



GUIDE DE CONFIGURATION

# Aspirateurs huiles et copeaux pour nettoyage, vidange et recyclage

Aspirateurs vidangeurs pneumatiques

Aspirateurs vidangeurs pour huiles et copeaux

Aspirateurs vidangeurs grand volume 600 L

Aspirateurs vidangeurs très grand volume 1000 L - 4000 L

Options - Accessoires





La marque SOFRAPER est une référence depuis 1979 dans le monde de l'industrie mécanique ( Automobile, aéronautique, médical, ferroviaire, ...) et de la transformation de métal en général, autant pour la puissance que pour la robustesse de nos appareils, conçus pour une utilisation industrielle et intensive.

### CHOISIR SON MODÈLE EN FONCTION DE SON APPLICATION

Siebec-Sofraper offre une gamme très complète et unique d'appareils standards de 100 litres à 4000 litres et de 3,3 KW à 11 KW, pour les vidanges et nettoyage de bacs de lubrifiant des machines de l'industrie.

Tous très performants, ces appareils sont proposés avec un large choix de puissances, de contenances, de technologies brevetées, de variantes et d'options pour répondre parfaitement à votre application et votre budget.

## Sommaire

### Gammes

<b>WINDVAC</b>	Aspirateurs vidangeurs pneumatiques	<b>3</b>
<b>OPTIMOIL</b>	Aspirateurs vidangeurs pour huiles et copeaux	<b>4</b>
<b>TANKVAC SQ</b>	Aspirateurs vidangeurs grand volume 600 L	<b>6</b>
<b>TANKVAC HV</b>	Aspirateurs vidangeurs très grand volume 1000 - 4000 L	<b>7</b>

### Les options

<b>OPTIONS</b>	Bac à boues, Poche de préfiltration, Flotteur de coupure électrique, ...	<b>8-11</b>
----------------	--	-------------

## Gamme WINDVAC

# Aspirateurs vidangeurs pneumatiques

Le WINDVAC est un aspirateur-vidangeur (il aspire et refoule, mais pas simultanément, il est pneumatique (venturi)).



### Ses points forts

WINDVAC est très populaire, sans équivalent sur le marché, vendu à des milliers d'exemplaires principalement pour **sa simplicité d'utilisation, sa robustesse, sa forte dépression** (en particulier avec WINDVAC 7 bi-venturi breveté) et pour son **silence en fonctionnement**. C'est un point très important pour les systèmes venturi qui sont habituellement très bruyants. Avec son fût renforcé et son chariot de rétention totale compact, il offre une exceptionnelle sécurité et manœuvrabilité à l'opérateur.

### Le fût renforcé SOFRAPER

Conçu pour résister fortement au vide à l'aspiration et à la pression au refoulement, équipé d'un flotteur obturateur et d'un pare-vaporisation qui protège la tête, il garantit performance et fiabilité au WINDVAC 4 et encore plus au WINDVAC 7. Les WINDVAC s'adaptent également sur un fût pétrolier standard avec des performances réduites, via le kit d'adaptation spécifique (à commander en complément), pour réduire le budget ou pour simplement aspirer dans un fût perdu pour évacuation, sans volonté de refouler.

### Ses applications

C'est un appareil particulièrement adapté à la vidange de liquides et de liquides chargés avec des particules en suspension. Sa simplicité d'utilisation et son alimentation pneumatique le prédispose aussi à l'aspiration régulière des rétentions de vos machines, ou des déversements avec le suceur de sol large à roulettes. Le WINDVAC 7 avec sa plus forte dépression permet d'aspirer des produits plus visqueux ou à une profondeur plus importante que le WINDVAC 4.

### Ses limites

Le WINDVAC ne sépare pas les solides des liquides, lorsqu'il y a beaucoup de copeaux ou des boues lourdes à aspirer il n'est pas adapté, il ne refoulera pas complètement toutes les particules solides qu'il aura aspiré.

