

UN RÉSEAU DE CHALEUR PUBLIC

pour le chauffage et l'eau chaude :
de vingt pavillons, d'une gendarmerie
et d'une EHPAD.

▼ La chaufferie pendant sa construction



Dans le cadre de sa réflexion globale sur l'énergie et sur la biomasse en particulier, la Mairie de Veynes a suscité la création d'une plateforme de production de plaquettes bois et l'installation de plusieurs chaufferies bois (Collège, SDIS, etc.). La Mairie a décidé de se doter d'une régie municipale pour la vente de chaleur dans un quartier avec une production bois (85%) et propane en appoint. Grâce aux aides ADEME et Conseil Général, le projet est devenu une réalité et la chaufferie a démarré en début d'hiver 2012/2013 pour le chauffage des pavillons et de la nouvelle Gendarmerie, et a assuré le hors gel d'une partie du nouvel EHPAD en construction qui sera chauffé normalement pour la saison 2013/2014.



▲ La gendarmerie et les logements desservis par le réseau



▲ Les containers de stockage bois amovibles équipés de racleurs

LA CHAUDIÈRE / BOIS DÉCHIQUETÉ ↴



▲ Marque KOEB 390 kw



**LA CHAUDIÈRE
KOEB / VIESSMANN**
entièrement pilotable
à distance.

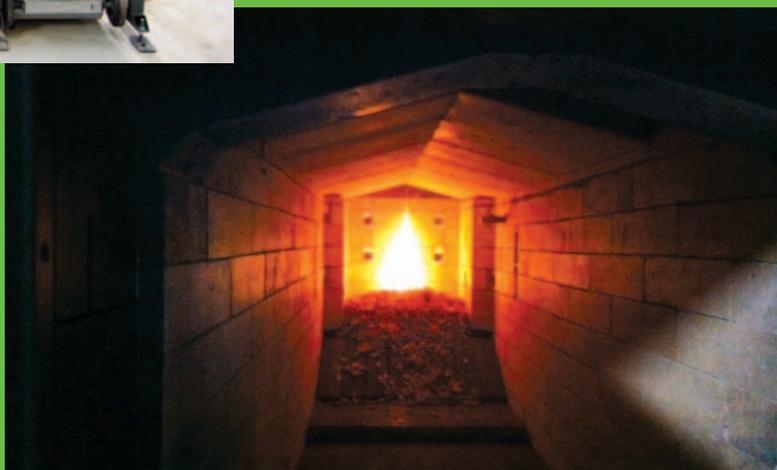
Elle assure 85% des besoins
du réseau de chaleur.

← Décendrage

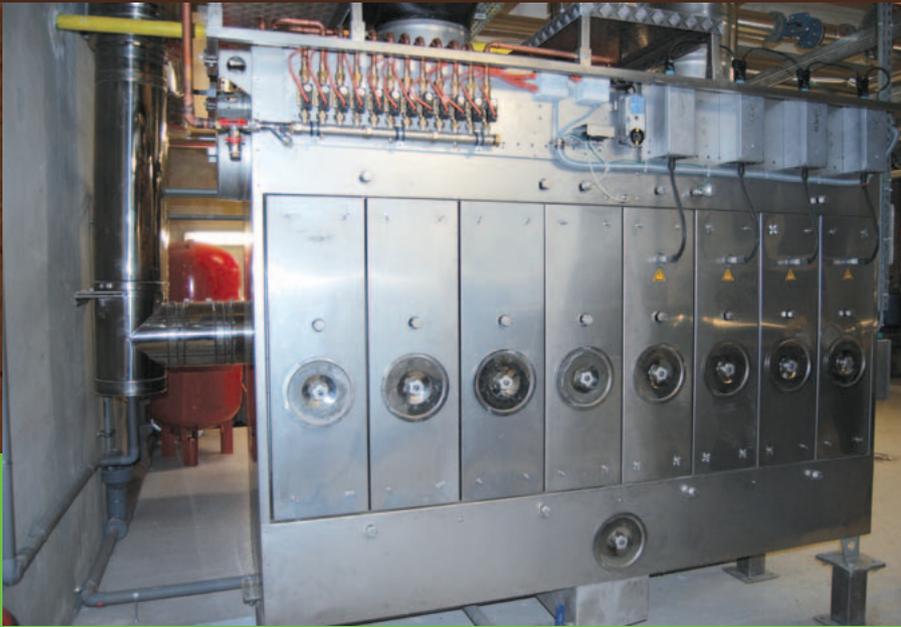
▲ Alimentation du
bois par vis sans fin

Porte d'accès

Foyer de combustion ➔



↘ UNE FILTRATION DE FUMÉE PERFORMANTE



- ◀ Le filtre électromagnétique est placé sur les départs de fumée.
Les chaudières d'appoint VISSMANN 1 x 235 kw et 1 x 390.

