

## AMO technique pour le projet de station d'épuration

### Maître d'Ouvrage :

SYMISCA public  
Syndicat mixte fermé de la station d'épuration de Cagnes-sur-Mer

### Mission :

Assistance maîtrise d'ouvrage dans le cadre d'un marché Conception Réalisation Exploitation Maintenance

Etudes de conception préliminaire

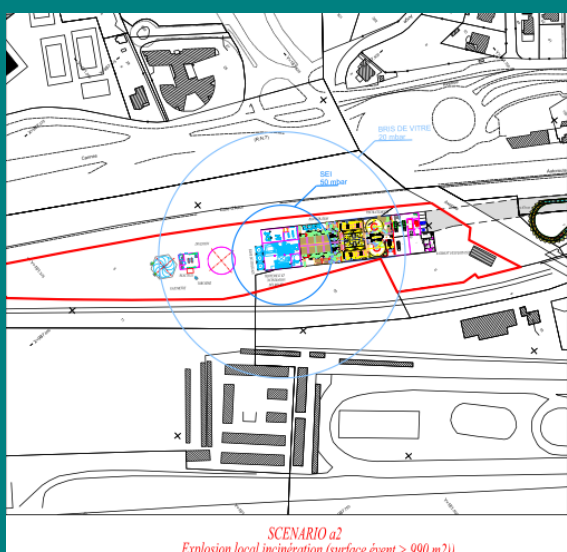
Simulations et Bilans

Elaboration DCE et PFD

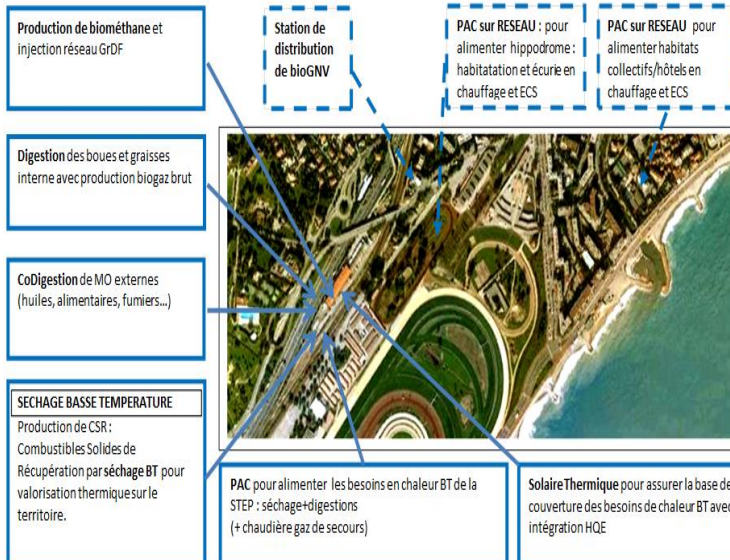
Sur le périmètre:

- File boue - biogaz – énergie
- Filières externes : biométhane injecté dans les réseaux de gaz, valorisation des boues séchées
- Maitrise de l'énergie
- Maitrise des risques

### Période : 2010 - 2014



**Type:** Epuration des eaux usées urbaines et industrielles - Traitement des boues.



**Capacité de traitement :**

145 000 EH soit plus de 23 000 m<sup>3</sup> d'eau/jour

**Localisation:** Cagnes sur Mer (06)

**Rayon d'action:** Cagnes sur Mer, Saint Paul de Vence, La Colle sur Loup, Villeneuve Loubet et une partie de Roquefort les Pins

## Enjeux du Projet

- Intégration en milieu urbain
- Exiguïté du site entre ligne TGV et A8
- Vitrine énergétique: 0% fossile + Energie positive
- Développement de la filière 100% Biométhane
- Coût global : investissement +10 ans

## Caractéristiques des installations

<b>File boue</b>	Déshydratation+ Digestion Séchage Basse Température
<b>Production</b>	1 314 000 Nm <sup>3</sup> /an (cumulés)
<b>Valorisation</b>	Biométhane réseau > 8 GWh/an