# DÉGRILLEURS À CÂBLES SXC

GAMME SXC

**Gain d'encombrement**
Le câble ne s'enroule pas sur lui-même au contraire des sangles

**Equilibre**
Pas d'accumulation de déchets sur les câbles évitant de déséquilibrer la poche

**Fiabilité**
Si un câble venait à lâcher
La poche resterait maintenue
Pas les autres câbles

**Efficacité**
Grande capacité de levage et d'enlèvement en un seul passage

**Précision**
La centrale hydraulique contrôlant le câble central permet une ouverture et fermeture de la poche en tout point de la grille








**Siège social**
1, rue Jean Mermoz
Bât. C3
95500 GONESSE - France

**Centre de Toulon**
290 Rue du Dr Laennec
83210 La Farlède - France

perriersorem@perriersorem.com

**+ 33 1 39 35 49 00**


**PERRIER SOREM, conçoit et fabrique propose une gamme des dégrilleurs adaptés à vos exigences et besoins depuis plus de 90ans.**

**PERRIER SOREM propose une gamme de produits adaptés à vos exigences et besoins.**

**La technique des dégrilleurs SXC PERRIER SOREM, combine un entraînement alternatif à câbles et un dégrillage par l'amont en remontant, est parfaitement adaptée aux applications les plus difficiles dans le domaine du traitement des eaux potables, résiduaires ou pluviales**

**Afin d'offrir à nos clients une capacité de dégrillage optimale et adaptée au différentes quantités et tailles de déchets rencontrés, notre gamme, allant de 1 à 3 câbles, offre un large choix de taille d'ouverture de râteau et d'entrefers.**

# DÉGRILLEURS À CÂBLES SXC

FICHE TECHNIQUE PRODUIT

## Principe de fonctionnement et différents modes de déclenchement

### Principe de fonctionnement

C'est le dégrilleur idéal des petites et moyennes stations d'épuration et des petites stations de pompage (eau usée ou eau claire).

Le dégrilleur à câbles SXC fonctionne selon le principe du dégrillage en remontant par l'amont. Son fonctionnement est entièrement automatique et aucune pièce mécanique ne demeure en permanence dans l'eau.

Installé verticalement, sa mise en place est particulièrement simple. Le dégrilleur peut être installé dans le canal de deux manières différentes : soit il est figé de part et d'autre du canal entre deux jeux de cornières (un en amont et un en aval) ceux-ci étant fixés au génie civil, soit il est directement glissé puis scellé dans le génie civil (dans lequel une réservation sera réalisée au préalable).

NOTA : L'information issue de ces appareils pourra être récupérée sur un contact sec, prévu à cet effet dans l'armoire PERRIER SOREM.



### Cycle de dégrillage

Lorsque la grille à barreaux est propre, la poche de raclage est à l'arrêt, en position haute et hors de l'eau.

Lorsque le cycle démarre, les étapes de dégrillage sont :

- Ouverture de la poche de raclage en position haute
- Descente de la poche de raclage jusqu'au fond du canal
- Fermeture de la poche de raclage
- Les dents du râteau pénètrent entre les barreaux.
- Remontée de la poche fermée, avec nettoyage de la grille à barreaux et collecte des détritus.
- Ejection automatique des détritus de la poche de raclage.

### Les différents modes de déclenchement du cycle de dégrillage

**Horloge**

Une horloge programmable, intégrée dans le coffret de commande, enclenche automatiquement un cycle de dégrillage au bout d'une période de temps sélectionnée. Ceci, indépendamment de la valeur de la perte de charge.

**Détection de niveau Amont (en option) :**

Plus la grille se colmate, plus le niveau d'eau amont augmente. La détection d'un niveau d'eau présélectionné enclenche le cycle de dégrillage. S'il y a encore détection de ce niveau après un cycle de dégrillage, celui-ci est automatiquement réenclenché.

Lorsque la détection devient négative, le cycle s'arrête automatiquement, au bout d'un certain temps, par temporisation.

**Détecteur de la perte de charge (en option) :**

Le système de mesure de perte de charge comprend 2 sondes de mesure de niveau d'eau à l'amont et à l'aval du dégrilleur. Plus la grille se colmate, plus la perte de charge au travers de la grille augmente. Le détecteur de perte de charge, associé au dégrilleur, mesure la valeur instantanée et la compare à la consigne présélectionnée (ajustable). Lorsque la consigne est atteinte, le cycle de dégrillage est déclenché.

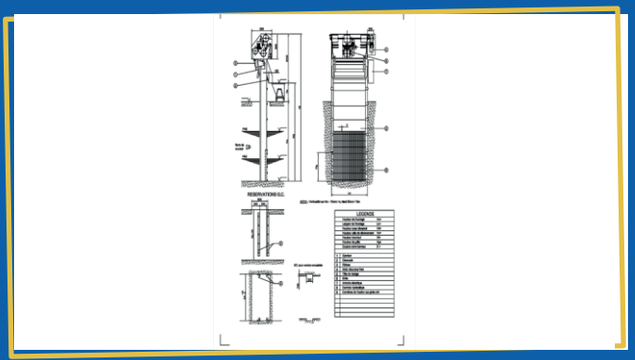
Si la perte de charge demeure supérieure à la valeur présélectionnée, le cycle est automatiquement réenclenché. Lorsque la perte de charge s'abaisse, le cycle s'arrête automatiquement.

## Pose, mise en service, maintenance

- **PERRIER SOREM** vous offre l'installation de ses dégrilleurs à 3 câbles S3C dans une construction neuve ou en réhabilitation.
- Des équipes d'installation compétentes et formées à nos produits.
- Des techniciens spécialisés en mécanique, électrotechnique et hydraulique sont disponibles pour l'installation et la mise en service.
- Des équipes se consacrent à la maintenance corrective et préventive des appareils.
- Un contrôle minutieux de la production, comprenant un test en atelier, est effectué.

## Bureau d'étude

**PERRIER SOREM** dispose d'un bureau d'étude composé d'ingénieurs qualifiés. Réalisation de vos projets spécifiques sur mesure sur SolidWorks, intégration en 3D dans l'existant.



PERRIER SOREM, 1 RUE JEAN MERMOZ, 95500 GONESSE, France +33 1 39 35 49 00