



Solutions pour le bâtiment

POUR RÉPONDRE AUX ENJEUX AUTOUR DE LA GESTION DE L'EAU DANS LES BÂTIMENTS

Xylem en Europe

La construction d'un bâtiment seul n'est pas une tâche facile, confiez vos projets de construction à un expert en solutions.

Une expertise des solutions sur mesure dans le bâtiment

Avec plus d'un siècle d'expérience dans le domaine de l'eau et avec nos partenaires, nous avons conçu des solutions sur mesure adaptées à chaque type de bâtiment. Vous pouvez donc faire confiance à nos experts en solutions de construction pour vous aider à résoudre vos défis les plus complexes en matière d'eau grâce à des équipements, des services et une expertise adaptés, quelle que soit l'application. Nos centres d'excellence dédiés à travers l'Europe regroupent nos experts en solutions afin de sélectionner les meilleures solutions pour nos partenaires commerciaux.

Un large portefeuille

Votre bâtiment nécessite une alimentation en eau fiable et de qualité supérieure et un climat confortable. Nos solutions fiables et hautement efficaces en matière d'approvisionnement en eau, de surpression, d'eaux usées, de chauffage, de ventilation et de climatisation et de protection contre les incendies garantissent que la gestion de l'eau de votre bâtiment est respectueuse de l'environnement, protège vos équipements et optimise vos coûts d'exploitation. Notre sélection de produits et notre technologie BIM peuvent vous aider à sélectionner et à simuler avec précision le fonctionnement des installations du bâtiment sans avoir à lever le petit doigt.

Connectivité intelligente

Nos solutions intelligentes garantissent une surveillance en temps réel et une analyse puissante des données pour vous fournir des informations utiles qui éliminent les approximations et les inquiétudes concernant les installations au sein de votre bâtiment, afin que tout puisse toujours fonctionner à plein rendement tout en réalisant des économies de maintenance et de service.

Véritables partenaires commerciaux

Nous ne nous contentons pas de vendre des équipements et de vous laisser décider de ce que vous allez en faire. Nous étudions vos défis et nous concevons des moyens de les résoudre avec moins d'efforts et de dépenses. C'est le véritable avantage de travailler avec Xylem.

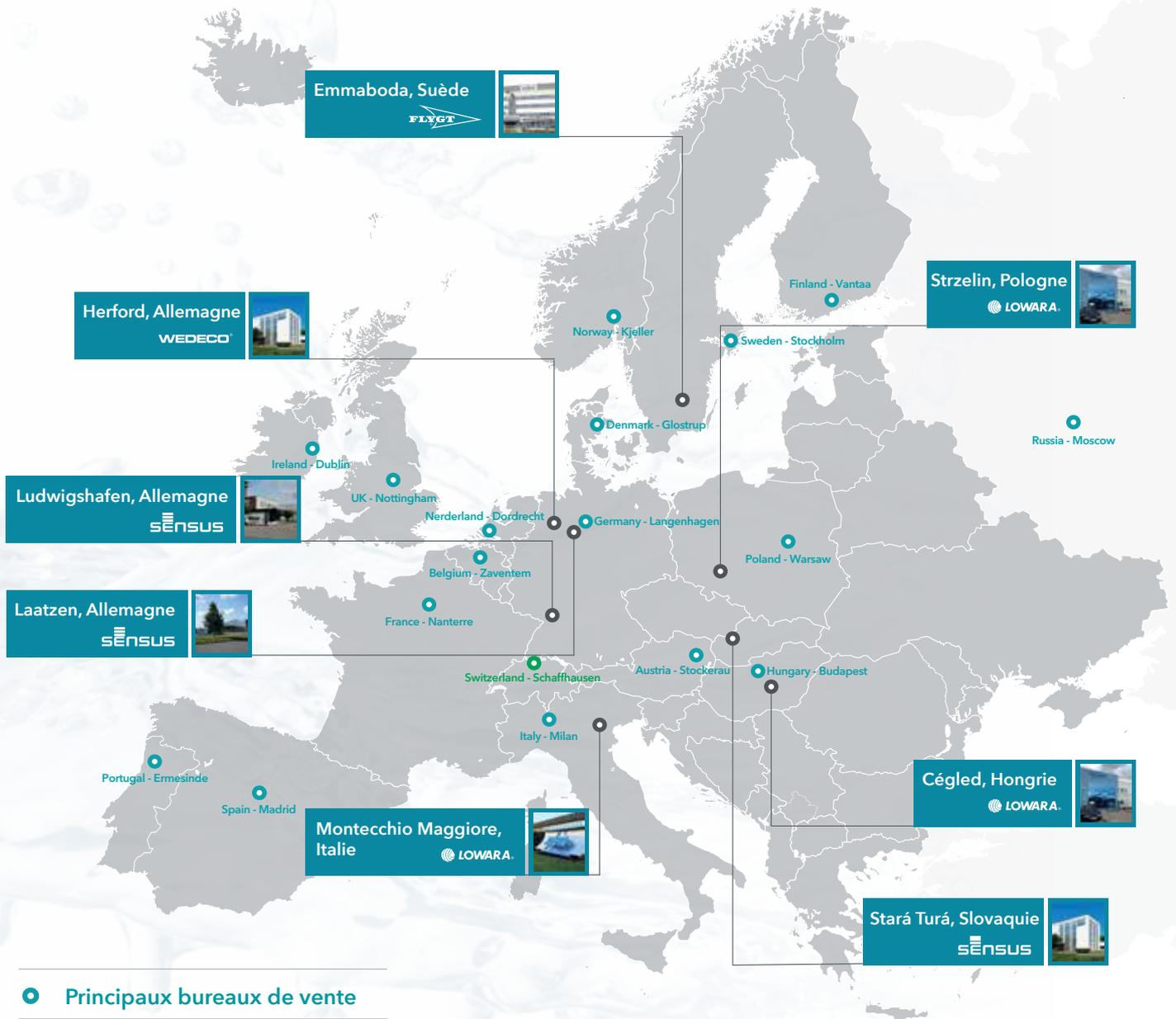
Engagé pour résoudre les problèmes liés à l'eau

En tant que fournisseur mondial de technologies de l'eau figurant dans la liste Fortune 1000, nous avons une seule mission : aider nos partenaires commerciaux à résoudre les problèmes liés à l'eau grâce à la puissance de la technologie et de l'expertise.

Notre programme Watermark et le partenariat avec Man City sont axés sur l'éducation des communautés sur l'assainissement de l'eau, l'hygiène et la valeur de l'eau. Ensemble, il est possible de créer un monde plus sûr en matière d'eau et plus durable pour tous.



Xylem en Europe



- Principaux bureaux de vente
- Sites de fabrication
- Siège social de Xylem Europe

Scannez les QR codes pour en savoir plus :



