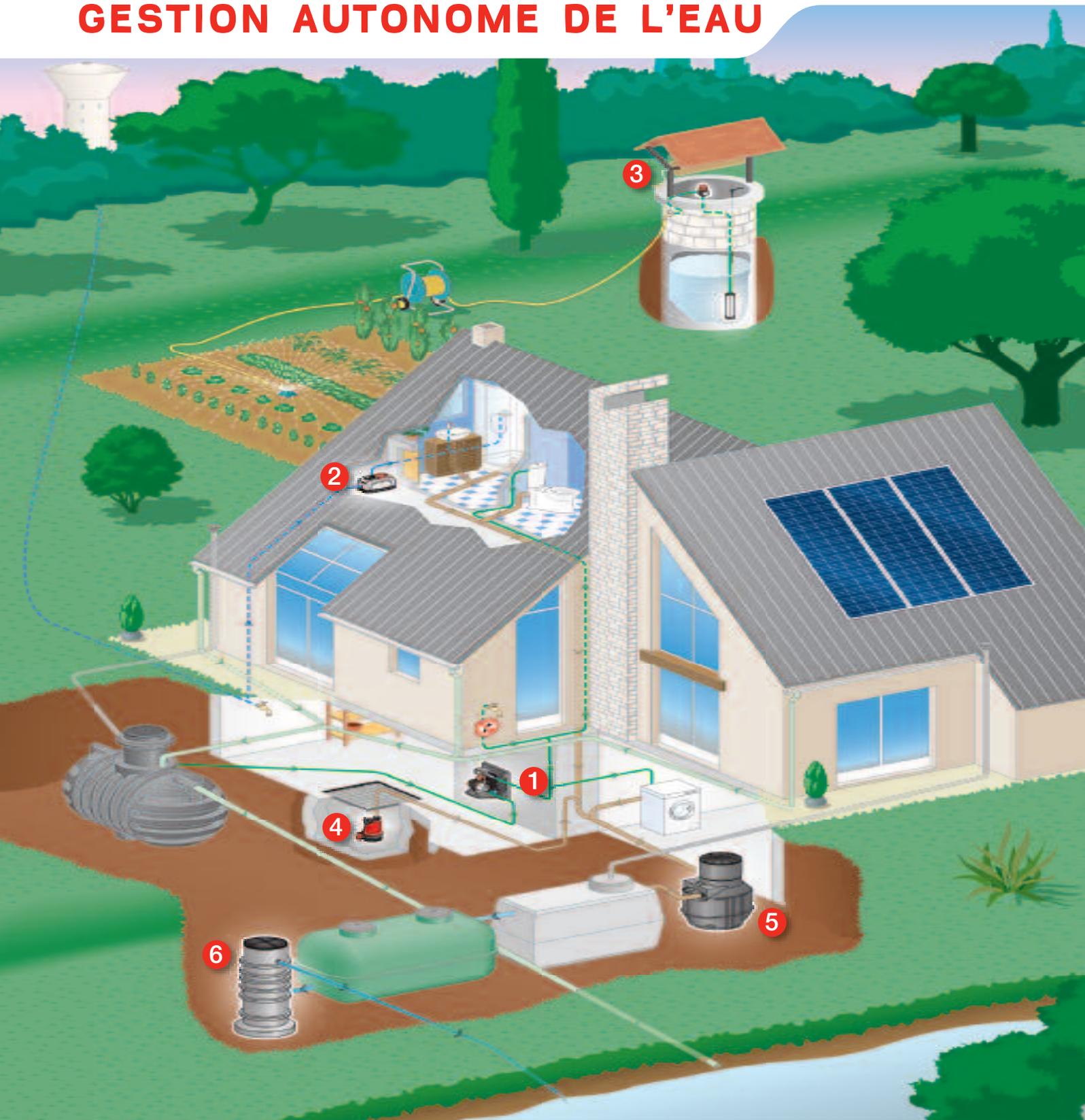


LE CYCLE DE L'EAU

Adduction, Surpression,
Assainissement et Relevage

Salmson 

GESTION AUTONOME DE L'EAU



1 Récupéo

2 Silent Box

3 Aquason
PAP

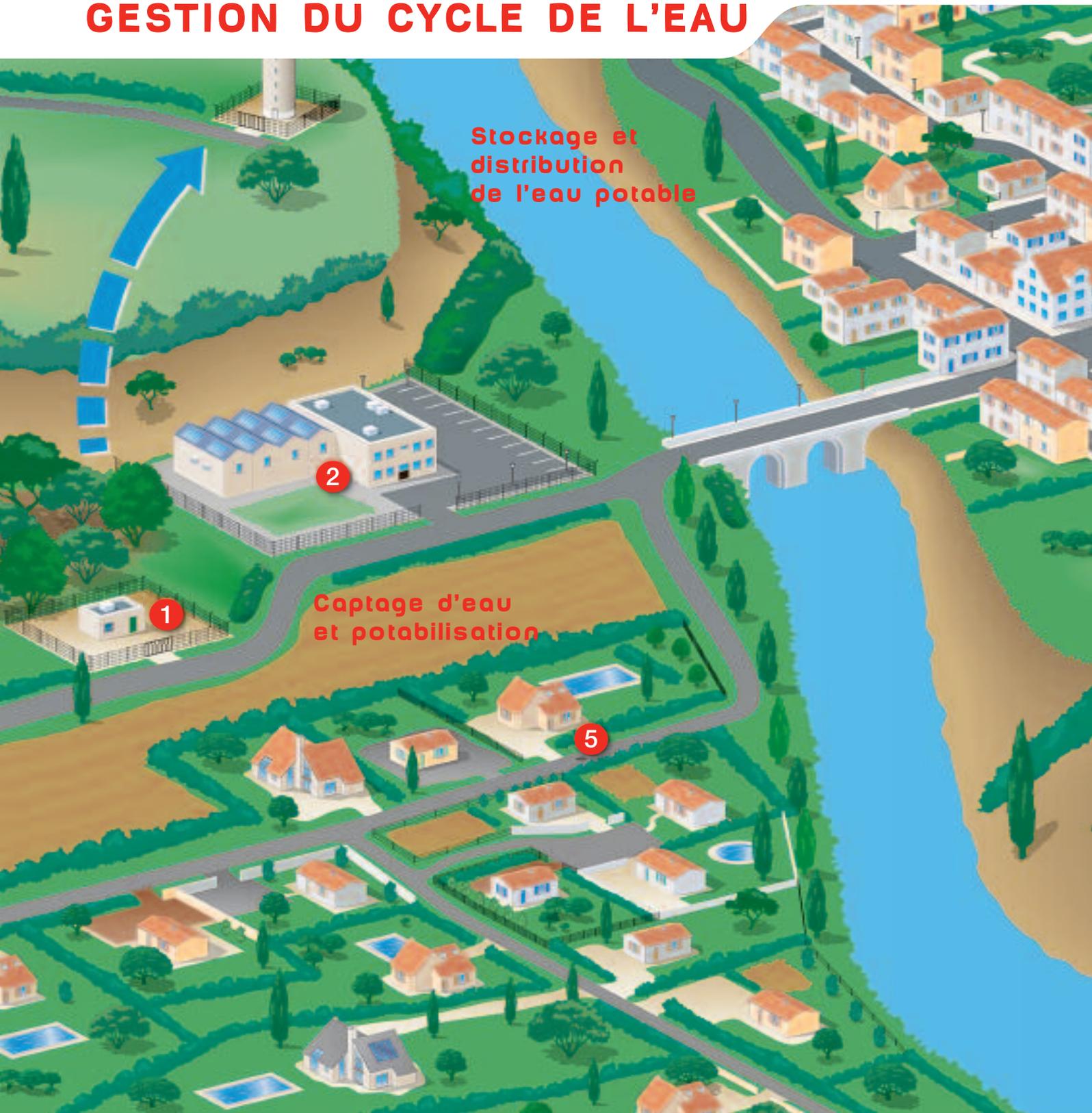
4 Subson

5 Sanitson

6 SIR EC



GESTION DU CYCLE DE L'EAU



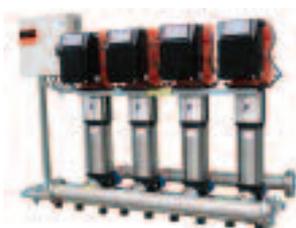
1 Pompes de forage 6" à 24"



2 Pompes à plan de joint SCP



3 Surpresseur d'eau N-Alti V



4 Station de relevage EMU Port



5 Station de relevage SIR Delta





Station d'épuration

Réseau de collecte des eaux usées

Rejet des eaux traitées

6 Pompes de relevage FA

7 Pompes de recirculation RZP

8 Agitateurs immergés MiniProp

Agitateurs immergés Maxi-MégaProp **9**



A la Source de vos Projets

Salmson, société du Groupe WILO, est un acteur majeur des systèmes de pompage depuis plus d'un siècle.

Nos produits sont conçus et fabriqués sur 14 sites de production répartis à travers le monde et vendus à l'international grâce à nos 44 agences et filiales, situées sur les cinq continents.

Depuis une dizaine d'années, la division « Cycle de l'eau » s'attache à vous proposer les meilleures solutions en transfert et en traitement des eaux.

Par ailleurs, l'acquisition de la société EMU en 2003, nous a permis de compléter nos gammes, afin de répondre à l'ensemble des besoins du marché.

Capture, potabilisation, transfert, surpres-

sion, évacuation, traitement, sont autant d'étapes permettant à l'Homme de disposer de l'eau, de l'utiliser puis de la restituer assainie dans le milieu naturel. A chaque phase du processus, Salmson a la solution qui vous convient.

Notre ligne de produits EMU Technology nous permet de satisfaire aux besoins particuliers des traiteurs d'eau et des exploitants, grâce à des pompes submersibles et des agitateurs à haut rendement, ainsi qu'à des matériaux et des revêtements spécifiques.

Nos produits, éprouvés et innovants, équipent déjà nombre d'usines de potabilisation, de châteaux d'eau, de réseaux d'assainissement ou encore de stations d'épuration.

Moteur de la protection de l'environnement, Salmson a été l'un des premiers constructeurs de pompes à obtenir la certification ISO 14 001.

Notre démarche environnementale est devenue un élément déterminant du choix de Salmson comme fournisseur de premier ordre pour les acteurs majeurs du traitement des eaux. Ceux qui conçoivent, ceux qui construisent et ceux qui exploitent, comptent aujourd'hui parmi nos premiers partenaires.

Vous découvrirez au fil de ces pages les produits pouvant répondre à vos besoins et à ceux de vos clients.

A la source de vos projets, l'équipe du Cycle de l'eau se tient à votre entière disposition pour vous apporter conseil, professionnalisme et savoir-faire !

Sommaire

Adduction-Surpression

Aquason	p4
Immerson D3	p4
Immerson D4	p5
Immerson S4	p5
IC 6"-8"	p6
IS 6"-8"	p6
Pompes immergées 10" à 24"	p7
Focus Cool ACT	p7
Jetson	p8
Springson	p8
Hydroson	p9
MUH	p9
MUV	p10
Multi H	p10
Multi V / Nexis V	p11
Multi HE 2G	p11
Multi VE / Nexis VE	p12
Focus Nexis	p13
EX	p14
PBS	p14
NRG	p15
NOS	p15
SCP / ASP	p16
Focus SCP	p16
MR	p17
KPR	p17
MMI 50 V	p18
Norma V	p18

Modules de surpression

Focus Acson	p19
Silent Box	p20
Récupéo	p20
Focus Récupéo	p21
Hydromini Jetson / Springson / Hydroson	p22
Hydromini Multi H et Multi V	p23
Hydromini Multi HE et Multi VE	p23

Altison	p24
Hydroplus N-Alt H/V / Alt Nexus V	p24
Hydroplus E EBMS / N-Alt VE/HE MS	p25
Focus VEV	p25
Hydroplus N-Alt VE/HE	p26
Alt Nexus VE	p26
Hydroplus N-Alt VS et VSE	p27
Hydrobat HPM	p27
Fiche "Détermination de surpresseur"	p28
Fiche "Accessoires"	p29

Relevage-Assainissement

GV	p30
Subson	p30
Subson Premium	p31
SBS 2	p31
Mini SVO	p32
FVO 204	p32
Mini SDL	p33
SHS et SBS	p33
SVO-SCA	p34
FVO 206	p34
KS	p35
Type S	p35
FA	p36
Focus FA	p36
Focus EMU Technologie	p37
Hydro-éjecteur SR	p38
RZP	p38
Agitateurs immergés TR	p39
Focus Agitateurs immergés TR	p39

Modules de relevage

Subsanit	p40
Liftson S	p40
Liftson M et L	p41
Sanitson Premium	p41
SIR EC	p42
ECO SIR 600	p42

SIR 900-1100-1500-2500	p43
SIR Delta	p43
EMU Port	p44
Fiche "Détermination station de relevage EMUPORT"	p45
Fiche "Détermination station de relevage"	p46

Accessoires

Coffrets de commande et de protection	p47
Détecteurs de niveau	p48
Montage et adaptation des pompes de relevage	p48
Accessoires hydrauliques	p49
Réservoirs et automatisme	p49
Câbles immergés	p49
Protections et régulation	p49

Icônes



Attestation de Conformité Sanitaire



Variation Electronique de Vitesse



Respect réglementaire ATEX (*Atmosphères Explosives*)



Revêtement Céram



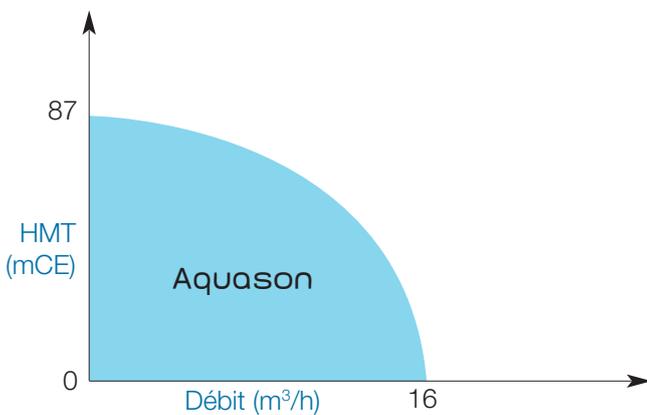
Gamme de produits Emu Technology



Pompes disposant d'un moteur Efficiency One

Adduction - Surpression

Aquason Pompe de puits 5"



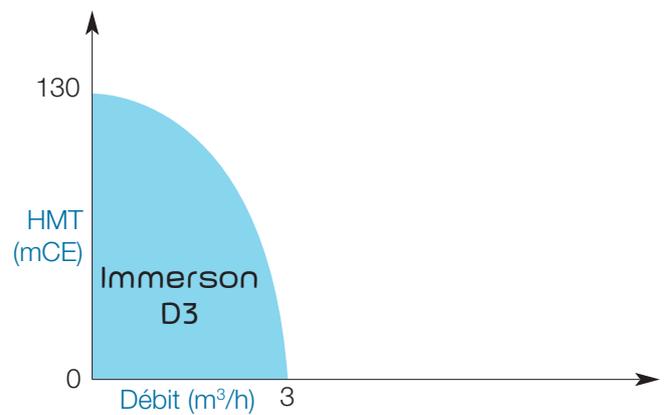
Applications

- Pompage et distribution d'eau claire non chargée
- Récupération d'eau de pluie
- Pompage en citerne, arrosage, petite irrigation
- Alimentation de jets d'eau
- Surpression en surface

Avantages

- Durée de vie exceptionnelle grâce à la robustesse des matériaux utilisés (hydraulique tout inox)
- Installation verticale ou horizontale
- Câble d'alimentation moteur débrosable pour une maintenance aisée
- Double garniture mécanique SiC/SiC
- Variante AL (Aspiration latérale) : possibilité d'adapter un filtre à flotteur ou installation en surface
- Variante AL PAP (Prêt à Poser) : Aquason AL, automatisme Acson, filtre à flotteur et tous les équipements électriques précâblés

Immerson D3 Pompe de forage



Applications

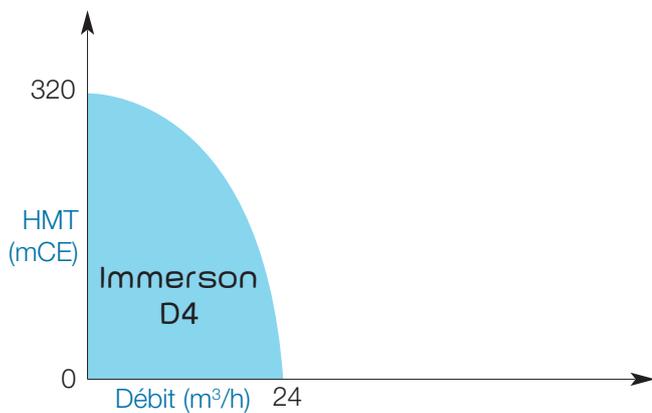
- Equipement de forages 3"
- Réhabilitation de forages 4"
- Captage d'eau en lac, rivière...
- Adduction distribution d'eau
- Arrosage, petite irrigation
- Alimentation de jets d'eau
- Surpression

Avantages

- Installation facile et économique
- Eléments constitutifs insensibles à la corrosion, chemise extérieure en inox 304
- Installation verticale ou horizontale
- Moteur rebobinable
- Moteur bain d'huile résistant aux températures élevées (40°C)
- Version mono et tri
- Clapet anti-retour intégré
- Variante PAP (Prêt à Poser) : Immerson D3, automatisme
- Acson (version AC) ou réservoir 18L (version H18), coffret de démarrage, 30m de câble électrique et de filin propylène, accessoires d'installation
- Option : chemise de refroidissement

Immerson D4

Pompe de forage



Applications

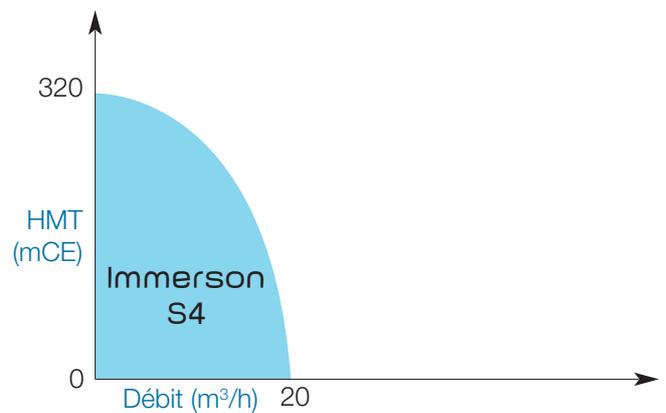
- Equipement de forages 4"
- Captage d'eau en lac, rivière...
- Alimentation en eau potable ou industrielle
- Lutte contre l'incendie
- Surpression
- Fontainerie
- Arrosage, irrigation

Avantages

- Tenue au sable exceptionnelle
- Eléments constitutifs insensibles à la corrosion, chemise extérieure en inox 304
- Installation verticale ou horizontale
- Installation verticale ou horizontale
- Variante MD : moteur monophasé 230V avec condensateur permanent et condensateur de démarrage
- Option : chemise de refroidissement

Immerson S4

Pompe de forage



Applications

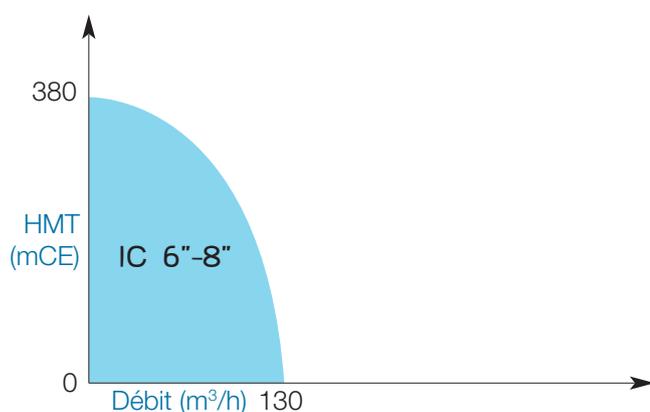
- Pompe à Chaleur (PAC), géothermie
- Equipement de forages 4"
- Captage d'eau brute
- Alimentation en eau potable
- Distribution d'eau industrielle
- Réseau incendie
- Surpression
- Fontaine
- Lixiviats

Avantages

- Construction robuste
- Hauts rendements hydrauliques
- Hydraulique complète inox 304
- Moteur rebobinable à bain d'eau et antigel
- Paliers radiaux par coussinets glissants en charbon artificiel, lubrifiés et refroidis par l'eau de refroidissement
- Clapet anti-retour intégré
- Installation verticale ou horizontale
- Maintenance aisée
- Grand choix d'hydrauliques, densité des courbes débit-pression
- Option : chemise de refroidissement en option