	WINDVAC 3	WINDVAC 4	WINDVAC 7
<b>Fonction</b>	Aspiration uniquement	Aspiration + refoulement	Aspiration + refoulement
<b>Débit d'aspiration (l/min)</b>	130	200	200
<b>Refoulement (l/min)</b>	N/A	200	200
<b>Consommation d'air (m<sup>3</sup>/h)</b>	45	42	42
<b>Dépression max (mmCE)</b>	3200	4000	3800/7000



Vous pouvez **découvrir le WINDVAC** en fonctionnement dans cette vidéo :

[Cliquez ici pour visionner la vidéo !](#)

OU SCANNEZ CE QR CODE

## Gamme OPTIMOIL

# Aspirateurs vidangeurs huiles & copeaux

Les OPTIMOIL sont des aspirateurs-vidangeurs électriques. Ils existent avec différentes puissances d'aspiration, avec ou sans notre technologie multimoteurs TURBO brevetée, en version cuve 100L ou cuve 200L.



OPTIMOIL 203M TC

## FONCTIONNALITÉS COMMUNES



### Séparation liquides / solides

Panier pré-séparateur à copeaux en inox d'une capacité de 15L (avec possibilité d'ajouter une poche de préfiltration 200µm ou 300µm, option particulièrement recommandée avec la filtration fine pour recyclage du lubrifiant). L'accès au panier est immédiat par simple ouverture de la porte entrée matière.



### Nettoyage simplifié

Toutes les versions sont équipées en standard d'un fond incliné vers une vanne de vidange de gros diamètre, avec sortie directe sans coude, pour permettre la vidange gravitaire et le nettoyage rapide de l'appareil.

### Chariot multifonctions

Chariot d'égouttage avec porte accessoire et roues résistantes aux lubrifiants et sans traces au sol.

### Pompe immergée

Elle permet le refoulement simultané à l'aspiration, pour vidanger facilement des bacs d'une contenance très supérieure à la capacité de l'appareil. Le flexible de refoulement en Ø25mm, équipé d'une poignée pistolet autorise un débit supérieur à 100l/min.

## RÉGÉNÉRATION DE VOS LUBRIFIANTS DE COUPE



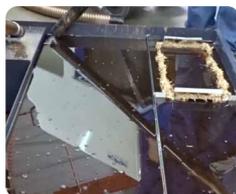
### Filtration fine

Toutes les versions d' OPTIMOIL existent en variante avec ou sans filtration fine au refoulement (par cartouche 20µm ou 5µm), pour régénérer les lubrifiants (entière ou émulsion). Il est fortement recommandé d'ajouter nos poches de préfiltration 200µm ou 300µm dans le panier et d'utiliser le bac à boues 30L en fin de nettoyage du bac, en cas d'utilisation de la filtration fine, pour augmenter sensiblement la durée de vie des cartouches.

Suivant les versions, les **OPTIMOIL** disposent de 2 technologies brevetées qui associées à la compacité de l'appareil, offrent une performance et une praticité sans équivalent sur le marché :

## TECHNOLOGIE TURBO®

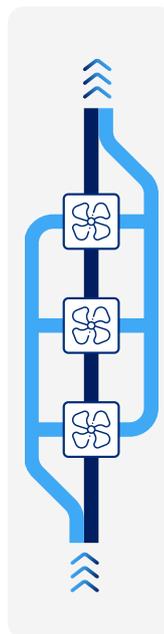
La **Technologie multimoteurs TURBO**, brevetée Sofraper bascule les moteurs d'aspiration en série ou en parallèle, pour offrir une très grande dépression et un grand débit d'air, automatiquement en fonction de l'opération réalisée par l'opérateur. Cette technologie existe en version 9,5kW triphasée (5,5kW+4,0kW) pour les applications extrêmes (beaucoup de boues ou grande profondeur de pompage). Elle existe aussi en 3,3 kW Monophasée 230V - 16A (3x 1,1 kW), c'est la version 3M TC, très appréciée pour sa performance et simplicité. Elle représente 80% des ventes pour l'OPTIMOIL.



