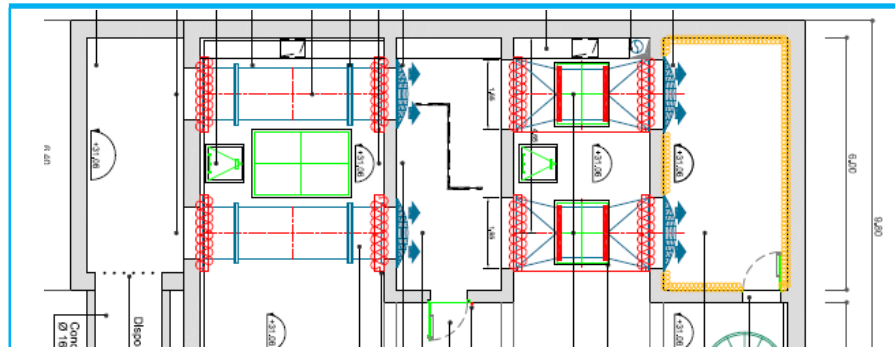


## Ventilation—désodorisation des collecteurs VL9 et VL10 (94)



Vue en plan du local de ventilation-désodorisation

### Maître d'ouvrage

SIAAP (75)

### Années

2013-2014

### Objectif

Mise en place d'un système de ventilation et de désodorisation efficace sur l'ensemble du linéaire des émissaires VL9 et VL10 à Maison-Alfort, Vitry sur Seine et Alfortville

Les aménagements proposés par hydratec comprennent la mise en place de prises d'air localisées sur chaque regard de visite du réseau associées à une ventilation et une désodorisation à l'aval de l'émissaire; garantissant ainsi une solution globale viable sur l'ensemble du tracé.

Une ventilation-désodorisation pérenne et efficace est une exigence pour le SIAAP afin de supprimer les nuisances de ses installations. L'ensemble du linéaire des émissaires sera ainsi sécurisé pour les exploitants et non gênant pour les riverains.

Suite au diagnostic des besoins et à la modélisation, les travaux ont été définis :

- Dimensionnement et spécifications de chaque prise d'air en fonction des résultats du modèle ;
- Dimensionnement et spécifications de la vanne de déconnection aéraulique;
- Dimensionnement et spécifications des ventilateurs d'extraction ;
- Dimensionnement et spécifications de la désodorisation.

### Missions d'hydratec

- Etudes de scénarios
- Modélisation aéraulique sous Express'Air
- Elaboration du projet (PRO)
- Rédaction du DCE



Station SESAME, limite aval du projet

### Étude et DCE adaptés

La solution de ventilation proposée par hydratec est très spécifique afin de permettre une ventilation globale du collecteur. Les problématiques posées par les puits, les interactions avec les réseaux amont et aval et les comportements associés entre l'hydraulique et l'aéraulique imposent des solutions sur-mesure.

