

# *Il existe une pompe de surface adaptée à chacun de vos besoins.*

Guide de poche des segments/applications clés.

*Sustainable Productivity*

Atlas Copco



# Pompes à amorçage à sec

## 1. Assèchement

Applications d'assèchement générales nécessitant d'assécher une zone inondée par des eaux souterraines ou des eaux pluviales contenant généralement des solides en suspension (sites de construction, carrières, sites industriels, etc.). La gamme PAS est le meilleur choix, même pour les tâches ou et applications ardues.



## 2. Dérivation d'égout

Les projets de dérivation d'égout sont généralement réalisés lors de travaux de maintenance dans les zones urbaines ainsi qu'en cas de situations d'urgence au niveau du réseau d'égouttage provoquées, par exemple, par des inondations ou une forte pluie. En termes de performance, de solidité et de facilité d'entretien, notre gamme est idéale pour ce type d'application. Il s'agit du meilleur choix pour le pompage des eaux sales et des eaux usées.



### 3. Ballastage

Le ballastage/déballastage est un processus au cours duquel des pompes aspirent et injectent de l'eau de mer dans les réservoirs d'eau de ballast pendant le chargement et le déchargement, afin de garantir la stabilité et l'intégrité structurelle du navire.

La performance et la qualité des pompes mises en œuvre sont la clé pour garantir le succès des opérations de pompage d'eau de mer.



#### ... | PAS

Idéale pour les travaux de construction, l'assèchement en général, le drainage et les applications d'urgence.

La fonction d'auto-amorçage permet à cette pompe hautement efficace de démarrer dès que vous tournez le commutateur.



[www.atlascopco.com/dewatering-pumps](http://www.atlascopco.com/dewatering-pumps)

# Pompes à amorçage humide

## 1. Mise à niveau avant l'excavation de semelles

Des eaux pluviales ou souterraines sont fréquemment présentes sur les sites de construction. Ces eaux doivent être pompées afin de garantir des conditions de travail sûres.



### VAR

Idéale pour les travaux de construction, l'assèchement en général, le drainage et les applications d'urgence. Ces pompes centrifuges auto-amorçantes sont idéales pour les applications où la principale difficulté réside dans le démarrage de l'unité dans des conditions sévères et dans les zones difficilement accessibles.

Grâce au mécanisme de remplissage d'eau immédiat, l'unité est toujours prête pour l'amorçage et l'utilisation. Une version assistée par pompe à vide est également disponible.



# *Accès via des portes sur charnières*

Accès facile à l'hydraulique. Processus de décolmatage et de nettoyage simplifié. Conçues pour la maintenance sur site.

*Sustainable Productivity*

*Atlas Copco*



# Rabattement par pointes

## 1. Assèchement préalable au travaux. Construction

Le rabattement des nappes est une technique fréquemment utilisée lorsque le niveau des eaux souterraines est proche de la surface et que la pompe doit traiter un pourcentage d'air important contenu dans l'eau extraite du sol. Il s'agit de la meilleure technique de réduction du niveau du sol. Elle est employée principalement avant les travaux d'excavation de semelles. Gratte-ciels, passages souterrains, routes... Nous sommes présents partout !



## 2. Pipeline terrestre

Les pipelines utilisés pour le transport de pétrole brut ou de gaz naturel doivent être asséchés afin de garantir la qualité des hydrocarbures, prévenir la formation d'hydrates et protéger l'intérieur du pipeline contre la corrosion.



### 3. Décontamination de sols pollués

Pendant les travaux de décontamination, un certain nombre d'opérations sont requises, comme l'assèchement et le séchage des canalisations ainsi que l'aspiration des eaux souterraines, afin de garantir le bon état du terrain.



LOCATION



FOURNISSEURS  
ÉNERGÉTIQUES



### 4. Creusement de tunnels

Parfois, les eaux souterraines peuvent poser problème lors du creusement de tunnels. Il est alors nécessaire de procéder à un assèchement avant de commencer les travaux d'excavation. Dans ce cas, la meilleure option est de procéder à une rabattement par pointes afin de prévenir les fuites d'eau sur le site. Les pompes peuvent contrôler le niveau d'eau et traiter à la fois l'air et l'eau.



CONSTRUCTION



LOCATION



#### WEL

Idéale pour les applications de rabattement par pointes ainsi que les travaux d'assèchement et de drainage généraux. Cette pompe à auto-amorçage rapide est spécifiquement conçue pour les applications nécessitant un débit élevé.



[www.atlascopco.com/dewatering-pumps](http://www.atlascopco.com/dewatering-pumps)

# Nos pompes

## PAS

Pompes centrifuges à amorçage à sec



8 modèles



3 configurations

Insonorisée  
Base châssis ouvert  
Mobilité châssis ouvert



Débit 2 160 m<sup>3</sup>/h



Hauteur 71 m



## VAR

Pompes centrifuges à amorçage humide



5 modèles



2 configurations

Base châssis ouvert  
Mobilité châssis ouvert



Débit 1400 m<sup>3</sup>/h



Hauteur 40 m



## WEL ECO

Pompes centrifuges à amorçage humide



2 modèles

3 configurations

Insonorisée  
Base châssis ouvert  
Mobilité châssis ouvert



Débit 340 m<sup>3</sup>/h



Hauteur 28 m



## WEL PST

Pompe à pistons à déplacement positif



1 modèle



2 configurations

Insonorisée  
Mobilité châssis ouvert



Débit 100 m<sup>3</sup>/h



Hauteur 20 m



*Atlas Copco*

[www.atlascopco.com/dewatering-pumps](http://www.atlascopco.com/dewatering-pumps)