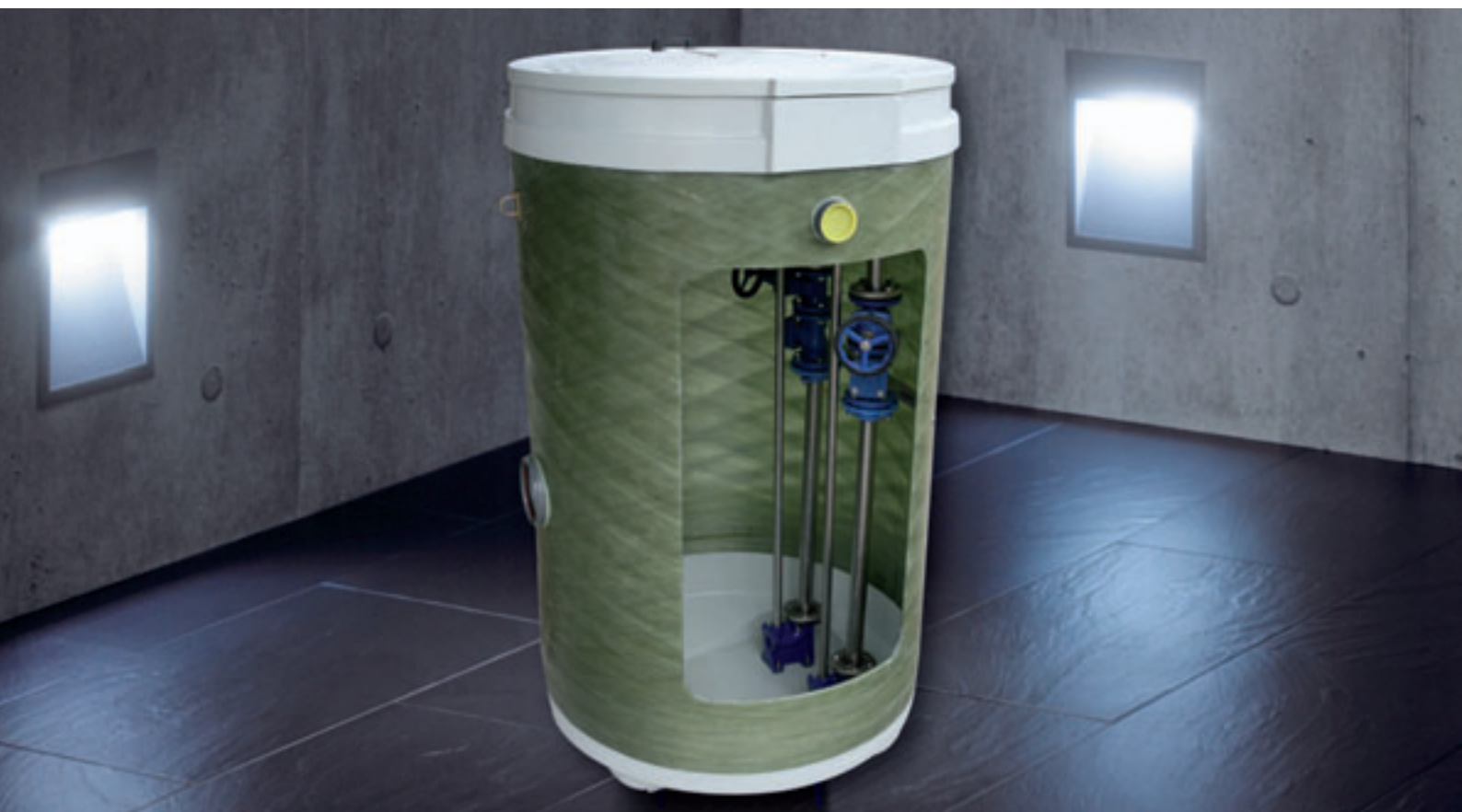


## SRP - Station de Relevage Préfabriquée Nous relevons le défi de la simplicité



## SRP, la station de relevage qui s'adapte à chaque chantier

Le large choix et l'expertise de KSB permettent de combiner la pompe, la cuve, l'hydraulique et les accessoires pour un rendement maximum de l'installation.

