

Découvrez les **nouveautés SRT**  
votre station de relevage sur mesure,  
de l'étude avec le logiciel **Nereau**,  
au suivi après installation avec la  
**Mise en Service Plus**, en passant  
par des équipements adaptés à  
vos besoins, comme le coffret de  
commande **Cogitum II** et la vanne  
de sectionnement inox **HydroVSR**



**SRT**

# Relevage des eaux

Stations de relevage POLYESTER pour collectivité

Edition 01/2009





# SRT

## Station de relevage POLYESTER pour collectivité

### Sommaire



### Techneau

150 collaborateurs

4 filiales à l'étranger

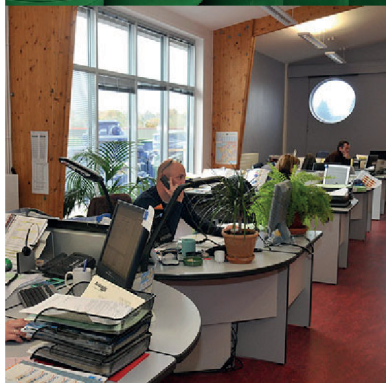
4 unités de production

8 hectares dédiés à l'eau



*Depuis 1991, Techneau cultive une manière bien à elle d'imaginer chaque jour ses métiers : envie, découverte et désir d'aller toujours plus loin.*

*Du traitement au relevage des eaux, des équipements hydrauliques aux équipements de sol, Techneau s'engage dans le long terme à vous fournir les produits les mieux pensés, adaptés, ajustés à vos exigences dans un souci de collaboration pérenne et confiante.*



*Depuis près de 20 ans, l'ensemble de nos équipes ne cesse d'innover, d'imaginer, de perfectionner, dans une seule volonté : parvenir à vous satisfaire et vous offrir les meilleures technologies.*



- Introduction ..... 2
- Du besoin à l'étude ..... 3
- De la conception à la mise en service ..... 4
- Description ..... 5
- Coffrets de commande ..... 5
- **SRT sans** regard de vannage ..... 7
- **SRT avec** regard de vannage ..... 8
- Conditions de pose **sous espace vert** ..... 9
- Conditions de pose **sous chaussée** ..... 10
- Rabat de couverture :*
- Formulaire ..... 11
- Quelques photos de chantiers ..... 12



# SRT

Station de relevage **POLYESTER** pour collectivité

## Introduction

Concepteur et fabricant de stations de relevage, **Techneau** propose des solutions adaptées à vos besoins et fabriquées sur mesure, les **SRT**

20 ans  
d'expérience

Les **SRT**, actuellement conçues en polyester par enroulement filamentaire, gage de résistance mécanique et d'anti-corrosion, sont pour vous la garantie d'un poste de relevage adapté à vos besoins et à vos contraintes. Avec **Techneau**, c'est tout un site industriel qui est à votre entière disposition pour répondre à votre demande.



Totalement fabriqué à la demande, nous concevons ensemble votre poste aussi bien en terme d'équipements hydrauliques, électriques, de télégestion d'aide à la maintenance ou à l'exploitation.

Avec **SRT**, nous concevons avec vous votre station de relevage.



