



CATSy[®]

Chemical Advanced Treatment System

BÉNÉFICES DE CATSy[®]

- Moins de colmatage des membranes
- Amélioration des rendements
- Augmentation de la durée de vie des membranes





CATSy[®]
Chemical Advanced Treatment System

MOINS DE COLMATAGE DES MEMBRANES





CATSy[®]

Chemical Advanced Treatment System

AMÉLIORATION DES RENDEMENTS





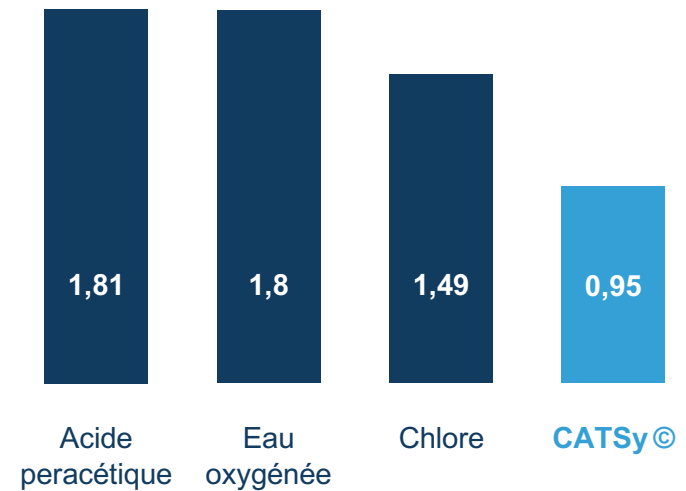
CATSy[©]

Chemical Advanced Treatment System

AUGMENTATION DE LA DURÉE DE VIE DES MEMBRANES



POTENTIEL D'OXYDO-RÉDUCTION



CATSy[®]

Chemical Advanced Treatment System

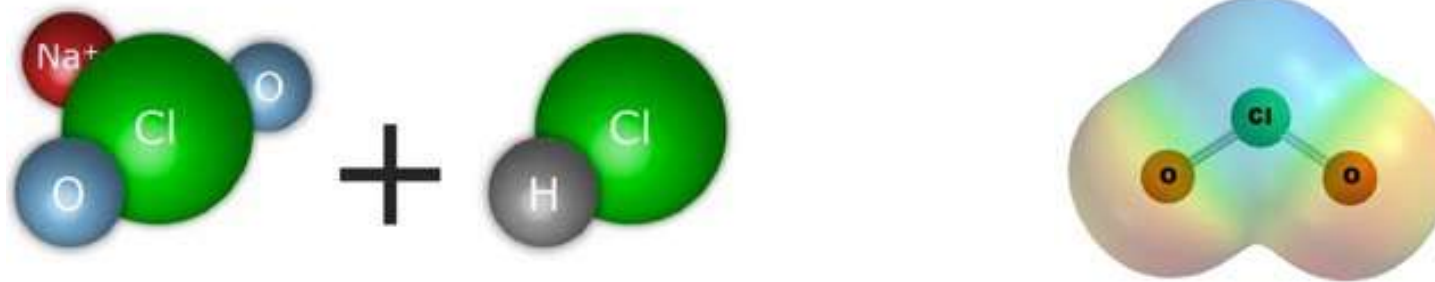
SOLUTION BREVETÉE DE DÉSINFECTION AU ClO₂



CATSy[®]