Une station de pompage est un ensemble où chaque élément participe à la performance globale. C'est pour cela que la SRP est entièrement modulaire.

La conception et la fabrication de la SRP sont entièrement maîtrisées par KSB. Cela garantit une parfaite compatibilité des composants et une parfaite homogénéité de l'installation.

Les pompes Ama-Porter®, Amarex® N et Amarex® KRT, associées aux différentes hydrauliques, s'adaptent à vos effluents chargés avec d'excellents rendements et une grande fiabilité dans le temps. Quant au coffret de commande et aux différents accessoires de télégestion, ils assurent la sécurité de l'ensemble et sa gestion à distance.

Pour la sélection de la cuve adéquate, le logiciel Ama®-Select et l'expertise de nos spécialistes répondent présents !



# Une efficacité à tout niveau

La SRP est une solution clé en main et prête à poser, synthèse des technologies et des expertises de KSB. Elle garantit des performances dans le temps grâce à l'utilisation d'accessoires éprouvés, fiables et en matériaux imputrescibles.

## Aucune perte de temps sur le chantier

La SRP est entièrement assemblée en usine. Elle arrive en transport unitaire directement sur le chantier prête à être déchargée et descendue directement dans la fouille.

## Une station de relevage de type « Plug and play ».

La manchette sur l'arrivée permet le montage rapide de la conduite et les refoulements en attente facilitent le raccordement des départs.

Le positionnement de la gaine électrique dans l'un des orifices prévus sur la station permet de choisir la bonne orientation et facilite le branchement du coffret de commande.

## Une installation en toute sécurité.

Nos équipes techniques peuvent, sur demande, réaliser la mise en service du poste de relevage et garantir le bon fonctionnement de votre installation.

## La station de relevage qui se fait oublier.

Chaque élément de la SRP est conçu pour optimiser le fonctionnement et la longévité de l'ensemble. L'objectif est pour KSB de réduire au minimum les interventions sur la station de relevage :

- l'ergonomie des accessoires facilite leur manutention,
- les faces lisses gel-coatées et anticorrosion évitent l'accroche des graisses,
- le fond incliné supprime les zones de sédimentation,
- des caractéristiques hydrauliques évitant tout risque de colmatage,
- des matériaux imputrescibles et anticorrosion.

Le poste "prêt à pomper" est mis en place directement dans la fouille.



Les pompes des gammes Ama Porter, Amarex N ou Amarex KRT livrées avec la cuve s'installent aisément grâce au système de guidage intégré.



Le coffret de commande est protégé par une double porte. Il donne l'ensemble des informations.



## SRP, une station de relevage conçue et fabriquée pour durer

KSB a choisi une technique de fabrication aboutie et moderne garantissant une qualité et une longévité irréprochable. Réalisées en Stratifié Verre Résine (SVR), les cuves présentent une parfaite résistance aux contraintes chimiques des effluents et aux différentes natures de sol.

### L'enroulement hélicoïdal par nappe (EHN)

L'ensemble des cylindres de nos stations est réalisé en enroulement hélicoïdal par nappe, à la commande, d'un seul morceau. Ils sont directement aux cotes de vos projets. Cette fabrication assure une grande résistance mécanique grâce à une structure de fils de verre bobinés et croisés.

L'orientation des fils a été optimisée pour chaque diamètre de cuves afin d'obtenir les meilleures caractéristiques mécaniques. La résistance au flambage, par la poussée de la nappe, est accrue et la déformation du cylindre, due aux mouvements de terrain, est aussi minimisée.

La tenue aux agents chimiques contenus dans les effluents est assurée par une couche anticorrosion riche en résine polyester. Appliquée sur le moule au début du cycle de fabrication, elle garantit une face intérieure parfaitement lisse qui limite l'adhérence des graisses et protège le cœur du composite de toutes les attaques.

