

## POMPES IMMERGÉES 12 VOLTS

*Surveillance des eaux souterraines  
Échantillonnage en piézomètres*



### DESCRIPTION

Les pompes 12 Volts Proactive Environmental Products sont conçues pour la purge et l'échantillonnage d'eaux souterraines en piézomètres ou puits d'observation. Elles sont capables de pomper à des hauteurs manométriques jusqu'à 61m, simplement alimentées par une batterie 12 Volts.

Leur conception robuste leur permet de supporter des eaux modérément chargées et elles peuvent fonctionner en continu sous l'eau (pas de refroidissement nécessaire). Leur design profilé minimise les risques de blocage de la pompe dans le puits et leur permet de rentrer dans les forages de Ø 50mm, voire 38mm pour certains modèles. Échantillonnage «low-flow» possible grâce à un variateur de débit. Fiables et économiques, ces pompes proposent un très bon rapport prix/ performances.



# POMPES IMMERGÉES 12 VOLTS

Surveillance des eaux souterraines  
Échantillonnage en piézomètres

## POMPES IMMERGÉES 12 VOLTS STANDARD PVC

Ces pompes en plastique sont idéales pour la purge et le prélèvement jusqu'à des hauteurs manométriques maximum de 12 à 31 m. Elles tolèrent les eaux modérément chargées en particules fines. Elles se branchent directement sur batterie 12 Volts via leurs pinces crocodile (débit non réglable dans cette configuration). Elles peuvent être également branchées sur le contrôleur de débit «Low Flow» LFSC, via un connecteur spécifique. Ce dernier permet le réglage du débit (y compris «Low Flow», jusqu'à 40ml/min) de la pompe. Pour des débits encore plus bas, jusqu'à 10 ml/min ou moins, l'intégration d'une vanne de régulation est nécessaire. Durée de vie moyenne de ces pompes : 400 heures (150 heures pour la pompe 1" Storm 50 de 15m). Ces pompes sont disponibles pour des piézomètres/puits de diamètre 1", 1.5", 2" et plus.

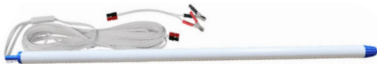
### MINI-TWISTER

- H.m.t. max. 12 m
- Ø 46 x L. 305 mm
- Embout Ø 11/14 mm
- Amp. max. 7 A
- Câble L. 15 m avec connecteur LFSC et pinces crocodile



### STORM 50

- H.m.t. max. 15 m
- Ø 23 x L. 609.5 mm (seule pompe utilisable dans les puits de 1")
- Tubing: 6x10mm
- Amp. max. 4 A
- Câble L. 18 m avec connecteur LFSC et pinces crocodile
- Durée de vie moyenne: 150 heures



### TWISTER

- H.m.t. max. 18 m
- Ø 46 x L. 432 mm
- Embout Ø 11/14 mm
- Amp. max. 24 A
- Câble L. 24 m avec connecteur LFSC et pinces crocodile



### SUPERNOVA 21

- H.m.t. max. 21 m
- Ø 37 x L. 406 mm (conçue pour les puits de 1.5" et 2")
- Embout Ø 11/14 mm
- Amp. max. 7 A
- Câble L. 15 m avec connecteur LFSC et pinces crocodile



### SUPER-TWISTER

- H.m.t. max. 26 m
- Ø 46 x L. 559 mm
- Embout Ø 11/14 mm
- Amp. max. 13 A
- Câble L. 27 m avec connecteur LFSC et pinces crocodile



### TORNADO

- H.m.t. max. 31 m
- Ø 23 x L. 686 mm
- Embout Ø 11/14 mm
- Amp. max. 14 A
- Câble L. 33 m avec connecteur LFSC et pinces crocodile



### CONTRÔLEUR DE DÉBIT LOW-FLOW LFSC

- Permet le réglage fin du débit
- Conçu pour les pompes 12V standard PVC
- Câble L. 1 m avec pinces crocodile



# POMPES IMMERGÉES 12 VOLTS

Surveillance des eaux souterraines  
Échantillonnage en piézomètres

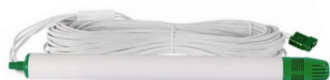


## POMPES IMMERGÉES 12 VOLTS HAUTES PERFORMANCES PVC

Ces pompes en plastique sont idéales pour la purge et le prélèvement jusqu'à des hauteurs manométriques de 61m. Elles tolèrent les eaux modérément chargées en particules fines. **Elles fonctionnent uniquement connectées sur leur boîtier d'alimentation et contrôleur de débit spécifique.** Ce dernier permet le réglage fin du débit (y compris «Low Flow» jusqu'à 100ml/min) de la pompe. Pompes adaptées à des piézomètres/puits de 2" et plus. Durée de vie moyenne : 400 heures.

