



**TERRASAVE**

Agir contre la pollution des rejets  
industriels dans l'atmosphère

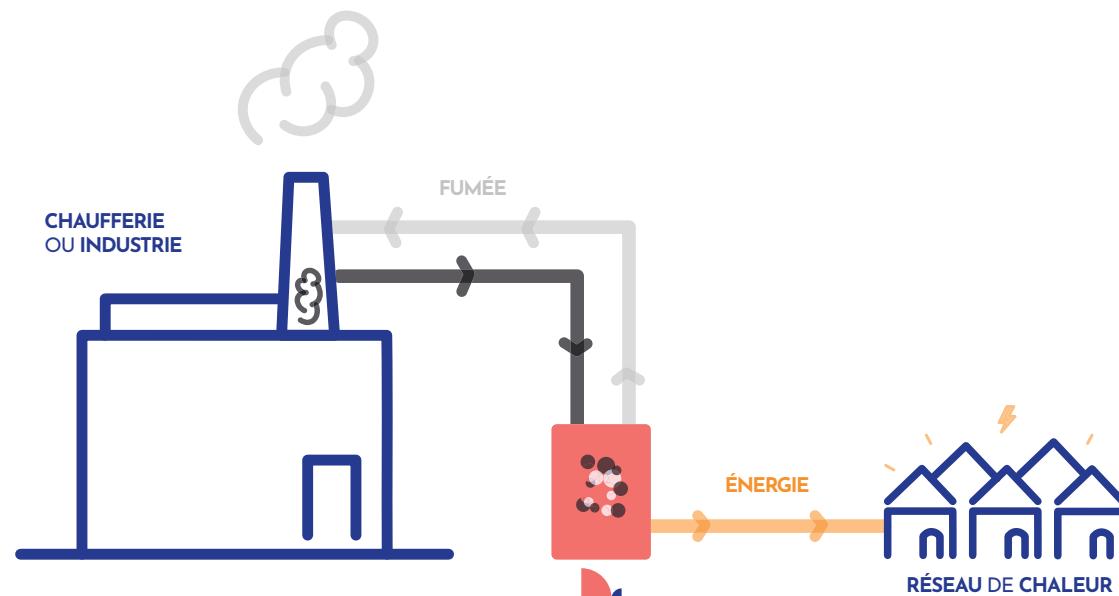


# TERRAOSAVE

## agit contre la pollution des rejets industriels dans l'atmosphère

Echangeur-laveur direct utilisant la technologie Terrao, il récupère les fumées industrielles, les lave et en extrait la chaleur pour produire une énergie thermique hautement valorisable.

TerraoSave extrait et brasse les rejets gazeux avec de l'eau ou des réactifs traditionnellement utilisés pour le lavage des effluents. Ce brassage direct assure 2 fonctions en 1 système :



**Le lavage,** par un transfert des polluants, vers la solution liquide, proche de la perfection.

Le brassage thermodynamique utilise principalement l'eau de condensation contenue dans la vapeur d'eau des fumées :

- jusqu'à 5 000 m<sup>3</sup>/h de fumées traitées pour chaque module.
- pour des installations allant jusqu'à plusieurs centaines de milliers de m<sup>3</sup>/h.

**La récupération d'énergie,** par un double transfert de la chaleur sensible et latente des fumées dans l'eau de brassage.

Quelle que soit sa source, cette énergie est valorisée dans un réseau de chaleur :

- **interne** : pour chauffer des parcelles d'activités en réalisant des économies d'énergie significatives.
- **externe** : pour être revendue à un tiers et valorisée.

Nos réalisations :

Autres exemples de réalisations sur

[www.terrao.fr](http://www.terrao.fr)

**À Vitré,** récupération de l'énergie des buées de l'usine et restitution dans un réseau de chaleur urbain.

20 000  
Kg/h

débit traité

95  
°C

température des fumées

Puissance récupérée : 2 à 7 MW  
soit une économie d'énergie de 12 000 MWh/an

**À Amiens,** récupération et valorisation de chaleur fatale dans l'industrie de la nutrition animale.

3 004  
MWh

de chaleur récupérée

760  
Tonnes  
CO<sub>2</sub>

de CO<sub>2</sub> évitées par an

COP installation : 20,5  
Temps de retour sur investissement : 3,6 ans

Pourquoi choisir TerraoSave ?



TerraoSave est indiqué pour tous les rejets gazeux chauds, de toute température et composition.



Par sa souplesse de mise en œuvre et ses performances, une installation TerraoSave se rentabilise sous 1 à 4 ans.



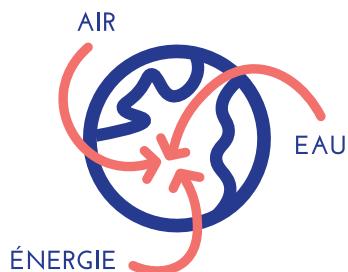
TerraoSave contribue au mix énergétique en faveur des énergies vertes et est créateur de valeur.



TerraoSave est conçu et fabriqué en France.

## TERRAOSAVE

utilise l'échangeur Terraosave  
qui réalise localement ce que fait la Terre  
à l'échelle du globe en créant les conditions  
techniques permettant aux lois naturelles  
de s'appliquer. C'est ce que nous appelons  
le géomimétisme, une logique qui nous  
permet d'affirmer que  
**la pollution n'a plus d'avenir.**



[www.terraosave.fr](http://www.terraosave.fr)

**Nous contacter :**

 03.20.34.96.74

 [contact@terraosave-exchangeur.com](mailto:contact@terraosave-exchangeur.com)

 1 chemin du Moulin - 59136 Wavrin

 TERRAOSAVE

