



Solutions Xylem pour le Bâtiment

POMPES ET SYSTÈMES POUR LE GÉNIE CLIMATIQUE, L'ADDUCTION D'EAU,
LA SURPRESSION ET LE RELEVAGE DES EAUX USÉES

xylem
Let's Solve Water

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Xylem, nouvel acteur incontournable sur le marché du bâtiment

Le secteur du bâtiment est le premier consommateur d'énergie dans l'Union Européenne. En France, il absorbe 40 % de la consommation totale d'énergie. L'amélioration de l'efficacité énergétique doit donc porter sur les équipements qui composent un bâtiment.

Les pompes représentant plus de 70 % de la facture électrique en France, Xylem en tant que constructeur leader sur le marché des pompes a, depuis de nombreuses années, développé des pompes et systèmes de pompage visant à améliorer la performance délivrée avec une moindre consommation d'énergie, allant même au-delà des exigences réglementaires de l'ErP 2015.

Que vous soyez installateurs, distributeurs, exploitants, bureau d'études ou intégrateurs, Xylem vous offre des leviers pour améliorer la performance énergétique de vos installations :

Des systèmes de pompage à haut rendement énergétique afin de réduire les consommations d'énergie et les coûts d'exploitation.

Des systèmes intelligents de contrôle et de régulation sur vos circulateurs ou vos stations de pompage pour optimiser les performances de vos installations.

Des pompes de circulation équipées de vitesse variable pour réaliser des économies d'énergie comprises entre 10 et 70 % .

Des surpresseurs à vitesse variable pour optimiser la consommation d'eau.



Chauffage domestique et collectif



Eau chaude sanitaire



tournable

xylem

Let's Solve Water

Chauffage et
climatisation



Relevage des
eaux usées

Adduction d'eau
et surpression



Circulateurs haut rendement

ecocirc BASIC, PREMIUM et ecocirc XL Lowara

Avantages de l'ecocirc BASIC (chauffage domestique)

- X Moteur sphérique et aimants permanents avec technologie anti-blocage brevetée
- X Jusqu'à 90 % d'économie d'énergie
- X Entraxe standard pour faciliter l'interchangeabilité
- X Bague de serrage pour faciliter l'orientation de l'entrée de câble
- X Réduction des blocages et entretien réduit
- X Installation simple et rapide
- X Possibilité d'installation tête en bas
- X Fonctionnement silencieux

Version ecocirc PREMIUM équipée de :

- X Écran à affichage multiple
- X Lecture du débit, de la pression et de la puissance instantanée
- X 3 modes de pilotage en 1



Du jamais vu auparavant !

Personnalisez votre circulateur avec une étiquette à votre nom !



Avantages de l'ecocirc XL, XL plus (chauffage collectif)

- X Lecture intuitive des paramètres de fonctionnement pour le confort de l'utilisateur
- X Affichage et mémorisation des signaux d'alarme et d'erreur sur l'écran
- X Détection marche à sec
- X Entrée analogique (0-10 V / 4-20 mA)
- X Entrée numérique marche/arrêt
- X Sortie numérique de signalisation
- X Réglage du mode de fonctionnement et du point de consigne
- X Lecture du débit, de la pression et de la puissance instantanée
- X Variateur non solidaire du moteur pour une maintenance aisée
- X Verrouillage automatique de l'interface de réglage de contrôle
- X Fourniture d'une coquille d'isolation en version simple

Version ecocirc XL plus

- X Connexion Wi-Fi (module en option) ou câble Ethernet
- X Communication GTC intégrée (Modbus RTU, BACnet)
- X Permutation automatique en version double
- X Entrée sonde de température (delta T)
- X Module RS 485 en option



Circulateurs d'eau chaude sanitaire

ecocirc PRO, ecocirc XL B et TLCN Lowara

Avantages de l'ecocirc PRO

- X Jusqu'à 90 % d'économie d'énergie
- X Faible coût de fonctionnement
- X Options de régulation pour assurer une température de l'eau toujours optimale
- X Prévention des blocages et entretien réduit
- X Installation simple et rapide
- X Fonctionnement silencieux



ecocirc PRO
15-1/65



ecocirc PRO
15-1/110



ecocirc PRO
15-1/65 U
avec minuterie

Avantages de l'ecocirc XL, XL plus Bronze (chauffage collectif)

