

## Traitement des eaux de chantiers CARROFLOC

Depuis 1997 la norme SIA 431 impose le traitement des eaux des chantiers.

Il en va ainsi des eaux de lavage des bétonnières qui, après une décantation primaire, doivent être traitées avant leur rejet dans les canalisations d'eaux usées ou d'eaux claires.

Afin de satisfaire à ces directives ECOPLAST a développé le **CARROFLOC**. Cet appareil de traitement par floculation ajouté à un traitement par CO<sub>2</sub>, est économique, mobile, et peu encombrant.

Le **CARROFLOC** répond aux exigences de L'ASPEE dans le cas de rejet dans les eaux usées ou eaux claires.



### Description

Le **CARROFLOC** se compose d'un bac supérieur d'une capacité d'environ 600 litres, d'un agitateur, d'un robinet de vidange, d'un sac filtrant et d'une sortie d'évacuation.

Il est équipé d'un kit CO<sub>2</sub> complet comprenant fixation pour 1 bouteille de gaz de 30 kg, un détendeur et un flexible 6 mm.

Il est réalisé entièrement en polyéthylène haute densité ce qui, outre son faible poids, assure une excellente résistance à la corrosion et aux chocs.

Son fonctionnement est très simple et demande un minimum de main d'œuvre.

Dimensions : Ø1200 mm • Hauteur 1750 mm  
Poids env. : 190 kg

Temps de traitement : Env. 15 min. par cycle de 600 litres.



## Marche à suivre pour le traitement

1. Remplir le bac supérieur avec de l'eau à traiter jusqu'au niveau indiqué. (env. 600 litres/cycle)
2. Mettre une dose de floculant en poudre dans le bac (100gr./100 litres) et enclencher l'agitateur.
3. Lorsque les floccs sont formés, ouvrir le détendeur de la bonbonne de gaz à 1,5 bar et laisser le CO<sub>2</sub> agir pendant env. 4-5 minutes.
4. Une fois le PH désiré atteint (contrôle au moyen du papier de détection), ouvrir le robinet de vidange situé sous le bac, laissant ainsi l'eau passer par le sac filtrant.
5. Évacuer l'eau traitée aux eaux claires ou usées.
6. Procéder au remplacement du sac dès que celui-ci est plein.

## Résultats d'analyses effectuées sur chantier

### Traitement avec floculation et gaz CO<sub>2</sub>

	éléments	unité	Avant traitement	Après traitement
Chantier N°1	<b>Matières en suspension</b>	Mg/l	179	<b>3.3</b>
	<b>PH</b>		12.1	<b>7.2</b>
Chantier N°2	<b>Matières en suspension</b>	Mg/l	1386	<b>15</b>
	<b>PH</b>		11.9	<b>7.0</b>



### Prix de vente du CARROFLOC :

**Fr. 5'480.- HT**  
(TVA non comprise)

### Notre prix comprend :

- ◆ Livraison franco chantier
- ◆ Test et mise en service du CARROFLOC
- ◆ Instruction et formation de la personne responsable de l'utilisation du CARROFLOC
- ◆ Contrôle et vérification périodique du bon fonctionnement du CARROFLOC pendant la durée de son utilisation

**nb : bouteille de gaz non comprise**

**Frais de consommation pour 1 m<sup>3</sup> d'eau à traiter env. Fr 4.20**

Commande de bouteille de gaz CO<sub>2</sub> :  
Carbagas Lausanne (021/621.11.36) : bouteille type 40 litres « CO<sub>2</sub> technique »