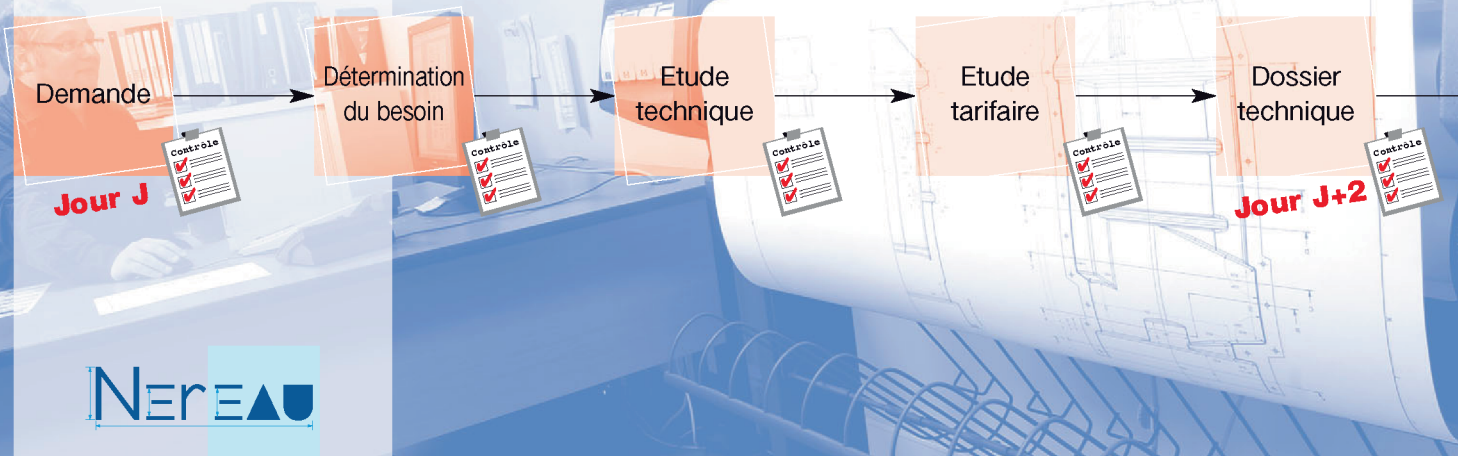


# SRT

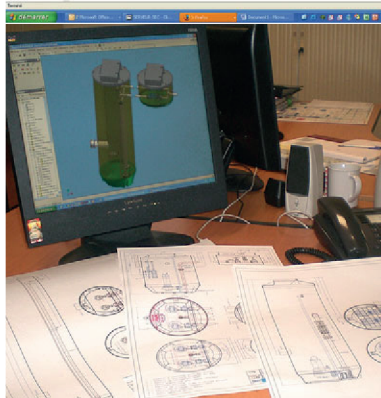
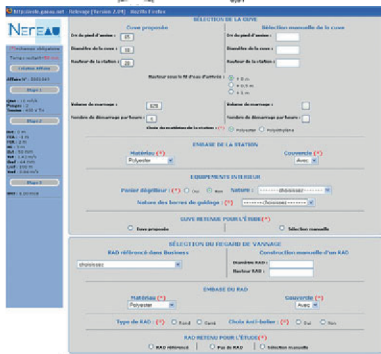
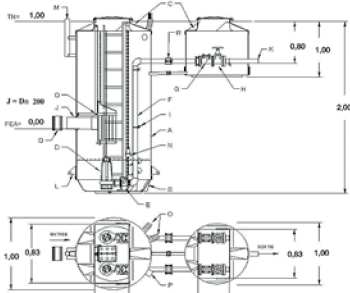
## Station de relevage POLYESTER pour collectivité

### Une maîtrise de tous les processus

### Du besoin à l'étude, 48 heures chrono ...



III. LA STATION DE RELEVAGE EN POLYESTER REFERENCE S1020D502 AVEC REGARD DE VANNAGE REFERENCE RAD10D050  
A. Schéma de principe



La conception d'une station de relevage **SRT** commence dès votre premier appel. Pour trouver réponses à vos questions, **Techneau** met à votre disposition une équipe de techniciens formés aux solutions hydrauliques.

De plus, pour répondre au mieux à vos attentes **Techneau** a développé spécialement un logiciel de conception et de suivi des stations **SRT**, **Nereau**.

De l'étude à la production, **Nereau** vous aide à trouver le meilleur compromis entre solution technique et prix.

**Techneau** s'engage à vous transmettre dans les **48 h** de votre demande une étude tarifaire avec son dossier technique.

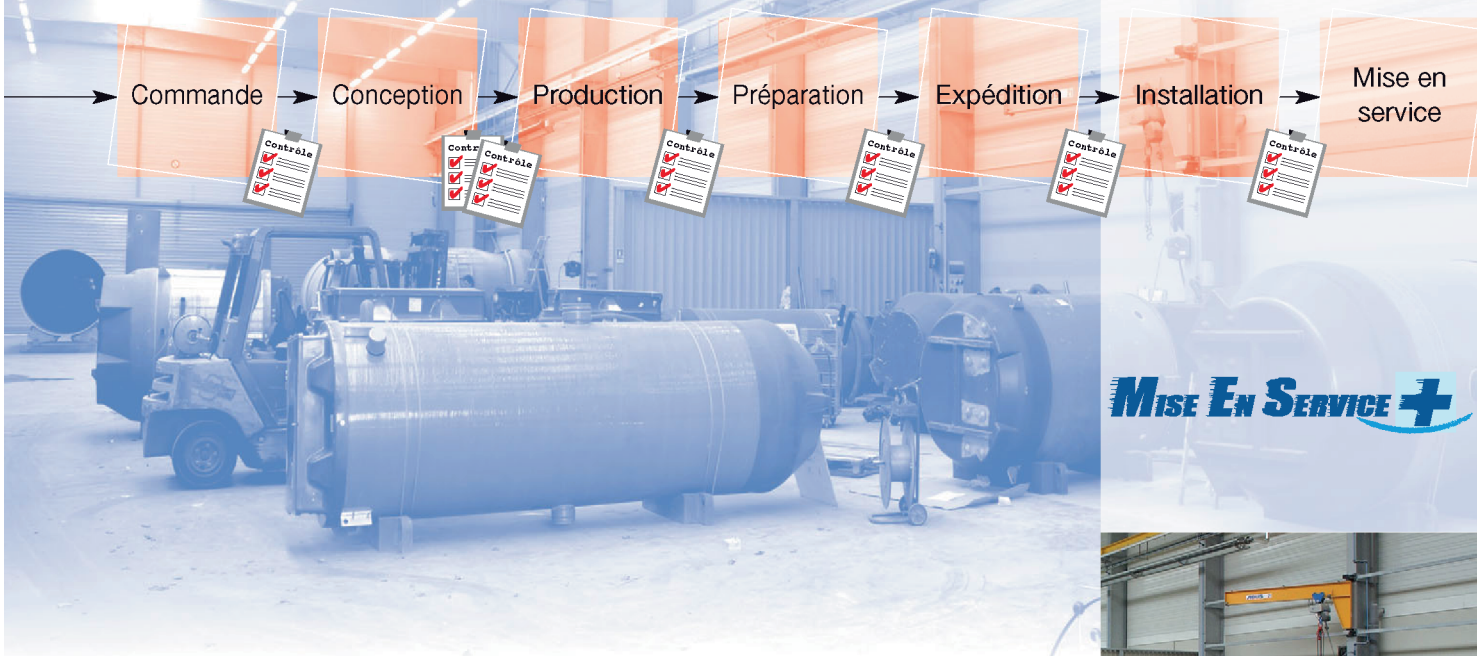
Nous avons par ailleurs un Bureau d'Etudes de 12 collaborateurs, du technicien à l'ingénieur, réfléchissant et adaptant **SRT** à vos besoins. A chaque étude, une nouvelle **SRT** est développée pour se conformer à vos contraintes et vos souhaits. Notre équipe recherche & développement travaille aussi quotidiennement à l'élaboration de nouveaux produits.



