# DÉGRILLEURS PRISES D'EAU

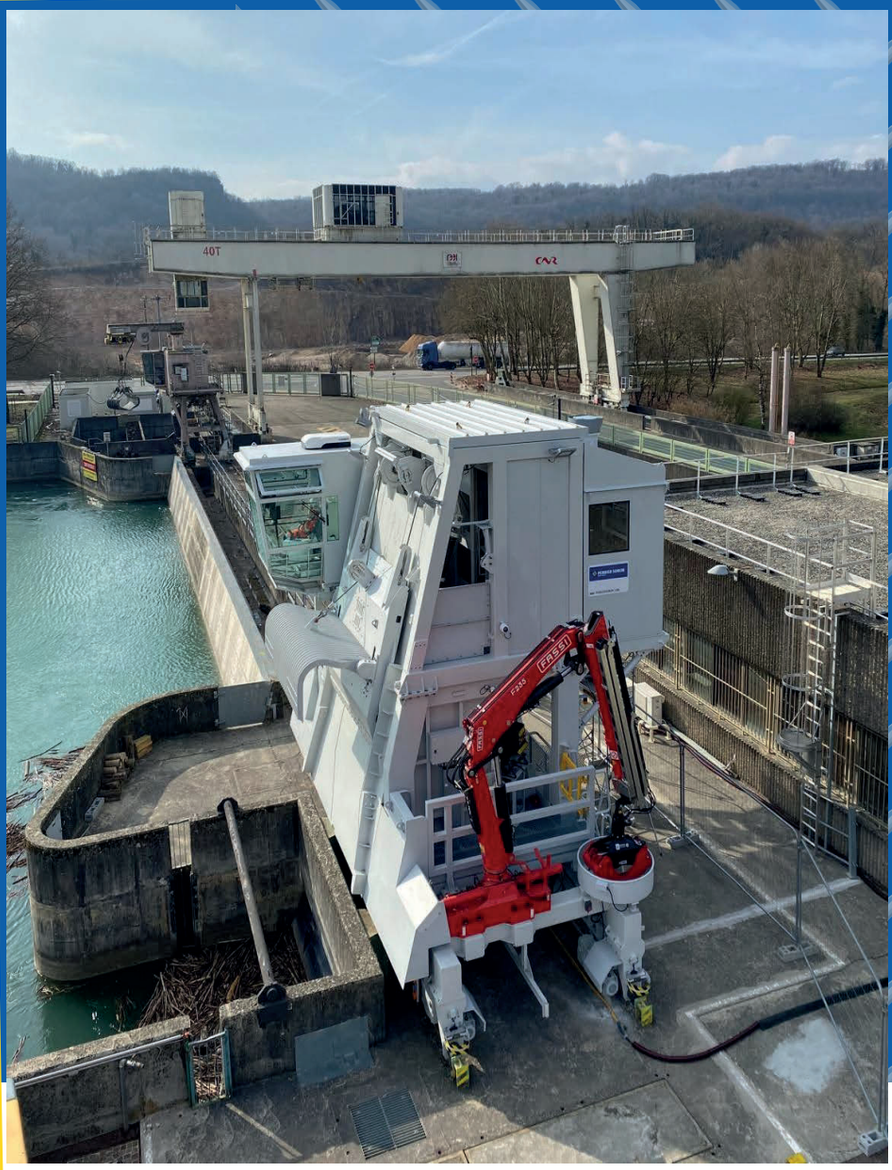
Dégrilleurs a râteau, à grappin et à bras.