Adduction - Surpression

 **IC 6''-8''**
Pompe de forage



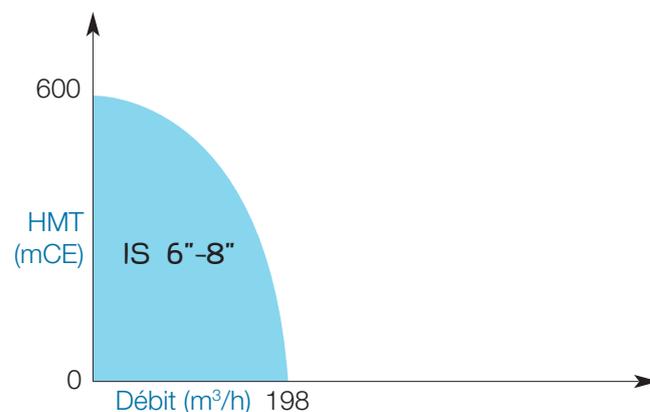
Applications

- Pour tout pompage d'eau claire à partir de nappes phréatiques et forages profonds
- Arrosage, irrigation, captage d'eau brute
- Surpression
- Rabattement de nappes
- Lutte contre l'incendie
- Distribution d'eau industrielle
- Pompage des eaux d'exhaure minière
- Applications industrielles

Avantages

- Entretien limité grâce aux paliers et coussinets auto-lubrifiés
- Construction robuste, roues et diffuseurs en bronze, corps fonte
- Clapet anti-retour intégré
- Moteurs immergés respectant les conditions d'hygiène relatives au maintien de la pureté de l'eau
- Installation verticale ou horizontale
- Option : chemise de refroidissement

 **IS 6''-8''**
Pompe de forage



Applications

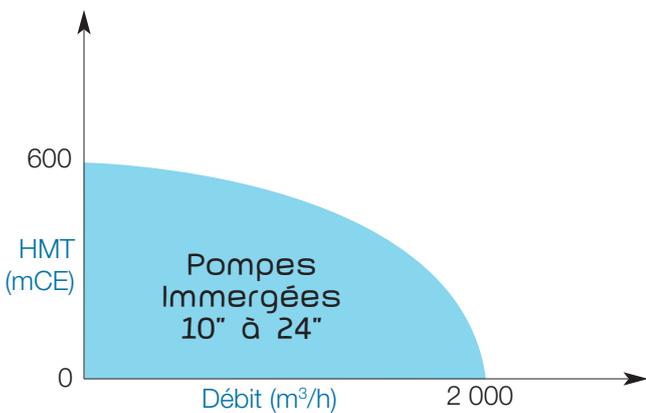
- Pompages à très grande profondeur (jusqu'à 300 m)
- Alimentation en eau potable depuis forage ou citerne
- Alimentation en eau industrielle
- Arrosage, irrigation, géothermie
- Forages profonds, puits, réservoirs, lacs, barrages ou rivières

Avantages

- Construction robuste
- Hauts rendements hydrauliques
- Hydraulique complète inox 304
- Moteur rebobinable à bain d'eau et antigel
- Paliers radiaux par coussinets glissants en charbon artificiel, lubrifiés et refroidis par l'eau de refroidissement
- Clapet anti-retour intégré
- Maintenance aisée
- Grand choix d'hydrauliques, densité des courbes débit-pression
- Installation verticale ou horizontale
- Option : chemise de refroidissement

Pompes immergées 10" à 24"

Pompe de forage



Applications

- Forages profonds (jusqu'à 300m), puisards, réservoirs, lacs, barrages ou rivières
- Alimentation en eau potable
- Surpression, irrigation, arrosage
- Installations de traitement d'eau
- Service d'incendie et sprinkler
- Rabattement d'eaux souterraines
- Exploitation d'énergie géothermique
- Plates-formes en mer...

Avantages

- Haut rendement hydraulique et robustesse mécanique exceptionnelle
- Roues anti-corrosion en bronze sans zinc
- Grand choix de matériaux : fonte, fonte sphéroïdale, bronze sans zinc,...
- Optimisation des caractéristiques par rognage de roues
- Clapet anti-retour intégré suivant modèle
- Garniture mécanique en carbure de silicium de qualité supérieure
- Moteurs disponibles en 4 pôles pour une durée de vie importante, voltage jusqu'à 6 000 V
- Moteur rebobinable, sondes de température
- Installation horizontale ou verticale



Moteurs hauts rendements

coolact

Pompes 10" et 12"



Notre proposition : le refroidissement par circulation interne



Nouvelle génération !

- Une roue à entraînement permanent met en circulation le fluide réfrigérant.
- Ne nécessite pas de chemise de refroidissement.
- La chaleur dégagée par le moteur est entièrement absorbée.
- L'abaissement de la température de fonctionnement du moteur permet un gain en densité de puissance jusqu'à 29 % !

10" ➤ NU911

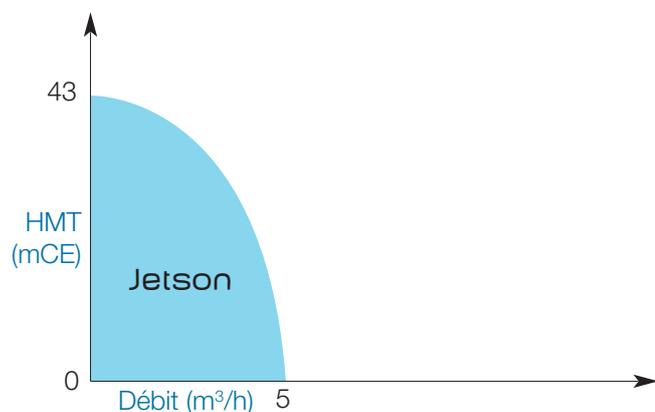
12" ➤ NU122

Des moteurs très puissants !

MOTEUR 10" type NU 911	Niveau du marché	SALMSON
Puissance maxi.	185 kW	225 kW
Densité de puissance	1,75 kW/cm*	2,25 kW/cm*
Technique	+	+++
MOTEUR 12" type NU 122	Niveau du marché	SALMSON
Puissance maxi.	320 kW	360 kW
Densité de puissance	2,5 kW/cm*	2,67 kW/cm*
Technique	++	+++

* Longueur de l'empilage statorique

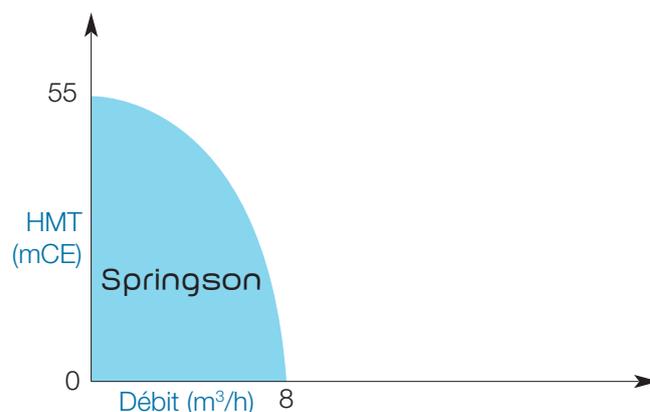
 **Jetson**
Pompe monocellulaire
JET auto-amorçante



Applications

- Pompage d'eau claire non chargée
- Distribution d'eau de pluie
- Captage d'eau à partir de citernes, de puits peu profonds, rivières, étangs...
- Arrosage, lavage
- Surpression

 **Springson**
Pompe monocellulaire
auto-amorçante



Applications

- Surpression d'eau potable pour les habitations individuelles
- Pompage d'eau claire non chargée
- Distribution d'eau de pluie
- Captage d'eau à partir de citernes, de puits peu profonds, rivières, étangs...
- Arrosage, lavage
- Surpression

Avantages

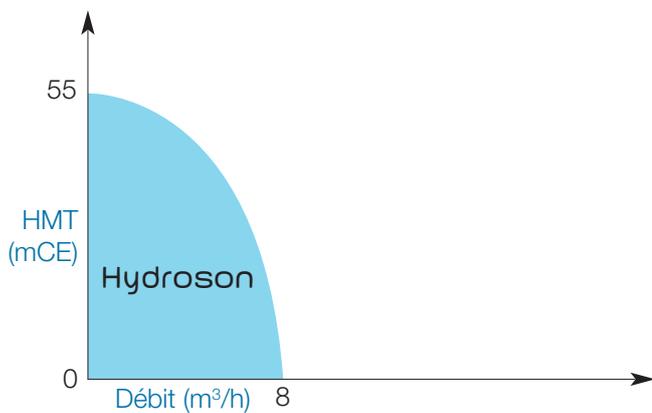
- Corps, roue et arbre en Inox 304
- Jusqu'à 100 000 démarrages possibles
- Prête à fonctionner : prise, câble et bouton marche/arrêt intégrés
- Auto-amorçage jusqu'à 8 m
- Construction robuste, compacte et légère
- Etanchéité par garniture mécanique

Avantages

- Auto-amorçage rapide
- Capacité d'aspiration élevée même à faible débit
- Fonctionnement silencieux
- Etanchéité par garniture mécanique
- Hauts rendements, fonctionnement économique
- Éléments constitutifs insensibles à la corrosion

Hydroson

Pompe multicellulaire



Applications

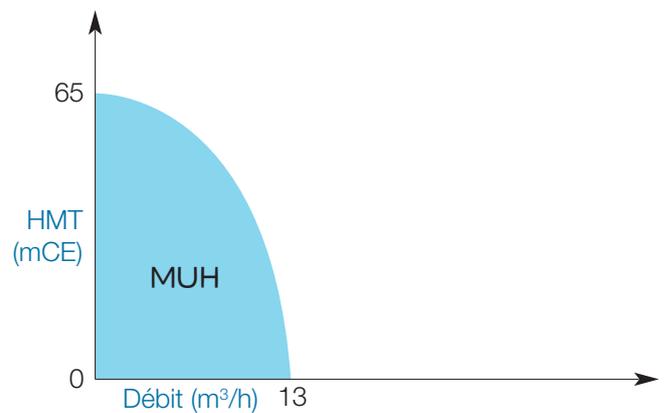
- Surpression d'eau potable pour les habitations individuelles
- Pompage d'eau claire non chargée
- Distribution d'eau de pluie
- Captage d'eau à partir de citernes, de puits peu profonds, rivières, étangs
- Arrosage, lavage
- Surpression

Avantages

- Eléments constitutifs insensibles à la corrosion (corps de pompe inox 304, roues Noryl renforcées de fibres de verre)
- Etanchéité par garniture mécanique Graphite/Céramique/Nitrile
- Fonctionnement silencieux
- Résistance à la pression, jusqu'à + 10 bars
- Hauts rendements, fonctionnement économique

MUH

Pompe multicellulaire horizontale



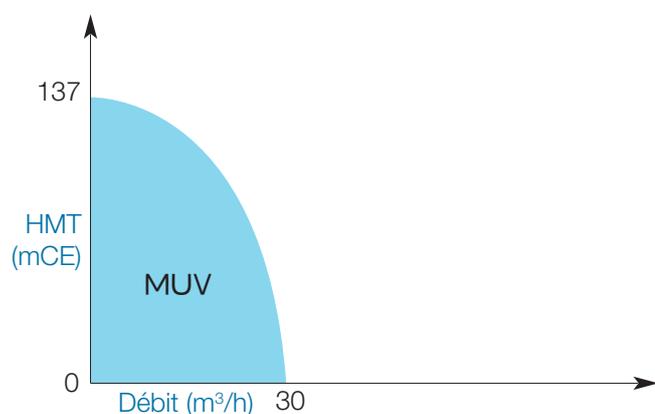
Applications

- Adduction, surpression
- Arrosage, irrigation
- Lavage (filtres...)
- Applications agricoles
- Captage d'eau à partir de citernes, de puits peu profonds, rivières, étangs...

Avantages

- Pompe compacte, économique et silencieuse
- Roues et diffuseurs en inox, corps de pompes en fonte cataphorèse
- Assemblage par tirants extérieurs et garniture mécanique normalisée : maintenance facilitée
- Rendement élevé

MUV
Pompe multicellulaire verticale



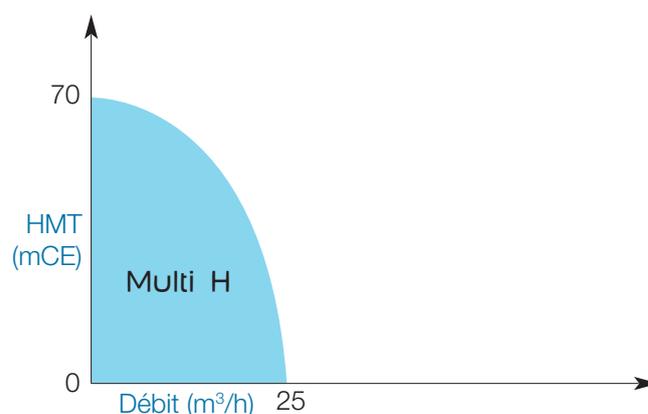
Applications

- Captage
- Distribution d'eau
- Surpression
- Irrigation
- Lavage de filtres

Avantages

- Sa conception arbre allongé permet un alignement optimisé
- Roues et étages en inox, corps de pompe en fonte
- Insensibilité aux dilatations thermiques et suppression des risques de grippage
- Garniture mécanique normalisée + 90°C

Multi H
Pompe multicellulaire horizontale



Applications

- Adduction, surpression
- Arrosage, irrigation
- Lavage haute pression
- Vidange, remplissage (bassins, piscines...)
- Traitement de l'eau (deminéralisation, filtration...)
- **Gamme 304L** : liquides clairs non agressifs (eau potable, eau glycolée...)
- **Gamme 316L** : liquides agressifs (eau de mer, eau déminéralisée, eau chlorée...)

Avantages

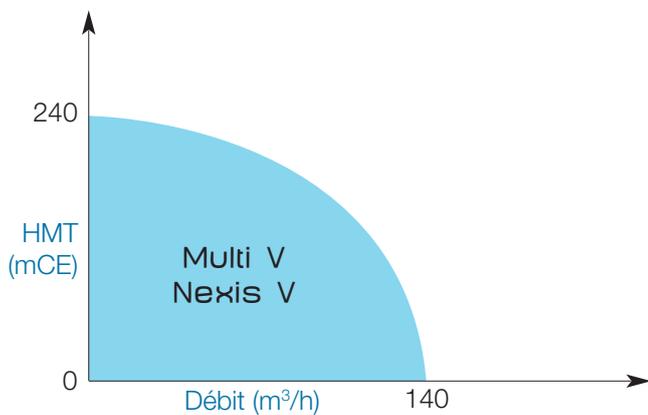
- Pompe compacte, économique et silencieuse
- Ensemble hydraulique en acier Inox : sécurité anti-corrosion et durée de vie accrue de la pompe
- Roulement moteur monté dans le flasque avant, largement dimensionné et étanche
- Insensibilité aux dilatations thermiques et suppression des risques de grippage
- Rendements élevés grâce au profil des roues, limitant le nombre d'étages, la taille des arbres et les poussées axiales
- Garniture normalisée +110 °C maxi sans entretien

Multi V nexis Nexis V

Pompe multicellulaire verticale



*seulement sur la Nexis V



Applications

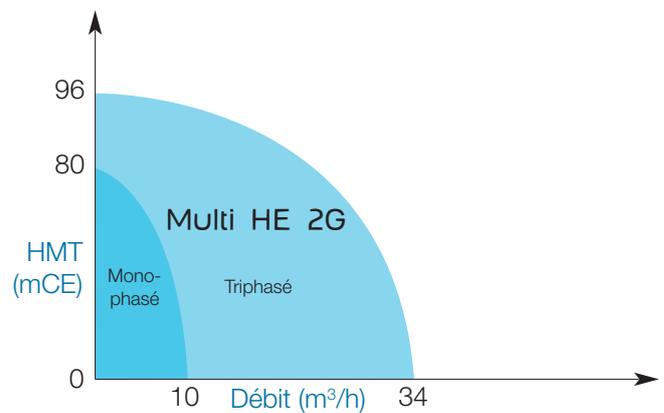
- Surpression d'eau industrielle, d'eau claire, d'eau potable
- Intégration sur les skid de filtration membranaire, unités de désinfection par UV, systèmes de lavage haute pression
- Surpression incendie
- Applications industrielles et agricoles (irrigation...)

Avantages

- Ensemble hydraulique en acier inoxydable
- Fiabilité optimisée : rendements élevés grâce au profil des roues, limitant le nombre d'étages, la taille des arbres et les poussées axiales
- Installation facile : orifices In line
- Processus de démontage / remontage particulièrement aisé
- **Gamme 304** : liquides clairs non agressifs (liquides clairs et neutres)
- **Gamme 316L** : liquides agressifs (eau de mer, eau déminéralisée, eau chlorée...)
- Garniture mécanique cartouche en standard suivant modèle

Multi HE 2G

Pompe multicellulaire horizontale à variation de vitesse



Applications

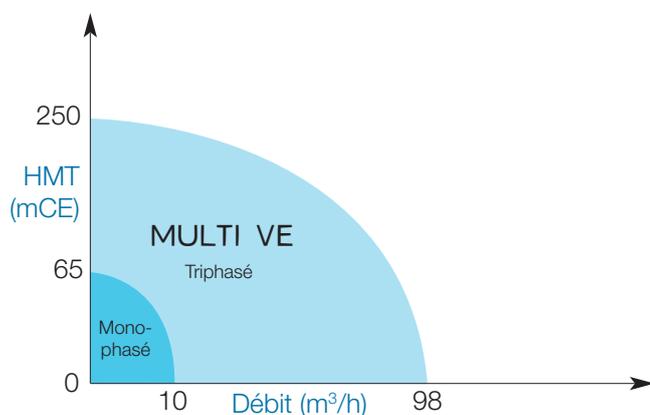
- Maintien à pression constante des réseaux quel que soit le débit demandé dans l'installation
- Surpression, arrosage, irrigation
- Station de lavage
- Usages collectifs divers

Avantages

- Economie d'énergie
- Contraintes mécaniques et électriques sur l'installation réduites
- Gain acoustique : dans 80 % des cas, la vitesse est inférieure à celle d'une pompe à vitesse fixe
- Fonction diagnostic d'assistance à la maintenance
- Facilité de mise en œuvre et confort d'utilisation
- Gain de place, encombrement réduit
- Existe en monophasé

MULTI VE / Nexis VE

Pompe multicellulaire verticale à variation de vitesse



Applications

- Maintien à pression constante des réseaux soumis à variation de débit en :
 - surpression
 - arrosage et irrigation
 - station de lavage

Avantages

- Economie d'énergie
- Réduction des contraintes mécaniques et électriques :
 - démarrages et arrêts progressifs,
 - réduction des à-coups et des coups de bélier
- Maintenance accompagnée grâce à la restitution des événements de fonctionnement (fonction diagnostic)
- Vitesse adaptée aux besoins = niveau de bruit réduit
- Mise en œuvre simple
- Utilisation conviviale
- **Gamme 304** : liquides clairs non agressifs (liquides clairs et neutres)
- **Gamme 316L** : liquides agressifs (eau de mer, eau déminéralisée, eau chlorée...)

Nexis

Le haut rendement Salmson est synonyme de :

- Economie d'énergie
- Coût du cycle de vie réduit
- Protection de l'environnement

Moteur et Roue haut rendement

- Soudure laser
- Inox 1.4307 (AISI 304L)
- Moteur standard EFF1



Maintenance simplifiée

- Garniture mécanique à cartouche standard
- Joint EPDM standard (option en FKM)
- Chemise d'arbre en Inox 1.4404 (AISI 316L)
- Spacer à partir de 5,5kW
- Accès frontal à la garniture mécanique



Flexibilité

- 4 positions possibles du boîtier d'alimentation
- 4 oeillets de levage
- Lanterne orientable (2 positions possibles)
- Brides mobiles
- Adaptation de la hauteur de connexion
- Construction totalement modulaire





Cette nouvelle génération de pompes Multicellulaires offre une gamme haute performance, adaptable aux exigences diversifiées des nombreux domaines d'application : surpression, alimentation de circuits de refroidissement ou de chaudières industrielles, traitement de l'eau ou encore irrigation.

Ces pompes résultent de travaux de recherche et développement poussés et d'une production intégrée de **composants hydrauliques haute précision soudés au laser**.

Leur réussite s'affirme en particulier en termes de rendement : celui-ci satisfait, en effet, aux critères les plus exigeants du marché mondial d'aujourd'hui et de demain (Certification Kemco).

Les nouvelles pompes font d'ores-et-déjà l'objet de tests positifs dans le cadre de la **démarche européenne EuP** (visant à sélectionner et à mettre en valeur les pompes les plus performantes sur le marché européen).

Les pompes NEXIS offrent de nombreux avantages :

• Rendement

Avec des **rendements hydrauliques pouvant atteindre 80%**, elles font partie des pompes les plus performantes du marché, issues de l'association d'une hydraulique haut rendement avec des **moteurs de classe IEC EFF1**.

