

N° de l'article	Exigences	Conformité de l'installation				Justification
		Conforme	Non Conforme	Non applicable	Demande d'aménagement	
1	Domaine d'application	X				La société GRAHAM Packaging stocke des matières plastiques (bouteille, sachet, barquette, palettes, ...). Le volume susceptible d'être stocké sera au maximum de 30 000 m ³ . Elle entre bien dans le domaine d'application de ce texte
2	Date d'application	X				Le présent texte s'applique en totalité
3	Prescriptions particulières	X				/
4	Exécution	X				/
Chapitre I : Dispositions générales						
I. Dispositions générales						
1.1	Conformité de l'installation au dossier	X				L'installation sera exploitée conformément aux plans et autres documents joints à la demande d'enregistrement.
1.2	Contenu du dossier réglementaire	X				L'exploitant aura à disposition sur site : - la demande d'enregistrement accompagnée du dossier complet - les éventuelles mises à jour - son arrêté préfectoral d'enregistrement - les différents documents demandés par ce texte
1.3	Entrainement des poussières et boue	X				Les aires de stationnement et de manœuvre, les voiries sont en béton ou en enrobé. Elles sont conçues de manière à faciliter l'écoulement des eaux pluviales. Le site fera l'objet d'un entretien régulier. Les surfaces non imperméables sont végétalisées. 1 arbre pour 50 m ² de voiries est prévu.
1.4	Intégration dans le paysage	X				L'exploitant a pris des dispositions pour intégrer au mieux le bâtiment dans son environnement (pas de particularité architecturale au niveau de la construction / bâtiment en bardage métallique de couleur grise, végétalisation des surfaces non imperméables, plantation d'arbres...). La zone de stockage des déchets sera aménagée pour limiter sa vue de l'extérieur du site. Le site fera l'objet d'un entretien régulier (entretien des espaces verts, ramassage des papiers et/ou déchets et nettoyage des voiries si besoin).
2. Risques						
2.1	Implantation					D'après l'étude Flumilog, les flux 5kW ne sortent pas du site. Le bâtiment sera donc implanté à 20 m des limites de propriété sur la face Est et Sud. Le reste des faces est à plus de 20m. <i>PJ n°16 Etude Flumilog, plan des flux, plan des stockages</i>

N° de l'article	Exigences	Conformité de l'installation				Justification
		Conforme	Non Conforme	Non applicable	Demande d'aménagement	
2.2 Construction, accessibilité						
2.2.1	Accessibilité au site	X				Les 2 stockages disposent chacun d'au moins 2 accès de secours (face Sud et face Nord). L'accès à la voie engin est possible même lors du stationnement des véhicules (du personnel et poids lourds au niveau des quais) liés à l'exploitation. Une signalisation indiquera la voie engin. Des consignes seront transmises aux services de secours pour l'accès à l'installation.
2.2.2	Accessibilité des engins à proximité de l'installation	X				Une voie engin se situe sur toute la périphérie du bâtiment. Elle a une largeur de 8m (hauteur libre et pas de pente). Ses rayons et portances sont conformes à l'arrêté. Tout point du bâtiment est à au maximum 8m de cette voie
2.2.3	Mise en station des échelles	X				Une voie échelle sera positionnée au niveau des aires de manœuvre (zone de chargement / déchargement des matières premières / produits finis), donc face au mur coupe feu séparatif des 2 cellules de stockage. Cette voie sera largement conforme aux caractéristiques d'une voie échelle (4x15m, Rmin : 13m, ..). Il sera possible d'être à une distance comprise entre 1 et 8m du bâtiment
2.2.4	Etablissement du dispositif hydraulique depuis les engins	X				Les issues de secours situées sur l'arrière du bâtiment donnent directement accès au bâtiment depuis la voie engin. Il en est de même pour les issues de secours situées au niveau des zones de stockage (qui permettront d'accéder au bâtiment de production).
2.2.5	Accès au dépôt des secours	X				Sur la cellule de 2770 m² contiguë à la zone production, il y a 2 issues opposées donnant sur l'extérieur (face Nord et face Sud). Les autres issues donnent soit sur la production (x3) soit sur la 2d cellule de stockage (x2). Sur la cellule de 2714 m², chaque face dispose d'une issue sur l'extérieur (Nord, Est et Sud). Il y a également 2 accès vers l'autre cellule de stockage.