• **Moteurs en série**  
Dépression x2



• **Moteurs en parallèle**  
Débit d'air x3



CLIQUEZ OU SCANNEZ CE QR CODE pour découvrir la puissance d'aspiration de la technologie TURBO



## TECHNOLOGIE HV®

Cette exclusivité brevetée SIEBEC SOFRAPER permet de basculer entre les 2 modes :

- **ASPIRATION** : pour l'amorçage du transfert et le nettoyage final du bac avec la tête d'aspiration
- **TRANSFERT** : via une pompe immergée puissante pour le transfert continu de gros volumes de liquides jusqu'à 250l/min.

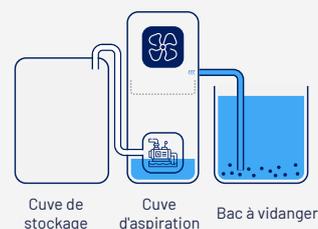


CLIQUEZ OU SCANNEZ CE QR CODE pour découvrir la puissance de la technologie HV

Cette technologie est particulièrement adaptée pour la vidange de cuve de 1000L et plus. Contenances que l'on rencontre par exemple sur les machines de lavage/dégraissage, qui nécessitent la vidange très fréquente de milliers de litres de lessiviels (non-moussants). Pour des contenances inférieures à 500 litres, la technologie HV ne présente pas d'intérêt.

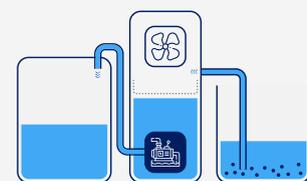
La technologie HV n'impose pas de disposer d'une tête d'aspiration très puissante, le transfert du fluide étant réalisé principalement par la pompe immergée. Les opérations de transfert sont très silencieuses, la puissance consommée inférieure à 1,5 kW est très faible.

Il existe une **option HV mode Auto**, qui permet grâce à un automate (PLC) et des capteurs de **basculer automatiquement entre le mode ASPIRATION et le mode TRANSFERT** lors des opérations de vidanges et nettoyages. Cette option évite de devoir retourner vers l'appareil pour changer de mode, elle est particulièrement appréciée par les opérateurs des prestataires de services, qui doivent souvent réaliser ces opérations de vidanges seuls, sans aide.



### 1. Aspiration standard

Permet de remplir la cuve d'aspiration afin d'amorcer la puissance de la pompe de transfert.



### 2. Transfert jusqu'à 250 l/min

Une fois la pompe immergée, le mode transfert haut débit s'active automatiquement !



### 3. Aspiration fond de bac

Permet d'aspirer liquides et solides restants au fond du bac à nettoyer.

## Gamme TANKVAC SQ 6xx

# Aspirateur vidangeur autoporté grand volume

Les TANKVAC SQ 6xx offrent exactement les mêmes fonctions et performances que les OPTIMOIL et le même mode opératoire. Les différences principales sont :

Une cuve de 600L au lieu de 100L ou 200L.

Filtration fine avec des cartouches grande hauteur 20" au lieu de 10", idéale pour la filtration fréquente de volumes importants.

Préhensible au chariot élévateur ou tractable avec timon en option.

Vanne de vidange gravitaire de très grand diamètre pour un nettoyage aisé.

Chariot d'égouttage permettant d'embarquer le bac à boue 30L.

Pas de technologie HV.

Version Turbo 9,5kW disponible uniquement sur la version longue spéciale.

Disponible en version chariot à roues pneumatiques de grand diamètre, pour roulages fréquents sur sols extérieurs et grandes distances.

Pour les vidanges très fréquentes de bacs de contenances supérieures à 170L et inférieures à 600L le TANKVAC 6xx est un choix très pertinent.