- X Lecture intuitive des paramètres de fonctionnement
- X Af chage et mémorisation des signaux d'alarme et d'erreur sur l'écran
- X Détection marche à sec
- X Entrée analogique (0-10 V / 4-20 mA)
- X Entrée numérique marche/arrêt
- X Sortie numérique de signalisation
- X Réglage du mode de fonctionnement et du point de consigne
- X Lecture du débit, de la pression et de la puissance instantanée
- X Variateur non solidaire du moteur pour une maintenance aisée
- X Verrouillage automatique de l'interface de réglage de contrôle
- X Fourniture d'une coquille d'isolation en version simple
- X Certification ACS pour l'eau potable



TLCN

Le + de l'ecocirc XL plus Bronze

- X Connexion Wi-Fi (module en option) ou câble Ethernet
- X Communication GTC intégrée (Modbus RTU, BACnet)
- X Entrée sonde de température (delta T)
- X Module RS 485 en option



ecocirc XL
version bronze

Pompes centrifuges en ligne

e-LNE (simple) et e-LNT (double) Lowara

Avantages

- X Efficacité énergétique supérieure aux exigences de la norme ErP 2015 avec un indice MEI supérieur ou égal, moteurs IE3 sur toute la gamme pour des performances hydrauliques parfaitement adaptées aux applications du bâtiment. Possibilité de moteurs IE4
- X Réduction du coût total de fonctionnement grâce aux rendements hydrauliques et électriques optimisés
- X Fonctionnement continu sans faille et temps de maintenance plus courts
- X Construction robuste
- X Disponible dans de nombreuses constructions et configurations de matériaux pour les roues et garnitures mécaniques
- X Certification ACS sur toute la gamme

Avantages lors de l'ajout du variateur de vitesse Hydrovar®

- X Adaptation aux exigences de l'installation.
En équipant les pompes en ligne d'un variateur de vitesse Hydrovar®, la pompe adapte son fonctionnement aux besoins de l'installation. Ce dispositif avantageux fait varier la vitesse et permet ainsi de réduire la consommation énergétique.



e-LNT
à vitesse fixe



e-LNE
avec variateur
Hydrovar®



Groupes
de maintien
de pression sur
demande

Toutes les fonctionnalités pour maintenir une pression constante regroupées sur un skid compact

Pompes et groupes de surpression haut rendement

Pompes et surpresseurs Lowara

Une gamme complète de pompes centrifuges à haut rendement

Pompes multicellulaires verticales e-SV et VM

Pompes multicellulaires horizontales e-HM

Pompes monocellulaires normalisées e-NSC

Avantages :

X Efficacité énergétique supérieure aux exigences de l'ErP 2015 grâce aux moteurs IE3 fournis à partir de 0,75 kW et possibilité de moteurs IE4

X Compatible avec le variateur Hydrovar® pour une consommation d'énergie encore plus réduite

X Moteurs silencieux et rendement hydraulique élevé

X Garnitures mécaniques standard pour faciliter la maintenance

X Certification ACS sur toute la gamme

Un large choix de surpresseurs de 2 à 8 pompes à vitesse fixe ou variable

X Modules compacts, pré-réglés et prêts à installer

X Entretien à moindre coût

X Hydrauliques et collecteurs en acier inoxydable pour une plus grande résistance à la corrosion et une durée de vie accrue

Avantages lors de l'ajout du variateur de vitesse Hydrovar® :

X Confort et souplesse d'utilisation

X Réduction du volume du réservoir de maintien de pression

X Réduction des nuisances sonores

X Grande capacité d'adaptation

X Consommation d'énergie réduite



e-NSCF
Pompes monocellulaires sur châssis



e-NSCE
Pompes monoblocs normalisées



e-SV
Pompes multicellulaires verticales avec Hydrovar®



e-HM
Pompes multicellulaires horizontales



GXS 20
Surpresseurs 2 pompes monophasées



GHV 30
Surpresseurs 3 pompes à vitesse variable

Surpresseurs incendie sur demande

Dispositifs de variation de vitesse et de contrôle

Hydrovar®, Teknospeed et Genyo

Les pompes fonctionnant à la vitesse maximale représentent souvent un gaspillage d'énergie. Equipée du variateur de vitesse Hydrovar® votre pompe fournit exactement le débit et la hauteur manométrique nécessaires à votre système.

