

# URGENCE INONDATION

Des solutions efficaces et rapides pour le pompage et les interventions d'urgence

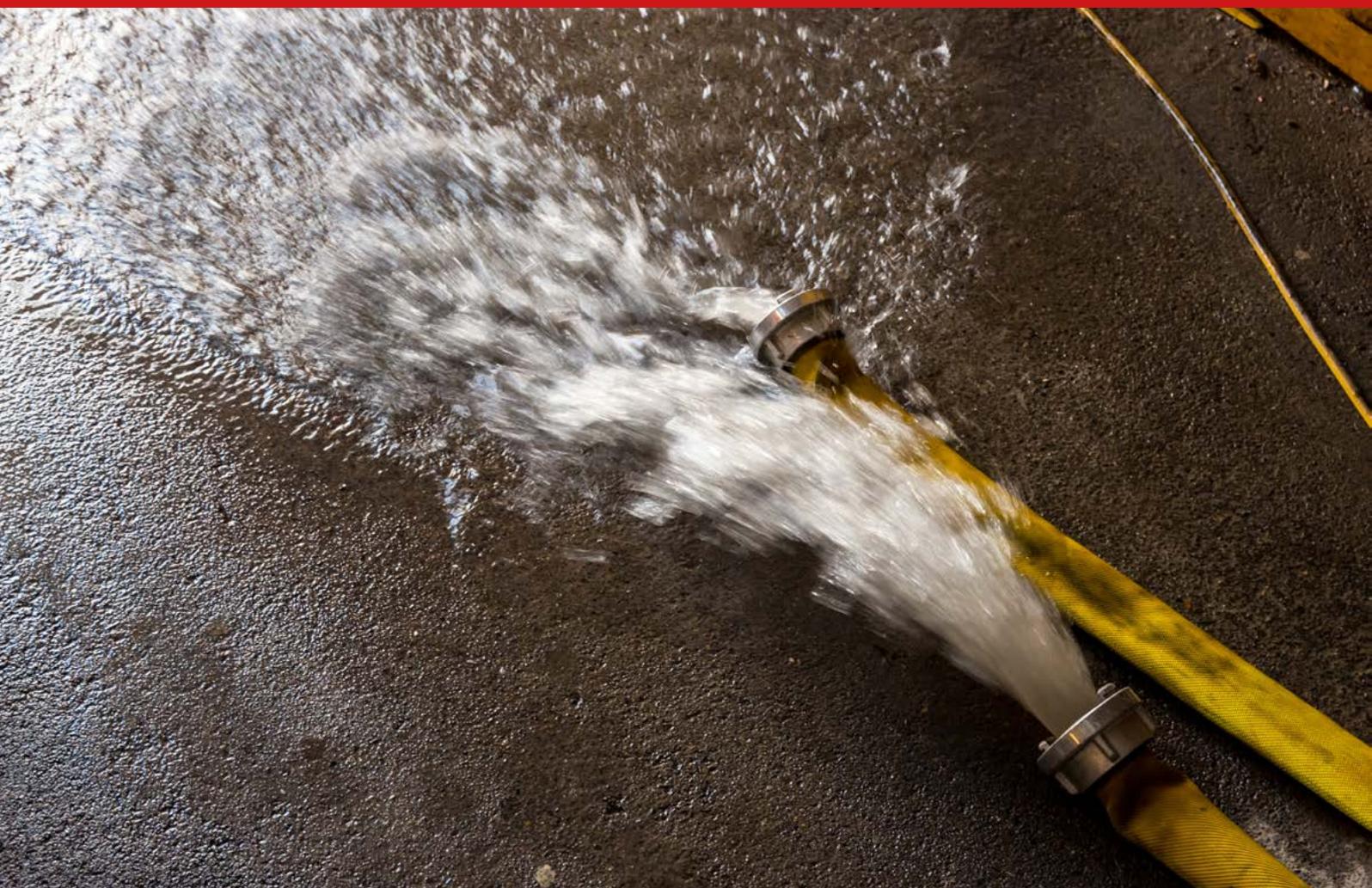


**MOTOPOMPE INCENDIE**  
**EUROMAST FIRE PUMPS**  
[www.motopompe-incendie.com](http://www.motopompe-incendie.com)

# FAIRE ÉQUIPE POUR ÊTRE PLUS SÛR.

Le secteur de l'urgence est un défi constant. Nous l'interprétons littéralement en nous remettant chaque jour en question dans la conception de machines qui garantissent un niveau de sécurité et de performance plus élevés.

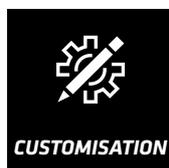
C'est pourquoi nos groupes **motopompes multifonctionnels**, nos **mâts d'éclairage** et nos **groupes électrogènes** sont utilisés par la défense civile et les pompiers du monde entier pour leur efficacité, leur durabilité et fiabilité. Une large gamme de produits hautement personnalisables est notre garantie pour votre sécurité.



