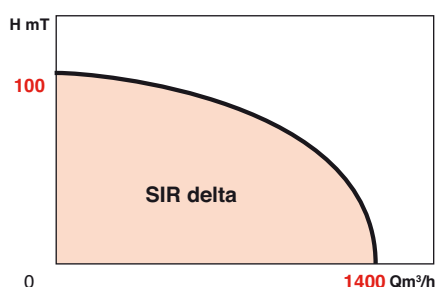


PLAGES D'UTILISATION

Diamètre :	$1 < \varnothing < 2,9 \text{ m}$
Hauteur :	$1,5 < H < 8 \text{ m}$
Débits :	$6 < Q < 1400 \text{ m}^3/\text{h}$
Hauteur Manométrique Totale :	$2 < \text{HMT} < 100 \text{ mCE}$



APPLICATIONS

Relevage d'eaux usées, pluviales, résiduelles, provenant de réseaux collectifs ou industriels, chaque fois que le niveau d'évacuation est situé en contrebas de l'exutoire ou pour le transfert de l'eau vers un lieu de traitement.

Pour utilisation à l'extérieur des bâtiments et installation enterrée uniquement.

- Relevage collectif : campings, hôtels, complexes sportifs...
- Relevage en entrée d'usines de traitement des eaux : stations d'épuration, usines d'eau potable...
- Relevage des eaux pluviales : parkings, toitures, voiries...

AVANTAGES

- Les équipements de nos stations de relevage sont certifiés CE.
- Adaptabilité totale aux contraintes du terrain (hauteur, diamètre du poste, position des entrées et sorties, etc...).
- Construction polyester obtenu par enroulement filamentaire permettant la pose en présence d'une nappe phréatique.
- Grand choix de pompes (dilacératrices, vortex, canal...).
- Fond incliné auto-nettoyant limitant la sédimentation en fond de poste.
- Poste pouvant être équipé de regard de vannage, dégrilleur, agitateur de brassage, vanne de vidange, grille anti-chutes, plancher intermédiaire...
- Installation sous chaussée possible avec dalle de répartition.
- Armoire de commande modulable avec possibilité de télé-report et de télégestion.



SIR DELTA

CONCEPTION

Équipements standards

- Cuve Polyester armé de fibre de verre par enroulement filamentaire
- Couvercle sur charnière en polyester cadénassable
- Fond de cuve autonettoyant
- Pieds d'ancrage et anneaux de manutention
- Manchon d'entrée avec joint réalisé en fonction de la nature et du diamètre de la canalisation
- Fourreau électrique Diam 90 longueur 2 mètres pour passage des câbles
- Manchon de ventilation Diam 100
- Piquet de terre acier galvanisé + tresse cuivre 25 mm²

- Pompes (modèle suivant étude)
 - Pieds d'assises fonte
 - Barres de guidage*
 - Canalisation*
- (* matériau suivant étude)

- Clapets et vannes à passage intégral :
 - DN50 : PVC taraudée
 - ≥ DN65 : bride en fonte revêtue époxy
 - Régulation avec supports de fixation :
 - tout ou rien par régulateur de niveau (standard),
 - analogique, par sonde piézométrique ou ultrason (option).
 - Chaînes de levage et manilles*
- (* matériau suivant étude)

IDENTIFICATION

SIR-DELTA-H:3.00-D:1.20-DN50-RV

SIR : Station Intermédiaire de Relevage

DELTA : Définition « à la demande »

H : 3.00 hauteur en mètres

D : 1.20 Diamètre en mètres

DN50 : diamètre nominal des canalisations intérieures

RV : Regard de vannage / rien = compacte

STATION DE RELEVAGE MODULABLE

Les stations de relevage SIR delta sont étudiées pour s'adapter à toutes les situations. Pour cela nous mettons à votre disposition, toutes nos innovations technologiques.



Manchon d'entrée avec joint réalisé en fonction de la nature et du diamètre de la canalisation. En diamètre 200mm, le piquage entrée est fournis avec un manchon Flex-Seal SC225 (Raccord multi-matériaux en EPDM muni d'une bande anti-cisaillement permettant le raccordement de canalisations de diamètres extérieur de 200 à 225 mm).

