



#### STATION DE POMPAGE

Station de Surpression, Réalisation et Équipement de forages



#### STATION DE RELEVAGE



#### IRRIGATION



#### FONTAINES



## MEMOIRE TECHNIQUE : Equipement d'une cuve SPIREL

Opération : MIRIBEL – O CLOS LAURIE

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES : EQUIPEMENT D'UN RESERVOIR TUBOSIDER**

Débit unit/pompe précisé	:	3 l/s
TN	:	303.12
FE Arrivée	:	300
Cote du Radier	:	NC
FE au point de rejet	:	+ 2.2 m
Longueur refoulement	:	1 ml
HG	:	+ 2.2 m
Nature et Ø du refoulement préconisé	:	PE PN 10 Diam 63 mm
HMT calculée	:	3 mCE
Distance cuve / armoire électrique	:	10 ml maximum

**DIMENSIONS DU CAISSON** : Ø 800 mm

**MATERIEL PROPOSE :**

Comprenant :

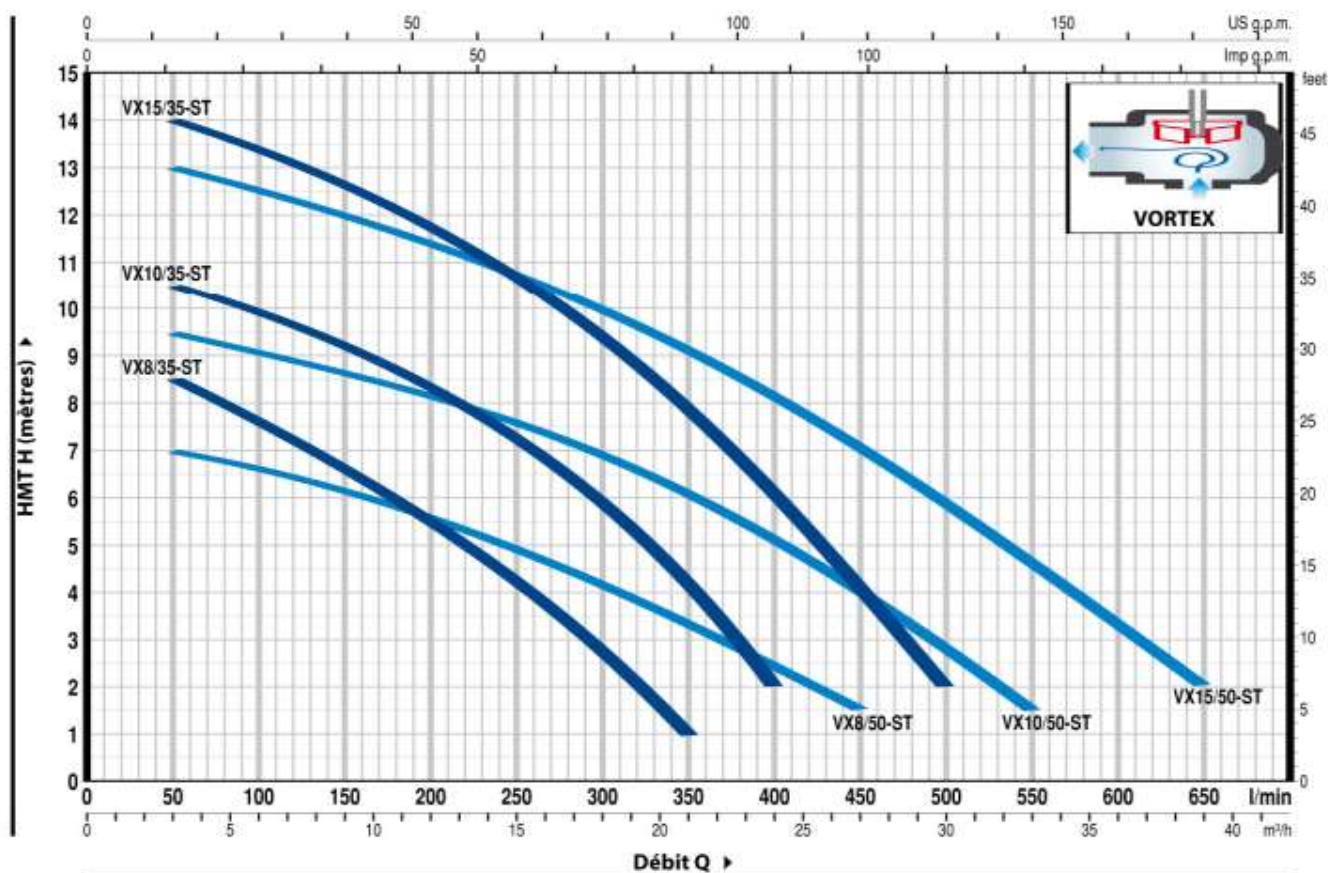
- 2 électropompes submersible **PEDROLLO type VX 8-50 ST 0.55 kW tri 400 V 50 Hz**