## PRODUITS INNOVANTS

- recherche et développement
- dessins, modèles et brevets

INNOVATION



## FAIT EN FONCTION DE VOS BESOINS

- des solutions hautement personnalisées et des produits sur mesure

CUSTOMISATION

## PRINCIPAUX PRODUITS ET SOLUTIONS



### UNITE D'INTERVENTION INONDATION

une unité de pompage multifonctionnelle à haute performance



### POMPES DIESEL DE TRANSFERT D'EAU

des unités de drainage à grand volume



### POMPES DIESEL AUTO-AMORÇANTES

des solutions sur mesure pour différents types de flux



### POMPES DIESEL AUTO-AMORÇANTES CORNELL

les pompes les plus performantes du marché et à haut débit



### RIVERSCREEN™

Un approvisionnement en eau fiable et autonettoyant



### PROJETS SPÉCIAUX

des solutions entièrement personnalisées pour les besoins des utilisateurs

# REMORQUE D'INTERVENTION. LA RÉPONSE MULTIFONCTIONNELLE AUX SITUATIONS LES PLUS EXIGEANTES.



L'unité de pompage multifonctionnelle brevetée peut être utilisée simultanément comme générateur, mât d'éclairage et pompe avec la possibilité de faire varier les débits et les pressions grâce à un onduleur. Elle garantit l'évacuation de l'eau avec des pompes de 100 à 500 m<sup>3</sup>/h.

Le groupe électrogène est livré en standard en version SUPER SILENCIEUSE, et est disponible avec une alimentation électrique à partir de 10 à 200 kVA. Elle est complétée par un mât télescopique d'éclairage à LED. Un équipement hautement personnalisable qui améliore les interventions de l'utilisateur final.





## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



### PUISSANCE GÉNÉRATEUR

De 10 à 200 kVA



### CAPACITÉ

De 100 à 500 m<sup>3</sup>/h



### POUVOIR RÉSIDUEL

De 5 à 200 kVA



### PROFONDEUR DE POMPAGE MAX.

Jusqu'à 30 m



### PRESSION DE TRAVAIL

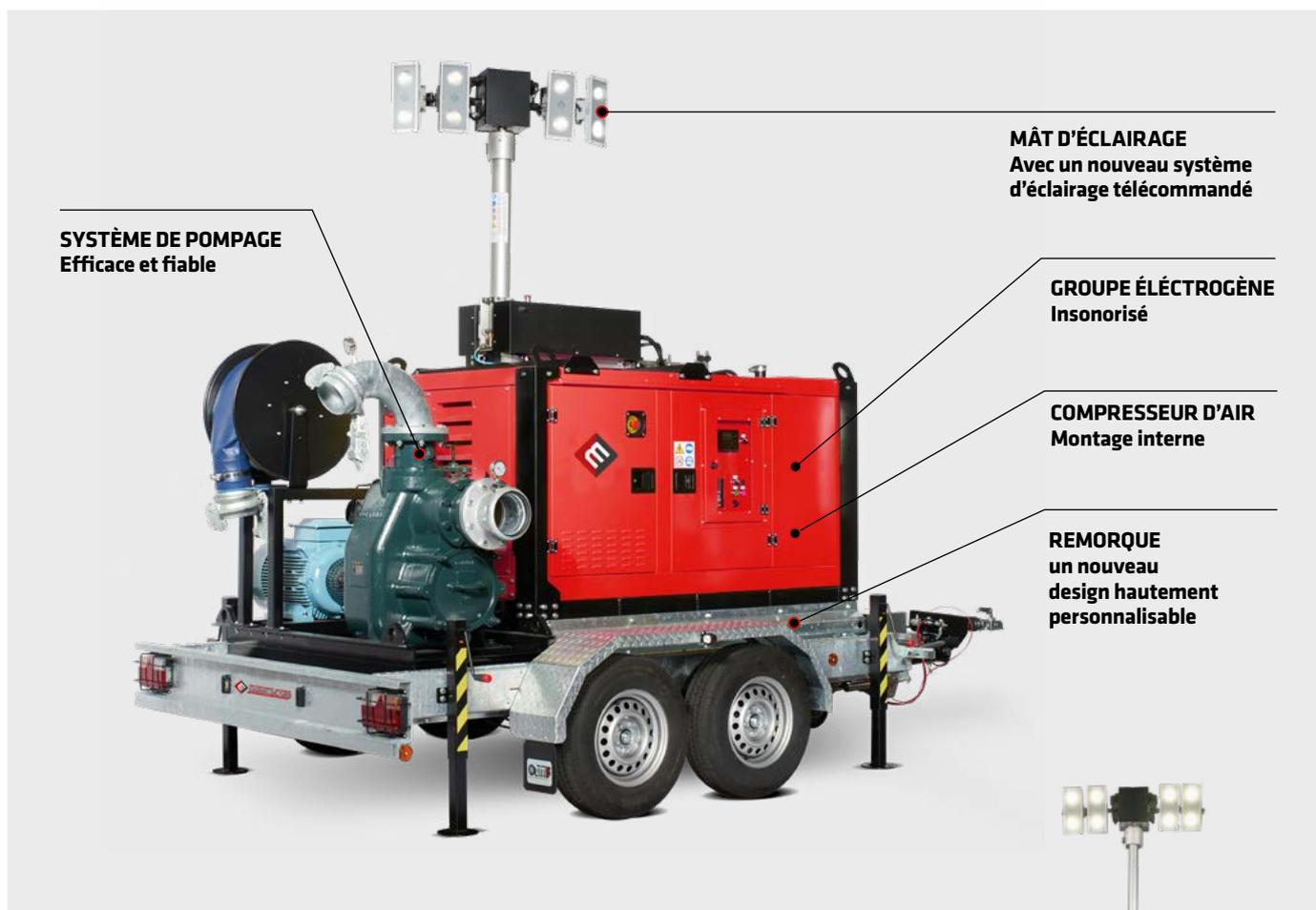
De 2 à 16 bar



### DIAMÈTRE DE LA POMPE

À partir de 100 mm (4")