# SRT

## Station de relevage POLYESTER pour collectivité

### ... et de la conception à la mise en service



### MISE EN SERVICE +



Pour répondre au plus vite dans la fabrication de votre équipement de relevage, **Techneau** met à votre disposition un stock permanent d'équipements permettant de fabriquer votre poste de relevage.

**Techneau** s'engage aussi après de ses clients après la livraison. Parce que chaque **SRT** livrée est une partie du savoir faire **Techneau**, nous assurons la mise en service de chacune de nos unités et nous avons à votre disposition un **Service Après Vente** permanent sur tout le territoire pour vous aider dans la maintenance et l'utilisation de votre station.

Au travers de **MISE EN SERVICE +**, **Techneau** s'engage à réaliser une visite technique de votre **SRT**, 6 mois après sa mise en service.



# SRT

## Station de relevage POLYESTER pour collectivité

### Description



**SRT est modulable :**  
notre Bureau d'Etudes conçoit  
**VOTRE station de relevage** selon  
vos contraintes de mesures  
ou vos besoins en équipements



Une station de relevage **SRT** est composée de :

- **1 cuve polyester sur mesure :**  
sa hauteur est définie par les côtes de niveau  
et le ou les groupes électropompes définissent le diamètre.  
**Diamètres disponibles : 1 - 1,2 - 1,4 - 1,6 - 2 - 2,4 et 2,9 m.**
- **1 groupe de pompage :**  
1, 2 ou 3 pompes voire plus suivant le débit à refouler ou à relever.  
Chaque groupe de pompage est installé sur un pied d'assise facilitant la maintenance.

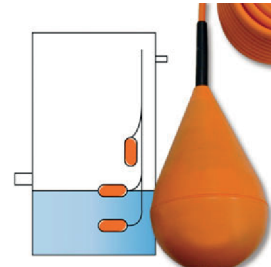
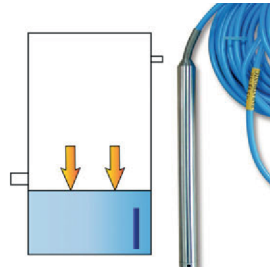


● **3 systèmes de gestion des niveaux :**

Sonde à ultra-sons

Sonde piézo-métrique

Flotteurs de niveau



- **1 coffret de commande** (voir page suivante)

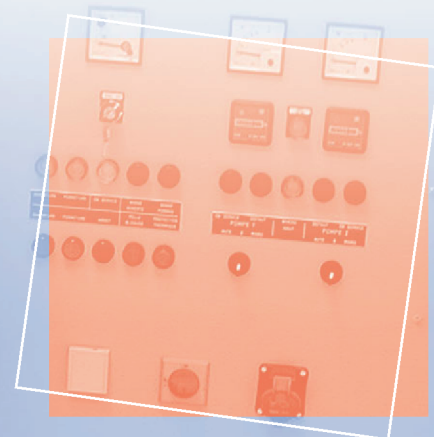


# SRT

## Station de relevage POLYESTER pour collectivité

### Coffrets de commande

La sécurité et la protection sont pour vous primordiales : nos techniciens sont à votre service pour **définir et équiper sur mesure votre coffret de commande.**



#### Le coffret de commande :

est composé de :

- . 1 coffret de commande pour la gestion de votre station,
- . 1 socle et 1 trappe pour le passage des fourreaux et le raccordement,
- . 1 double porte fermée à clef pour la sécurité,
- . 1 porte intérieure reprenant tous les organes de contrôle.

Ce coffret assure le bon fonctionnement de la station, notamment l'alternance des pompes. Il est fabriqué sur mesure en fonction de votre demande.

Nos coffrets de commande électro-mécaniques sont auto-extinguibles avec un niveau d'étanchéité IP66. Ils sont fabriqués en polyester armés de fibres de verre, pressé à chaud avec un niveau de finition lisse.

Chacun de ces coffrets peut recevoir une multitude d'options comme un voltmètre, des ampèremètres, des compteurs horaires, des télégestions ...