• Composants standards

Moteurs, joints et garniture mécanique restent des composants standard, pouvant être approvisionnés auprès de partenaires à large échelle. Le roulement supplémentaire dans la lanterne assure une compensation parfaite de la poussée axiale et l'utilisation de moteurs 100% standard.

• Design et modularité

Le corps de pompe a une structure modulaire qui permet de

s'adapter à tout type d'installation.

Les **brides mobiles** facilitent également les opérations de connexion aux structures existantes. La lanterne permet de garantir l'**accès frontal** à la garniture mécanique quelque soit l'installation.

• Maintenance facilitée

La gamme complète est équipée d'un système de **garniture à cartouche standard** qui permet une maintenance facilitée. Grâce à la fonction **spacer** étendue, la garniture mécanique peut être aisément remplacée sans démonter le moteur (poids supérieur à 40kg).

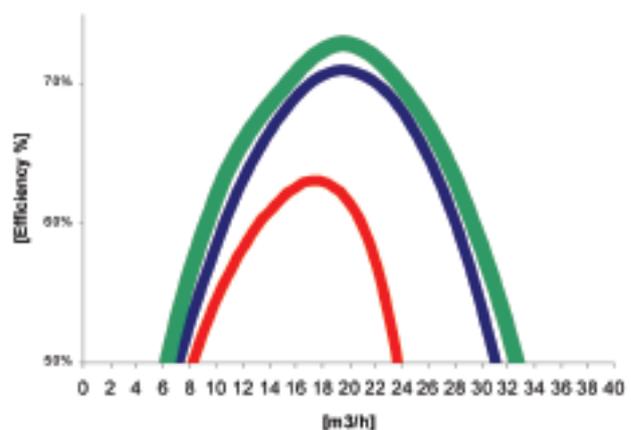
• Ergonomie

Les pompes Nexis sont livrées avec un **système de levage** pour soulager l'utilisateur lors des opérations de transport et de manutention.

• Constructions spécifiques

Les pompes répondent à la **certification ACS** et peuvent être adaptées sur demande à des environnements spécifiques (par exemple : protection moteur, **ATEX**, résistance à des températures ambiantes plus élevées...).

La gamme Nexis est également disponible avec **variateur de fréquence embarqué**.



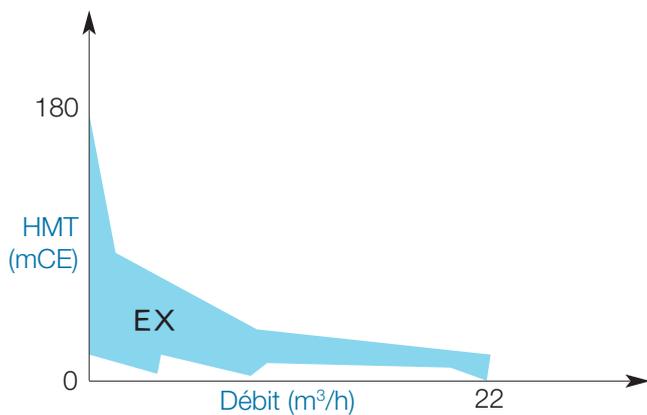
— SALMSON

— Meilleur concurrent

— Moyenne autres concurrents

Adduction - Surpression

EX
Pompe auto-amorçante
à conal latéral



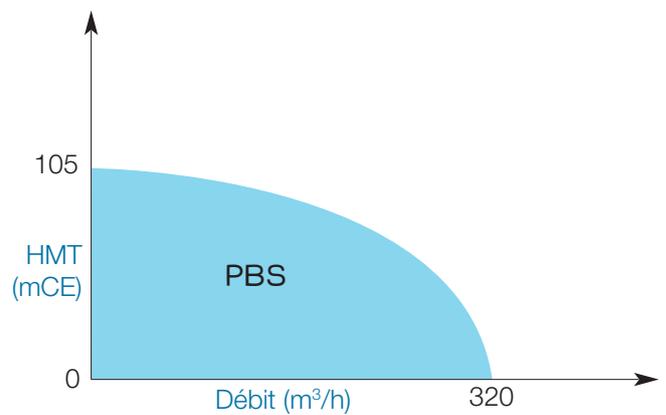
Applications

- Hauteur d'aspiration importante, difficulté ou risque de désamorçage
- Fonctionnement réversible
- Fluides diphasiques
- Groupes de dépotage mobiles ou fixes pour produits divers, équipement de machines à cycles automatiques, injection de réactifs pour traitement des eaux...
- Dépotage, prélèvements et transfert de fluides chimiques

Avantages

- Corps et hydrauliques Inox 316 L moulé
- Pompe autoamorçante sans clapet
- Aspiration jusqu'à 8,5 mCE
- Forte hauteur manométrique (version 2 pôles des EX 12, 19)
- Faible encombrement
- Réversible
- Moteur normalisé interchangeable
- Option : coupleur magnétique

PBS
Pompe monobloc
normalisée EN 733



Applications

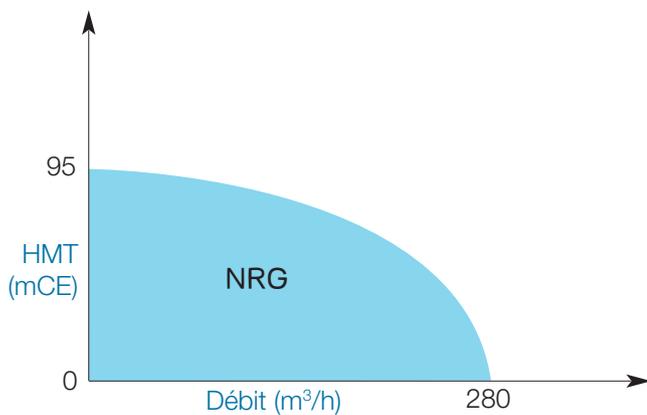
- Adduction et surpression d'eau claire (distribution d'eau, fontaines...)
- Péri-process industriel (lavage de filtres, circuits de refroidissement...)
- Transfert de fluides
- Irrigation

Avantages

- Rendements hydrauliques élevés d'où des coûts d'exploitation réduits
- Garniture mécanique normalisée
- Monobloc, accouplement rigide, sans risque de désalignement
- Brides équipées de prise de pression
- Encombrement réduit
- Options : Garniture mécanique spécifique, joints Viton, moteur EFF1

NRG

Pompe sur socle à palier lisse



Applications

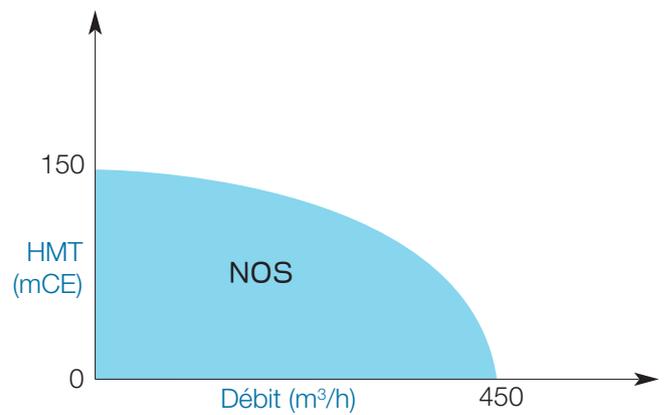
- Installations aux abords d'habitations où les nuisances sonores sont à supprimer
- Adduction d'eau claire
- Transfert de fluides
- Péri-process industriel (lavage de filtres, circuits de refroidissement...)

Avantages

- Palier lisse à coussinets (unique sur le marché) assurant à la pompe un fonctionnement très silencieux
- Socle moulé permettant une bonne absorption des vibrations
- Matériel traditionnel, qualité éprouvée
- Facilité de maintenance
- Cotes dimensionnelles inchangées, s'installe en lieu et place des modèles existants

NOS

Pompe sur socle normalisée EN 733



Applications

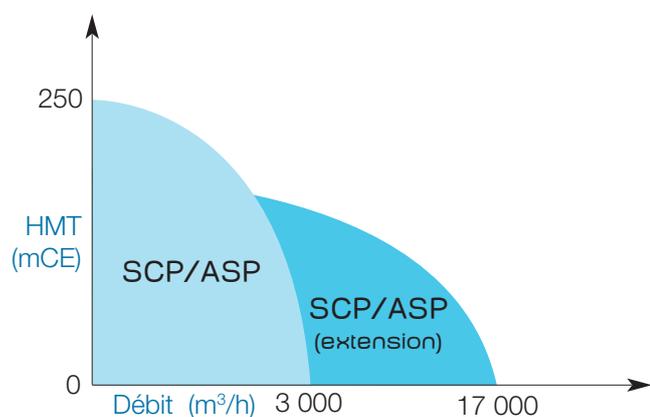
- Pour les métiers de l'eau et ses applications dérivées ou en secteur agricole :
 - captage, adduction, distribution, surpression
 - lavage de filtres
 - fontainerie
 - protection incendie (Sprinklers) pour certains modèles

Avantages

- Interchangeabilité avec toutes pompes conformes à la norme EN 733 (NFE 44111)
- Arbre et paliers renforcés suivant la norme ISO 5199
- Groupe électropompe monté sur socle en fonte moulé et usiné, assurant une rigidité accrue de l'ensemble
- Maintenance facilitée
- Pour la distribution d'eau potable, une version certifiée ACS est disponible sur demande
- Possibilité gamme extension (NOES) : jusqu'à 3 000 m³/h et 140 mCE
- En option : Spacer, roue bronze, pompe ATEX, garniture à tresse

SCP / ASP

Pompe à plan de joint



Applications

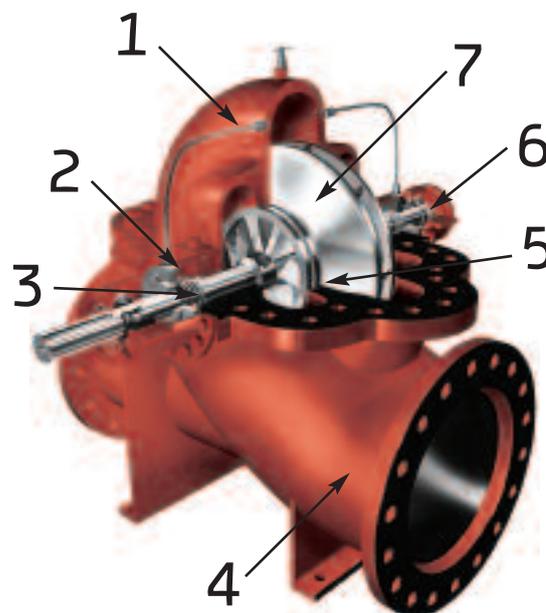
- Captage d'eaux brutes
- Alimentation de réservoirs, de châteaux d'eau...
- Irrigation, adduction, distribution

Avantages

- Pompe à plan de joint horizontal
- Maintenance aisée : accès direct à la roue et aux étanchéités sans démonter les paliers ou désolidariser le corps de l'installation
- Capacité hydraulique importante
- Arbre sur palier aux deux extrémités : flexion réduite
- Roue à double flux opposé limitant les poussées axiales
- Nombreuses métallurgies disponibles : fonte lamellaire, fonte GS, bronze, inox
- Gamme extension sur mesure atteignant jusqu'à 17 000 m³/h
- Haute capacité d'aspiration grâce à un système de double aspiration



SCP



1 Corps supérieur

Amovible (réduit le temps d'immobilisation pour maintenance)
Construction de base en fonte
(autres matières disponibles sur demande)

2 Arrosage de la garniture

Flushing
Cyclone séparateur en option

3 Garniture mécanique

Presse-étoupes également disponibles

4 Corps inférieur

Construction de base en fonte
(autres matières disponibles sur demande)

5 Bague d'usure

Construction de base en bronze
(autres constructions possibles)

6

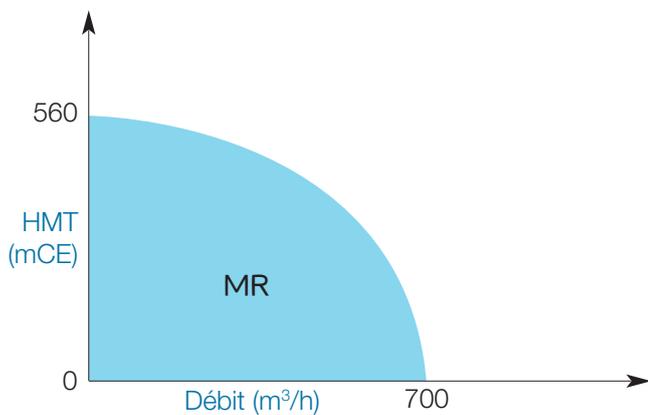
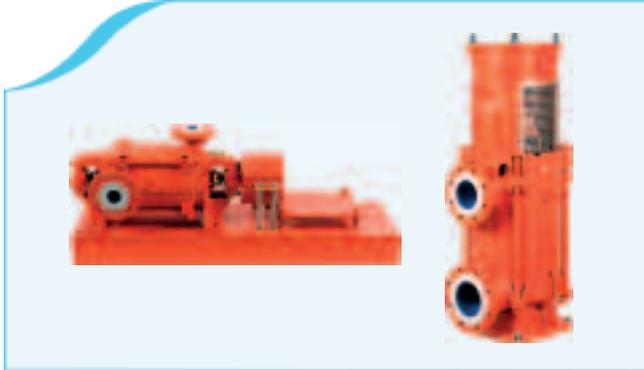
La roue est placée entre les deux paliers contrairement aux pompes normalisées où elle est en porte à faux, minimisant ainsi la flexion d'arbre
Paliers étanches

7 Roue

Double aspiration (équilibrage hydraulique)
Minimise la poussée axiale
Construction de base en bronze
(autres constructions possibles)

MR

Pompe multicellulaire horizontale



Applications

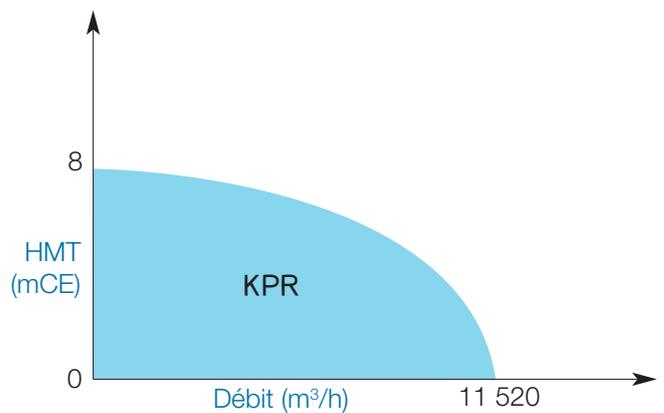
- Dans les métiers de l'eau ou le secteur agricole, en :
 - adduction d'eau communale
 - distribution d'eau potable
 - surpression, irrigation
 - protection incendie
 - station de filtration ou de lavage
 - enneigement artificiel

Avantages

- Pompe multicellulaire haute pression
- Adaptabilité : plusieurs orientations des brides d'aspiration et de refoulement sont disponibles
- Large choix de construction : fonte, bronze, acier, inox...
- Gain d'encombrement : existe en version verticale
- Version horizontale disponible avec aspiration axiale

KPR

Pompe submersible à hélice axiale



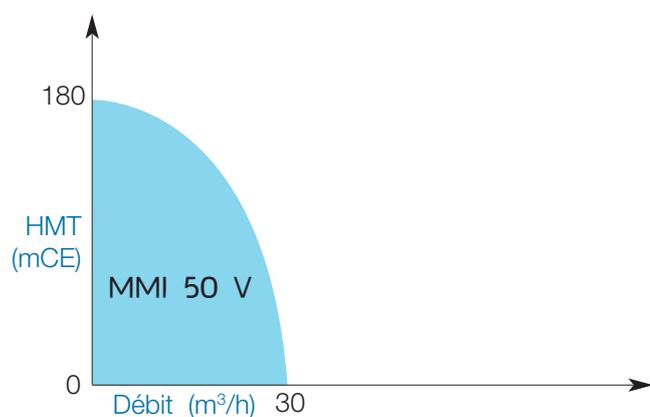
Applications

- Pour le pompage de très grande quantité d'eau à faible hauteur :
 - lagune
 - barrage
 - rivière artificielle, jeux d'eau
 - en tête de station de traitement des eaux

Avantages

- Pompe à hélice axiale : rendement optimal
- Ensemble compact entièrement submersible
- Grande sécurité de fonctionnement
- Ouvrages souterrains peu encombrants
- Marche silencieuse
- Double garniture mécanique adaptée aux stations d'épuration, en carbure de silicium, avec chambre à huile intermédiaire
- Gamme étendue
- Option : revêtement breveté EMU Technology contre l'abrasion et la corrosion

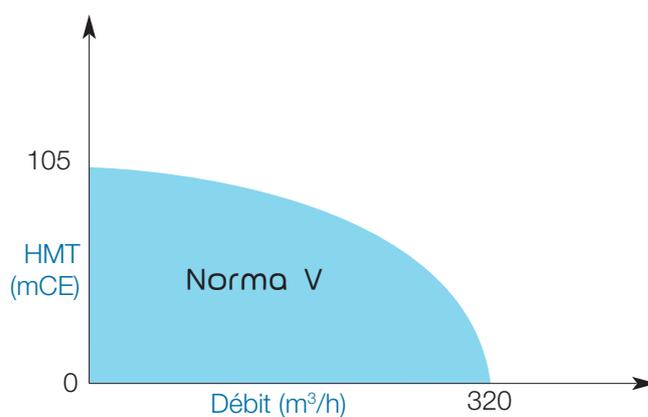
MMI 50 V
Pompe submersible à ligne
d'arbre Inox 316L



Applications

- Captage d'eau brute pour la production d'eau potable
- Pompage d'eau claire et neutre à partir de cuve, citerne, bêche ou bassin :
 - exhaure
 - transfert
 - surpression

Norma V
Pompe à ligne d'arbre
pour liquides clairs



Applications

- Tous services des métiers de l'eau et les applications dérivées :
 - captage d'eau brute, exhaure
 - transfert de bassin de stockage
 - surpression

Avantages

- Construction sur colonne jusqu'à 6 m sous plan de pose
- Hydraulique immergée
- Roue fermée ou ouverte
- Maintenance réduite
- Pas de garniture mécanique
- Construction FGL 250 pour toutes les parties en contact avec le fluide
- Forte hauteur manométrique
- Moteur normalisé interchangeable

Avantages

- Construction sur colonne
- Corps en fonte FGL 250
- Roue semi-ouverte
- Construction sur mesure
- Pas de problème d'amorçage
- Grande fiabilité : pas de garniture mécanique



ACSON pour modules de surpression automatisés



Jetson PAC



Springson PAC



Aquason PAP

IMMERSON PAP/H18 prêt à poser -
manomètre et réservoir de 18L

ACSON pour
IMMERSON
PAP/AC
prêt à poser -
ACSON



Immercion D3 PAP

Commande automatique
Manomètre intégré
Protection manque d'eau
Réglage des seuils de pression
d'enclenchement entre 1,5 et 2,7 bars
Protection anti coup de bélier

Ensemble livré monté, câblé en usine, prêt à monter

Applications

- Maintien sous pression des réseaux d'eau claire
- Distribution
- Arrosage automatique
- Lavage

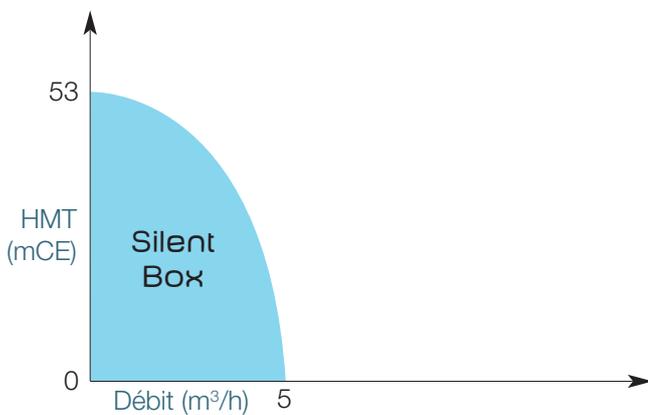
Avantages

- Clapet anti-retour intégré
- Interface utilisateur
- Temporisation et réservoir intégrés limitant le cyclage de la pompe (démarrages-arrêts fréquents)

Modules de surpression

Silent Box

Surpresseur compact silencieux



Applications

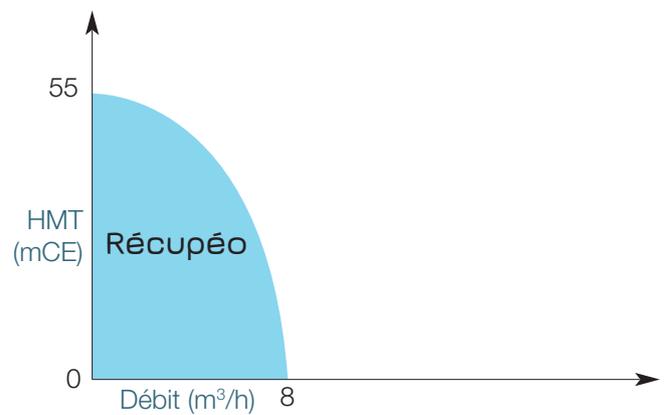
- Pompage d'eau claire non chargée
- Distribution d'eau de pluie
- Arrosage, lavage
- Surpression
- Distribution d'eau potable