**Eau douce ou eau de mer**

**Construction en acier inoxydable**

**Construction chaudronnée robuste et fiable**

**Maintenance aisée**




**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 une gamme de produits adaptée à vos exigences et besoins depuis plus de 90ans.**

**Nous concevons et réalisons ainsi des dégrilleurs, avec un dimensionnement adapté à vos besoins (débit, maille de filtration, hauteur d'eau).**

**Nos dégrilleurs, avec une conception simple et robuste en acier inoxydable apportant une grande longévité, conviennent dans tous les cas où les variations des niveaux de l'eau sont importantes. L'ensemble des entraînements reste hors de l'eau et facile d'accès, afin d'avoir une maintenance aisée.**

# DÉGRILLEURS PRISES D'EAU

FICHE TECHNIQUE PRODUIT

## LES TYPES DE DÉGRILLAGE

### DEGRILLEURS A RATEAU

Pour les prises d'eau de largeurs limitées et les déchets de petites tailles qui colmatent le champ de grille, éventuellement en quantité et masse importantes, les dégrilleurs à râteau constituent la meilleure solution.

Le principe de dégrillage en remontant et la largeur de notre gamme (puissances, profondeurs de râteau) répondent aux contraintes de ce genre d'applications.

Force de dégrillage de 220 daN à 2000 daN en standard.

Dégrillage avec de faibles entrefers (à partir de10 mm).

Parfait nettoyage du râteau grâce à l'éjecteur hydraulique.



### DÉGRILLEURS À GRAPPIN

Le grappin à mâchoire mobile est l'outil idéal pour saisir les objets de grosses tailles.

A la descente, le grappin, en position ouverte, roule sur le génie civil, capture les déchets sur le champ de grille, sur lequel il se positionne automatiquement. Il s'arrête, se referme et remonte soit lorsqu'il atteint le pied de grille, soit lorsqu'il est plein ou enfin lorsqu'il rencontre un déchet trop volumineux.

Adapté aux profondeurs d'eau importantes.

Possibilité d'adaptation d'un bras forestier.

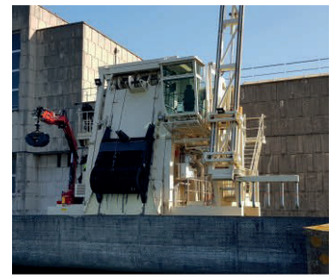
Fermeture du grappin hydraulique ou mécanique.

Détection de présence et de position des déchets flottants sur la grille via un système de contrôle vidéo et de traitement d'image.

Pas de guides latéraux (auto-centrage).

Adaptable aux grilles existantes sans mise à sec de la prise d'eau.





### DÉGRILLEURS À BRAS

Pour les prises d'eau de profondeurs limitées et les déchets de tailles réduites tels que les feuilles, les algues et les branchages, les dégrilleurs à bras constituent la solution idéale.

La cinématique ample associée à la motorisation du bras et l'articulation du râteau permettent de pénétrer les déchets flottants qui s'accumulent en nappe (jacinthes d'eau par exemple) devant le champ de grille.

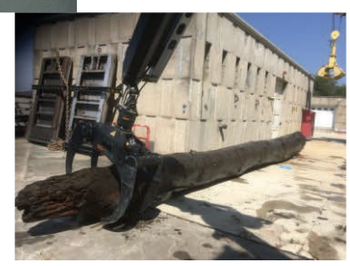
L'action du dégrillage en remontant est la mieux adaptée à la nature des déchets.

Adaptation aux grilles existantes sans mise à sec de la prise d'eau.

Machines fixes ou mobiles.

Usure réduite et maintenance simple grâce à l'utilisation de l'hydraulique.



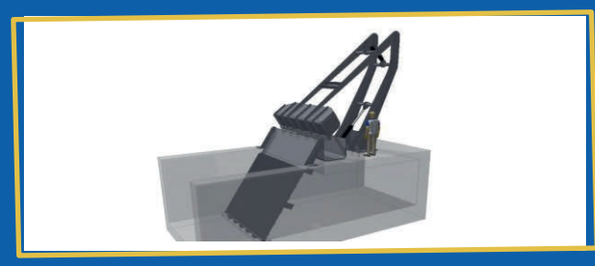


## Pose, mise en service, maintenance

- **PERRIER SOREM** vous offre l'installation de ses dégrilleurs prises d'eau 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