



## Usine de production de granulés de bois

**COMTOISE**  
de Développement  
Groupe BERNARD



En 2018, la société COMTOISE de Développement (66% Groupe Bernard, 34% Groupe Forestier DUCRET) acquiert une usine de déshydratation de fourrages et de sciure de bois située à Houtaud (25). Le choix est fait d'adapter les unités de production à la fabrication de granulés de bois sur un modèle durable. Dans la nouvelle usine, la matière première issue de scieries locales est déshydratée grâce au réseau de chaleur provenant de l'incinérateur des ordures ménagères de Pontarlier et également à une toute nouvelle chaufferie au gaz naturel, les deux ressources étant couplées pour maintenir une performance de production.

L'usine récemment mise en service aura une capacité de production de 50 000 tonnes de pellets par an, 100% résineux sous forme de vrac et de sacs.

COMTOISE de Développement a fait confiance à la société ITESYA pour la réalisation du lot courant fort – courant faible pour cette nouvelle unité de production de plus de 3000m<sup>2</sup>. L'alimentation électrique est assurée par un poste de livraison haute tension alimentant deux postes de transformations satellites d'une puissance de 1250kVA et 1600kVA. Le site dispose de deux locaux électriques regroupant deux TGBT de 2500 Ampères chacun pour l'alimentation des 9 armoires de puissance du process de granulation.

L'installation courant faible intègre un système de détection d'incendie type 1 adressable. Chaque local technique dispose d'une détection ponctuelle optique. L'atelier de granulation est pour sa part équipé d'un réseau tubulaire de détection par aspiration de l'air, couplé à un système de décolmatage des tuyauteries. Ce choix permet de réduire la quantité de détecteurs optiques et les coûts de maintenance associés.

Toutes les armoires électriques de puissance disposent également d'une détection par aspiration de l'air.

Nous avons complété cette protection incendie par la pose de 26 sondes de température sur le process pilotant 9 électrovannes de sprinklage situées à des endroits sensibles de l'installation.

La mise en œuvre de notre nouvelle GTB permet de piloter les fonctions essentielles des bâtiments, suivre les consommations électriques mais également gérer avec précision l'utilisation des sources de chaleurs disponibles pour le séchage de la matière première.



### Les chiffres clés du Pellets

Consommation de granulés en hausse de 5% / an

Production de granulés en hausse de 15% sur les 3 dernières années

7,5 millions de ménages se chauffent au bois  
Première énergie renouvelable de France

Le granulé est toujours plébiscité par ses utilisateurs avec 78% de taux de satisfaction

75% des utilisateurs recommandent le chauffage aux granulés