Ceci est une véritable économie d'énergie. Il ne se limite pas à modifier la vitesse du moteur, mais il gère et améliore aussi la performance de la pompe de façon à ce que celle-ci s'adapte à l'installation.

Variateur de vitesse Hydrovar® :

- X Réduction des coûts jusqu'à 70% d'économie d'énergie
- X Retournable possible sur tout type de pompes
- X Système distinct et indépendant du moteur
- X Montage aisé de type "clip & work"
- X Entretien facile et réduit
- X Montage multi-pompes (jusqu'à 8 Hydrovar®)

Convertisseur de fréquence Teknospeed :

La série Teknospeed est constituée d'un convertisseur de fréquence intégré à la pompe qui permet le réglage de la vitesse du moteur de manière à fournir toujours la même pression lors de l'utilisation, même quand la demande d'eau varie.

Dispositif de contrôle Genyo :

Genyo est un dispositif compact de contrôle électronique pression /débit pour la protection des électropompes monophasées dans le domaine du résidentiel.

Il permet de contrôler de façon automatique le démarrage et l'arrêt de l'électropompe selon la demande d'eau effective, évitant les variations de pression à l'utilisation.



Hydrovar®,
pour moteur
jusqu'à 22 kW



Hydrovar®,
pour moteur
jusqu'à 2,2 kW



Hydrovar®,
Montage mural
de 30 à 45 kW



Groupe
de surpression
monophasé
TKS équipé
de Teknospeed



Genyo

Pompes de forage 4" et 5"

Scuba et e-GS Lowara

Avantages de la SCUBA

- X Fonctionnement immergé éliminant les problèmes d'amorçage et de bruit ainsi que les risques de gel
- X Construction en acier inoxydable pour une meilleure résistance à la corrosion et une durée de vie accrue
- X Étanchéité renforcée par double garniture mécanique et chambre à huile intermédiaire
- X Aucun amorçage nécessaire
- X Fonctionnement automatique grâce au régulateur de niveau en version monophasée
- X Compacte et légère
- X Installation facile, verticale ou horizontale



Scuba (5")

Avantages de la e-GS

- X Rendement hydraulique supérieur à la norme ErP 2015
- X Conception "roue ottante" pour une plus grande résistance à l'abrasion. Jusqu'à 150 g de sable par m³ autorisé
- X Capacité de résistance au blocage élevée
- X Réduction de la fréquence des interventions de maintenance
- X Clapet anti-retour incorporé afin de protéger les roues
- X Corps de refoulement en acier inoxydable moulé pour préserver de la corrosion
- X Kit complet GS4" pour une solution prête à installer
- X Installation verticale ou horizontale



e-GS (4")

Type	Ø du puits	Puissance maxi kW	Débit maxi m ³ /h	HMT m
Scuba	5"	1,1	80	7,5
e-GS	4"	7,5	340	21

Autres tailles sur demande

Pompes de drainage et relevage des eaux usées

Steelinox, Ready, Delinox (Flygt) et 1300 (Lowara)

Avantages des pompes de drainage :

Steelinox

- X Installation simple et rapide
- X Fonctionnement automatique grâce à son régulateur de niveau
- X Encombrement réduit pour la version Steelinox GT
- X Bonne résistance à la corrosion et abilité accrue



Steelinox

Steelinox GT avec otteur vertical

Delinox

Ready

- X Fiabilité et résistance aux chocs
- X Rapidement opérationnelles
- X Maintenance simple grâce à nos kits de pièces de rechange
- X Dispositif d'aspiration basse intégré dans la nouvelle Ready 4L



Ready

1300

Avantages des pompes de relevage :

Delinox

- X Construction inox résistante à la corrosion
- X Très résistante et légère
- X Roue vortex et bicanal
- X Protection thermique et otteur intégrés en version monophasée