xylem watermark®

En savoir plus sur Xylem Watermark

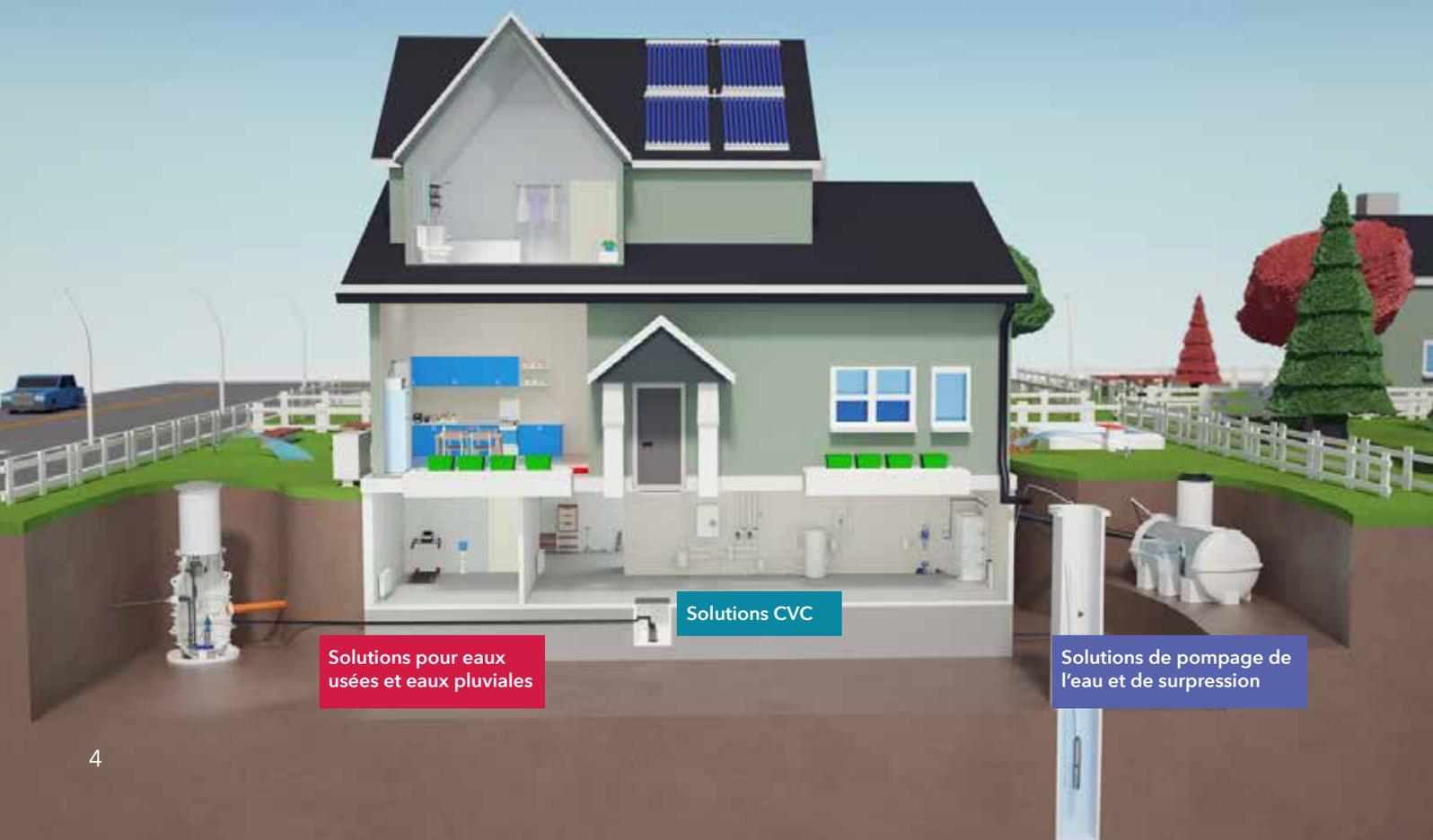


Votre partenaire en construction durable

Les bâtiments sont construits pour les êtres humains.

En tant qu'êtres humains, nous passons beaucoup de temps dans des bâtiments, neufs ou anciens, pour y habiter, y travailler ou s'y détendre. Pour optimiser le confort et la sécurité, les bâtiments nécessitent des systèmes de chauffage thermique, de climatisation, de ventilation, d'approvisionnement en eau, de traitement des eaux usées et de protection contre les incendies, qui exigent tous une consommation élevée d'eau et d'énergie, ce qui a un impact sur notre environnement et le changement climatique.

La perspective de solutions de construction plus durables et respectueuses de l'environnement est immense. La première étape consiste à moderniser les bâtiments existants et à optimiser les nouvelles constructions. Les systèmes existants et inefficaces peuvent être remplacés rétrospectivement par des installations à la pointe de la technologie, respectant les normes actuelles et les exigences réglementaires futures. Les nouveaux bâtiments sont conçus dans l'ère moderne et tirent parti des dernières avancées technologiques et



Solutions CVC

Solutions pour eaux usées et eaux pluviales

Solutions de pompage de l'eau et de surpression



scientifiques. Nos systèmes sont conçus pour répondre à ces exigences de la manière la plus efficace possible, tout en réduisant la demande d'énergie et les émissions de carbone, ce qui nous aide à atteindre l'objectif « net zéro ».

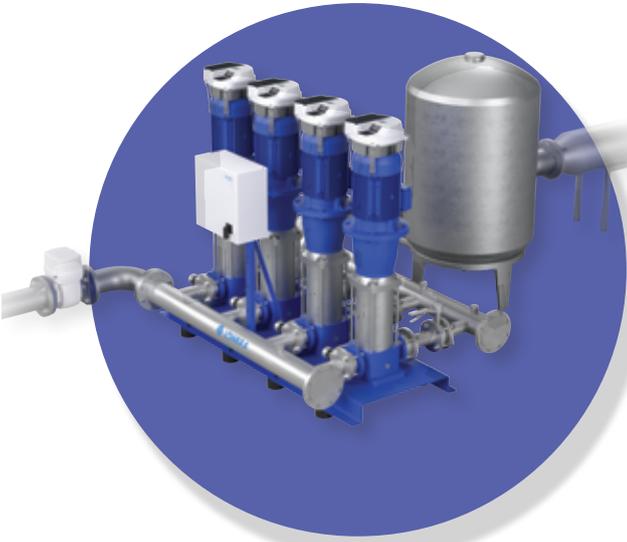
En tant qu'architectes, ingénieurs, consultants, plombiers, installateurs, distributeurs, prescripteurs, propriétaires, exploitants, entrepreneurs, gestionnaires d'installations, grossistes, équipementiers et bien d'autres, l'occasion de nous rejoindre sur le chemin du « net zéro » est entre vos mains, en tant que décideurs clés de la chaîne d'approvisionnement du bâtiment.

Chez Xylem, nous sommes prêts à vous soutenir et à vous apporter une forte valeur ajoutée à chaque étape de la chaîne d'approvisionnement, en tant que votre partenaire unique capable de fournir un large spectre de solutions en matière de solutions de construction durable. Nous avons déjà établi un partenariat avec des clients partageant les mêmes idées pour concevoir des bâtiments plus verts et plus intelligents dans le monde entier. Qu'il s'agisse de bureaux résidentiels ou commerciaux, de gratte-ciel, de centres commerciaux, d'hôpitaux, de complexes industriels, de centres de données, d'aéroports, de gares ou de centres de loisirs, nos experts internes sont prêts à élaborer une solution sur mesure pour répondre à vos besoins.

Parlez à l'un de nos experts en solutions pour bâtiments dès aujourd'hui et rejoignez-nous sur le chemin du « net zéro » !

