

# RÉSEAU LES PLEIADES

Biomasse  
CORETEC Energy



## DESCRIPTION DU PROJET

Le groupe Horizon a fait appel à Coretec pour l'installation d'une cogénération de 45kW électrique et de 90kW thermique dans le Domaine des Pléiades de Visé. Celle-ci a été placée en parallèle de deux chaudières bois existantes et est devenue prioritaire, car elle produit à la fois de la chaleur & l'électricité. Elle alimente aujourd'hui un réseau de chaleur pour les habitations basse-énergie du Domaine. Cette installation permet une réduction de 126 tonnes de CO<sup>2</sup> par an.

## SOLUTION INSTALLÉE

**Marque et type:** Spanner HK45  
**Combustible:** Plaquettes forestières sèches  
**Consommation:** 260 T/an  
**Réseau de chaleur:** Existant  
**Puissance thermique:**  
90kWth + 2x500kWth (déjà existant)  
**Rendement total:** 80%

## DURÉE DU CHANTIER

**Date démarrage projet:** Février 2017  
**Date mise en service:** Mars 2018

## INVESTISSEMENT

**Investissement:** 400.000,00€  
**Retour sur investissement:** 7 ans

## LIEU

Rue de Tongres, 10 à VISE

## PROFITS ANNUELS

**150**  
MWh él/AN  
Energie fossile  
substituée

**126**  
T/AN  
Réduction  
rejet CO<sup>2</sup>

**7**  
ANS  
Retour sur invest.