



# Modernisation du centre de tri de Dijon Métropole (21) avec néos



Depuis plus de cinquante ans, néos conçoit et réalise des installations de traitement de déchets solides clés en main, novateurs et performants dans le cadre d'appels d'offres publics ou privés.

La modernisation du centre de tri de la Communauté urbaine du Grand Dijon va permettre de trier 35 000 tonnes de déchets par an grâce à ses 21 équipements de séparation et 122 convoyeurs (dont la moitié ont été assemblés en Bourgogne). Un seul chiffre suffit à mesurer son importance: ce centre de tri traite les déchets recyclables de 90% de la population du département. Depuis son ouverture en 2007, l'équipement a permis de trier plus de 300 000 tonnes d'emballages plastiques. Mais certains, comme les pots de yaourt, de crème ou les barquettes en polystyrène, ne pouvaient pas y être accueillis et devaient donc être mis dans les bacs gris (ordures ménagères). Ce n'est désormais plus le cas !

Quelques éléments du procédé sur ce projet:

- Réutilisation du bâtiment existant
- Tri d'un flux multimatériaux grâce à 10 machines de tri optique
- Ligne de conditionnement totalement automatisée
- Redondance sur le module corps plats
- Mise en place de motorisations IE5

Sur ce premier dossier confié par néos à Itesya sous maîtrise d'oeuvre du Cabinet Merlin, Itesya est en charge du lot électricité.

Pour l'alimentation du site modernisé, Itesya a déposé le transformateur existant qui sera retraité, et a mis en oeuvre un nouveau transformateur 1600kVA. Le site est désormais alimenté par un TGBT 2500A fabriqué dans les ateliers d'Itesya, ainsi que par sept tableaux annexes.

Côté Courants Faibles, Itesya a remplacé l'ancien système de vidéosurveillance par 15 caméras en liaison avec le système de gestion centralisée de Dijon. Une baie VDI 42U a été ajoutée et a été connectée à l'existante par une liaison fibre optique.

La Communauté urbaine du Grand Dijon a profité des travaux pour rénover la totalité de l'éclairage du site afin de passer tous les projecteurs en LED.

A noter: les études de ce dossier ont été réalisées en BIM.

