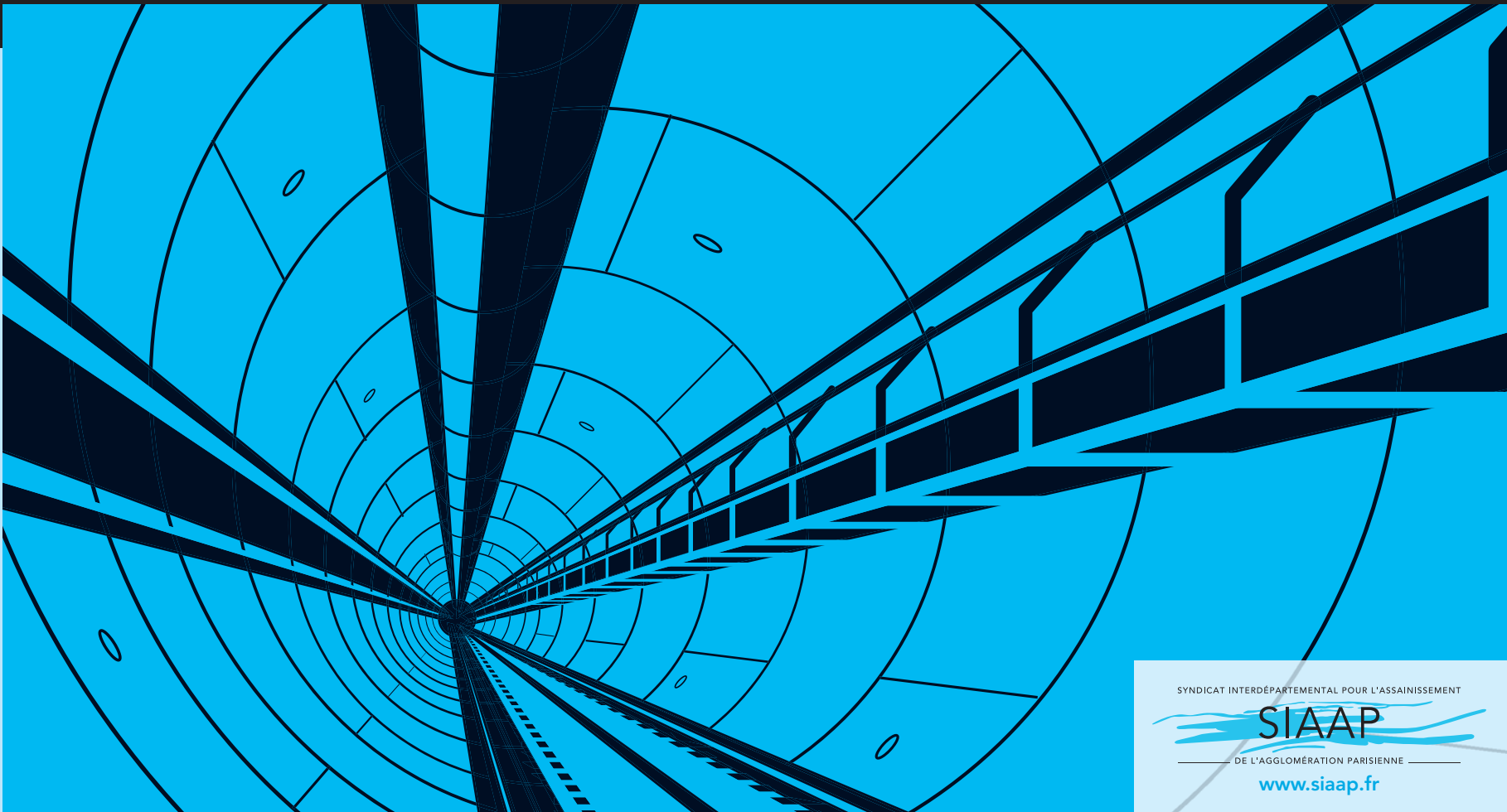


LES
CARNETS
DE CHANTIER

→ OPTIMISER LA GESTION DU
RÉSEAU D'ASSAINISSEMENT

→ Une nouvelle **galerie souterraine** pour l'usine de Clichy



SYNDICAT INTERDÉPARTEMENTAL POUR L'ASSAINISSEMENT

SIAAP

DE L'AGGLOMÉRATION PARISIENNE

www.siaap.fr

→ UN CHANTIER À L'USINE DE CLICHY

Une nouvelle galerie souterraine pour le transport des eaux usées est en cours de construction à l'usine de prétraitement du SIAAP à Clichy. Ce nouvel équipement a deux objectifs :

- assurer une meilleure répartition des effluents provenant de l'est parisien et de la Seine-Saint-Denis, vers les usines d'épuration du SIAAP ;
- assurer le prétraitement de la totalité des eaux qui transitent par l'usine.



La galerie de liaison existante va être prolongée sur 135 mètres en tranchée (à ciel ouvert). La nouvelle galerie de 410 m de long et de 4 m de diamètre sera creusée par un tunnelier à 10 m de profondeur entre le collecteur situé au niveau de la rue de Stepney et l'usine de Clichy, rue Médéric. Le tunnelier, à raison d'une moyenne de 5 mètres par jour, positionne des anneaux de béton au fur et à mesure de son avancée. La construction de cette galerie nécessitera notamment 4 500 m³ de béton, 300 tonnes d'armatures et 5 000 m² de parois.