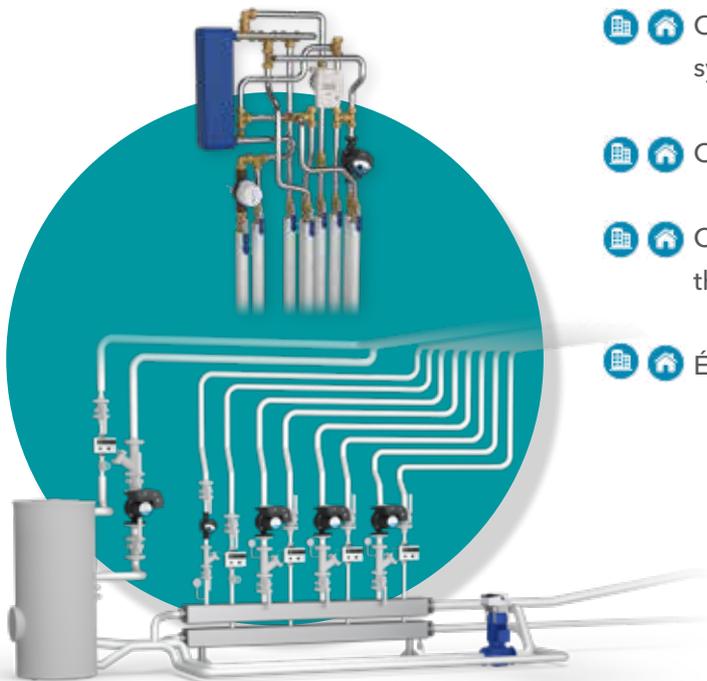
xylem
Building Solutions

Solutions de pompage de l'eau et de surpression



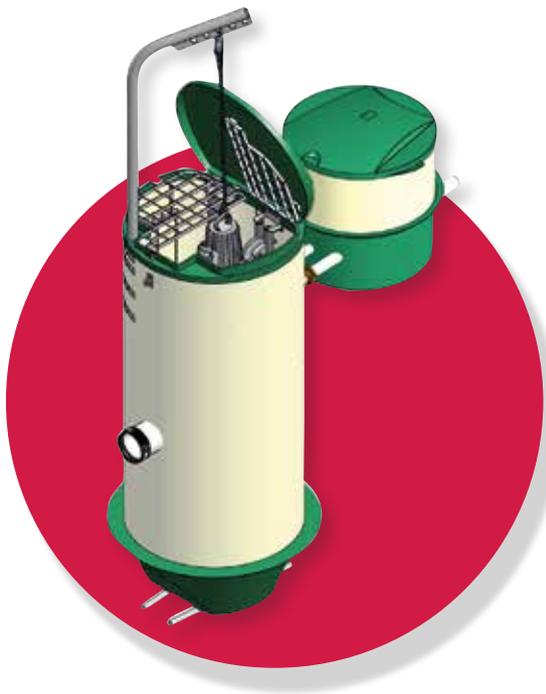
 	Pompage de l'eau et surpression	11
	Consommation d'eau, facturation et détection de fuites	16
 	Sous-mesure.....	16
	Compteurs mécaniques résidentiels	17
 	Optimisation de l'énergie.....	17
 	Eau potable sûre exempte de bactéries	18
 	Pompes de récupération d'eau de pluie	18

Solutions CVC



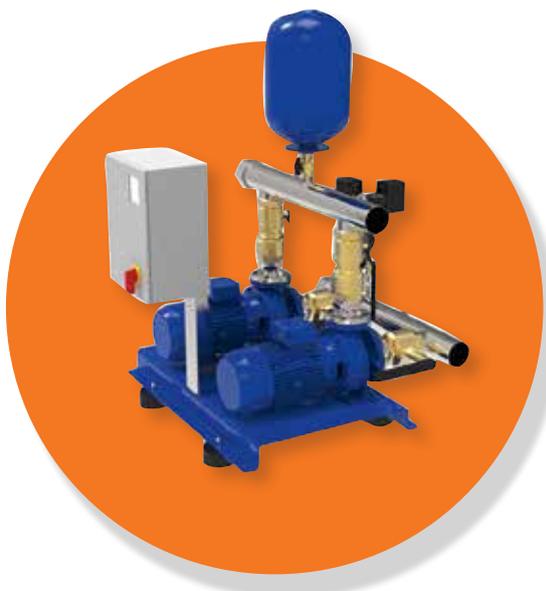
 	Optimisation de l'énergie, contrôle du système, surveillance et protection.....	22
 	Circulation d'eau chaude et froide	23
 	Compteurs et capteurs d'énergie thermique	26
 	Élimination des condensats et vidange.....	27

Solutions pour eaux usées et eaux pluviales



-   Contrôle, surveillance et protection du système de traitement des eaux usées **31**
-   Pompage des eaux usées..... **32**
-   Collecte, gestion et pompage des eaux usées **33**
-   Drainage **34**
-  Traitement avancé des eaux usées pour les hôpitaux..... **35**

Solutions de protection contre les incendies



-  Surpresseurs pour sprinkler **38**
-  Consommation d'eau & détection des fuites..... **39**



Application:

-  Solution résidentielle
-  Commercial

Pompage de l'eau et surpression

L'eau est une force inestimable pour soutenir la vie. Là où il y a de l'eau, il y a de la vie et la façon dont nous traitons l'eau a un impact direct sur notre mode de vie moderne. Trouver des solutions qui garantissent un traitement efficace et un approvisionnement stable et fiable de la manière la plus durable possible est un défi que nous relevons, acceptons et résolvons au quotidien.



Solutions de pompage de l'eau et de surpression

L'eau est essentielle à la vie et constitue une ressource indispensable à l'économie. Compte tenu de la pénurie croissante d'eau, l'utilisation rationnelle de l'eau est devenue un sujet à prendre au sérieux. L'utilisation rationnelle de l'eau est essentielle et directement liée à la consommation d'énergie, contribuant ainsi à une réduction de l'empreinte écologique des bâtiments et à la réalisation des objectifs de développement durable des Nations unies.

La consommation d'eau varie en fonction de la culture, des conditions démographiques, du climat - et bien sûr du type de bâtiment et des normes en matière d'alimentation en eau. Notre mission est de trouver une solution adaptée à tous les besoins.

Les enjeux

Demande en eau, stabilisation de pression, alimentation en énergie, besoins thermiques, contrôle et surveillance. De nombreux aspects s'ajoutent au stress total du système d'approvisionnement en eau d'un bâtiment. Le pic de consommation pendant la journée avec de multiples robinets ouverts dans les bâtiments commerciaux, bureaux et multi-résidentiels en est un. Un contrôle de température fiable en est un autre. D'autres aspects à prendre en compte sont d'autres systèmes intégrés dans le bâtiment, par exemple les panneaux solaires, les unités de climatisation, les réservoirs d'eau ou la récupération d'eau de pluie.

Notre objectif est de garantir des systèmes fiables avec un approvisionnement en eau et une pression stables, adaptés à la demande en eau des consommateurs, tout en prolongeant la durée de vie des systèmes d'eau et en réduisant les besoins de maintenance. En outre, nous nous efforçons toujours de trouver des solutions offrant le meilleur rendement possible afin de minimiser la consommation d'énergie et l'empreinte carbone.



Pompage de l'eau et surpression

Pompes multicellulaires

e-HM, e-SV, e-MPA/R/D/V

e-HM

Pompe multicellulaire horizontale



Large gamme de tailles et de variantes pour répondre à la demande d'approvisionnement en eau et de pression.

Empreinte énergétique réduite grâce à des options d'hydraulique, de moteur et d'entraînement très efficaces.

Adaptées aux espaces compacts : faible encombrement des installations en position verticale, solutions à faible hauteur et horizontales.

Leurs caractéristiques de conception robustes et les options de sélection de matériaux réduisent les besoins de maintenance et les coûts.

Conforme aux normes d'eau potable ACS, WRAS, DM174/2004.



e-MPV

Pompe multicellulaire verticale

e-SV

Pompe multicellulaire verticale



e-MPA



e-MPD



e-MPR



Modèle	Débit maxi (m ³ /h)	Hauteur maxi (m)	Puissance maxi (kW)	Plage de température (°C)
e-HM	29	160	5,5	-10 jusqu'à +120
e-SV	160	330	55	-30 jusqu'à +180
e-MPA/R/R	850	950	1250	-25 jusqu'à +120
e-MPV	850	630	355	-25 jusqu'à +120

Groupes de surpression

GHV, SMB



GHV

SMB

Conception modulaire pour une fiabilité accrue de l'approvisionnement en eau.

S'adapte à la demande d'alimentation en eau variable grâce au fonctionnement multi-pompes.

Entièrement assemblée et testée pour une installation « plug-and-play » simple sur site.

Les opérations peuvent être entièrement automatisées ou contrôlées selon les besoins de l'utilisateur.

Empreinte énergétique de l'approvisionnement en eau extrêmement réduite.

Conforme aux normes ACS WRAS DM174/2004 sur l'eau potable.*

Modèle	Nombre de pompes (jusqu'à)	Type de pompe	Phases	Débit maxi (m ³ /h)	Hauteur maxi (m)	Puissance maxi (kW)
GHV	8	e-SV	1,3	1280	160	8 x 22
SMB	3	e-SV, e-HM, VM	1,3	90	160	3 x 2.2

*Suivant le modèle

Pompes à aspiration axiale

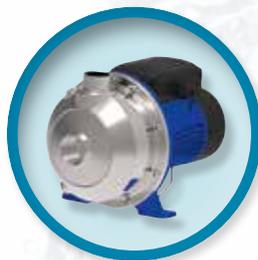
CEA, CO, BG

Conception robuste et fiable pour les applications de bâtiment, de jardin et industrielles.

