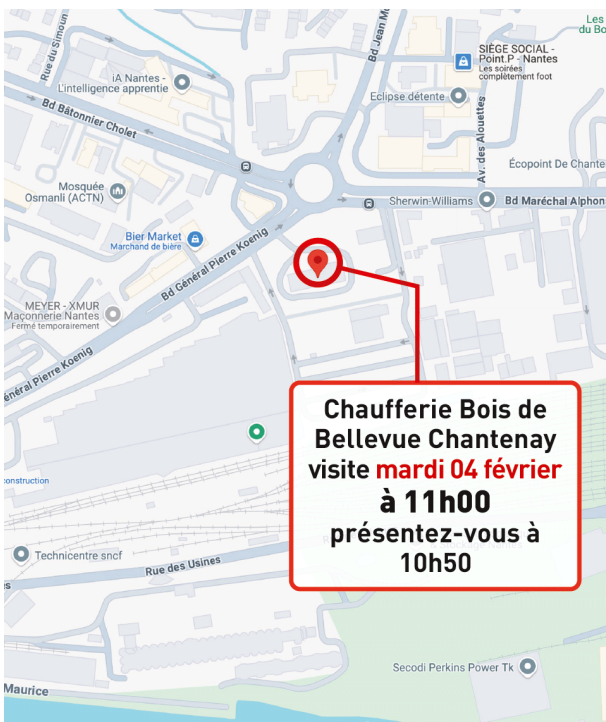




VISITE BIOMASSE / CLEA DALKIA

Chaufferie Bois de Bellevue Chantenay

HORAIRES Visite Technique CLEA DALKIA Chaufferie de Bellevue Chantenay (44)



10h50 : Rendez-vous directement sur le site de la Chaufferie
1 Boulevard du General Pierre Koenig 44100 NANTES

EN TRANSPORT en commun :

Depuis la gare de Nantes (Env 30min) prendre le tramway L1 direction François Mitterrand/ Jamet et descendre à l'arrêt Lauriers puis marcher 10 min jusqu'à l'adresse du site.

Depuis le parc des expositions la Beaujoire (Env 1h) Rejoindre l'arrêt de tramway la Beaujoire prendre le tramway L1 direction François Mitterrand/ Jamet et descendre à l'arrêt Lauriers puis marcher 10 min jusqu'à l'adresse du site.

EN VOITURE :

Un parking est disponible sur place, merci de nous préciser en amont votre venue en voiture ainsi que l'immatriculation du véhicule.

11h00- 12h00: Visite technique guidée de la Chaufferie

12h00: Fin de la visite

VISITE: CHAUFFERIE BOIS BELLEVUE CHANTENAY / CLEA DALKIA

Aujourd'hui, le réseau de chaleur urbain Bellevue Chantenay, alimente en chauffage collectif et en eau chaude l'équivalent de 11 000 logements. Demain, la distribution en énergie dépassera les 25 680 MWh, pour accompagner le développement de l'agglomération au sud en desservant l'équivalent de 12 000 logements.

**D'ici 2043, le réseau de chaleur Bellevue Chantenay
alimentera en chauffage et eau chaude sanitaire :**

- **+ de 12 000 équivalents logements**
- **via 34 km** de canalisations
- **fournit par 86 %** d'énergies renouvelables et de récupération
dont **6 200 tonnes** / an par le bois énergie
- **124 000 tonnes** de CO2 évitées sur le périmètre de l'extension
- L'investissement de l'ADEME pour le projet d'extension du réseau
de chaleur est de **5,1 millions d'euros**



CLEA

Délégation de Service Public

RESEAU DE CHALEUR BELLEVUE CHANTENAY(44)

Un réseau citoyen et toujours plus décarboné



POINTS CLÉS

Création du réseau de chaleur en 1969

Délégation de Service Public de type concessif

A Horizon 2028

65 MW de puissance thermique globale

150 Sous Stations raccordées

11 500 équivalent logements chauffés

40 Kms de réseau

HISTORIQUE

Le réseau de chaleur de Bellevue Chantenay avec sa chaufferie biomasse de 12,6 MW et son unité de cogénération du 8 MW en complément de l'appoint gaz, historiquement exploité par Dalkia via la société Nantaise distribution de chauffage "NADIC", s'étend et évolue grâce au projet de modernisation, de verdissement et de développement porté par Dalkia pour les 20 prochaines années à travers sa nouvelle société dédiée Chézine Loire Energies d'Avenir "CLEA".

ENJEUX

Nantes Métropole souhaitait pour la future délégation, répondre aux enjeux de transition énergétique par la mise oeuvre d'un projet de :

- Verdissement du RCU Bellevue Chantenay
- Modernisation et Développement du périmètre du RCU
- Interconnexion entre les réseaux Bellevue et Centre Loire (chaleur fatale du CTVD)

SOLUTIONS

- Interconnexion au réseau de chaleur Centre Loire (Chaleur issue à partir du Centre de Valorisation des déchets) prévue en 2028. Puissance disponible de 4,5 MW représentant 14 % de la part ENR&R du réseau.
- Sécurisation du réseau au travers de la rénovation de tout le réseau de chaleur historique soit 8 km de réseau basse pression (tronçons antérieurs à 2012) et le maillage des branches Nord et Sud.
- Développement du réseau : 36 nouveaux abonnés d'ici 2029 (7 km d'extension)
- Redevance incitative pour les abonnés vertueux.

RÉSULTATS

- Engagement de fourniture de chaleur produite à 84 % d'énergies renouvelables et de récupération (ENR&R) en moyenne sur la durée de la délégation.
- Maintien d'un niveau de CO2 réseau < à 55g/kWh à partir de 2028.
- Développement du réseau sur le territoire Nantais avec le raccordement de 3670 équivalents logements supplémentaires et participation à la lutte contre la précarité énergétique avec un tarif de ventre chaleur inférieur de 30% par rapport au tarif historique.
- Mise en place d'une tarification incitative et accompagnement des abonnés dans leur plan d'APE et d'abaissement de T°C retour grâce aux diagnostics et proposition d'adaptation des installations secondaires.
- Mise en place d'une cagnotte de financement participatif pour plus de cohésion sociale sur le projet à hauteur de 200 000 €, financée en moins d'un mois !