1300

- X Construction fonte robuste
- X Roue vortex ou auto-nettoyante
- X Excellent rapport qualité/prix
- X Disponibilité des produits

Type	Débit maxi m ³ /h	Hauteur maxi m	Puissance (kW)	Corps solides jusqu'à max. mm
STEELINOX	25	21	0,25 - 1,5	20
READY	24	14	0,4 - 0,9	35
DELINOX	40	25	0,55 - 1,5	50
1300	1800	74	0,75 - 50	100

Stations de relevage à poser ou à enterrer et coffrets

PRCE, Micro 6, Micro 5 et 7 Ter, Micro 10, Ductor

Avantages issus de notre savoir-faire dans le municipal

PRCE (utilisation en ANC)

- X Polyvalence des postes avec un produit unique pour l'injection (PRCE 1100 et 1400) et le rejet (PRCE 2000)
- X Poste pré-équipé, arrivée à percer avec scie - cloche pour simplifier l'installation
- X Verrouillage du couvercle pour une sécurité totale

Micro 6 (simple) et Micro 6+6 (double)

- X Modèle unique à poser ou à enterrer équipé d'une ou deux pompes
- X Fonctionnement autonome et entretien réduit
- X Compacte et légère pour installation facile et peu coûteuse
- X Montage aisé avec pied d'assise

Micro 5 & 7 TER (1 pompe)

- X Souplesse d'installation avec possibilité de réhausse de 30 cm
- X Résistance à tout type de terrain
- X Pied d'assise incliné à 45 °
- X Barres de guidage pour extraction facile des pompes
- X Fond de cuve incliné pour faciliter l'autonettoyage et donc l'entretien

Micro 10 (1 ou 2 pompes)

- X Résistance à tout type de terrain
- X Large choix de hauteurs et de pompes
- X 2 pieds d'assise inclinés à 45 °
- X Barres de guidage pour extraction facile des pompes
- X Fond de cuve incliné auto-nettoyant pour faciliter l'entretien

Coffrets électriques de relevage Ductor

- X Multiples coffrets pour la commande et la protection des pompes
- X Disponibles avec kit d'alarme et otteurs



Micro 5 et 7 TER

Micro 10

PRCE

Micro 6

Coffret Ductor

Station	Utilisation	Installation	Hauteur max mm	Capacité max litres
PRCE	Assainissement non collectif	à enterrer	2000	275
MICRO 6	Eaux usées chargées (WC compris)	à poser ou enterrable	840	270
MICRO 6+6	Eaux usées chargées (WC compris)	à poser ou enterrable	840	550
MICRO 5 et 7 TER	Eaux usées chargées (WC compris)	à enterrer	1500	570
MICRO 10	Eaux usées chargées (WC compris)	à enterrer	2500	2300

Désinfection par UV

Aquada et Spektron

Avantages de l'Aquada :

- X Amélioration de la qualité globale de l'eau potable et des eaux de pluie
- X Aucune altération du goût ou de la qualité de l'eau
- X Économique, simple à installer avec peu d'entretien
- X Aucun résidu nocif ou produit chimique n'est introduit dans l'eau



La neutralisation des bactéries, virus et parasites à l'aide du rayonnement ultraviolet (UV) est une méthode de désinfection écologique largement testée et éprouvée.



Aquada



Spektron

Avantages du Spektron :

- X Amélioration de la qualité globale de l'eau dans les stations d'eau potable
- X Désinfection de l'eau sans danger pour l'environnement
- X Performances hydrauliques optimisées grâce au concept unique de répartition de débit
- X Consommation d'énergie réduite
- X Système de nettoyage automatique motorisé pour une maintenance réduite
- X Simple à installer avec peu d'entretien
- X Certi cation ACS-UV (arrêté du 9 octobre 2012)

Type	Puissance	Débit	Raccordement	Certi cation ACS-UV
Aquada	25 - 85 W	0,6 - 13,3 m³/h	G ½" - G 1 ½"	
Spektron	0,055 - 8,3 kW	2,9 - 1700 m³/h	G 1 ½" - G 2" DN 65- DN 500	✓

