

STERI+O3

Traitement de vos effluents in-situ



Prescriptions

- EFFLUENTS HOSPITALIERS
- EFFLUENTS DE LABORATOIRES, DE FORMOLISATION avec option **Charbon Actif**
- EFFLUENTS PHYSICO-CHIMIQUE avec option **pH**
- EFFLUENTS DE PROCESS PHARMACEUTIQUE, avec option **Charbon Actif**
- EFFLUENTS INDUSTRIELS, avec option **Charbon Actif** et/ou option **pH**



STATION COMPACTE

- Traitement des effluents à risques
- Neutralisation avant le rejet dans le réseau urbain conformément aux normes de l'agence de l'eau.
- Inactivation des bactéries, virus, parasites conformément à la législation.
- Pas de manipulation de bidon.
- Vos automates directement branchés.
- Possibilité de connecter 4/5 satellites près de vos automates,
- **Cuve satellite (50/100 litres) de regroupement**, avec pompe de refoulement, clapet anti-retour, 5 presse-étoupes (passage évacuation automate), par cuve.



Caractéristiques

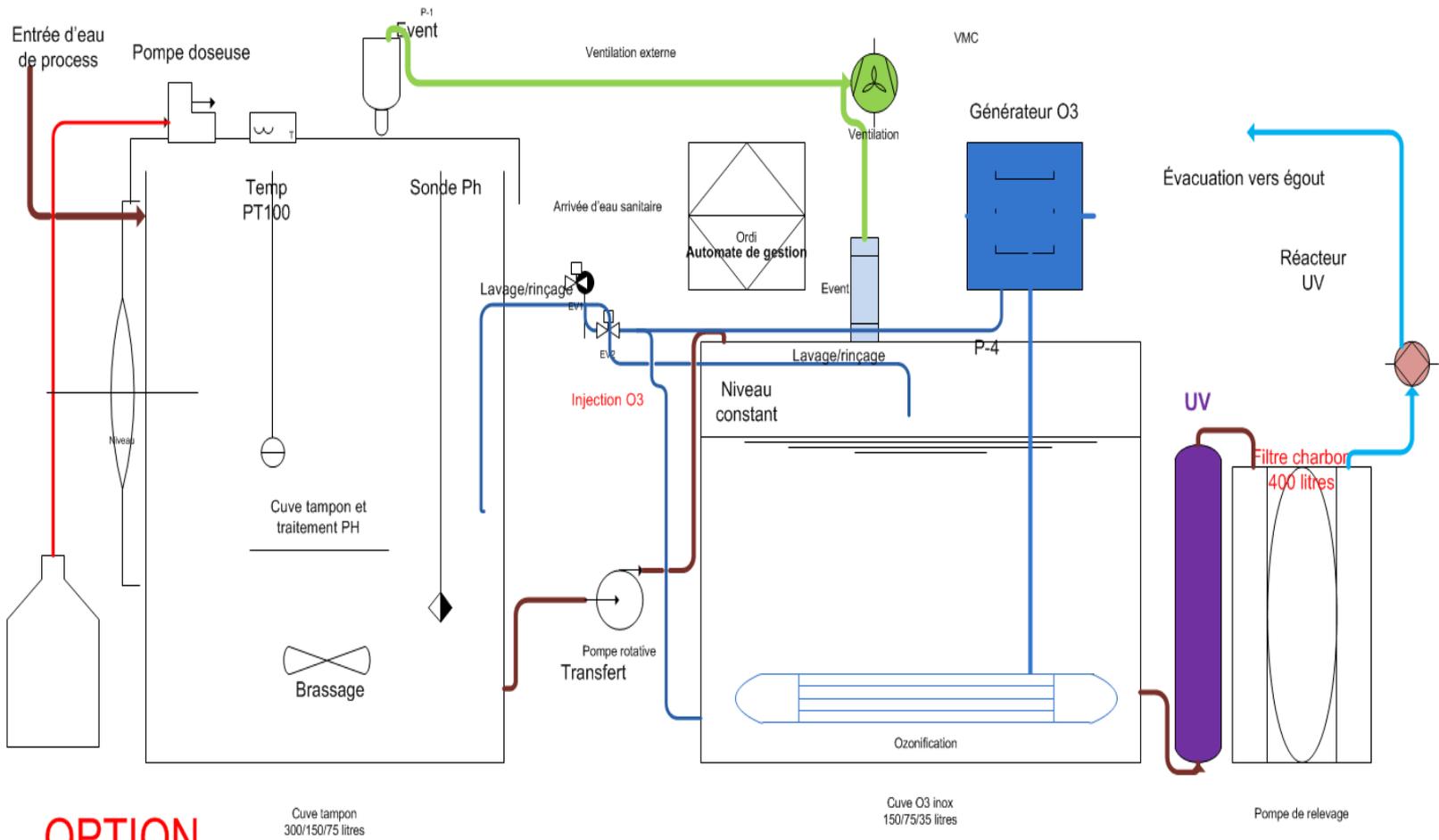
- Traitement à l'**ozone** jusqu'à 3000 fois plus puissant que la javel, + **Ultra-Violet**, + **option** charbon actif.
- Générateur d'ozone **O₃** intégré.
- Rapide, sans odeur, ni émanations.
- Aucune manipulation, pas de bidon, ni gélifiant.
- Entièrement automatique, 7/7, 24/24.
- TRAITEMENT EN CONTINU.
- Capacité de traitement de 50 litres à 3000 litres à l'heure.
- Très Économique.