Et comme **Techneau** vous propose constamment de nouvelles solutions, nous mettons à votre disposition un **nouveau coffret de commande** des pompes : le **COGITUM II**.

*N'hésitez pas à contacter nos techniciens pour plus de renseignements.*





# SRT

## Station de relevage POLYESTER pour collectivité

### Quelques options et configurations générales

Découvrez ci-dessous quelques-uns des équipements optionnels qui vous sont proposés ...



Embase polyester + grille antichute



Couvercles aluminium



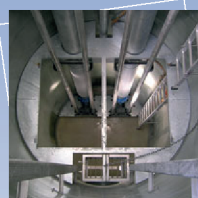
Grilles antichute



Grille antichute avec barreaux indépendants



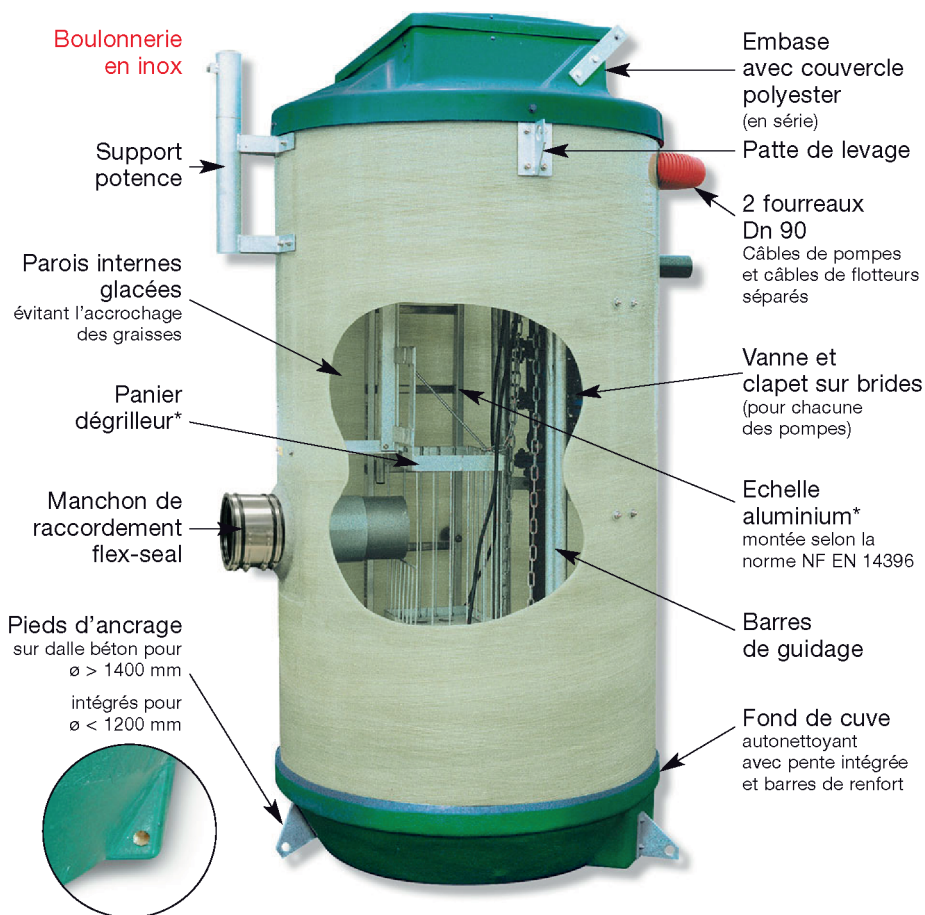
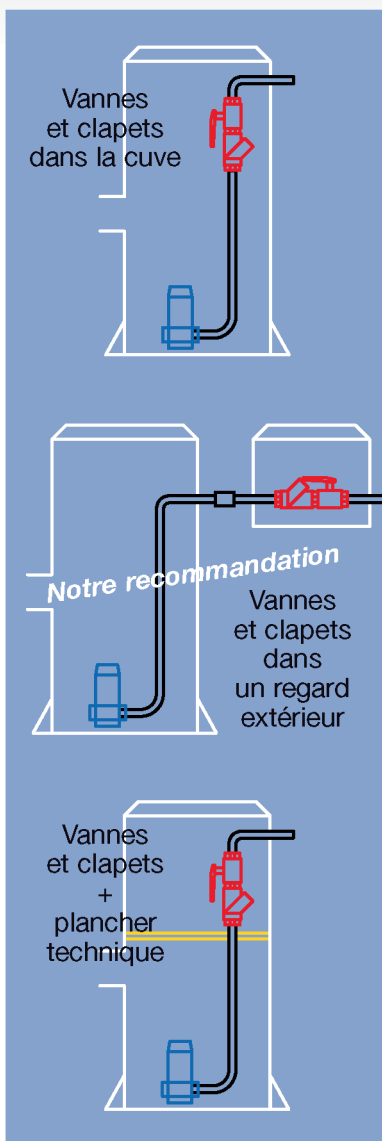
Plancher technique avec colonnettes de manœuvre