C'est encore plus vrai si l'objectif est de réinjecter dans la machine le fluide filtré après nettoyage de la machine. La grande contenance de 600L évite le transvasement du lubrifiant dans un contenant complémentaire et la cartouche de filtration double hauteur de 20" offre une grande longévité.



TANKVAC SQ 603M TC

### Version roulages extérieurs



Vous pouvez découvrir le  
**TANKVAC SQ 603M TC** dans  
cette vidéo de formation :



Cliquez ici pour visionner la vidéo !



OU SCANNEZ CE QR CODE

## Gamme TANKVAC HV

# Aspirateur vidangeur autoporté très grand volume

Les TANKVAC HV sont des Aspirateurs-Vidangeurs conçus pour les opérations de vidanges régulières et souvent quotidiennes de volumes importants de fluide.



TANKVAC HV 12xx



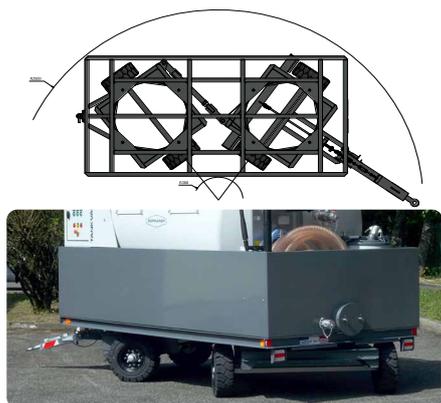
TANKVAC HV 42xx

### Capacité

Les TANKVAC HV intègrent la **technologie HV** et le **HV mode auto** en standard, associés à des capacités de stockage embarquées de 1000L (TANKVAC HV 12xx) ou de 4000L (TANKVAC HV 42xx).

### Maniabilité

Le TANKVAC HV 4000 litres est équipé de 2 essieux directeurs lui permettant d'évoluer dans des espaces extrêmement exigus à l'intérieur des ateliers :



Version skid

### Version skid

Le TANKVAC HV 12xx est également disponible en version SKID, préhensible au chariot élévateur ou intégrable sur un transpalette électrique fourches longues suivant les besoins et environnement de déplacement.

### Puissance

En version 3,3kW TURBO monophasé, 5,5 kW triphasé et 9,5 kW TURBO pour le TANKVAC HV 12xx et 3,3kW TURBO monophasé et 11 kW TURBO pour le TANKVAC 42xx.



11 KW TURBO (2x 5,5 KW)



Cliquez ici pour visionner la vidéo !



OU SCANNEZ CE QR CODE

Vous pouvez découvrir le **TANKVAC HV** dans cette vidéo :

# Options des Aspirateurs - Vidangeurs

Option	Description
1. Suceur de sol large	Traitement des déversements
2. Bac à boues (30 litres)	Collectage séparé des boues ou copeaux
3. Lance de nettoyage à effet Haute-Pression	Nettoyage simplifié des bacs
4. Poche de préfiltration	Passage d'une préfiltration de 2000 µm à 200 µm
5. Filtration fine au refoulement	Régénération de vos fluides de coupe
6. Kit aspiration et Refoulement dans GRV 1000L	Traitement de volumes supérieurs à la capacité de l'appareil
7. Indicateur de niveau par colonne	Contrôle visuel de la quantité de fluide présente dans la cuve
8. Flotteur de coupure électrique	Arrête le moteur pour une sécurité maximale
9. Cuve inox 304	Idéale pour les produits corrosifs et lessiviels non-moussants

## VIDÉO : ASPIRATION DES BOUES & COPEAUX

Bac à boues, lance de nettoyage, suceur de sol à roulettes...