# REMORQUE D'INTERVENTION POMPIERS UNE GRANDE EFFICACITÉ POUR LUTTER CONTRE LES PROBLÈMES CRITIQUES ET LES SITUATIONS D'URGENCE LIÉES AUX INONDATIONS.



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



**PRESSION**  
De 2 à 16 bar



**DÉBITS**  
de 100 à 500 m<sup>3</sup>/h



**GÉNÉRATEUR**  
De 10 à 200 kVA



**POUVOIR RÉSIDUEL**  
De 10 à 200 kVA



**DIAMÈTRE D'ASPIRATION**  
À partir de 100 mm (4")



**PROFONDEUR DE L'ASPIRATION**  
Jusqu'à 8 mètres



# REMORQUE D'INTERVENTION POMPIERS LA PERFORMANCE ET LA FIABILITÉ À UN NOUVEAU NIVEAU.



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



**PRESSION**  
De 6 à 13 bar



**DÉBITS**  
Jusqu'à 250 m<sup>3</sup>/h



**POUVOIR RÉSIDUEL**  
De 10 à 200 kVA



**PROFONDEUR DE L'ASPIRATION**  
Jusqu'à 30 mètres



**DIAMÈTRE D'ASPIRATION**  
À partir de 100 mm (4")



# POMPES CORNELL. EFFICACE DE PAR LEUR CONCEPTION.



Lorsque vous avez besoin de l'impossible, nous avons la bonne solution, avec un groupe motopompe à grand volume, vous pouvez atteindre jusqu'à 8 600 m<sup>3</sup>/h à des pressions très élevées. La qualité et l'efficacité sont garanties par la marque Cornell.

De nombreuses caractéristiques uniques, telles que **Cycloseal**, **Run-Dry®** et **Redi-Prime®**, permettent aux pompes Cornell de répondre aux applications les plus exigeantes. Ces caractéristiques, ainsi que **des rendements allant jusqu'à 89 %**, sont les raisons pour lesquelles Cornell est la référence dans le secteur des pompes de transfert d'eau.



## MOINS D'USURE

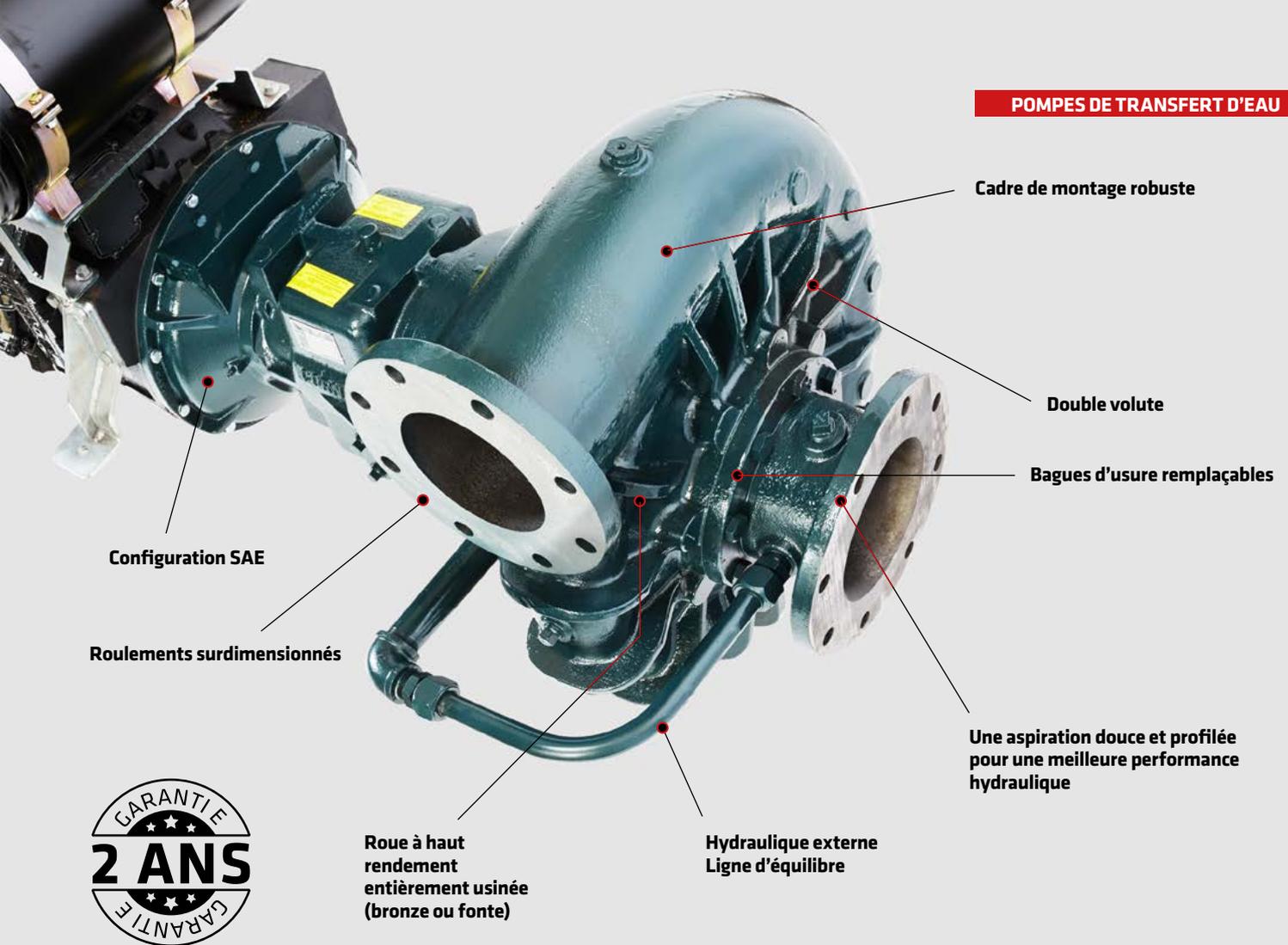
- moins de maintenance
- moins de pièces
- moins de temps d'arrêt