Plancher technique avec dégrilleur

### 3 configurations

### Exemple d'une SRT sans regard de vannage



**3 configurations** sont proposées pour l'installation des vannes et clapets, voir ci-contre. Toutefois nous vous recommandons leur installation dans un regard extérieur (voir page suivante).  
\*: Option





# SRT

## Station de relevage **POLYESTER** pour collectivité

### Quelques options et équipements particuliers

... pour connaître la liste complète des options cuve ou coffrets, n'hésitez pas à nous consulter



Plancher technique polyester avec trappes



Bride polyester



Vanne de sectionnement **HydroVSR**



Canalisations inox à l'intérieur de la cuve



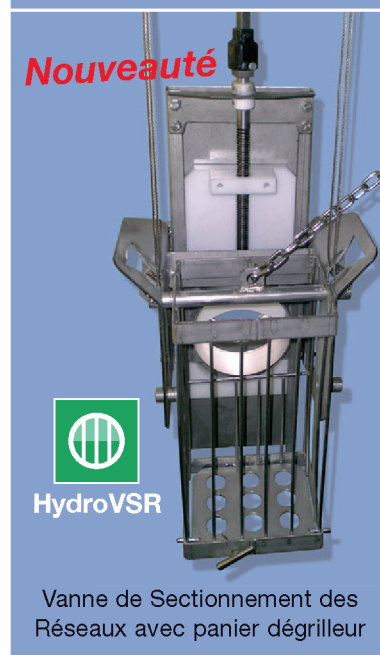
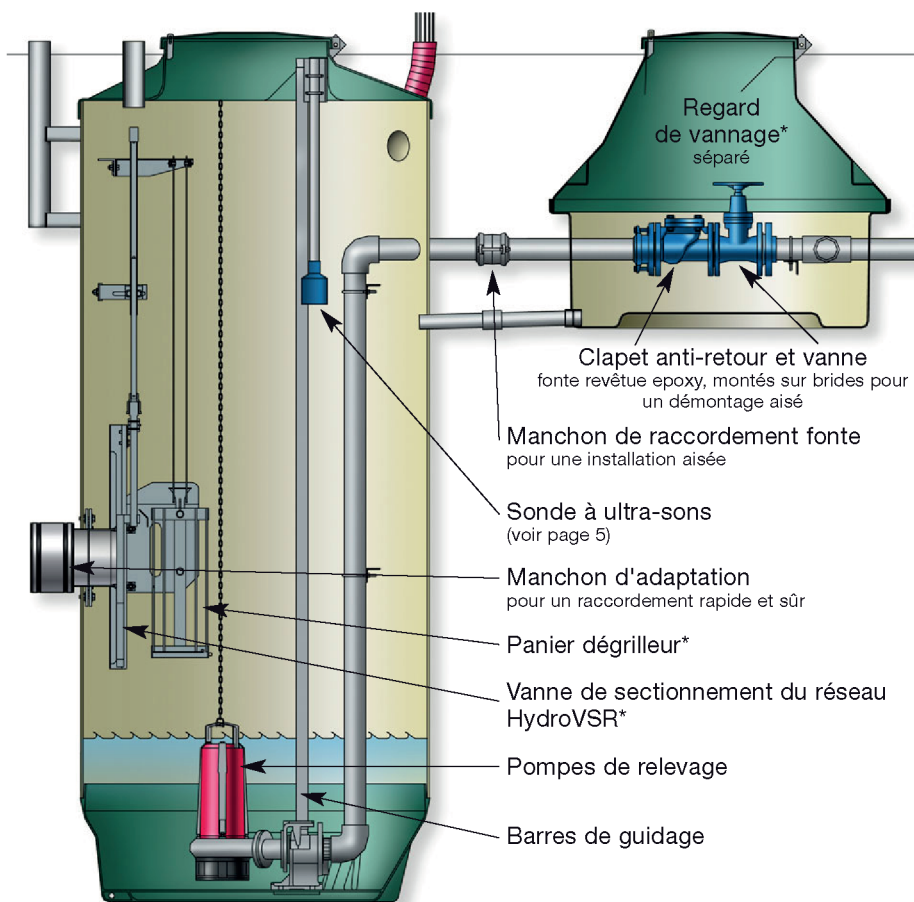
Réservoir anti-bélier dans regard de vannage



Canalisation inox dans regard de vannage

### Exemple d'une SRT **avec** regard de vannage

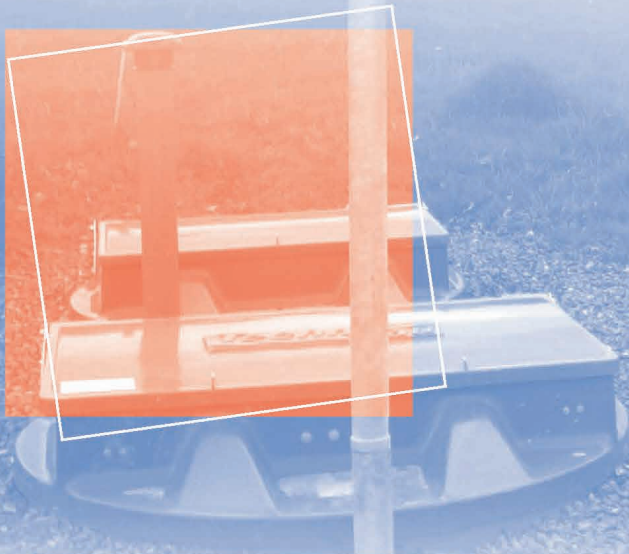
### En option :