### PP 36 MONSOON

- H.m.t. max. 37 m
- Ø 46 x L. 508 mm
- Embout Ø 11/14 mm
- Amp. max. 30 A
- Câble L. 39 m avec connecteur pour contrôleur LFPB2 (low flow) ou PB2 (simple)
- Garantie : 60 jours



### SUPERNOVA 36

- H.m.t. max. 37 m (conçue pour les puits de 1.5" et 2")
- Ø 37 x L. 406 mm
- Embout Ø 11/14 mm
- Amp. max. 30 A
- Câble L. 39 m avec connecteur pour survolteur/contrôleur LFPB2 ou PB2.
- Garantie : 60 jours



### PP 45 HURRICANE

- H.m.t. max. 46 m
- Ø 46 x L. 660 mm
- Embout Ø 11/14 mm
- Amp. max. 34 A
- Câble L. 48 m avec connecteur pour contrôleur LFPB2 (low flow) ou PB2 (simple)
- Garantie : 60 jours



### PP 61 MEGA-MONSOON

- H.m.t. max. 61 m
- Ø 46 x L. 660 mm
- Embout Ø 11/14 mm
- Amp. max. 34 A
- Câble L. 64 m avec connecteur pour contrôleur LFPB2 (low flow) ou PB2 (simple)
- Garantie : 60 jours



### CONTRÔLEUR LOW-FLOW WITH POWER BOOSTER 2 (LFPB2)

Conçu pour alimenter les pompes PVC pompes PP 36, PP 45 et Supernova 36, il permet un réglage fin du débit.

- Se connecte sur batterie 12 V (pinces crocodile)
- Modèle Power Booster 2 (PB2), version simple également disponible (ne permet pas les faibles débits).
- Garantie : 6 mois



### CONTRÔLEUR LOW FLOW WITH POWER BOOSTER 3 (LFPB3)

Conçu pour alimenter uniquement la pompe PP61 Mega-Monsoon, il permet un réglage fin du débit. Il se connecte sur batterie 12 V (pinces crocodile).

- Garantie : 6 mois



#### SDEC France

Siège social Reignac-sur-Indre - 02 47 94 10 00

Agence sud Rousset

info@sdec-france.com

[www.sdec-france.com](http://www.sdec-france.com)

# POMPES IMMERGÉES 12 VOLTS

Surveillance des eaux souterraines

Échantillonnage en piézomètres



## POMPES IMMERGÉES 12 VOLTS PVC POUR DÉPOLLUTION, ÉCHANTILLONNAGE, RÉCUPÉRATION D'HYDROCARBURES ET ESSAIS DE POMPAGE

Des pompes 12 Volts en plastique pour diverses applications de vidange, échantillonnage et essais par pompage en continu d'eaux polluées, jusqu'à des hauteurs manométriques maximum de 30 m. Mais également, des pompes pour la récupération d'hydrocarbures et la remédiation "Abyss". Elles tolèrent les eaux modérément polluées et modérément chargées en particules fines. Elles se branchent directement sur batterie 12 Volts via leurs pinces crocodile. Les modèles Poseidon et Abyss peuvent être également munies d'un boîtier de contrôle de débit avec capteurs de niveau haut et bas + flotteur externe, pour le pompage en continu d'eaux polluées. Durée de vie moyenne des pompes: 400 heures (3000 heures pour le modèle ABYSS).

### DRUM PUMP

Spécialement conçue pour le transfert de liquides, la vidange de fûts, la purge....

- Débit max. 11L/min
- H.m.t. max. 4 m
- Corps en ABS+PP, Ø 36,5 x L. 115 mm
- Amp. max. 2,7 A
- Câble L. 4 m avec prise allume-cigares et pinces crocodile
- Incl. 3m de tuyau PVC Ø 9,5x12,7 mm



### POMPES POSÉIDON

- Pompe 12 Volts PVC pour les essais de pompage et le pompage d'eaux polluées en forage Ø 51 mm min.
- Moteur unique et remplaçable sur le terrain.