## EFFICACITÉ

- moins de consommation de carburant
- arbre et roulements surdimensionnés
- pièces d'usure facilement remplaçables





## DES MATÉRIAUX DE QUALITÉ SUPÉRIEURE

Toutes les pompes d'irrigation Cornell sont construites avec des matériaux de première qualité. Les pompes d'irrigation Cornell sont en fonte, en bronze ou de construction entièrement en acier. Des matériaux optionnels sont disponibles pour les applications abrasives ou caustiques. Les caractéristiques standard comprennent des roues équilibrées, des arbres résistants, des chemises d'arbre remplaçables et des bagues d'usure remplaçables.

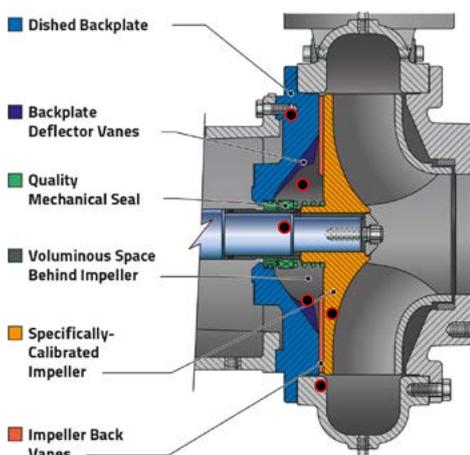
## ENERGY EFFICIENCY

Les caractéristiques propres aux pompes Cornell, telles que Cycloseal, Run-Dry® et Redi-Prime®, permettent aux pompes Cornell de répondre aux applications les plus exigeantes. Ces caractéristiques, associées à des rendements allant jusqu'à 89 %, sont la raison pour laquelle les pompes Cornell sont considérées comme la référence en matière de pompes de transfert d'eau.



## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- ✔ Bagues d'usure remplaçables
- ✔ Double volute
- ✔ Différentes configurations de montage
- ✔ Cadre de montage robuste
- ✔ Rideau de douche sur les modèles à couplage étroit
- ✔ Roulements surdimensionnés
- ✔ Haute efficacité
- ✔ Roues entièrement usinées
- ✔ Rendement jusqu'à 89 % Pièces moulées à parois épaisses Ligne de bilan externe
- ✔ Garantie de deux ans

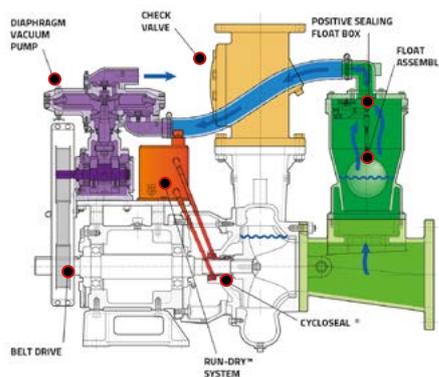


### CYCLOSEAL® DESIGN: AVANTAGES DANS LE TRANSFERT D'EAU

- **DURÉE DE VIE PROLONGÉE DES JOINTS :** Cycloseal a fait ses preuves dans les applications les plus difficiles ; dans certains cas, elle a plus que triplé la durée de vie normalement prévue des joints mécaniques.
- **ÉCONOMIES DE SYSTÈME :** Le système Cycloseal ne nécessite pas de chasse d'eau externe, de filtres, de graisse, de tuyauterie ou d'instrumentation normalement associés à des garnitures ou des joints mécaniques doubles.
- **LES ÉCONOMIES DE MAINTENANCE :** Durée de vie des joints plus longue, ce qui se traduit par une réduction des temps d'arrêt des pompes et des coûts de maintenance.
- **MEILLEUR POUR LES ABRASIFS :** Plus résistant que les garnitures mécaniques standard, Cycloseal éloigne les solides de la zone du joint pour réduire l'usure du joint.

