



ecb

éco chaleur
de brest

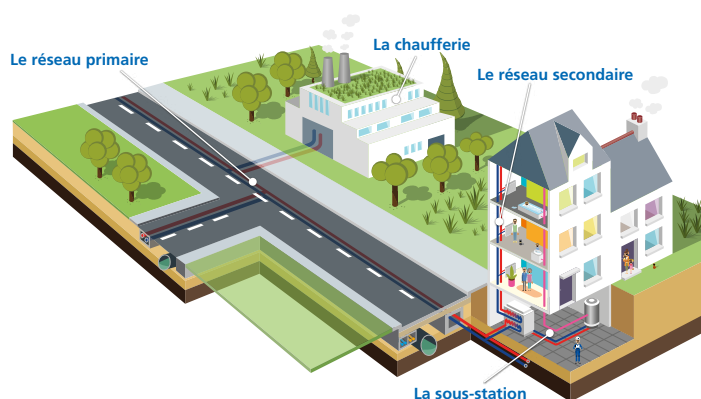
LE RÉSEAU DE CHALEUR BOIS-ÉNERGIE DE PLOUGASTEL-DAOULAS

Le réseau de chaleur de Plougastel-Daoulas concrétise la volonté de Brest Métropole et de la ville de Plougastel-Daoulas de promouvoir les énergies renouvelables. Bois et technologie, deux atouts réunis pour assurer le bien-être des habitants, dans le respect de l'environnement.



PLOUGASTEL-DAOULAS SE CHAUFFE AU BOIS

Dans le cadre de la politique de Développement Durable de Brest Métropole et de la ville de Plougastel-Daoulas, un service public de chauffage urbain prioritairement alimenté en biomasse a été implanté dans le centre bourg de Plougastel-Daoulas en 2007. Le concessionnaire, Eco Chaleur de Brest, porte l'ensemble des opérations de construction, conduite, maintenance et dépannages de la chaufferie et du réseau de chaleur. Eco Chaleur de Brest gère également les relations avec les abonnés du réseau à travers les raccordements, les contrats d'abonnement, la facturation ou encore les conseils en matière de conception des installations secondaires.



Un réseau de chaleur biomasse : le meilleur choix pour les Plougastels

Le réseau de chaleur : un choix solidaire et rationnel

Une solution sûre et fiable

- Moins de risque : pas de chaufferie dans votre bâtiment
- Plus de fiabilité
 - Une production sécurisée
 - Une astreinte 24h/24, 7j/7

Une solution durable

- Labellisée « écoréseau de chaleur » (AMORCE)
- Une chaleur majoritairement d'origine renouvelable
- Moins de 100 g/kWh de CO₂ émis (énergies fossiles supérieures à 200 g/kWh)

Une solution attachée au territoire

- Valorisation de ressources locales
- Gouvernance de proximité
- Encouragée par les politiques publiques

Le bois, un enjeu environnemental

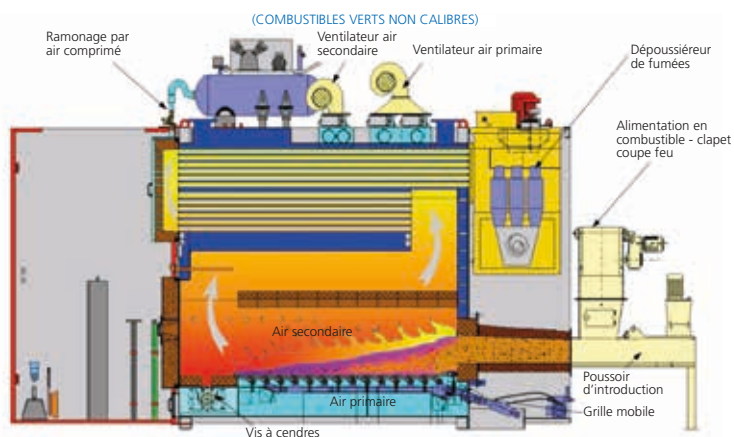
Le bois-énergie est la première énergie renouvelable utilisée en France ; il permet de lutter contre le réchauffement climatique en limitant les émissions de carbone. Le bois est approvisionné sous forme de plaquettes (forestières, bocagères et d'opportunités) qui proviennent de la région Finistère dans un rayon de 100 km autour de l'installation.

Première énergie renouvelable disponible en France, le bois :

- réduit les émissions de CO₂,
- contribue à entretenir le patrimoine forestier,
- valorise les sous-produits de l'industrie du bois,
- augmente l'indépendance énergétique,
- économise les combustibles fossiles,
- lutte contre le changement climatique grâce à une énergie verte,
- développe la filière économique locale créatrice de valeur et d'emplois locaux,
- valorise les ressources du territoire en maîtrisant la facture énergétique.

Les sous-stations sont connectées au Desc (Dalkia Energy Savings Center), un centre de pilotage numérique alliant intelligences humaine, technologique et artificielle. Véritable smart grid thermique, le réseau de chaleur de Plougastel-Daoulas est piloté en temps réel et la production d'énergie adaptée aux besoins et usages de ses clients.

