



Structure  
Economie  
Thermique  
Fluides  
Electricité  
VRD

# Construction d'un centre de tri et de séparation des déchets

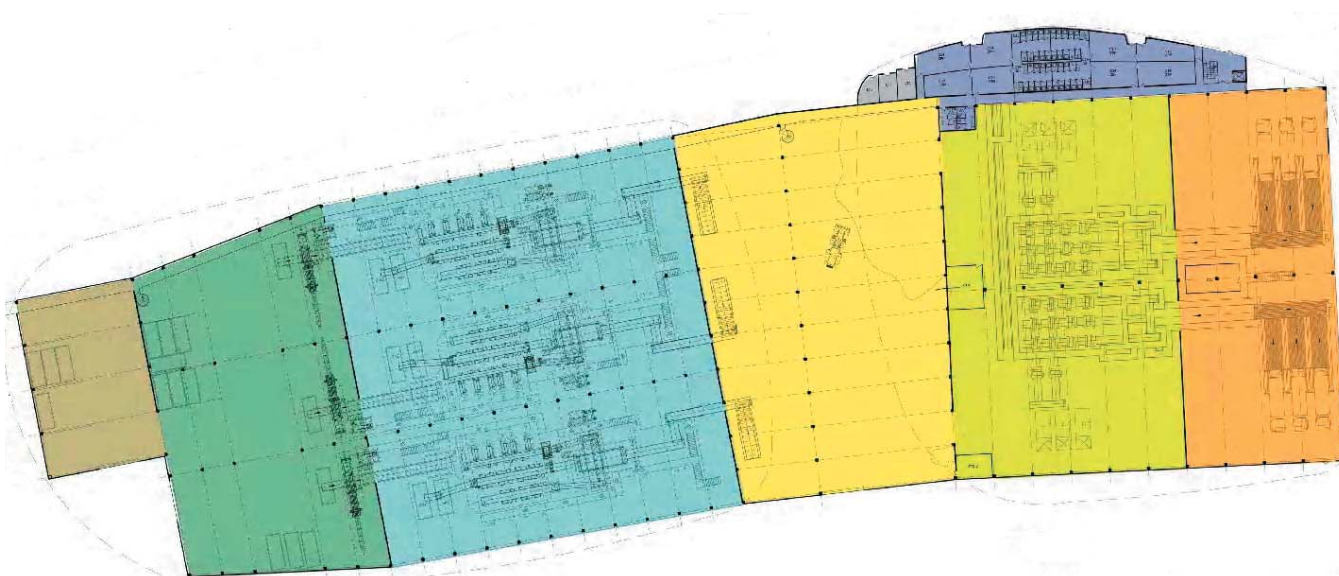
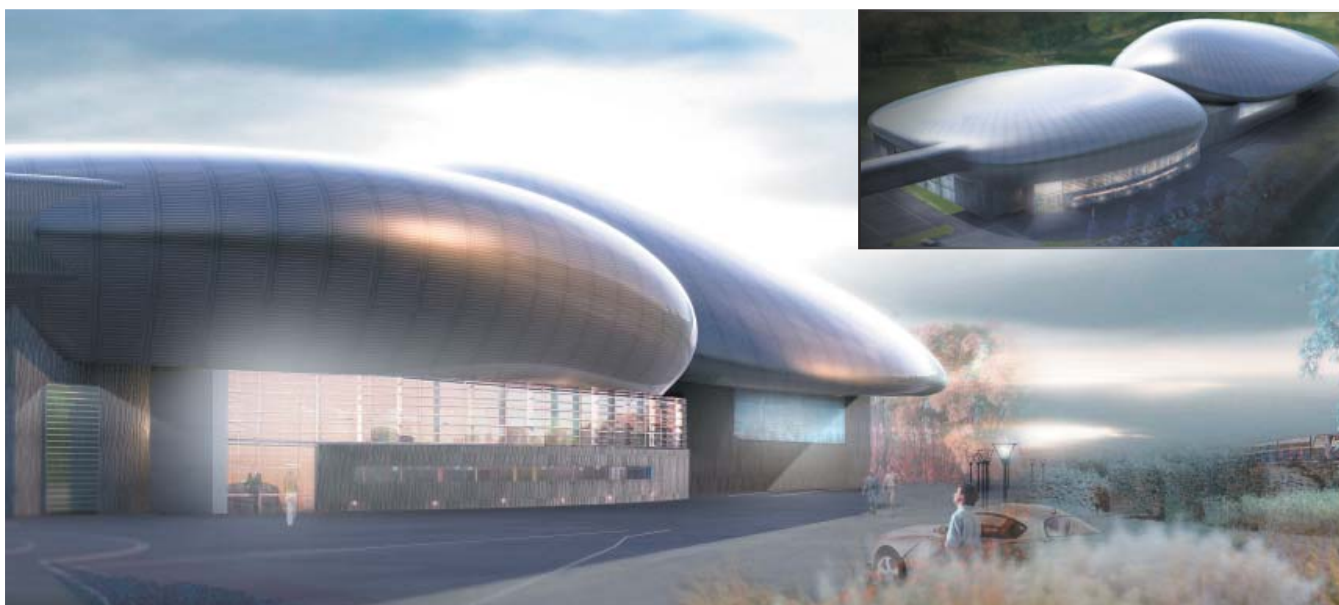
Nantes (44)

**Maître d'ouvrage :** Nantes Métropole  
**Architectes :** BABYLONE AVENUE  
**Mission :** MOP + Quantités + EXE + OPC  
**Coût des travaux HT :** 10 000 000 €  
**Dimensions du projet :** 13 500 m<sup>2</sup>  
**Date de début des études :** Janvier 2007  
**Date de livraison de l'opération :** Projet non retenu

**Description :** le projet s'inscrit dans le cadre de la généralisation de la collecte sélective en porte-à-porte, en remplacement de la collecte sélective en apport volontaire. Le nouveau mode de collecte, innovant, dénommé TRI'SAC, est basé sur la collecte simultanée des deux flux (ordures ménagères et déchets recyclables), dans une même benne. Ce mode de collecte nécessite l'installation d'un outil industriel complémentaire par rapport à une collecte classique : le centre de séparation.

Le projet permet d'abriter le process de tri des déchets de 400 000 habitants et de séparation des déchets de 300 000 habitants. L'opération s'implante dans un contexte géotechnique particulièrement difficile nécessitant la réalisation de fondations profondes, de colonnes à module contrôlé et d'un réseau sous dallage d'évacuation des biogaz.

L'ensemble de la structure est en bois lamellé-collé à inertie variable avec poteaux métalliques, le socle périphérique étant constitué de voiles béton matricés.



Industriel