### POSEIDON 18

- H.m.t. max. 18 m
- Ø 46 x L. 191 mm, embout Ø 9,8 mm
- Amp. max. 10 A
- Câble L. 27 m avec pinces crocodile
- Free PFO/PFA\*

\*PFA : perfluoroalkylés / PFO : perfluorooctanoïque

- Garantie : 60 jours



### POSEIDON 30

Modèle similaire s'utilisant avec un boîtier Pro Booster #1 branché sur batterie 12V.

- H.m.t. max. 31 m
- Ø 46 x L. 191 mm, embout Ø 9,8 mm
- Amp. max. 17 A
- Câble L. 33 m avec pinces crocodile
- Free PFO/PFA\*
- Garantie : 60 jours



### ABYSS

Pompe 12 Volts PVC spécialement conçue pour le pompage de longue durée (eaux polluées, essais de pompage) en forage Ø 102 mm min. Moteur unique à faible consommation.

- H.m.t. max. 67 m
- Ø 97 x L. 305 mm (Ø 4"), embout Ø 13 mm
- Amp. max. 4 A
- Câble L. 70 m avec connecteur ProBooster #1 et pinces crocodile
- Peut s'utiliser avec le ProBooster #1 pour augmenter le débit.
- Garantie : 60 jours



SDEC France

Siège social Reignac-sur-Indre - 02 47 94 10 00

Agence sud Rousset

info@sdec-france.com

[www.sdec-france.com](http://www.sdec-france.com)

# POMPES IMMERGÉES 12 VOLTS

Surveillance des eaux souterraines  
Échantillonnage en piézomètres

## POMPES IMMERGÉES 12 VOLTS HAUTES PERFORMANCES EN ACIER INOXYDABLE

Ces pompes inox sont idéales pour la purge et le prélèvement jusqu'à des hauteurs manométriques de 24 à 52m. Toutes les parties de la pompe en contact avec l'eau sont en inox, pour un échantillonnage de qualité et une décontamination aisée. Elles ne sont composées que d'un seul étage, et leur unique moteur (= seule pièce d'usure) est interchangeable en 2 minutes sur le terrain par l'utilisateur. Elles tolèrent bien les eaux modérément chargées en particules fines.

Elles fonctionnent uniquement connectées sur leur boîtier d'alimentation et contrôleur de débit spécifique. Ce dernier permet le réglage fin du débit (y compris «Low Flow» jusqu'à 100ml/min) de la pompe.

Durée de vie moyenne du moteur : 500 heures.

### PP 24 INOX (SS-MINI-MONSOON XL)

- H.m.t. max. 24 m
- Ø 46 x L. 191 mm, embout Ø 9,8 mm
- Amp. max. 16 A
- Câble L. 27 m avec pinces crocodile (pas de contrôle de débit possible)



### PP 36 INOX (SS-MONSOON XL)

- H.m.t. 37 m
- Ø 46 x L. 191 mm, embout Ø 9,8 mm
- Amp. max. 32 A
- Câble L. 39 m avec connecteur pour contrôleur LFPB2XL

### CONTRÔLEUR LOW FLOW WITH POWER BOOSTER 2 LCD XL (LFPB2XL)

Il alimente la PP 36 inox et permet un réglage fin du débit  
Se connecte sur batterie 12 V (pinces crocodile)

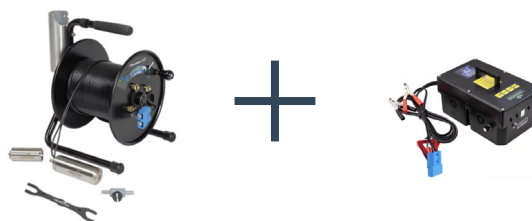


### PP 45 INOX (SS-HURRICANE XL)

- H.m.t. max. 46 m
- Ø 46 x L. 191 mm, embout Ø 9,8 mm
- Amp. max. 36 A
- Câble L. 48 m avec connecteur pour contrôleur de débit LFPB2.5XL