Le fonctionnement général de la chaufferie



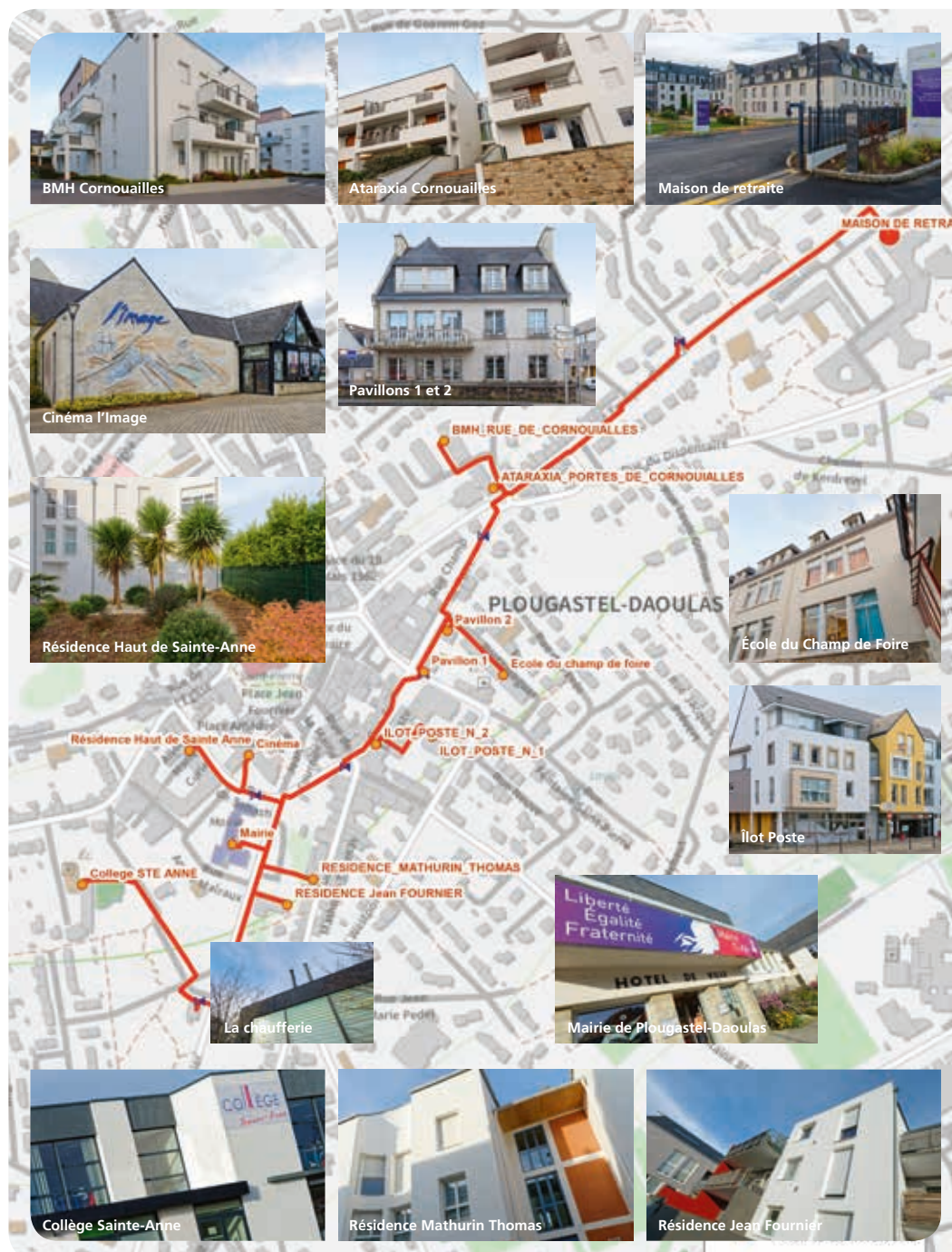
LE RÉSEAU DE CHALEUR EN QUELQUES CHIFFRES

- Plus de **10 300** tonnes de CO₂ évitées depuis sa mise en service en novembre 2007, c'est comme si on avait retiré **600** voitures de la circulation.
- **54 300** MWh de chaleur produite puis délivrée aux établissements raccordés.
- Depuis 2016, il a atteint son plein développement avec 5 000 MWh par an, l'équivalent d'environ 850 logements.
- 16 abonnés
- Puissance de production : 3,4 MW
- 2 000 tonnes de biomasse valorisée chaque année
- 1,9 kilomètre de réseau de chaleur



LES ABONNÉS DU RÉSEAU DE CHALEUR DE POUGASTEL- DAOULAS

- Collège Sainte-Anne
- Mairie
- Logements BMH (14 Mathurin Thomas)
- Logements BMH (22 Mathurin Thomas)
- Logements BMH (Haut de Sainte-Anne)
- Cinéma l'Image
- Logements BMH (Îlot de la Poste)
- Logements 1 École du Champ de Foire
- Logements 2 École du Champ de Foire
- École du Champ de Foire
- Logements ATARAXIA, Les Portes de Cornouailles
- Logements BMH, Les Portes de Cornouailles
- Maison de retraite Saint Thomas de Villeneuve
- Îlot de la Poste 2 BMH
- Maison de la Solidarité
- Résidence du Centre



ecb
**éco chaleur
de brest**

90 rue Augustin Fresnel
29480 GUIPAVAS
Tél. : 02 98 47 85 89

www.ecochaleurdebrest.fr

Ville de **PLougastel**

Brest
METROPOLE