Les pompes Salmson-ligne de produits EMU Technologie sont utilisées depuis de nombreuses années, dans des domaines variés où elles sont appréciées pour leur robustesse, fiabilité et technologie avancée. Pour le relevage des eaux usées dans les réseaux d'assainissement, les bassins d'eaux pluviales et les stations d'épuration, Salmson équipe ses postes de relevage avec les pompes EMU Technologie.

Nouvelle génération de fonds pour les stations Diam 1,00 et 1,20 m :



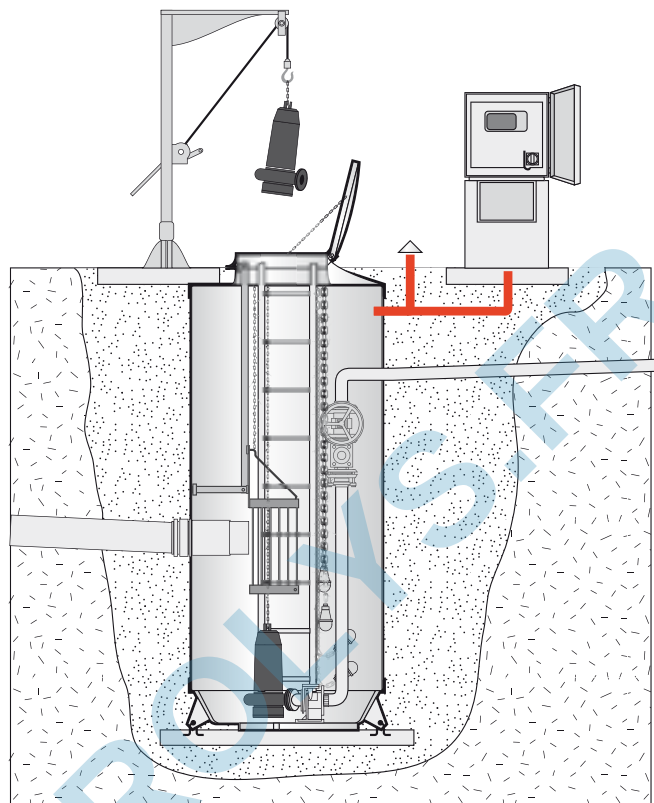
Suppression de barres de renfort grâce à la mise en place d'une mousse polyuréthane entre les deux parois polyester



Les pieds d'assise sont fixés à l'aide d'inserts métalliques noyés dans le fond de cuve. Le montage des pieds d'assises s'effectue sans perçage vers l'extérieur.

