

Tableau 31 : Analyse de la répartition des consommations d'eau

Détail des consommations	Valeurs	Reste	Justification
Consommation totale du site en 2020 (m³)	7971	/	relevés de compteurs et factures Nortéade
Consommation générale TTS (m³)	2601	5370	relevés de compteurs TTS
Consommation nettoyeur haute pression Location (m³)	1880	3490	47 semaines à 40 m³/semaine
Consommation des eaux sanitaires (m³)	2185,5	1304,5	50 L / jour / personne soit 250 L / personne / semaine (consommation plus forte car lavage des mains régulier recommandé lors de la crise sanitaire)
		52 semaines dont :	5 semaines de congés
			9 de confinement (30 personnes)
			38 semaines (223 personnes)
			total des 52 semaines
			0 L 0 m³
			67 500 L 67,5 m³
			2 118 500 L 2 118 m³
			2 185 500 L 2185,5 m³

Les 1304,5 m³ restants sont identifiés comme fuites d'eau importantes sur les installations telles que l'alimentation du refroidissement de la chaîne 1, réseau d'eau de l'atelier débit tôles, de la production d'eau chaude des douches et un disconnecteur défectueux



PLAN D'ACTION REDUCTION CONSOMMATION D'EAU

Actions	Secteur	Avancement			Délai	Pilote	Date de fin	Observations
		25%	50%	75%	100%			
Chiffrage de la pose d'un système de retenue d'eau sur le nettoyeur haute pression de la location	Nettoyeur haute pression Outinord Location				X	TSCH	déc-20	Posé une temporisation qui coupe la consommation d'eau après 15 minutes d'inactivité
Faisabilité de la modification du système de nettoyage haute pression	Nettoyeur haute pression Outinord Location		X			JD		consulter Dynajet
Etude de faisabilité pour pose de compteurs et débitmètres sur le réseau d'eau usine dans le but de détecter les fuites au plus tôt	Tous secteurs et halls usine Outinord	X				TSCH		Consulté Baugnies le 31/05/2021, Dubois Maintenance le 04/06/2021, réunion interne le 20/09/2021
Remplacement de la tour aérorefrigérée par un groupe froid	Cahine 1				X	TSCH	mars-19	groupe froid à circuit fermé, diminue fortement les appoints d'eau et ne nécessite pas de nettoyage annuel
Améliorer la maîtrise le process TTS pour éviter des changements de bails et remplissages supplémentaires	TTS		X			AM		Remplacement du technicien TTS en interne
Pose de nouveaux compteurs	TTS				X		juin-20	séparation en 2 compteurs de consommation TTS (eau de ville pour cuve et osmoseur)
Etude de faisabilité sur un osmoseur au TTS plus performant et consommant moins d'eau	Outinord Location				X	TSCH	déc-20	ajout d'un compteur sur nettoyeur haute pression Outinord Location
Surveillance des compteurs existants avec relevés archivés	TTS	X				TSCH		Actions correctives menées sur les filtres et réduction du cycle de nettoyage interne à l'osmoseur
Etude de faisabilité pour la récupération des eaux de pluie (citernes ou cuves) et traitement	Tous secteurs et halls usine Outinord			X		TSCH		relevés quotidiens effectués par le service maintenance
Consultation de spécialistes en économie d'énergie	Bassins tampons eau de pluie					TSCH		Consulté Dubois Maintenance le 28/01/2021, Hydram le 26/01/2021
Etude de faisabilité pour création d'une mini station d'épuration	Tous secteurs et halls usine Outinord					JD		
	Nettoyeur haute pression Outinord Location					TSCH		

Le 20/12/2021

ANNEXE 6B