



TURNING WASTE INTO A RESOURCE

Notre engagement

- Œuvrer en faveur d'un monde plus propre et plus sain
- Favoriser l'hygiène, la santé et la sécurité
- Investir à long terme grâce à des recherches, des formations et des innovations techniques

Des milliers de tonnes de déchets sont produites chaque année. Tant en ce qui concerne la législation environnementale que notre santé, ces déchets doivent être traités avec les plus grands soins, pas seulement lors des collectes, mais également au moment du tri, de la valorisation et du traitement.

En tant qu'entreprise environnementale, le **GROUPE TWZ** souhaite jouer en Belgique un rôle d'exemple et un rôle de pionnier sur les plans écologique, économique et social. Compte tenu de l'épuisement rapide des richesses naturelles, nous sommes convaincus que les déchets constituent les matières premières et les combustibles de demain.



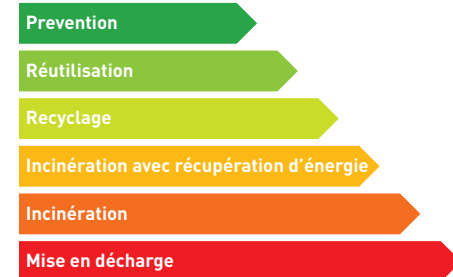
Le GROUPE TWZ a choisi pour mission de convertir ce principe de développement durable en pratiques journalières dûment ancrées.

Ceci signifie concrètement que nous voulons jouer un rôle de pionnier dans le traitement des déchets liquides et dangereux dans un but bien précis, à savoir de permettre une valorisation maximale des déchets en tant que matières premières pour le recyclage ou en tant que supports d'énergie.

Principes de base

- Notre personnel représente notre principal capital.
- Notre politique de sécurité : la sécurité est d'une importance vitale dans notre secteur. Il est de notre responsabilité de veiller à la sécurité de nos collaborateurs, entre autres en organisant des formations régulières consacrées à ce thème.
- Notre politique environnementale : le GROUPE TWZ mène une politique environnementale proactive. Ensemble avec nos clients, les fournisseurs et les pouvoirs publics, nous nous efforçons de réaliser des objectifs environnementaux communs.
- Notre politique de qualité : un aspect important de notre recherche constante de qualité est une consultation régulière, professionnelle et structurée avec notre client. Nos procédures, spécifications et méthodes de travail sont effectives et concrètes.

ÉCHELLE DE LANSINK



Divers déchets sont traités et/ou recyclés par le GROUPE TWZ.

- Eaux usées & lixiviats
- Boues liquides & solides
- Acides & bases - Solvants & huiles
- Déchets dangereux (aérosols, peintures, graisses, ...)
- Destruction sous surveillance
- Emballages vides de substances dangereuses

Cette grande diversité de déchets peut être fournie en petits emballages, fûts, conteneurs IBC, camions-citernes, wagons-citernes et navires, de **1 kg à un navire complet de 3000 tonnes**, par la route, les chemins de fer ou les voies navigables.