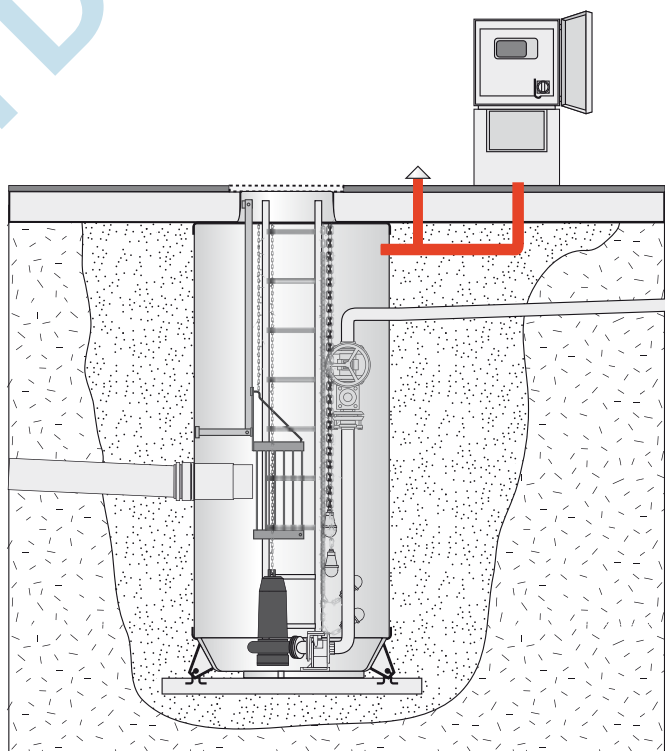


EXEMPLE D'INSTALLATION SOUS ESPACE VERT



Relevage-assoinissement
Modules eaux chargées

EXEMPLE D'INSTALLATION SOUS CHAUSSEE OU DALLE DE RÉPARTITION

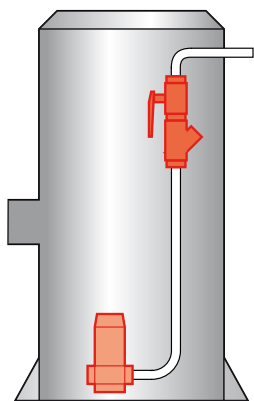


Pour utilisation à l'extérieur des bâtiments et installation enterrée uniquement.

SIR DELTA

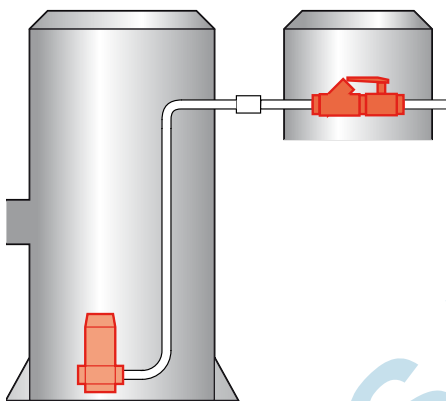
VARIANTES DE CONFIGURATIONS

Version compacte



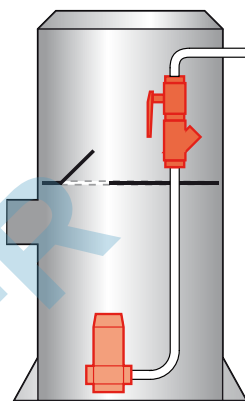
Les clapets et les vannes sont dans la station (encombrement réduit)

