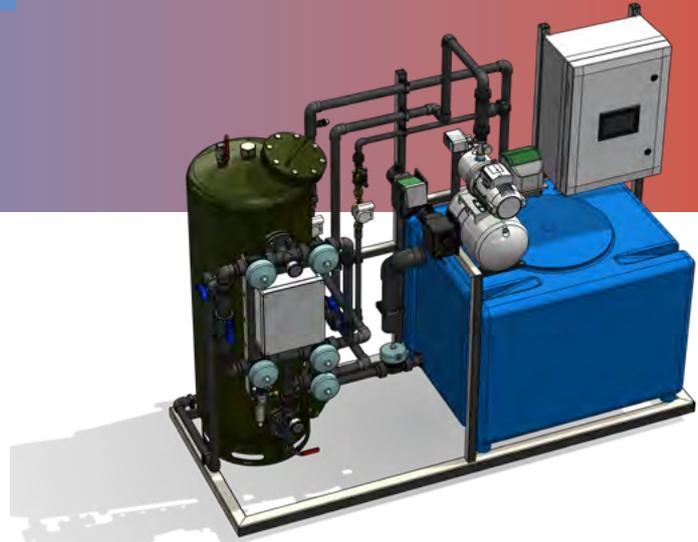




EKOWASH

APPLICATIONS

Système développé par OCENE pour le traitement des eaux de lavage de station automobile et leur réutilisation dans le circuit.



Équipement EKOWASH - Station de lavage à La Montagne (44)

AVANTAGES

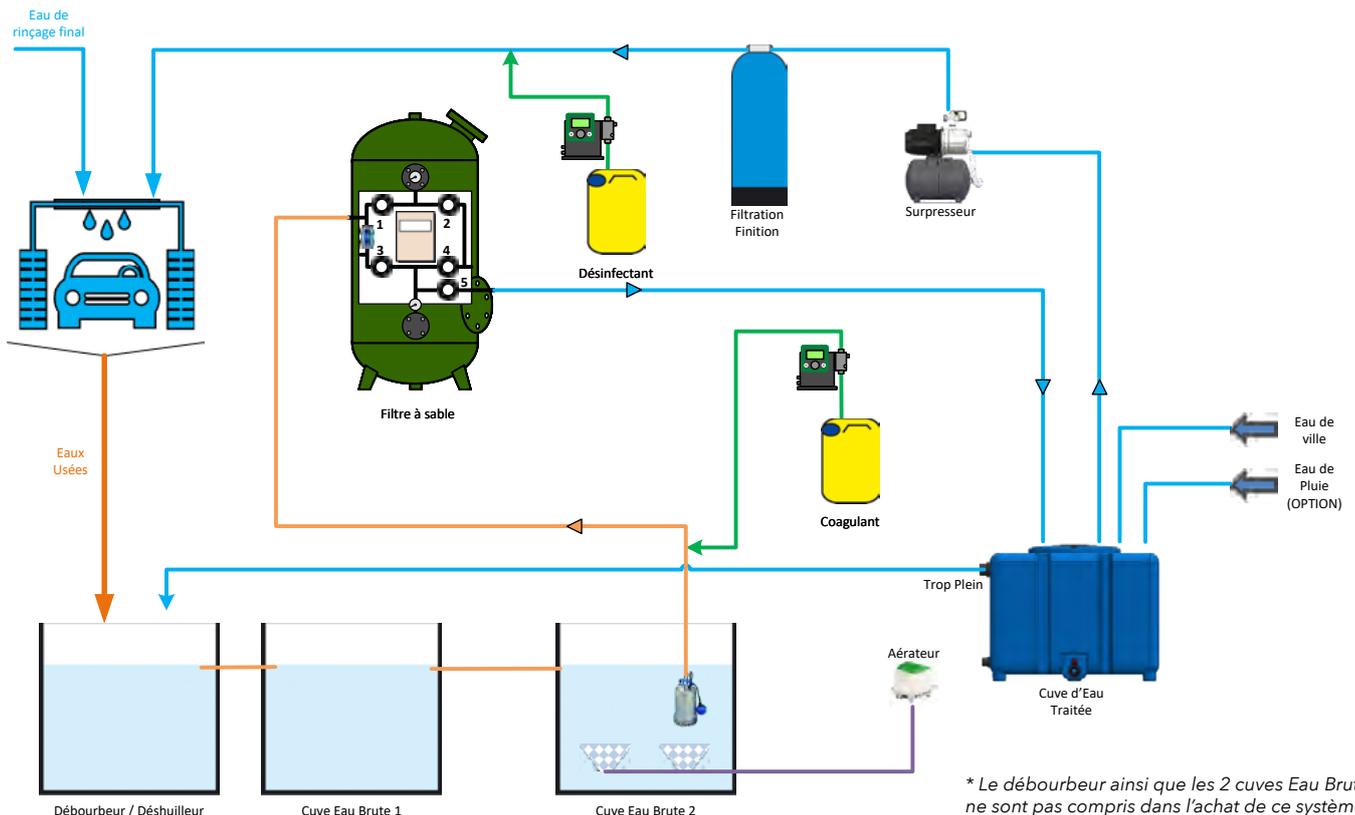
Ce processus de recyclage de l'eau permet de répondre à vos différents besoins :