Pour les systèmes nécessitant une certification pour l'eau potable (CEA).

Pour les applications de jardin qui traitent l'eau avec des solides en suspension, moins susceptible de se boucher et plus facile à nettoyer (CO).

Installation et mise en service simple grâce à l'auto-amorçage (BG).



CO



BG



CEA

Modèle	Débit maxi (m ³ /h)	Hauteur maxi (m)	Plage de température (°C)
CEA	31	30	110
CO	54	24	110
BG	4.2	53	40



Gamme de pompes intelligentes

Moteurs à aimant permanent avec entraînement intégré et hydraulique à rendement élevé

- Technologie de pointe pour la communication avec les autres systèmes du bâtiment.
- Jusqu'à 70 % de réduction de la consommation d'énergie.
- Optimisation automatique des performances.
- Intégration simple dans les systèmes de gestion des bâtiments (Building Management Systems, BMS).
- Durée de vie optimisée et temps d'arrêt réduits grâce à l'intelligence intégrée.



e-LNTEE/LNTSE
Pompes en ligne doubles



e-LNEEE/LNESE
Pompes en ligne simples



e-HME
Pompes horizontales multicellulaires



e-SVE
Pompes multicellulaires verticales en acier inoxydable

Tension : monophasé 230 V - triphasé 400 V.

Ensemble IES2 avec moteurs IE5.

Puissance : jusqu'à 2,2 kW.

Protection d'enveloppe : IP55.

Fonctionnement multi-pompes : jusqu'à 3 unités.

Température ambiante : -20°C/+50°C pleine puissance.

Alimentation : 50/60 Hz.

EMC : monophasé phase C1 - catégorie C2 triphasé conforme à la norme EN 61800-3.

Comms : BACnet et Modbus standard dans les pompes simples.

Harmoniques : conforme à la norme IEC/EN 61000-3-2.

Solution à vitesse variable

La dernière solution intégrée qui allie performance, efficacité énergétique, connectivité et simplicité en regroupant le moteur et le variateur

- Moteur à très haut rendement offrant une gamme complète de 3 à 22 kW
- Écran graphique couleur
- Moteur IE5 équipé d'un système de contrôle avancé pour un niveau d'efficacité maximal et pour prolonger la durée de vie du moteur
- Fonctionnalité multipompes présente de série pour 1 à 8 pompes sans aucun point de défaillance
- Protocoles de communication disponibles bientôt
- Contrôle et gestion à distance via l'application xylem X
- Assistant de configuration via «Genie»
- 30 langues

e-SVI hydrovar® X

Pompes multicellulaires immergées



e-SV hydrovar® X

Pompes multicellulaires verticales



e-HM hydrovar® X

Pompes multicellulaires horizontales

Tension : triphasé 400 V.

Ensemble IES2 avec moteurs IE5.

Puissance : jusqu'à 22 kW.

Indice de protection : IP55.

Capacité multipompes : jusqu'à 8 unités

Température ambiante : -20°C / +50°C à pleine puissance.

Alimentation électrique : 50/60Hz.

Protocole de communication : BACnet et Modbus en standard pour les pompes simples.



Consommation d'eau, facturation et détection de fuites

Compteurs d'eau commerciaux et résidentiels

Cordonel®, MeiStreamRF, MeiTwinRF



Cordonel®



MeiStream (option RF)



MeiTwin (option RF)

Mesure précise des débits élevés et faibles.

Conception robuste pour une fiabilité et une maintenance réduites.

Installation simple avec U0D0 - ne nécessite pas de sections droites.

Mesure et détection de fuites pour des environnements difficiles.

Amélioration de la connectivité et intégration simple vers d'autres systèmes.

Conforme aux normes internationales de métrologie MID et OIML

Modèle	Dimension de mesure	Débit min. (m ³ /h)	Débit maxi (m ³ /h)
Cordonel®	DN40 à 100	0,04 à 0,16	78 à 310
MeiStream	DN40 à 300	0,25 à 15,9	60 à 200
MeiTwin	DN50 à 100	0,006	90 à 280

Sous-mesure

Compteur d'eau pour les appartements résidentiels

DomoJet, Domojet-R

DomoJet

Domojet-R



Stabilité et fiabilité de premier ordre grâce à des principes de mesure mécaniques robustes.

Conformité à la directive EDD (Energy Efficiency Directive) avec différentes possibilités de communication.

Collecte de données simple grâce au logiciel Sensus DIAVASO et H2olmes Mobile.

Faible encombrement et grande souplesse d'installation grâce à la conception compacte et au registre rotatif à 360°.

Jusqu'à 11 ans de durée de vie de la batterie.

Possibilité de totaliseur électronique

Compteurs Statiques résidentiels

Compteurs mécaniques à jet unique et statiques

DomoJet, Eccus, iPERL

DomoJet



Eccus



iPERL



Fiabilité supérieure grâce aux instruments mécaniques de meilleure qualité, fabriqués selon les normes les plus strictes.

Les types de corps en laiton et en composite apportent une flexibilité en terme de marché et d'application.

Capacité à mesurer l'eau chaude (modèles dédiés).

Intégration simple du système grâce aux différents modules de communication disponibles pour la lecture à distance afin de répondre aux nouvelles réglementations de la directive européenne sur l'énergie (EED).

Faible encombrement et grande souplesse d'installation grâce à la conception compacte et au registre rotatif à 360°.

Conforme aux normes nationales et internationales en matière d'eau potable.

Optimisation de l'énergie

Contrôle à vitesse variable de l'entraînement de la pompe

Hydrovar, HVL



Hydrovar®
de 5^{ème} génération



Hydrovar® X

- Moteur à très haut rendement offrant une gamme complète de 3 à 22 kW
- Ecran graphique en couleur
- Capacité multi-pompes en standard avec aucun point de défaillance unique
- Protocoles de communication bientôt disponibles
- Contrôle et gestion à distance via une application
- Préréglage en usine
- Assistant de configuration via Génie
- 30 langues

Eau potable sûre exempte de bactéries

Systèmes de traitement de l'eau par désinfection UV

Wedeco Spektron, Aquada



Spektron



Aquada



Désactivation des pathogènes, virus, bactéries et parasites.

Consommation d'énergie plus faible.

Élimination des micropolluants, élimination des odeurs et du goût.

Solution respectueuse de l'environnement : aucun résidu chimique nocif (par ex. du chlore) ou odeur désagréable.

Peu d'entretien, installation facile.

Prévention de la légionellose.

Pompes de récupération d'eau de pluie

Solution fiable et silencieuse pour les installations immergées et de surface

Scuba, e-GS 4" (10,2 cm),
Z6 6" (15,4 cm)

Scuba

Pompe immergée pour puits



Conforme aux normes WRAS sur l'eau potable.

Installation simple avec câble d'alimentation à fiche et contacteur à flotteur personnalisables.

Fonctionnement silencieux avec entraînement à vitesse variable pour plus de confort.

Circuit hydraulique à rendement élevé pour des économies d'énergie optimisées.

