



BATREC

Swiss quality recycling solutions



La réactivation du charbon actif

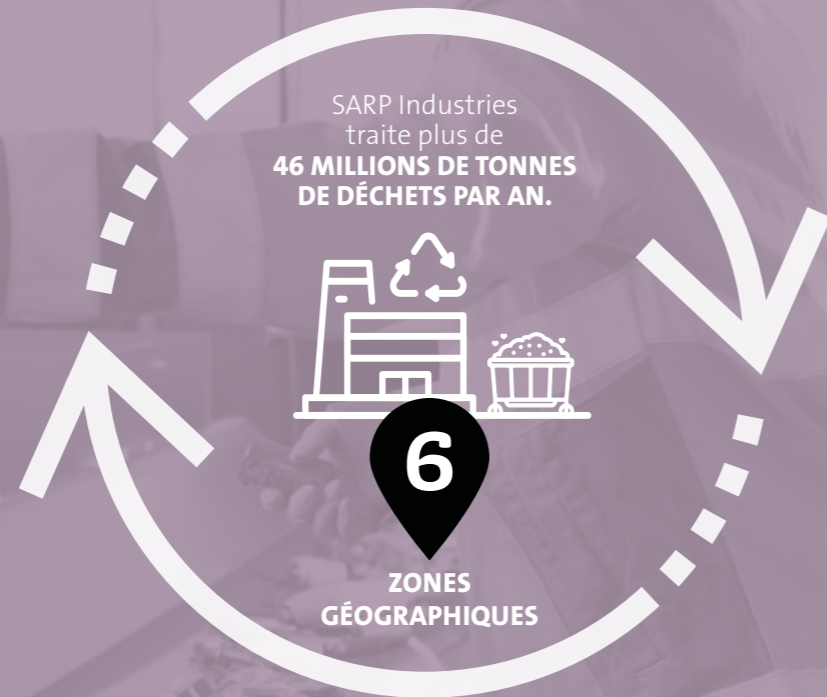
BATREC, filiale du groupe SARPI-VEOLIA

BATREC est une entreprise Suisse spécialisée dans le recyclage de déchets dangereux.

C'est une filiale du groupe VEOLIA au sein de SARPI Industries - le leader européen du traitement et recyclage de déchets industriels dangereux.

BATREC est votre référence en matière de valorisation de déchets dangereux difficiles.

Nous traitons pour des clients du monde entier des batteries, des déchets mixtes contaminés au mercure, du mercure liquide et des absorbants mercuriels. Nous réactivons des charbons actifs usagés.



Wimmis



1991

CRÉATION



ISO 9001
ISO 14001
OSHAS 18001

CERTIFICATIONS



Stabilisation du mercure liquide
Réactivation de charbon actif
Traitement des déchets mercuriels
Recyclage des absorbants mercuriels
Recyclage de batteries

