



PRÉSENTATION DU GROUPE TREDI ET INTRODUCTION SUR L'IMPORTANCE DU TRI

François LANZILLOTTI, TREDI HOMBOURG

RÉDUIRE
RÉUTILISER
RECYCLER
VALORISER



TREDI HOMBOURG

Groupe Séché Environnement



www.groupe-seche.com



Séché Environnement

Nos implantations en France

Déchets Non Dangereux

- Valorisation énergétique des déchets non dangereux
- Valorisation matière
- Destruction sécurisée des déchets non dangereux
- Fabrication CSR
- Installation de stockage de déchets inertes
- Installation de stockage de déchets non dangereux
- Plateforme de compostage de déchets végétaux
- Plateforme de maturation et valorisation de mâchefers
- Plateforme de tri et valorisation bois
- Traitement thermique de déchets non dangereux

Déchets Dangereux

- Valorisation énergétique des déchets dangereux
- Valorisation matière
- Destruction sécurisée des déchets dangereux
- Destruction sécurisée des déchets pharmaceutiques
- Gestion des déchets dangereux
- Installation de stockage de déchets dangereux
- Plateforme de traitement et valorisation des terres polluées
- Plateforme de tri et regroupement de déchets dangereux
- Régénération de solvants et purification de produits chimiques
- Traitement des effluents
- Traitement et gestion des PCB
- Traitement et valorisation des bouteilles de gaz
- Traitement physico-chimique
- Traitement thermique de déchets dangereux

Services

- Transport et collecte
- Services / Offre Globale
- Amiante
- Déchets d'activités de soins à risques infectieux
- Maintenance industrielle / Nettoyage des cuves
- Nettoyage industriel chimique et air/vapeur
- Quai de transfert
- Radioprotection et services intégrés
- Séché Urgences Interventions



Séché Environnement

Notre identité

Une Entreprise de Valorisation et Traitement de Déchets

- CA : 1013,5 M€ (2023)
 - ✓ 34% dans les DND
 - ✓ 66% dans les DD
 - ✓ 12000 clients en France
 - ✓ 10000 clients à l'international
- Plus de 6100 collaborateurs dans le monde (plus de 2900 en France)
- Une trentaine de sites en France
- Une présence en Europe et dans le Monde (+ 120 sites 16 pays)

Une Entreprise engagée pour le Développement Durable

- 1994 : Changé refuge LPO
1996 : Certification ISO 14001
- Responsabilité environnementale
 - ✓ Maintien de la biodiversité
 - ✓ Protection des écosystèmes
- Engagements sociaux et sociétaux
 - ✓ Priorité Santé et Sécurité
 - ✓ Implication sociale
 - ✓ Intégration aux territoires

Une Entreprise cotée en Bourse

- Des atouts
 - ✓ Accès aux marchés de capitaux pour financer la croissance externe
 - ✓ Notoriété et transparence
- Un capital ouvert
- Un profil unique de Spécialiste des Marchés du Déchet



Séché Environnement Stratégie



Trédi Hombourg

1974

Mise en exploitation =
1^{er} site français
de traitement et
détoxication de
déchets industriels

Création de la
plateforme

1993



 **Trédi**
Séché global solutions



Trédi Hombourg



INFOS SOCIETE

Arrêté préfectoral n° 20070689
du 09/03/2007

Siret : 338 185 762 000 63

RCS : Paris 338 185 762

Code NAF : 3822Z

TREDI HOMBOURG

ZI de Hombourg BP 24

68490 Hombourg

Tél : +33 (0) 3 89 83 21 61

Longitude : 7,506

Latitude : 47,787

ACTIVITES :

- **TRAITEMENT ET VALORISATION DE DÉCHETS MINÉRAUX PAR VOIE PHYSICO-CHIMIQUE**
 - **PLATE-FORME DE REGROUPEMENT, TRI, TRANSIT, PRÉTRAITEMENT**
-
- Site SEVESO seuil haut (depuis juin 2012), certifié ISO 14001
 - Site créé en 1974
 - Superficie du site : 129 000 m² (dont 28 000 m² de lagunes)
 - Effectif de 42 personnes
 - Capacité autorisée de l'unité de traitement physico-chimique = 36 000 To / an
 - Capacité autorisée de la plateforme = 12 000 To / an