Collecteur de décharge du Pantin-La-Briche à Aubervilliers d'un diamètre similaire à la future galerie de liaison de Clichy ▶

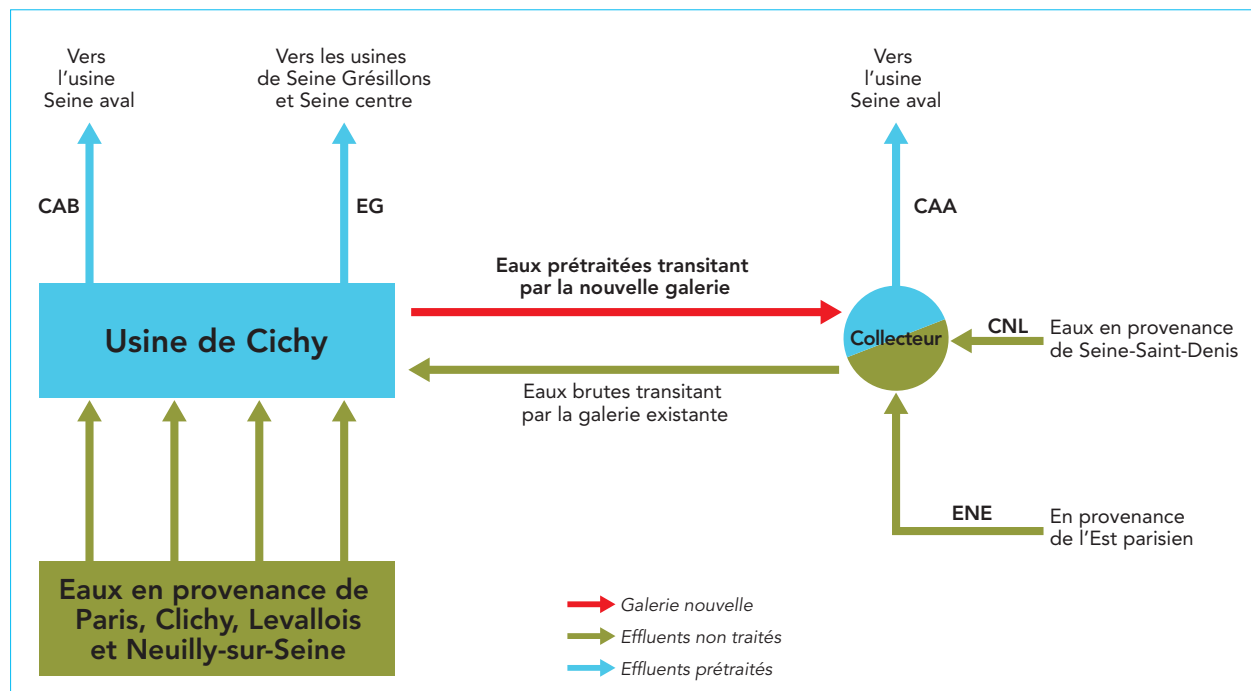
→ LA MISSION DE L'USINE AUJOURD'HUI ET DEMAIN

Depuis 1978, l'usine du SIAAP à Clichy est le point de passage d'une importante partie des eaux usées de l'agglomération parisienne. **Les eaux sales provenant de Paris, Clichy, Levallois-Perret et Neuilly-sur-Seine**, soit 1 million de m³ par jour (l'équivalent de 3 millions d'habitants), y sont prétraitées (élimination des plus gros déchets), avant d'être acheminées vers les usines d'épuration du SIAAP pour une dépollution complète : Seine Grésillons (Triel-sur-Seine), Seine aval (Achères) et Seine centre (Colombes).

Les eaux en provenance de l'est parisien et de la Seine-Saint-Denis, rejoignent, quant à elles, directement l'usine Seine aval via un collecteur, mais sans prétraitement. **Avec la nouvelle galerie**, complémentaire au réseau local, ces eaux transiteront également par l'usine de Clichy pour être prétraitées, ce qui permettra l'optimisation de la gestion du réseau en prévision de l'accroissement futur de la capacité de l'usine.

Fonctionnement futur du réseau local avec la nouvelle galerie

La galerie existante sera déviée pour que les eaux sales puissent rejoindre directement l'étape de prétraitement puis le collecteur réaménagé. Ainsi, toutes les eaux sales seront prétraitées avant leur transfert vers les usines du SIAAP.



Calendrier des travaux

- Durée totale : avril 2010 à février 2012
- Creusement de la galerie : octobre 2010 à avril 2011
- Raccordement de la galerie au collecteur : avril à juin 2011
- Travaux réalisés par le groupement d'entreprises : Spie Batignolles, CSM Bessac

Financement

31 millions d'euros, financés à :

- 60 % par le SIAAP
- 40 % par l'Agence de l'eau Seine-Normandie

LES CARNETS DE CHANTIER

CONTACT
Direction des Grands Travaux du SIAAP
Tél : 01 44 75 69 74

→ LE SIAAP PREMIÈRE ENTREPRISE
PUBLIQUE POUR L'ASSAINISSEMENT
FRANCILIEN

Le SIAAP est une entreprise publique à vocation industrielle qui dépollue chaque jour les eaux usées de près de 8,5 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 m³ d'eau, transportés par ses émissaires (420 km) et traités par ses 5 usines de dépollution des eaux usées.

SYNDICAT INTERDÉPARTEMENTAL POUR L'ASSAINISSEMENT

SIAAP

DE L'AGGLOMÉRATION PARISIENNE

Plus d'infos sur www.siaap.fr