Fiabilité supérieure avec une tête de refoulement résistante à la corrosion.

e-GS 4"

Pompe multicellulaire pour puits de forage de 4"



Z6 6"

Pompe multicellulaire immergée pour puits de forage de 6"

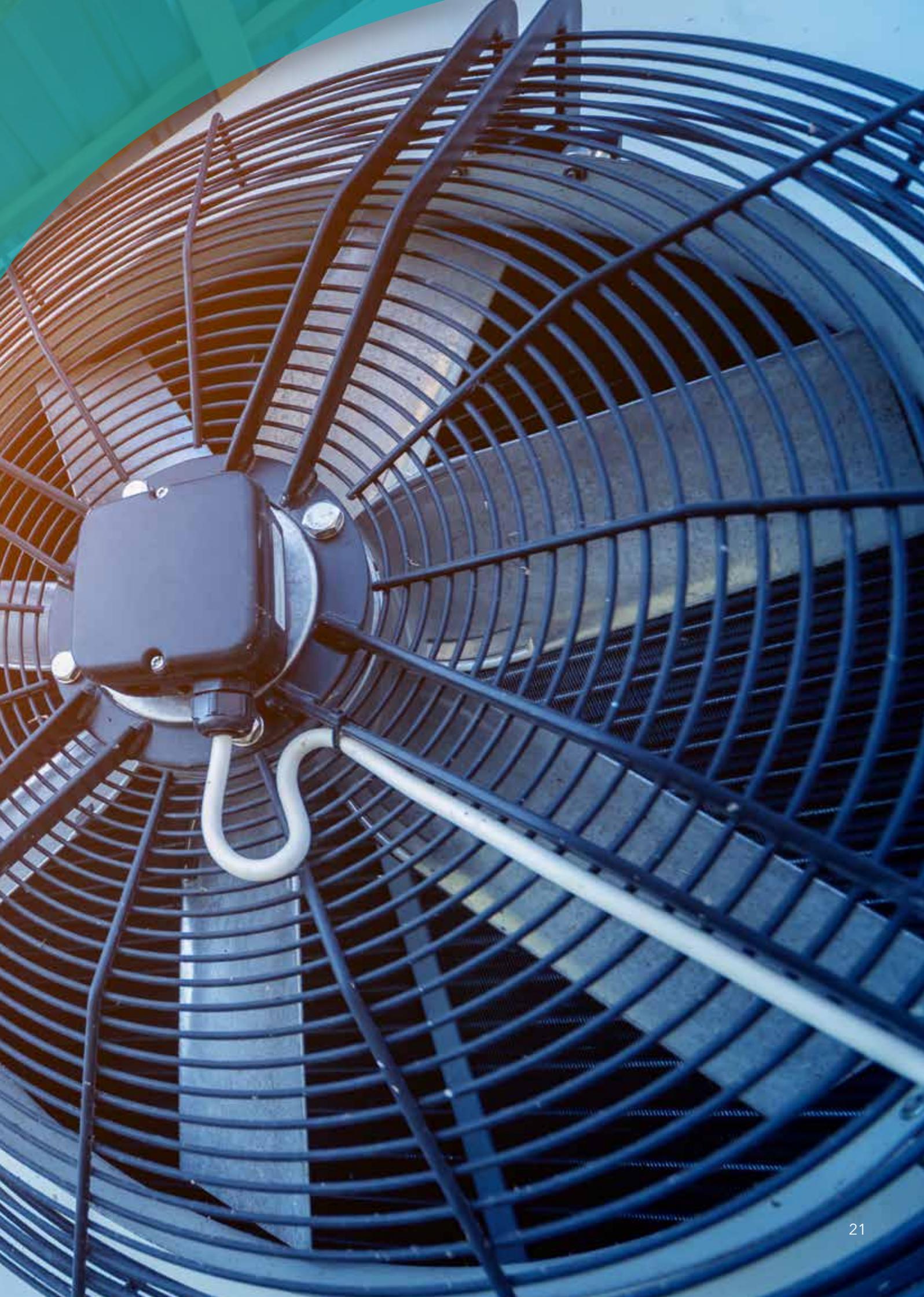


Modèle	Débit maxi (m ³ /h)	Hauteur maxi (m)	Puissance maxi (kW)
Scuba	12	100	2,2
e-GS 4"	22	310	0,25 jusqu'à 7,5
Z6 6"	78	700	0,55 jusqu'à 55

Systemes CVC

Là où il y a un bâtiment, il y a un besoin de solutions **CVC** efficaces pour assurer la régulation du climat, le confort et la commodité. Beaucoup de solutions existantes sont surdimensionnées, obsolètes et inefficaces pour répondre aux demandes actuelles. Les innovations modernes offrent des technologies CVC intelligentes, efficaces et durables permettant de fortement **réduire la consommation d'énergie** et l'empreinte **CO₂**. Le moment est venu de créer une ville plus verte.





Chauffage, Ventilation et Climatisation

Systèmes CVC et impact sur l'environnement

Plus de 50 % des bâtiments européens ont plus de 50 ans, le plus souvent avec des systèmes CVC inefficaces. Bâtiments commerciaux et résidentiels combinés, consomment environ 40 % d'énergie en Europe, et sont responsables de 36 % des émissions de CO₂. Si l'on tient compte du fait que 40 % de la consommation d'énergie d'un bâtiment est utilisée pour le chauffage, la ventilation et la climatisation (CVC), on comprend mieux l'impact environnemental que peuvent avoir des systèmes CVC efficaces et durables dans notre quête d'une réduction Net Zéro des émissions de carbone d'ici 2050.

Décarbomez l'Europe grâce aux solutions CVC

Les réglementations évoluent rapidement et les gouvernements financent le passage à des systèmes de CVC fonctionnant avec des technologies durables, comme les systèmes de chauffage urbain et les pompes à chaleur, qui permettent de réduire l'empreinte carbone des bâtiments. Avec les systèmes les plus efficaces en matière d'eau et d'énergie sur le marché, Xylem est le partenaire idéal pour vos besoins en CVC.

Circulation d'eau chaude et froide

Circulateurs intelligents à haut rendement

ecocirc, ecocirc+



ecocirc PRO



ecocirc XL et ecocirc XL plus
(simple ou double)



Consommation d'énergie réduite jusqu'à 80 %.*

Poste compact pour une installation facile.

Affichage numérique facile à lire.

Surveillance et contrôle sans fil en option.**

Eau potable ACS, certification WRAS.

Rendement élevé pour des économies d'énergie.

Vitesse réglable en continu

Résistance au calcaire.

Faible bruit pour plus de confort.

Eau potable ACS, certification WRAS.

Très efficace.

Installation et démarrage simples.

Protection contre le fonctionnement à sec.

Intégration simple dans les systèmes de gestion des bâtiments intégrés.***

Eau potable ACS, certification WRAS.

Modèle	Débit maxi (m ³ /h)	Hauteur maxi (m)	Puissance maxi (W)
ecocirc, ecocirc+	4,5	8	60
ecocirc Pro	1	3	25
ecocirc XL, ecocirc XL plus	70	18	1700

* Par rapport aux installations existantes et anciennes.

** via l'application Myecocirc (ecocirc+).

*** (Communications avancées MODBUS et BACNET ecocircXL plus

Pompes centrifuges en ligne simples ou doubles

e-LNE (simple), e-LNT (double), e-LN_E/H, e-LNT_E/H

Circuit hydraulique à rendement élevé pour des coûts d'exploitation optimisés.

Conception robuste pour une fiabilité et une maintenance réduites.

Option pour moteurs IE4.

La variation de vitesse Hydrovar peut réduire la consommation d'énergie de 85 %.

Eau potable ACS, certification WRAS.



e-LNE



e-LNT



e-LN_E



e-LN_H

Modèle	Débit maxi (m ³ /h)	Hauteur maxi (m)	Puissance maxi (kW)	Plage de température (°C)
e-LNE	900	95	0,25 jusqu'à 90	-25 jusqu'à 140
e-LNT	700	95	0,25 jusqu'à 37	-25 jusqu'à 140
e-LN_E	44	41	0,37 jusqu'à 2,2	-25 jusqu'à 140
e-LN_H	476	95	0,55 jusqu'à 22	-25 jusqu'à 140
e-LNT_E	79	39	0,37 jusqu'à 2,2	-25 jusqu'à 140
e-LNT_H	578	93	0,55 jusqu'à 22	-25 jusqu'à 140

Pompes centrifuges monocellulaires

e-NSC (monophasé), e-HSC (double aspiration)

Rendement élevé pour des économies d'énergie.

