes sources d'émissions de gaz à effet de serre de l'installation ;	
- Des mesures prises pour quantifier les émissions de gaz à effet de serre grâce à un plan de surveillance qui réponde aux exigences du règlement pris en application de la directive 2003/87/CE du Parlement européen et du Conseil du 13 octobre 2003 établissant un système d'échange de quotas d'émission de gaz à effet de serre. Ce plan peut être actualisé par l'exploitant dans les conditions prévues par ce même règlement sans avoir à modifier son enregistrement. [10° de l'art. R. 512-46-4 du code de l'environnement]	<input type="checkbox"/>
<b>P.J. n°15.</b> Un résumé non technique des informations mentionnées dans la pièce jointe n°14 [10° de l'art. R. 512-46-4 du code de l'environnement]	<input type="checkbox"/>



Si votre projet concerne une installation d'une puissance supérieure ou égale à 20 MW :

**P.J. n°16.** - Une analyse coûts-avantages afin d'évaluer l'opportunité de valoriser de la chaleur fatale notamment à travers un réseau de chaleur ou de froid. Un arrêté du ministre chargé des installations classées et du ministre chargé de l'énergie, pris dans les formes prévues à l'article L. 512-5, définit les installations concernées ainsi que les modalités de réalisation de l'analyse coûts-avantages. *[11° de l'art. R. 512-46-4 du code de l'environnement]*

☐

**P.J. n°17.** - Une description des mesures prises pour limiter la consommation d'énergie de l'installation Sont fournis notamment les éléments sur l'optimisation de l'efficacité énergétique, tels que la récupération secondaire de chaleur. *[12° de l'art. R. 512-46-4 du code de l'environnement]*

☐

### 3) Autres pièces volontairement transmises par le demandeur :

Veuillez compléter le tableau ci-joint en indiquant les pièces supplémentaires que vous souhaitez transmettre à l'administration.

#### Pièces

Dossier d'enregistrement et ses annexes.