



# CATSy<sup>®</sup>

Solution intelligente  
de désinfection de l'eau



[minerve-technology.com](http://minerve-technology.com)



Fabriqué en France

# CATSy®

## Traitement de l'eau au ClO<sub>2</sub> sans dégradation

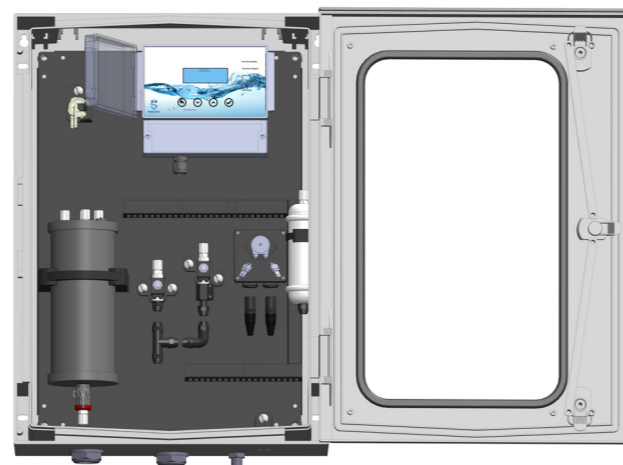
Aujourd'hui encore, l'eau potable est majoritairement désinfectée au chlore, malgré ses effets négatifs sur la santé humaine et l'environnement.

**CATSy®** est une **solution intelligente** qui permet de traiter au ClO<sub>2</sub> des débits d'eau variables, en remplacement des installations au chlore.

**Grâce à son procédé innovant et breveté**, le traitement par **CATSy®** garantit un haut rendement à faible concentration (> 98%), sans dégradation ni formation de sous-produits chlorés.

Contrairement aux générateurs conventionnels, **CATSy® produit du ClO<sub>2</sub> à la demande en fonction du débit d'eau nécessaire**, sécurisant les manipulations et évitant la survenance de composants toxiques, même en cas de traitement discontinu.

Capable de gérer de quelques mètres cube d'eau par jour à plusieurs centaines de mètres cube d'eau par heure, **CATSy® est la solution adaptée à l'ensemble des acteurs** institutionnels, industriels et privés nécessitant une qualité et une conformité d'eau irréprochable.



**Grâce à CATSy®, le ClO<sub>2</sub> devient la solution de traitement des eaux sanitaires la plus sûre, la moins énergivore et la plus respectueuse de l'environnement.**

*CATSy® est un équipement breveté et fabriqué en France par Minerve Technology.*

**CATSy®** solution intelligente de désinfection de l'eau

# BÉNÉFICES

## Une solution brevetée, un équipement intelligent

- Procédé innovant à l'efficacité démontrée
- Jusqu'à 30% de réduction du coût énergétique
- Sécurité des procédés par GSL
- Solution diluée à haut rendement sans dégradation
- Équipement intelligent et connecté
- Autodiagnostic et maintenance préventive



## Un contre-pied efficace aux générateurs conventionnels

- Pas de stockage de produits dangereux
- Aucune dégradation du ClO<sub>2</sub>
- Rendement supérieur, moins de consommation de produits chimiques
- Simplicité de la chaîne de prétraitement
- Efficacité sur une large plage de pH 2-10
- Réduction des produits malodorants
- Réduction des phénols et des TCA
- Précipite le fer et le manganèse
- Pénètre et détruit les biofilms
- Pas de formation de chlorate, de THM ou d'autres sous-produits

Ils utilisent CATSy®



**MINERVE**  
TECHNOLOGY



# APPLICATIONS

Une efficacité adaptée à tous les usages



## Production d'eau potable

Pour toutes les installations de production d'eau potable, d'eau de *process* et d'eau sanitaire, où la qualité bactériologique au point d'usage doit être parfaitement maîtrisée. Une eau sûre et de haute pureté protège les installations et les productions de toute contamination. Le recyclage de l'eau optimise la préservation d'une ressource précieuse lorsqu'elle est peu disponible et la réalisation d'économies importantes sur les rejets.



## Établissements de santé

Les patients immunodéprimés sont les plus exposés aux maladies à transmission hydrique. Le ClO<sub>2</sub> est aujourd'hui un procédé de désinfection d'eau unanimement reconnu, notamment pour le contrôle des légionelles et autres pathogènes présents dans l'eau. CATSy® est un désinfectant secondaire qui empêche la dégradation bactériologique de l'eau dans les réseaux d'eau sanitaire des établissements.



## Agroalimentaire

Les dispositifs conventionnels de production impliquent l'utilisation de produits nocifs pour l'environnement et la santé humaine, la fabrication de biocides soumis à déclaration ICPE, ainsi qu'une lourde consommation de combustibles et de produits chimiques. La diminution des rejets polluants, des besoins en énergie, des emballages et des coûts de destruction sont quelques exemples des bénéfices constatés par nos clients.

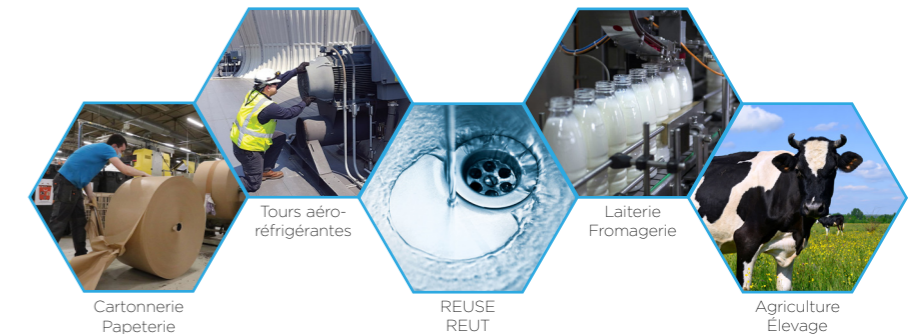


## Établissements recevant du public (ERP)

Facile de mise en œuvre, CATSy® est une solution de désinfection accessible aux ERP (hôtels, campings, centres de loisirs, etc.). Nos équipements leur permettent de maîtriser la qualité de l'eau et de supprimer les risques sanitaires et de mécontentement de leur clientèle (mauvais goût, mauvaise odeur).

## Mais aussi...

Tous les secteurs où la qualité et la conformité de l'eau ont les standards les plus élevés.





Minerve Technology est une entreprise française dédiée à l'optimisation de la performance économique et environnementale des usages de l'eau.

La pluridisciplinarité et la solide expérience de son équipe lui permet d'**accompagner à 360° ses clients dans leurs projets de traitement des eaux**, depuis la collecte de leurs besoins jusqu'à la mise en place et le suivi sur site d'équipements adaptés à leurs objectifs.

Minerve a déployé un réseau d'équipes techniques sur l'ensemble du territoire, permettant des interventions rapides et un service Client de proximité.

Forte d'une expertise de plus de 20 ans en sécurité sanitaire, Minerve a également conçu ses propres équipements : **CATSy®**, une gamme de générateurs de dioxyde de chlore de dernière génération, brevetés et fabriqués en France. Ces équipements font partie de la vaste gamme de solutions proposées par Minerve pour répondre aux besoins de ses clients.



Fabriqué en France

Contact Minerve Technology

+33 (0)9 80 80 38 34

[contact@minerve-technology.com](mailto:contact@minerve-technology.com)

[www.minerve-technology.com](http://www.minerve-technology.com)