### CONTRÔLEUR LOW FLOW WITH POWER BOOSTER 2.5 LCD XL (LFPB2.5XL)

Il alimente la PP 45 inox et permet un réglage fin du débit  
Se connecte sur batterie 12 V (pinces crocodile)  
Garantie : 6 mois

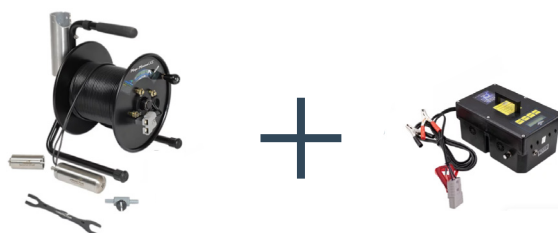


### PP 52 INOX (MEGA MONSOON XL)

- H.m.t. max. 52 m
- Ø 46 x L. 191 mm, embout Ø 9,8 mm
- Amp. max. 39 A
- Câble L. 54 m avec connecteur pour contrôleur de débit LFPB3.XL

### CONTRÔLEUR LOW FLOW WITH POWER BOOSTER 3 LCD XL (LFPB3.XL)

Il alimente la PP 52 inox et permet un réglage fin du débit.  
Se connecte sur batterie 12 V (pinces crocodile).



# POMPES IMMERGÉES 12 VOLTS

Surveillance des eaux souterraines  
Échantillonnage en piézomètres

## BATTERIES 12 VOLTS HAUTE CAPACITÉ (LITHIUM FER-PHOSPHATE)

- Alimentation autonome adaptée au terrain
- Fonction Bluetooth
- Dimensions standards :
  - 229 x 138 x 217 pour le modèle 12V/60h de 7.2 kg
  - 329 x 172 x 220 pour le modèle de 12V/100 Ah de 11.9 kg

Autonomie moyenne :

- Plus d'une journée d'autonomie avec une pompe 12 volts standard (*Mini twister, twister, super twister, tornado*)
- Plus de 2 heures d'autonomie avec une pompe 12 volts hautes performances\* (*pp 36, pp36 inox, pp45, pp45 inox, pp61*)



## AVANTAGES

### POMPES PVC

- Design profilé pour limiter les risques de blocage dans le forage
- Crépine de protection remplaçable
- Embout d'exhaure renforcé, à deux étages, pour les tubes Ø 9,5 à 10 mm et 12 à 13mm intérieur

### POMPES INOX ET POSEIDON

- Un seul étage, un seul moteur
- Pompe démontable, moteur remplaçable en quelques minutes sur le terrain
- Contrôleur avec détecteurs de niveau et alimentation secteur ou solaire disponibles (nous contacter), pour pompes de longue durée

## ACCESSOIRES

Vanne de régulation :

- À utiliser en tandem avec un contrôleur de débit pour obtenir des débits vraiment très bas, jusqu'à 10ml/min
- Compatible avec les pompes immergées 12V standard PVC, pompes 12V Haute Performance PVC, pompes Abyss et pompes inox 12V

Clapet anti retour :

- **Simplification des échantillonnages** : Le clapet évite le retour d'eau lors de l'arrêt de la pompe
- **Optimisation de l'échantillonnage à faible débit** : Conçu spécifiquement pour le système Fractional Flow™
- **Compatibilité étendue** : Disponibles pour les pompes Standard et Haute Performance en plastique ingénierie ainsi que les pompes inox



Vanne de régulation



Clapet anti retour



Clapet anti retour SS



Clapet anti retour en ligne

## SDEC France

Siège social Reignac-sur-Indre - 02 47 94 10 00

Agence sud Rousset

info@sdec-france.com

[www.sdec-france.com](http://www.sdec-france.com)