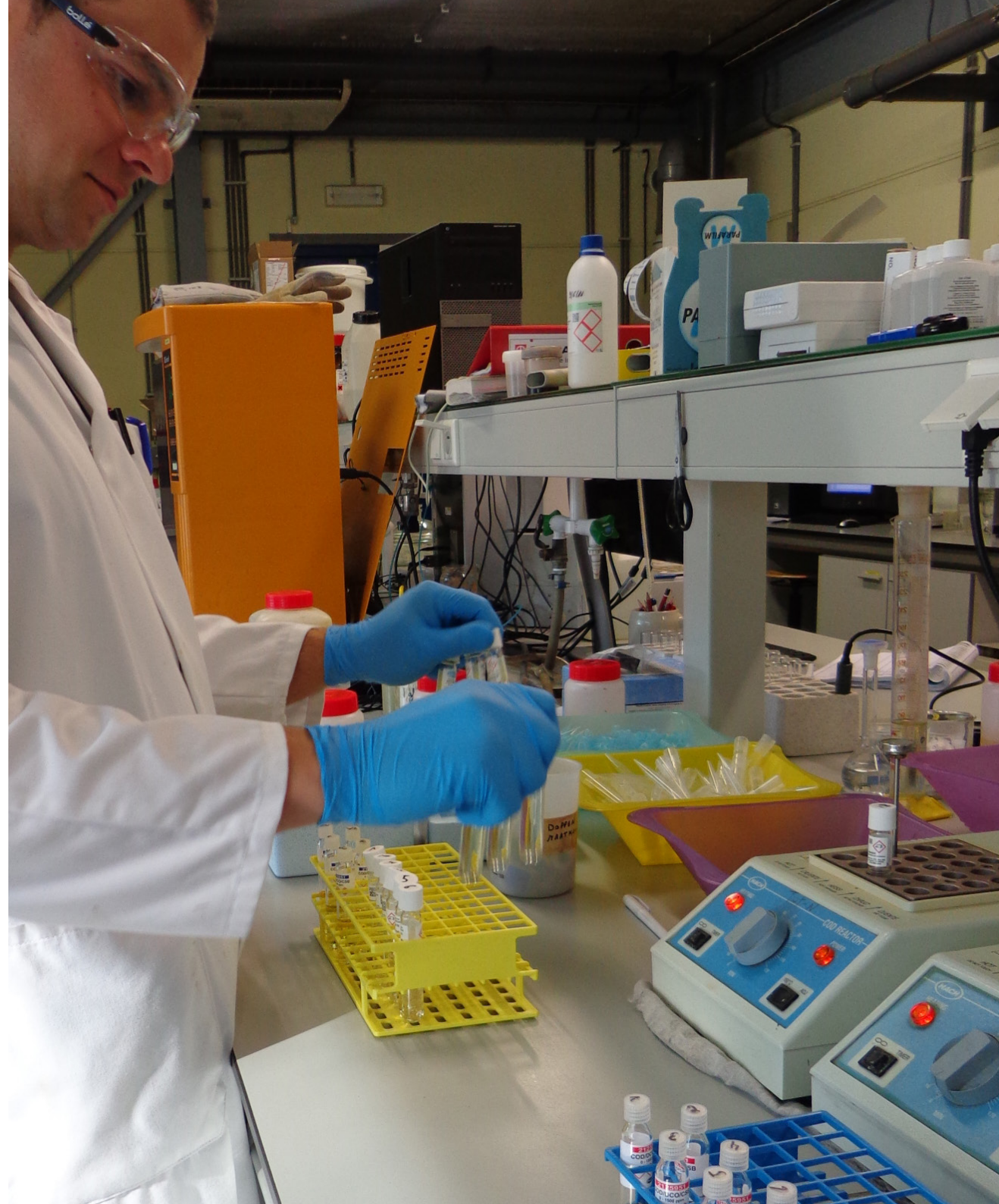
LABORATOIRE & ACCEPTATION

Les déchets collectés sont - littéralement - passés sous la loupe

Chaque succursale dispose de son propre laboratoire dûment équipé. Le laboratoire est responsable pour les analyses, mais aussi pour la gestion consécutive des différents processus de traitement.

Sur base des résultats d'analyse, le laboratoire décide ensuite :

- Si les déchets peuvent être transformés en toute sécurité
- Si les déchets peuvent être transformés en conformité avec l'autorisation environnementale
- Comment les déchets seront traités

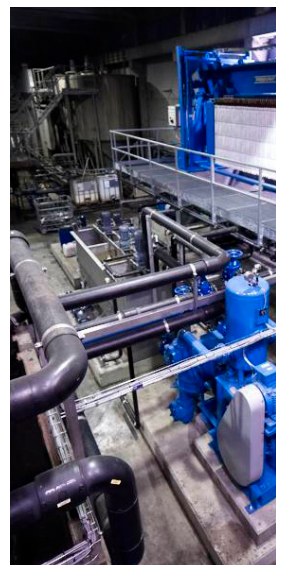


TRAITEMENTS PHYSICO-CHIMIQUES & BIOLOGIQUES

L'épuration des déchets aqueux

Grâce à son approche professionnelle et son savoir-faire, le **GROUPE TWZ** est en mesure de vous proposer une vaste gamme de techniques de traitement pour l'épuration et le traitement de déchets aqueux :

