



## Audit technique – Poste de relèvement

### Poste de relèvement

### De la Nau n°2 (St Viance)

Date visite

20 février 2020

Contrôle établi par

BEEE – Henri MILLET

En présence de

CABB : Mr Dominique BAUSSIEN (06 24 34 59 07)

### Caractéristiques principales du poste

Capacité du poste

Pas de données (163,5 m³/h pompe 1)

Mise en route

2002



### Situation

Localisation

Poste de relèvement en bordure d'un chemin carrossable en tout temps.

Coordonnées GPS :

| Désignation         | Commune   | GPS         |            | Lambert 93<br>X | Lambert 93<br>Y | Lambert II<br>étendue<br>X | Lambert II<br>étendue<br>Y |
|---------------------|-----------|-------------|------------|-----------------|-----------------|----------------------------|----------------------------|
| PR de la Nau<br>n°2 | St Viance | 45°10'51" N | 1°28'14" E | 579877          | 6454666         | 531916                     | 2020406                    |

Facilité d'accès

Oui sur le domaine public, sans clôture ni portail.

Zone inondable

Non

Présence d'un bâtiment

Non

### Technique

Nature de la cuve

En béton avec plaque en aluminium sur la cuve de relevage et la chambre de vannes fermées par un cadenas. Le PR n'est pas équipé de barres anti-chute.

Dégrillage

Non

Pompage

1+1 - Marque : Grundfos. *Initialement le PR disposait de 3 pompes de relevage, mais ne compte aujourd'hui que 2 pompes, la pompe n°2 ayant été déconnectée.*

Variation de fréquence

Non

Mesure de niveau

Poires de niveau (3) et 1 sonde US (*HS et à remplacer*)

Ballon anti béliet

Oui

Mesure de débit

Sans objet

Temps fonctionnement

Horo-compteur sur chacune des pompes

Chambre à vannes

Clapet (3) et vanne (3) dans la chambre de vannes située à l'extérieur du poste et fermée par une plaque en aluminium cadénassée.

Désodorisation /ventilation

Sans objet

Traitement H2S

Sans objet

Isolement du poste

Sans objet

Présence d'un trop plein

Oui et rejet à la Vézère avec autosurveillance des déversements

Equipement du trop plein

Sans objet

### Installation de commandes

Armoire électrique

Oui

Automatisme

Oui, MOELLER Easy 512-DC-R

Télesurveillance

Oui, SOFREL S530

Groupe électrogène

Non

### Sécurité

Clôture / Portail

Oui

Accès aux ouvrages

Sans difficulté le PR est très accessible.  
Le PR n'est pas équipé de barres anti-chute

Accès équipements

Sans difficulté

Eau potable

Oui sans compteur

### Etat général

Génie Civil

Bon état apparent

Equipements

Bon état apparent

Serrurerie

Bon état apparent

### Contrôles réglementaires


Moyens de levage

Sans objet

Rail de guidage et potence fixe

Installations électriques

Ne sait pas

|    | Audit technique – Poste de relèvement |   |
|---|---------------------------------------|---|
|   | Poste de relèvement                   | De la Nau n°2 (St Viance)                         |
|   | Date visite                           | 20 février 2020                                   |
|   | Contrôle établi par                   | BEEE – Henri MILLET                               |
|   | En présence de                        | CABB : Mr Dominique BAUSSIAN (06 24 34 59 07)     |
| Dispositif d'auto-surveillance  | Sans objet                            |   |
| <b>Exploitation</b>   |                                       |   |
| Suivi du poste<br>Documentation   | Fréquence passage                     | 1 fois par mois                                   |
|   | Cahier de relevé site                 | Oui dans l'armoire électrique                     |
|   | Fréquence de curage                   | Le curage du PR est réalisé 1 fois par trimestre. |
|   | Schéma électrique                     | Oui dans l'armoire électrique                     |
| Entretien<br>ouvrage  | Espace vert                           | Sans objet  |
|   | Locaux d'exploitation                 | Sans objet  |
|   | Equipement                            | Conforme aux attentes                             |
| <b>Conclusions</b>  |                                       |   |
| <p>Créé en 2002, le PR de la Nau n°2 est en bon état apparent. Il refoule les eaux collectées sur le PR de la NAU n°3.</p> <p>Pas d'écart entre l'inventaire des équipements « assainissement » transmis et la réalité du terrain. Toutefois, il conviendrait de rajouter dans l'inventaire :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le nombre de barres de guidage (2x2) et chaines de relevage (2),</li> <li>- Le nombre de vannes (3) et de clapets (3) de la chambre de vannes déportée,</li> <li>- Le ballon anti-bélier,</li> <li>- L'automate MOELLER Easy 512-DC-R</li> <li>- La potence fixe,</li> <li>- L'absence de barreaudage anti-chute.</li> </ul> |                                       |   |