### La projection simultanée (Spray Up)

Les couvercles, les fonds et les regards externes sont réalisés avec la technique de la projection simultanée : un pistolet projette sur le moule le polyester et le fil de verre, en proportion préréglée. Ce procédé industriel, adapté aux pièces non cylindriques, assure une parfaite homogénéité du composite. Il permet une constance dans le pourcentage verre / résine et ce, quel que soit l'opérateur, en autorisant une modularité dans les épaisseurs en fonction des contraintes.

L'ensemble de la fabrication est gel-coaté. Cette pigmentation de couleur verte, sur les couvercles et généralement blanche sur les fonds et les regards externes, offre trois avantages :

- ▀ Une coloration des pièces visibles (couvercles),
- ▀ Une couche anticorrosion pour limiter les attaques des effluents agressifs,
- ▀ Une face parfaitement lisse pour réduire l'adhérence des résidus de pompage sur la paroi.



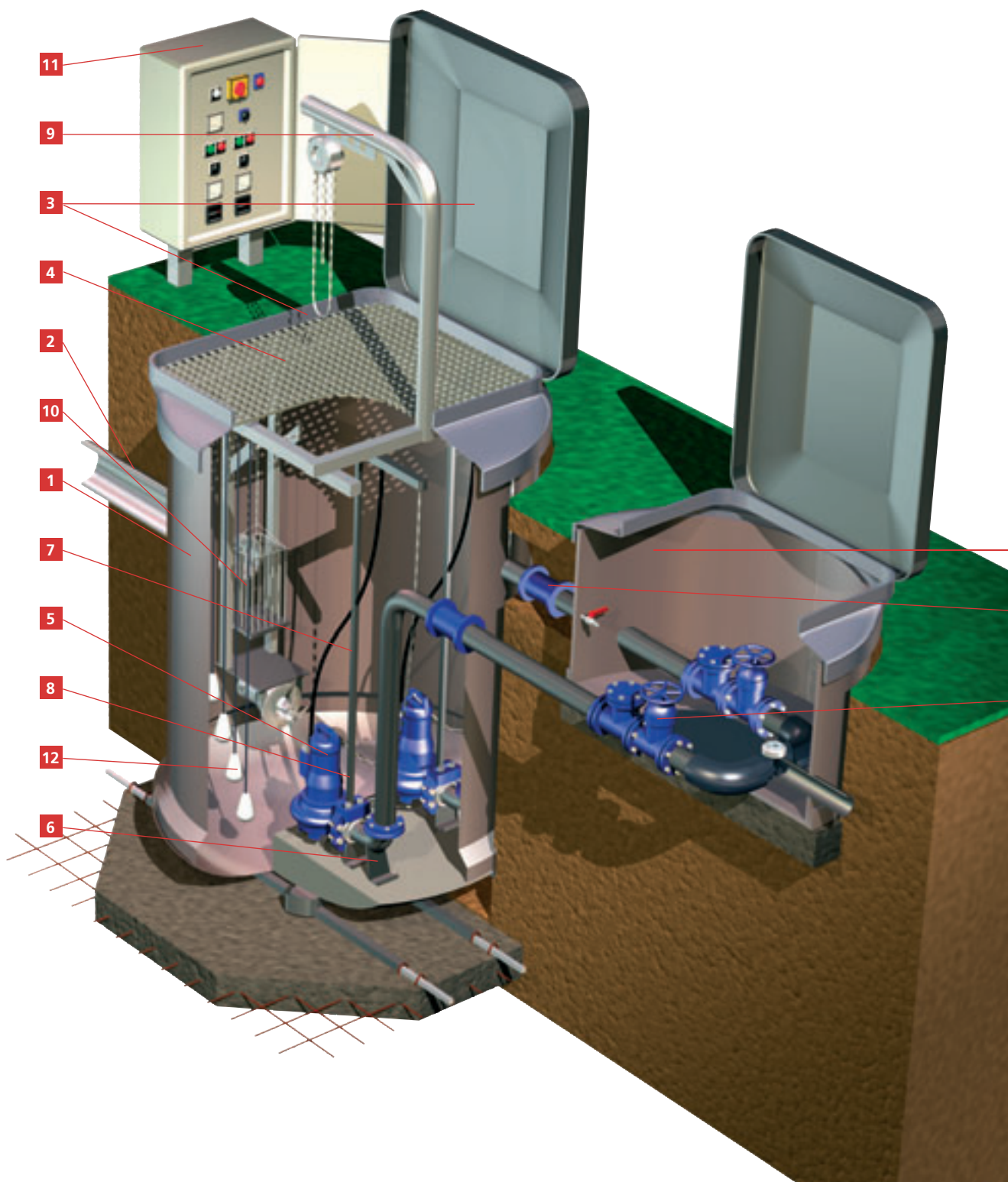
Le nombre et l'orientation des fils sont optimisés pour chaque diamètre.