Conception robuste pour une fiabilité et une maintenance réduites.

Conception compacte pour une installation facile.

Option de variation de vitesse avec Hydrovar.



e-NSC



e-HSC*

Modèle	Débit maxi (m ³ /h)	Hauteur maxi (m)	Puissance maxi (kW)	Plage de température (°C)
e-NSC	1 900	160	355	-25 jusqu'à 140
e-HSC*	5000	200	355	de 20 à 121

*Prochainement

Compteurs et capteurs d'énergie thermique

PolluCom®F, PolluStat®, PolluTherm®, PolluTherm®F, PolluFlow®



PolluCom®F

PolluStat®



PolluTherm®



PolluFlow®



PolluTherm®F

Mesure ultrasonique précise et fiable pour une large gamme d'applications, y compris les systèmes combinés de chauffage et de climatisation.

Utilisation en option pour un mélange eau/glycol (seulement avec capteurs de débit mécanique, appareil non certifié).

Mise à jour des capacités pour la lecture à distance et la communication des données.

Interfaces de communication modulaires pour plus de souplesse et des coûts de stockage réduits.

Basculement en option entre les opérations de chauffage et de climatisation (deuxième registre).

Longue durée de vie de la batterie standard de 10 ans.

Alimentation flexible, adaptable à une alimentation secteur de 230 V ou 24 V.

Modèle	Type de débitmètre	Dimension de mesure	Débit nominal (m ³)
PolluCom®F	Compact	DN15 à DN20	0,6 to 2,5
PolluStat®	Compact	DN15 à DN100	0,6 à 10
PolluTherm®	Combiné (divisé)	DN15 à DN100	0,6 à 60
PolluTherm®F	Combiné (divisé)	DN15 à DN40	0,6 à 60
PolluFlow®	Combiné (divisé)	DN15 à DN100	0,6 à 60

Compteurs d'eau chaude et froide et capteurs de débit

Débitmètre d'eau chaude WPD FS, MeiStream FS, capteur de débit AN130



Compteur d'eau chaude
WPD FS



MeiStream FS



Capteur de débit
AN130

Excellentes performances dans les applications à haut débit constant.

Capacité de surcharge élevée.

Registre hermétiquement fermé de classe IP68.

Revêtement thermolaqué pour une protection maximale contre la corrosion.

Maintenance plus simple grâce à un élément de mesure amovible

Compatible avec le calculateur d'énergie PolluTherm.

Stabilité de mesure élevée.

Raccord à vis pour une intégration rapide et simple.

Conception fiable et robuste due aux paliers renforcés.

Flexibilité d'application grâce à une large plage de charge.

Modèle	Taille du compteur (mm)	Débit nominal (m ³ /h)	Plage de température (°C)
Compteur d'eau chaude WPD FS	DN40 à 300	15 à 600	Jusqu'à 130
MeiStreamFS	DN50 à 100	25 à 60	Jusqu'à 90
Capteur de débit AN130	DN15 à 40	1,5 à 10	Jusqu'à 130

Élimination des condensats et drainage

Poste de relevage des condensats

TP1



TP1

Ensemble complet prêt à l'emploi incluant : pompe, réservoir, tuyau, câble avec prise, clapet anti-retour et câble d'alarme.

Solution compacte, facile à installer avec un adaptateur à clip.

Consommation minimale d'énergie.

Fonctionnement entièrement automatique et prévention des blocages.

Installation simple grâce à un adaptateur à clip.

Fonctionnement silencieux.

Matériau ABS résistant à l'acide.

Solutions pour eaux usées et eaux pluviales

L'eau circule dans un perpétuel mouvement circulaire. Perturbées et dérégées par la présence humaine, les habitudes et les besoins de l'homme, l'eau et la nature sont mises à l'épreuve. Il est impératif de collecter, gérer et traiter de manière responsable et efficace les eaux usées et les eaux pluviales liées aux bâtiments. La bonne nouvelle, c'est que l'on peut compter sur l'intelligence et la technologie.



Solutions pour eaux usées et eaux pluviales

Population dense, urbanisation, consommation non durable (et comportements irresponsables). La population humaine met la nature... et son eau à rude épreuve. La nature est capable de faire face à des quantités modérées de gaspillage d'eau et de pollution, mais si les milliards de litres d'eaux usées et d'eaux de drainage générés chaque jour n'étaient pas traités avant de retourner dans l'environnement, l'apocalypse ne tarderait pas à arriver. Les eaux usées comprennent également les eaux de ruissellement et les eaux pluviales. L'eau de pluie qui se contamine en s'écoulant des routes, des parkings et des toits peut menacer l'environnement et les habitats de la faune sauvage et polluer les rivières et les lacs.

L'eau est essentielle... pour TOUT. En conséquence, la politique de l'UE relative à l'eau se concentre sur la protection des ressources en eau. La directive-cadre sur l'eau de l'UE (DCE) vise à protéger les eaux, à préserver les équilibres écologiques et à permettre une gestion durable. Dans l'ensemble de l'UE, environ 90 % des eaux usées urbaines sont collectées et traitées conformément à la Directive européenne sur le traitement des eaux usées.

Sources, causes, défis et solutions

Les sources et les causes des eaux usées liées aux bâtiments et les défis qu'elles représentent pour les propriétaires et les exploitants sont nombreux. Outre les eaux vannes, il faut traiter les eaux usées provenant des lave-vaisselles, lave-linges, des douches, du drainage et des inondations. Les colmatages, les mauvaises odeurs, les coûts d'exploitation, la consommation d'énergie, le nettoyage, les réparations sont d'autres aspects qui demandent de l'attention. Xylem Building Solutions est conscient de tout cela. Pour tous les bâtiments. Partout. Toujours dans un souci de durabilité.



Contrôle, surveillance et protection du système de traitement des eaux usées

La première pompe submersible pour eaux usées au monde avec intelligence intégrée

Flygt Concertor®

Flygt Concertor est la solution la plus efficace et la plus robuste pour la gestion des eaux usées. Ce système de pompage combine un système de contrôle entièrement intégré avec le rendement d'un moteur IE4, une hydraulique N adaptative et des fonctionnalités intelligentes. Les avantages uniques que vous donneront ces fonctionnalités vous permettront de gagner du temps et de l'argent, aujourd'hui et à long terme.

Jusqu'à
70 %
d'économies
d'énergie

Jusqu'à
50 %
de réduction
de la taille de
l'armoire

Jusqu'à
80 % de
réduction du
stock

Économisez
jusqu'à
80 % sur
les coûts de
nettoyage



Contrôleurs de la station de pompage

FGC, SmartRun®

FGC400



Préprogrammé avec un encombrement réduit.

Protection puissante de la pompe.

Amélioration des performances de la pompe.

Installée en moins de 20 minutes.

SmartRun®



Temps d'immobilisation réduit avec nettoyage automatisé.

Réglage de vitesse adaptative pour optimiser l'efficacité.

Préprogrammé pour une intégration facile.

Pompage des eaux usées

Pompes submersibles pour le relevage des eaux usées

Delinox, Delinox Grinder, 3000, 1300

Gamme complète de solutions de pompage des eaux usées pour un large éventail de défis et d'applications.

Des décennies d'innovation à la pointe du progrès intégrées aux technologies les plus récentes.

Une performance élevée et durable pour réduire la demande et les coûts énergétiques.

Haute disponibilité et réduction des opérations de maintenance non planifiées grâce à un fonctionnement sans faille.

Conception robuste pour une fiabilité et une maintenance réduites.

Pratique et facile à utiliser.

Delinox



Delinox Grinder



3000



1300



Modèle	Débit maxi (m ³ /h)	Hauteur maxi (m)	Puissance maxi (kW)	Plage de température (°C)
Delinox	40	14,5	0,55 à 1,5	35
Delinox Grinder	10,8	28	1,1 à 1,5	35
3 000	6400	100	1,3 à 680	40 jusqu'à 70
1 300	1770	71	0,75 à 50	40
Concertor	360	35 (arrêt à 49)	2,2 à 7,3	40

Collecter, gérer et pomper les eaux usées

Stations de pompage complètes

Station TOP, standop, micro

Des systèmes simples, « plug-and-play » (prêts à l'emploi), avec tous les composants fournis.