Photo non contractuelle

Construction Inox 304, roue type Vortex de 50 mm passage libre. Triphasée 400 v 50Hz/2900 tr/mn 0.55 kW – **équipée de 10 ml** de câble avec glissière pour montage sur pieds d'assise standard.

## Courbe de performance VX 8-50 ST



TYPE		PUISSANCE (P <sub>2</sub> )		Q													
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m³/h	0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36	39
					l/min	0	50	100	200	300	350	400	450	500	550	600	650
VXm 8/35 -ST	VX 8/35 -ST	0.55	0.75	H mètres		9.5	8.5	7.5	5.4	2.7	1						
VXm 10/35 -ST	VX 10/35 -ST	0.75	1			11.5	10.5	10	8.3	6	4	2					
VXm 15/35 -ST	VX 15/35 -ST	1.1	1.5			15	14	13.5	11.7	9.2	7.7	6	4.1	2			
VXm 8/50 -ST	VX 8/50 -ST	0.55	0.75			7.5	7	6.6	5.7	4.2	3.5	2.5	1.5				
VXm 10/50 -ST	VX 10/50 -ST	0.75	1			10	9.5	9.2	8.5	7	6	5	3.8	2.7	1.5		
VXm 15/50 -ST	VX 15/50 -ST	1.1	1.5			13.5	13	12.5	11.5	10	9	8	7	6	4.7	3.3	2

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes de prestation selon EN ISO 9906 Degré 3B.

- 2 Pied d'assise standard fonte DN 50



- 4 Barres de guidage inox 3/4"
- 2 Tuyauteries intérieures PVC DN65 Ø75
- 6 ml de chaîne galvanisée
- 4 Régulateurs de niveau
- 1 Support régulateur en Inox
- 2 Clapets fonte anti-retour à boule DN65 Ø75
- 2 Vannes à sphère laiton F / F à passage intégral 2"1/2
- 1 Sortie tuyauterie de refoulement PVC DN65 Ø75

- **1 Coffret électrique de commande avec enveloppe de protection et support coffret CSR2 pour 2 pompes Tri 380V**



Photo non contractuelle.

Fonctionnalité : assurer la commande de 2 pompes de relevage dans le respect des normes en vigueur :

NFC 15-100, EN 60204, EN 60439.

**Coffret PVC IP 66 sur socle** (utilisation extérieure) porte résistante à l'effraction norme NFP 20551.

- Mono 230 V (maxi. 12 A) ou Tri 400 V (maxi. 10 A) (préciser à la commande voltage et ampérage)
- Permet la marche automatique et la protection de 2 pompes par l'intermédiaire de 3 flotteurs. • Branchement pour 4e flotteur niveau alarme. Mise en marche simultanée des 2 pompes sur niveau 3e flotteur.
- Inversion automatique à chaque démarrage.
- Alarme visuelle sur niveau alarme avec report par contact sec.
- Commutateur Auto - Arrêt - Manu par pompe.
- Interrupteur/sectionneur à commande extérieure cadenassable (norme EN 60204).
- Visualisation marche - défaut par pompe. Visualisation sous Tension sur coffret
- **Verrine rouge** défaut alarme niveau haut et défaut pompe sur sur coffret
- Encombrements (mm) : L 300 x l 200 x H 400.
- Encombrements (mm) avec sur coffret : L 532 x l 231 x H 1122.
- Indice de protection : IP 66.