Trédi Hombourg

Nos activités



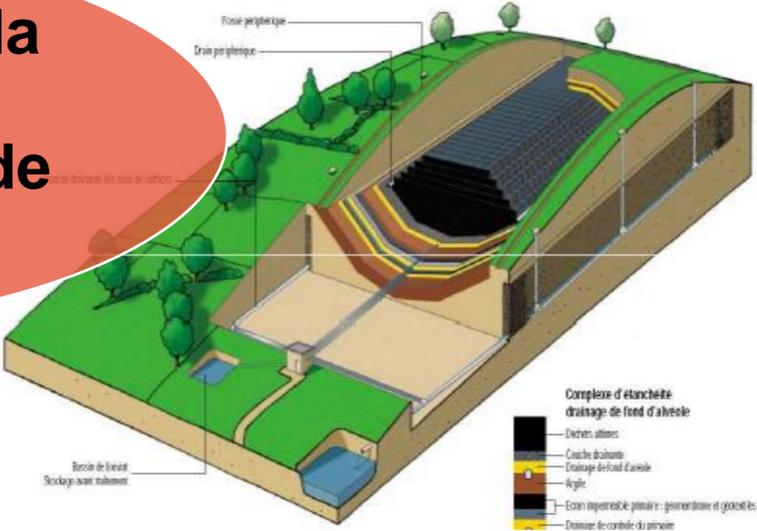
Traitement physico-chimique



La régénération des échangeurs d'ions mobiles

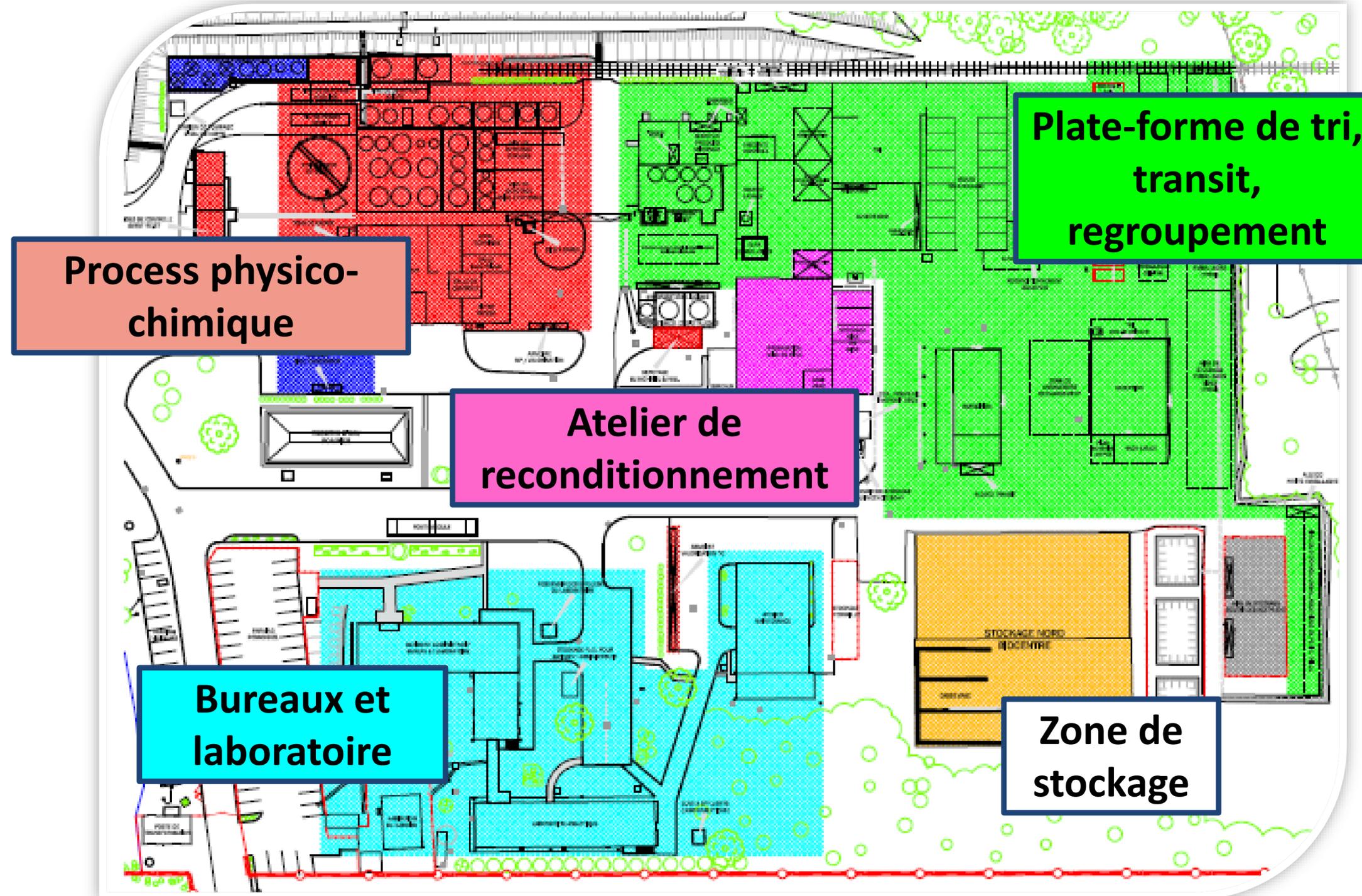
La plate-forme de tri, transit, regroupement et reconditionnement

