



**Isigny  
Omaha**  
INTERCOM



# STATION D'ÉPURATION INTERCOMMUNALE - TOUR EN BESSIN



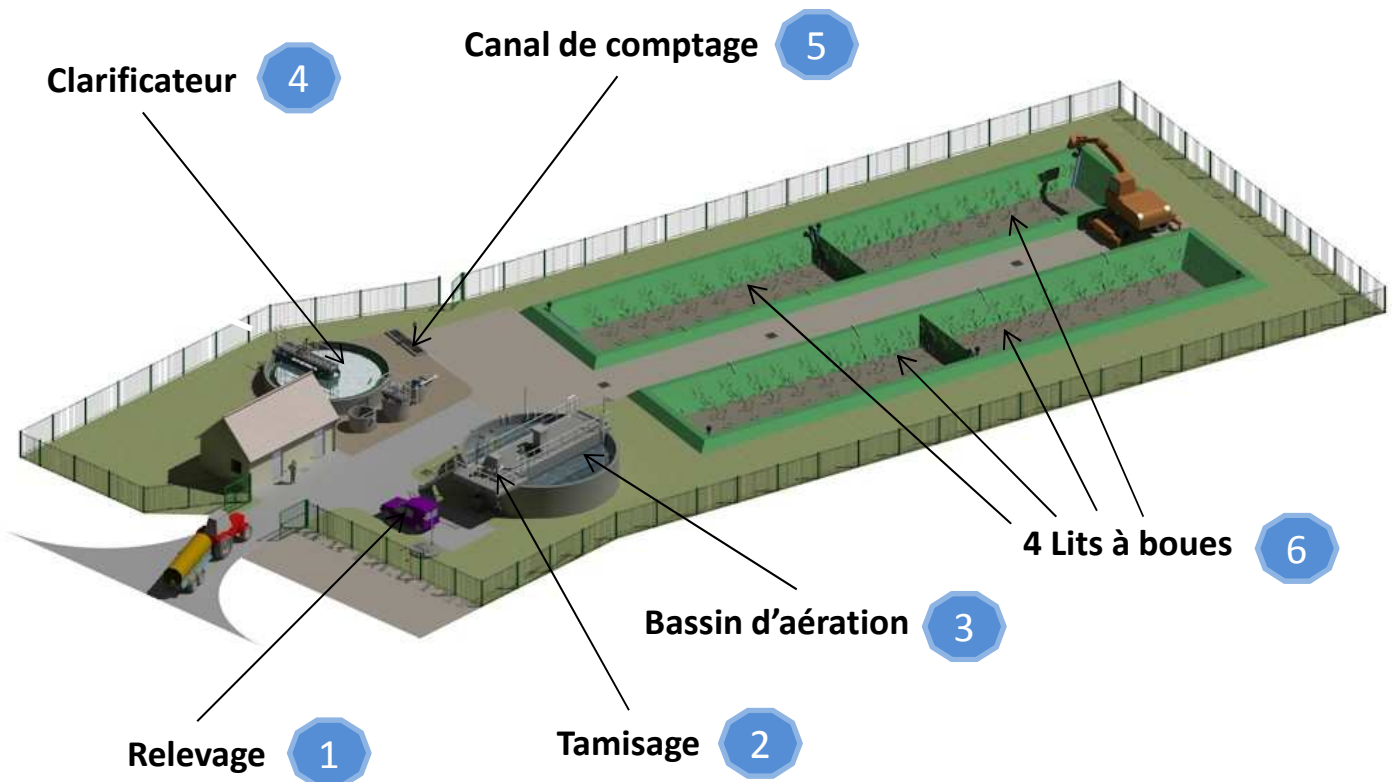


## EN QUELQUES CHIFFRES...

- Mise en service : **Janvier 2018**
- Capacité de traitement : **800 Equivalents-Habitants (EH)**
- Débit journalier maximum : **120 m<sup>3</sup>/j**

### NORMES DE REJET :

| Paramètres       |                               | Concentration maximale |
|------------------|-------------------------------|------------------------|
| DBO <sub>5</sub> | Demande biologique en oxygène | 25 mg/L                |
| DCO              | Demande chimique en oxygène   | 125 mg/L               |
| MES              | Matières en suspension        | 35 mg/L                |
| NGL              | Azote global                  | 15 mg/L                |
| Pt               | Phosphore total               | 2 mg/L                 |



# LA FILIÈRE DE TRAITEMENT



Eau brute

Prétraitements

Eau brute

1

Relevage

2

Tamisage

Les effluents sont acheminés vers la filière de traitement via un **poste de relèvement**.