Armoire équipée d'une serrure à clef et pattes de fixation

***La prestation comprend donc : installation électro mécanique des éléments dans la cuve SPIREL, raccordements électriques à notre armoire de commande et mise en service.***

**Ne comprend qu'une seule intervention de nos techniciens sur le site.**

**Toutes causes nécessitant une intervention supplémentaire fera l'objet d'un devis soumis à votre accord.**

## FICHE DE PREPARATION D'INTERVENTION SUR SITE

- Nom du Chantier :
- Référence TUBOSIDER :
- Date d'intervention souhaitée :
- Adresse précise du site :
- Nom Responsable du Chantier :

- Pour une intervention de qualité, les éléments suivant doivent être vérifiés :

1) Avant le nettoyage de la cuve :

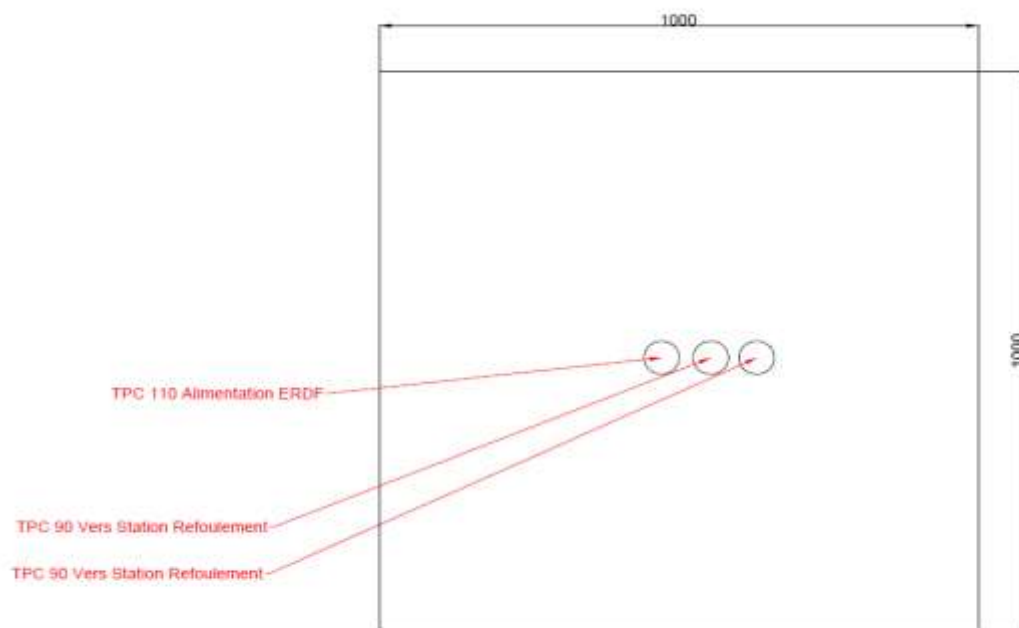
- Le réseau d'arrivée à la cuve (gravitaire) doit être hydrocuré et propre

2) Avant notre intervention

- La cuve du Tubosider doit être vide et propre, afin de mettre en place les pompes et optimiser les réglages des flotteurs,
- Les ouvrages doivent être accessibles,
- Afin de procéder à la mise en route et aux différents tests, une alimentation en eau est nécessaire,
- L'alimentation électrique et la cablette de terre du coffret doit être en attente, et raccordé au réseau électrique du bâtiment
- Le coffret de commande sera mis en place à 10 ml des cuves maximum,
- Le socle doit être réalisé conformément au plan de principe ci-après.

- Merci de nous informer de toutes modifications, afin de pouvoir anticiper les commandes du matériel nécessaire à la bonne réalisation de la prestation.
- Merci de bien mettre en application tous ces éléments afin de nous éviter des interventions supplémentaires
- Toute intervention supplémentaire sur site fera l'objet d'une **facturation supplémentaire**.





Epaisseur de la dalle : 200 par rapport au TN

Fait à : GENAS

Le : 2/01/2017

**Belle**   
Environnement  
5, rue Jean Perrin  
69740 GENAS  
Siret : 788 140 028 00044



Accusé réception à retourner signé par l'entreprise avant intervention.

Cachet de l'entreprise

Le :