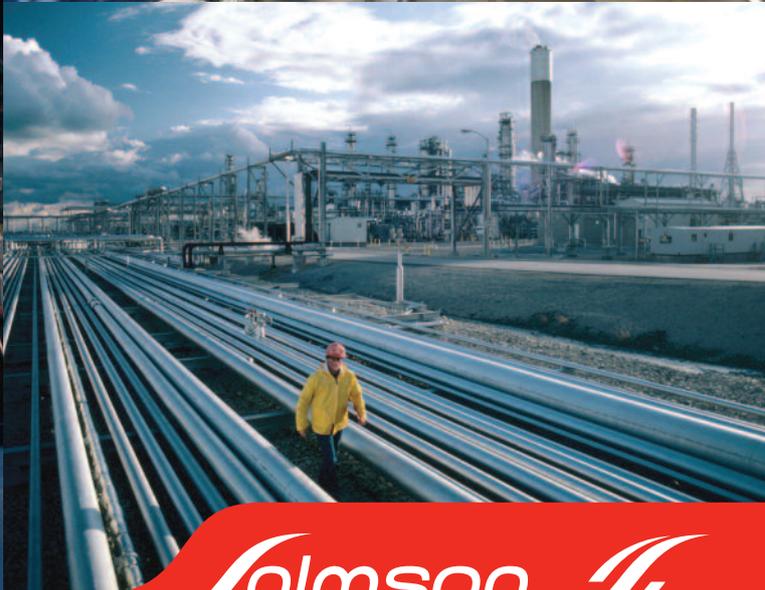
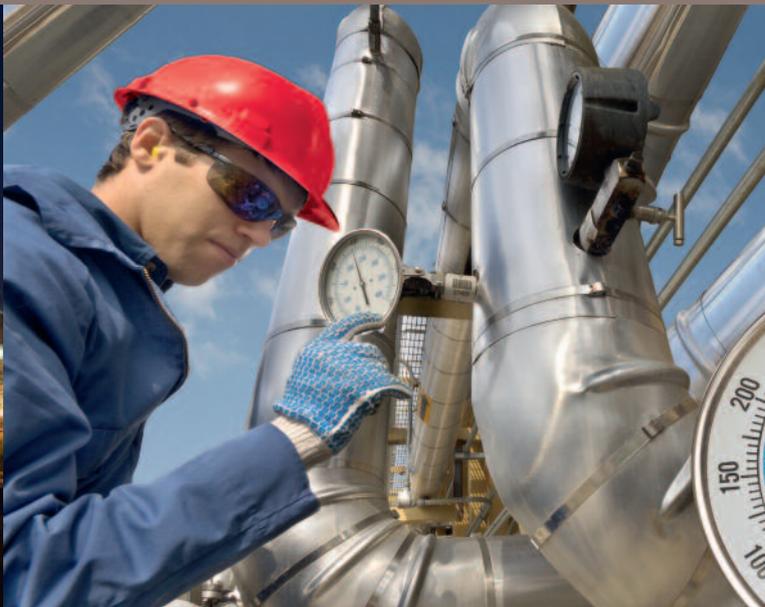


# Le guide Industrie

## Applications industrielles



Créée en 1890, l'entreprise Salmson a participé aux grandes aventures industrielles qui ont marqué l'histoire du XXe Siècle. Dès lors, nous nous sommes toujours efforcés de répondre aux besoins de nos clients grâce à des produits innovants et à un service fiable.

Le département Industrie de Salmson est le partenaire incontournable des professionnels de l'industrie. Il étudie au cas par cas, pour chacun d'entre vous, des solutions évolutives, souples et performantes qui répondent aux projets les plus exigeants. Nos pompes et systèmes de pompage s'intègrent dans la plupart des process de fabrication ; des applications de péri-process, de relevage, d'adduction jusqu'à la surpression industrielle. Nos solutions accompagnent les innovations des secteurs les plus variés tels que la pharmacie, la plasturgie, le nucléaire, le pétrole, la chimie, l'agroalimentaire ou la construction aéronautique.

Les contraintes du monde de l'industrie représentent un défi quotidien. Nos pompes sont conçues pour répondre aux conditions d'utilisation les plus sévères, voire extrêmes. Elles résistent nuit et jour au froid, au chaud, aux vibrations, aux fluides agressifs et assurent en toute occasion la sécurité des interventions dans les zones les plus dangereuses. Nos experts étudient de manière précise l'implantation de nos produits, afin de préconiser les meilleures solutions, quelle que soit la taille de l'outil industriel.

Premier constructeur français de pompes à être certifié ISO 9001, Salmson est de plus en plus appelé à jouer un rôle privilégié dans les solutions industrielles. Avec l'obtention de la certification ISO 14001 en 2007 et la mise en place d'une charte pour un Avenir Durable, Salmson œuvre également pour la réduction de son impact industriel sur l'environnement.

Nous vous remercions d'être de plus en plus nombreux à faire appel à nous et à nous accorder votre confiance !

## Icônes



Attestation de Conformité Sanitaire



Revêtement Céram



Variation Electronique de Vitesse



Gamme de produits Emu Technology



Respect réglementaire ATEX (*Atmosphères Explosives*)



Pompes disposant d'un moteur IE2 (équivalent EFF1)



Transfert de jus alcooliques en parfumerie

# Sommaire

## PROCESS

EX-MA	p4
EZ	p4
MMI 50 / MMI 50 V	p4
NORMA V	p5
CS	p5
NESD / NESE	p5
NESH	p6
NFCH	p6
GET	p6
NOLH	p7
NOEH	p7
NE-NEX	p7
MR	p8
SCP	p8
TYPE R	p8

## PÉRI-PROCESS

TYPE S	p9
MULTI H / HE	p9
MULTI V / VE	p9
NEXIS V / VE	p10
PBS	p10
NRG	p10
LRL-JRL / LRE-JRE	p11
SIL-DIL / SIE-DIE	p11
NOS	p11