La préparation pour la mise en mine et le stockage en alvéole de classe 1



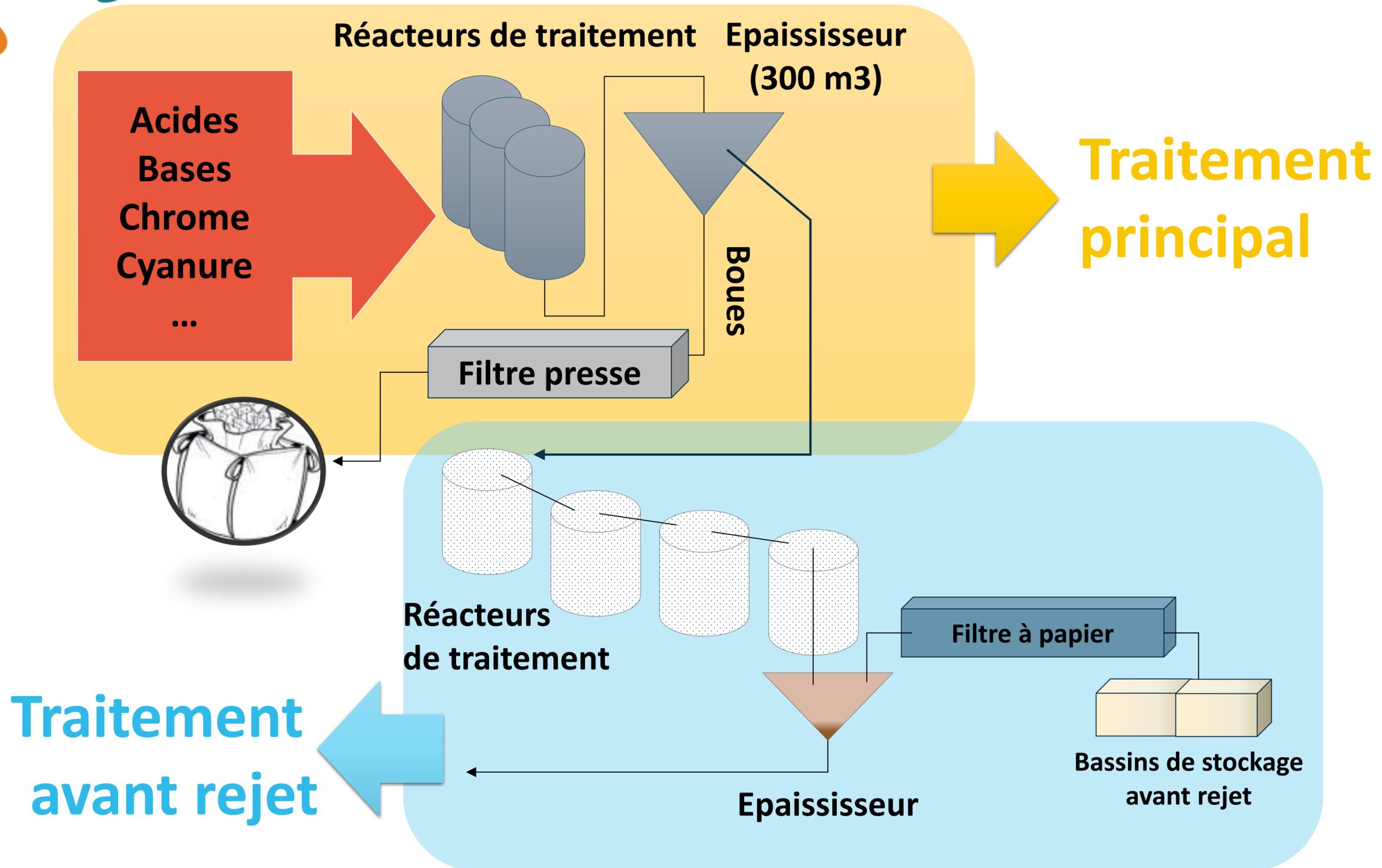
Trédi Hombourg

Les installations



Trédi Hombourg

Le process physico-chimique





Trédi Hombourg

Activités complémentaires

- **Régénération de résines échangeuses d'ions**
- **Identification, tri et préparation pour élimination**
Déchets toxiques en quantités dispersées (DTQD), de déchets dangereux diffus (DDD), de déchets dangereux des ménages (DDM), de produits chimiques de laboratoire (PCL), ...
- **Identification, tri et transfert vers le physico-chimique des Déchets Conditionnés Minéraux (DCM)**
- **Collecte, regroupement et reconditionnement avant stockage en ISDD**
Boues d'hydroxydes métalliques et de terres polluées
- **Regroupement, reconditionnement et stabilisation des déchets dangereux minéraux destinés à l'enfouissement profond (mine de sel)**
- **Mise à disposition de chimistes pour des opérations de sécurisation et d'élimination de déchets**



Prise en charge des Déchets Dangereux des lycées

 TREDI Hombourg fournit les contenants, les étiquettes et le bordereau d'enlèvement, et propose d'un commun accord une date et un créneau horaire pour l'enlèvement des déchets dangereux (organisation du transport)

		TREDI Centre de Hombourg A l'attention de Virginie - Fax 03.89.26.17.52 E-mail : v.krafft@trédi.groupe-seche.com		
Nom de l'Etablissement : _____		Horaires d'ouverture : _____		
Adresse : _____		Code interne : _____		
Accès camion : _____				
Code postal : _____		Ville : _____		
Tel : _____		Fax : _____		
Nom de l'agent de laboratoire : _____				
Nom de l'agent de la Région Grand Est : _____				
DEMANDE D'ENLEVEMENT DE DECHETS DANGEREUX COLLECTE A EFFECTUER sous 15 jours à réception de ce document				
NATURE DU DECHET	CAP	CODE UN	CONDITIONNEMENT	
			Nombre	Volume
Déchets d'emballages et petits matériels souillés	HOP1911040087	3175		
