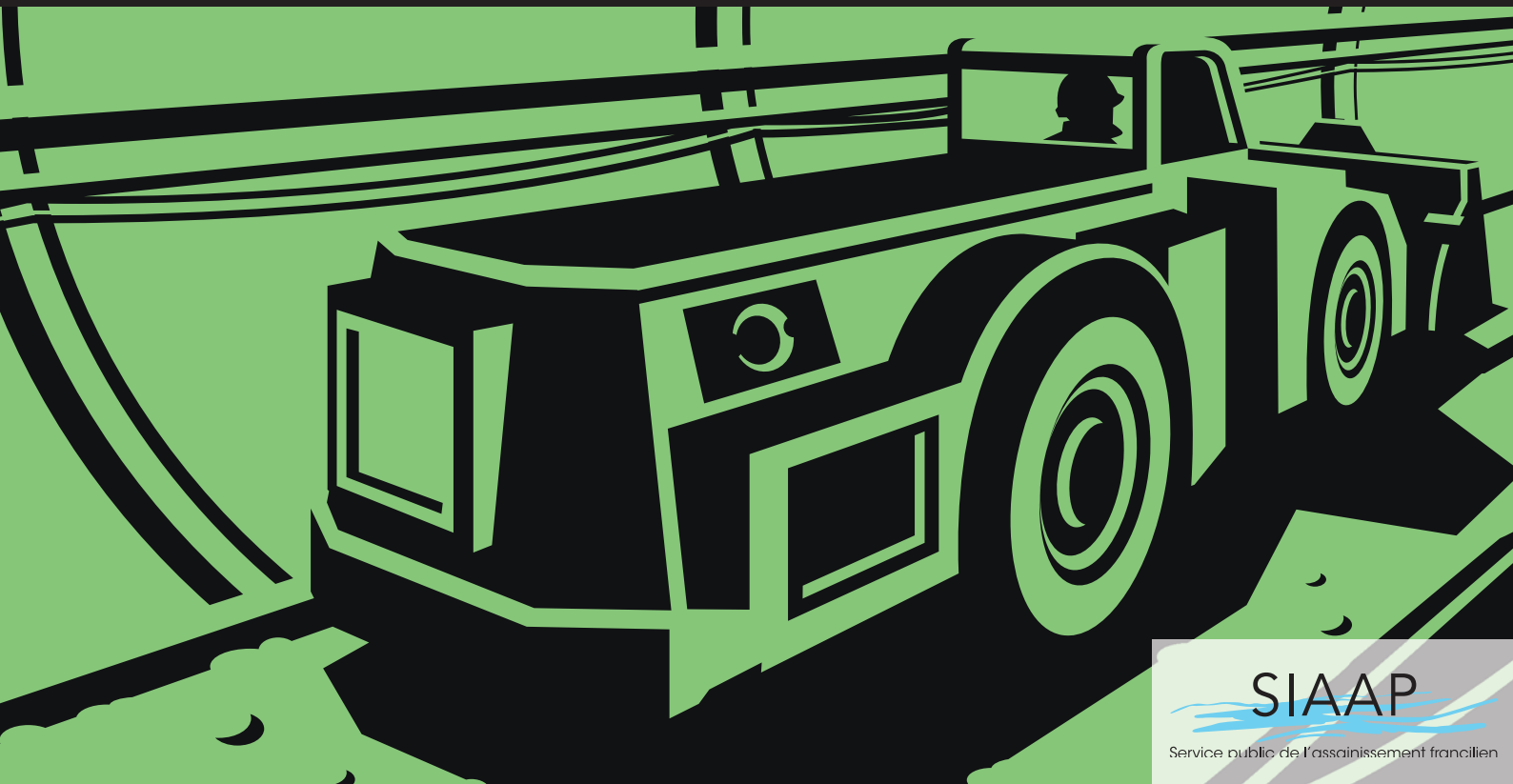




> **Extraction des sables accumulés dans l'émissaire**



# > L'ÉMISSAIRE SAN AVAL

L'émissaire SAN (Sèvres - Achères - Nanterre) a une longueur totale de 19 750 mètres. Il prend naissance rue de Paris à Meudon (92) pour aboutir à l'usine d'épuration Seine aval à Achères (78). La partie concernée par les travaux est la partie aval, d'une longueur d'environ 12 750 mètres située entre la Frette-sur-Seine et Saint-Cloud. Sept communes sont concernées par les travaux : Saint-Cloud, RUEIL-MALMAISON, Nanterre, Carrières-sur-Seine, Houilles, Sartrouville, La Frette-sur-Seine.