## RELEVAGE / ASSAINISSEMENT

Mini SDL	p12
SVO / SCA	p12
FA	p12
AQUAVAL / KS	p13
TR MiniProp	p13
TR Uni / Maxi / MegaProp	p13

## ADDUCTION / SURPRESSION

IMMERSON D3 / D4	p14
IMMERSON S4 / S6 / S8 / S10	p14
IMMERGEES 10" à 24"	p14
Hydroplus N-ALTI V / VE	p15
ALTI NEXIS V / VE	p15
HYDROBAT HPM	p15

## O.E.M.

Vos applications	p16
Nos produits	p16
Des solutions	p17



Alimentation en eau des rideaux d'eau de cabines de peinture



Relevage de déchets industriels



Surpression industrielle en zone ATEX

## EX-MA Pompe auto-amorçante à canal latéral en Inox 316L

Fluides diphasiques, transfert de cuve, récupération des résidus de lavage de cuve lors des procédés CIP.  
Acides, transfert de solvants chlorés ou non, alcools, nitrate d'uranyle (process nucléaire)...



EX-MA

### Plages d'utilisation

- Débit max. : 22 m<sup>3</sup>/h
- HMT max. : 180 mCE
- Plage de température : -60 à +250 °C
- DN12 à 50
- Viscosité max. : 300 cST

### Caractéristiques

- **Centrifuge multicellulaire**
- Monobloc, Inox 316 L
- Possibilité de montage monobloc (version EX) ou sur châssis (version MA)

### Avantages

- **Réversible**
- Fonctionne avec des fluides diphasiques
- Haute résistance aux fluides agressifs
- Auto-amorçante sans clapet
- Accouplement magnétique en option

## EZ Pompe auto-amorçante à canal latéral en fonte

Transfert d'hydrocarbures, gasoil, huiles, solvants, produits visqueux jusqu'à 300 cST...



EZ

### Plages d'utilisation

- Débit max. : 20 m<sup>3</sup>/h
- HMT max. : 120 mCE
- Plage de température : -30 à +180 °C
- DN20 à 50
- Viscosité max. : 300 cST

### Caractéristiques

- **Centrifuge multicellulaire**
- Monobloc
- Fonte FGL 250 (GG25)
- Roues bronze d'aluminium, option roue Inox 316 L

### Avantages

- **Réversible**
- Fonctionne avec des fluides diphasiques
- Auto-amorçante sans clapet

## MMI 50 / MMI 50V Pompe centrifuge multicellulaire en inox 316 L

Fluides clairs ou légèrement chargés, fluides corrosifs, acides, solvants, chimie, traitement des eaux...



MMI 50

MMI 50V

### Plages d'utilisation

- Débit max. : 30 m<sup>3</sup>/h
- HMT max. : 90 mCE
- Plage de température : -60 à +200 °C
- Ø ref. : orifices G2" fileté
- Viscosité max. : 150 cST
- Granulométrie max. : 1mm

### Caractéristiques

- **Construction verticale, horizontale ou verticale immergée**
- Corps en inox 316L moulé
- Roue ouverte
- Construction sans étanchéité tournante sur la MMI 50V (ligne d'arbre)
- Option : brides DN 50

### Avantages

- **Construction sur mesure**
- Haute résistance aux liquides agressifs
- Passage possible de fluides faiblement chargés
- Accouplement magnétique en option

## NORMA V Pompe centrifuge à ligne d'arbre

Dépotage de cuves ou de citernes fixes pour liquides clairs ou faiblement chargés...



NORMA V

### Plages d'utilisation

- Débit max. : 200 m<sup>3</sup>/h
  - HMT max. : 100 mCE
  - Plage de température : -20 à +120 °C
  - PN16 ou 20\*
  - DN32 à 100
  - Viscosité max. : 150 cST
- \*selon modèle

### Caractéristiques

- **Construction sans étanchéité tournante**
- Corps en fonte EN GJL (GG25), sur demande spécifique en fonte GJS 400 (GGG40.3) ou Inox 316
- Roue fermée (option semi-ouverte)

### Avantages

- **Construction sur mesure**
- Aucun problème d'amorçage
- Grande fiabilité
- Hydraulique normalisée  
EN 733 ou EN 22858

## CS Pompe centrifuge à ligne d'arbre

Dépotage de cuves ou de citernes fixes pour liquides clairs ou faiblement chargés, relevage d'eau de pluie, effluents industriels...



CS

### Plages d'utilisation

- Débit max. : 50 m<sup>3</sup>/h
- HMT max. : 33 mCE
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Ø asp et ref : G1" à G2"1/2
- Viscosité max. : 150 cST
- Granulométrie max. : 23 mm

### Caractéristiques

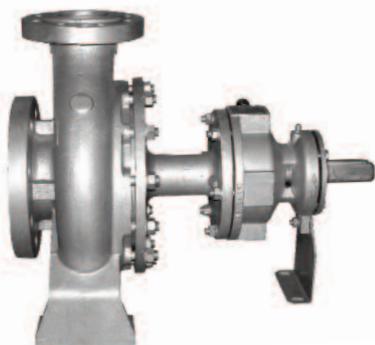
- **Construction sans étanchéité tournante**
- Corps en fonte EN GJL 250
- Roue ouverte
- Option roue ouverte Inox 304

### Avantages

- **Construction sur mesure**
- Pas de problème d'amorçage
- Grande fiabilité
- Colonne jusqu'à 4 200 mm

## NESD / NESE Pompe centrifuge normalisée auto-refroidie EN 22858

Eau surchauffée avec ou sans additifs...



NESD / NESE

### Plages d'utilisation

- Débit max. : 600 m<sup>3</sup>/h
  - HMT max. : 90 mCE
  - DN32 à 125
- NESD :**
- PN25
  - Plage de température : max +207 °C
- NESE :**
- PN40
  - Plage de température : +170 à +230°C

### Caractéristiques

- **Fonte EN GJS 400 (GGG40.3)**
- Brides double emboîtement femelle en standard
- Garniture mécanique auto-refroidie
- Paliers surdimensionnés

### Avantages

- **Hautes performances hydrauliques et vibratoires**
- **Arbre à conception spécifique afin de réduire les risques de fuites**
- Coûts de fonctionnement réduits grâce à la garniture mécanique auto-refroidie

## NESH Pompe centrifuge normalisée auto-refroidie EN 733

Eau surchauffée avec ou sans additifs...