- Filtration
- Prétraitement physico-chimique
- Traitement biologique
- Traitement à base de charbon actif
- Traitement des boues



INSTALLATION DE RÉCEPTION PORTUAIRE

MARPOL

Le **GROUPE TWZ** dispose d'une installation de réception portuaire complète dans le port de Gand. Le déchargement des navires, ainsi que le nettoyage des cales font partie des possibilités.



RECYCLAGE DE MÉTAUX FERREUX & NON FERREUX

Recyclage de métaux ferreux & non ferreux grâce à l'installation de broyage cryogénique

Divers déchets dangereux conditionnés sont transformés d'une manière respectueuse de l'environnement dans le broyeur cryogénique.

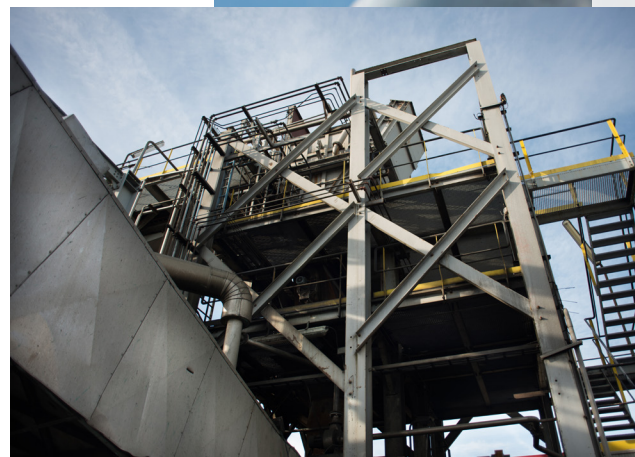
Aérosols, pots de peinture, fûts, bidons et pots contenant des déchets dangereux sont broyés dans un environnement inerté (ne présentant aucun risque d'explosion ou d'incendie) et réduits au format d'une carte de banque. Les déchets solides et liquides sont ensuite séparés. La partie liquide est alors traitée dans le département dédié aux solvants.

Ces solvants peuvent soit être réutilisés, soit être mis en œuvre en tant que combustibles secondaires.

La partie solide est ensuite amenée à une température de -196°C grâce à l'intervention d'azote liquide (= traitement cryogénique).

Grâce à la différence en termes de propriétés physiques à cette température extrêmement basse, nous pouvons procéder à une séparation de la poudre solide, des métaux ferreux, des métaux non ferreux (comme l'aluminium) et des matières plastiques.

Ces flux secondaires peuvent ensuite être recyclés et valorisés.



NETTOYAGE

Le nettoyage interne de camions-citernes, conteneurs-citernes, camions de transport en vrac, wagons-citernes, conteneurs multibox et fûts fait également partie des possibilités offertes par le GROUPE TWZ.

Des pistes de nettoyage séparées pour 'Food' et 'Chemicals' sont prévues pour le nettoyage des camions-citernes, conteneurs-citernes, camions de transport en vrac et wagons-citernes.

Les conteneurs multibox et les fûts plastiques peuvent faire l'objet d'un nettoyage tant interne qu'externe dans le cadre d'un processus automatique. Les récipients sont testés quant à leur étanchéité aux fuites après ce processus de nettoyage, après quoi ils peuvent faire l'objet d'une réutilisation.



NEUTRALISATION DES ACIDES & BASES, DÉTOXICATION Cr^{6+}

Le réacteur (une unité physico-chimique) a été conçu pour transformer divers acides et bases en toute sécurité. Le but de ce réacteur consiste à neutraliser les propriétés dangereuses des acides et bases et à éliminer les substances polluantes.