Avantages

- Fonctionnement extrêmement silencieux 43 dB(A) grâce à sa coque intégrale
- Pompe automatique
- Concept tout en un : protection manque d'eau et clapet anti-retour intégré, tuyau de vidange, entonnoir de remplissage intégré
- Pression d'enclenchement réglable
- Pompe auto-amorçante

Récupéo

Gestionnaire d'eau de pluie



Applications

- Gestionnaire d'eau de pluie pour alimentation de tout point d'eau non potable :
 - irrigation, arrosage
 - lavage
 - toilettes
 - machine à laver

Avantages

- Pompage sur réservoir de récupération d'eau de pluie avec basculement automatique sur l'eau de ville en cas de signal manque d'eau
- Conforme à la norme EN 1717 (disconnection totale avec le réseau d'eau potable)
- Fonctionnement silencieux avec la pompe Springson
- Connexions électrique et hydraulique séparées pour une sécurité maximale
- Prêt à fonctionner avec les pré réglages usines
- Conception robuste
- Sécurité manque d'eau
- Toutes les pièces en contact avec l'eau sont insensibles à la corrosion
- Module compact, facile à installer grâce à sa poignée intégrée + 2 vis de fixation au mur
- Fonctionnement automatique et protection de la pompe

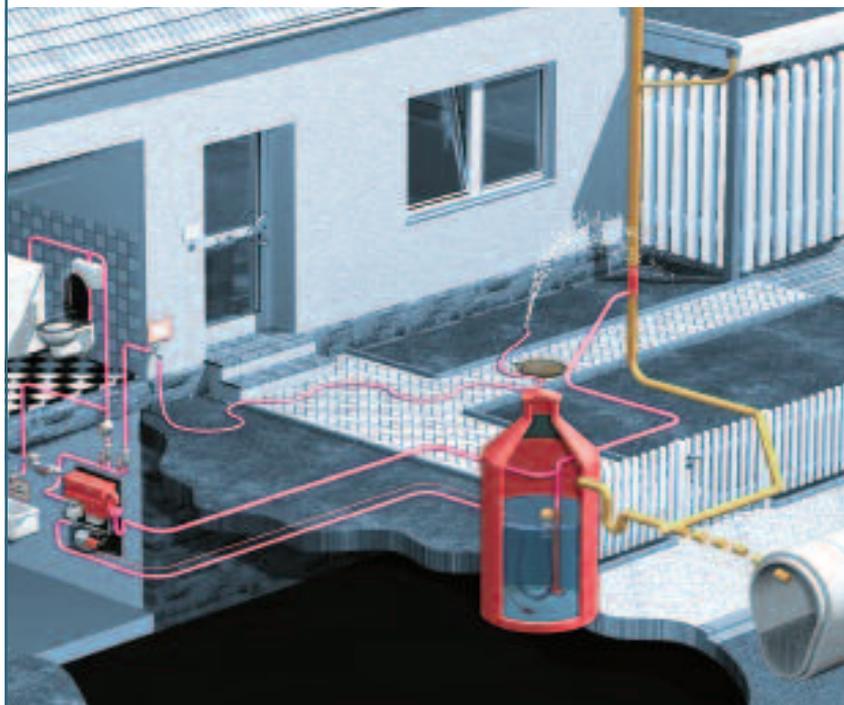
Un nouveau produit réalisé spécifiquement pour la distribution d' **eau de pluie** :



Le système Récupéo est équipé de :

- Pompe autoamorçante
- Automatisation de démarrage et de protection manque d'eau
- Coffret de commande
- Réserve tampon de 11 litres
- Système de remplissage automatique par robinet à flotteur
- Flotteur pour le niveau d'eau dans la cuve
- Entonnoir de trop-plein

Les + produits Récupéo



Conforme à la norme EN1717

- Connexions électriques et hydrauliques totalement séparées pour une sécurité maximale
- Basculement automatique sur le réseau d'eau de ville lorsque la cuve d'eau de pluie est vide
- Solution compacte, tout en un
- Prêt à être installé : gain de temps et d'argent
- Fonctionnement silencieux
- Construction modulaire
- Accès aisé aux composants pour une maintenance facilitée

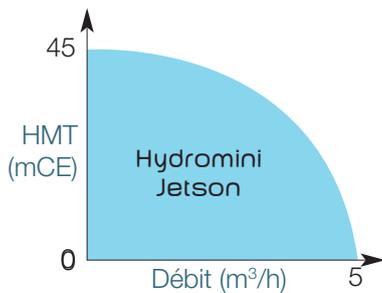
Modules de surpression

Hydromini Jetson

Surpresseur domestique auto-amorçant



Réservoir de 20 à 50 litres

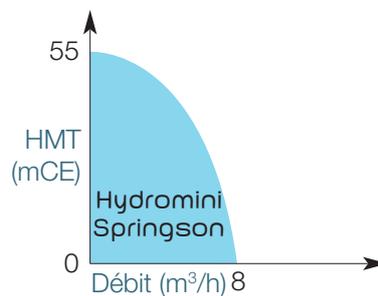


Hydromini Springson

Surpresseur domestique auto-amorçant



Réservoir de 24 à 100 litres

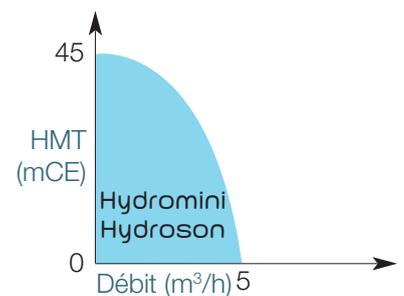


Hydromini Hydroson

Surpresseur domestique



Réservoir de 8 à 100 litres



Applications

- Alimentation automatique en eau potable
- Surpression
- Arrosage, lavage
- Distribution d'eau de pluie

Avantages

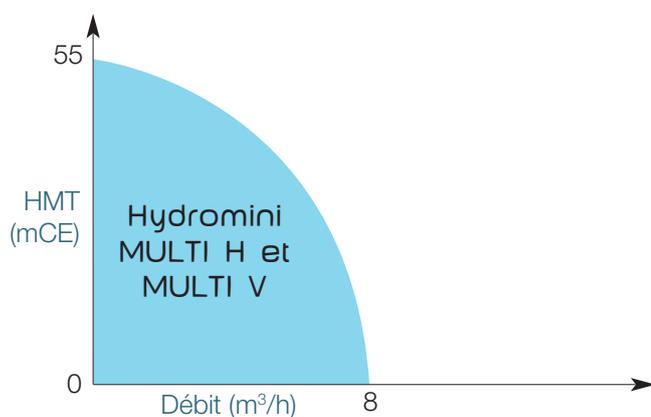
- Commande automatique de la pompe
- La réserve d'eau du ballon évite les démarrages intempestifs de la pompe
- Protection anti coup de bélier pour une durée de vie prolongée
- Seuils de pression réglables
- Ensemble complet constitué d'une pompe, d'un contacteur manométrique, d'un manomètre et d'un réservoir à vessie interchangeable de qualité alimentaire
- Livrés entièrement équipés, y compris fiche électrique normalisée, montés, câblés et pré-réglés en usine, prêts à brancher sur site

Hydromini Multi H et Multi V

Surpresseur monopompe

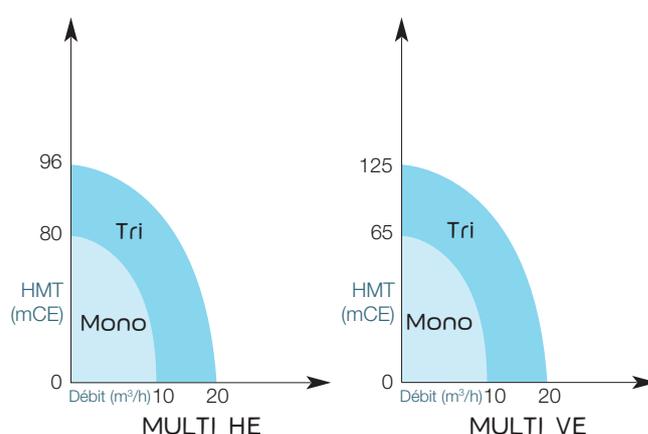


Réservoir de 24 à 100 litres Réservoir de 50 à 200 litres



Hydromini Multi HE et Multi VE

Surpresseur monopompe à variation électronique de vitesse



Applications

- Surpression d'eaux claires pour les applications suivantes :
 - alimentation automatique en eau potable
 - alimentation de jets d'eau, bassins d'agrément, fontaines
 - arrosage, lavage
 - systèmes de nettoyage, lavage dans l'industrie
 - alimentation en eaux industrielles

Applications

- Surpression d'eaux claires pour les applications suivantes :
 - maintien à pression constante des réseaux d'eau surpressée soumis à variation de débit
 - alimentation automatique en eau potable
 - alimentation de jets d'eau, bassins d'agrément, fontaines
 - arrosage, lavage
 - systèmes de nettoyage, lavage dans l'industrie
 - alimentation en eaux industrielles

Avantages

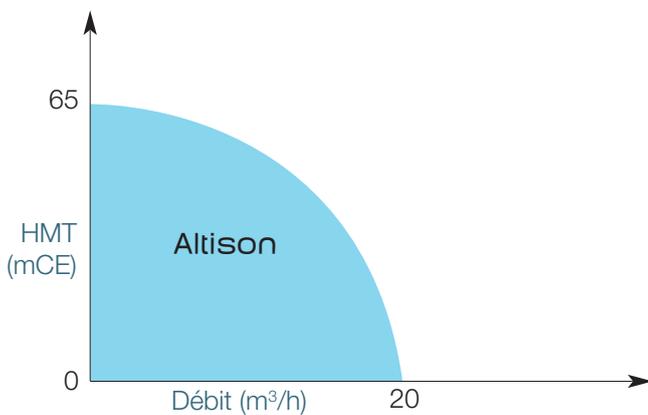
- Ensemble hydraulique entièrement en inox : sécurité anti-corrosion et durée de vie accrue de la pompe
- Protection thermique moteur intégrée sur tous les modèles
- Module compact d'une pompe et d'un réservoir reliés entre eux, d'un contacteur manométrique réglé en usine
- Mise en œuvre sur site simple : deux raccords hydrauliques et une alimentation électrique
- Manomètre incorporé pour une utilisation confortable
- Réservoirs disponibles en différentes tailles pour répondre parfaitement aux besoins de l'application et à la place disponible

Avantages

- Caractéristiques de fonctionnement optimisées automatiquement aux variations de l'installation
- Contraintes mécaniques et électriques sur l'installation réduites
- Gain acoustique : dans 80 % des cas, la vitesse est inférieure à celle d'une pompe à vitesse fixe
- Consommation électrique optimale, adaptée aux besoins
- Fonction diagnostic d'assistance à la maintenance
- Facilité de mise en œuvre et confort d'utilisation
- Module compact constitué d'une pompe équipée d'un variateur électronique de vitesse, d'un capteur de pression, et d'un réservoir à vessie interchangeable de qualité alimentaire

Modules de surpression

Altison Surpresseur multipompe



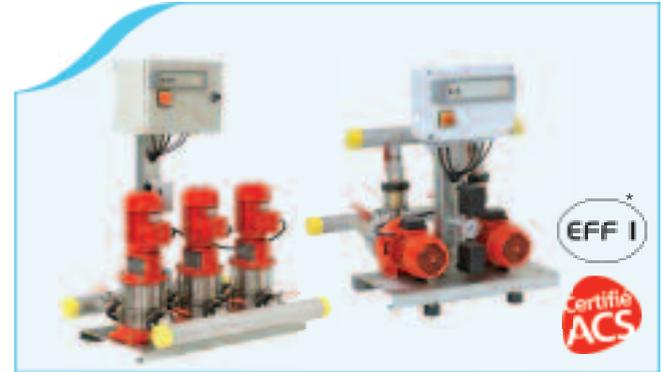
Applications

- Surpression d'eaux claires pour les applications suivantes :
 - installations en charge ou en aspiration
 - alimentation automatique en eau potable
 - alimentation de jets d'eau, bassins d'agrément, fontaines
 - arrosage, lavage
 - systèmes de nettoyage, lavage dans l'industrie
 - alimentation en eaux industrielles

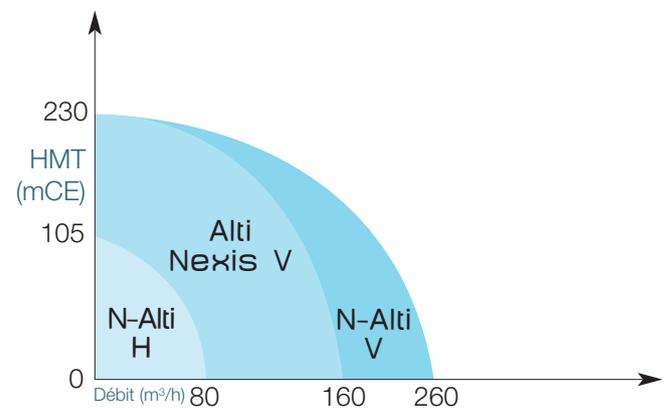
Avantages

- Module compact prêt à être installé
- Encombrement au sol réduit
- Solution économique
- Installation facile : deux raccords hydrauliques et un branchement électrique
- Armoire de commande et protection assurant l'automatisme intégral de fonctionnement : cascade, permutation, manque d'eau
- Collecteurs aspiration-refoulement pouvant être raccordés à droite ou à gauche
- Fonctionnement silencieux

Hydroplus N-Alt H/V Alti Nexis V η nexis Surpresseur multipompe



*seulement sur l'Alti Nexis V



Applications

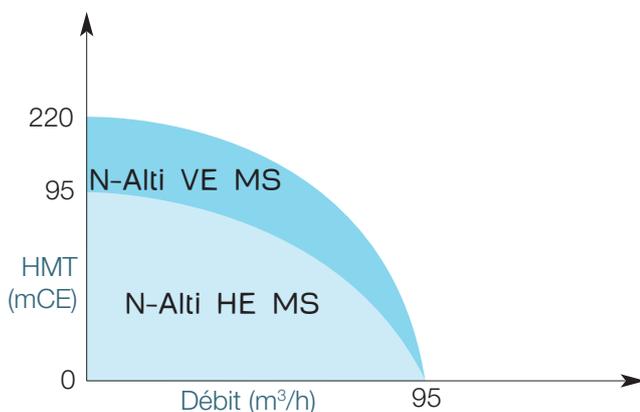
- Surpression d'eaux claires pour les applications suivantes :
 - adduction d'eau et surpression (eau potable ou légèrement chlorée)
 - agriculture, horticulture, aquaculture (irrigation, lavage...)
 - systèmes de nettoyage, lavage dans l'industrie
 - alimentation en eaux industrielles

Avantages

- Encombrement au sol réduit
- Economique
- Installation facile : deux raccords hydrauliques et un branchement électrique
- Armoire de commande et protection assurant l'automatisme intégral de fonctionnement : cascade, permutation, manque d'eau
- Collecteurs aspiration-refoulement pouvant être raccordés à droite ou à gauche
- Fonctionnement silencieux

Hydroplus E EBMS N-AltI VE / HE MS

Surpresseur multipompe à variation électronique de vitesse



Applications

- Surpression d'eaux claires pour les applications suivantes :
 - installations robustes à coût réduit
 - maintien à pression constante des réseaux d'eau surpressée soumis à variation de débit
 - adduction d'eau et surpression (eau potable ou légèrement chlorée)
 - agriculture, horticulture, aquaculture (irrigation, lavage...)
 - systèmes de nettoyage, lavage dans l'industrie
 - alimentation en eaux industrielles

Avantages

- Technologie maître-esclave : automatisme géré par une carte intégrée dans l'un des convertisseurs
- Armoire simplifiée : fonction puissance uniquement
- Permutation horaire automatique de l'ordre de marche, démarrage cascade
- Diagnostic de maintenance sur chaque convertisseur
- Détection manque d'eau intégrée

Variation Electronique de Vitesse



Nos arguments

Des équipements préservés

Démarrages et arrêts souples : pas de surintensités. Temps de fonctionnement à vitesse maximale réduit : pièces d'usure moins sollicitées.

L'optimisation et la maîtrise du bruit

Le niveau sonore d'une pompe diminue en fonction de la vitesse de rotation.



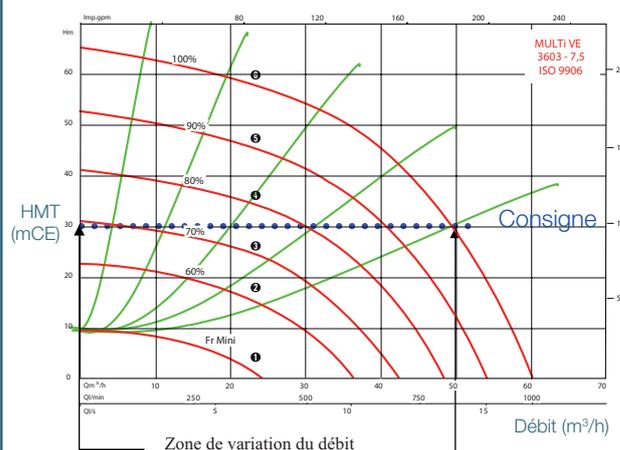
Consommation électrique réduite

La puissance absorbée d'une pompe centrifuge varie avec le cube de sa vitesse de rotation :
 - vitesse / 2,
 - puissance absorbée / 8.

Gain de place

La VEV permet des vitesses maximales supérieures à une régulation classique : la taille de pompe est inférieure pour des caractéristiques équivalentes.