### LE SYSTÈME REDI-PRIME®

- Amorçage et réamorçage entièrement automatiques
- Manipule facilement les mélanges air/liquide
- Amorcer et réamorcer rapidement sans aucune surveillance
- Système d'amorçage respectueux de l'environnement conçu pour éviter les fuites de produit
- Le clapet anti-retour élimine tout risque d'accumulation de liquide



## LES SOLUTIONS DISPONIBLES

### LES POMPES DURA-PRIME®

Des pompes de construction robustes, sont disponibles en 3", 4" et 6". Les modèles sont idéaux pour la location et les applications de construction.



#### DÉBIT DE LA POMPE

Jusqu'à 700 m<sup>3</sup>/h



#### PRESSION

Jusqu'à 60 m



#### Solides max

3" (76 mm)



### N-POMPES DE GRANDES GRANULOMETRIES

Cornell propose plus de 60 modèles de pompes à eau avec solides jusqu'à 260 mm pour les applications les plus difficiles.



#### DÉBIT DE LA POMPE

Jusqu'à 8.700 m<sup>3</sup>/h



#### PRESSION

Jusqu'à 150 m



#### Solides max

10" (260 mm)



### POMPES À HAUTE PRESSION

Les MX PUMPS de Cornell fournissent des pressions jusqu'à 24 bars, une longue durée de vie et une efficacité à la pointe de l'industrie. Conçues pour les applications à haute pression



#### DÉBIT DE LA POMPE

Jusqu'à 1.800 m<sup>3</sup>/h



#### PRESSION

Jusqu'à 240 m



#### Solides max

2,5" (60 mm)



### POMPES POUR LES EAUX AVEC GROS ABRASIFS

Ces pompes sont spécialement conçues pour les applications de boues abrasives grossières telles que le sable, le gravier, le charbon, le fumier et l'assèchement des mines.



#### DÉBIT DE LA POMPE

Jusqu'à 2.000 m<sup>3</sup>/h



#### PRESSION

Jusqu'à 185 m



#### Solides max

3" (76 mm)



# LES MOTOPOMPES DE SECOURS INONDATIONS. SOLUTION SUR MESURE POUR TOUT TYPE DE BESOIN.

Des groupes motopompes à moteur diesel haute performance, adaptables à chaque type de besoin, avec des débits de 30 à 1450 m<sup>3</sup>/h avec des pressions variables. Chaque modèle peut être spécialement conçu et fabriqué selon les exigences spécifiques du client. Disponible en 3 gammes : **PORTABLE, EASY et BIG.**



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



**PRESSION**  
Jusqu'à 40 m



**DÉBIT DE LA POMPE**  
Jusqu'à 1450 m<sup>3</sup>/h



**SOLIDES MAX**  
3" (76 mm)



**BRIDE DE REFOULEMENT**  
DN80 à DN300 - 3" à 12"

## APPLICATIONS

- ✓ Gestion des zones inondées
- ✓ Soutien à la lutte contre les incendies
- ✓ Pompage en bypass
- ✓ Transfert d'eau
- ✓ Contrôle du niveau des rivières

## VERSIONS ET CONFIGURATIONS DE BASE

### PORTABLE



**DÉBIT DE LA POMPE**  
 Jusqu'à 150 m<sup>3</sup>/h



**VERSION**  
 A / D



**PRESSION**  
 Jusqu'à 4 bar



**CONFIGURATION**  
 1 / 2 / 5



### EASY



**DÉBIT DE LA POMPE**  
 Jusqu'à 350 m<sup>3</sup>/h



**VERSION**  
 A / B / C / D



**PRESSION**  
 Jusqu'à 4 bar



**CONFIGURATION**  
 1 / 2 / 3 / 4 / 5



### BIG



**DÉBIT DE LA POMPE**  
 Jusqu'à 1450 m<sup>3</sup>/h



**VERSION**  
 A / B / D



**PRESSION**  
 Jusqu'à 4 bar

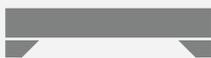


**CONFIGURATION**  
 1 / 2 / 3 / 4



VERSION

A



FIXE

B



CHARIOT ELEVATEUR

C



CROCHET DE LEVAGE

D



REMORQUE LENTE

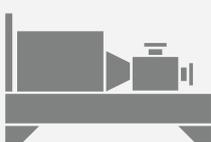
E



REMORQUE RAPIDE

CONFIGURATION

1



TOUT OUVERT

2



TOIT DE PROTECTION

3



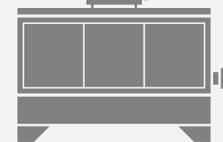
PROTECTIONS LATÉRALES

4



INSONORISÉ

5



SUPER INSONORISÉ

# CORNELL QQCH. & STX SÉRIES. EFFICACE, DURABLE, INNOVANT.

Les lignes auto-amorçantes Cornell STX, STL et STH sont les derniers produits de Cornell Pump, qui suivent une tradition de construction d'équipements de pompage de classe mondiale. Les pompes auto-amorçantes suivent cette tradition par l'ajout du système d'étanchéité Cycloseal®, qui prolongera la durée de vie de votre joint. Avez-vous déjà installé un auto-amorceur ? Contactez EUROMAST concernant le programme de mise à niveau, qui permet aux ensembles rotatifs Cornell STX de s'adapter à la volute de votre pompe existante.



