

TRAITEMENT & RECYCLAGE DES EAUX DE LAVAGE



Votre partenaire en matière de traitement & recyclage des eaux de lavage issues :

- VEHICULES VL PL
- BUS, AUTOCAR, TRAMWAYS, POIDS LOURDS
- MATERIEL MILITAIRE
- MATERIEL AGRICOLE ET VITICOLE

« Chaque projet est défini avec la plus grande attention. Hydro'environnement s'engage et valide, au cas par cas, la filière de traitement la plus adaptée au besoin, selon les charges entrantes et les exigences réglementaires ou spécifiques pour la réutilisation »

Origine de la pollution à traiter

Les eaux issues du lavage des véhicules, bus, trains et engins peuvent contenir deux types de pollutions qu'il faut traiter :

- ✓ Pollution insoluble : MES, huiles, graisses, hydrocarbures
- ✓ Pollution soluble et dissoute : produits organiques, détergents et produits chimiques
- ✓ Pollution pathogène : germes bactériologiques à éliminer pour la réutilisation

Applications

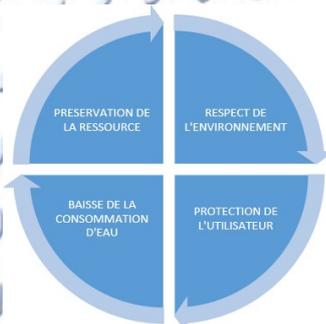
- ✓ Bus, Car
- ✓ Train
- ✓ PL
- ✓ VL

Objectifs

- ✓ Le respect des normes de rejet
- ✓ Le maintien de la qualité de lavage
- ✓ La réduction de votre consommation d'eau
- ✓ L'absence d'odeurs nauséabondes
- ✓ Une maintenance simplifiée
- ✓ La protection du personnel contre les riscontaminations bactériologiques

Avantages

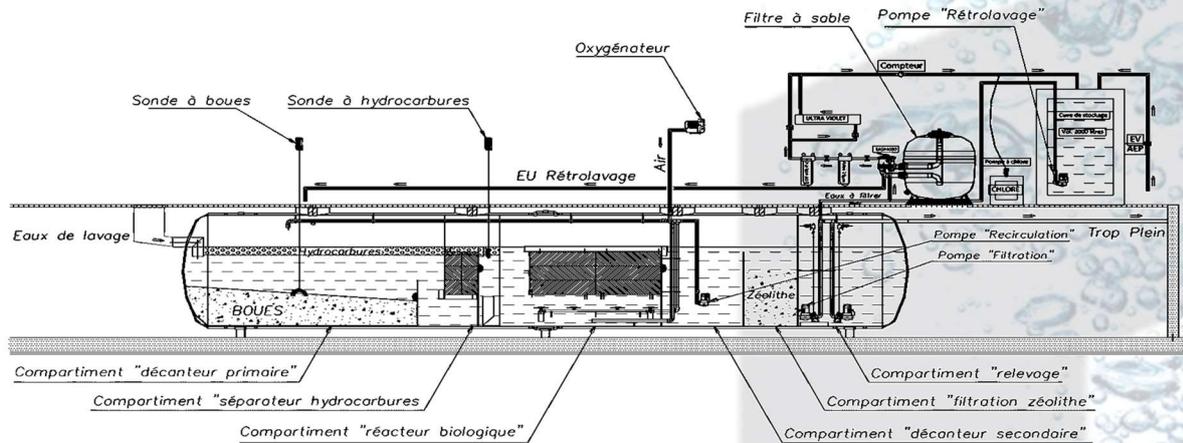
- ✓ Système compact avec faible emprise au sol
- ✓ Hautes performances épuratoires
- ✓ Elimination des germes pathogènes
- ✓ Autonomie de fonctionnement
- ✓ Peu énergivore
- ✓ Faible coût d'entretien
- ✓ Dimensionnement sur mesure
- ✓ Haute résistance du matériau



ENGAGEMENT
Le traitement et le recyclage de l'eau dans les stations de lavage représente à la fois un avantage du point de vue écologique et économique.
Obtention d'un taux de recyclage > 80%



Filière de traitement



PHASE PRIMAIRE : PRÉTRAITEMENT

- Débourbeur/Décanteur pour retenir les MES et les boues
- Séparateur d'hydrocarbures Classe A sur structures coalescentes

PHASE SECONDAIRE : TRAITEMENT DE LA POLLUTION DISSOUE

- Réacteur biologique aérobie pour dégrader la pollution dissoute
- Décanteur secondaire ou clarificateur pour décanter et retenir les MES et la biomasse
- Poste de relevage pour relever les eaux vers le local technique

PHASE TERTIAIRE : FILTRATION ET DESINFECTION

- Filtre zéolithe pour adsorption de la pollution dissoute
- Filtre poche 25µm
- Filtre charbon actif
- Désinfection ultraviolet + Biocide
- Stockage des eaux recyclées avant réutilisation

Services	Entretien	Produits chimiques
----------	-----------	--------------------

- ✓ Etude et conseils
- ✓ Installation « clés en main »
- ✓ Suivi d'installation
- ✓ Contrat d'exploitation
- ✓ Analyses des effluents
- ✓ Mise en service
- ✓ Formation

- ✓ Hydrocurage : 2 fois par an minimum
- ✓ Renouvellement Zéolithes et Charbon actif : 1 fois tous les 2 ans minimum

- ✓ Les neutralisants
- ✓ Les Accélérateurs Biologiques
- ✓ Les Bactéricides
- ✓ Les Antimousses