Gestion des solides, de la graisse, du papier et d'autres objets dans les eaux usées.

Grande adaptabilité grâce à une gamme complète de pompes et d'accessoires.

Optimisation du temps de fonctionnement et des performances du système.

Prévenir les débordements, les mauvaises odeurs, les rejets en milieu naturel pour respecter l'environnement et les réglementations locales.

Peu d'entretien, installation facile.

Surveillance à distance et équipements connectés afin de faciliter les interventions et une maintenance prédictive pour une plus grande tranquillité d'esprit.

Station TOPm



Micro 5 et 7 Ter



Micro 3 à poser



Standop



Micro 10



Micro 6+6



Micro 6 à poser



Drainage

Pompe à aspiration basse

Ready 4L



Facile à transporter.

Intervention rapide en cas d'inondation ou de nettoyage.

Démarrage du pompage à des niveaux extrêmement bas.

Pompe à aspiration basse capable de fonctionner à des niveaux d'eau jusqu'à 1 à 2 mm.

Pompes d'épuisement submersibles

Steelinox, Delinox



Steelinox



Delinox

Solutions simples pour diverses applications pour l'habitat et le jardin.

Conception en acier inoxydable pour une durée de vie prolongée due à la résistance à la corrosion et à l'abrasion.

Poignée et conception légère pour la portabilité.

Protection contre le fonctionnement à sec du moteur électrique.

Installation et exploitation faciles.

Modèle	Débit maxi (m ³ /h)	Hauteur maxi (m)	Puissance maxi (kW)	Plage de température (°C)
Steelinox	25	20	0,25 à 1,5	50
Delinox	40	14,5	0,55 à 1,50	35

Traitement avancé des eaux usées pour les hôpitaux

Générateurs d'ozone compacts

Séries GSO, système OCS

Protection intelligente des électrodes (IEP) : fiabilité et sécurité de fonctionnement maximales, rendant les électrodes à fusible inutiles.

Faibles exigences d'installation et d'entretien.

Construite pour fonctionner en permanence.



Séries GSO

Générateurs d'ozone très compacts, efficaces et fiables jusqu'à 400 g O₃/h.

Petits générateurs d'ozone clés en main disponibles.

Accessoires comprenant : alimentation en oxygène sur site, systèmes d'injection et de réaction à l'ozone, système de refroidissement intégré, analyseurs de processus, contrôles de processus et instruments de sécurité.



Système OCS



Solutions de protection contre les incendies

Il n'y a pas de fumée sans feu. Et en cas d'incendie, vous devez être sûr de disposer de solutions **efficaces** offrant une alimentation en eau fiable, une pression d'eau incontestable, une capacité de pompage suffisante, des réservoirs d'eau spacieux et ainsi de suite. Nous voulons que les bâtiments soient des endroits conviviaux et confortables, et exempts de dangers. Il est donc crucial de **prévenir** et de **maîtriser** les incendies dans les bâtiments de la manière la plus sûre possible.



Solutions de protection contre les incendies

Le pouvoir destructeur d'un incendie est quelque chose que nous pouvons tous visualiser. Nous l'avons vu aux informations, dans les films et peut-être dans la réalité. Tous les bâtiments, anciens et nouveaux, ont besoin de solutions efficaces contre les incendies pour protéger la structure et ses habitants. **La protection incendie** est un élément essentiel de la conception initiale de tout nouveau projet de construction, qui va bien au-delà d'un simple système d'extinction automatique à eau. Il y a beaucoup de choses à prendre en compte lors de la planification et de la conception d'un système de protection incendie à base d'eau entièrement fonctionnel : capacité de pompage, pression de l'eau, réservoir d'eau, tuyauterie d'aspiration, pompes à incendie, système de tuyauterie de distribution avec connectivité établie dans l'ensemble du bâtiment, bouches d'incendie, tuyaux et buses.

Xylem est votre allié le plus constructif en matière d'approvisionnement en eau pour les systèmes de prévention et de contrôle des incendies dans les bâtiments.

Systemes de surpression

Pour les systemes d'arrosage

Pompe monocellulaire centrifuge

e-NSC



Configuration exacte fournie grâce à une large gamme d'options de matériaux.

Disponible équipée d'un variateur de pompe Hydrovar, pour une performance optimale du système.

Longue durée de vie et maintenance facile.

Conception robuste pour une fiabilité et une maintenance réduites.

Modèle	Débit maxi (m ³ /h)	Hauteur maxi (m)	Puissance maxi (kW)	Plage de température (°C)
e-NSC	1 800	160	0,25 à 0,55	-25 jusqu'à 140

Groupes de surpression pour la protection incendie selon EN 12845

GFD



Débit d'eau stable et fiable pour les systèmes d'arrosage.

Des solutions personnalisées pour répondre aux exigences spécifiques du système.

Fonctionnement flexible avec des moteurs électriques ou des moteurs diesel.

Évitez les cycles courts avec des options de pompe d'appoint.

Installation plug-and-play facile.

Modèle	Débit maxi (m ³ /h)	Hauteur maxi (m)	Puissance maxi (kW)
GEM	766	146	Jusqu'à 200

Consommation d'eau et détection des fuites

Compteurs composés

WPV-MS, MeiTwinRF



Grande flexibilité dans les mesures de débit avec des profils de débit extrêmement larges.

Mesure les plus petits débits pour détecter les fuites et/ou la consommation d'eau illégale.

Intégration simple vers d'autres systèmes grâce à de multiples options d'interface de communication.

Installation et entretien faciles.

Modèle	Taille du compteur (mm)	Débit nominal (m ³ /h)	Plage de température (°C)
WPV-MS	DN150	400	Jusqu'à 50
MeiTwinRF	DN100	80	Jusqu'à 50

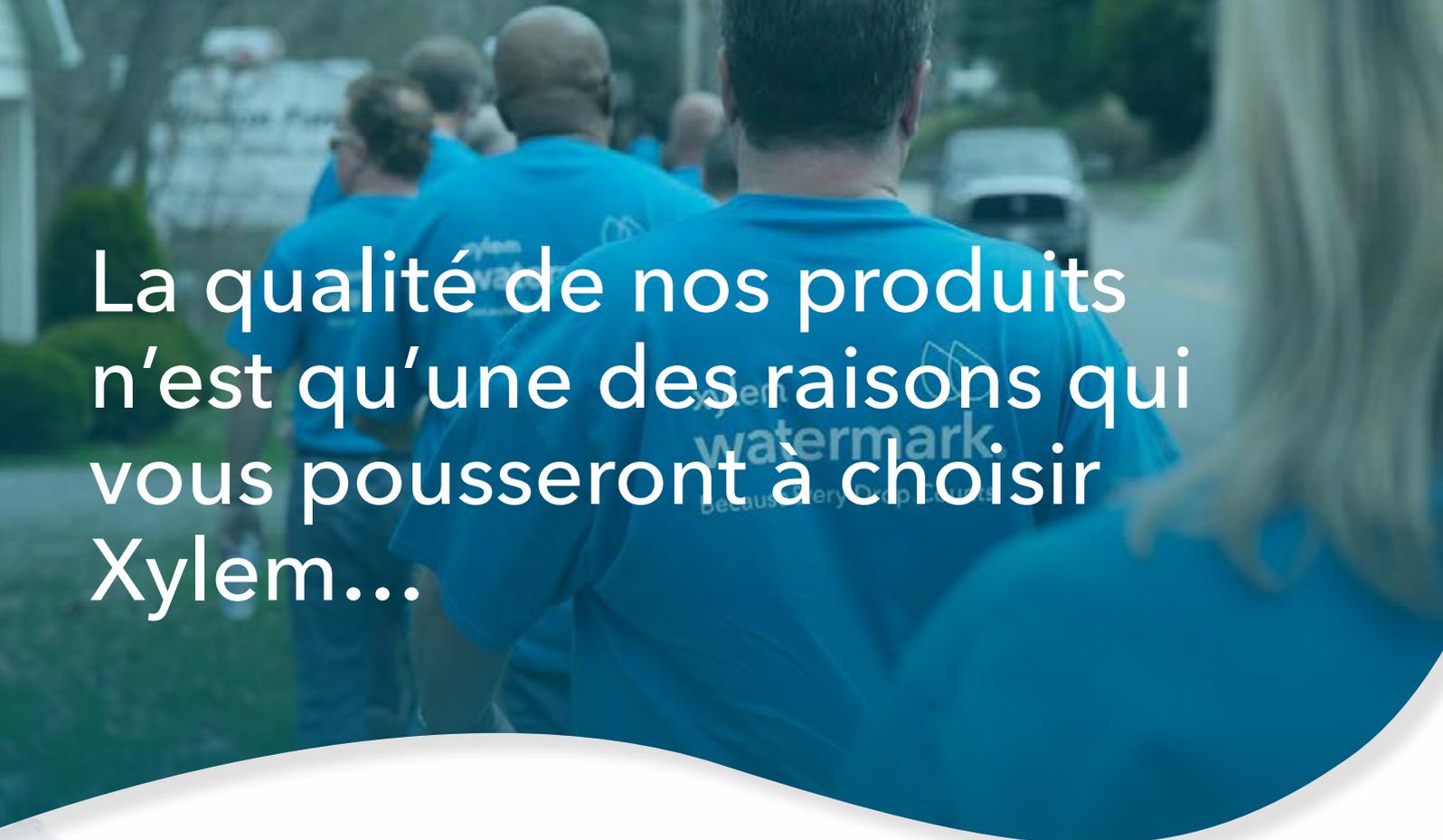
Compteur commercial et industriel ultrasonique