C'est aussi une offre inégalée dans de nombreuses autres applications



Pompes en acier inoxydable



Pompes eaux usées 3000



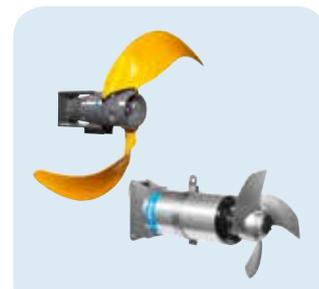
Pompes à boues



Pompes d'intervention



Stations pré-fabriquées



Agitation



Aération



Ozone



Vous avez un projet de location ? Une équipe dédiée répond à tous vos besoins en pompage provisoire.



Xylem propose ses produits Flygt et Godwin en location courte et longue durée, pour répondre à vos besoins de pompage provisoire. Nous proposons des solutions innovantes aussi bien pour le BTP et les collectivités lors de travaux ou de rénovation d'installations, que pour les applications très difficiles des mines et carrières.

Pour vos besoins en Location, un seul numéro de téléphone :
09 71 10 18 18

Des produits faciles à sélectionner

avec l'application Xylect !



Xylect est un logiciel de sélection de pompes en ligne qui intègre une fonction recherche rapide multicritères pour permettre de sélectionner les produits Flygt, Godwin et Lowara, par type de pompes, famille de produits, application ou point de fonctionnement.

Xylect et ses fonctionnalités :

- X Guide de remplacement
- X Calcul de pertes de charge
- X Tracé de courbes réseau avec ou sans variation de vitesse
- X Indication des conditions d'utilisation
- X Information produits (courbes, dimensions, données moteurs, photos)
- X Impression des documents
- X Téléchargement des plans 2D et 3D



www.xylect.com

Xylect est disponible sur iPhone et Android



Découvrez nos Services TOTALCARE
Services d'Installation, Maintenance, Réparation

Xylem TotalCare est une gamme complète de services intégrés qui garantissent à votre entreprise la poursuite de ses activités au meilleur de ses possibilités. Nos équipes ont une connaissance approfondie des systèmes et une véritable expertise des applications en matière de pompage et de traitement de l'eau. Ainsi nous sommes à même de vous procurer une sécurité opérationnelle et plus de temps pour vous concentrer sur votre activité principale.



Service de consultation technique



Installation et mise en service



Contrats de maintenance



Réparation en atelier



Suivi et supervision



Inspection et audit



Formation



Pièces de rechange et logistique



Location et service de pompage



Remise à neuf des équipements

Un réseau commercial proche de vous !

Région Ouest

Site de Rennes 1

22-29-35-56
12, rue Lépine
ZAC de la Richardière
35530 NOYAL SUR VILAINE
Fax : 02 99 83 42 37
polebat.ouest@xyleminc.com

Site de Nantes 2

44-49-53-79-85
36, rue Grande Bretagne -
Cidex 5805
44470 CARQUEFOU Cédex
Fax : 02 40 30 25 39
polebat.ouest@xyleminc.com

Site de Tours 3

18-28-36-37-41-45-72-86
Centre d'affaires Aéro nef
27, rue de la Milletière
37100 Tours
Fax : 02 47 88 17 00
polebat.ouest@xyleminc.com

Région Sud-Ouest

Site de Bordeaux 4

16-17-19-23-24-33-40-64-87
12, rue Eugène Chevreul
ZI Magellan II
33607 PESSAC
Fax : 05 56 55 99 58
polebat.sudouest@xyleminc.com

Site de Toulouse 5

09-11-12-30-31-32-34-46-
47-48-65-66-81-82
8, allée Paul Haris - CS62504
31019 TOULOUSE
Fax : 05 62 89 25 55
polebat.sudouest@xyleminc.com

Région Paris / Normandie

Site d'Ile de France 6

75-77-78-91-92-93-94-95
+ DOM TOM
Parc de l'Ile -29, rue du Port
92022 NANTERRE Cédex
Fax : 01 46 95 34 00
pole_bat.france@xyleminc.com

Site de Rouen 7

14-27-50-60-61-76
Route d'Ingre mare
27400 HEUDEBOUVILLE
Fax : 02 32 25 68 14
pole_bat.france@xyleminc.com