En plus de la neutralisation des acides et bases, le réacteur est également utilisé pour la détoxification des eaux usées et acides usés à teneur en Cr^{6+} .



COMBUSTIBLES SECONDAIRES & RECYCLAGE DE SOLVANTS

Production de combustibles secondaires & prétraitement en vue du recyclage de solvants

'Solvants' est le nom générique de toutes les fractions liquides qui peuvent d'une part être pompées et qui ne peuvent d'autre part pas être transformées autrement que par un processus d'incinération. Dans les citernes d'entreposage des solvants, les solvants usés subissent un transbordement qui est destiné d'une part à optimiser le transport et d'autre part à obtenir une composition optimale afin que les solvants entrent en ligne de compte en tant que sources d'énergie alternatives (valorisation), par exemple dans l'industrie du ciment ou en tant que solvants dans le cadre du recyclage de solvants.

ÉVAPO-CONDENSATION & SÉPARATION D'HUILE ET D'EAU

L'une des méthodes de traitement appliquées au sein du **GROUPE TWZ** en présence d'eaux usées lourdement chargées est la technique d'évapo-condensation. La phase d'évaporation peut être réalisée de façon écologique grâce à la mise en œuvre d'une propre source d'énergie durable. Le résidu solide de ce processus peut être utilisé en tant que matière première alternative, par exemple dans l'industrie du ciment. L'eau du processus est traitée dans l'installation d'épuration d'eau.

Cette méthode contribue à la préservation des richesses naturelles. Les mélanges d'huile et d'eau font l'objet d'un traitement thermique donnant lieu d'une part à une fraction aqueuse et d'autre part à une fraction huileuse à faible teneur en eau. Cette fraction huileuse peut être remise en œuvre en remplacement de combustibles fossiles. Le **GROUPE TWZ** agit ainsi comme une entreprise de recyclage.

Le **GROUPE TWZ**,
votre partenaire
pour les déchets
dangereux &
liquides



Contactez-nous

Contactez-nous par téléphone, fax ou e-mail pour obtenir un rendez-vous sans aucun engagement avec l'un de nos consultants environnementaux. Vous constaterez rapidement qu'une politique mûrement réfléchie en matière de déchets peut s'avérer particulièrement positive pour votre entreprise.

Une gestion efficace des déchets se traduit rapidement par des économies effectives. Votre entreprise se profile en outre comme un acteur responsable, conscient de son rôle sur le plan de l'environnement.

Finalement, vous vous procurez aussi un sentiment hautement appréciable : grâce à une gestion intégrée des déchets, vous collaborez effectivement à la création d'un meilleur avenir pour vos enfants et petits-enfants ! Et cela vaut largement toutes les économies imaginables !



T.W.Z. SA

Durmakker 4
Haven 8710A
B - 9940 Evergem

T +32 (0)9 257 11 11
F +32 (0)9 258 06 93
E planning@twz.be
www.twz.be



Veolia ES MRC SA

Moerstraat 26
Haven 550
B - 2030 Antwerpen

T +32 (0)3 560 28 00
F +32 (0)3 568 80 99
E info@ves.be
www.ves.be



West Waste Treatment SA

Heernisse 11A
B - 8600 Diksmuide

T +32 (0)51 50 45 50
F +32 (0)51 50 56 52
E info@wwt.be
www.wwt.be



LE GROUPE TWZ, VOTRE PARTENAIRE POUR LES DÉCHETS DANGEREUX & LIQUIDES

Faisant partie
du plus important
réseau en **Europe**
pour les déchets
dangereux

5 sites
opérationnels
en **Belgique**

Traitement de
déchets liquides &
dangereux, en vrac
& conditionnés

La **sécurité** est
notre priorité
absolue

Certifications **ISO**
en matière de
qualité et
d'environnement

Toutes les
autorisations
nécessaires pour
les 3 régions