PR de la Nau n°2 : vue générale du PR



PR de la ZA de Mallemort : plaques en aluminium sur le PR et de la chambre de vannes fermées par un cadeanas





## Audit technique – Poste de relèvement

| Poste de relèvement | De la Nau n°2 (St Viance)                     |
|---------------------|---|
| Date visite         | 20 février 2020                               |
| Contrôle établi par | BEEE – Henri MILLET                           |
| En présence de      | CABB : Mr Dominique BAUSSIAN (06 24 34 59 07) |



PR de la Nau n°2 : barres de guidage (2x2) et chaînes de relevage (2), poires de niveau (3)



PR de la Nau n°2 : poires de niveau (3) et sonde US (*HS et à remplacer*)



PR de la Nau n°2 : trop-plein et rejet à la Vézère



## Audit technique – Poste de relèvement

### Poste de relèvement

De la Nau n°2 (St Viance)

Date visite

20 février 2020

Contrôle établi par

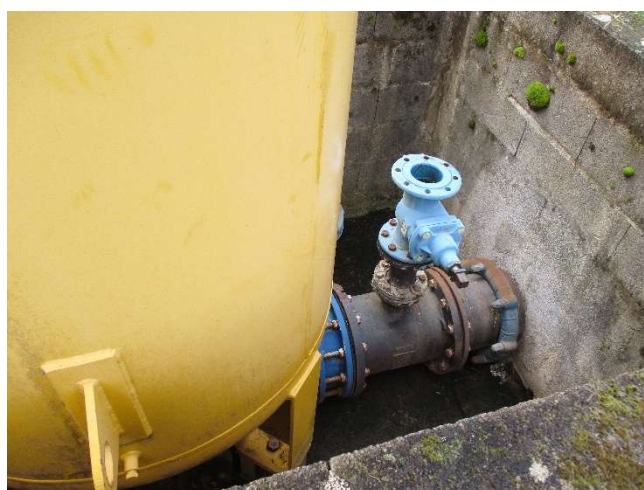
BEEE – Henri MILLET

En présence de

CABB : Mr Dominique BAUSSIAN (06 24 34 59 07)



PR de la Nau n°2 : chambre de vannes avec vannes (3) et clapets (3) et tuyauterie de refoulement



PR de la Nau n°2 : ballon antiéblier et vane d'isolement

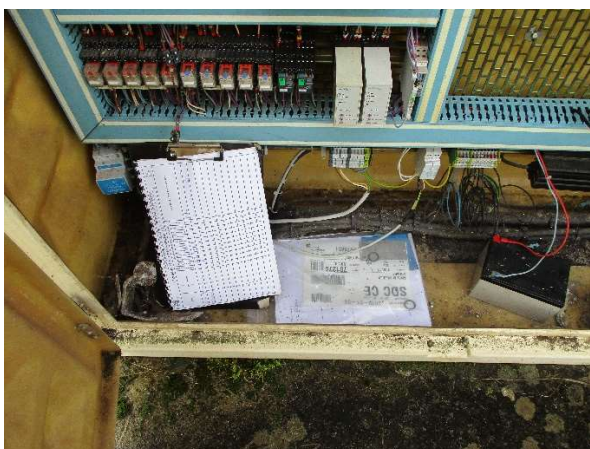


PR de la Nau n°2 : coffret EDF, armoire électrique (*la pompe 2 a été déconnectée*)



## Audit technique – Poste de relèvement

| Poste de relèvement | De la Nau n°2 (St Viance)                     |
|---------------------|---|
| Date visite         | 20 février 2020                               |
| Contrôle établi par | BEEE – Henri MILLET                           |
| En présence de      | CABB : Mr Dominique BAUSSIAN (06 24 34 59 07) |



PR de la Nau n°2 : télésurveillance SOFREL S530 et sa batterie, et cahier de relève.



PR de la Nau n°2 : automate MOELLER Easy 512-DC-R, schéma électrique et document pompe Grundfos



PR de la Nau n°2 : eau potable et potence fixe