## STX SERIES

Meilleure efficacité que les concurrents, tout en maintenant l'interchangeabilité entre les brides. Plus robuste que les auto-amorçeurs standard, le cadre de roulement surdimensionné



### DÉBIT DE LA POMPE

Jusqu'à 960 m<sup>3</sup>/h



### PRESSION

Jusqu'à 205' (62 m)



### SOLIDES MAX

3" (76 mm)

## STH SERIES

Une pression élevée sans avoir besoin d'une pompe de surpression. Avec des hauteurs de refoulement allant jusqu'à 7,7 bar, excellents rendements et débits, la série STH est capable de répondre aux applications les plus exigeantes.



### DÉBIT DE LA POMPE

Jusqu'à 460 m<sup>3</sup>/h



### PRESSION

Jusqu'à 253' (77 m)



### Solides max

10" (260 mm)

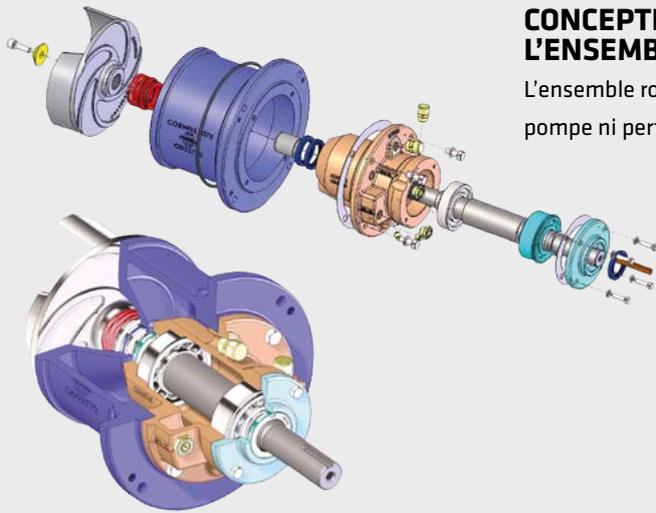
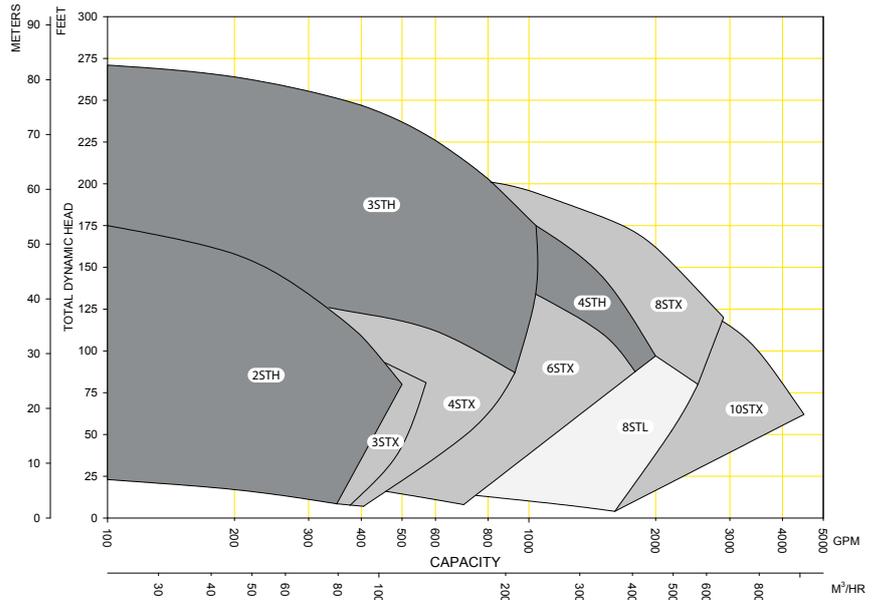


## MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- Volute, plaque arrière et roue en fonte ductile
- Arbres en acier inoxydable 17-4PH
- CD4MCu en option sur les modèles de pompes 3STX, 4STX et 6STX

## CARACTÉRISTIQUES

- Système de dessablage Cycloseal<sup>®</sup>
- Conception à haute efficacité
- Capacité de régime élevée pour les applications à moteur
- Capacité de charge élevée
- Conception modulaire
- Brides ANSI, NPT et DIN disponibles
- Garantie cinq ans



### CONCEPTION DE RETRAIT DE L'ENSEMBLE ROTATIF

L'ensemble rotatif peut être enlevé sans démonter la pompe ni perturber la tuyauterie.