NESH

### Plages d'utilisation

- Débit max. : 600 m<sup>3</sup>/h
- HMT max. : 90 mCE
- PN16
- DN32 à 150
- Plage de température : max +180 °C

### Caractéristiques

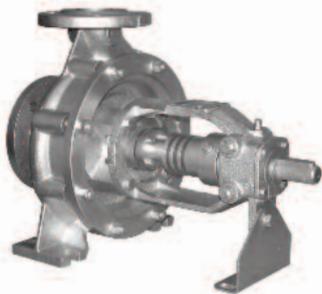
- Fonte EN GJS 400 (GGG40.3)
- Garniture mécanique auto-refroidie
- Paliers surdimensionnés

### Avantages

- Hautes performances hydrauliques et vibratoires
- Arbre à conception spécifique afin de réduire les risques de fuites
- Coûts de fonctionnement réduits grâce à la garniture mécanique auto-refroidie

## NFCH Pompe centrifuge normalisée EN 733

Fluides caloporteurs et huiles thermiques...



NFCH

### Plages d'utilisation

- Débit max. : 800 m<sup>3</sup>/h
- HMT max. : 90 mCE
- PN16
- DN32 à 200
- Plage de température : max +350 °C
- Viscosité max. : 150 cST

### Caractéristiques

- Fonte EN GJS 400 (GGG40.3)
- Barrière thermique entre le fond de corps et le palier
- Garniture mécanique auto-refroidie

### Avantages

- Hautes performances hydrauliques
- Pompe auto-refroidie permettant d'éviter l'usage de fluides de refroidissement
- Fiabilité de fonctionnement
- Coûts de fonctionnement réduits
- Réduction importante du passage du fluide autour de l'arbre

## GET Pompe in-line simple auto-refroidie

Fluides caloporteurs, fluides thermiques, eau chaude sous pression, eau surchauffée...



GET

### Plages d'utilisation

- Débit max. : 65 m<sup>3</sup>/h
  - HMT max. : 40 mCE
  - PN25
  - DN20 à 80
  - Plage de température : 0 à 210 ou 350°C\*
  - Viscosité max. : 300 cST
- \*selon modèle

### Caractéristiques

- Echangeurs à ailettes intégrés
- Liaison pompe-moteur par entretoise
- Roue montée directement sur l'arbre moteur
- Brides et contre-bridés à double emboîtement mâle-femelle

### Avantages

- Pompe auto-refroidie permettant d'éviter l'usage de fluides de refroidissement
- Coûts de fonctionnement réduits
- Installation facile et rapide : montage direct sur tuyauterie
- Entretien pratiquement nul

\*sur demande

## NOLH Pompe centrifuge normalisée EN 733 - ISO 5199

Fluides clairs ou légèrement chargés, acides, solvants. Adduction et traitement des eaux, agriculture, industrie...



NOLH

### Plages d'utilisation

- Débit max. : 1 800 m<sup>3</sup>/h
- HMT max. : 140 mCE
- PN10 ou 16\*
- DN32 à 300
- Plage de température : -40 à +170 °C\*
- Viscosité max. : 150 cST  
\*selon modèle

### Caractéristiques

- Corps et roue en fonte EN GJL 250 (GG25) ou Inox 316, option roue bronze
- Conception modulaire
- Paliers surdimensionnés

### Avantages

- Roue fermée haut rendement
- Défecteur d'arbre ISO 5199
- Casse vortex
- Nombreuses options sur : garniture mécanique, hydraulique, roulements, matériaux...
- Capacité d'aspiration importante (NPSH requis faible)

## NOEH Pompe centrifuge normalisée EN 22858

Fluides clairs ou légèrement chargés, acides, solvants. Adduction et traitement des eaux, agriculture, industrie...



NOEH

### Plages d'utilisation

- Débit max. : 2 200 m<sup>3</sup>/h
- HMT max. : 160 mCE
- PN16 ou 25\*
- DN100 à 350
- Plage de température : -40 à +220 °C\*
- Viscosité max. : 150 cST  
\*selon modèle

### Caractéristiques

- Fonte EN GJS 400 (GGG40.3) ou Inox 316
- Conception modulaire
- Paliers surdimensionnés

### Avantages

- Hautes performances hydrauliques
- Entretien aisé grâce au système "Process" permettant le démontage par l'arrière du mobile sans démontage du moteur

## NE-NEX Pompe centrifuge normalisée EN 22858 - ISO 5199

Fluides clairs ou légèrement chargés, acides, solvants, produits caustiques, chlore, alcali, polymères...



NE-NEX

### Plages d'utilisation

- Débit max. : 1 000 m<sup>3</sup>/h
- HMT max. : 180 mCE
- PN16, 20 ou 25\*
- DN20 à 200
- Plage de température : -80 à +250 °C
- Viscosité max. : 500 cST  
\*selon modèle

### Caractéristiques

- Corps en fonte EN GJS 400 (GGG40.3) ou Inox 316, roue en duplex
- Conception "chimie" ISO 5199
- Paliers surdimensionnés à faibles vibrations

### Avantages

- Pompes polyvalentes (nombreuses possibilités de garnitures mécaniques, matériaux, accouplement...)
- Entretien aisé grâce au système "Process" permettant le démontage par l'arrière du mobile sans démontage du moteur
- Bas NPSH requis

## MR Pompe horizontale ou verticale multicellulaire haute pression

Surpression, station de lavage, vidange, remplissage, alimentation chaudières...