Cordonel®



Le compteur Cordonel collecte des données de débit précises et à haut débit en temps réel. L'association d'une technologie ultrasonique avancée et d'une communication intégrée en fait un excellent instrument de mesure pour la lecture automatique des compteurs (AMR) et l'infrastructure de compteurs avancés (AMI) avec la prise en charge de diverses technologies de communication radio.

Grâce à l'instrument de mesure Cordonel fiable et robuste, vous pouvez capturer et mesurer avec précision la consommation d'eau, le débit, la température et la pression.



La qualité de nos produits
n'est qu'une des raisons qui
vous pousseront à choisir
Xylem...

Nos collaborateurs font la différence

Penser et agir de façon durable nous aide à concevoir et à fabriquer des pompes et des équipements connexes de qualité et très performants. Mais ce n'est pas tout. Nous appliquons le même dévouement et la même expertise à chaque aspect de notre relation avec vous, nos précieux partenaires commerciaux. Nos collaborateurs, et le partenariat qu'ils établissent avec vous, font de Xylem le bon choix pour vos solutions pour le bâtiment.

Notre expertise vient à bout de tous les défis

Personne ne passe plus de temps à réfléchir à des solutions de construction intelligente. Avec des centaines de milliers de clients et des millions d'installations, nous avons une plus grande expérience de tous les défis existants autour du cycle de l'eau et pouvons concevoir des solutions qui apportent une valeur ajoutée aujourd'hui et demain.

Services et Service après-vente

Pour assurer une maintenance et des réparations rapides et fiables de nos produits Xylem dans toutes les industries du monde, nous avons établi un réseau de prestataires de services locaux agréés. Nous sommes heureux de recommander nos Partenaires de service après-vente agréés par Xylem.

Lorsque vous contactez un partenaire Xylem agréé, vous pouvez être sûr de recevoir un service qualifié de haute qualité. Nos partenaires sont formés et certifiés pour fournir des services Xylem spécifiés, notamment :

- Installation & mise en service
- Réparation et maintenance
- Contrats de maintenance
- Inspections et audits
- Mise à jour/rénovation des usines et équipements
- Pièces de rechange d'origine



Services de surveillance et de connectivité à distance

Un contrat de maintenance préventive (Preventative Maintenance Agreement, PMA) intelligent avec Xylem allie télémétrie/surveillance intelligente à distance avec un programme de maintenance basé sur l'état ou l'utilisation pour améliorer le temps de fonctionnement de l'équipement à un coût optimisé.





Soutenu par l'expertise la plus fiable en matière de gestion de l'eau et des eaux usées au monde

Xylem Service & Rental propose toute la gamme d'assistance technique et suivi sur le terrain nécessaires pour minimiser les risques, maximiser le temps de fonctionnement et contrôler les coûts liés au cycle de vie. De la conception de systèmes intelligents de dernière génération à un fonctionnement clé en main 24 h sur 24 et 7 j sur 7, notre mission est de vous aider à résoudre tous les défis liés à l'eau, même les plus complexes.

- Dérivation des eaux usées
- Vidange des réservoirs
- Location d'équipement équivalent pendant la maintenance ou pendant les réparations
- Pompage temporaire pour prévention des incendies
- Alimentation temporaire en eau brute
- Location à l'essai avant achat
- Nettoyage des réservoirs, analyse de l'eau, etc.



Tranquillité d'esprit totale

Vous avez peut-être besoin d'aide pour décider s'il faut rénover ou remplacer l'équipement existant. Vous cherchez peut-être un moyen de réduire les coûts d'exploitation ou de résoudre une problématique. Vous voulez peut-être externaliser la maintenance et l'entretien. Vous avez peut-être besoin d'un moyen souple pour payer de nouveaux équipements. Nous sommes en mesure de répondre à tous vos besoins en eau pour vos bâtiments. Notre portefeuille de services vous permettra d'avoir une confiance totale dans votre système 24 heures sur 24, 7 jours sur 7.

Xylem conçoit des équipements pour leur fiabilité, leur longévité et leur faible coût total de maintenance. Cela dit, il arrive un moment où un entretien de routine est nécessaire pour maintenir des performances optimales. Les pièces d'origine Xylem garantissent des performances optimales et fiables de votre équipement Xylem et peuvent vous être livrées directement ou avec une assistance technique. Si vous préférez vous occuper vous-même de l'entretien, nous avons ce qu'il vous faut :

- Formation des opérateurs
- Formation sur la maintenance des équipements
- Encadrement technique
- Kits de pièces d'origine





Construisons ensemble un
avenir durable

xylem
Building Solutions

Notes

Lined writing area consisting of 32 horizontal blue lines.

Xylem |'zīləm|

- 1) Tissu végétal qui achemine l'eau des racines vers le haut des plantes (en français : xylème) ;
- 2) Société leader mondial dans le secteur des technologies de l'eau.

Chez Xylem, nous sommes tous animés par un seul et même objectif commun : celui de créer des solutions innovantes qui répondent aux besoins en eau de la planète. Aussi, le cœur de notre mission consiste à développer de nouvelles technologies qui amélioreront demain la façon dont l'eau est utilisée, stockée et réutilisée. Tout au long du cycle de l'eau, nos produits et services permettent de transporter, traiter, analyser, surveiller et restituer l'eau à son milieu naturel de façon performante et responsable pour des secteurs variés tels que les collectivités locales, le bâtiment résidentiel ou collectif et l'industrie. Xylem offre également un portefeuille unique de solutions dans le domaine des compteurs intelligents, des réseaux de communication et des technologies d'analyse avancée pour les infrastructures de l'eau, de l'électricité et du gaz. Dans plus de 150 pays, nous avons construit de longue date de fortes relations avec nos clients, qui nous connaissent pour nos marques leaders, notre expertise en applications et notre volonté forte de développer des solutions durables.

Pour découvrir Xylem et ses solutions, rendez-vous sur [xylem.com](https://www.xylem.com)



Xylem Water Solutions France SAS
29 rue du Port - Parc de l'Île
92022 NANTERRE Cedex
Tél : 09 71 10 11 11
contact.france@xylem.com
www.xylem.com/fr-fr