

## STROBBER WA ET WAB



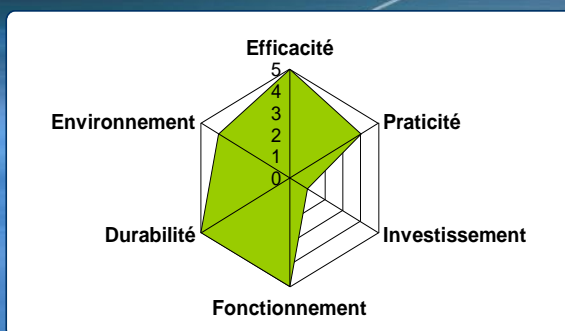
Unité fixe  
de nettoyage  
des outils de  
peinture

2009

Peintures  
eau



Unité  
fixe



CNIDEP  
↑

## → SOURCE D'INFORMATION

Cette fiche VEMat a été établie à partir des données du fabricant des systèmes STROBBER WA et WAB ([www.putzmeister.fr](http://www.putzmeister.fr)) et des résultats de la validation technique de la machine.

## → PREAMBULE



L'utilisation d'unité fixe pour le nettoyage des outils du peintre est applicable à toutes les entreprises artisanales de peinture en bâtiment.

Le système STROBBER est une solution technique qui permet aux artisans peintres de nettoyer leurs matériels d'application de manière efficace et plus respectueuse de l'environnement.

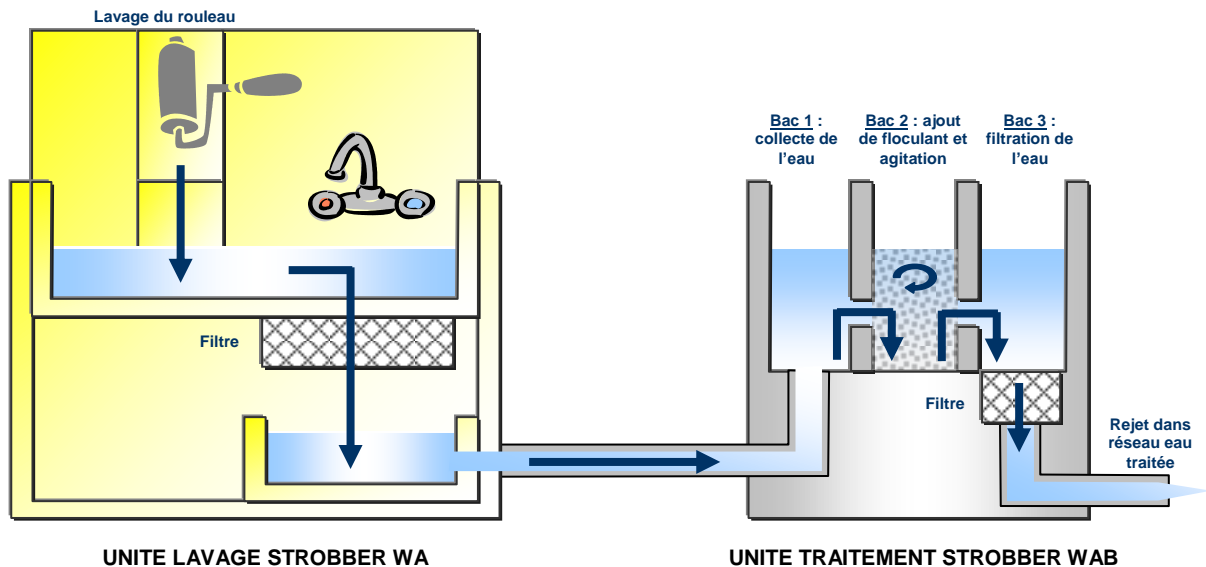
Ces machines permettent de laver à l'eau des rouleaux, brosses et autres matériels de peinture. Leur principe de traitement est basé sur une première filtration (station STROBBER WA) puis sur une floculation-filtration (station STROBBER WAB) des eaux de nettoyage. Après filtration, les eaux peuvent être rejetées dans le réseau d'assainissement.

Protection des ressources  
en eau dans l'artisanat

# STROBBER WA ET WAB

## Unité fixe pour le nettoyage des outils du peintre - 2009

### Schéma de fonctionnement



### Description du fonctionnement



#### ➔ Phase de lavage ; unité STROBBER WA

Le nettoyeur de rouleau optionnel permet de nettoyer en moins d'une minute tout type de matériel, en limitant les consommations d'eau (jets d'eau haute pression). Après le nettoyage des outils, l'eau chargée en peinture s'écoule du bac de lavage amovible vers un bac collecteur, en traversant un système filtrant qui élimine les impuretés les plus grossières.



#### ➔ Phase de lavage : unité STROBBER WAB

L'unité de traitement des eaux usées STROBBER WAB est composée de 3 bacs :

- Le premier bac qui collecte via un système de pompe, les eaux usées provenant du STROBBER WA ;
- Dès que le niveau maximal d'eau est atteint, l'eau est automatiquement déversée dans le second réservoir. Quand le second bac a atteint sa capacité maximale, un capteur émet un signal sonore qui indique que l'utilisateur doit ajouter du flocculant.
- A la fin de l'agitation, l'eau est pompée vers un troisième bac où les particules flocculées sont retenues par un filtre. L'eau traitée est évacuée via le siphon dans le réseau local d'évacuation d'eau ou réutilisée en circuit fermé pour débiter une nouvelle phase de lavage.



## ● Efficacité, praticité, durabilité

- ⊕ Machine simple d'utilisation : lavage facile et phase de traitement des eaux automatisée ;
  - ⊕ Machine robuste ;
  - ⊕ Pas de problème d'odeur liée au stockage des boues ou à la stagnation de l'eau : le temps de traitement rapide de l'eau permet de limiter son temps de séjour ;
  - ⊕ Nettoyage rapide et efficace des rouleaux et des outils de peinture : le nettoyeur de rouleaux permet de diviser par deux le temps consacré au nettoyage des rouleaux ;
  - ⊕ Traitement des eaux réalisé en temps caché : le lavage des outils et le traitement des eaux peuvent être réalisés conjointement.
- 
- ⊖ Lavage limité aux peintures solubles dans l'eau : le système STROBBER n'assure pas le lavage de peintures à l'essence, de colles, résines, etc. ;
  - ⊖ Systèmes de lavage et de traitement des eaux fixes et relativement imposants : nécessité de revenir au dépôt pour nettoyer les outils et/ou ramener les eaux des nettoyages réalisés sur chantier ;
  - ⊖ Le raccordement des machines STROBBER au réseau d'assainissement et de distribution d'eau doit être réalisé par un professionnel.

## ● Impacts environnementaux

- ⊕ Rejets conformes aux valeurs limites réglementaires seulement après la floculation-filtration. L'unité de lavage WA ne peut pas s'affranchir de l'unité de traitement WAB associée.

**RAPPEL** : les boues de peinture doivent être éliminées en tant que déchets dangereux dans des filières agréées.

## ● Coûts d'investissement et de fonctionnement



Les coûts d'investissement et de fonctionnement sont estimés sur une année selon les données du fabricant (500 rouleaux lavés). Ils pourront donc sensiblement varier dans d'autres circonstances d'utilisation.

## STROBBER WA ET WAB

### Unité fixe pour le nettoyage des outils du peintre - 2009

**Coûts d'investissement moyens** (prix constatés 2009 en euros HT) :.....6 600 €

**Coûts de fonctionnement moyens** (prix constatés 2009 en euros HT) :.....339 €/an