MR

### Plages d'utilisation

- Débit max. : 700 m<sup>3</sup>/h
- HMT max. : 400 mCE
- PN16 à 40
- DN32 à 200
- Plage de température : -20 à +120 °C

### Caractéristiques

- Fonte, Inox ou bronze
- Etanchéité tresse ou GM

### Avantages

- Nombreuses configurations
- Rendements élevés
- Fiabilité optimale

## SCP Pompe à plan de joint

Transfert de fluides industriels, surpression, protection incendie...



SCP

### Plages d'utilisation

- Débit max. : 17 000 m<sup>3</sup>/h\*
- HMT max. : 250 mCE
- PN16 ou 25\*
- DN50 à 400
- Plage de température : -8 à +120 °C  
\*selon modèle

### Caractéristiques

- Roue avec double aspiration
- Fourniture standard : corps en fonte, roue en bronze, bague d'usure en bronze, garnitures mécaniques avec arrosage permanent

### Avantages

- Temps de maintenance réduit grâce à un accès direct aux parties tournantes sans démonter la tuyauterie ou le moteur
- Durée de vie accrue des roulements et garnitures mécaniques (équilibrage des efforts axiaux)

## TYPE R Pompe volumétrique à engrenages internes

100 000 cSt, chocolat, peintures et solvants, produits abrasifs, goudron, pétrole non raffiné...



TYPE R

### Plages d'utilisation

- Débit max. : 350 m<sup>3</sup>/h
- HMT max. : 160 mCE
- PN16
- DN40 à 250
- Plage de température : -40 à +300 °C
- Viscosité max. : 2 à 100 000 cSt

### Caractéristiques

- Nombreuses combinaisons de matériaux
- Etanchéité par presse-étoupe, garniture mécanique ou coupleur magnétique
- Enveloppe de réchauffage selon modèle

### Avantages

- Pompe réversible pour produits visqueux
- Produit sur mesure
- Bypass de sécurité intégré
- Aspiration/Refoulement : 6 positions possibles (90°, In-line...) selon modèle

## TYPE S Pompe centrifuge de surface auto-amorçante

Pompage d'eau dans les chantiers, relevage d'eaux chargées, pompage d'eau de mer ou saumâtre...



TYPE S

### Plages d'utilisation

- Débit max. : 630 m<sup>3</sup>/h
  - HMT max. : 60 mCE
  - DN40 à 200
  - Plage de température : +5 à +150 °C\*
  - Passages solides max. : 72 mm
- \*selon modèle

### Caractéristiques

- **Nombreuses combinaisons de matériaux EN GLJ 250 (GG25), Inox, bronze**
- Garniture mécanique lubrifiée
- Couteaux pour fibres
- Plaques d'usures amovibles
- Montage monobloc, bibloc (avec lanterne) ou sur châssis

### Avantages

- **Pompe robuste et simple adaptée aux fluides chargés**
- Résistance extrême à l'abrasion
- Montage avec moteur électrique ou thermique
- Capacité d'aspiration importante (jusqu'à 7m)

## MULTI H / HE Pompe horizontale multicellulaire Inox

Adduction, surpression, arrosage, irrigation, station de lavage, vidange, chauffage, climatisation, traitement d'eau...



MULTI H



MULTI HE

### Plages d'utilisation

- Débit max. : 34 m<sup>3</sup>/h
- HMT max. : 96 mCE
- Ø ref. : G1<sup>1/4</sup> à G2
- Plage de température : -15 à +110 °C
- Température ambiante max. : 40 °C

### Caractéristiques

- **Disponible avec Variateur Electronique de Vitesse embarqué (version Multi HE)**
- Tout Inox
- Moteur ventilé
- Arbre allongé
- Etanchéité par garniture mécanique normalisée

### Avantages

- **Faible encombrement**
- Rendements élevés d'où une faible consommation électrique
- Fiabilité optimale
- Fonctionnement silencieux

## MULTI V / VE Pompe verticale multicellulaire Inox

Adduction, surpression, arrosage, irrigation, lavage haute pression, protection incendie, chauffage, climatisation, traitement de l'eau...



MULTI V

MULTI VE

### Plages d'utilisation

- Débit max. : 140 m<sup>3</sup>/h
  - HMT max. : 250 mCE
  - PN16 ou 25\*
  - DN25 à 100
  - Plage de température : -15 à +120 °C
  - Température ambiante max. : 40 ou 50 °C\*
- \*selon modèle

### Caractéristiques

- **Disponible avec Variateur Electronique de Vitesse embarqué (version Multi VE)**
- Roulements surdimensionnés
- Moteur et garniture mécanique normalisés
- Orifices in-line, volute inox ou fonte moulée
- Roues équilibrées dynamiquement et hydrauliquement

### Avantages

- **Faible encombrement**
- Rendements élevés d'où une faible consommation électrique
- Fiabilité optimale
- Fonctionnement silencieux

\*sur demande

## ηexis NEXIS V / VE Pompe verticale multicellulaire Inox

Adduction, surpression, arrosage, irrigation, lavage haute pression, protection incendie, chauffage, climatisation, traitement de l'eau...



NEXIS V

NEXIS VE

### Plages d'utilisation

- Débit max. : 80 m<sup>3</sup>/h
- HMT max. : 245 mCE
- PN16 ou 25\*
- DN50 à 80
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Température ambiante max. : 40 °C

### Caractéristiques

- **Rendements global jusqu'à 80%**
- Garniture mécanique cartouche standard
- Brides rondes mobiles, adaptation de la hauteur des connexions hydrauliques sur demande
- Accès frontal à la garniture mécanique
- Spacer à partir de 5,5kW pour simplifier le remplacement de la garniture mécanique

### Avantages

- **Construction haut rendement (moteur IE2 standard et éléments hydrauliques soudés au laser)**
- Construction modulaire en composants standards pour une flexibilité totale
- Ergonomie maximale pour une maintenance facilitée

\*équivalent EFF1

## PBS Pompe monobloc normalisée Fonte EN 733\*

Circulation d'eau chaude suivant VD12035 ou d'eau froide, circuits d'eau glacée ou glycolée, circuit d'eau de refroidissement, irrigation, lavage, vidange, surpression...



