

BLOCAD

La centrale de chauffage à distance BLOCAD, mise en fonction en 2008, alimente 35 sous-stations dans des bâtiments communaux et privés. Elle est située en plein centre du Village de Blonay à la Route de Tercier 19. Grâce à un dispositif efficace d'épuration des fumées (filtre, autres?), elle n'est pas source de nuisances pour les habitants de la Commune.

La Fourniture en bois est assurée par le Groupement forestier de la Veveyse pour un volume annuel de 4'000 m³ de plaquettes sèches. Deux chaudières à bois de 900 et 800 kW produisent plus de 3'500'000 kWh par année. Elles sont en fonction d'octobre à juin. Une chaudière à gaz d'une puissance de 1'000 kW vient compléter et secourir le dispositif.



Bâtiment tout à fait intégré dans le paysage urbain abritant les installations de BLOCAD.

Année de construction
2008

Type de bâtiments alimentés
Privés et publics

Coût
Invest. : 2.0 MCHF
[Contracting Groupe E]

Longueur du réseau
1'900 [m]

Chaudières
Chaudières principales
Pl. sèches 800 + 900 [kW]
Chaudière d'appoint
Gaz 1'000 [kW]

Rendement global
85 [%]

Type et volume du silo
Fosse 300 [m³]

Besoins en combustibles
Bois 4000 [m³ pl.]
Gaz 51600 [m³ gaz]

Energie produite
Bois 3 500 000 [kWh/an]
Gaz 500 000 [kWh/an]

Economies grâce au bois
Equivalent mazout
350 000 [l/an]
Equivalent CO₂
1 050 [t/an]