Chemical Advanced Treatment System

LE DIOXYDE DE CHLORE



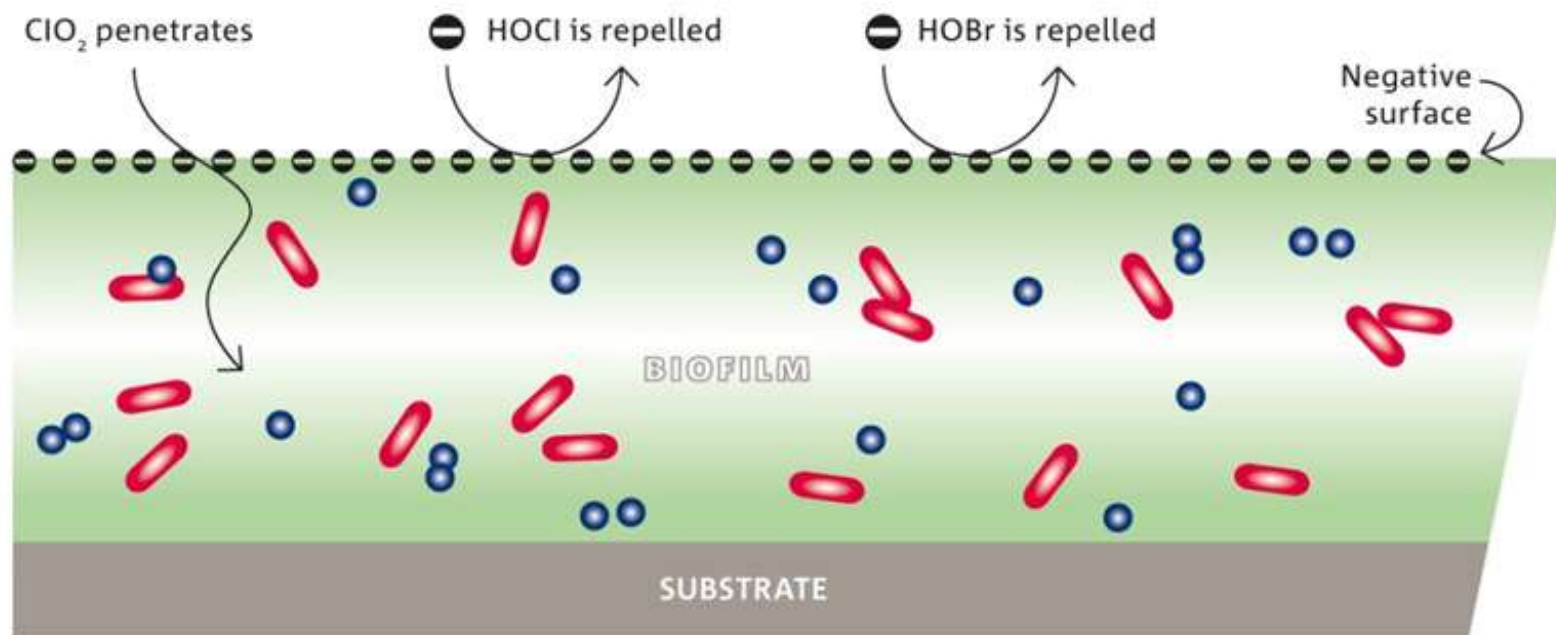
CATSy[®]

Chemical Advanced Treatment System

AVANTAGES DU DIOXYDE DE CHLORE

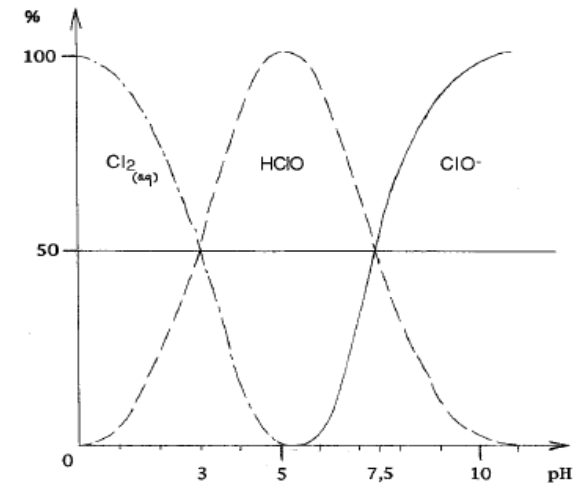
- Potentiel oxydo-réduction plus faible que les produits conventionnels
- Gaz en solution non hydrolyse
- Efficace à dose eau potable en traitement continu
- Pas de formation de sous-produits de désinfection indésirables nocifs
- Élimination du biofilm

EFFET BACTÉRIOSTATIQUE / EFFET RÉMANENT



COMPARATIF AUTRES OXYDANTS

- Efficacité de la désinfection déterminée par le pH
- Prédominance espèces HOCl > ClO⁻
- HClO 100 fois plus bactéricide que l'ion ClO⁻
- Désinfection optimale quand le pH est entre 5.5 et 7.5
- Dioxyde de chlore efficace entre pH 4 et 10



COÛTS DE TRAITEMENT

À partir de **15 € de ClO₂ pour 10 000 m³ traité**

Soit de **0,15 centimes d'Euro par m³ traité**

Qui veut faire un démonstrateur ?

FABRICATION, SERVICE CLIENT & SAV FRANCE



Fabrication dans nos locaux propres
Capacité actuelle : 100 unités par an



Installation pour le secteur de la santé



Installation pour l'industrie