PBS

### Plages d'utilisation

- Débit max. : 320 m<sup>3</sup>/h
- HMT max. : 105 mCE
- PN16
- DN25 à 125
- Plage de température : -20 à +140 °C
- Température ambiante max. : 40 °C

### Caractéristiques

- **Brides équipées d'orifices de prises de pression, construction fonte**
- Etanchéité par garniture mécanique normalisée

### Avantages

- **Faibles consommations électriques**
- Encombrement réduit
- Faible niveau sonore
- Entretien pratiquement nul
- Accouplement rigide
- Nombreuses options : joints Viton, garniture mécanique spécifique

\*sur demande

\*également disponible en Inox ou en bronze (pompe BRL)

## NRG Pompe sur socle à palier lisse

Adduction, circuits de chauffage basse pression, circuits d'eau glacée, circuits de refroidissement, installations aux abords d'habitations où les nuisances sonores sont à supprimer...



NRG

### Plages d'utilisation

- Débit max. : 250 m<sup>3</sup>/h
- HMT max. : 36 mCE
- PN10
- DN32 à 150
- Plage de température : -8 à +100 °C
- Température ambiante max. : 40 °C

### Caractéristiques

- **Palier lisse à coussinets**
- Socle moulé permettant une bonne absorption des vibrations
- Cotes dimensionnelles inchangées, s'installe en lieu et place des modèles existants

### Avantages

- **Fonctionnement très silencieux grâce au palier lisse (unique sur le marché)**
- Matériel traditionnel, qualité éprouvée
- Facilité de maintenance

## LRL-JRL / LRE-JRE Pompe in-line simple et double



Applications industrielles (et agricoles), transfert d'eau glycolée, circulation d'eau glacée, chauffage, climatisation...



LRE-JRE

LRL-JRL

### Plages d'utilisation

- Débit max. : 120 m<sup>3</sup>/h
- HMT max. : 31 mCE
- PN10
- DN25 à 80
- Plage de température : -10 à +110 °C

### Caractéristiques

- Disponible avec Variateur Electronique de Vitesse embarqué (version LRE-JRE)
- Disponible en version simple (LRL-LRE) ou double (JRL-JRE)
- Moteur à arbre allongé
- Dispositif de dégazage de la garniture mécanique
- Etanchéité au passage de l'arbre assurée par garniture mécanique auto-lubrifiée

### Avantages

- Entretien minimum
- Fiabilité
- Hauts rendements
- LRE-JRE : mémoire non-volatile de stockage des données en cas de coupure de courant

\*sur demande

## SIL-DIL / SIE-DIE Pompe in-line simple et double



Circuits d'eau de chauffage suivant VDI2035, circuit d'eau glacée et glycolée...



SIL

SIE

### Plages d'utilisation

- Débit max. : 600 m<sup>3</sup>/h
- HMT max. : 100 mCE
- PN16
- DN32 à 200
- Plage de température : -20 à +140 °C
- Température ambiante max. : 40°C

### Caractéristiques

- Disponible avec Variateur Electronique de Vitesse embarqué (version SIE-DIE)
- Disponible en version simple (SIL-SIE) ou double (DIL-DIE)
- Montage direct sur tuyauterie (horizontale ou verticale) ou sur massif
- Interchangeabilité complète entre pompes simples et pompes doubles

### Avantages

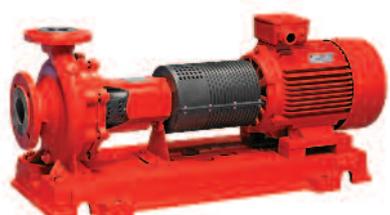
- Hauts rendements hydrauliques
- Faibles niveaux sonores
- Entretien pratiquement nul

\*sur demande

## NOS Pompe centrifuge normalisée EN 733 - ISO 5199



Transfert de fluides industriels, adduction, arrosage, irrigation, surpression, protection incendie, circuit de chauffage et de conditionnement d'air...



NOS

### Plages d'utilisation

- Débit max. : 450 m<sup>3</sup>/h
- HMT max. : 150 mCE
- PN10 ou 16\*
- DN32 à 150
- Plage de température : -20 à +170 °C\*
- Viscosité max. : 150 cST

\* selon modèle

### Caractéristiques

- Arbre et paliers renforcés suivant la norme ISO 5199
- Liaison pompe-moteur par accouplement semi-élastique
- Possibilité gamme extension (NOLH) jusqu'à 1800 m<sup>3</sup>/h et 150 mCE
- En option : Spacer, roue bronze, pompe ATEX, garniture à tresse

### Avantages

- Interchangeabilité avec toutes pompes conformes à la norme EN 733 (NFE 44111/DIN 24255)
- Maintenance facilitée
- Pour la distribution d'eau potable, une version certifiée ACS est disponible sur demande

\*sur demande

## Mini SDL Pompe submersible dilacératrice

Relevage d'eaux usées, eau de cuisine, eau avec particules fibreuses, rejet de déchets industriels...



Mini SDL

### Plages d'utilisation

- Débit max. : 16 m<sup>3</sup>/h
- HMT max. : 36 mCE
- PN10
- DN40 et taraudé 1"1/2
- Plage de température : 3 à 40 °C

### Caractéristiques

- **Chambre d'étanchéité à bain d'huile**
- Double garniture mécanique
- Couteau fixe équipé d'une ogive permettant de canaliser le flux et d'assurer une meilleure aspiration

### Avantages

- La combinaison de la fonte (hydraulique) et de l'inox (carcasse moteur et dilacérateur) permet une sécurité anti-corrosion et anti-abrasion totale et une fiabilité maximale

\*sur demande

## SVO / SCA Pompe submersible pour eaux usées

Assainissement, relevage d'eaux usées, eaux de drainage, eaux vannes, eau de mer, condensat, vidanges de fosses septiques...