Version regard de vannage



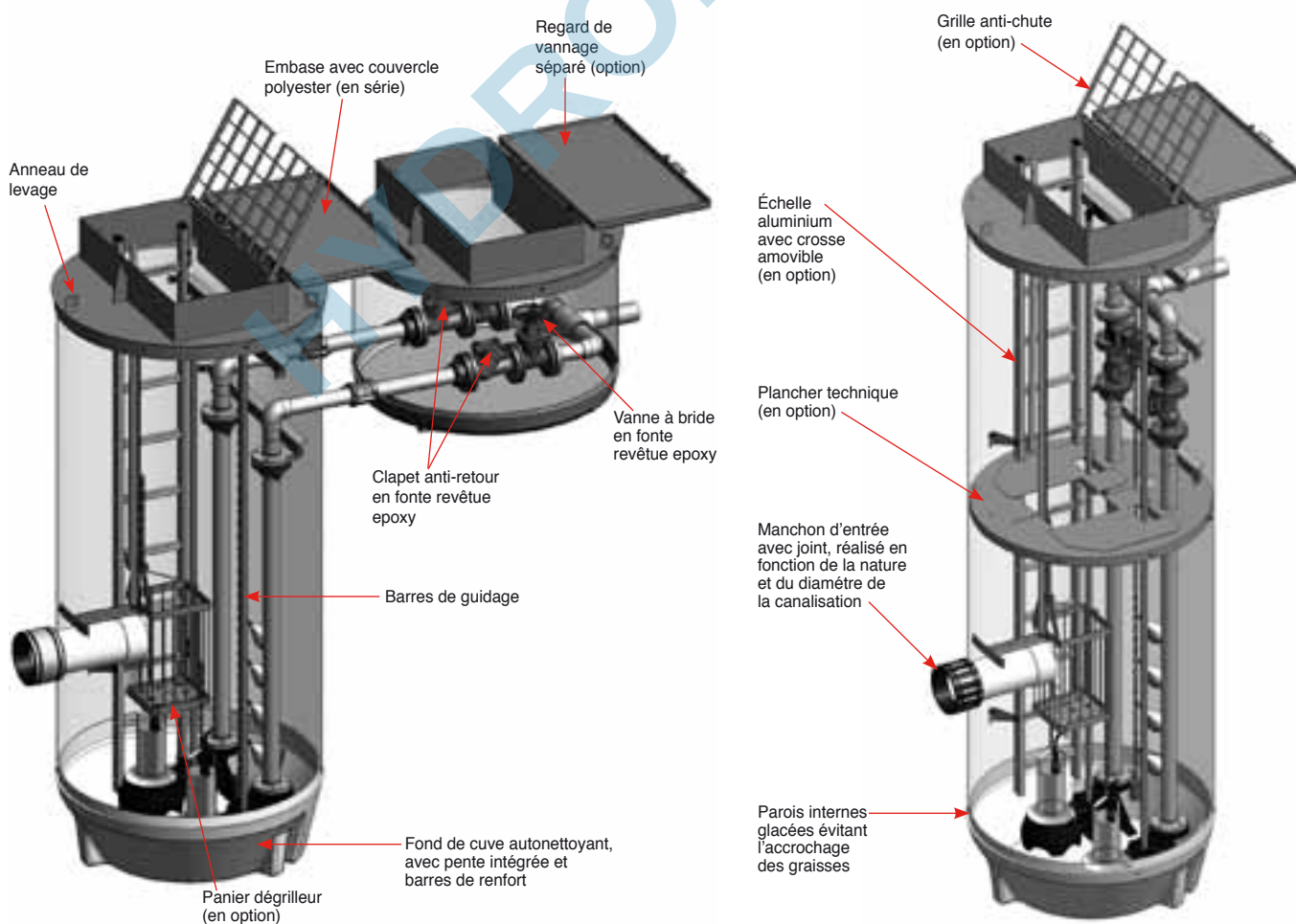
Les clapets et les vannes sont dans un regard de vannage (exploitation sécurisée et simplifiée)

Version plancher technique



Les clapets et les vannes sont au dessus d'un plancher technique (station compacte et exploitation sécurisée)

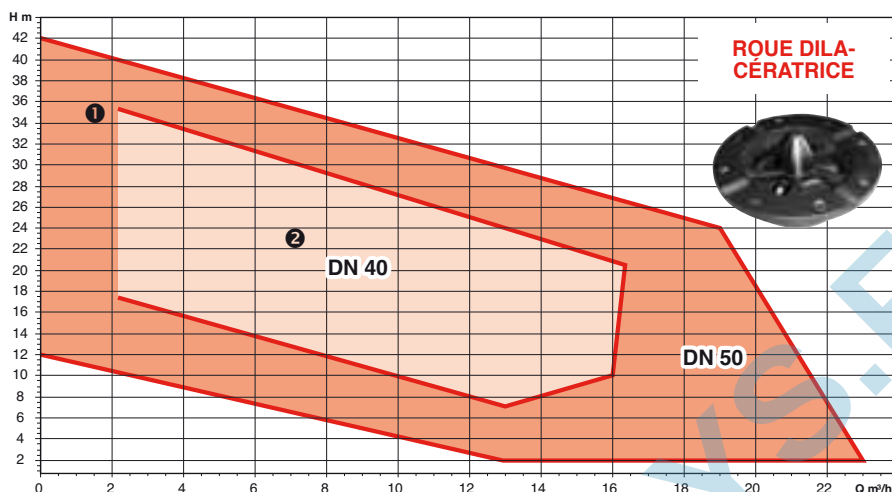
SCHEMA DE PRINCIPE D'INSTALLATION



PLAGES HYDRAULIQUES ET APPLICATIONS

① Gamme collective : hydraulique et moteur en fonte (EMU Technologie, type FA et Rocsan Evo)