Solides organiques inflammable, n.s.a.	HOP1911040088	1325		
Huiles usagées	HOP1911040089	3082		
Peintures (y compris peintures, laques, émaux, couleurs, shellac, vernis, cirages, encaustiques, enduits d'apprêt et bases liquides pour laques)	HOP1911040131	1263		
Liquides inflammables toxiques, corrosifs, n.s.a.	HOP1911040097	3286		
Liquides inflammables toxiques, n.s.a. (Solvants)	HOP1911040108	1992		
Liquides inorganiques corrosifs, acides, n.s.a.	HOP191104102	3264		
Liquides inorganiques corrosifs, basiques, n.s.a.	HOP1911040103	3266		
Liquides organiques corrosifs, acides, n.s.a.	HOP1911040109	3265		
Liquides organiques corrosifs, basiques, n.s.a.	HOP1911040114	3267		
Peroxydes inorganiques, n.s.a.	HOP1911040091	3289		
Résidus de filtration	HOP1911040100	Non soumis		
Aérosols	HOP1911040117	1950		
Piles au lithium	HOP1911040118	3090		
Accumulateurs électriques remplis d'électrolyte liquide acide (batteries)	HOP1911040119	2794		
Lampes et tubes néons	HOP1911040122	Non soumis		
Solides inorganiques, toxiques, corrosifs, n.s.a. (métaux lourds)	HOP1911040126	3290		
Liquides inorganiques, toxiques, corrosifs, n.s.a. (métaux lourds)	HOP1911040127	3289		
Liquides organiques toxiques (CMR)	HOP1911040128	2810		
Solides organiques toxiques (CMR)	HOP1911040130	2811		
Trinitrophénol (acide picrique flegmatisé) humidifié avec au moins 30% (masse) d'eau	HOP1911040095	1344		

VOLUME	NOMBRE
Bidon UN de 2,5 litres	
Bidon UN de 5 litres	
Bidon UN de 10 litres	
Seaux UN 27,5 litres	
Bac crocos 60 litres	
Jumbox 850 litres	
Fût 200 L ouverture total (solide)	
Fût de 200 L à bonde (liquide)	
Vermiculite (sac de 10 kg)	

Date : _____	Signature : _____
Nom : _____	
Observations : _____	



Prise en charge des Déchets Dangereux des lycées

- 🌿 TREDI Hombourg prépare le BSD Trackdéchets pour le compte du client
- 🌿 Le déchet est déclaré « pris en charge » par le transporteur, qui tient à disposition les éléments du BSD sur Trackdéchets