- Environnemental : pour éviter de puiser dans les réserves en eau, économiser les ressources (eau de forage et eau de ville).
- Réglementaire : dans certaines régions, des arrêtés préfectoraux interdisent d'utiliser les portiques à rouleaux en cas de déficit hydrique sans recyclage.
- Économique : un retour sur investissement.
- Commercial : le recyclage d'eau peut être utilisé comme outil de communication.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le procédé est installé après la récupération des eaux de lavage dans le débourbeur. Ces eaux transitent par deux cuves de décantation dont une est aérée par bullage. Une pompe immergée permet de renvoyer les eaux vers la filière de traitement :

1. Dosage d'un coagulant pour agglomérer les particules fines.
2. Filtration sur sable.
3. Collecte des eaux dans une cuve eau traitée.
4. Pompage de l'eau traitée vers un filtre charbon actif.
5. Désinfection dans l'eau de distribution vers les portiques.



* Le débourbeur ainsi que les 2 cuves Eau Brute ne sont pas compris dans l'achat de ce système de traitement.



ÉQUIPEMENTS & CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME REUSE	
Débit de distribution maxi	5 m ³ /h
% d'eau recyclée	75%
Volume journalier d'eau traitée par filtre à sable	Jusqu'à 40 m ³ /j
Dimensions (L x l x H)	3,5m x 1,5m x 2,5m
Raccordements	Hydraulique : 40/50
Électrique	Coffret Électrique 230V Puissance : 4 kW de base si pompe eau de pluie + 1,1 kW Intensité : 25A - départ courbe D
Équipements fournis	<ul style="list-style-type: none">- Pompe immergée cuve eau brute- Mélangeur Statique- Ensemble sur châssis- Filtralec CAT 550 - sable- Pompes doseuses pour Coagulant et désinfectant- Compteur d'eau (Eau filtrée, Eau de Ville, Eau Distribuée)- Système d'aération- Cuve Eau Traitée 700L- Pompe de distribution- Filtration de finition à nettoyage automatique- L'ensemble sur châssis en inox
Confort d'utilisation	<ul style="list-style-type: none">- Sécurité Manque d'eau dans cuve Eau Traitée- Automate à écran tactile couleur- Fonctionnement de l'installation automatique- Report des consommations mensuelles
Option	<ul style="list-style-type: none">- Il est possible de raccorder une cuve de récupération d'eau de pluie pour faire les appoints manque d'eau dans la cuve Eau Traitée- Fourniture d'un local technique

*Le matériel est complet et prêt à l'emploi - Prévoir les 2 cuves de décantation (en 5 ou 10 m³ en fonction des besoins)
Garantie 1 an, pièces et main d'oeuvre, hors déplacement.*

Un contrôle régulier de la qualité de l'eau est impératif. Pour assurer l'entretien et le contrôle du bon fonctionnement de votre matériel, OCENE propose la souscription à un contrat de maintenance.