Trajet SAN aval concerné par les travaux



## Objectif des travaux

Extraction des sables qui se sont formés au fil du temps dans l'émissaire SAN AVAL ; soit un volume total estimé de 15 000 m<sup>3</sup> de sables pesant 22 500 tonnes.

## Résultats attendus

- 1/ Supprimer les gaz méthane et hydrogène sulfuré due à la fermentation des dépôts ;
- 2/ Redonner à l'émissaire ses capacités hydrauliques ;
- 3/ Permettre l'accès dans l'émissaire aux équipes d'exploitation afin de contrôler son état.

## Durée des travaux

7 mois. D'octobre 2011 à avril 2012

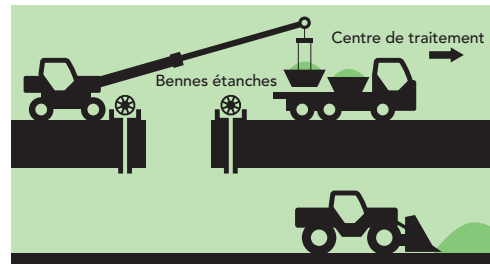
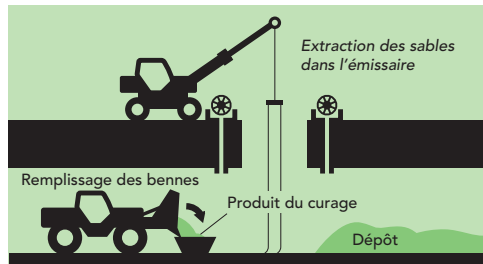
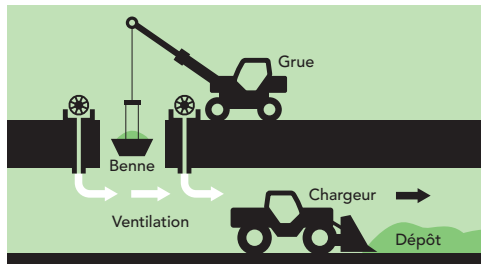
## Coût

7 189 300 euros

Financement 100% par le SIAAP

## > MÉTHODOLOGIE EMPLOYÉE

Le sable remonté du puits via des bennes et une grue est transporté vers des centres de traitement certifiés. Une ventilation permet d'éviter la remontée des odeurs dans les puits.



## > LES MESURES POUR MAÎTRISER LE CHANTIER

### Limiter les gênes olfactives

#### > La désodorisation

Les puits d'extraction du sable seront refermés tous les soirs, week-end et jours fériés afin d'activer le système de désodorisation. Ce procédé consiste à traiter l'air vicié en le faisant transiter dans des filtres de charbon actif, limitant ainsi les dégagements gazeux aux abords des puits.

#### > La ventilation

Pendant la journée de travail, une ventilation de forte puissance sera implantée afin d'empêcher la remontée d'odeur dans les puits, en canalisant les flux d'air vers les dispositifs de désodorisation.

### Limiter le bruit et la gêne visuelle

Implantation limitée de matériels bruyants dans les zones sensibles.



# LES CARNETS DE CHANTIER

## CONTACT

Direction des réseaux / Seine et Réseaux Ouest  
34 quai de Clichy 92110 Clichy  
Tél : 01 41 40 10 60

## > QU'EST-CE QU'UN ÉMISSAIRE ?

Pour transporter toutes les eaux sales recueillies dans les égouts, le SIAAP gère un réseau de 420 km d'émissaires. Ce sont des grosses canalisations de 2,5 à 4 m de diamètre, situées entre 10 et 100 m de profondeur, qui acheminent chaque jour des millions de m<sup>3</sup> d'eaux sales jusqu'aux usines d'épuration où elles sont traitées. Pour garantir la sécurité du transport des eaux usées et celle des équipements urbains en surface, le SIAAP doit régulièrement inspecter, entretenir et nettoyer ce réseau.

## > LE SIAAP PREMIER SERVICE PUBLIC POUR L'ASSAINISSEMENT FRANCILIEN

Le SIAAP dépollue chaque jour les eaux usées de près de 9 millions de Franciliens, les eaux pluviales et les eaux industrielles de l'agglomération parisienne, pour rendre à la Seine et à la Marne une eau propice au développement du milieu naturel. Le SIAAP gère quotidiennement près de 2,5 millions de m<sup>3</sup> d'eau, transportés par ses émissaires et traités par ses 5 usines de dépollution des eaux usées.



**SIAAP**

Service public de l'assainissement francilien

Plus d'infos sur [www.siaap.fr](http://www.siaap.fr)