Un stockage de 2 ballons calorifugés de 4000 litres d'eau permet de répondre à des besoins ponctuels forts et de réguler le temps de fonctionnement de la chaudière bois afin d'éviter les démarrages intempestifs courts.

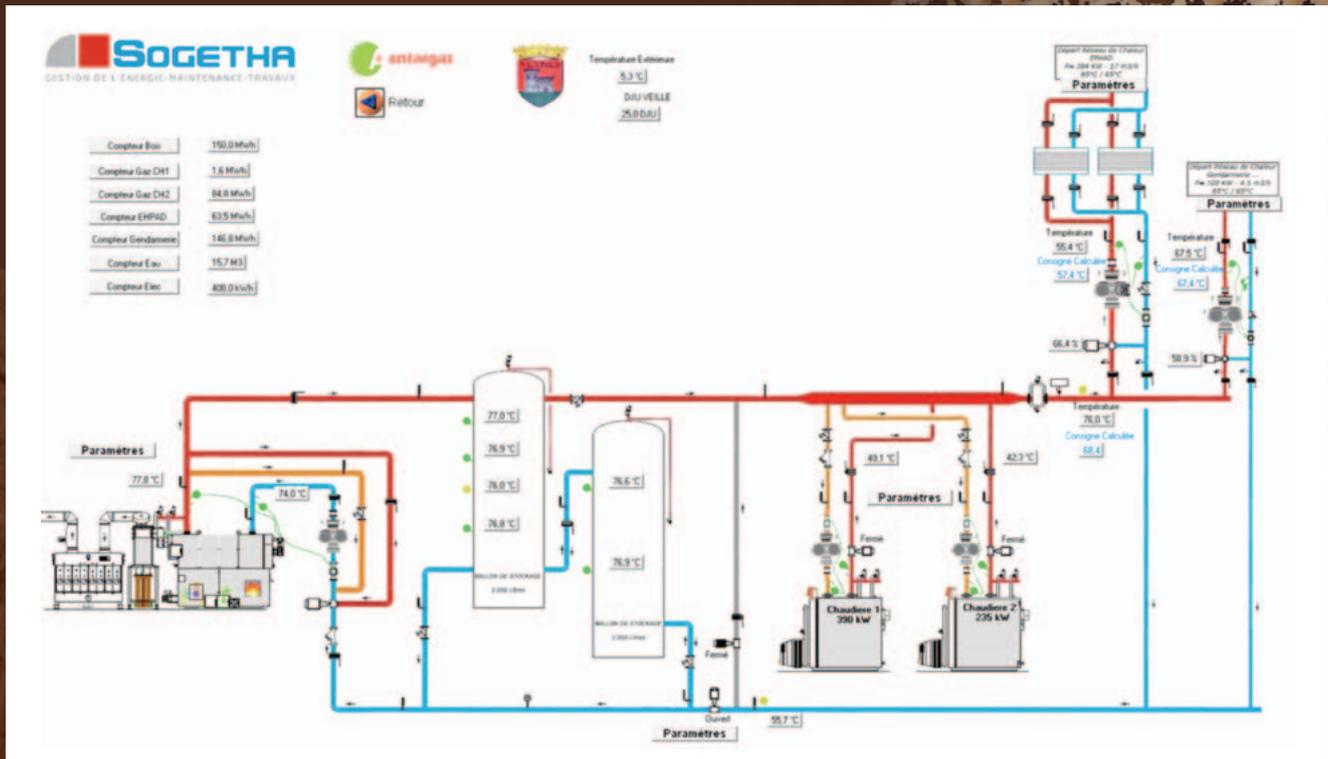


- ◀ Le départ des réseaux EHPAD et GENDARMERIE avec les pompes à débit variable.

Les armoires de commande avec les automates de régulation.



UNE GESTION TECHNIQUE CENTRALISÉE PILOTABLE PAR INTERNET



LES ACTEURS



← Christine NIVOU
Maire de Veynes
et Conseillère
Régionale

► CLIENT

MAIRIE DE VEYNES

Place de la République - 05400 VEYNES
Tél. 04 92 58 10 22

► INGÉNIERIE

BE ROSTAIN COSTE

Micropolis - 05000 GAP
Tél. 04 92 52 61 42

► INSTALLATION-EXPLOITATION

SOGETHA

54, route de la Luye - 05000 GAP
Tél. 04 92 52 60 83 - bureau@sogetha.fr



← Majhid SIDI ALI
Chef de projet
SOGETHA

► Cette installation a été subventionnée par le Conseil Général des Hautes-Alpes et au titre de l'accord cadre État Région ADEME.