SVO / SCA

### Plages d'utilisation

- Débit max. : 180 m<sup>3</sup>/h
- HMT max. : 22 mCE
- PN10
- DN50 à 100
- Plage de température : 3 à 40 °C
- Granulométrie max. : 95 mm

### Caractéristiques

- **Roue vortex ou monocanal**
- Version moteur 4 pôles incluant :
  - double enveloppe de refroidissement moteur
  - sonde de détection d'humidité dans le moteur
- Chambre intermédiaire à double garniture mécanique

### Avantages

- **Sécurité anti-corrosion et fiabilité maximale**
- Sécurité de fonctionnement
- Etanchéité totale de la partie motorisée

\*sur demande

## FA Pompe submersible pour eaux usées

Relevage d'eaux usées, lixiviats, épuisement d'eaux chargées, boueuses, sableuses, limon...



FA

### Plages d'utilisation

- Débit max. : 8 000 m<sup>3</sup>/h
- HMT max. : 100 mCE
- PN10
- DN32 à 600
- Profondeur max. d'immersion : 20 m
- Plage de température : 3 à 60 °C\*
- Granulométrie max. : 200 mm

\*selon modèle

### Caractéristiques

- **Roue vortex, monocanal, dilacératrice, bicanal, multicanal**
- Moteur sec, refroidissement à bain d'huile ou avec jupe baignée d'eau glycolée
- Garniture mécanique simple, double ou en cartouche standardisée
- Tous revêtements et matériaux spéciaux sur demande

### Avantages

- **Robustesse exceptionnelle**
- Construction modulaire permettant de répondre à de nombreuses applications
- Frais d'exploitation réduits grâce à des rendements élevés
- En option : revêtements céramiques CERAM garantissant une protection totale à la corrosion ou à l'abrasion

\*sur demande

## AQUAVAL / KS Pompe submersible de chantier

Assèchement, épauisement d'eaux pluviales, boueuses, sableuses, limon, eaux agressives...



AQUAVAL - KS

### Plages d'utilisation

- Débit max. : 340 m<sup>3</sup>/h
- HMT max. : 75 mCE
- DN32 à 150
- Profondeur max. d'immersion : 20 m
- Plage de température : 3 à 40 °C

### Caractéristiques

- Moteur à bain d'huile en standard permettant un fonctionnement dénoyé
- Double garniture mécanique en standard et double roulement à bille
- Chambre d'étanchéité remplie d'huile

### Avantages

- Robustesse exceptionnelle
- Fonctionnement continu sans surveillance
- En option : revêtements céramiques CERAM garantissant une protection totale à la corrosion ou à l'abrasion

## TR MiniProp Agitateur immergé

Mise en suspension, homogénéisation, pour eaux claires, eaux chargées, boue, limon, eau de process...



TR MiniProp

### Plages d'utilisation

- Diamètre de pales : 140 à 900 mm
- Poussées : 45 à 330 N
- Puissance nominale : 0,5 à 1,3 kW
- Vitesse de rotation des pales : 1 450 tr/min
- Profondeur d'immersion max. : 20 m
- Plage de températures : 3 à 40 °C

### Caractéristiques

- Pales en acier inoxydable 316 ou polyuréthane
- Installation pendulaire, à demeure ou sur barre de guidage
- En option : revêtements céramiques CERAM garantissant une protection totale à la corrosion ou à l'abrasion

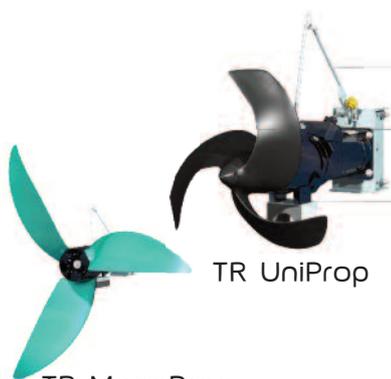
### Avantages

- Presse étoupe du câble totalement étanche
- Dispositif d'évacuation des fibres sur le rotor
- Pales auto-nettoyantes
- Très bonne poussée spécifique (selon norme ISO 21630)

\*sur demande

## TR Uni / Maxi / MegaProp Agitateur immergé

Mise en suspension, homogénéisation, création de courant pour eaux claires, eaux chargées, boue, limon, eau de process...



TR UniProp

TR MegaProp

### Plages d'utilisation

- Diamètre de pales : 220 à 2 600 mm
- Poussées : 185 à 5 270 N
- Puissance nominale : 1,1 à 15,5 kW
- Vitesse de rotation des pales : 17 à 1 450 tr/min
- Profondeur d'immersion max. : 20 m
- Plage de températures : 3 à 40 °C

### Caractéristiques

- Pales en acier inoxydable 316, polyuréthane ou résine renforcée
- Installation à demeure ou sur barre de guidage
- Transmission par engrenages planétaires
- En option : revêtements céramiques CERAM garantissant une protection totale à la corrosion ou à l'abrasion

### Avantages

- Presse étoupe du câble totalement étanche
- Dispositif d'évacuation des fibres sur le rotor
- Pales auto-nettoyantes
- Très bonne poussée spécifique (selon norme ISO 21630)
- Simulation numérique sur demande

\*sur demande

## IMMERSON D3 / D4 Pompe de forage

Captage d'eau, alimentation en eau industrielle, surpression, lutte contre l'incendie, jets d'eau, fontaines...



IMMERSON D4

### Plages d'utilisation

- Débit max. : 24 m<sup>3</sup>/h
- HMT max. : 322 mCE
- Teneur en sable max. : 50 g / m<sup>3</sup>
- Plage de température : max. +40 °C
- Ø ref. : G1 à G2
- Diamètre pompe : 3" - 4"

### Caractéristiques

- **Etanchéité et isolement absolu du moteur**
- Installation verticale ou horizontale
- Hydraulique flottante sur l'Immerson D4
- Option : jupe de refroidissement Inox

### Avantages

- **Sécurité de fonctionnement**
- Bons rendements hydrauliques
- Tenue en sable exceptionnelle

## IMMERSON S4 / S6 / S8 / S10 Pompe de forage Inox

Pompe à Chaleur (PAC), géothermie, alimentation en eau potable et industrielle, lutte contre l'incendie, surpression, circulation d'eau de refroidissement, lixiviats...