[Cliquez ici pour visionner la vidéo!](#)



OU SCANNEZ CE QR CODE

### 1.Suceur de sol large

Lèvres résistantes aux lubrifiants

- Sur roulettes pour réduire les efforts
- Réglable en hauteur, sans effet ventouse
- Disponible en largeur 400mm Ø40mm pour WINDVAC et en largeur 450mm Ø50mm pour OPTIMOIL et TANKVAC



## 2. Pré-séparateurs - Bac à boues (30 litres)

Capacité limitée à 30L pour faciliter la manutention avec une charge limitée.

Idéal pour séparer le lubrifiant des déchets solides, en particulier avant une filtration fine du lubrifiant pour réutilisation.

Existe aussi la benne à boues basculante 315L pour les plus gros volumes de boues et copeaux à traiter.



## 3. Lance de nettoyage à effet Haute-Pression

Idéale pour atteindre et décoller des particules inaccessibles par aspiration.

Utilise le fluide aspiré, donc ne génère pas d'effluents supplémentaires à retraiter.

Lavage et aspiration simultanés avec OPTIMOIL et TANKVAC tous modèles.



## 4. Poche de préfiltration

200µm simple ou 300µm avec poignées de manutention.

S'insère dans le panier à copeau 15L en inox.

Utilisation particulièrement recommandée en cas de filtration fine du lubrifiant pour réutilisation (augmente sensiblement la durée de vie des cartouches de filtration).



## 5. Filtration fine au refoulement

En filtrant le lubrifiant vous pouvez le réutiliser dans votre machine, entraînant une diminution de vos consommations et de vos coûts de retraitement.

Existe en 20µm et 5µm sur OPTIMOIL et TANKVAC et jusqu'à 1µm absolu sur GOLDVAC.

Hauteur des cartouches 10" sur OPTIMOIL et 20" sur TANKVAC SQ et TANKVAC HV.



## 6. Kit aspiration et Refoulement dans GRV 1000L

Idéal pour transférer avec votre OPTIMOIL ou votre TANKVAC un volume de fluide très supérieur à la contenance de l'appareil.

- Equipé de raccords à cames pour tuyaux Ø50mm il **sécurise le refoulement à très gros débit** des OPTIMOIL HV. Livré avec un réducteur il sécurise également par raccord à cames, le refoulement de la sortie standard Ø25mm des OPTIMOIL non équipés de l'option HV (nécessite l'option poignée pistolet de refoulement amovible pour les OPTIMOIL).
- Il dispose également d'une canne d'aspiration réglable en hauteur (afin d'éviter d'aspirer le fond du GRV après décantation), pour vidanger le GRV en connectant directement le tuyau d'aspiration Ø50mm de votre OPTIMOIL ou TANKVAC.



## 7. Indicateur de niveau par colonne

- Permet de connaître le niveau de liquide dans l'appareil.
- Option très pratique lors de transferts de volume très supérieurs à la contenance de l'OPTIMOIL vers un contenant externe type GRV 1000L ou fût pétrolier.



## 8. Flotteur de coupure électrique

Tous les OPTIMOIL et TANKVAC sont équipés en standard d'un flotteur obturateur mécanique, qui obstrue l'entrée d'air des pompes et bloque l'aspiration de liquide quand le niveau haut est atteint, mais n'arrête pas le moteur.

Le flotteur électrique apporte une sécurité complémentaire pour éviter tout débordement en arrêtant le moteur d'aspiration. Ce flotteur est réglé pour se déclencher avant d'atteindre le flotteur obturateur mécanique.

Cette option est recommandée pour les opérations très régulières de transferts de volumes importants de liquides, lors desquelles le niveau haut est souvent atteint.

C'est aussi une option prisée des utilisateurs qui ont une utilisation quotidienne ou intensive de l'appareil, comme les prestataires de services, qui recherchent une fiabilité maximale sur le site de leur client.

- Cette option est disponible pour les OPTIMOIL et TANKVAC SQ 6xx. Elle est installée en **standard** sur les TANKVAC HV et les OPTIMOIL HV équipés du **mode HV automatique**.