N° de l'article	Exigences	Conformité de l'installation				Justification
		Conforme	Non Conforme	Non applicable	Demande d'aménagement	
Dispositions relatives aux dépôts couverts						
2.2.6	Structure des bâtiments	X				Une étude technique visant à démontrer qu'un incendie n'entraîne pas la ruine en chaîne des 2 cellules de stockage sera réalisée lors de la construction Les cellules de stockages auront les caractéristiques suivantes : - structure en poteaux bétons REI120 entre les 2 cellules (hauteur inférieur à 12,50m) et la production, le reste est en R15 - murs extérieurs en bardage double peau (revêtement métallique avec laine de roche) : A2s1d0 - les murs séparatifs entre production/bureaux, production/stockage, production/locaux techniques et entre les 2 stockages sont REI120 et sont prolongés de 1m ou 0,5m latéralement - les éléments séparatifs entre cellules dépassent d'au moins 1m la couverture. Une bande de protection A2s1d0 de 5m minimum recouvrira la toiture de part et d'autre des murs séparatifs - les portes de communication avec la production sont EI2 120C avec fermetures automatiques, classe de durabilité C2 - les sols sont en béton lissés - les passages de gaines présenteront le même degré de tenue au feu que l'élément séparatif. Les poutres sont R15 et la couverture est conforme à la classe BROOF (t3). L'isolant est classé A2s1d0 L'éclairage est conforme à la classe d0.
2.2.7	Cellules	X				Les cellules ont une superficie de 2770,5 m² et 2714 m²; Il n'y a donc pas de système d'extinction automatique
2.2.8 Cantonnement et désenfumage						
2.2.8.1	Cantonnement	X				Les cellules de stockage sont divisées en 2 cantons de désenfumage d'environ 1385 m² (42x33m) Chaque écran de cantonnement est DH30 et leurs hauteurs seront conformes à l'instruction technique 246. Ils sont également asservis à la détection incendie.
2.2.8.2	Désenfumage	X				Les DENFC (à commande automatique et manuelle), situés en partie haute des cantons de désenfumage représentent une surface totale de 2% de chaque canton. Ils sont implantés à au moins 7 m des murs coupe-feu et leur superficie est comprise entre 0,5 et 6m² pour 250m² de toiture projetée Les commandes manuelles sont à proximité de chaque issue et sont conformes à la norme NF S 61-932. Les DEFCN seront conformes à la norme NF EN 12101-2
2.2.8.3	Amenées d'air frais	X				Les amenées d'air se feront grâce aux portes de quai (3m*3m) et portes sectionnelles (4*4,5m). La superficie totale est de 36 m² donc supérieur à la surface des exutoires du plus grand canton (~30 m²)

N° de l'article	Exigences	Conformité de l'installation				Justification
		Conforme	Non Conforme	Non applicable	Demande d'aménagement	
2.2.9	Systèmes de détection	X				L'installation est équipée d'un système de détection incendie avec transmission d'alarme La liste des détecteurs est enregistré ainsi que leurs opérations d'entretien. La détection actionne l'alarme d'évacuation
2.2.10	Prévention du risques d'explosion	X				Les locaux à risques sont ici les zones de stockage. Elles ne présentent toutefois pas de risque d'explosion
2.2.11	Installations électriques, éclairage et chauffage	X				Les équipements métalliques seront mis à la terre. Le bâtiment sera équipé d'éclairages à Led. Ceux-ci seront installés conformément aux règles en vigueur. Les gaines électriques seront protégées des chocs pour éviter toute propagation des flammes. Un interrupteur central permettant de couper l'alimentation générale sera installé sur au moins une issue. Le transformateur se situe dans les locaux techniques, séparés de la production par des murs REI 120. Les zones de stockage et les zones de production ne sont pas chauffées. L'installation n'est pas équipée de chaufferie. Dans les locaux de production, l'activité génère de la chaleur, il est donc nécessaire de refroidir les locaux. Ce refroidissement est effectué grâce au froid récupéré au niveau des circuits de refroidissement des machines fonctionnant à l'eau glacée. Au niveau des bureaux, le chauffage sera fera sous forme de climatisation
2.2.12	Chaufferie et local de charge de batteries	X				Il n'y a aucune chaufferie. La zone de charge des chariots se situe dans les cellules de stockage. Il y aura un espace d'au moins 3m entre la zone de charge et les produits finis stockés.
Dispositions relatives à l'ensemble des stockages						
2.2.13	Moyens de lutte contre l'incendie	X				Divers moyens de lutte contre l'incendie sont prévus en interne : - Téléphone pour alerter les secours - RIA - Extincteurs Plusieurs poteaux incendie publics se situent à moins de 100 m de l'installation. Toutefois afin que tout point de la limite de l'installation soit situé à moins de 100m d'un poteau incendie et que les poteaux soient distants entre eux de 150m maximum, des poteaux complémentaires privés seront installés L'emplacement des moyens de lutte contre l'incendie sera matérialisé au sol et le personnel sera formé à leur utilisation <i>PJ n°14 : Débit, localisation et distance des poteaux</i>