IMMERSON S6

### Plages d'utilisation

- Débit max. : 160 m<sup>3</sup>/h
- HMT max. : 500 mCE
- Teneur en sable max. : 50 g / m<sup>3</sup>
- Plage de température : max. +30 °C
- Ø ref. : G 1 1/4 à G5
- Diamètre pompe : 4" - 6" - 10"

### Caractéristiques

- **Pompe complète tout Inox 304**
- Clapet anti-retour intégré
- Installation verticale ou horizontale

### Avantages

- **Insensible à la corrosion**
- Conforme à la réglementation ACS\*
- Construction robuste
- Bons rendements hydrauliques
- Grand choix d'options : moteur rebobinable, démarrage étoile/triangle, pompe complète tout Inox 316, sondes PT100, jupe de refroidissement Inox...

\*certification en cours

## IMMERGEES 10" à 24" Pompe de forage

Plates-formes off-shore, géothermie, Forages profonds, alimentation eau potable, surpression, irrigation, applications industrielles...



POMPES IMMERGEES  
10" à 24"

### Plages d'utilisation

- Débit max. : 2 000 m<sup>3</sup>/h
  - HMT max. : 600 mCE
  - PN10 à 64
  - DN100 à 400
  - Profondeur d'immersion max. : 300 m
  - Température fluide max. : max. +30 °C\*
- \*selon modèle

### Caractéristiques

- **Corps en fonte et roues en bronze sans zinc**
- Clapet anti-retour intégré
- Garniture mécanique en carbure de silicium de qualité supérieure
- Installation horizontale ou verticale
- En option : hydraulique complète en bronze sans zinc, moteur bronze ou Inox...

### Avantages

- **Haut rendement hydraulique et robustesse mécanique exceptionnelle**
- Adaptation aux caractéristiques client par rognage de roues
- Grand choix d'options : moteur rebobinable, démarrage étoile/triangle, matériaux, sondes PT100, jupe de refroidissement Inox, longueur de câble...

## Hydroplus N-ALTI V / VE Surpresseur pour eaux claires

Surpression pour bâtiments industriels, agricoles, centres commerciaux, casernes, hôpitaux, ensemble d'habitation...



Hydroplus N-ALTI VE

### Plages d'utilisation

- Diamètre de pales : 260 m<sup>3</sup>/h
- HMT max. : 230 mCE
- Pression de service max. : 16 et 25 bar
- Plage de température : 0 à 70 °C
- Température ambiante max. : 40 °C

### Caractéristiques

- Offre complète de coffrets de commande suivant l'application
- Fourniture standard : skid de 2 à 3 pompes montées sur châssis, coffret câblé, 1 clapet anti-retour par pompe, vannes 1/4 de tour, collecteurs Inox 316Ti

### Avantages

- Construction robuste
- Fonctionnement silencieux
- Compact, prêt à installer
- Pilotage électronique très précis (option VE)

## ALTI NEXIS V / VE Surpresseur pour eaux claires

Bâtiments HQE, industrie de pointe, surpression pour bâtiments industriels, agricoles, centres commerciaux, casernes, hôpitaux, ensemble d'habitation...



ALTI NEXIS VE

### Plages d'utilisation

- Débit max. : 320 m<sup>3</sup>/h
- HMT max. : 240 mCE
- PN16 ou 25\*
- Plage de température : 0 à 70 °C
- Température ambiante max. : 40 °C

\* selon modèle

### Caractéristiques

- Ensemble hydraulique en inox 304
- Garniture mécanique cartouche et spacer en standard
- Piquages sur les collecteurs optimisés, raccords aux collecteurs par col évasé
- Offre complète de coffrets de commande
- Options : Version tout Inox 316 ou galva, sans collecteur d'aspiration, variateurs de vitesse embarqués...

### Avantages

- Solution haut rendement
- Construction modulaire et compact
- Facilité de maintenance et ergonomie accrues
- Offre standard élargie jusqu'à 4 pompes, en option jusqu'à 6 pompes

\*équivalent EFF1

## HYDROBAT HPM Surpresseur protection incendie

Alimentation en eau de R.I.A., maintien sous pression d'installation type Sprinkler, protection de bâtiments industriels, hôpitaux, centres commerciaux, écoles, immeubles de bureaux...



HYDROBAT HPM

### Plages d'utilisation

- Débit max. : 1 500 m<sup>3</sup>/h
- HMT max. : 100 mCE
- Pression de service max. : 10 bar
- Température max. fluide : 45 °C

