



COMMUNIQUE DE PRESSE

VALGO mène une des plus importantes opérations de dépollution en Amérique du Sud, en utilisant la désorption thermique

Paris, le 08/07/2026 - **Acteur de référence du désamiantage, de la dépollution et des services à l'industrie, le groupe français VALGO opère actuellement une opération de dépollution de 12 000 m³ de terres en Amérique du Sud, en s'appuyant sur la désorption thermique (ou DTH), qui permet d'extraire in situ les hydrocarbures des terres contaminées, afin de pouvoir réutiliser ces dernières sur place, dans une logique d'économie circulaire.**

Traiter le problème sur place plutôt que de le déplacer ailleurs

VALGO intervient actuellement en Amérique du Sud pour traiter 12 000 m³ de terres polluées aux hydrocarbures, avec une exigence, ne rien faire sortir du site.

Face à ce défi, VALGO a proposé de recourir à une technologie particulièrement adaptée à ce type d'intervention, la désorption thermique (ou DTH), qui présente de multiples bénéfices :

- **conserver sur site les sols à traiter** au lieu de les envoyer dans une décharge, permettant ainsi de mettre en place **une logique d'économie circulaire** avec une réutilisation de ces terres sur site, une fois dépolluées ;
- **agir de façon responsable en refusant de déplacer une pollution** qui restera un problème à moyen-long terme et un passif à traiter ailleurs par d'autres acteurs ; un choix qui s'inscrit dans la démarche de responsabilité environnementale de VALGO.
- **garantir des délais de traitement plus courts** par rapport à d'autres alternatives techniques comme le traitement biologique, permettant ainsi **une rapidité d'exécution des travaux**.
- **conserver une maîtrise de A à Z d'un process** qui permet d'arriver in fine à des concentrations résiduelles quasi infinitésimales, garantissant **un très haut niveau de performance**.



La désorption thermique, un principe simple : « *c'est comme quand vous faites bouillir de l'eau* »

La désorption thermique s'appuie **sur un principe simple de la chimie** : extraire le polluant présent dans le sol sous forme liquide en élevant sa température pour le faire passer à un état gazeux, comme pour l'eau qui se transforme en vapeur à 100°C.

Un grand nombre de polluants dispose de caractéristiques similaires. C'est par exemple le cas des hydrocarbures (fioul lourd, goudrons, hydrocarbures aromatiques polycycliques - HAP...), du mercure, ou des solvants (benzène, toluène, xylène...).

« Le principe de la désorption thermique s'appuie sur une loi physique simple », explique Matthieu SANGELY, Directeur R&D et innovations de VALGO. « Il s'agit d'extraire le polluant présent dans le sol en élevant la température de la terre pour le faire passer d'un état liquide à un état gazeux – exactement comme de l'eau qui s'évapore à 100°C. Une fois le polluant volatilisé, nous l'aspirons via un système de tubes. Les gaz sont ensuite refroidis pour récupérer l'hydrocarbure sous forme liquide condensée. Ce résidu est envoyé vers une filière de traitement spécialisée pour être valorisé énergétiquement, tandis que la terre, totalement purifiée, reste sur place. »

En tant que leader français de la désorption thermique, VALGO ne se contente pas de maîtriser ce procédé via des "thermopiles" (sur site) mais a poussé son expertise technologique encore plus loin en déclinant cette solution **100 % in situ** (directement dans le sous-sol).

Grâce à des tubes chauffants forés introduits directement dans le sol en place, VALGO parvient à traiter la pollution à la source **sans aucune excavation de terre**.

Cette innovation majeure permet de dépolluer des sites industriels en activité sans perturber l'exploitation, de supprimer totalement les rotations de camions, et de laisser les terres rigoureusement à leur place d'origine.

Un traitement en continu 24/7 étalé sur plusieurs mois

Pour traiter ces 12 000 m³ de sols pollués aux hydrocarbures VALGO prépare sur site, **deux grandes piles de terre de 1 500 m³ chacune**, ressemblant à de petites montagnes, à l'intérieur desquelles sont installés plusieurs tubes. Une moitié de ceux-ci est connectée à des brûleurs pour envoyer une flamme à l'intérieur de la pile de terre, l'autre est reliée au système de ventilation pour aspirer les gaz.

Chaque pile de terre nécessite **entre 3 et 4 mois de traitement**, ce délai dépendant de plusieurs paramètres : les contraintes du site, la concentration des polluants et la quantité d'eau présents dans les sols, ou encore la durée de refroidissement de la pile une fois traitée pour pouvoir effectuer son démontage.



Pendant cette durée, **le brûlage est effectué en continu 24/7**. Pour optimiser ce processus, on effectue des rotations : quand une thermopile est allumée, l'autre est en train d'être montée.

Piloter efficacement ce processus de désorption thermique nécessite pour VALGO la présence d'une équipe de 5-6 personnes chargées de l'excavation (déplacer les terres, monter puis démonter les piles au moyen de pelleteuses et de camions) et du monitoring des opérations.

Une technologie éprouvée, au potentiel de développement important en Amérique du Sud, au service des industriels

Au-delà de ce chantier en cours, VALGO a déjà eu plusieurs occasions de déployer cette technologie de désorption thermique en Uruguay, au Pérou, au Brésil ou en Guyane pour traiter des pollutions aux hydrocarbures ou en présence de polluants chlorés.

« La dépollution en recourant à une technologie innovante comme la désorption thermique représente pour nous un potentiel de développement très intéressant en Amérique du Sud. Cette activité vient mettre en lumière le haut niveau de technicité de nos équipes et notre agilité pour apporter des solutions sur-mesure répondant aux besoins d'industriels de secteurs très différents. C'est aussi une confirmation du nouvel élan pris par VALGO ces derniers mois, grâce à une stratégie de développement misant sur une offre de services intégrée aux industriels et la recherche de leviers de croissance à l'international, comme en atteste aujourd'hui notre présence dans 11 pays », indique Azad Kibarian, Président de VALGO.

À PROPOS DE VALGO

Acteur de référence de la réhabilitation environnementale, VALGO déploie depuis plus de 20 ans un éventail de solutions intégrées : dépollution, désamiantage, déplombage, curage, gestion des déchets, valorisation de sites et maintenance industrielle. Présent à l'international et ancré localement grâce à 13 agences en France, le groupe est certifié Qualibat 1502, MASE et LNE B&C. Ses 600 collaborateurs accompagnent au quotidien acteurs publics et industriels au service des territoires, en conjuguant innovation, performance et exigence environnementale.

Pour en savoir plus : www.valgo.com

CONTACTS PRESSE

Cap & Cime PR – valgo@capetcimepr.fr

Olivier Astorg – +33 6 16 31 35 09 / Lorraine Froment - +33 6 16 31 64 92