## 9. Cuve inox 304

Les cuves des WINDVAC, OPTIMOIL et TANKVAC SQ sont en acier revêtu d'une peinture poudre époxy très résistante aux huiles entières et aux fluides de coupe type émulsion.

Dans le cas d'utilisation d'eau pure ou de produits alcalins comme les lessiviels (non-moussants impérativement), pour éviter l'apparition de corrosion dans la cuve, il est fortement recommandé de commander l'appareil avec l'option cuve inox.

Les TANKVAC HV sont livrés en standard avec cette option pour la cuve intermédiaire de pompage et intègre des cuves de stockage en PE HD.

Cette option est souvent commandée avec l'option HV sur les OPTIMOIL.



*Nous consulter pour connaître la compatibilité avec les différents appareils.*

## OPTIONS

# Bien choisir les tuyaux et kits accessoires d'aspiration

	Packs & Accessoires	Visuels	Convient à
1	<p>PACK ACCESSOIRES COLLECTAGE <b>EXPERT CLEAN OIL</b> Ø40 (1WAC03P40A)</p> <p>1 Raccord vissable pour installation sur bonde 2", sans canne plongeuse / 1 Tuyau de 3 m. Polyuréthane renforcé + machon fileté et moleté Sofraper / 1 canne rigide longueur 1m PEHD / 1 Suceur fin biseauté 60x20mm / 1 canne semi-rigide longueur 0,9m / 1 suceur large caoutchouc 120x35mm</p>		<b>WINDVAC 3</b>
2	<p>PACK ACCESSOIRES COLLECTAGE <b>STANDARD</b> Ø40 (1WAC02P40A)</p> <p>1 Ensemble à monter sur bonde 2" incluant tuyau plongeur interne, 3m tuyau mm polyuréthane renforcé avec manchon vissable pour serrage des accessoires de collectage / 1 canne rigide longueur 1m PEHD / 1 Suceur fin biseauté 60x20mm</p>		
3	<p>PACK ACCESSOIRES COLLECTAGE <b>EXPERT CLEAN OIL</b> Ø40 (1WAC01P40A)</p> <p>1 Ensemble à monter sur bonde 2" incluant tuyau plongeur interne, 3m tuyau Ø40 mm polyuréthane renforcé avec manchon vissable pour serrage des accessoires de collectage / 1 canne rigide longueur 1m PEHD / 1 Suceur fin biseauté 60x20mm / 1 canne semi-rigide longueur 0,9m / 1 suceur large caoutchouc 120x35mm</p>		<b>WINDVAC 4 &amp; 7</b>
4	<p>KIT OPTION POUR <b>MONTAGE SUR FÛT STANDARD</b> (1WAC01F00A)</p> <p>Pour installation sur fût pétrolier standard supportant une dépression de 0,4 bars et une pression de 0,45 bars. Inclus raccord/encliquetage 3/4G avec flotteur pour WINDVAC 4 ou 7.</p>		<b>WINDVAC 4 &amp; 7</b> inclus avec le <b>windvac 3</b>
5	<p>KIT ACCESSOIRES <b>Ø40 SOUPLESE OPTIMISÉE</b> (10V001K40C)</p> <p>3m de tuyau Polyuréthane renforcé spiralé métal avec 2 manchons coutchouc filetés, antistatiques et résistants aux lubrifiants / 1 canne PE rigide droite L=1m EP=2,5mm / 1 canne semi-rigide PE+METAL L=1m EP=2,5mm / 1 suceur large caoutchouc 120x35mm L= 450mm - Suceur fin biseauté 60x20mm L=550mm</p>		