Type	Numéro	Émetteur	Destinataire	Déchet	Statut	
Filtrer X ▼	<input type="text" value="N° BSD ou contena"/>	<input type="text" value="LYCEE"/>	<input type="text" value="Filtrer..."/>	<input type="text" value="Filtrer..."/>		
	BSD-20230201-OGK2TT9W5	LYCEE DES METIERS STANISLAS 19670114800021	TREDI 33818576200063	16 05 07*	En attente de regroupement	Actions ▼
	BSD-20230201-F07AXGWD9	LYCEE DES METIERS STANISLAS 19670114800021	TREDI 33818576200063	16 05 08*	En attente de regroupement	Actions ▼
	BSD-20230201-6FMN388EM	LYCEE DES METIERS STANISLAS 19670114800021	TREDI 33818576200063	16 05 06*	En attente de regroupement	Actions ▼
	BSD-20230201-TYY5DR7CC	LYCEE DES METIERS STANISLAS 19670114800021	TREDI 33818576200063	16 05 07*	En attente de regroupement	Actions ▼



Prise en charge des Déchets Dangereux des lycées

Art. R. 541-45 du code de l'environnement. Textes réglementaires	Ministère de la Transition Ecologique Bordereau de suivi de déchets dangereux Récapitulé TrackDéchets																	
J'émet un BSDD pour : <input checked="" type="checkbox"/> la prise en charge des déchets du producteur <input type="checkbox"/> un autre détenteur <input type="checkbox"/> un bordereau de tournée dédiée <input type="checkbox"/> créer un bordereau de regroupement, pour la personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (l'annexe 2 sera jointe automatiquement)																		
N° Bordereau : BSD-20221214-RWB0RN54S (2212HOP-0182 HOP-229097)																		
1.1 Producteur ou détenteur du déchet <input type="checkbox"/> L'émetteur est un particulier <input type="checkbox"/> L'émetteur est un navire étranger <input checked="" type="checkbox"/> Entreprise française <input type="checkbox"/> Entreprise étrangère N° SIRET : 19680060100011 N° TVA intracommunautaire (le cas échéant) : RAISON SOCIALE : LYCEE RIBEAUPIERRE Adresse complète : Labos SVT et Chimie 12 rue du chateau 68150 RIBEAUVILLE Pays (le cas échéant) : Tel : 0389736491 Mail : constance.jacob@ac-strasbourg.fr Personne à contacter : Madame CONSTANCE JACOB	2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/> Entreprise française <input type="checkbox"/> Entreprise étrangère N° SIRET : 33818576200063 N° TVA intracommunautaire (le cas échéant) : RAISON SOCIALE : SA TREDI HOMBORG . Adresse complète : ZI HOMBORG BP 24 68490 OTTMARSHEIM Pays (le cas échéant) : Tel : 0750627608 Mail : c.gregoire@groupe-seche.com Personne à contacter : Monsieur Christian GREGOIRE N° de CAP (le cas échéant) : HOP2201020157 Opération d'élimination/valorisation prévue (code D/R) : D 13																	
1.2 Point de collecte/chantier (si adresse différente de 1.1) Nom/raison sociale : Adresse : Info libre :																		
1.3 Terres et sédiments Parcelle(s) : Coordonnée(s) GPS : Référence(s) laboratoire(s) : Identifiant(s) terrain (le cas échéant) : <input type="checkbox"/> Un éco-organisme est responsable du déchet, de la collecte et/ou du traitement Raison sociale : SIREN :																		
3. Dénomination du déchet Code déchet : 16 05 08* Dénomination usuelle : Liquide organique toxique CMR Déchet dangereux : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Déchet contenant des POP <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non Consistance du déchet : <input type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> pâteux <input checked="" type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux	4. Conditionnement <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre</th> <th>Conditionnement</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Benne</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Citerne</td> </tr> <tr> <td></td> <td>GRV</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Fûts</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Conditionné pour Pipeline</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Autre (2 Flacon)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>COLIS (totaux)</td> </tr> </tbody> </table>	Nombre	Conditionnement		Benne		Citerne		GRV		Fûts		Conditionné pour Pipeline	2	Autre (2 Flacon)	2	COLIS (totaux)	5. Quantité Tonne(s) : 1 <input type="checkbox"/> Réelle <input checked="" type="checkbox"/> Estimée
Nombre	Conditionnement																	
	Benne																	
	Citerne																	
	GRV																	
	Fûts																	
	Conditionné pour Pipeline																	
2	Autre (2 Flacon)																	
2	COLIS (totaux)																	
6. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant) : UN 2810 LIQUIDE ORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A., 6.1, II, (D/E), DECHETS CONFORMES AU 2.1.3.5.5																		