# POMPES IMMERGÉES 12 VOLTS

Surveillance des eaux souterraines  
Échantillonnage en piézomètres



## TABLEAU DE PERFORMANCES HAUTEUR (M) / DÉBIT (L/MIN)\*

Pompes 12V plastique standard															
h.m.t (m)	1	3	6	9	12	15	18	21	24	26	27	30	33	36	
Mini-Twister/mini-Typhoon	9,4	8,3	7,5	3,7	0,9										
Storm 50	2,8	2,3	2,1	1,8	1,6	1,4									
Twister	12,1	10,5	8,3	6,6	4,5	2,8	1,5								
Super-Twister	15,1	13,2	11,3	10,9	10,4	9	7,5	5,6	3,7	2,2					
Tornado	14,1	13,2	11,3	10,4	9,4	7,5	5,6	3,7	1,8	1,5	1,5	0,9			
Pompes 12V plastique haute-performances															
h.m.t (m)	3	6	12	15	21	26	30	33	36	43	45	55	61		
PP36 (Monoon)	16,6	15,9	13,2	10,6	7,9	6,0	5,6	4,7	3,7						
PP45 (Hurricane)	17	15,1	11,3	10,4	8,5	6,6	5,1	4,7	4,3	1,9	0,9				
PP61 (Mega-Monsoon)	15,1	14,1	10,4	9,4	7,5	6,6	6,2	6,2	5,6	2,4	1,9	1,1	0,5		
Pompes 12V plastique Ø 37 mm (Ø puits 1.5" et 2")															
h.m.t (m)	1	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36		
Supernova 21	8,7	7,5	6,8	6,6	6,4	5,6	4,5	2,6							
Supernova 36	14	14	12,3	11,8	11,3	10,4	8,5	7,1	4,9	3,4	2,8	1,8	0,9		
Pompes 12V plastique pour dépollution et usages divers															
h.m.t (m)	3	6	9	12	18	21	24	27	30	36	43	48	55	61	67
Drum Pump	11,3														
Poseidon 18	8,5	7,5	6,2	4,9	1,8										
Poseidon 30	9,4	8,5	7,5	6,6	5,6	4,6	3,7	2,8	0,9						
Abyss (Ø 97 mm)	4,3	3,7	3,7	3,2	3,2	3,2	3,2	3	3	3	2,8	2,8	2,6	2,6	1,8
Pompes 12V inox															
h.m.t (m)	3	6	9	12	15	21	24	30	33	36	43	45	51		
PP 24 inox				7,5	6,6	4,7	3,7								
PP 36 inox	13,2	12,3	12,3	11,3	10,4	8,5	8,5	6,6	5,6	4,7					
PP 45 inox	14,1	14,1	13,2	12,3	11,3	10,4	9,4	7,5	6,6	5,6	5,6	2,8			
PP 52 inox	11,3	10,6	10,6	10,6	10,4	9,4	8,5	8,5	7,5	6,6	4,7	3,7	0,9		

\* Tests réalisés avec une batterie 12V / 50 Ah à décharge profonde délivrant 12,5 Volts et du tube d'exhaure PEBD Ø 9,5 x 12,5 mm.

### ATTENTION

Les moteurs des pompes 12 Volts ont une durée de vie limitée, du fait de la vitesse élevée de rotation et de l'usure du joint d'étanchéité du rotor. La durée de vie moyenne annoncée s'entend pour une utilisation en eaux claires à peu chargées.

Bien qu'elles soient capables de pomper des eaux chargées, elles ne doivent pas être utilisées pour le développement de forage ou le curage de particules fines en fond de forage. Le pompage de fines et de sables, ainsi que le fait de tourner à sec, réduisent significativement la durée de vie des pompes.

### GARANTIE

La garantie s'entend pièces et main-d'oeuvre en nos locaux (frais d'expédition exclus). Elle couvre les défauts éventuels de fabrication des pompes et contrôleurs (ne couvre pas les utilisations inadéquates, attaques chimiques, dommages aux câbles...). Étendue de la garantie :

- Pompes plastique standard, Drum pump, Poseidon, moteurs de rechange (PVC et inox) : 30 jours
- Pompes plastique hautes performances et Abyss : 60 jours
- Pompes inox : 60 jours
- Contrôleurs : 6 mois.



SDEC-France est distributeur exclusif des pompes Proactive Environmental Products en France depuis plus de 10 ans, et dispose d'un atelier de maintenance qualifié pour l'entretien et la réparation de ces produits.

### SDEC France

Siège social Reignac-sur-Indre - 02 47 94 10 00

Agence sud Rousset

info@sdec-france.com

[www.sdec-france.com](http://www.sdec-france.com)



## **POMPES IMMERGÉES 12 VOLTS**

*Surveillance des eaux souterraines  
Échantillonnage en piézomètres*

**SDEC France**  
Siège social Reignac-sur-Indre  
Agence sud Rousset

02 47 94 10 00  
info@sdec-france.com

**[www.sdec-france.com](http://www.sdec-france.com)**