La Projection Simultanée est un procédé adapté à la fabrication des pièces complexes.

Les cuves en polyester armé de fibre de verre avec faces lisses sont toutes réalisées aux cotes de vos projets.

# SRP, Des équipements pour vos projets

La SRP bénéficie d'un équipement de base complet et d'options qui répondent parfaitement à vos besoins spécifiques. Un regard additionnel donne accès aux clapets en toute sécurité.



#### 1 Station de relevage polyester imputrescible

Cuve avec fond incliné, face lisse gel-coatée, renforcée avec système d'ancrage et cheminée en un seul morceau.

#### 2 Arrivée des effluents étanche

Cuve équipée d'une manchette avec joint à lèvres

#### 3 Couvercle en deux parties ergonomiques

Face extérieure lisse et colorée, montée sur charnières avec système de verrouillage et poignée d'ouverture.

#### 4 Grille antichute recommandée

Conforme aux recommandations, en matériaux inoxydables, elle évite tout contact direct avec le vide.

#### 5 Groupe électropompe performant

Pompe immergée à haut rendement adaptée à vos besoins et compatibles avec les effluents.

#### 6 Pied d'assise standard

Fixé au fond de la station pour assurer un parfait positionnement des pompes dans la bêche.

#### 7 Guidage pompe éprouvé

Généralement par barre(s) de guidage, il facilite la mise en place de la pompe et sa remontée.

#### 8 Tuyauterie de refoulement multimatériaux

En matériaux anticorrosion et imputrescibles (inox, pvc...)

#### 9 Potence de levage sécurisée

Conforme à la réglementation et compatible avec le poids de la pompe, elle possède un bras de levier adapté à la manutention du panier de dégrillage.

#### 10 Panier de dégrillage anticorrosion

Fond ouvrant et guidage double barre facilitent l'entretien et l'exploitation du poste. Il est en acier inoxydable passivé pour résister aux effluents agressifs.

#### 11 Coffret de commande tout équipé

Conforme aux normes, il assure le fonctionnement de la station, gère le cycle de pompage et la sécurité du personnel. Il protège les pompes des anomalies et donne les informations sur l'alimentation électrique.

#### 12 Système de régulation évolutif

En fonction des niveaux dans la bêche, ils donnent l'information pour le démarrage et l'arrêt des pompes.

#### 13 Regard externe accessible

En polyester armé de fibre de verre, il permet un accès facile et sécurisant aux clapets et vannes sans contact avec les effluents pollués et les gaz nocifs.

#### 14 Manchette souple de sécurité

Elle évite la rupture des conduites en cas de tassement différentiel.

#### 15 Clapet à boule et vanne à passage direct haut de gamme

Robinetterie revêtue époxy généralement installée dans un regard externe.



Grille antichute en matériau anticorrosion et conforme aux recommandations.



Panier de dégrillage, avec fond ouvrant et guidage double barre, en acier inox passivé.