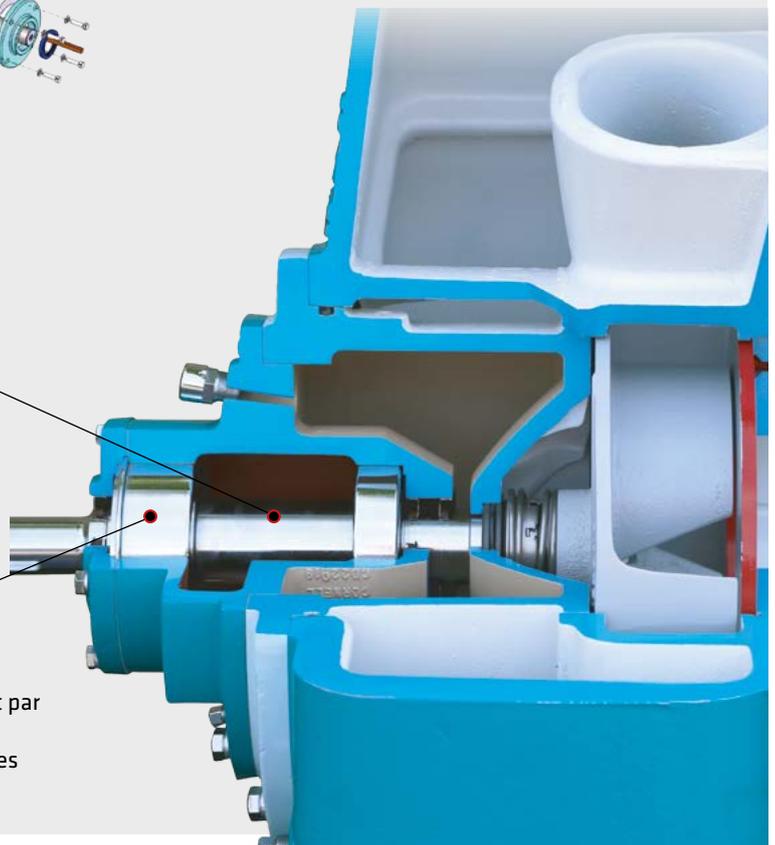


### ENSEMBLE ROTATIF

L'ensemble rotatif STX de Cornell permet de moderniser les installations existantes afin d'améliorer la qualité et les caractéristiques de votre pompe actuelle avec une pompe Cornell.

### DES ROUEMENTS À HAUTE RÉSISTANCE

Paliers de butée résistants avec huile séparée  
 Réserve dimensionnée pour les charges de l'entraînement par courroie trapézoïdale.  
 Bouchons de remplissage d'huile séparé avec jauge pour les roulements et les garnitures mécaniques.



# RIVERSCREEN™

## UNE OPERATION D'AUTO-NETTOYAGE DU FILTRE POUR UNE ALIMENTATION EN EAU FIABLE.

Un tamis rotatif autonettoyant actionné par l'eau qui fournit de manière fiable une bonne eau à partir d'une hauteur d'eau de 10cm de profondeur. La solution idéale quand l'opération dépend des sources d'eau des rivières ou des canaux pour les systèmes d'irrigation à pivot. **RIVERSCREEN est construit pour le pompage en eaux peu profondes - évite les problèmes de sable.** Fonctionnement nécessitant peu d'entretien. La norme sur tous les Riverscreens est une maille en acier inoxydable #10 304 (jusqu'à 120). Fonctionne très bien dans les lagunes pour le bétail.



### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



**MIN. PROFONDEUR D'EAU**  
à partir de 4" (10 cm)



**DÉBIT DE LA POMPE**  
de 20 à 630 m<sup>3</sup>/h



**FILTRATION**  
de 8 à 120 mailles



**DIAMÈTRE D'ASPIRATION**  
de 4" à 12"

### CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Prévient les problèmes de sable
- ✓ Courants lents
- ✓ Buses à basse pression
- ✓ Système préservant les poissons





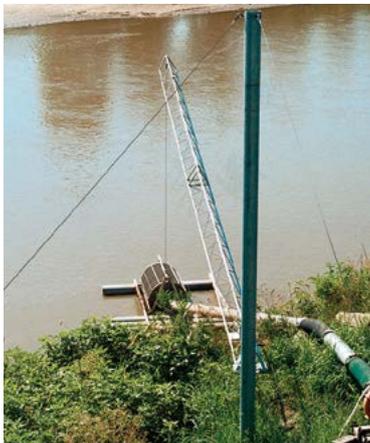
GROUPES DE POMPAGE FLOTTANTS PAR GRAVITÉ



FONCTIONNE TRÈS BIEN DANS LES ÉTANGS D'ÉLEVAGE



DÉBIT PAR GRAVITÉ



**Flèche de levage en option**

- Galvanisée pour une longue durée de vie
- Conduite principale verticale lourde de 6"
- Flèche en treillis pour plus de solidité
- Frein de treuil facilitant le fonctionnement
- Crochet de verrouillage rapide pour un raccordement facile



**Entraînement électrique en option**

- Entraînement électrique à eau: permet au tambour de tourner même dans l'eau stagnante ou à courant lent. Ne nécessite que 6 GPM (23 l/min).
- Alimenté en électricité (12/220 V)
- Ponton supplémentaire pour la longue conduite d'aspiration



### POMPIERS ALLEMANDS ET NÉERLANDAIS

Les remorques d'interventions sont jusqu'à maintenant utilisées par les Néerlandais et les Allemands. des pompiers que nous soutenons depuis dix ans.