5 EXPERTISES

La réactivation du charbon actif

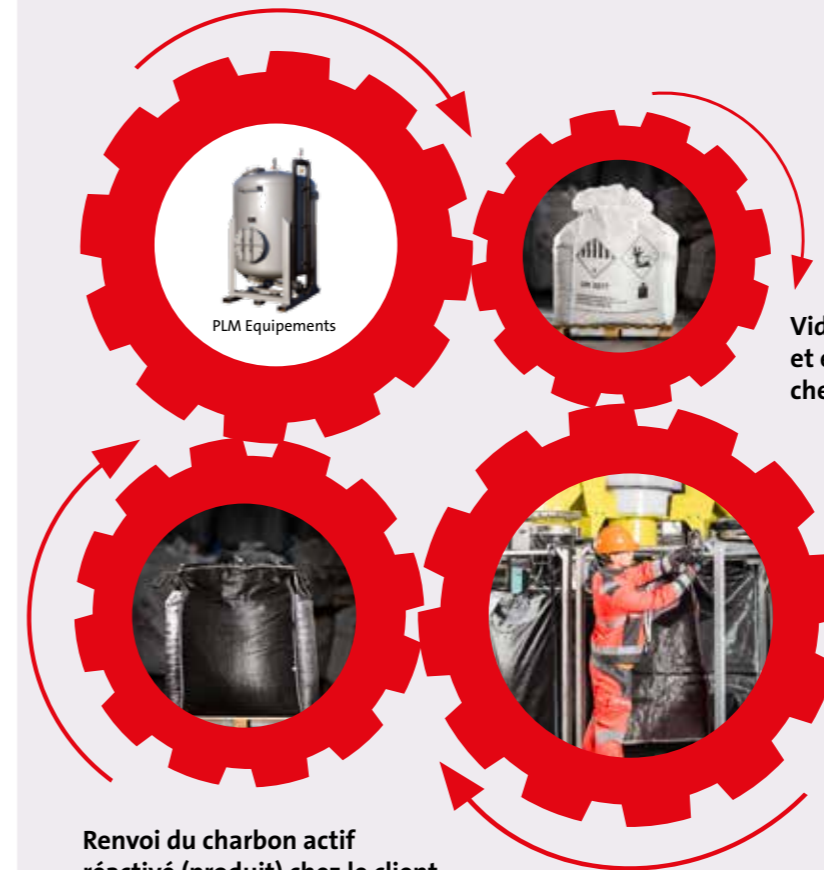


Une expertise de BATREC

Le charbon actif est utilisé pour purifier les gaz et l'air ou encore les eaux résiduares. Suite à son usage, il se sature en polluants devenant un déchet.

BATREC a développé un processus unique permettant de réactiver des charbons actifs hautement contaminés par des polluants difficiles et de leur redonner une seconde vie.

Utilisation du charbon actif



Vidange du filtre, reconditionnement et envoi du charbon actif usagé chez BATREC à Wimmis en Suisse

Traitement et réactivation du charbon

Renvoi du charbon actif réactivé (produit) chez le client



Charbon Actif Granulé

CA usagé provenant majoritairement du traitement des LIQUIDES.
Ex. : eaux usées



Charbon Actif Extrudé

CA usagé provenant majoritairement du traitement des NON-LIQUIDES.
Ex. : gaz et air

2 types de charbon actif

Le charbon actif imprégné ne peut être réutilisé dans son utilisation originelle, mais il peut être recyclé pour une autre utilisation.