② Gamme domestique et petit collectif : hydraulique en matériaux composite et moteur en inox (Type SVO, SCA et Rocsan Lix)



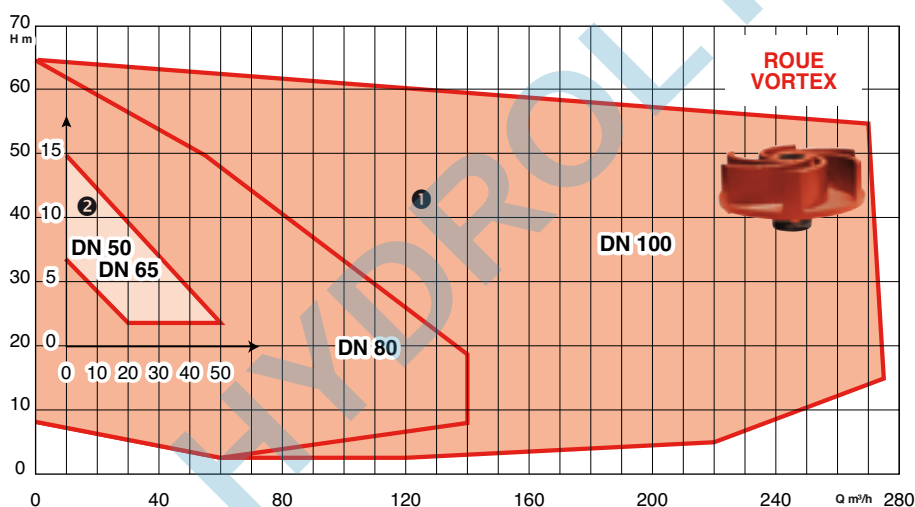
Applications :

- Relevage d'eaux résiduaires non dégrillées, d'eaux chargées de particules fibreuses (tissus, restaurants, parkings, agro-alimentaire...)
- Réseaux Ramifié Sous Pression

Avantages :

- Roue équipée de couteaux pour déchirer et couper les grosses particules et les fibres
- Adaptée aux fortes hauteurs géométriques et aux réseaux résistifs

Relevage-assoinissement
Modules eaux chargées

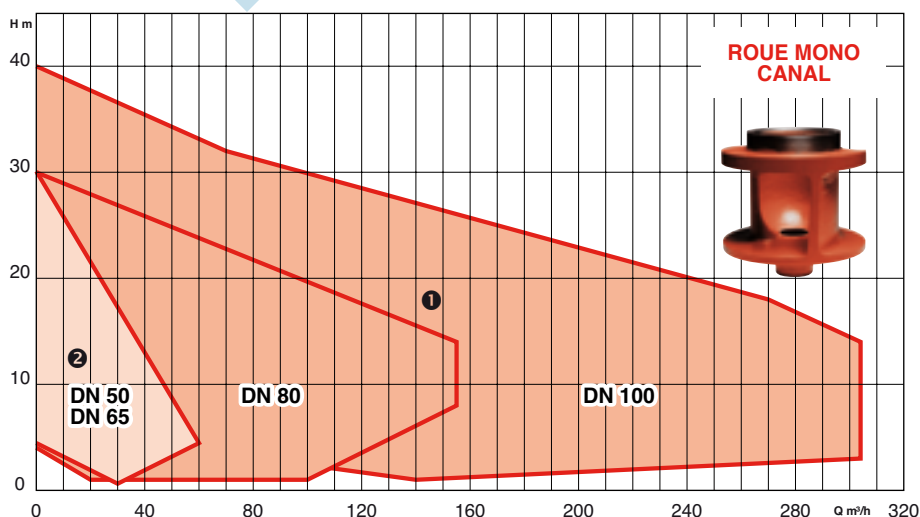


Applications :

- Relevage des eaux résiduaires urbaines et industrielles (habitat individuel, collectif, industries...)
- Pour le pompage des effluents très chargés présentant des particules granulaires ou fibreuses

Avantages :

- Sécurité anti-colmatage
- Passage libre important
- Résistance aux effluents abrasifs