7. <input type="checkbox"/> Négociant <input type="checkbox"/> Courtier <input type="checkbox"/> Entreprise française <input type="checkbox"/> Entreprise étrangère N° SIRET : N° TVA intracommunautaire (le cas échéant) : Nom Prénom : Adresse complète : Pays (le cas échéant) : Tel : Mail : Personne à contacter :	Récapitulé n° : Département : Limite de validité : _ / _ / _
8. Collecteur-Transporteur <input checked="" type="checkbox"/> Entreprise française <input type="checkbox"/> Entreprise étrangère N° SIRET : 33818576200063 N° TVA intracommunautaire (le cas échéant) : RAISON SOCIALE : SA TREDI HOMBORG . Adresse complète : BP 24 68490 OTTMARSHEIM Pays (le cas échéant) : Tel : 0750627608 Mail : c.gregoire@groupe-seche.com Personne à contacter : Monsieur Christian GREGOIRE	Récapitulé n° : 2019/18 Département : 68 Limite de validité : 15/04/2024 Mode de transport : Route Immatriculation(s) : Date de prise en charge : 15/12/2022 Nom et signature : Lettermann Arnaud
A REMPLIR PAR LA PERSONNE MORALE MENTIONNEE AU CADRE 1.1	
9. Déclaration générale de la personne mentionnée au cadre 1.1 Je soussigné, certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et de bonne foi. Nom : Jacob Constance Date : 15/12/2022 Signature :	
A REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION	
10. Réception par l'installation visée au cadre 2 (ou 14) Quantité réelle présentée : 0.002 tonne(s) Date de présentation : 15/12/2022 Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> partiellement Motif de refus (même partiel) : Nom : Monsieur Christian GREGOIRE Signature :	11. Réalisation de l'opération Code D/R de l'opération : D 13 Description : Regroupement avant D1 à D12 Date de l'opération : 29/12/2022 <input type="checkbox"/> Autorisation par arrêté préfectoral, à une rupture de traçabilité pour ce déchet. Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée. Nom : Monsieur Christian GREGOIRE Signature :
12. Destination prévue <input checked="" type="checkbox"/> Entreprise française <input type="checkbox"/> Entreprise étrangère N° SIRET : 33818576200071 N° TVA intracommunautaire (le cas échéant) : RAISON SOCIALE : TREDI SALAISE Adresse complète : 519 rue Denis PAPIN SALAISE SUR SANNE 38556 SAINT MAURICE L EXIL CEDEX Pays (le cas échéant) : Tel : 0474861083 Mail : JC.BATTAGLIA@tredi.groupe-seche.com Personne à contacter : Monsieur Jean-Claude BATTAGLIA	CODE D/R de traitement prévu : D 10 N° du document prévu à l'annexe I-B du règlement n°1013/2006 ou le numéro de notification et numéro de saisie du document prévue à l'annexe I-B du règlement N°1013/2006 (si connu) :