**Capacité de traitement :
6.000 tonnes / an.
3 lignes de production.**

Un process de traitement unique du charbon actif

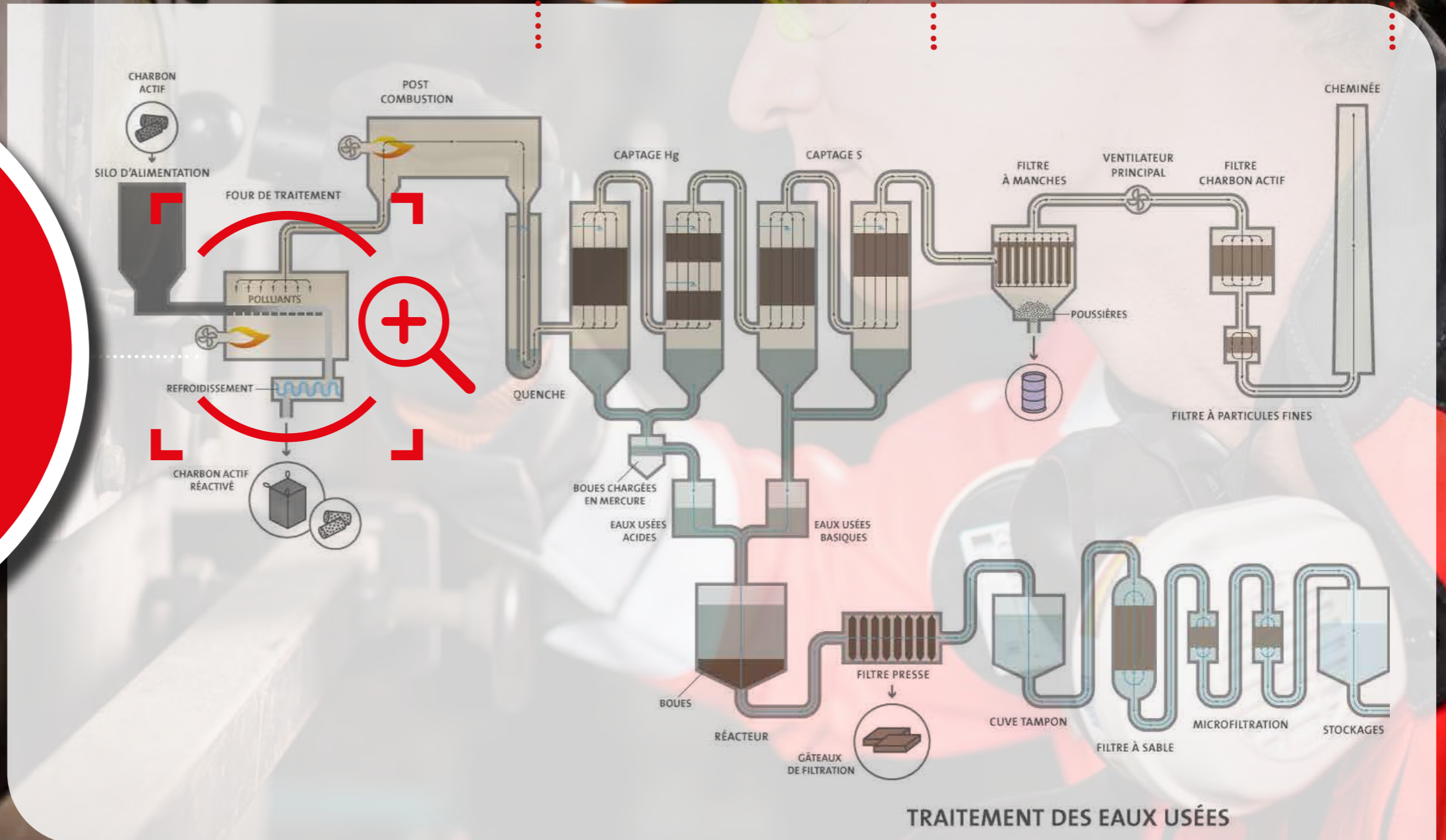
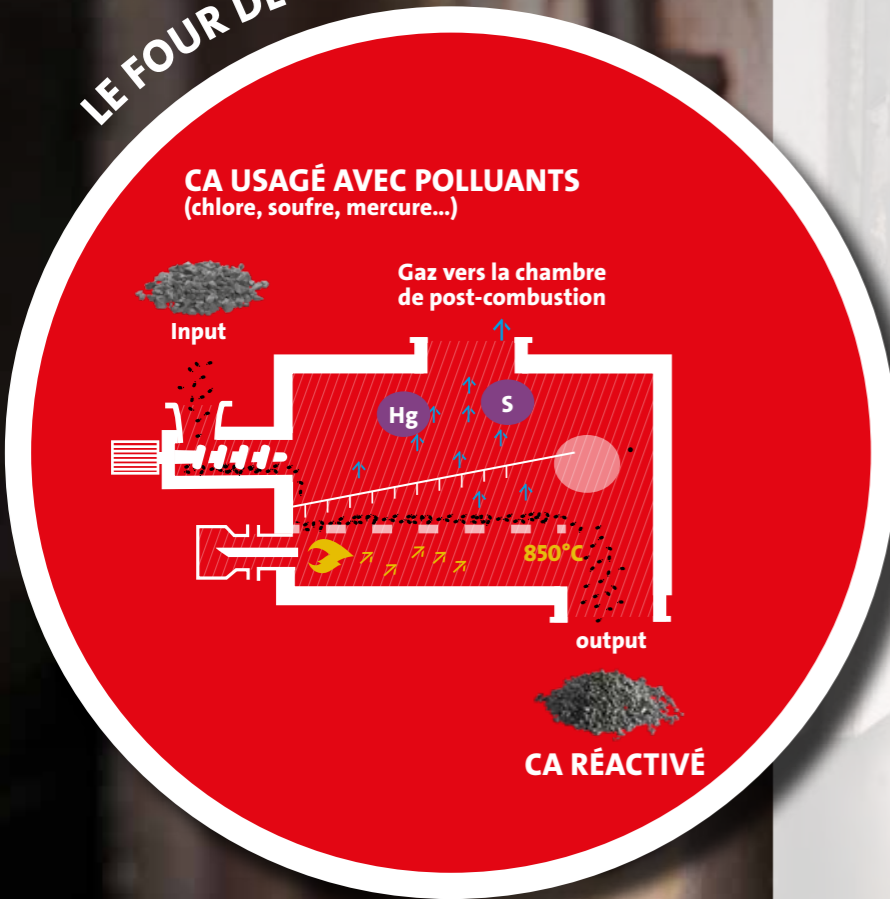


- ✓ Désorption des polluants à 750° - 850° C
- ✓ Destruction des polluants organiques dans la chambre de post-combustion

- ✓ Condensation du mercure
- ✓ Élimination du soufre
- ✓ Élimination du chlore

- ✓ Élimination des traces de mercure
- ✓ Élimination des polluants résiduels.