Développement durable.

- Le matériel STERI+, s'inscrit parfaitement dans le développement durable car il permet par un traitement in-situ des effluents, une simplicité pour les personnels et d'éviter une redondance de contenant avec toutes les possibilités d'erreurs de manipulations.
- Une économie réelle dans une diminution de 100% des transports liés à l'enlèvement des effluents.
- Une quasi-suppression des contenants liés au conditionnement des effluents.
- Pas d'ECOTAXE à venir, le matériel fonctionnant à l'électricité.
- Une qualité de prestation du matériel au vu des nombreux sites déjà équipés.





OPTION
Traitement du pH
Charbon Actif

Cuve tampon
300/150/75 litres

Cuve O3 inox
150/75/35 litres

Pompe de relevage

Vers le réseau eaux usées



Equipement d'une usine pharmaceutique 3000 litres/ heure, traitement des effluents de lavage



Capacité de traitement

Cuve Tampon **Réacteur** **Capacité traitement
litres/heure**

35 lab	40/75 litres	35 litres	100/180 litres	MiniDISPOSORB
75	120	75	350	MiniDISPOSORB
100	180	100	550	MiniDISPOSORB
300	300	150	800	HOK
500	500	300	1800	HOK
3000	1000	500	3000	HOK



Le charbon actif

● BUT

- Elimination des micropolluants organiques
- Elimination des Formaldeïdes "Formol"
- Elimination de la matière organique sous forme de carbone organique dissous par adsorption et biodégradation
- Captage des métaux lourds

● APPLICATIONS

- Réduction de la DCO
- Adsorption des substances organiques et non polaires comme les
- huiles minérales, les BTEX, les polyhydrocarbures aromatiques (PACs), les phénols (chlorure)
- Adsorption de substances halogénées : I, Br, Cl, H et F
- Odeur
- Goût
- Levures
- Divers produits de fermentation
- Substances non polaires (non solubles dans l'eau)



Options

- Filtre à charbon actif **HOK 300** OU 1200 litres.
- Filtre à charbon actif « *MiniDISPOSORB* », 140 litres.
- Pompes dilacératrices « broyeur »
- Filtre MES ou dégrilleur.
- Correction du pH « sonde pH, injection base ou/et acide »
- Connections WIFI ou GSM sur votre GTC/B ou autres.
- **Cuves satellites (50/100 litres) de regroupement**, avec pompe de refoulement, clapet anti-retour, 3/5 presse-étoupes (passage évacuation automate), par cuve.
- Disconnecteur réseau d'eau.
- Pompe canne vide fûts.
- Contrat de maintenance préventive, 2 visites /an.