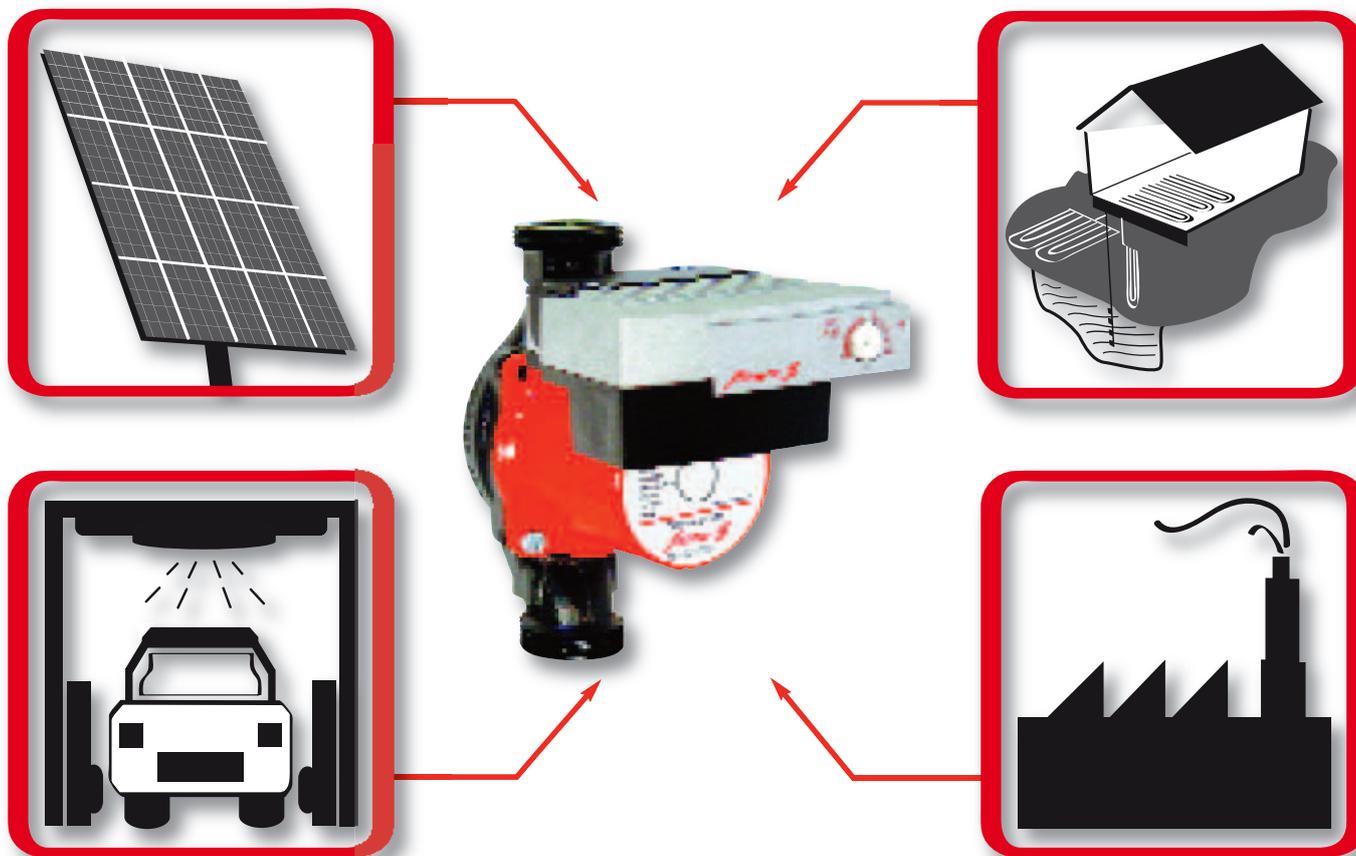
### Caractéristiques

- Conformité APSAD
- Commande et protection regroupées dans l'armoire

### Avantages

- Sécurité totale de fonctionnement grâce à la pompe de secours, mise en service automatique sur défaut de la pompe en service
- Module compact, pré-réglé en usine et prêt à être installé
- Commandes et protections regroupées dans l'armoire qui assure l'automatisme intégral de fonctionnement

## Vos applications



## Nos produits



## Des solutions

**Boîte à borne :** orientable à 3h/6h/12h  
ou connecteur rapide

**Raccordement :**  
raccord union ou fileté

**Connectique :**  
presse étoupe ou autre



**Fonctionnement :**  
variation de vitesse  
ou vitesse fixe

**Matériaux spécifiques :**  
fonte revêtu cataphorèse,  
bronze, plastique

**Corps de pompe :**  
design adaptable

**Plaque d'identification personnalisable**

# 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

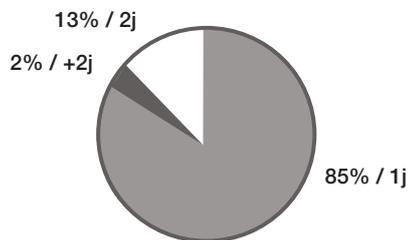
Des bases de données sans cesse enrichies  
En liaison directe avec les équipes qualité et logistique  
Une équipe de techniciens expérimentés  
Des analyses des pompes dans leur environnement  
Un diagnostic et un bilan optimisés

## 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

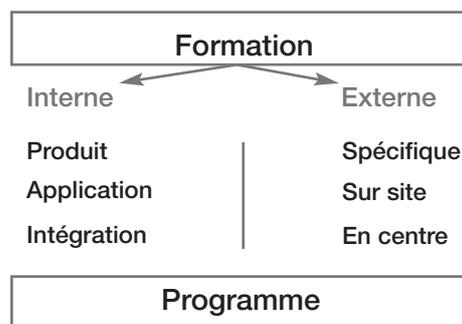


## SERVICE Formation/Expert



**CENTRE DE FORMATION**  
Des programmes sur-mesure

Des formateurs issus du terrain  
Possibilités d'apprentissage en ligne sur [www.salmson.com](http://www.salmson.com)



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



Des services - Un numéro

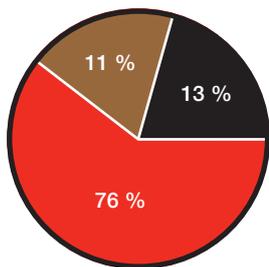
**0820 0000 44** N° indigo

# *Salmson* société du groupe Wilo

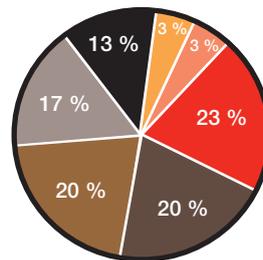
## Un groupe de constructeurs



## Répartition des ventes



- Segmentation par marché**
- Industrie
  - Cycle de l'Eau
  - Bâtiment



- Segmentation par zone de vente**
- Europe de l'Est
  - Europe de l'Ouest (hors Allemagne)
  - Allemagne
  - Asie
  - Europe centrale
  - Moyen-Orient, Afrique
  - Amériques

## Dimension internationale





Contactez-nous pour plus d'informations

---

0 820 0000 44

[www.salmson.com](http://www.salmson.com)

Service consommateur : [service.conso@salmson.fr](mailto:service.conso@salmson.fr)

Espace Lumière - Bâtiment 6  
53, boulevard de la république  
78403 Chatou Cedex

Code commande : 4130386  
Photographie : gettyimages, John Zainer