Le **tamis rotatif** assure le dégrillage, dessablage et dégraissage de l'effluent.

Traitement biologique

Traitement tertiaire

3

Bassin d'aération

4

Clarificateur

5

Canal de comptage

Dans le **bassin d'aération**, les bactéries se nourrissent de la pollution et s'agglomèrent sous forme de boue.

Dans le **clarificateur**, les boues décantent vers le fond de l'ouvrage.

Les eaux claires sont comptabilisées dans un canal de comptage avant de rejoindre le **milieu naturel** Le Douet du Val.

Traitement des boues

6

Lits à boues

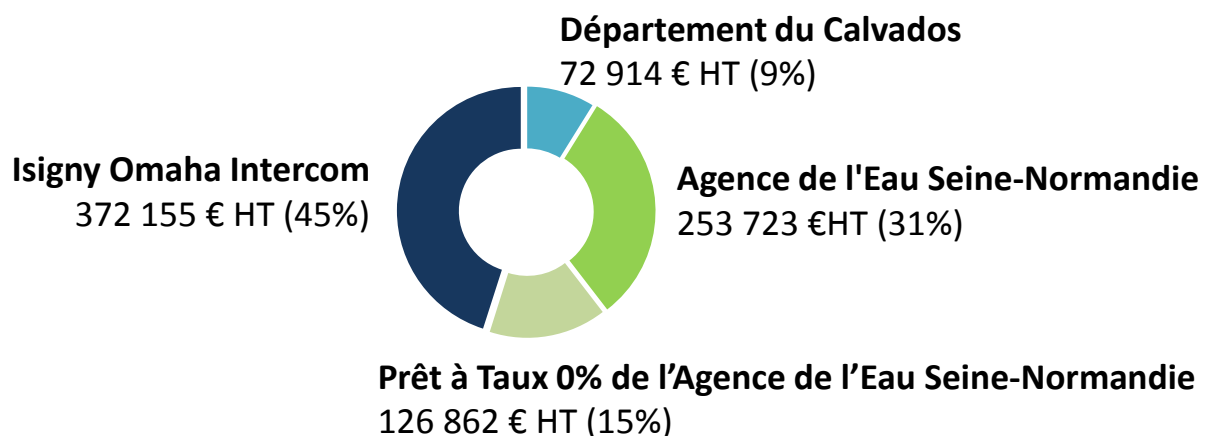
Épandage

Les boues sont stockées dans sur les **lits à boues** avant de partir en épandage.



## **FINANCEMENT**

Montant de l'opération : **825 654 € HT**



## **INTERVENANTS**

**Maître d'ouvrage :** ISIGNY OMAHA INTERCOM  
1336 Route Balleroy – 14 300 LE MOLAY LITTRY

**Maître d'œuvre :** SAFEGE

**Entreprises :** SAUR (conception)  
Système WOLF (Génie Civil)

## **SAUR**

SAUR – DIRECTION RÉGIONALE NORMANDIE – Service Travaux d'équipement  
Rue de l'Hippodrome – 14130 PONT-L'ÉVEQUE  
Tel 02 31 65 60 44 - Tlc : 02 31 64 21 76 – [www.saur.com](http://www.saur.com)

Siège Social : 11 Chemin de Bretagne - 92130 ISSY LES MOULINEAUX Cedex

Saur : SAS au capital de 101 529 000 € - R.C.S. Nanterre 339 379 984 – TVA intracommunautaire : FR 28 339 379 984 – NAF 3600 Z