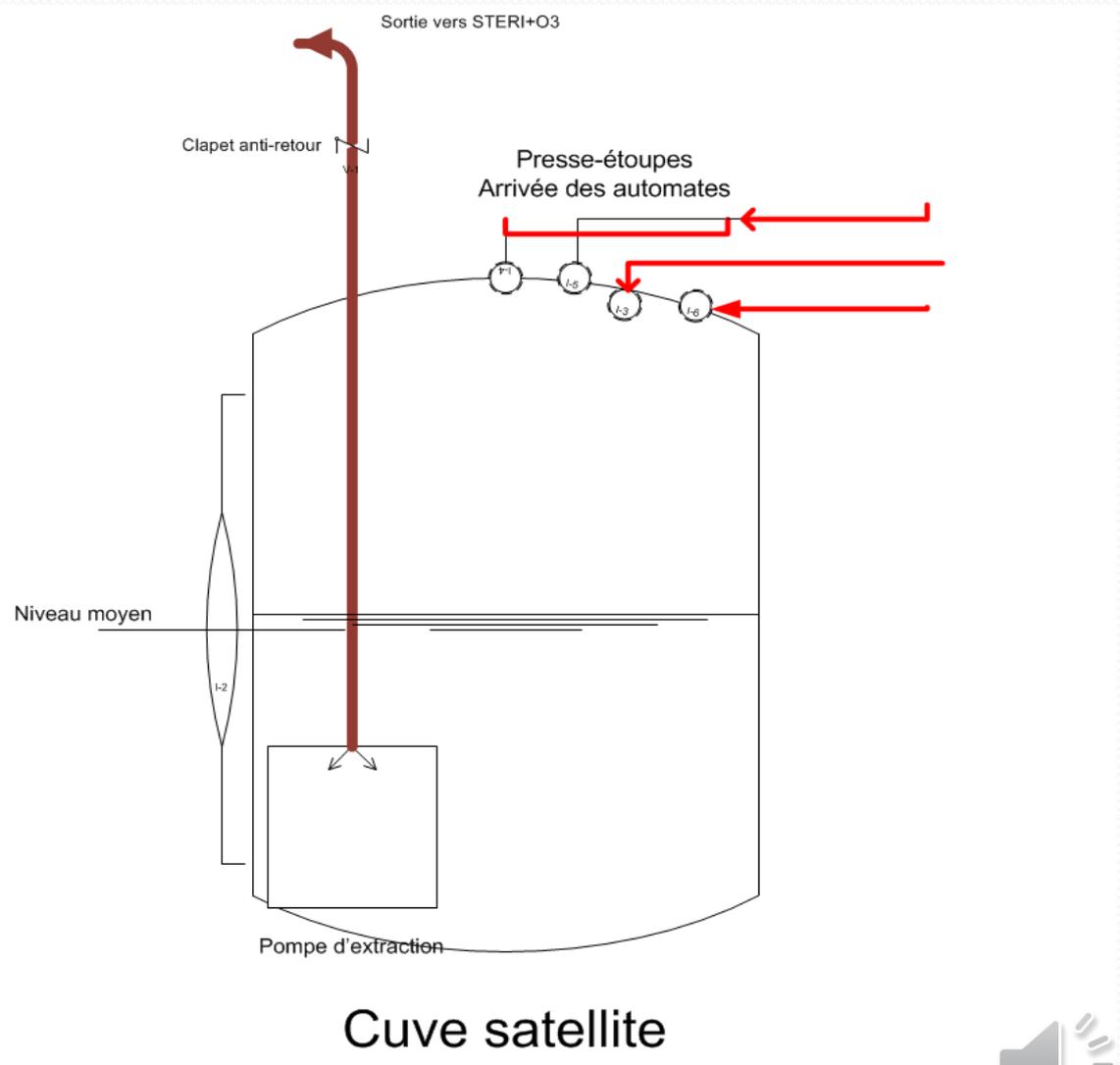
Satellite de STERI+O3

Satellite de regroupement d'effluent de 50/100 litres comprenant:

4/5 presse-étoupes pour l'arrivée des effluents en provenance des automates ou d'une canne pompe,

Une pompe de relevage vers le STERI+, puissance suffisante à +15m.

Le STERI+ peut recevoir de 4/5 satellites



Prestations clefs en main

- *Nous assurons :*
 - - *Le transport à « votre laboratoire ».*
 - - *Les travaux de plomberie pour les raccordements sur l'arrivée d'eau et le siphon d'évacuation.*
 - - *La mise en route.*
 - - *La formation du personnel.*
- *Vous assurez :*
 - - *Le libre accès et le passage pour livraison et la mise en place du matériel.*
 - - *Les travaux d'électricité, amenée du courant, pour les branchements de la pompe de relevage et l'armoire électrique (240/380V tri puissance 3 KW).*
 - - *Dans le local, la pose d'une prise de courant électrique 220V tri et d'un éclairage de service.*
 - - *L'amenée d'une canalisation d'eau froide 20/27 avec une vanne manuelle avec 2 sorties (une pour la machine, une pour un robinet de secours et nettoyage de la zone).*
 - - *Evacuation eaux usées.*
 - - *La pose d'un siphon de sol, si vous souhaitez pouvoir évacuer des eaux usées qui ne seraient pas en provenance de l'installation.*
 - - *la ventilation haute (prise de sortie DN100) et basse.*
 - - *Les achats des produits décontaminants, Soude et acide traitement du pH correction.*



Nos coordonnées **GEMA Environnement**

- Tél: 06,51,05,51,05
- Courriel: gema@gema-environnement.com
- Site: www.gema-environnement.com/index.html