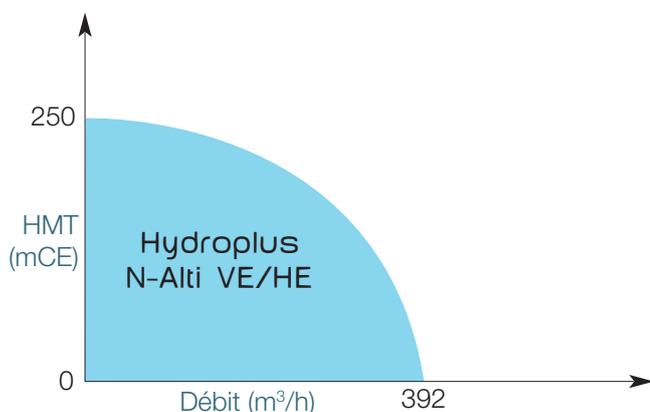
Variations de la courbe réseau en fonction de la demande



Modules de surpression

Hydroplus N-Alti VE/HE

Surpresseur multipompe à variation électronique de vitesse



Applications

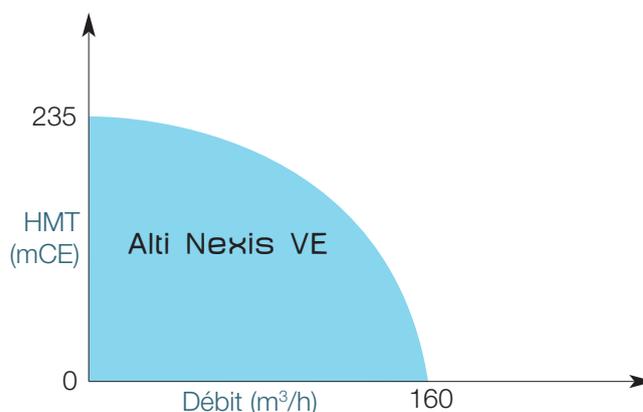
- Surpression d'eaux claires pour les applications suivantes :
 - maintien à pression constante des réseaux d'eau surpressée soumis à variation de débit
 - adduction d'eau et surpression (eau potable ou légèrement chlorée)
 - agriculture, horticulture, aquaculture (irrigation, lavage...)
 - systèmes de nettoyage, lavage dans l'industrie
 - alimentation en eaux industrielles

Avantages

- Optimisation automatique des caractéristiques fournies aux caractéristiques demandées
- Réduction des contraintes mécaniques et électriques :
 - démarrages et d'arrêts progressifs
 - réduction des à-coups et des coups de bélier
- Systèmes modulaires compacts pré-réglés et prêts à être installés
- Hydrauliques pompes et collecteurs inox
- Châssis traités anti-corrosion, aspect inox
- Clapet anti-retour à joint ou cartouche interchangeable
- Choix des raccords à droite ou à gauche
- Commande et protection regroupées dans l'armoire qui assure l'automatisme intégral de fonctionnement : cascade, permutation, manque d'eau
- Principe d'anticipation : pas de creux de pression
- Marche arrêt à distance, carte report en option

Alti Nexis VE η exis

Surpresseur multipompe à variation électronique de vitesse



Applications

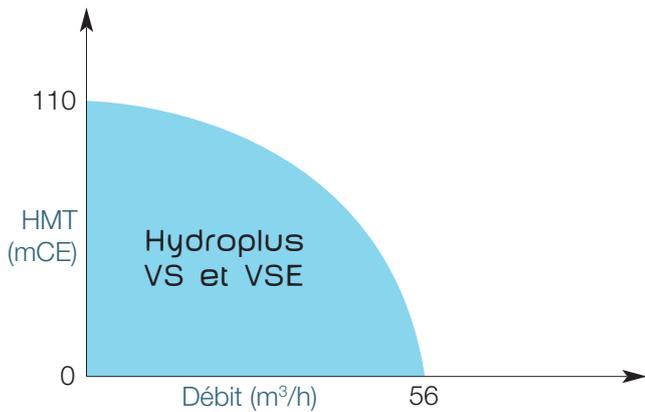
- Surpression d'eaux claires pour les applications suivantes :
 - maintien à pression constante des réseaux d'eau surpressée soumis à variation de débit
 - adduction d'eau et surpression (eau potable ou légèrement chlorée)
 - agriculture, horticulture, aquaculture (irrigation, lavage...)
 - systèmes de nettoyage, lavage dans l'industrie
 - alimentation en eaux industrielles

Avantages

- Systèmes modulaires compacts de deux ou trois pompes verticales, pré-réglés et prêts à être installés
- Très hauts rendements hydraulique et moteur (EFF1 en standard)
- Perte de charge totale du surpresseur (clapets, vannes, collecteurs...) inférieure à 2,5mCE
- Clapet silencieux entre brides, purgeur sur manomètre
- Démontage des clapets aisé (sans avoir à reculer la tuyauterie)
- Collecteurs aspiration et refoulement en inox 304 (sur demande 316 ou galvanisé)
- Plots antivibratiles réglables
- Choix du type d'armoire : électronique évolué (CE+), ou avec automate programmable industriel (CC) (CCFC intégrant un variateur de vitesse), ou avec contrôleur pour pompes à variateur intégré au moteur (CVV)

Hydroplus N-Alti VS et VSE

Surpresseur silencieux multipompe



Applications

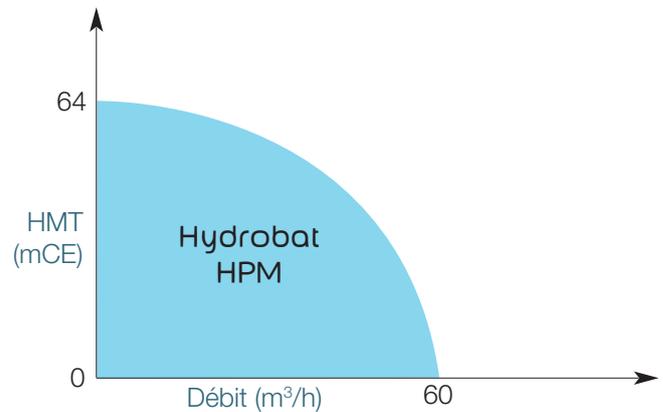
- Surpression d'eaux claires pour les applications suivantes :
 - installations aux abords d'habitations où les nuisances sonores sont à supprimer
 - maintien à pression constante des réseaux soumis à variation de débit (modèles VSE)
 - adduction d'eau et surpression (eau potable ou légèrement chlorée)
 - agriculture, horticulture, aquaculture (irrigation, lavage...)
 - systèmes de nettoyage, lavage dans l'industrie
 - alimentation en eaux industrielles

Avantages

- Silencieux : technologie du moteur à rotor noyé limitant la pression acoustique de 38 à 58 dB(A)
- Risque diminué et maintenance simplifiée par l'absence d'étanchéité entre pompe et moteur
- Modules compacts, pré-réglés et prêts à être installés
- Commande et protection regroupées dans l'armoire qui assure l'automatisme intégral de fonctionnement
- Hydraulique pompes et collecteurs d'aspiration et de refoulement en inox
- Châssis traité anti-corrosion
- Choix de l'armoire : CE, CA ou CCFC

Hydrobat HPM

Conformité APSAD
Surpresseur incendie multipompe



Applications

- Surpression d'eaux claires pour les applications suivantes :
 - alimentation en eau de R.I.A. (robinet d'incendie armé)
 - réseaux d'incendie
 - protection anti-incendie des installations et bâtiments à usage professionnel ou d'habitation
 - infrastructures routières (tunnels, stations services...)

Avantages

- Module compact, pré-réglé en usine et prêt à être installé
- Encombrement au sol très réduit
- Installation facile : deux raccords hydrauliques et un branchement électrique
- Commandes et protections regroupées dans l'armoire qui assure l'automatisme intégral de fonctionnement
- Sécurité totale de fonctionnement grâce à la pompe de secours, mise en service automatique sur défaut de la pompe en service

Fiche de détermination de surpresseur

Vos coordonnées

Chantier

Référence: _____
 Date: _____
 Destinataire SALMSON: _____

Société: _____
 Adresse: _____

 Contact: _____
 Tél: _____
 mail: _____

Applications

Taille de l'installation - Nb de logements: _____
 Nb d'habitants: _____
 Débit mini: _____ Débit maxi: _____
 Autre:
 Surpresseur d'eau industrielle

Caractéristiques de l'installation

Neuf Rénovation
 Débit: _____
 Hauteur manométrique: _____
 T° du fluide: _____ °C | Nature: _____
 pré-filtre

Besoins

Vitesse fixe Vitesse variable Silencieux
 si VEV* 1 par pompe 1 par groupe
 Surpresseur horizontal vertical
 Coffret avec sans
 Nombre de pompes: _____ + _____
en cascade en parallèle

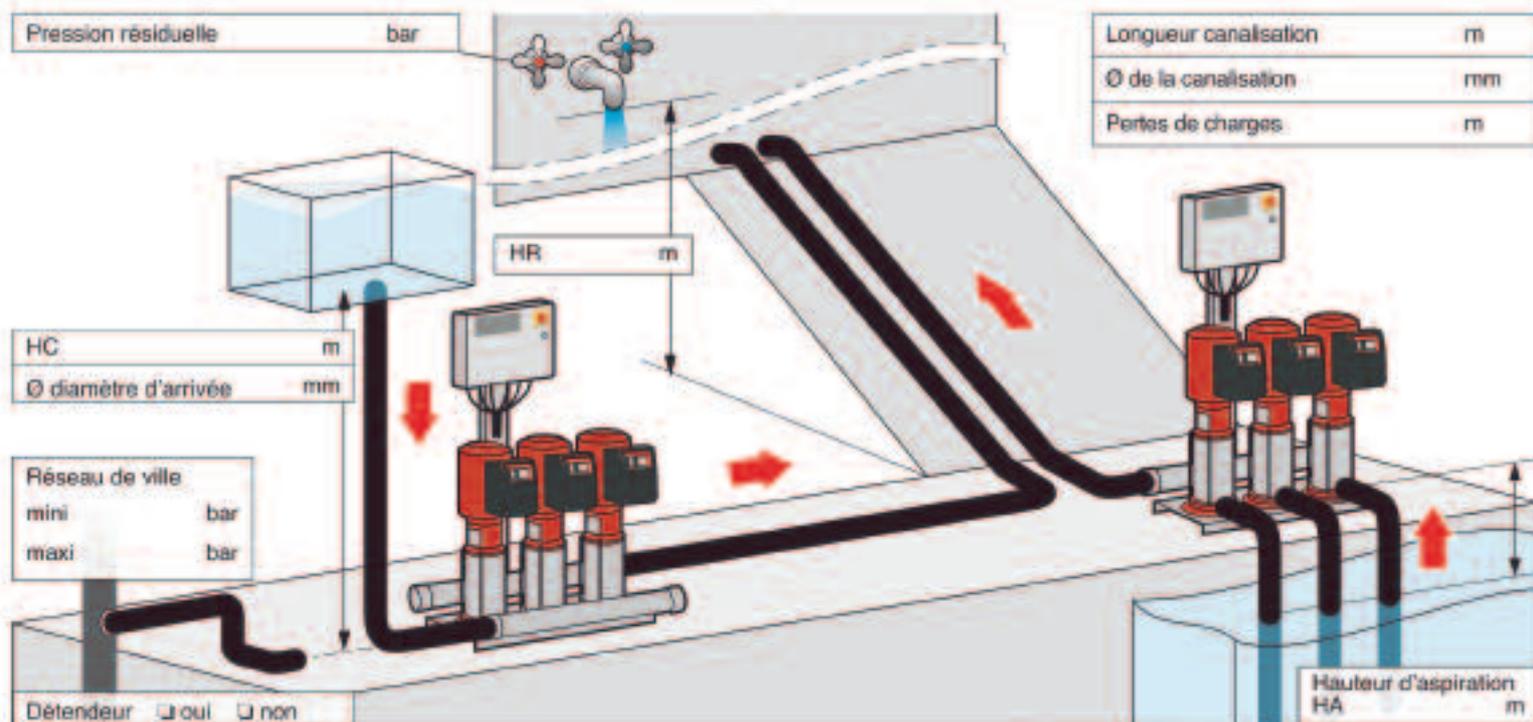
Emplacement disponible pour surpresseur et réservoirs: _____ m²

Informations spécifiques

* VEV: Variation Electronique de Vitesse

Surpresseur en charge

Surpresseur en aspiration

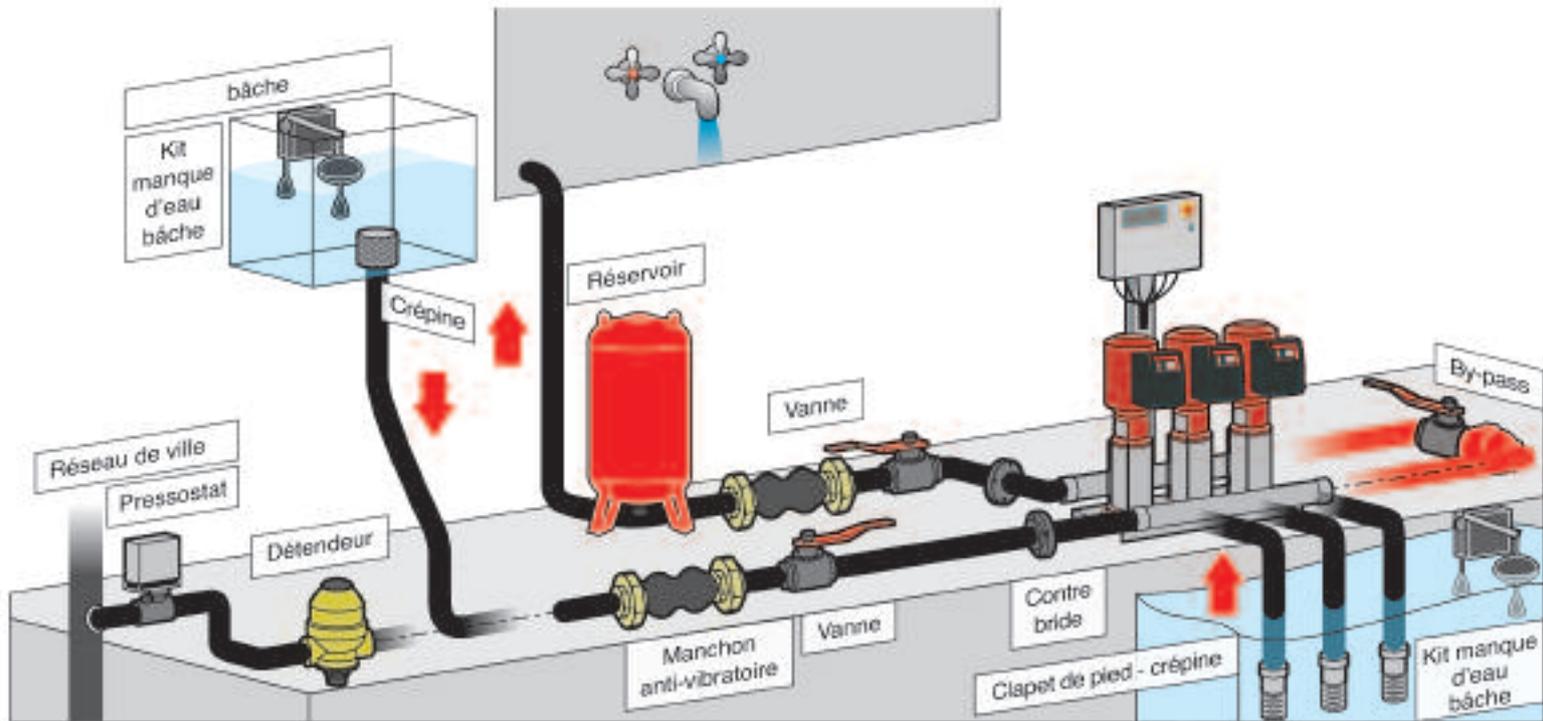


Accessoires

hors groupe de surpression

Pour toute consultation, merci de renvoyer une copie de ces fiches par fax au :

01 30 09 82 25



<input type="checkbox"/> Kit manque d'eau	<input type="checkbox"/> Réservoir à vessie	<input type="checkbox"/> Clapet anti-retour	<input type="checkbox"/> Vanne
x unité	x unité	x unité	x unité



By-pass
x unité



Manchon anti-vibratoire
x unité



Manchon anti-vibratoire à brides
x unité



crépine
x unité



Contre-bridés ronds
x unité



Kit manque d'eau (pressostat)
x unité



Sécurité primaire manque d'eau
1 par pompe

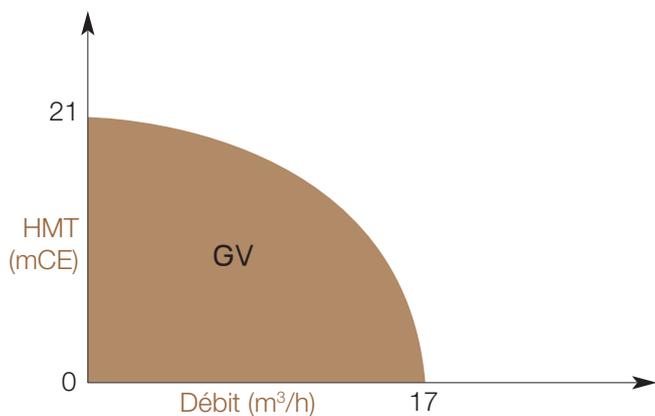


Clapet de pied-crépine
x unité



Relevage - Assainissement

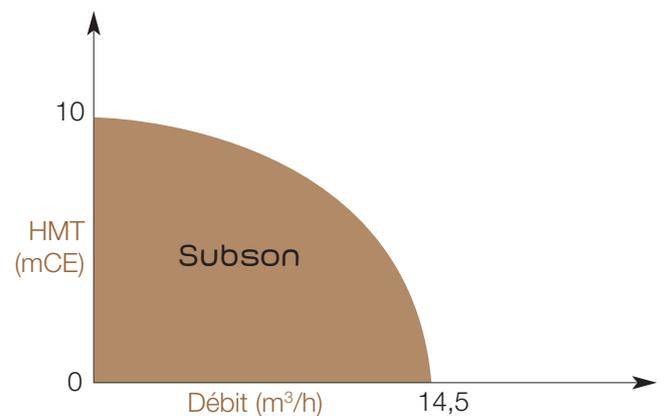
GV
Pompe de puisard



Applications

- Pompes pour installation fixe, spécialement adaptées pour le relevage d'eaux usées :
 - puisards de chaufferie, locaux techniques de services généraux, caves ou sous-sols inondés, évacuation d'eau d'infiltration...
- pour tout pompage d'eau claire ou légèrement chargée

Subson
Pompe submersible vide-cave pour eaux claires ou faiblement chargées



Applications

- Relevage d'eaux usées faiblement chargées (eaux de drainage, eaux d'infiltration...)
- Relevage d'eaux usées ménagères (lave-linge, lave-vaisselle, lavabos, douches...)
- Granulométrie maximale : 10 mm
- Version SUBSON "A" pour eaux agressives (eau de rejet d'adoucisseur, eau de mer, eau saumâtre, eau de piscine...)

Avantages

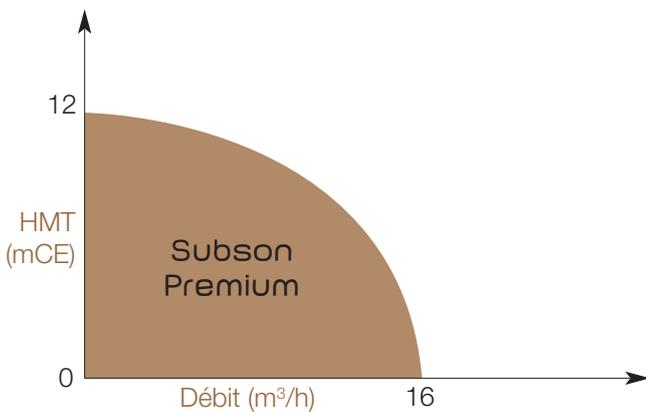
- Grande fiabilité des composants
- Robustesse et résistance à la corrosion
- Pas de système d'étanchéité sujet à usure
- Fonctionnement silencieux
- Pas de contre-poids, tige flotteur rigide maintenue en partie haute et basse
- Fonctionnement automatique
- Orifice de refoulement orientable à 180°
- Installation, mise en service simplifiées
- Maintenance aisée
- Existe en version tubes inox 316

Avantages

- Système SAN : mise en suspension automatique des particules évitant les colmatages à l'aspiration et les mauvaises odeurs (sauf Subson 10)
- Installation rapide et simple
- Fonctionnement automatique par interrupteur à flotteur réglable (sauf Subson 20 MP)
- Double étanchéité : garniture mécanique et bague à lèvres
- Éléments constitutifs insensibles à la corrosion
- Protection thermique intégrée, réarmement automatique après refroidissement du moteur

Subson Premium

Pompe submersible vide-cave pour eaux claires ou faiblement chargées

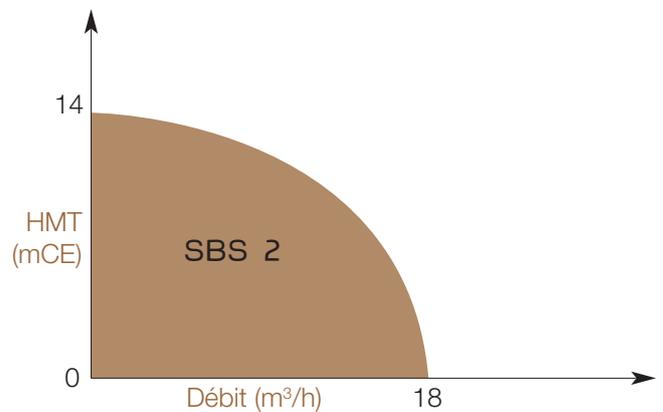


Applications

- Relevage d'eaux usées faiblement chargées (eaux de drainage, eaux d'infiltration...)
- Relevage d'eaux usées ménagères (lave-linge, lave-vaisselle, lavabos, douches...)
- Granulométrie maximale : 10 mm

SBS 2

Pompe submersible pour eaux claires ou faiblement chargées



Applications

- Relevage d'eaux usées faiblement chargées (eaux de drainage, eaux d'infiltration...)
- Relevage d'eaux usées ménagères (lave-linge, lave-vaisselle, lavabos, douches...)
- Granulométrie maximale : 10 mm
- Relevage d'eaux agressives (tenue max. en chlore 150mg/l)

Avantages

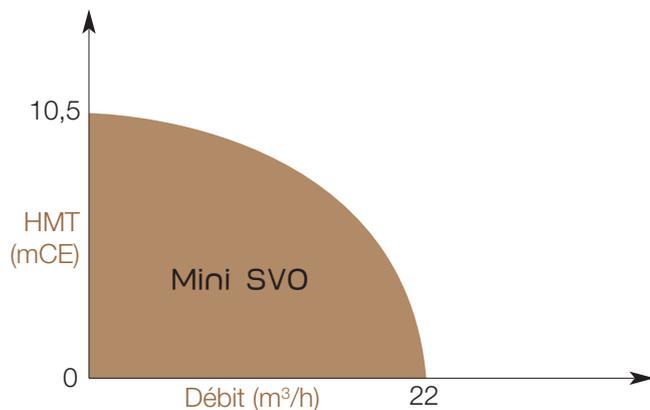
- Pompe robuste : conception inox, usage intensif possible
- Système SAN : mise en suspension automatique des particules évitant les colmatages à l'aspiration et les mauvaises odeurs
- Câble d'alimentation débrosable
- Installation rapide et simple
- Fonctionnement automatique par interrupteur à flotteur réglable
- Clapet anti-retour intégré
- Double étanchéité : garniture mécanique et bague à lèvres
- Protection thermique intégrée, réarmement automatique après refroidissement du moteur