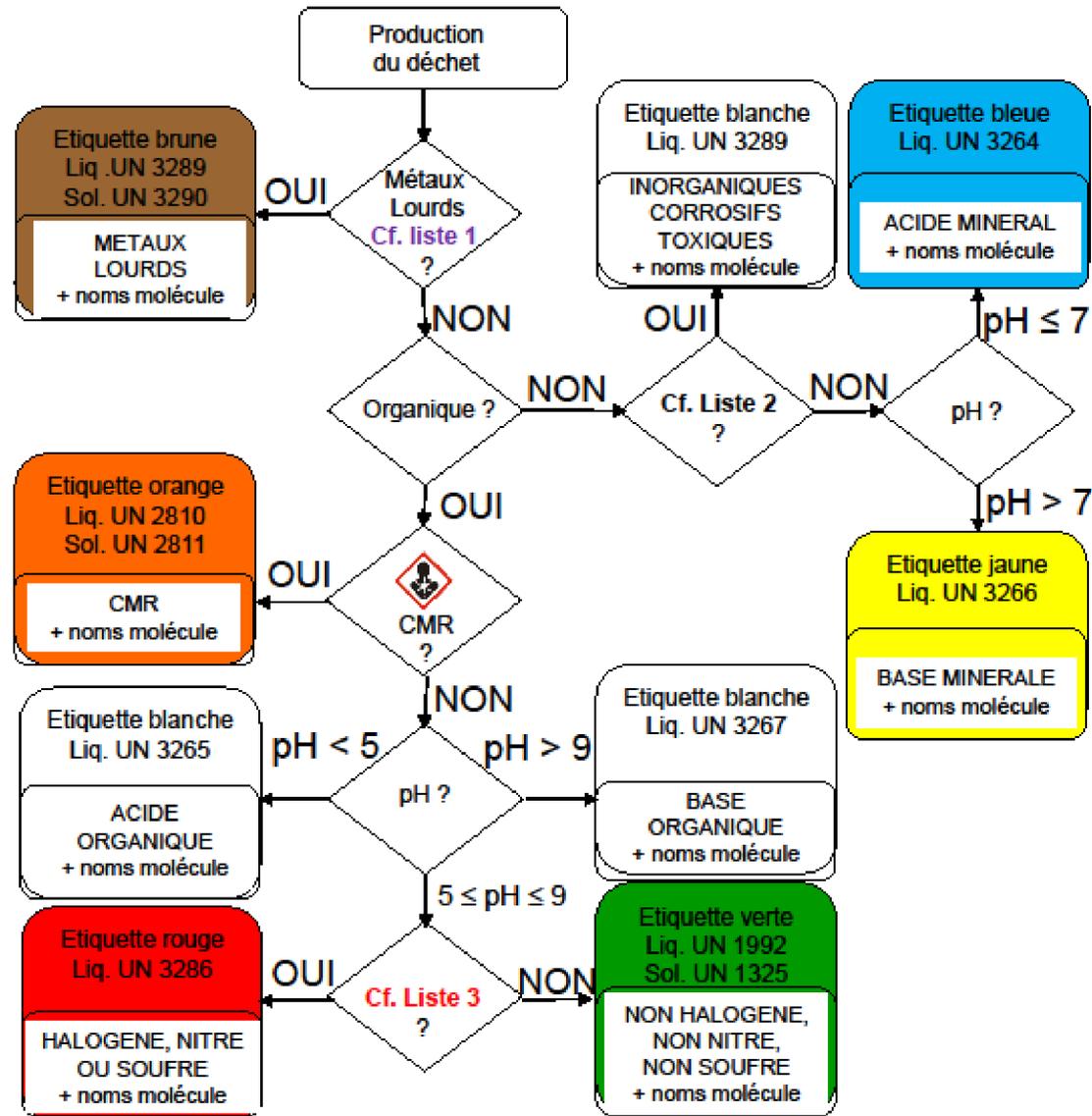


Prise en charge des Déchets Dangereux des lycées

Logigramme de traitement d'un déchet chimique V2023

Code UN pour liquide (Liq.) / Code UN pour solide (Sol.)

Un mélange réactionnel = un bidon de déchet !



Liste 1 (métaux lourds en milieu acide) : As, Cd, Cr, Hg, Mn, Pb, Sb, Sn, Te, Tl, V

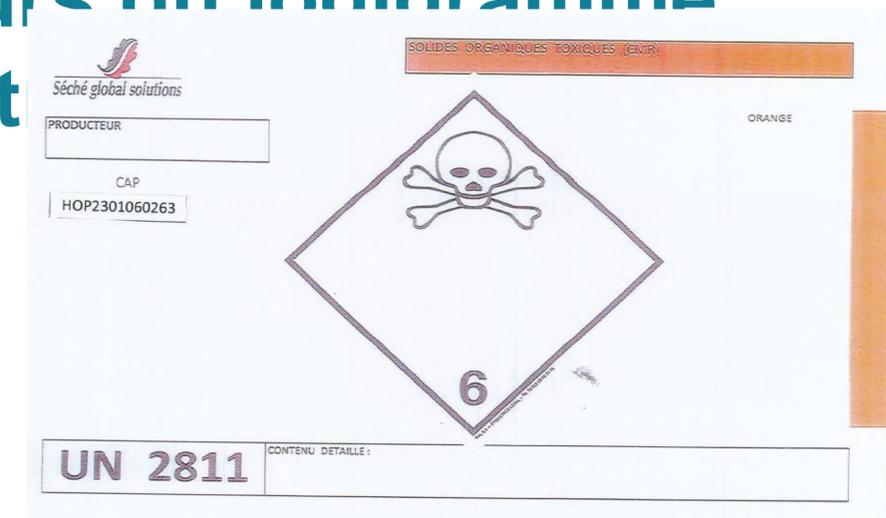
Liste 2 : Cyanure (CN) et Thiocyanates (SCN), Peroxyde inorganique

Liste 3 : molécule organique halogénée (avec I, Br, Cl, F), molécule organique contenant N ou S

