

# DLK TECHNOLOGIES

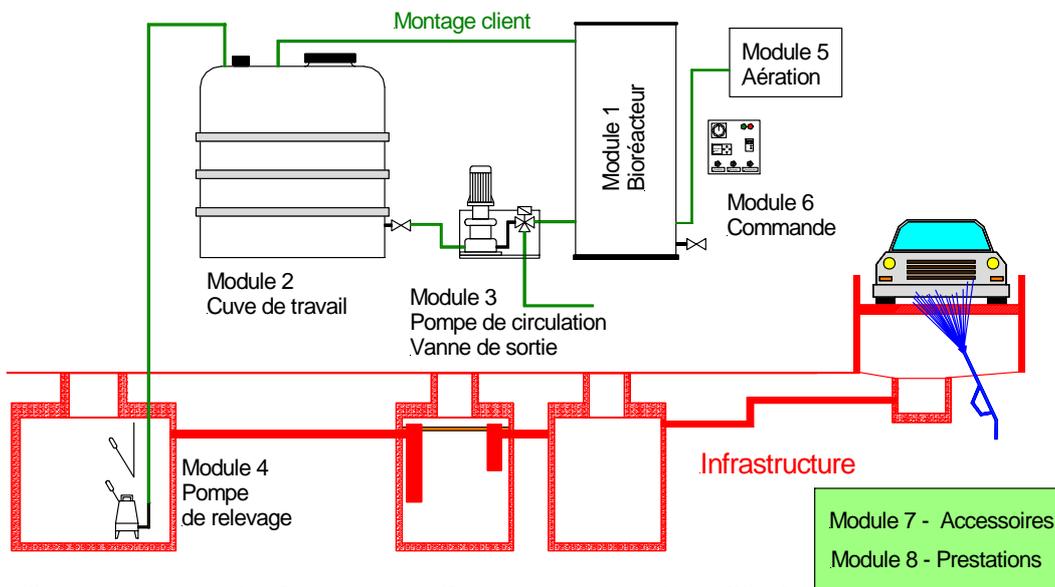
pour le traitement des eaux - für Wassertechnik



## FBR Cash & Carry Traitement biologique des effluents de lavage des véhicules

Les systèmes de traitement biologiques sont des systèmes simples, qui ne demandent presque pas de maintenance; et surtout, dont les frais d'exploitation sont très nettement inférieurs aux autres technologies.

Le principe consiste à amplifier un phénomène naturel, à savoir la biodégradation des huiles et des savons contenus dans l'eau. Il s'agit d'un traitement réel et non d'un transfert des charges dans des boues devant être traitées ultérieurement.



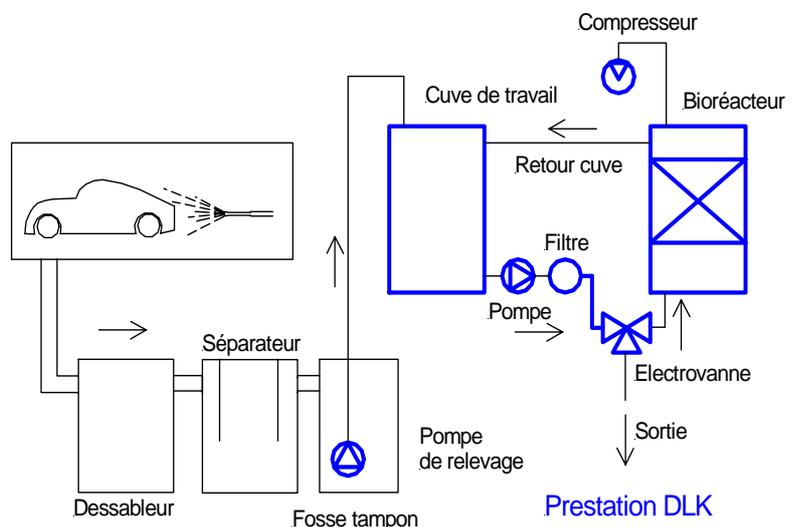
[Commande exclusivement en ligne sur www.shopdlk.ch](http://www.shopdlk.ch)

### Fonctionnement

L'effluent à traiter s'écoule depuis la place de lavage à travers un dessableur et un séparateur pour arriver dans une fosse tampon. De là, une pompe de relevage amène l'eau dans la *Cuve de travail*.

Le *Bioréacteur* est rempli avec un agrégat sur lequel des micro-organismes sélectionnés se fixent. Un *Compresseur*, assuré à travers des aérateurs un apport en oxygène pour garantir le traitement. Lorsque l'effluent passe à travers l'agrégat, les micro-organismes dégradent les composés organiques, respectivement les huiles et une partie des savons.

A la sortie du *Bioréacteur*, l'eau traitée revient dans la *Cuve de travail*. Lorsque l'eau est correctement traitée, une électrovanne envoie l'eau directement à la STEP.



## Modèles FBR Cash & Carry

- **Investissement minimal**  
Le concept FBR *Cash & Carry* permet aux petits garages de profiter des avantages des installations de traitement biologiques, même pour de faibles volumes d'effluent et avec un financement limité.
- **Economique, sans floculants ni filtres jetables**  
Réduisez vos frais d'exploitation en évitant l'achat de floculants, bandes filtrantes et membranes.
- **Sans maintenance**
- **Régulation automatique**  
La biologie s'adapte automatiquement au type et à la charge des polluants, sans surveillance. Le seul réglage est celui de l'aération en fonction de la charge en savon.
- **Pas de boues**  
Le traitement biologique produit très peu de boues, et seulement de la biomasse. Cette biomasse décante dans la cuve de travail. En règle générale, la cuve ne se vidange même pas une fois par année.
- **Ecologique & sûr**  
Le traitement biologique travail sans floculant et permet une excellente qualité de traitement. L'installation est simple et facile à utiliser.

## Données techniques

- Traitement biologique
- Débit de 0 à 1 m<sup>3</sup> par jour
- De 20 à 200 mg/ l d'hydrocarbures en entrée
- < 20 mg/ d'hydrocarbures en sortie
- Prévu exclusivement pour les effluents de lavage des autos



*Module cuve de travail*



*Module bioréacteur*

## Module Accessoires

- Aération depuis le compresseur du garage avec détendeur
- Aération avec compresseur autonome
- Cuve de 1'500 l pour traiter 500 litres par jour
- Cuve de 2'000 l pour traiter 1 m<sup>3</sup> par jour
- Mesure du pH
- Filtre de sortie



*Module aération*



*Module pompe de circulation*

## Module prestations complémentaires

- Aération depuis le compresseur du garage avec détendeur
- Contrôle de l'infrastructure
- Contrôle après montage
- Mise en service
- Analyse de contrôle
- Documentation (gratuit)
- Transport

## En plus DLK fournit

- Le support technique
- La fourniture des produits de neutralisation et des pièces d'usure
- Un service de documentation et de commande en ligne.
- Des analyses
- Des contrats de service

### DLK TECHNOLOGIES SA, Le Locle

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/ 079 697 61 54 [servicebern@dlk.ch](mailto:servicebern@dlk.ch)