Applications :

- Relevage des eaux résiduaires urbaines et industrielles (habitat individuel, collectif, industries...)
- Pour le pompage des effluents chargés présentant des particules granulaires

Avantages :

- Haut rendement
- Faible consommation électrique
- Adaptation aux courbes de forte HMT et fort débit

COFFRETS DE COMMANDE

MS Lift 2x4kW



YN 3200



SC Lift



YN 6000



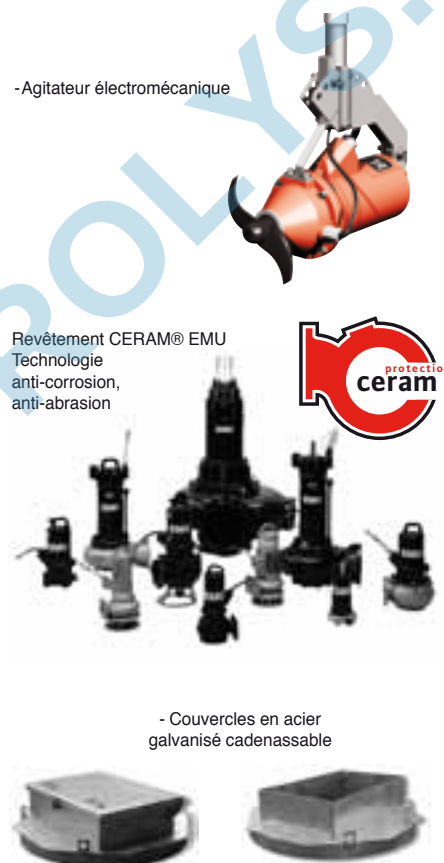
TECHNOLOGIE	Electronique	Electronique	Electronique	Electromécanique
CARACTÉRISTIQUES D'ALIMENTATION				
1~230V	oui	oui	oui	oui (option)
3~230V	non	non	oui	oui (option)
3~ 400V	oui	oui	oui	oui
3~ 400V + N	non	non	non	oui (option)
Démarrage direct	oui	oui	oui (P≤10KW)	oui
Démarrage étoile / triangle	non	non	oui (P≥5,5KW)	oui (option)
Puissance maxi par pompe	4KW	4KW	37KW	11KW (option au delà)
Plage d'intensité en monophasé	1,5 à 12A	0,3-12A	0,5-72A	1-22A (option au delà)
Plage d'intensité en triphasé	1,5 à 12A	0,3-12A	0,5-72A	1-22A (option au delà)
Fréquence	50/60 Hz	50/60 Hz	50 Hz	50 Hz / 60 Hz
Indice de protection	IP 54	IP 65	IP 54	IP55
DETECTION DE NIVEAUX				
Interrupteur à flotteur	oui (3)	oui (4)	oui (4 ou 5)	oui
Sonde de niveau IPAE	non	oui	oui	oui (option)
Sonde de niveau Ultra-sons	non	non	non	oui (option)
SURVEILLANCE MOTEUR				
Protection thermique	oui	oui	oui	oui
Echauffement moteur	non	oui	oui	oui
Étanchéité	non	non	oui*	oui
SIGNALISATIONS				
Voyant/affichage sous tension	oui	non	oui	oui
Voyant/affichage détecteur de sens de rotation	non	non	oui	oui (option)
Voyant/affichage trop-plein	oui	oui	oui	oui
Voyant/affichage trop-bas	non	non	oui	oui (option)
Voyant/affichage marche par pompe	oui	oui	oui	oui
Voyant/affichage défaut par pompe	oui	oui	oui	oui
Voyant/affichage défaut général	non	non	non	oui (option)
Voyant mode automatique	oui	oui	non	oui (option)
Voyant mode manuel	non	oui	non	oui (option)
Affichage défaut thermique par pompe	oui	oui	oui	oui (option)
Affichage échauffement moteur par pompe	oui	oui	oui	oui (option)
Affichage défaut d'étanchéité moteur par pompe	non	non	oui*	oui (option)
Affichage temps de fonctionnement par pompe	non	oui	oui	oui (option)
Alarme intégrée (buzzer)	oui	oui	oui	oui (option)
REPORTS				
Report défaut général	oui	oui	oui	oui (option)
Report défaut par pompe	non	oui	non	oui
Report marche par pompe	non	non	oui	oui
Report niveau trop plein	non	oui	oui	oui
Report présence tension	non	non	non	oui
AUTRES CARACTÉRISTIQUES				
Afficheur	non	oui	oui	oui (option)
Réglage paramètres	non	oui	oui	oui (option)
Micro-processeur	non	oui	oui	automate programmable
Sectionneur général	oui	oui	oui	oui
Condensateur de démarrage pour le monophasé	non	non	non	oui (option)
TELEGESTION				
	non	non	non	oui (option)