Code UN spécifiques (étiquette blanche) : acide picrique flegmatisé avec plus de 30 % d'eau en masse (UN 1344), aérosols (UN 1950), batterie (UN 2794), déchets d'emballage (UN 3509), huiles usagées (UN 3082), peintures (UN 1263), piles au lithium (UN 3090)

✎ Pour éviter toute réaction dangereuse lors du stockage ou du transport, il est important de séparer les types de déchets

✎ Un soin particulier doit être apporté à l'étiquetage en respectant les codes couleurs du logigramme ci-cont





Prise en charge des Déchets Dangereux des lycées

- ✍ **Les Déchets Dangereux concernés sont acheminés vers notre plateforme de regroupement Trédi Hombourg pour être analysés, triés, reconditionnés avant d'être :**
 - soit traités sur site (déchets minéraux),
 - soit expédiés vers d'autres centres de traitement.
- ✍ **La procédure de réception comprend les étapes suivantes :**
 - Pesée des déchets sur une bascule d'entrée avec détection de l'absence de radioactivité
 - Contrôle des BSD Trackdéchets fournis par le chauffeur
 - Enregistrement de la réception
 - Entrée du camion et sensibilisation du chauffeur aux consignes de sécurité
 - Orientation vers l'un des points de déchargement
 - Déchargement du camion par nos opérateurs caristes à l'aide d'un chariot élévateur
 - Stockage provisoire sur une aire réservée en attente de prise en charge par un chimiste





Prise en charge des Déchets Dangereux des lycées

Processus de tri des déchets :

Réalisé par notre équipe de techniciens chimistes :

Ce tri est effectué de la façon suivante :

- Prise d'échantillon, tests et/ou contrôles en laboratoire (validation de la filière de traitement)
- Regroupement et reconditionnement par famille de produits et par filière de traitement
- Pesée individuelle des déchets par numéro de certificat d'acceptation pour permettre la facturation
- Saisie des informations sur le BSD Trackdéchets
- Traitement physico-chimique sur Tredi Hombourg pour les déchets minéraux (acides et bases)
- Expédition vers les Centres de traitement adaptés pour les déchets autres que minéraux
- En cas de non-conformité des produits, une solution alternative sera proposée en privilégiant dans la mesure du réalisable, leur valorisation.



Prise en charge des Déchets Dangereux des lycées

Type de déchets	Filière de traitement	N° de l'agrément ou date de l'arrêté	Type de traitement
Résidus de filtration, Liquides inorganiques corrosifs, acides, n.s.a., Liquides inorganiques corrosifs, basiques, n.s.a, Liquides inorganiques toxiques, corrosifs, n.s.a. (métaux lourds)	TREDI HOMBOURG	20070689	Physico-chimique
Déchets d'emballages et petits matériels souillés, Solide organique inflammable, n.s.a., Huile usagée, Trinitrophénol (acide picrique) sec ou humidifié avec AU moins 30% (masse) d'eau, Liquides inflammables toxiques, corrosifs, n.s.a., Liquides inflammables toxiques, n.s.a. (solvants), Liquides organiques toxiques (CMR), Solides organiques toxiques (CMR), Peintures (y compris peintures, laques, émaux, couleurs, shellac, vernis, cirages, encaustiques, enduits d'apprêt et bases liquides pour laques)	TREDI STRASBOURG et/ou TREDI SALAISE	2112008 Et 98-5055	Thermique avec Valorisation Energétique partielle et Thermique avec Valorisation Energétique
Peroxydes inorganiques, n.s.a., Liquides organiques corrosifs, acides, n.s.a., Liquides organiques corrosifs, basiques, n.s.a.,	TREDI SALAISE	98-5055	Thermique avec Valorisation Energétique
Aérosols	SEIBA	32980040	Valorisation Matière
Solides inorganiques toxiques, corrosifs, n.s.a. (métaux lourds),	KALI & SALZ	34/Hef79n330-51/154	Enfouissement
Piles au lithium	TREDI ST-VULBAS	AP300395	Incinération
Accumulateurs électriques remplis d'électrolyte liquide acide (batteries)	AJB NEGOCE	N9AJB01	Valorisation Matière
Lampes et tubes néons	RECYLUM	Eco organisme	Valorisation Matière





RÉDUIRE
RÉUTILISER
RECYCLER
VALORISER

RÉDUIRE
UTILISER
RECYCLER
VALORISER

TREDI HOMBOURG

Groupe Séché Environnement



www.groupe-sech

www.groupe-seche.com