Pour améliorer le quotidien des personnes assurant la mise en place et l'entretien des **SRT**, **Techneau** a développé **HydroVSR**, une **nouvelle vanne** de sectionnement des réseaux en inox, installée à l'intérieur de la cuve avec la possibilité d'intégrer un panier dégrilleur amovible en inox. \*: Option



### Conditions de pose sous espace vert



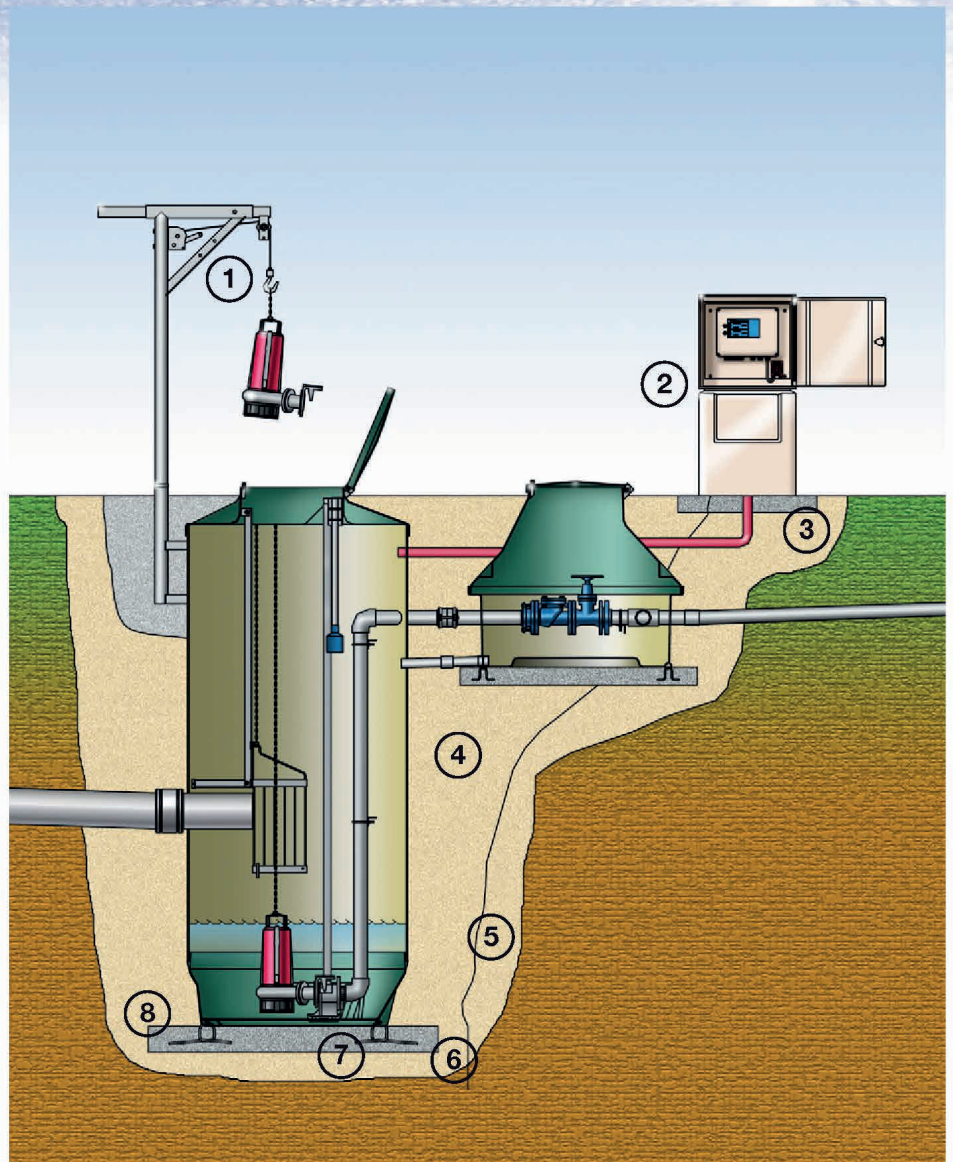
SRT est livrée prête à poser, les manchons d'entrée et de sortie sont à la cote demandée l'installation est donc très rapide

Réalisez la fouille en fonction des dimensions de la cuve. Posez le piquet de terre. Coulez un radier béton en fond de fouille. Posez la station sur le radier. Ancrez les pattes de fixation de la station sur le radier béton. Raccordez sur les canalisations et remblayez avec du gravier 10/14.

**ATTENTION :**

Le poids du radier béton devra être calculé de façon à contrer la poussée d'Archimède en présence d'une nappe phréatique.