Avantages

- Pompe robuste : construction inox
- Câble d'alimentation et flotteur débrosables
- Installation rapide et simple
- Fonctionnement automatique par interrupteur à flotteur réglable
- Clapet anti-retour intégré
- Double étanchéité : deux garnitures mécaniques en tandem
- Protection thermique intégrée, réarmement automatique après refroidissement du moteur

Relevage - Assainissement

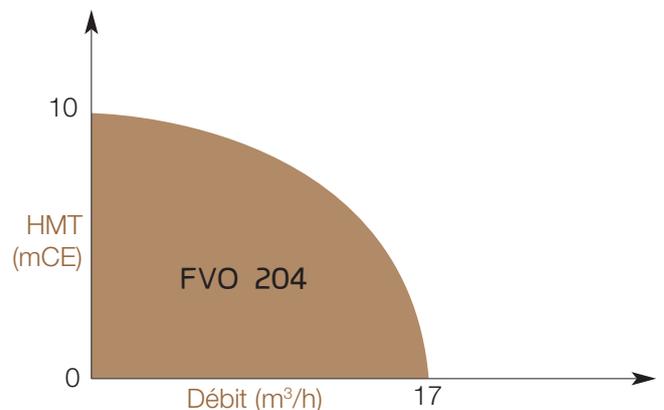
Mini SVO
Pompe submersible pour
eaux chargées



Applications

- Relevage d'eaux chargées
- Relevage d'eaux usées ménagères (lave-linge, lave-vaisselle, lavabos, douches...)
- Relevage d'eaux usées faiblement chargées (eaux de drainage, eaux d'infiltration...)
- Assainissement autonome

FVO 204
Pompe submersible pour
eaux chargées



Applications

- Relevage d'eaux chargées
- Relevage d'eaux usées ménagères (lave-linge, lave-vaisselle, lavabos, douches...)
- Relevage d'eaux usées faiblement chargées (eaux de drainage, eaux d'infiltration...)
- Assainissement autonome

Avantages

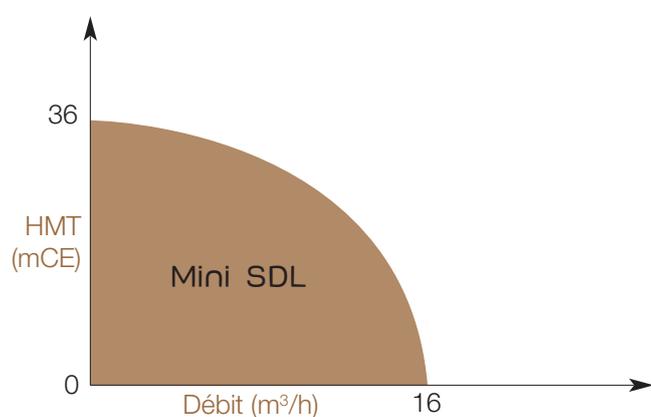
- Adaptée aux petits puisards : encombrement réduit et orifice de refoulement vertical
- Fiabilité : double étanchéité et roue vortex, sécurité en cas de fonctionnement sec (moteur à bain d'huile)
- Longévité : carcasse moteur inox, roue composite
- Maintenance aisée : câble d'alimentation et flotteur débroschables, accès aisé à la roue
- Silencieuse (moteur à bain d'huile)
- Version monophasée : fonctionnement automatique par interrupteur à flotteur intégré, livrée prête à brancher avec prise normalisée

Avantages

- Adaptée aux petits puisards : orifice de refoulement vertical
- Fiabilité : double étanchéité et roue vortex, sécurité en cas de fonctionnement sec (moteur à bain d'huile)
- Longévité : carcasse moteur et roue inox
- Silencieuse (moteur à bain d'huile)
- Version monophasée : fonctionnement automatique par interrupteur à flotteur intégré, livrée prête à brancher avec prise normalisée

Mini SDL

Pompe submersible dilacératrice



Applications

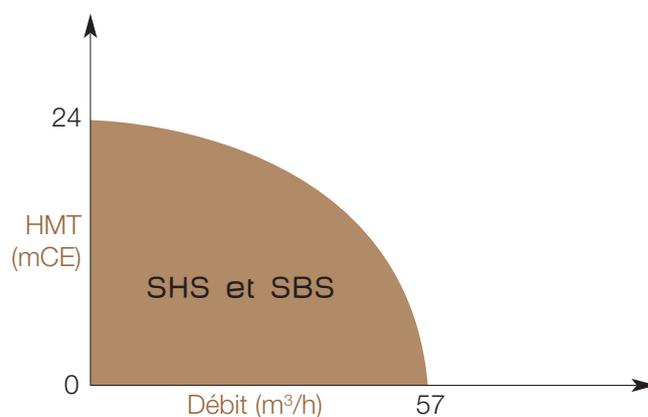
- Relevage d'eaux usées, d'eaux vannes, d'eau avec des particules fibreuses, tissus, papiers...
- Pour collectivités, hôtelleries de plein-air, bases nautiques et de loisirs...
- Réseaux ramifiés sous pressions
- Intégration dans des postes de relevages

Avantages

- Couteau sphérique à l'aspiration évitant les frictions et une usure prématurée
- Couteau fixe équipé d'une ogive permettant de canaliser le flux et d'assurer une meilleure aspiration
- Technologie permettant des diamètres de canalisation réduits, de grandes hauteurs de refoulement ou l'évacuation sur de longues distances
- La combinaison fonte + inox 316L permet une sécurité anti-corrosion et une fiabilité accrue

SHS et SBS

Pompe submersible pour eaux claires ou faiblement chargées



Applications

- Relevage d'eaux claires ou légèrement chargées
- Eaux d'infiltration, eaux pluviales, eaux de bassin...
- Fontainerie
- Piscine, fosse...

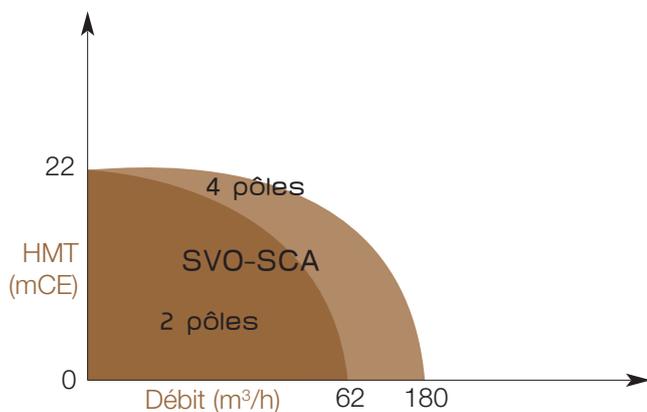
Avantages

- Sécurité de fonctionnement : chambre intermédiaire remplie d'huile, assurant une étanchéité totale contre les infiltrations d'eau dans le moteur
- Inox 304 et matière composite : sécurité anti-corrosion et fiabilité accrues de la pompe
- Fortes HMT et forts débits
- Pompes équipées de roues semi-ouvertes, haute ou basse pressions
- Bague de protection de la garniture mécanique
- Livré avec 10 mètres de câble
- Installation aisée en regard béton

Relevage - Assainissement

SVO-SCA

Pompe submersible pour eaux chargées



Applications

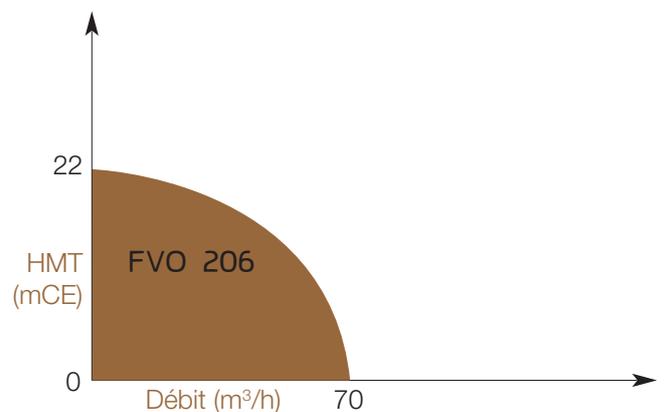
- Relevage d'eaux chargées
- Equipement des postes de relevage
- Installations d'assainissement
- Liquides agressifs : eau de mer, eau saumâtre, eau déminéralisée
- Rabattement de nappe

Avantages

- Inox 304 ou 316L et matière composite : sécurité anti-corrosion et fiabilité accrues
- Moteur ATEX : supprimant tous risques accidentels en milieux explosifs
- Double étanchéité
- Roues Vortex, monocanal
- Dégazage automatique
- Version monophasée : fonctionnement automatique par interrupteur à flotteur intégré, livrée prête à brancher avec prise normalisée
- Version 4 pôles :
 - double enveloppe de refroidissement moteur
 - sonde de détection d'humidité dans le moteur

FVO 206

Pompe submersible pour eaux chargées



Applications

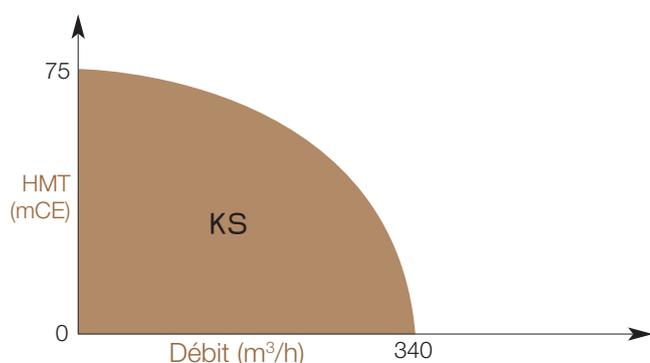
- Relevage d'eaux chargées
- Installation d'assainissement
- Equipement de station d'épuration (relevage en tête de station, recirculation des boues...)

Avantages

- Carcasse moteur 316L
- Double étanchéité avec garniture mécanique côté fluide et joint NBR côté moteur
- Pompe disponible en version ATEX
- Installation possible en fosse sèche avec chemise de refroidissement

KS

Pompe submersible de chantier



Applications

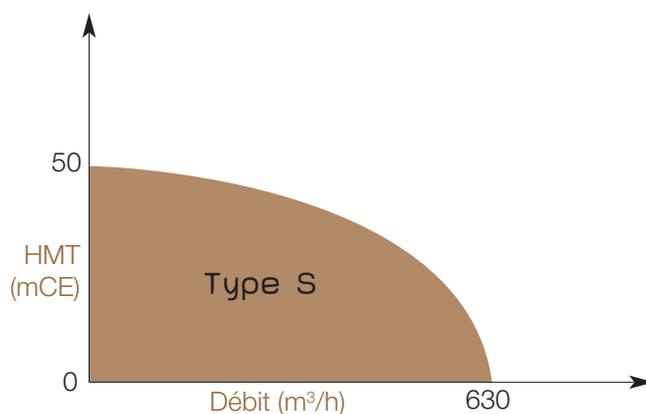
- Installation fixe ou transportable, en fosse sèche ou immergée
- Eaux extrêmement sablonneuses, drainages miniers, carrières, stations d'incinération, dessableurs peu chargés
- Pompage d'eau de mer, eau de rivière contenant du sable
- Liquides agressifs, huiles, graisses, solvants, lessives, acides organiques ou non...
- Traitement d'eau
- Epuisement de fouille de chantiers
- Rabattement de nappe
- Inondations

Avantages

- Entrée de câble : la pompe peut être mise en place et relevée grâce au câble armé spécialement revêtu
- Poignées composites : isolées contre le froid et ergonomiques, elles facilitent la maintenance, même en hiver
- Corps de pompe : construction en fonte revêtue pour une meilleure protection contre la corrosion
- Moteur : fonctionnement à sec autorisé par intermittence grâce au moteur auto-refroidi
- Crépine : en matériau composite de grande résistance pour une meilleure tenue aux conditions d'utilisation difficile
- Refoulement axial ou latéral : adaptable, suivant le modèle, en fonction de l'installation
- Etanchéité : l'étanchéité par double garniture mécanique SiC/SiC cotée produit pompé
- Bague d'usure : forte tenue à l'abrasion, protège l'hydraulique des premières agressions
- Option : Revêtement breveté EMU Technology contre l'abrasion et la corrosion

Type S

Pompe auto-amorçante pour eaux chargées



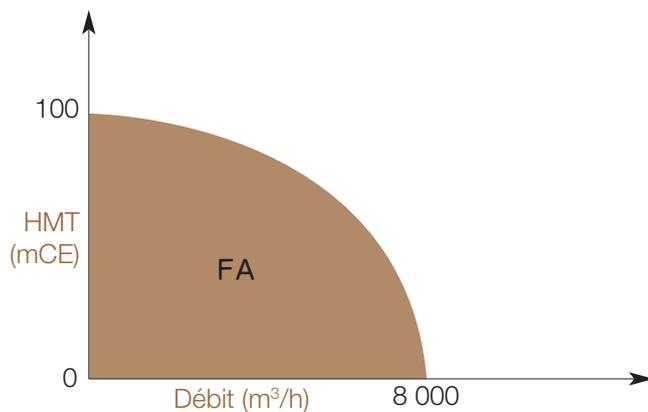
Applications

- Pompage de fluides clairs ou chargés dans les secteurs de l'assainissement et des travaux publics :
 - rabattement de nappes, assèchement de fouilles
 - eaux chargées de boues ou sable
 - eaux de mer ou saumâtres

Avantages

- Autoamorçage rapide jusqu'à 7,5 mCE à l'aspiration, évitant d'utiliser un clapet de pied
- Plaques d'usures facilement remplaçables augmentant la résistance à l'abrasion
- Passage de corps solides jusqu'à 75mm
- Trappe d'accès direct à la roue
- Construction possible : fonte, bronze ou inox 316 et large choix d'étanchéité
- Moteurs thermiques essence ou diesel, chariots tractables disponibles
- Nombreux accessoires de pompages disponibles
- Sorties brides ou taraudées
- Montage monobloc ou sur châssis

FA
Pompe submersible pour
eaux chargées



Applications

- Installation de relevage en fosse sèche ou immergée
- Relevage, évacuation ou épuisement d'eaux résiduaires et chargées
- Traitement des eaux : poste de relèvement en tête de station, pont dessableur, poste toutes eaux, poste d'extraction des boues en excès, poste de recirculation des boues, recirculation de la liqueur mixte, relevage des boues digérées, relevage des colatures, relevage des graisses...
- Bassins d'orage, postes d'eaux pluviales, eaux de ruissellements chargées en hydrocarbures...

Avantages

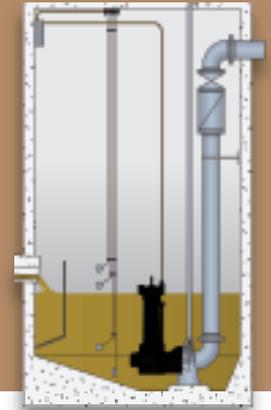
- Large choix de roues : vortex, canal, dilacératrice ou à hélice
- Garnitures doubles ou à cartouches offrant une grande facilité de maintenance
- Possibilité de refroidissement des moteurs par bain d'huile pour fonctionnement dénoyé en continu
- Sortie bride normalisée pour adaptation sur pied d'assise existant
- Corps de pompe en fonte haute qualité, roues à haut rendement
- Entrée de câble étanche, montée avec un câble résistant à des charges lourdes
- Chambre à bornes isolées contre la pression et les entrées d'eau dans le bobinage
- Bague d'usure en matériau dur, elle protège le corps de pompe et la roue des premières agressions
- Moteur ATEX sur demande
Option : revêtement breveté EMU Technology contre l'abrasion et la corrosion

Types d'installation



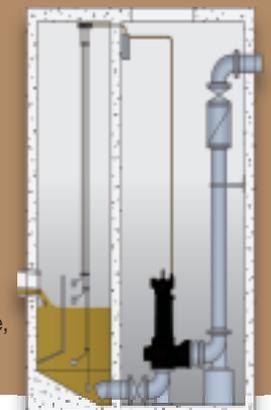
Installation immergée

- Faibles coûts de construction et d'installation
- Nécessité de peu d'espace pour l'installation des pompes
- Maintenance et dépose des pompes aisées grâce au dispositif de descente par barres de guidage
- Moteur refroidi par circulation de l'effluent en périphérie de la pompe



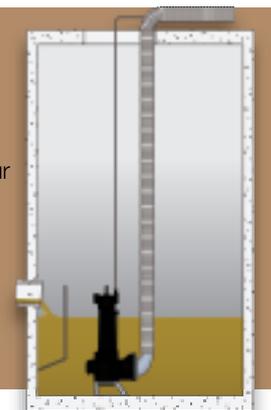
Installation en fosse sèche

- Accès facilité à la chambre de pompage
- Possibilité de gestion et de contrôle de la pompe pendant son fonctionnement
- Opérations de maintenance des pompes dans de bonnes conditions d'hygiène et de sécurité (H2S...)
- Pompes insensibles aux inondations
- Moteur à refroidissement interne, jupe externe non nécessaire

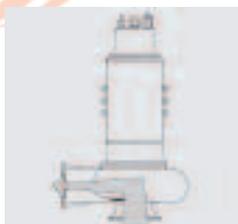


Installation transportable

- Bassins profonds ou étroits
- Bassins étendus (lacs, réservoirs...)
- Relevage des eaux chargées sur les chantiers
- Evacuation des eaux usées industrielles et municipales
- Réhabilitation de postes de pompage

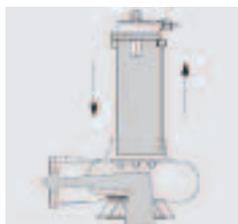


Nos solutions modulaires



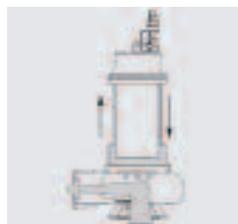
Moteur T

Moteur à chambre sèche
Les calories sont évacuées au travers du carter dans le milieu ambiant
=> installation immergée



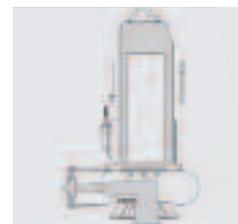
Moteur FK

Moteur à bain d'huile



Moteur FKT

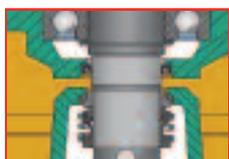
Circulation d'huile en enveloppe



Moteur HC

Circulation d'eau glycolée en enveloppe

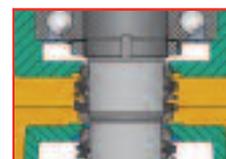
Le moteur est refroidi par le biais d'un fluide caloporteur. Un disque diffuseur permet d'évacuer les calories du circuit de refroidissement dans le liquide pompé circulant dans la volute.



Garniture mécanique simple



Garniture mécanique double montage en cassette

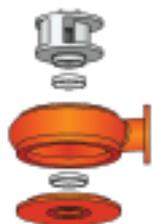


Double garniture mécanique en tandem

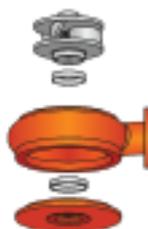
Montage en cassette, un composant -> **Maintenance facilitée**
Encombrement réduit, vibrations réduites -> **Longévité accrue**
Garnitures normalisées -> **Approvisionnement facilité**

Montage modulaire permettant un large choix de combinaisons moteur/garniture/hydraulique

Vortex
effluents abrasifs, fibres passage libre important



Canal
Haut rendement



Les moteurs sont dimensionnés pour éviter toute surcharge

Hélice
Débit important



Différents types de roues possibles : Monocanal, bi-canal, tri-canal, multi-canal, vortex, à hélice, dilacératrice

Nos revêtements

Ceram C0 : couche unique + adhérence élevée

- Les procédés de «céramique liquide» EMU Technology répondent aux applications présentant une forte exposition à l'**abrasion** ou/et à la **corrosion**.
- Ce revêtement, sans solvant, est appliqué par pulvérisation au pistolet sur une épaisseur de 400 µm.
- Le revêtement Ceram C0 dispose d'une adhérence très supérieure à l'époxy (15 contre 2,5 N/mm²). Grâce à son mode d'application en une couche, le Ceram C0 ne se dégrade pas en "pelure d'oignon" comme c'est le cas pour l'époxy.



CERAM
professional

Nos matériaux de fonderie

Exécution dans la masse

Quand les revêtements ne suffisent plus, les exécutions massives de fonderie adaptées permettent de répondre aux applications les plus contraignantes.
Ex : Inox 316, Abrasit, Duplex...