* Seulement avec pompes SVO-SCA en 1450 tr/min.

ACCESSOIRES ET OPTIONS

- Grille antichute acier galvanisé ou inoxydable (indice 304 ou 316).
- Regard de vannage.
- Plancher technique acier galvanisé ou inoxydable (indice 304 ou 316).
- Dispositif de brassage et vanne manuelle
- Panier dégrilleur acier galvanisé ou inoxydable (indice 304 ou 316) et dispositif de guidage.
- Chaînes et manilles acier galvanisé ou inoxydable (indice 304 ou 316).
- Tuyauterie de refoulement PVC ou acier inoxydable (indice 304 ou 316).
- Barres de guidage acier galvanisé ou inoxydable (indice 304 ou 316).

- Couvercle acier galvanisé ou aluminium cadénassable
- Sonde de niveau piezométrique ou à ultrason
- Piquage manomètre et vanne d'isolement
- Trop plein PVC
- Echelle en aluminium avec crosse escamotable
- Vidange refoulement DN50 ou DN65 avec vanne
- Potence acier galvanisé avec treuil
- Module d'injection d'air
- Agitateur électromécanique
- Mise en service
- Consuel



- Couvercle sur charnière en polyester cadénassable



PARTICULARITES

a) Électrique

- 4 coffrets de commande disponible
- YN3000 Electronique avec afficheur
- MS Lift Electronique avec voyants
- SC Lift Electronique avec afficheur
- YN6000 Electromécanique + Télégestion (option)

b) Montage

- Le coffret doit être installé dans un local ou en extérieur dans une armoire double porte accessible, rigide et étanche.
- La station est prévue pour être installée en espace vert ou sous-chaussée.
- Pour une installation sous chaussée ou sous trottoir, se conformer aux normes en vigueur et prévoir une trappe de visite rectangulaire haute résistance.

Recommandation

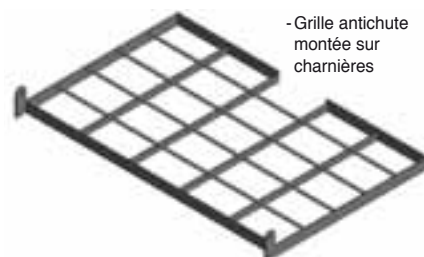
Prévoir un bac de dessablage en amont de la station lorsque les effluents sont chargés en sable et en particules lourdes ; un bac dégraisseur avant station pour les eaux très chargées en graisses.

c) Conditionnement

- Station livrée couchée sur berceaux, non déchargée
- Manutention par anneaux de levage
- Colisage séparé pour le coffret de commande, les pompes et les accessoires.

d) Maintenance

- Nous conseillons un nettoyage complet annuel, à adapter suivant les caractéristiques de l'effluent et la charge du poste. Le panier dégrilleur devra être régulièrement nettoyé par l'exploitant du poste.
- Les pompes seront entretenues suivant les instructions indiquées sur leur notice de mise en service.
- Nous consulter pour les pièces de rechange des pompes.