Le regard externe isole la robinetterie des effluents pollués et des gaz nocifs.

13

14

15

## Envoyez-nous votre demande

Pour recevoir une offre spécifique :

- ▶ **Photocopiez cette page**
- ▶ Complétez-la avec les informations techniques indispensables
- ▶ Envoyez-la sans oublier vos coordonnées à l'agence de votre secteur (voir au dos).

### Vos coordonnées

M, Mme : .....

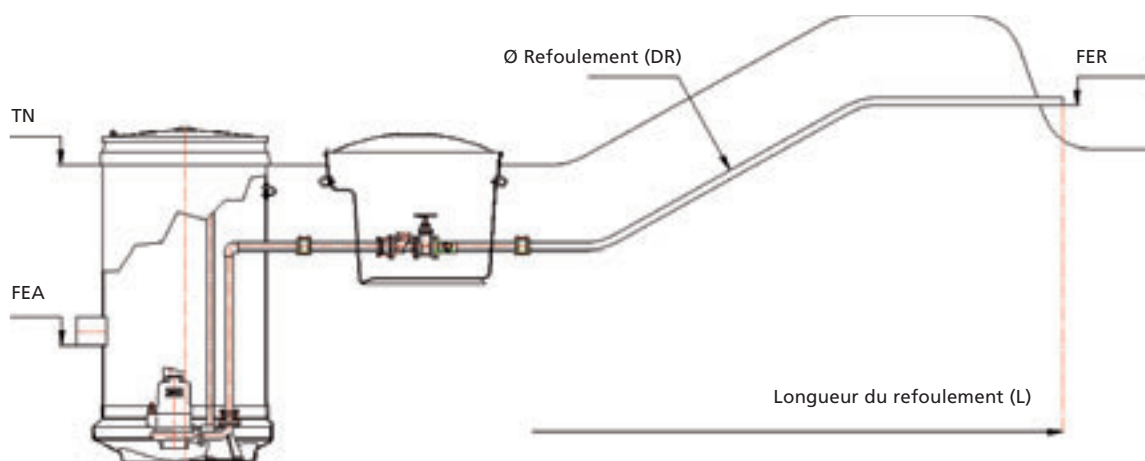
Société : .....

Fonction : .....

Tél : .....

Fax : .....

Mail : .....



### Données techniques

Nature du liquide : .....

Débit : ..... l/s HMT : ..... m

Assuré par : ..... + ..... pompe en secours

Longueur du refoulement (L) : ..... m

Température : ..... °C pH : .....

Niveau du terrain naturel (TN) : ....., ..... NGF

Niveau du fil d'eau rejet (FER) : ....., ..... NGF

Ø conduite de refoulement (DR) : ..... mm

Niveau du fil d'eau arrivée (FEA) : ....., ..... NGF

Ø de l'arrivée : ..... mm

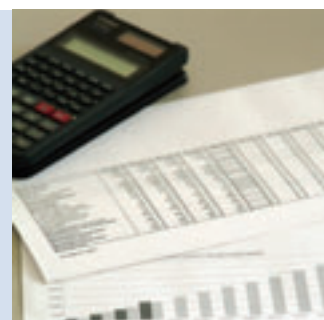
Matière de l'arrivée : .....

Présence nappe et niveau : ....., ..... NGF

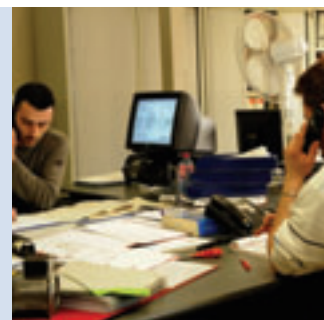
Installation :  sous dalle  espace vert

Robinetterie :  interne  dans regard

Des solutions adaptées à vos projets spécifiques.



Des spécialistes à votre écoute et à votre disposition pour répondre à vos questions.



Un bureau d'études pour réaliser vos plans et développer de nouveaux produits.