Cas concret : dessableur

Avant

Matériau :
Roue en fonte
Durée de vie :
12 mois

Après

Matériau :
Roue en Abrasit
Photo prise :
2001, après 1 an de fonctionnement, état «quasi neuf»



Hydro-éjecteur SR Hydro-éjecteur



RZP Pompe de recirculation



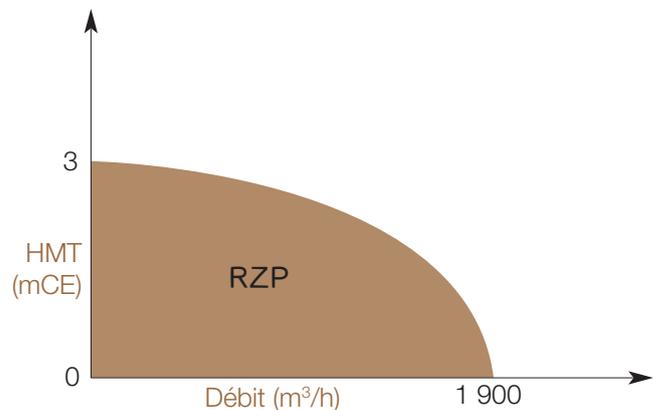
Type	Puissance nominale (kW)	Bassin rectangulaire jusqu'à (m*m)	Bassin circulaire jusqu'à (m)
SR 3,3	3,3	4*8	6
SR 5,0	5,0	5*10	8
SR 5,5	5,5	6*12	10
SR 7,8	7,8	8*16	13
SR 11,5	11,5	10*20	15
SR 15	15	12*24	16

Applications

- Nettoyage de fond de bassin d'orage
- Mise en suspension des particules sur ouvrages d'assainissement ou bassins de rétention

Avantages

- Faible dépense énergétique par rapport aux autres systèmes de nettoyage
- Empêche la formation de mauvaises odeurs
- Adaptable à toutes les formes de bassins
- Option : Revêtement breveté EMU Technology contre l'abrasion et la corrosion



Applications

Système modulaire :

- Possibilité de combiner un moteur, une hélice et un engrenage pour obtenir des caractéristiques hydrauliques spécifiques
- Conception fonte haute qualité avec possibilité revêtement Ceram®
- Moteur avec câble étanche et possibilité de travailler en variation de fréquence
- Engrenages planétaires à 1 étage, lubrifiés à l'huile
- Garniture mécanique carbure de silicium

Hélice :

- Disponible en polyuréthane armé, acier ou acier inoxydable
- Non colmatable grâce à la forme de la pale

Avantages

- Circulation de grands volumes à des vitesses et des pressions peu importantes
- Traitement des eaux : activation, nitrification, dénitrification, fosses d'oxydation, déphosphatation...
- Parcs d'attractions : chenaux de courants
- Viviers : génération de courant, irrigation
- Rivières artificielles
- Option : Revêtement breveté EMU Technology contre l'abrasion et la corrosion

Agitateurs immergés TR

Agitateur immergé



1 Agitateurs rapides
MiniProp TR14 à TR28

2 Agitateurs moyenne vitesse
UniProp TR22 à TR90

3 Agitateurs lents
Maxi/MégaProp TR215 à TR326

Applications

- Homogénéisation, mise en suspension, circulation d'effluents dans tout type de bassin
- Adaptés à l'assainissement urbain et au traitement des eaux, la gamme d'agitateurs Salmson d'Emu Technology couvre les applications suivantes : poste de relevage, zone de contact, zone anaérobie, zone anoxie, bassin de boues activées (circulaires, rectangulaire, en chenal...), bêche à boues, fosse à graisses, bassin tampon, bassin d'orage...
- Dans l'industrie, homogénéisation de différents fluides, mise en suspension de fluides chargés, corrosifs ou abrasifs

Avantages

- Au regard de la norme ISO 21630, les agitateurs TR disposent d'une poussée spécifique élevée en comparaison avec la concurrence
- Entrée de câble étanche, protection contre la traction
- Roulements à billes obliques garantissant une longue durée de vie
- Chambre d'étanchéité prévenant tous risques de fuite d'huile de la garniture mécanique
Option : sonde d'humidité dans la chambre d'étanchéité
- Garnitures mécaniques en carbure de silicium et joints d'axe radiaux
- Les pâles de l'hélice sont rigidifiées de manière à obtenir la meilleure efficacité hydraulique possible
- Différents étages d'engrenages permettant une grande plage de vitesse pour un résultat optimal

Types d'installation



Circulation des effluents

Bassin d'aération : maxi mégaprop



La combinaison de l'aération fines bulles et l'agitation lente permet d'augmenter le taux de transfert d'oxygène dans l'eau

Mise en suspension

Bassin de stockage des boues : uniprop



L'agitation moyenne vitesse permet d'éviter la formation d'une couche solide de boues en surface en cassant la croûte supérieure.

Homogénéisation des effluents

Bassin de mélange : miniprop

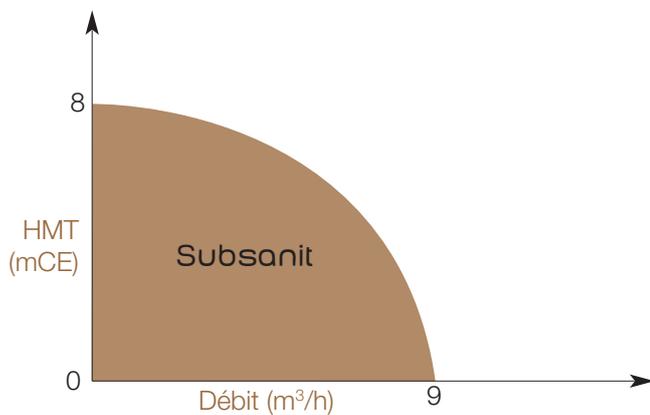


L'agitation rapide permet de brasser correctement le mélange et d'optimiser l'homogénéisation des fluides

Modules de relevage

Subsanit

Station de relevage pour eaux claires ou faiblement chargées



Applications

- Relevage des eaux usées domestiques en provenance de : lavabos, lave-linges, cabines de douche
- Relevage d'eaux usées sans matière grasse ni matière fibreuse

Avantages

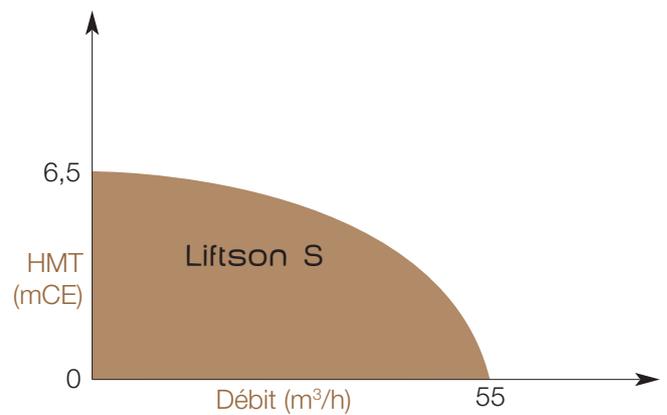
- Installation aussi facile que celle d'un lave-linge
- Dispositif anti-retour intégré au refoulement
- Pièces constitutives anti-corrosion
- Raccords facilement démontables
- Fonctionnement très silencieux
- Volume utile important (15 l)
- Nombre de démarrages de pompe réduit
- Fonctionnement automatique sans entretien
- Version eaux agressives sur demande

Liftson S

Station de relevage pour eaux claires ou faiblement chargées



Certifié EN 12050-1et -2



Applications

- Relevage d'eaux usées ménagères, d'eaux vannes, chaque fois que le niveau d'évacuation est situé en contrebas de l'égout ou que le point de collecte en est éloigné : sanitaires, douches, W.C., machines à laver de maisons individuelles

Avantages

- Produit entièrement insensible à la corrosion
- Très compact : conçu pour s'intégrer facilement dans un vide-sanitaire, derrière un mur, entre une cloison et une fausse cloison, sous un escalier...
- Produit complet permettant l'aménagement d'une salle de bain avec de multiples raccords directs (W.C., lavabo, douche)
- Accessibilité directe à toutes les fonctions du module sans intervention dans la cuve : tous les organes sont apparents
- Capteur de niveau pré-réglé, capteur d'alarme en attente de raccordement
- Installation et entretien faciles
- Moteur très silencieux

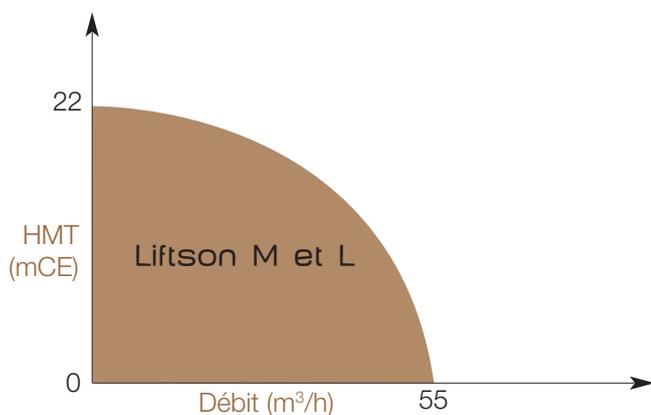


Liftson M et L

Station de relevage pour eaux claires ou faiblement chargées



Certifié EN 12050-1 et -2



Applications

- Maisons individuelles : relevage d'eaux usées et d'eaux de vanne, chaque fois que le niveau d'évacuation est situé en contrebas de l'égout
- Habitat collectif, relevage d'eaux usées chargées en provenance de :
 - W.C., sanitaires
 - cuisines, avec un bac dégraisseur obligatoire
 - douches
- Pour les collectivités, utiliser le Liftson 2 pompes

Avantages

- Léger, compact
- Clapet anti-retour intégré au refoulement, flotteur à bras
- Livré avec coffret de commande
- Possibilité de multiples raccords directs
- Fond de la cuve incliné vers la pompe
- Les moteurs, la gestion du flotteur, le clapet anti-retour sont accessibles de l'extérieur de la cuve
- Matériaux en contact avec le fluide pompé insensibles à la corrosion

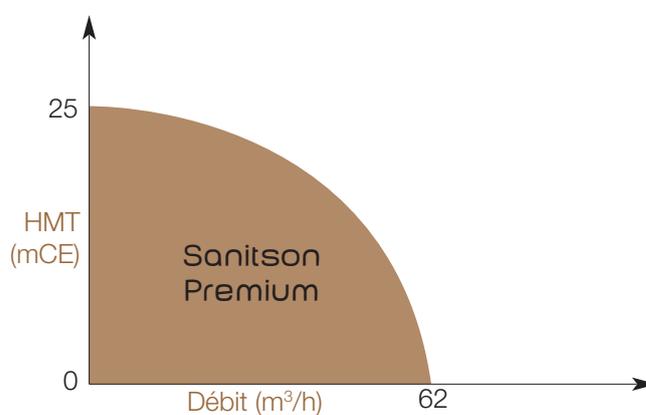


Sanitson Premium

Station de relevage pour eaux chargées



Certifié EN 12050-1 et -2



Applications

- Station de relevage pour les eaux usées, eaux vanne, en provenance de W.C., sanitaires, cuisines, douches
- Pour habitats individuels et petites collectivités, restaurants, complexes sportifs, campings, lorsque le niveau est en dessous du collecteur
- Convient pour les réseaux ramifiés sous pression

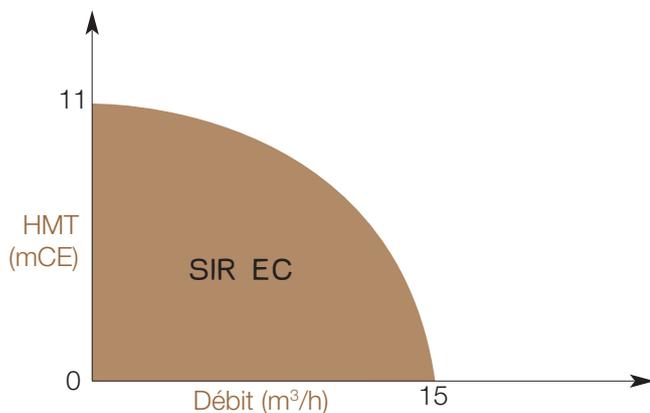
Avantages

- Perçage d'arrivée des effluents au choix
- Joint et scie cloche fournis
- Cuve monobloc en polyéthylène haute densité, anti corrosion et 100% étanche
- Modèles équipés de clapets anti-retour et vannes intégrés d'accès facile
- Large choix de pompes à roue vortex, monocanal ou dilacératrice
- Fonctionnement des modèles «pro» sans flotteurs
- Entièrement enterrable
- Facilités d'utilisation et d'installation
- Dépose des pompes facilitée
- Fonctionnement silencieux et rapide
- Existe en modèle 1 pompe cuve 200 litres ou 2 pompes cuve 400 litres

Modules de relevage

SIR EC

Station de relevage pour eaux claires ou légèrement chargées



Applications

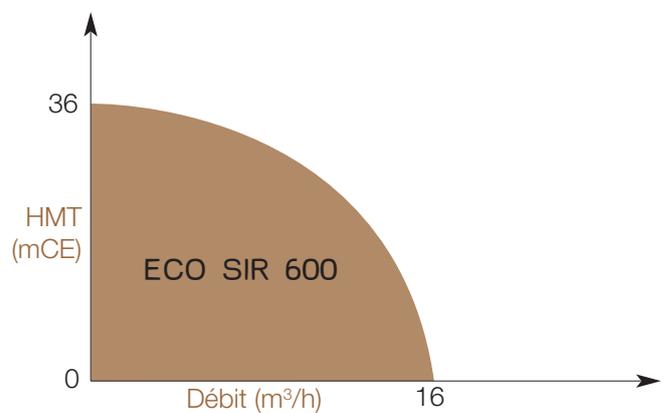
- Relevage des eaux claires, prétraitées ou en sortie de filière de traitement
- Relevage d'eaux pluviales ou ménagères
- Transfert d'eau prétraitée vers lit d'épandage

Avantages

- 4 hauteurs de stations
- Perçage sur site de l'orifice d'entrée des effluents
- Cuve en polyéthylène avec anneaux de renforcement pour éviter l'ovalisation
- Aucun perçage sous le fil d'eau d'entrée
- Un fond "évasé" pour ancrage du poste dans un radier béton
- Ouverture/fermeture manuelle du couvercle par vissage
- Verrouillage du couvercle par vis
- Eléments intérieurs insensibles à la corrosion
- Pompe, clapet anti-retour et tuyauterie en matériaux composite
- Dispositif anti-retour intégré
- Un branchement électrique unique pour fonctionnement automatique assuré par interrupteur à flotteur
- Orifice pour l'évent permettant l'adaptation d'un filtre à charbon (non fourni)
- En option, rehausse vissable de 30 cm"

ECO SIR 600

Station de relevage pour eaux chargées



Applications

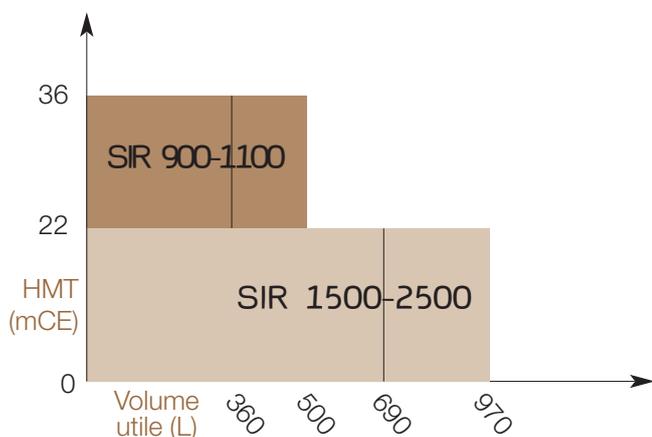
- Réseaux ramifiés sous pression
- Relevage d'eaux usées provenant d'une ou de quelques habitations
- Station idéale pour le transfert vers un site de traitement des eaux
- Lotissements, communes rurales, camping, hôtels, douches municipales, restaurant, complexes sportifs, sales de traite, abattoirs...

Avantages

- Perçage sur site de l'orifice d'entrée
- Eléments constitutifs insensibles à la corrosion
- Mise en place simple
- Cuve robuste
- Clapet anti-retour et vanne intégrés
- Relevage de la pompe propre par le haut
- Tous les accessoires sont inclus (scie cloche, joints...)

SIR 900-1100-1500-2500

Station de relevage pour eaux chargées



Applications

- Relevage d'eaux chargées, usées, eaux vannes, eaux grasses, résiduelles, provenant de réseaux collectifs ou industriels, chaque fois que le niveau d'évacuation est situé en contrebas de l'égout
- Idéale pour transfert vers un lieu de traitement
- Lotissements, communes rurales, camping, hôtels, douches municipales, restaurant, complexes sportifs, salles de traite, abattoirs...
- Relevage d'eaux pluviales

Avantages

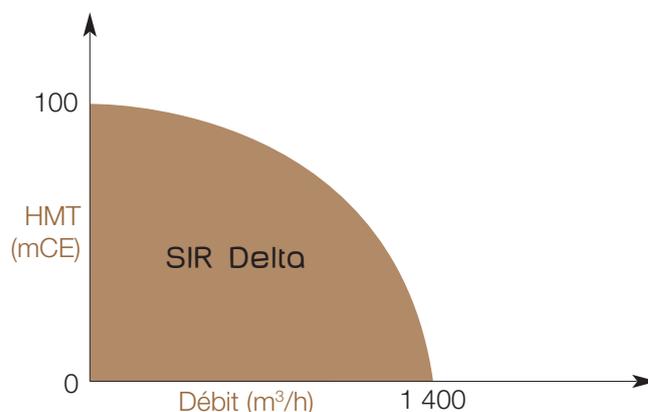
- Etanchéité totale jusqu'au niveau maximum, aucun perçage sous le fil d'eau
- Cuves de grande capacité, incassables, insensibles aux acides, bases, huiles, lait, hydrocarbures...
- Fond sphérique
- Conçues pour résister à la pression des eaux en cas d'inondation (épaisseur 12 mm)
- Version standard 2 pompes permettant un secours automatique
- Fonctionnement en cascade des 2 pompes lors d'une augmentation de débit
- Couvercle prévu pour passage piétons
- By-pass de brassage et de nettoyage de la cuve
- En option : regard à vannes et clapets, dégrilleur et fontainerie INOX, rehausses

SIR Delta

Station de relevage sur mesure pour eaux chargées



Certifié EN 12050-1 ou -2



Applications

Usage collectif

- Idéale pour collectivités territoriales
- Relevage d'eaux pluviales
- Relevage toutes eaux en tête de station de traitement des eaux
- Récupération d'eaux de ruissellement
- Existe en version liquides agressifs tout inox 316 L
- Traitement des eaux par macrophytes (lit planté de roseaux)

Avantages

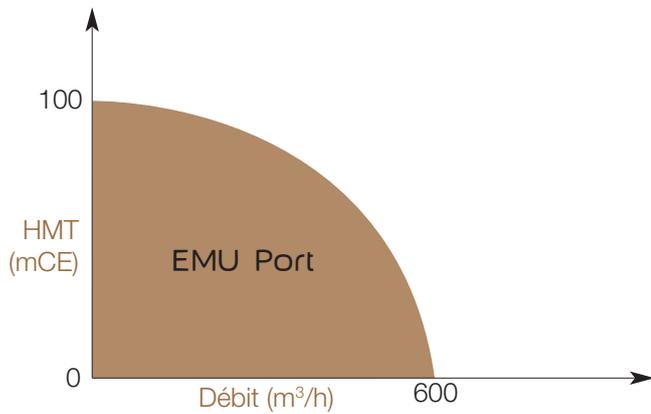
- Adaptabilité totale aux contraintes du terrain
- Construction résine/fibre haute résistance pour tenue en nappe phréatique
- Grand choix de pompes (dilacératrices, vortex, canal...)
- Fond incliné auto-nettoyant limitant les volumes résiduels
- Poste pouvant être équipé de chambres à vannes, dégrilleur, vanne de brassage et de vidange, grilles anti-chute, planchers intermédiaires...
- Installation sous chaussée possible avec dalle de répartition
- Armoires de commandes électromécaniques tout type de fonctionnement avec possibilité télé-report

