



CONTENU  
INTÉRACTIF LIÉ  
À CE PRODUIT

## SOLUTION DE CAPTAGE D'EAU À FAIBLE IMPACT ENVIRONNEMENTAL

# LE MÂT DE TRANSFERT : UNE SOLUTION DE POMPAGE PERMETTANT DE CAPTER AVEC SIMPLICITÉ DES DÉBITS IMPORTANTS EN FOND DE PRISES D'EAU

**Chez Hydromobil by STPH, nous développons des technologies sur-mesure clé en mains pour le captage des plans d'eau à ciel ouvert.**

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

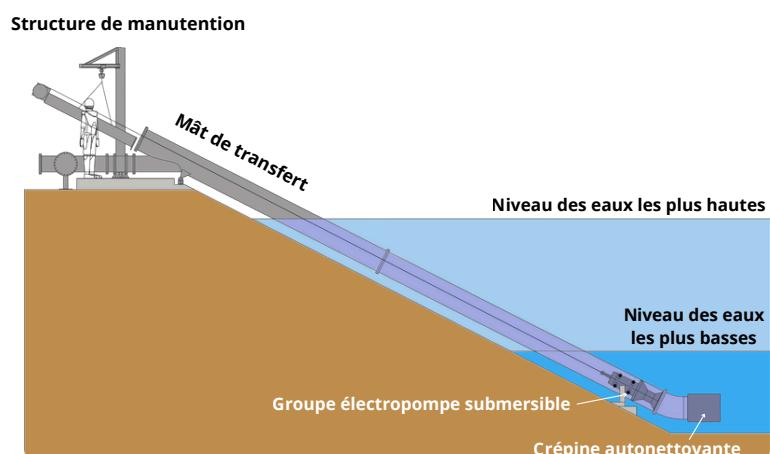
**Le mât de transfert permet de capter l'eau jusqu'au niveau des plus basses eaux directement depuis la berge.**

Les crêpines d'aspiration sont dimensionnées pour **filtrer jusqu'à 3 mm**, avec une vitesse d'approche limitée à **0,15 m/s**, afin d'éviter la mise en suspension et colmatage par les sédiments ainsi que pour protéger la faune aquatique.

Les mâts sont équipés de **systèmes de décolmatage automatisés** garantissant le maintien des performances de l'installation et la protection de la pompe.

Le groupe électropompe est mise en place au fond du mât grâce à un **hydrochar**, un chariot qui permet à l'ensemble de rouler l'intérieur du tube.

En sortie du mât, l'eau peut être refoulée vers un réseau de canalisation ou libérée à l'air libre, selon les besoins.



## APPLICATIONS

- Alimentation de stations de production d'eau potable
- Alimentation d'eaux de process industriels
- Alimentation de systèmes d'irrigation

## AVANTAGES

- Nettoyage automatique des prises d'eau grâce à des crêpines auto-nettoyantes
- Système de pompage installé sur la berge, sans génie civil lourd
- Solution idéale pour les grands débits d'eau en fond de lit
- Conception robuste, résistante aux courants et aux corps flottants
- Une maintenance facilitée grâce à un accès direct au groupe de pompage