- ① Potence
- ② Coffret de commande
- ③ Dalle béton
- ④ Gravier 10/14
- ⑤ Câble de terre
- ⑥ Piquet de terre
- ⑦ Fer à béton
- ⑧ Radier béton





# SRT

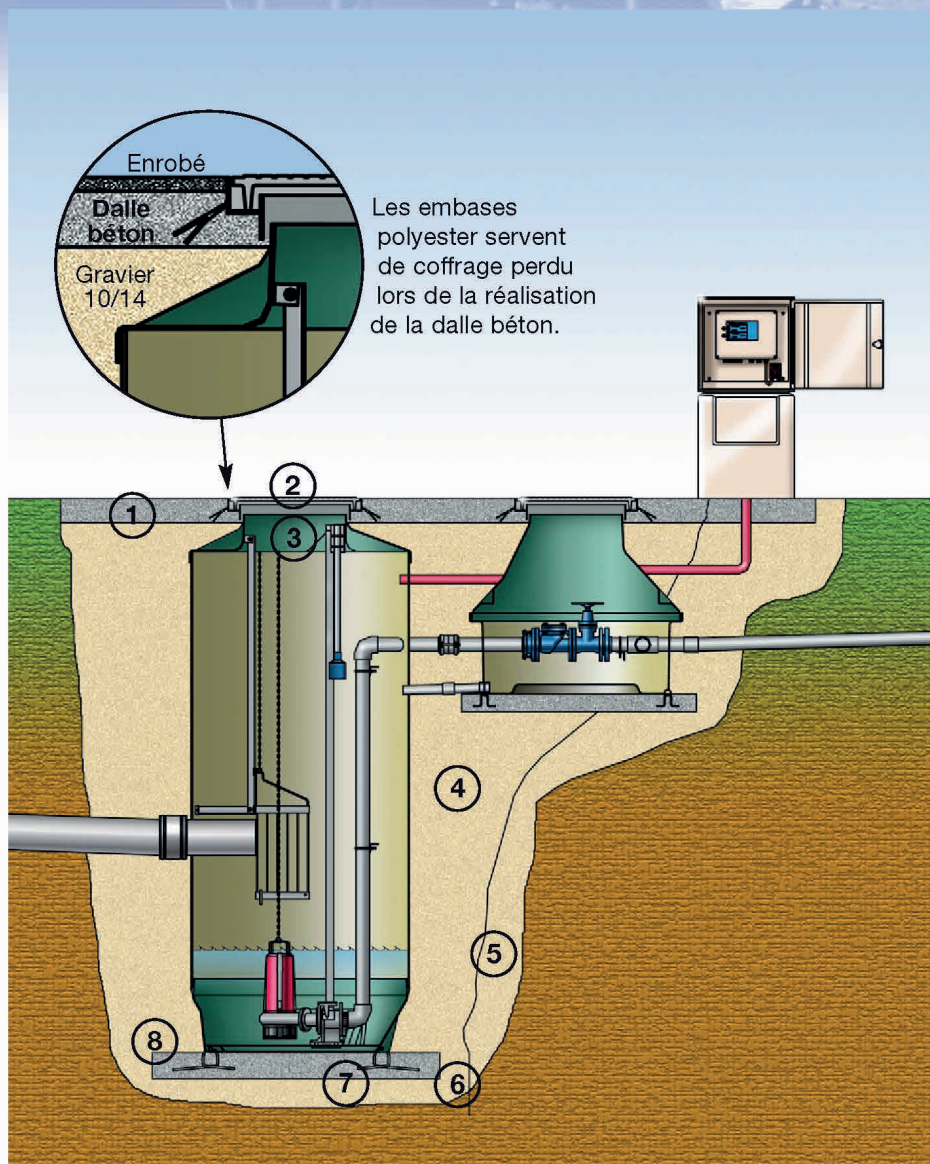
## Station de relevage POLYESTER pour collectivité

### Conditions de pose **sous chaussée**

La mise en service est toujours réalisée par **Techneau**, l'un de ses partenaires ou l'une de ses filiales partout en France et en Europe

Dimension Utile minimum de l'ouverture à prévoir pour le passage des pompes :

| øSRT (mm) | Ouverture (mm) |
|-----------|----------------|
| 1000      | 520 x 840      |
| 1200      | 560 x 1010     |
| 1400      | 750 x 1210     |
| 1600      | 770 x 1354     |
| 1800      | 920 x 1510     |



La station de relevage devra être protégée par une dalle béton dimensionnée par un Bureau d'Etudes compétent. Scellez le tampon fonte 250 ou 400 kN dans cette dalle béton, et passez le fourreau pour rejoindre le coffret électrique. Remplir avec du gravier 10/14 jusqu'au niveau supérieur de la cuve.

#### ATTENTION :

Le poids du radier béton devra être calculé de façon à contrer la poussée d'Archimède en présence d'une nappe phréatique.

- ① Dalle béton
- ② Tampon chaussée
- ③ Embase polyester
- ④ Gravier 10/14
- ⑤ Câble de terre
- ⑥ Piquet de terre
- ⑦ Fer à béton
- ⑧ Radier béton



### Formulaire pour l'étude d'une station de relevage

La réalisation d'une station de relevage nécessite une étude particulière. Afin de répondre précisément à vos besoins, nous vous remercions de compléter l'ensemble du questionnaire ci-dessous et de nous le transmettre par fax au **02 33 56 61 93**.