Région Sud-Est

Site de Lyon 8

01-03-07-15-21-26-38-39-
42-43-58-63-69-71-73-74
Parc des Aqueducs
Chemin du Favier - CD 42
69230 SAINT-GENIS-LAVAL
Fax : 04 78 86 80 12
polebat.sudest@xyleminc.com

Site de Marseille 9

04-05-06-13-20-83-84-98
31, rue d'Athènes
ZI les Estroublans
13127 VITROLLES
Fax : 04 42 89 72 92
polebat.sudest@xyleminc.com

Région Nord -Est

Site de Lille 10

59-62-80
ZAC de la Plaine
13, allée de la Briqueterie
59493 VILLENEUVE d'ASCQ
Fax : 03 20 64 06 07
polebat.no rdest@xyleminc.com

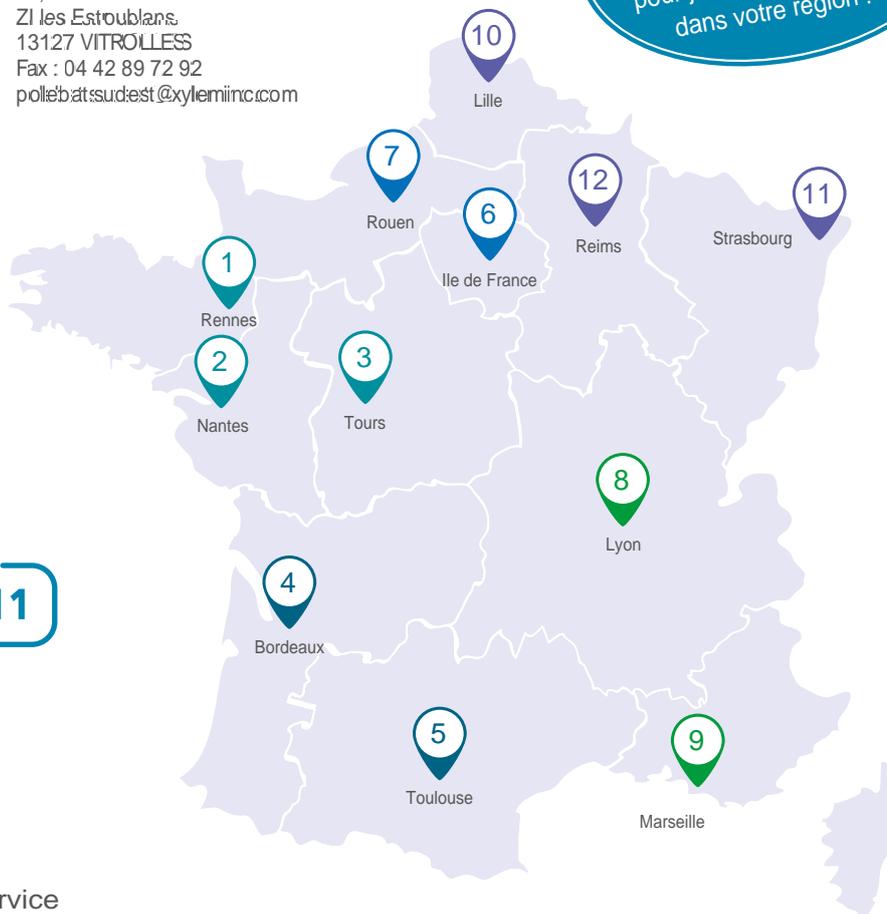
Site de Strasbourg 11

25-54-55-57-67-68-70-88-90
Zone Industrielle
Rue de l'Industrie
67640 FEGERSHEIM
Fax : 03 88 64 14 56
polebat.no rdest@xyleminc.com

Site de Reims 12

02-08-10-51-52-89
16, route de Champigny
51430 TINQUEUX
Fax : 03 26 84 17 95
polebat.no rdest@xyleminc.com

12 agences
Xylem en France mais
un seul numéro de téléphone
pour joindre nos équipes
dans votre région !



300 collaborateurs à votre service
12 agences et ateliers pour la maintenance et l'installation
60 techniciens spécialisés