N° de l'article	Exigences	Conformité de l'installation				Justification
		Conforme	Non Conforme	Non applicable	Demande d'aménagement	
2.2.14	Cuvettes de rétention	X				Les seuls produits stockés et susceptibles d'être à l'origine d'une pollution des eaux et du sol sont les huiles usagées. Elles sont stockées sur bac de rétention ou dans des armoires avec rétention. Leur volume est de 100 % de la capacité du plus grand réservoir ou 50% des réservoirs associés. Les rétentions mises en place sont compatibles avec les produits qu'elles pourraient contenir (bac de rétention ou armoire produits inflammables avec rétention).
2.2.15	Rétention des aires et locaux de travail et isolement du réseau de collecte	X				Les sols des zones de production et de stockage sont en béton donc totalement étanches. De plus ils ne disposent d'aucune évacuation vers le réseau public eau usée En cas d'incendie, le bâtiment servira de rétention. En effet, une différence de niveau de 6 cm entre le sol du bâtiment et les voiries permet de mettre le bâtiment en rétention. La surface totale au sol est de 11408 m2 (production + stockages) ce qui donne un volume de rétention de 685 m3. Aucune évacuation n'est présente dans les zones de travail, il n'y aura donc aucun rejet vers le réseau public d'évacuation. Les eaux polluées seront confinées à l'intérieur du bâtiment et ensuite reprises par une société spécialisée. <i>PJ n°14 : D9A</i>
2.3 Recensement des potentiels de dangers						
2.3.1	Connaissance des produits, étiquetage	X				Toutes les fiches de données de sécurité des produits stockés seront présentes
2.3.2	Etats des stocks	X				La liste et les quantités de produits stockés sont répertoriées et tenues à jour. Ces produits seront stockés dans un emplacement dédié
2.3.3	Localisation des risques	X				La société recensera et signalera par un affichage les zones à risques
2.4 Exploitation						
2.4.1	Stockages	X				Les produits finis seront stockés en rack sur 3 étages sous forme d'ilot de 877x3300x1000 soit 2894 m3. Les racks sont distants entre eux de 2 m. La distance par rapport à la structure est de 1,5 m. La surface de stockage au sol représente donc 290 m² par ilots La hauteur de stockage est au maximum de 10m <i>PJ n°16 Plan des zones de stockage</i>
2.4.2	Matières dangereuses	X				Il n'y aura pas de stockage de matières non compatibles. Les entrepôts seront uniquement destinés au stockage de contenants plastiques
2.4.3	Propreté de l'installation	X				Les zones de stockage sont maintenues propres en permanence étant donné que les produits finis sont des produits destinés au domaine alimentaire et médicale. Ceci est également exigé par la norme FSC22000 (norme en sécurité alimentaire)

N° de l'article	Exigences	Conformité de l'installation				Justification
		Conforme	Non Conforme	Non applicable	Demande d'aménagement	
2.4.4	Travaux	X				En cas de travaux à risques effectués dans les zones de stockage, un permis d'intervention ou un permis de feu et d'éventuelles consignes seront établis et visés par le responsable (y compris en cas d'intervention d'une entreprise extérieure). Après travaux, une vérification sera effectuée.
2.4.5	Consignes d'exploitation	X				Diverses consignes générales de sécurité seront données au personnel : - interdiction de feu et de brulage - établissement d'un document en cas de travaux - consignes de stockage - procédure d'arrêt et de mise en sécurité - moyens d'extinction - procédure d'alerte, ... L'ensemble du personnel est formé et recyclé Equipier de Première Intervention. Des personnes sont également formées en tant qu'Equipier de Seconde Intervention dans chaque équipe.
2.4.6	Vérification périodique et maintenance des équipements	X				Le matériel de lutte contre l'incendie sera entretenu et vérifié selon la réglementation en vigueur et enregistré sur un registre. Il en est de même pour les autres équipements nécessitant une vérification périodique obligatoire
2.4.7	Brulage	X				Aucune source de chaleur ne sera apportée dans les zones de stockage hormis en cas de travaux
2.4.8	Surveillance du stockage	X				L'installation est équipée d'un système de détection incendie avec transmission d'alarme (type 4). En l'absence de personnel, le site est sous vidéo-surveillance.
2.4.9	Stationnement	X				Aucune zone de stationnement n'est prévue à proximité des stockages hormis les poids lourds qui seront à quai le temps du chargement des produits finis.
3. Eau						
3.1	Plan des réseaux	X				Le plan d'ensemble de l'installation reprendra les différents réseaux (eaux vannes, eaux pluviales) ainsi que clapet anti-retour et tous autres dispositifs (séparateur d'hydrocarbures, ...).
3.2	Entretien et surveillance	X				Il n'y a aucun réseau d'eaux usées industrielles. Le seul réseau nécessitant une surveillance et entretien sera le réseau eau pluviale et plus particulièrement le séparateur d'hydrocarbures.
3.3	Caractéristiques générales de l'ensemble des rejets	X				Il n'y a aucun rejet d'eau usée industrielle