Date : .....

Référence chantier : .....

CCTP fourni ?  oui  non

Le poste de relevage sera-t-il rétrocédé à une compagnie fermière ?

oui  non Si oui, merci d'indiquer ses coordonnées :  
.....

Les effluents : Quelle est leur nature ?

\*EH : Equivalent Habitant

|                |           |                   |            |         |                   |
|----------------|-----------|-------------------|------------|---------|-------------------|
| Eaux pluviales | Débit =   | m <sup>3</sup> /h | Eaux usées | Débit = | m <sup>3</sup> /h |
|                | Surface = | m <sup>2</sup>    |            | EH* =   |                   |

Les cotes altimétriques (voir schéma ci-dessous) :

Terrain naturel **TN** : ..... Fil d'eau de rejet **Fer** : .....

Fil d'eau d'arrivée **Fea** : .....

**Dn1** de raccordement à la station : .....

Le refoulement :

Longueur (en mètre linéaire) **L** : .....

**Dn2** intérieur utilisé : .....

Nature de la canalisation :  PVC  PEHD  Fonte

Autre : .....

L'alimentation électrique :  Tri. 400 V  Mono. 230 V

Le coffret de commande (livré en standard avec 10 ml de câble) :

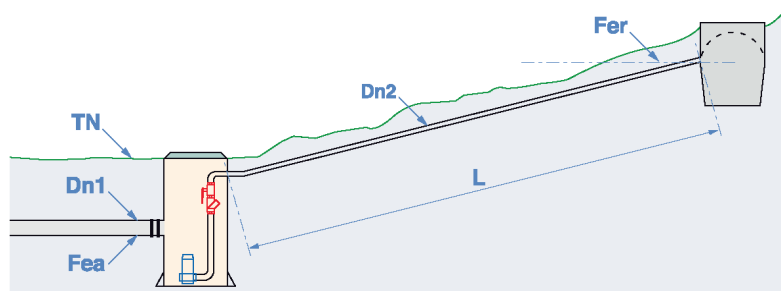
Son installation sera :  intérieure  extérieure

Distance entre le coffret et la station de relevage : ..... mètre(s)

Le poste de relevage :

Sa pose sera :  sous espace vert  sous chaussée

Sera-t-il suivi d'un regard de vannage ?  oui  non



Ce questionnaire est également disponible en ligne sur notre site Internet : [www.techneau.com](http://www.techneau.com)

### Vos coordonnées

Société :  
.....

Prénom :  
.....

Nom :  
.....

Adresse :  
.....  
.....  
.....

Code Postal :  
.....

Ville :  
.....  
.....

Tél. :  
.....

Fax :  
.....

E-mail :  
.....



# SRT

## Station de relevage POLYESTER pour collectivité

### Quelques photos de chantiers

Partout en France, dans les DOM-TOM,  
dans la péninsule ibérique,  
dans les pays d'Europe centrale,  
des stations **SRT** sont installées  
et mises en service par **Techneau**

Techneau

Tratament aigua · Accessoris hidràulics · Bombeig de aigua  
Water treatment · Hydraulic accessories · Pumping stations



Z.A. La Chevalerie  
50570 MARIGNY - France  
Tél. : +33 (0)2 33 56 62 08  
Fax : +33 (0)2 33 56 61 93  
E-mail : info@techneau.com  
[www.techneau.com](http://www.techneau.com)

## INGÉNIERIE de l'EAU

Tél. : 02 33 56 62 08  
Fax : 02 33 56 61 93

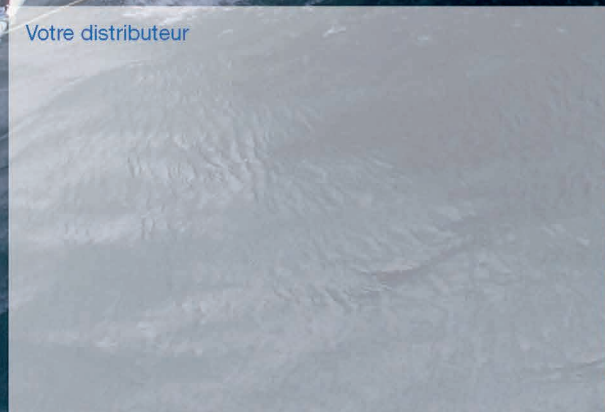
- **Traitement des eaux**  
Séparateurs à hydrocarbures  
Séparateurs à graisses / à féculés  
Décanteurs particuliers lamellaires  
Stations d'épuration
- **Equipements hydrauliques**  
Régulateurs de débit  
Vannes murales  
Clapets d'extrémité
- **Relevage des eaux**  
Petites collectivités  
Collectivités

## EQUIPEMENTS de SOL

Tél. : 02 33 05 36 14  
Fax : 02 33 77 71 01

- **Couvercles de regard**
- **Siphons & Caniveaux**

Votre distributeur



Techneau

Pogon