Dans le cas présent, un groupe à double pompe de transfert immergé et une pompe d'appoint.



**DÉBIT DE LA POMPE**  
Jusqu'à 250 m<sup>3</sup>/h



**PRESSION**  
Jusqu'à 14 bar



**PUISSANCE GÉNÉRATEUR**  
Jusqu'à 200 kVA



**ASPIRATION**  
Jusqu'à -30 m



### DÉFENSE CIVILE SERBE

Un projet composé de 3 unités d'interventions 60 kVA avec pompe auto-amorçante de 520 m<sup>3</sup>/h chacune et 3 unités de pompage à haut volume d'un débit maximal de 1300 m<sup>3</sup>/h chacune.



**DÉBIT DE LA POMPE**  
Jusqu'à 520 m<sup>3</sup>/h



**PRESSION**  
Jusqu'à 3 bar



**PUISSANCE GÉNÉRATEUR**  
Jusqu'à 200 kVA



**MÂT D'ÉCLAIRAGE**  
Jusqu'à 9 mètres hauteur

### SERVICE DE MUNICIPALITÉ RUSSE DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES

Ces groupes de pompage Cornell sur remorque pour la municipalité russe de traitement des eaux usées sont capables de pomper 920 m<sup>3</sup>/h chacun, grâce à une construction robuste et un fonctionnement efficace.



**DÉBIT DE LA POMPE**  
Jusqu'à 920 m<sup>3</sup>/h



**PRESSION**  
Jusqu'à 11 bar



**RÉSERVOIR DE CARBURANT**  
Jusqu'à 1000 L



**GRANULOMETRIE**  
Jusqu'à 86 mm



### SERVICE DE MUNICIPALITÉ ITALIENNE DE TRAITEMENT DES EAUX

Unité de pompage à grand volume, auto-amorçante et à forte teneur en solides, de 700 m<sup>3</sup>/h, montée dans une remorque à double essieu de structure solide pour répondre aux exigences communes par les compagnies des eaux municipales.



**DÉBIT DE LA POMPE**  
Jusqu'à 1300 m<sup>3</sup>/h



**PRESSION**  
Jusqu'à 3 bar



**POIDS REMORQUES**  
Jusqu'à 3000 Kg



**GRANULOMÉTRIE**  
Jusqu'à 70 mm

## UNITÉ DE RENFORT DES POMPIERS

Un groupe de surpression à haute pression entièrement personnalisé, conçu et construit selon les spécifications et la demande des pompiers italiens, capable de fournir jusqu'à 4 unités d'extinction en même temps.



**DÉBIT DE LA POMPE**  
Jusqu'à 250 m<sup>3</sup>/h



**PRESSION**  
Jusqu'à 10 bar



**RÉSERVOIR DE CARBURANT**  
Jusqu'à 650 L



**SPÉCIFICATIONS**  
Pas de radiateur



## POMPE DE RAFFINERIE DE PÉTROLE ET DE GAZ

Pompe de construction robuste avec la configuration RENTAL, équipée d'une pompe, adaptée à la manipulation de liquides agressifs dans les industries chimiques et pétrochimiques.



**DÉBIT DE LA POMPE**  
Jusqu'à 250 m<sup>3</sup>/h



**PRESSION**  
Jusqu'à 8 bar



**RÉSERVOIR DE CARBURANT**  
Jusqu'à 1000 L



**CONFIGURATION**  
Crochet de levage

## UNITÉ DE POMPAGE DE L'ARMÉE BRITANNIQUE

Conçue et construite sous une surveillance stricte du département de l'armée britannique, cette unité a été réalisée pour alimenter les camps d'urgence en électricité, en lumière et en eau potable ; une pompe de transfert a été installée pour alimenter les unités résidentielles temporaires.



**DÉBIT DE LA POMPE**  
Jusqu'à 250 m<sup>3</sup>/h



**PRESSION**  
Jusqu'à 16 bar



**PUISSANCE GÉNÉRATEUR**  
Jusqu'à 200 kVA



**HAUTEUR POMPAGE**  
Jusqu'à -30 m



## SERVICE DE MUNICIPALITÉ ALLEMANDE DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES

Groupe de pompage Cornell est capable de pomper des solides à grand volume pour les interventions municipales de dérivation et de réparation est équipé du système Redi-Prime® pour assurer un amorçage de la pompe en fonctionnement continu.



**DÉBIT DE LA POMPE**  
Jusqu'à 350 m<sup>3</sup>/h



**PRESSION**  
Jusqu'à 14 bar



**GRANULOMÉTRIE**  
Jusqu'à 76,2 mm



**SYSTÈME D'AMORÇAGE**  
Cornell Redi-Prime®



**EUROMAST Sarl**

90 Allée des Erables  
73420 Drumettaz Clarafond – France

+33(0) 4 79 34 92 15  
info@motopompe-incendie.com

[www.motopompe-incendie.com](http://www.motopompe-incendie.com)