Référence chantier : _____

Date demande : _____

Destinataire Salmson : _____

Société : _____

Adresse : _____

Contact : _____

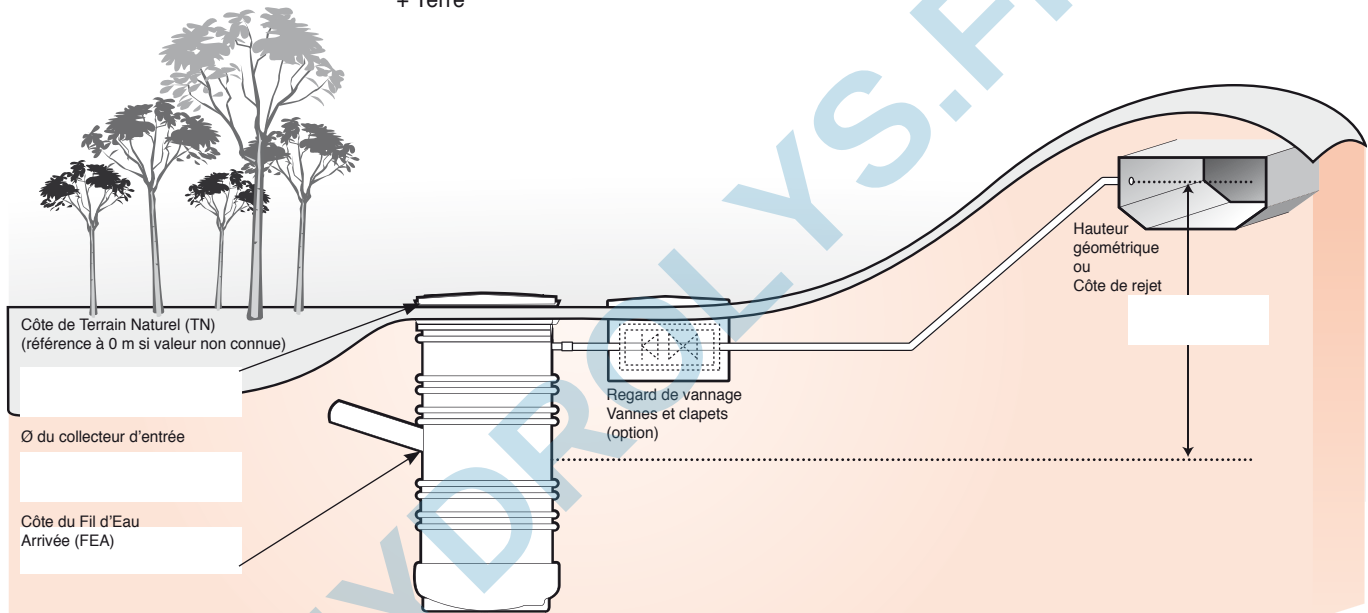
Tél : _____

Mail : _____

Renvoyer ce document par fax au 01 30 09 82 25

Merci de bien vouloir renseigner intégralement ce formulaire pour toute réponse.

NATURE DES EFFLUENTS :	Eaux usées (eaux vannes)	☐	Eaux pluviales	☐
EMPLACEMENT DE LA STATION :	Sous espace vert	☐	Sous chaussée	☐
ETAT DU SOL :	Terrain sec	☐	Présence nappe phréatique	☐
ALIMENTATION :	Triphasé 400V + Neutre + Terre	☐	Triphasé 400V + Terre	☐
			Zone inondable	☐
			Monophasé 230V + Terre	☐



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	_____	m
Si existante : Ø intérieur	_____	mm
Nbre de coudes	_____	u
matériau :	_____	

OPTIONS :

Regard de vannage séparé	oui ☐	non ☐	Armoire extérieure	oui ☐	non ☐
Panier dégrilleur	oui ☐	non ☐	Grille anti-chute	oui ☐	non ☐
Potence + treuil	oui ☐	non ☐	Échelle avec crosse	oui ☐	non ☐
Mise en service	oui ☐	non ☐	Plancher technique	oui ☐	non ☐
Consuel	oui ☐	non ☐	Option matériaux inox	304 ☐	316 ☐