Modules de relevage



EMU Port

Station de relevage automatique pour eaux chargées

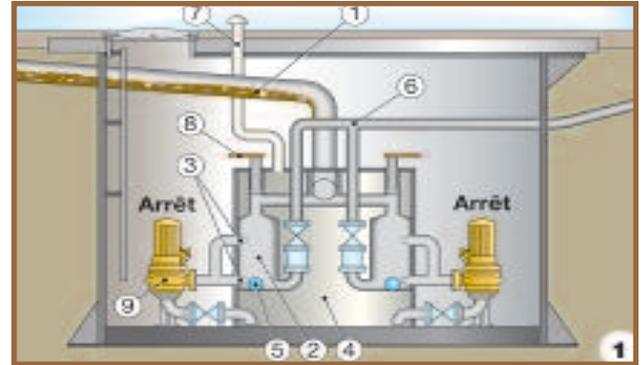


Applications

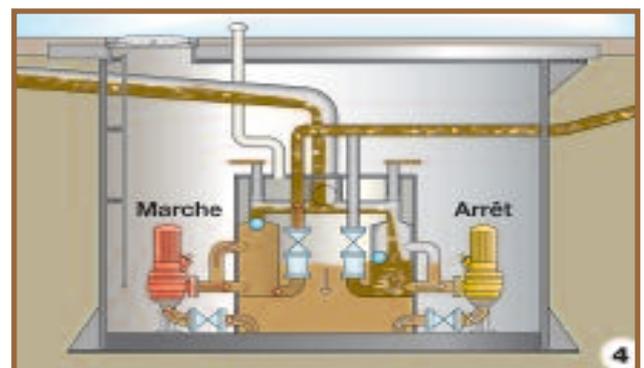
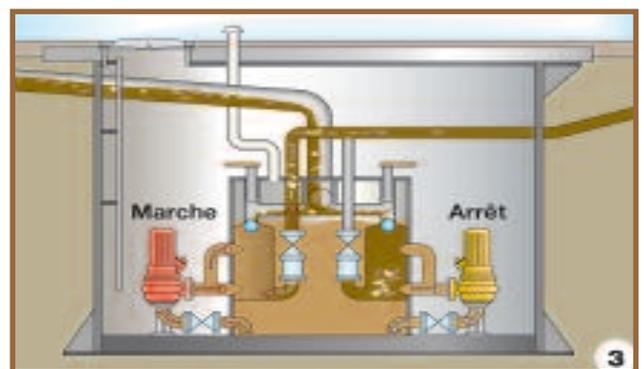
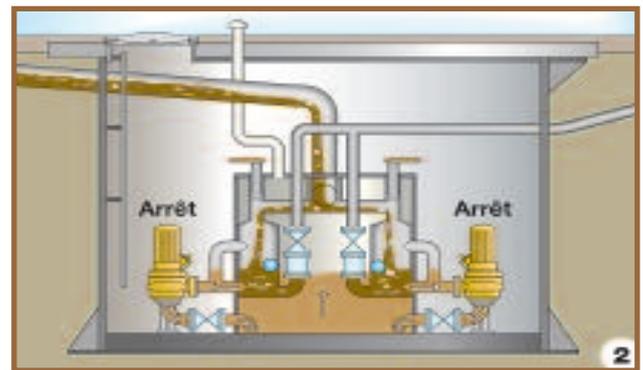
- Station de relevage autonome avec système de séparation de solides (pompes installées en fosse sèche) destinée au relevage des eaux usées et des eaux vanne
- Adaptable à toutes les situations de relevage des eaux chargées en rénovation ou en neuf : lotissement, camping, usine, ville... et tête de STEP et plus généralement dans toutes les installations confrontées au dégrillage et H₂S

Avantages

- Coût de maintenance réduit : système de dégrillage automatique : - pas d'intervention humaine / - pas de risque de colmatage des pompes
- Pompes imbouchables, les matières solides dont le diamètre est supérieur aux passages des griffes dégrilleuses ne pénètrent pas dans la pompe
- Réduction de la consommation d'énergie grâce à l'utilisation de pompes à meilleur rendement (pompe mono ou multicanal)
- Gamme de pompes étendue
- Possibilité d'intégration dans des postes de relevage béton existants pour rénovation
- Garantie de 10 ans sur la cuve, vannes et clapets



- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| 1 Arrivée des effluents | 6 Canalisation de refoulement |
| 2 Réservoir séparateur de solides | 7 Ventilation |
| 3 Griffes dégrilleuses | 8 Vanne d'isolement |
| 4 Réservoir collecteur | 9 Pompes FA |
| 5 Clapet anti-retour à boule | |



Fiche de détermination station de relevage ou de refoulement EMUPORT

Pour toute consultation, merci de renvoyer une copie de ces fiches par fax au :

01 30 09 82 25

Éd. 2 /07-08

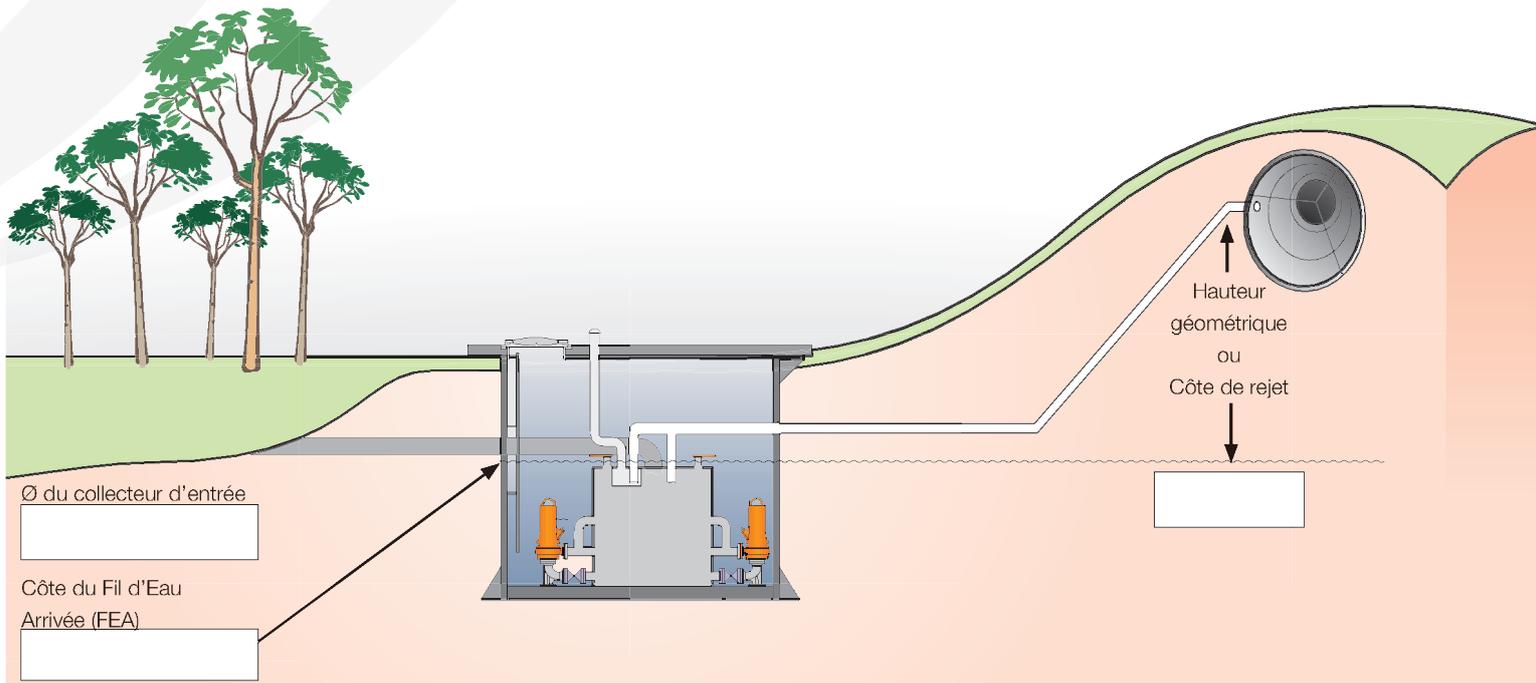
Vos coordonnées

Chantier

Référence :	Société :
Date :	Adresse :
Destinataire SALMSON :	Contact :
	Tél :
	mail :

Merci de bien vouloir renseigner intégralement ce formulaire pour toute réponse

Nature des effluents :	Eaux usées (eaux vannes) <input type="checkbox"/>	Eaux pluviales <input type="checkbox"/>	
Emplacement de la station :	Sous espace vert <input type="checkbox"/>	Sous chaussée <input type="checkbox"/>	
Etat du sol :	Terrain sec <input type="checkbox"/>	Présence nappe phréatique <input type="checkbox"/>	Zone inondable <input type="checkbox"/>
Fosse béton :	oui <input type="checkbox"/>		
Alimentation :	Triphasé + Neutre <input type="checkbox"/>	Triphasé 380V <input type="checkbox"/>	Monophasé 220V <input type="checkbox"/>



Debit des effluents

Nbre d'équivalent habitants* : _____ EH

Ou Débit* : _____ m³/h

Ou Surface* (pour Eaux Pluviales) : _____ m²

Nature du sol : _____

*Données obligatoires

Canalisation de refoulement

Longueur _____ ml

Si existante: Ø intérieur _____ mm

Nbre de coudes _____ u

matériau : _____

Fiche de détermination station de relevage ou de refoulement

Pour toute consultation, merci de renvoyer une copie de ces fiches par fax au :

01 30 09 82 25

Éd. 4 /07-08

Vos coordonnées

Chantier

Référence: _____

Date: _____

Destinataire SALMSON: _____

Société: _____

Adresse: _____

Contact: _____

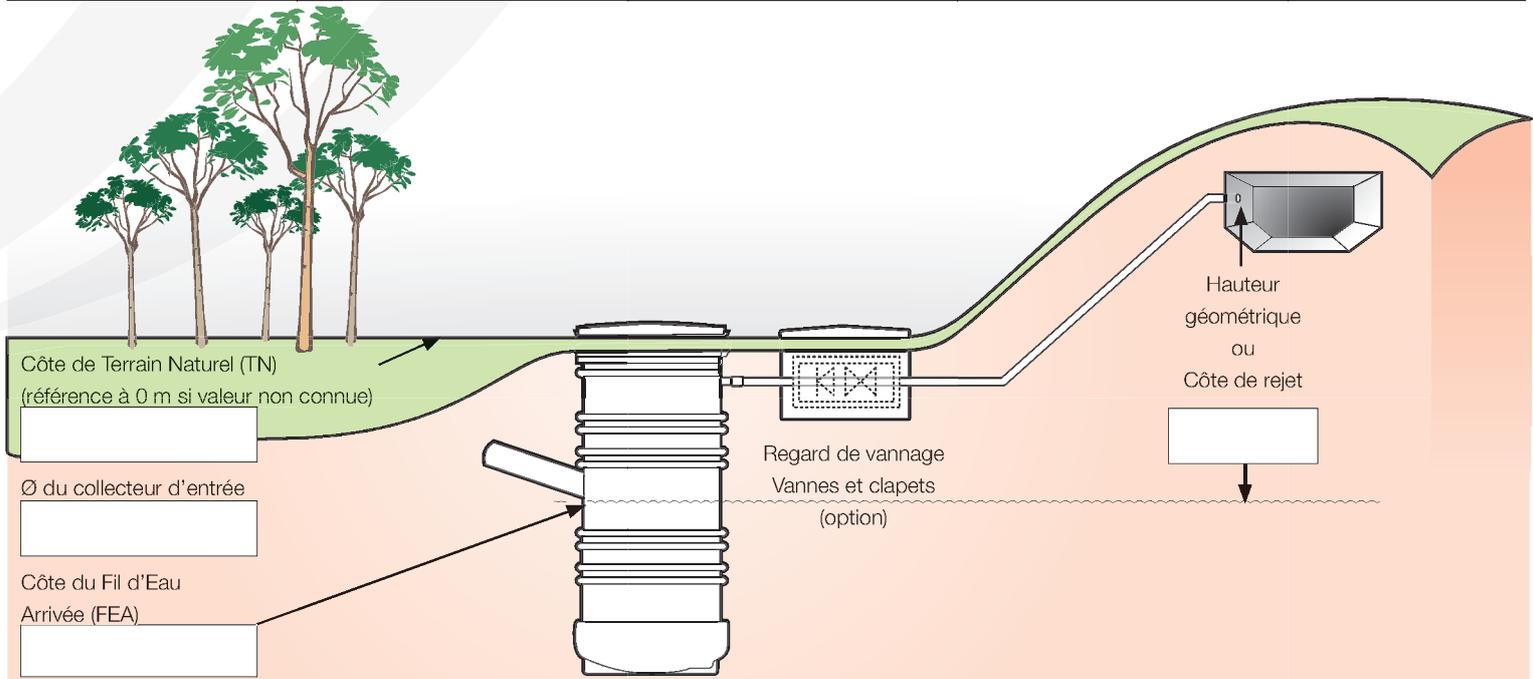
Tél: _____

mail: _____

Merci de bien vouloir renseigner intégralement ce formulaire pour toute réponse

Les S.I.R. Standards de type saniton - 1500 - 2500 sont décrites dans le catalogue salmson

Nature des effluents :	Eaux usées (eaux vannes) <input type="checkbox"/>	Eaux pluviales <input type="checkbox"/>	
Emplacement de la station :	Sous espace vert <input type="checkbox"/>	Sous chaussée <input type="checkbox"/>	
Etat du sol :	Terrain sec <input type="checkbox"/>	Présence nappe phréatique <input type="checkbox"/>	Zone inondable <input type="checkbox"/>
Alimentation :	Triphasé + Neutre <input type="checkbox"/>	Triphasé 380V <input type="checkbox"/>	Monophasé 220V <input type="checkbox"/>



Debit des effluents

Nbre d'équivalent habitants* : _____ EH

Ou Débit* : _____ m³/h

Ou Surface* (pour Eaux Pluviales) : _____ m²

Nature du sol : _____

*Données obligatoires

Canalisation de refoulement

Longueur : _____ ml

Si existante : Ø intérieur : _____ mm

Nbre de coudes : _____ u

matériau : _____

Options

Regard de vannage séparé <input type="checkbox"/>	Potence + treuil <input type="checkbox"/>	Armoire extérieure <input type="checkbox"/>	Échelle avec crosse <input type="checkbox"/>
Panier dégrilleur <input type="checkbox"/>	Mise en service <input type="checkbox"/>	Grille anti-chute <input type="checkbox"/>	Consuel <input type="checkbox"/>

Coffrets de commande et de protection



YN3000

Relevage

Coffret électronique pour 1 ou 2 pompes submersibles

Mesure de niveau par contact sec (poires de niveau) ou sonde piézométrique IPAE

Intensité : 0.3 à 12 A
 Température ambiante maxi. : + 50 °C



YN4000

Relevage

Coffret électronique pour 1 ou 2 pompes submersibles

Mesure de niveau par contact sec (poires de niveau)

Intensité : 1.6 à 12 A
 Température ambiante maxi. : + 50 °C



YN5000

Relevage

Coffret électronique pour 1 ou 2 pompes submersibles

Mesure de niveau par contact sec (poires de niveau) ou sonde piézométrique IPAE

Intensité : 0.5 à 71 A
 Température ambiante maxi. : + 42 °C



YN6000

Relevage

Coffret électromécanique pour 1 à 4 pompes submersibles

Mesure de niveau par contact sec (poires de niveau), sonde piézométrique IPAE ou sonde US, nombreuses options configurables (télégestion...)

Intensité : 0.5 à 71 A
 Température ambiante maxi. : + 42 °C



YN7000

Relevage, forage ou surpression

Coffret électronique pour 1 pompe

Livré avec deux électrodes de niveau

Intensité : 0.5 à 23 A
 Température ambiante maxi. : + 50 °C

Tous ces coffrets peuvent être fournis avec une armoire anti-vandalisme avec double porte

Détecteurs de niveau



NIVO 430 Régulateur de niveau à flotteur lesté

Pour eaux chargées



EUROFLOT 423 Interrupteur à flotteur avec contre-poids

Pour eaux claires
A relier au coffret YN7000



EUROFLOT 410 Interrupteur à flotteur avec contre-poids

Pour eaux claires



IPAE Sonde piézométrique

Capteur analogique pour pompes submersibles, eaux usées et eaux claires
A relier aux coffrets YN3000, YN5000 ou YN6000



EDN Electrode de niveau

Pour puits et forages
Fournie avec coffret YN7000



Sonde ultrason

Sonde analogique pour pompes submersibles, eaux usées et eaux claires
A relier au coffret YN6000

Montage et adaptation des pompes de relevage



Pied d'assise coudé
DN36 à DN600



Coude à patin
DN50 à DN400



Trépied



Potences
125 à 500 kg
Acier galvanisé, Inox 304 ou 316



Griffe d'adaptation EMU
sur pied d'assise FLYGT
DN36 à DN300



Chaîne
Jusqu'à 4,5 t.
Acier galvanisé, Inox 316



Barres de guidage
DIN2440, ø 42,4 à 88,9 mm
Acier galvanisé, Inox 304 ou 316

Accessoires hydrauliques



Clapet anti-retour à ogive



Clapet anti-retour à opercule



Clapet anti-retour à boule



Clapet de pied crépine



Crépine



Vanne quart de tour



Vanne guillotine



Vanne papillon

Réservoirs et automatisme



Réservoirs de surpression à vessie de 8 à 2000L

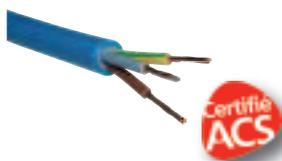


Automatisme ACSON
Protection, commande et gestion automatique du fonctionnement d'une pompe

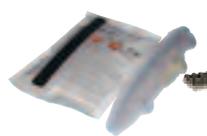
Câbles immergés



Kit câble 5,10,15,25,35 et 45 m pour connection rapide



Câble au mètre pour eau claire, eau potable ou eau de process



Boîte de jonction de câble



Jonction thermorétractable

Protections et régulation



Boîtier Manque d'Eau



Alarmson



Contacteur - disjoncteur



Pressostat / Contacteur manométrique

La qualité du service Salmson

SERVICE Clients

HOTLINE TECHNIQUE C'est l'expérience qui parle

Des horaires pratiques : 8h - 18h
Des techniciens à votre écoute
65% des clients dépannés en ligne
Au prix d'une communication locale

SERVICE Après-vente

MISE EN SERVICE ET INTERVENTION SUR SITE Un savoir-faire tout terrain

Des diagnostics d'installations
immédiats
Des recommandations
et conseils d'utilisation personnalisés
Une planification centralisée
Des techniciens près de chez vous

SERVICE Expertise et Réparation

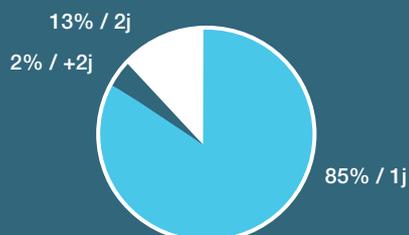
EXPERTISE TECHNIQUE Au coeur de votre installation

Des bases de données sans cesse
enrichies
En liaison directe avec les équipes
qualité et logistique
Une équipe de techniciens expérimentés
Des analyses des pompes dans leur
environnement
Un diagnostic et un bilan optimisés

Pièces de rechange

PIECES DE RECHANGE La bonne solution au bon moment

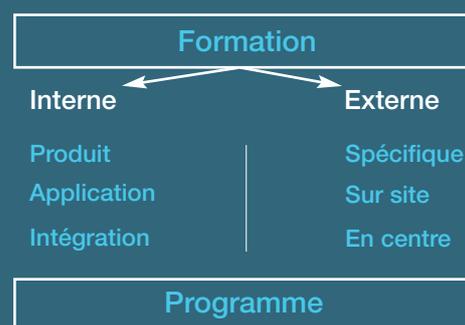
Un catalogue interactif en ligne
Une assistance technique spécialisée
30 000 pièces référencées livrables en 48h
Des commandes préparées de 5h à 21h
98% des commandes livrées en 2 jours
Délais de livraison départ usine



SERVICE Formation/Expert

CENTRE DE FORMATION Des programmes sur-mesure

Des formateurs issus du terrain
Possibilités d'apprentissage en ligne sur www.salmson.com



30% de clients supplémentaires formés chaque année
Une école agréée CFMP

Des services - Un numéro

0820 0000 44

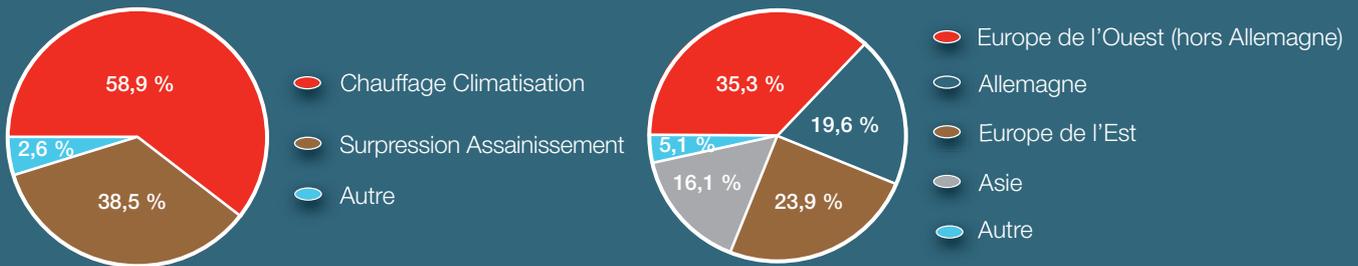
(prix d'un appel local)

Salmson, société du groupe Wilo

Un groupe de constructeurs



Répartition des ventes



Dimension internationale





SALMSON Contact

0820 0000 44

www.salmson.com

Espace Lumière - Bâtiment 6
53, boulevard de la République
78403 CHATOU Cedex

Service consommateur
service.conso@salmson.fr



Salmson 