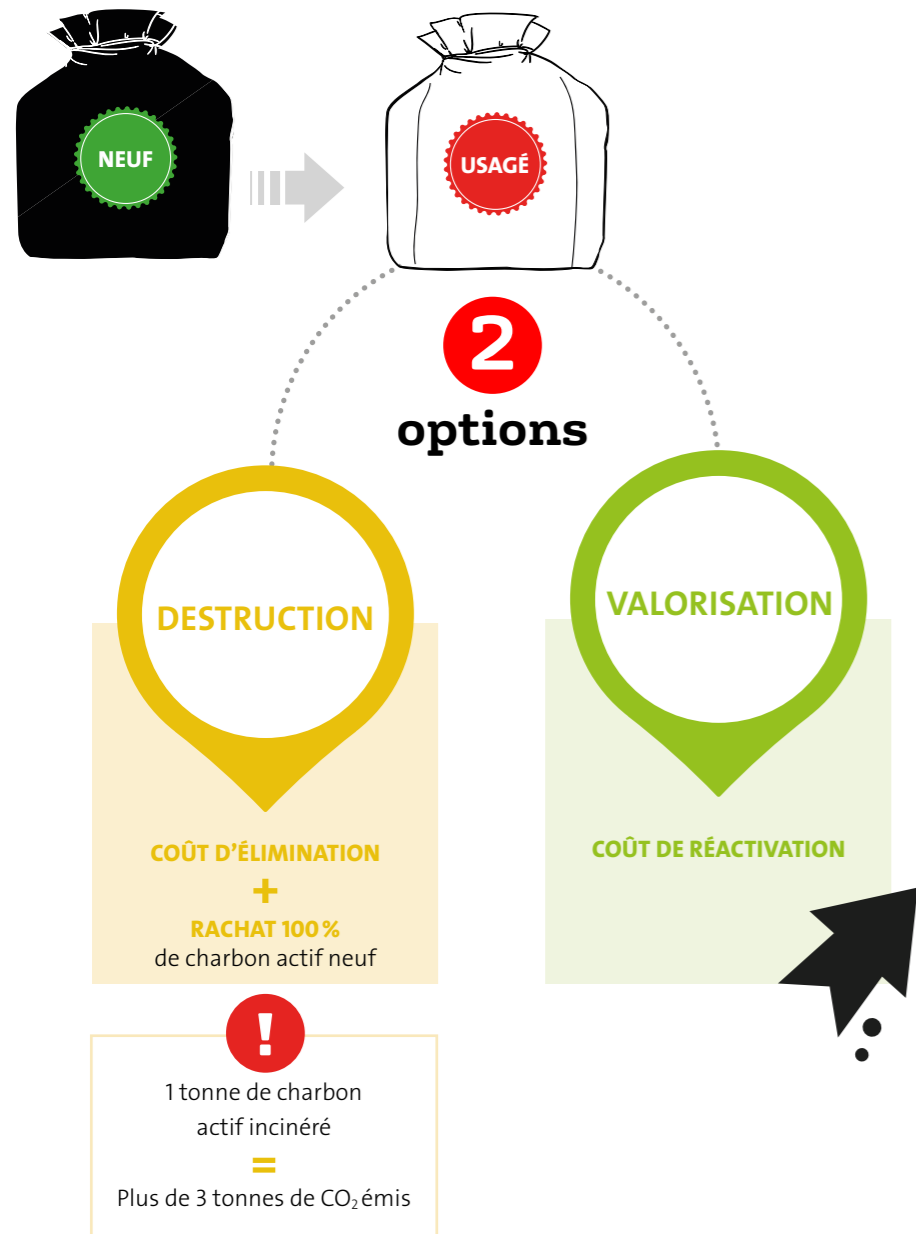
LE FOUR DE TRAITEMENT



Les avantages de la réactivation

Transformer les déchets en ressources

Grâce à son processus de traitement unique et innovant, BATREC peut réactiver des charbons actifs saturés en polluants difficiles pour leur redonner une seconde vie, préservant ainsi les ressources naturelles de notre planète.



AVANTAGES

Solution ZÉRO déchet

- Empreinte carbone 70% à 90% moins élevée que si on active du charbon
- Coûts de réactivation moins chers que l'élimination du charbon actif usagé et le rachat d'un charbon actif neuf
- Coût du cycle de vie réduit
- Pas de déchet donc pas de coûts d'élimination

UNE OFFRE GLOBALE avec VOUS

1



Nous identifions ensemble l'application du charbon actif



Vous envoyez les informations techniques sur le charbon actif neuf, (fiches techniques)



BATREC envoie la proposition technico-commerciale

2



Vous envoyez 2 échantillons :
- charbon actif neuf
- charbon actif usagé (2kg)



BATREC réalise un test de réactivation dans son laboratoire + compare les résultats avec le charbon actif neuf



BATREC valide la proposition technico-commerciale produite en étape 1

3



BATREC prépare le dossier transfrontalier (TFS) puis envoie les tonnages à réactiver



BATREC réactive le charbon actif + envoie un échantillon de charbon actif réactivé avec rapport complet de réactivation



BATREC renvoie le lot total de charbon actif réactivé

**Pour plus d'informations,
n'hésitez pas à contacter notre équipe**



www.batrec.ch



+41 (0)33 657 85 00



batrec@batrec.ch



Niesenstrasse 44 3752 Wimmis - SWITZERLAND

**Réactivez votre charbon actif avec BATREC
pour réduire vos coûts opérationnels
et votre empreinte carbone.**