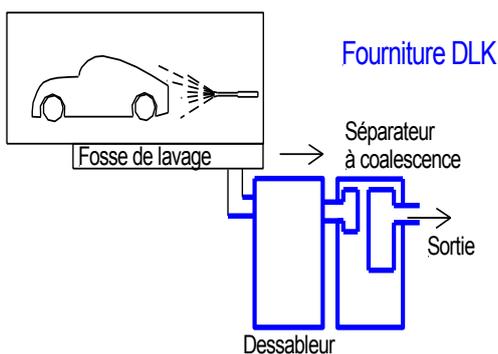




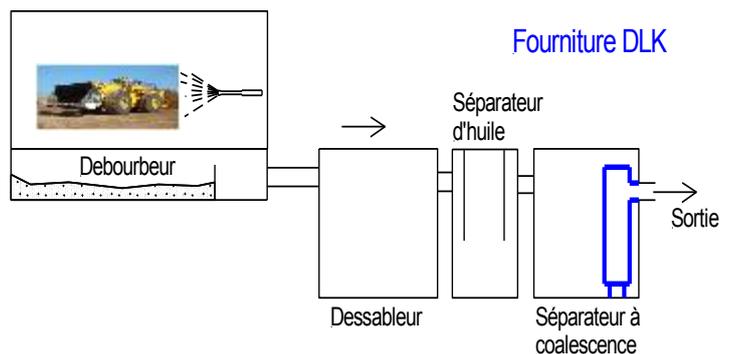
## DLK Séparateur à coalescence

Les systèmes à coalescence que proposent DLK sont prévus pour traiter les eaux usées provenant de lavages de véhicules, essentiellement châssis-moteur ou équivalent, contenant des hydrocarbures non émulsionnés. Dans ce cas, les hydrocarbures ne doivent pas former d'émulsion stable, soit si on lave avec des savons « relargants » ou simplement avec de l'eau chaude sous pression en-dessous de 10 bars. Les hydrocarbures sont présents sous forme de gouttelettes fines, séparables physiquement.

Installation hors sol avec filtre à coalescence



Installation avec fosses enterrées et filtre à coalescence



## Fonctionnement

### Petit garages, lavages simples sans savons

L'eau passe d'abord dans un dessableur. Ensuite, si l'eau est assez propre et si le lavage est réalisé sans savon, l'eau peut passer directement à travers un filtre à coalescence.

### Lavage avec « relargant »

Dans le cas où l'on travaille avec un savon dit « relargant », il est recommandé de monter un séparateur en série avant la coalescence. En effet, le fonctionnement de ces savons est théorique et demande un certain temps de passage pour avoir le meilleur rendement possible.

### Lavage et débouillage des engins de chantier

Certains Cantons déconseillent l'emploi des filtres à coalescence lorsque les lavages génèrent beaucoup de fines ; c'est le cas essentiellement du lavage de véhicules de chantier. Il convient alors d'être particulièrement attentif au dimensionnement des débouilleurs et décanteurs et de prévoir un entretien régulier des cuves et des filtres à coalescence.



Cuve hors sol avec filtre à coalescence intégré

## Filtres à coalescence

- Les installations se composent de deux parties: une cuve enterrée ou hors-sol avec coudes plongeurs et un couvercle avec un accès de maintenance assez large (minimum 60 cm de diamètre).
- Possibilité d'équiper un déshuileur existant (si assez grand).
- La sortie possède un bac de prélèvement d'échantillon pour analyse.
- Un décanteur assez grand en amont du filtre à coalescence est requis.
- L'élément coalescent est facilement démontable et se rince facilement.
- La partie coalescente elle-même ne doit pas être changée.

## Données techniques, gamme

- 4 - 150 litres / s
- Hauteur variable
- Profondeur utile au moins 1 m
- Filtre seul
- Filtre monté dans une cuve enterrée neuve ou existante
- Filtre livré monté dans une cuve
- Avec cuves hors – sol, livraison possible de la chaîne complète, décanteur, séparateur, coalescence



*Vue de l'élément coalescent séparé de sa base*



*Base montée dans une cuve cylindrique*



*Élément complet monté dans une cuve cylindrique*

## En plus DLK fournit

- Des installations sur mesure, clef en main, neuves ou mises à niveau à partir de l'infrastructure existante
- La formation
- Le support technique
- La fourniture des réactifs et des pièces d'usure
- Un service de commande en ligne avec possibilité de téléchargement de la documentation
- Des analyses
- Des contrats de service

### DLK TECHNOLOGIES SA

Aulnes 1 – 2400 Le Locle – Tel 032 930 50 50 – Fax 032 930 50 55  
[service@dlk.ch](mailto:service@dlk.ch) - [www.dlk.ch](http://www.dlk.ch) – [www.shopdlk.ch](http://www.shopdlk.ch)

### DLK TECHNOLOGIES SA, Niederlassung Bern

Tel 031 961 22 44 [servicebern@dlk.ch](mailto:servicebern@dlk.ch)