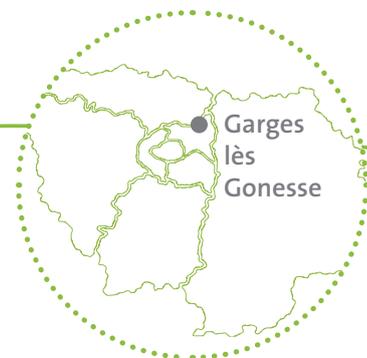




Avenir
Biomasse

LA BIOMASSE
À GARGES-LÈS-GONESSE (95)





GARGES-LÈS-GONESSE

Le bois énergie pour le collège Pablo Picasso de Garges-lès-Gonesse

CHIFFRES CLÉS

- 1 chaufferie bois (plaquette forestière) de 320 kW et son secours gaz
- 1 espace de stockage du bois énergie de 126 m³
- 100% des besoins en chauffage couverts grâce au bois énergie
- 1 livraison par semaine par camion benne, soit 250 tonnes par an livrées
- Quantité équivalente de CO₂ rejetée dans l'atmosphère divisée par 10 avec une chaudière biomasse par rapport à une chaudière gaz
- Rendement instantané de combustion supérieur à 90%
- Récupération et épandage des cendres

LE CONTEXTE

- La Ville de Garges-lès-Gonesse confie à Dalkia la gestion énergétique de son collège Pablo Picasso (environ 600 élèves)
- Intégrer et développer les énergies renouvelables pour les étudiants

LES ENJEUX

- Mettre en place une mixité énergétique (biomasse et gaz)
- Garantir un prix de chauffage stable et un approvisionnement fiable et continu
- Installer une chaufferie biomasse tout en préservant l'esthétisme du site

LES SOLUTIONS

- Conception et installation de la chaufferie
- Etudes de travaux
- Supervision des travaux
- Mise en service et livraison
- Respect des réglementations concernant :
 - Les émissions de polluants
- Approvisionnement en combustible normalisé
- Maintenance et exploitation réalisées par Dalkia
- Choix approprié de la qualité du combustible
- Optimisation de la combustion grâce à l'expertise des techniciens Dalkia
- Etude globale de l'environnement chaufferie dans le but de minimiser l'ensemble des nuisances