N° de l'article	Exigences	Conformité de l'installation				Justification
		Conforme	Non Conforme	Non applicable	Demande d'aménagement	
3.4	Eaux pluviales	X				<p>Les eaux pluviales de toiture sont collectées grâce aux gouttières installées sur l'ensemble du bâtiment. Elles sont rejetées sans traitement vers le réseau public eaux pluviales.</p> <p>Les eaux pluviales de voiries, de zones de manœuvre et de parking sont collectées et se dirigent vers un séparateur d'hydrocarbures avant d'être rejetées au réseau public eaux pluviales. L'équipement fera l'objet d'un contrôle régulier (avec enregistrement) et sera vidangée au maximum tous les 2 ans. Des bordereaux de suivi de déchets seront établis.</p> <p>Le réseau de collecte des eaux pluviales de voiries sera muni d'un limiteur de débit avant rejet au réseau public de distribution.</p> <p>Une convention de rejet sera établie avec le gestionnaire. Les valeurs limites de rejets au réseau public, que nous proposons, seront :</p> <ul style="list-style-type: none"> - pH : entre 5,5 et 8,5 - MEST : 100 mg/l - DCO : 300 mg/l - Hydrocarbures totaux : 10 mg/l
3.5	Eaux domestiques	X				Les eaux vannes et sanitaires sont rejetées directement dans le réseau public d'assainissement eaux usées
4. Déchets						
4.1	Généralités	X				<p>L'exploitant a mis en place une bonne gestion de ses déchets. En effet, ils sont répertoriés, triés et éliminés dans les filières les mieux adaptées. Un suivi est effectué.</p> <p>Un tableau récapitulatif reprenant les modalités de gestion en interne est présenté dans le dossier d'enregistrement complémentaire paragraphe 7 (modalités de gestion des déchets)</p>
4.2	Stockage des déchets	X				<p>En interne, les déchets sont triés par nature et stockés séparément avant d'être évacués vers les filières de recyclage ou de traitement appropriées.</p> <p>Les déchets dangereux sont mis sur rétention</p> <p>Les déchets cartons sont entreposés à l'extérieur à proximité du compacteur. Un écran végétalisé permet de limiter leur vue de l'extérieur du site.</p> <p>Les déchets dangereux sont sur rétention adaptée et stockés en intérieur</p>
4.3	Elimination des déchets	X				<p>Les déchets cartons sont entreposés à l'extérieur à proximité du compacteur. Un écran végétalisé permet de limiter leur vue de l'extérieur du site.</p> <p>Les déchets dangereux sont sur rétention adaptée et stockés en intérieur</p> <p>Les déchets non valorisables sont évacués vers des sociétés spécialisées. Des bordereaux de suivi de déchets sont établis et classés</p>

N° de l'article	Exigences	Conformité de l'installation				Justification
		Conforme	Non Conforme	Non applicable	Demande d'aménagement	
5. Bruit et vibrations						
5.1	Valeurs limites de bruit	X				Une mesure de bruit sera réalisée lors du démarrage de l'installation (au cours des 3 premiers mois) afin de mesurer le niveau de bruit au niveau de la zone à émergence réglementée (Hôtel Formule 1 au Sud Est de l'installation) et les niveaux de bruit en limite de propriété. En cas de dépassement, des mesures correctives seront mises en application (comme par exemple isolation des tuyauteries sur la partie extérieure pour limiter le bruit lors de l'aspiration, ...)
5.2	Véhicules, engins de chantier	X				Les poids lourds intervenant sur le site ne nous appartiennent pas. Toutefois, des mesures telles que limitation de vitesse et interdiction de klaxons sont prévues sur le site pour limiter les éventuelles nuisances
5.3	Vibrations	X				Le site n'émet pas de vibration particulière. Les zones de manœuvre, voiries et parking sont en enrobé, ce qui limite les vibrations liées aux transports
5.4	Surveillance par l'exploitant des émissions sonores	X				Une mesure de bruit sera effectuée dans les 3 mois suivant la mise en exploitation de l'installation. En complément des mesures de bruit pourront être effectuées sur demande de l'inspecteur.
6. Mise en sécurité et remise en état en fin d'exploitation						
6	Mise en sécurité et remise en état	X				En cas de cessation d'activité, l'exploitant mettra en sécurité (et éventuellement en état) le site notamment en évacuant les déchets et produits dangereux.