6	<p>KIT ACCESSOIRES <b>Ø50 PERFORMANCE OPTIMISÉE</b> (10V001K50C)</p> <p>3m de tuyau Polyuréthane renforcé spiralé métal avec 2 manchons coutchouc filetés, antistatiques et résistants aux lubrifiants / 1 canne PE rigide droite L=1m EP=2,5mm / 1 canne semi-rigide PE+METAL L=1m EP=2,5mm / 1 suceur large caoutchouc 120x35mm L= 450mm - Suceur fin biseauté 60x20mm L=550mm</p>		<b>OPTIMOIL &amp; TANKVAC SQ</b> <b>3MTC - 4,0 kW - 5,5 kW</b>
7	<p><b>RALLONGE TUYAU PU Ø50 (590F50) L=3M + 2 MANCHONS CAOUTCHOUC FILETE + MANCHETTE RACCORDEMENT MÉTAL (1ACC01A05D)</b></p> <p>Longueur de 3m en standard, spécifique sur demande.</p>		
8	<p>KIT ACCESSOIRES <b>Ø50 TUYAU RENFORCÉ HAUTE DEPRESSION</b> (10V001K50D)</p> <p>3m de tuyau Polyuréthane renforcé spiralé métal avec 2 manchons coutchouc filetés, antistatiques et résistants aux lubrifiants / 1 canne PE rigide droite L=1m EP=2,5mm / 1 canne semi-rigide PE+METAL L=1m EP=2,5mm / 1 suceur large caoutchouc 120x35mm L= 450mm - Suceur fin biseauté 60x20mm L=550mm</p>		<b>OPTIMOIL &amp; TANKVAC SQ</b>
9	<p><b>RALLONGE TUYAU PU HAUTE DEPRESSION Ø50 (191F50) L=3M + 2 MANCHONS CAOUTCHOUC FILETE + MANCHETTE RACCORDEMENT MÉTAL (10V001K50D)</b></p> <p>Longueur de 3m en standard, spécifique sur demande.</p>		<b>9,5 kW (TURBO)</b>
10	<p>KIT ACCESSOIRES <b>Ø50 HV SANS TUYAU V2022</b> (10V001K50E)</p> <p>1 canne PE rigide droite L=1m EP=2,5mm / 1 canne semi-rigide PE+METAL L=1m EP=2,5mm / 1 suceur large caoutchouc 120x35mm L= 450mm / 1 Suceur fin biseauté 60x20mm L=550mm / 1 Cane PE rigide avec bec anti-ventouse L=1m</p>		<b>Optimoil HV et TANKVAC HV</b> toutes versions
11	<p><b>TUYAUX D'ASPIRATION ET DE REFOULEMENT HV Ø50 AVEC RACCORDS SECURISES À CAMES M&amp;F, ABOUTABLES</b></p> <p>2 tuyaux à commander pour l'aspiration et pour le refoulement L = 3m (1ACC01A02A) / L = 6m (1ACC01A12A) / L = 10m (1ACC01A12B)</p>		



Une question?  
Besoin de conseils?  
Nos experts vous répondent.

Découvrez toutes nos innovations sur  
[www.siebec.com](http://www.siebec.com)



FR

**SOFRAPER SAS**

Tél: +33 4 76 26 12 09

Email: [contact@sofraper.com](mailto:contact@sofraper.com)



UK

**SIEBEC Ltd**

Tél: +44 1785 227 700

Email: [sales@siebec.co.uk](mailto:sales@siebec.co.uk)



DE

**SIEBEC GmbH**

Tél: +49 6126 9384-34

Email: [info@siebec.de](mailto:info@siebec.de)



ES

**SIEBEC S.L.**

Tél: +34 93 372 20 24

Email: [ventas@siebec.com](mailto:ventas@siebec.com)



IT

**SIEBEC SRL**

Tél: +39 011 699 58 90

Email: [commerciale@siebec.com](mailto:commerciale@siebec.com)



PT

**SIEBEC LDA**

Tél: +351 961 190 171

Email: [info.pt@siebec.com](mailto:info.pt@siebec.com)



Découvrez le groupe SIEBEC

**6 implantations clés (France, Royaume-Uni, Espagne, Allemagne, Italie, Portugal)**

**45 distributeurs à travers le monde**

