

## La CHAUFFERIE BOIS

### C'est quoi ?

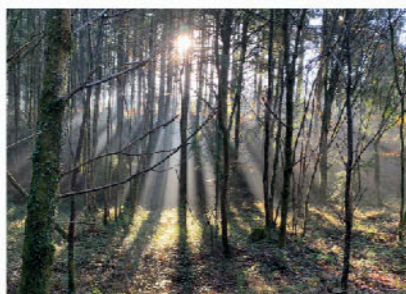
- Un bâtiment qui contient des chaudières bois, des chaudières gaz en appoint et secours ainsi qu'un silo pour stocker le bois déchiqueté et des cuves propane.  
**Il accueille aussi :** les installations techniques, les cheminées et système de filtration des fumées, le stockage des cendres réutilisées en compost.

### D'où vient le bois ?

- « Bois bocager », il provient d'une gestion durable du bocage et est collecté par des partenaires locaux, tels que la SCIC Energies Bois Sud Cornouaille...  
**Sa transformation :** Le bois est broyé et stocké dans des entrepôts sur le territoire de Quimperlé Communauté, pour sécher avant de servir de combustible dans les chaudières.

### Ses avantages ?

- Une énergie renouvelable gérée durablement.
- La diminution des émissions de gaz à effet de serre
- Le maintien et la création de l'emploi local

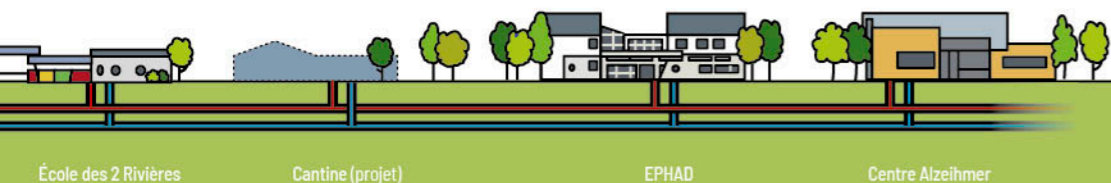


## Le RÉSEAU DE CHALEUR

### Ça fonctionne comment ?

- Des canalisations isolées enterrées par paires (aller et retour).
- Elles amènent la chaleur aux bâtiments par l'eau chaude qui y circule.
- Elles relient la chaufferie aux bâtiments desservis (Centre Alzheimer, EPHAD, école, logements sociaux, CIAL et cantine (projet)).

### Les bâtiments connectés au réseau de chaleur



### Poser vos questions

- Par E-mail : [contact@splber.fr](mailto:contact@splber.fr)







Créée en décembre 2018, la Société Publique Locale Bois Énergie Renouvelable possède un actionariat uniquement public composé de la Ville de Lorient, Lorient Agglomération et ses communes, Quimperlé Communauté et ses communes

### Sa vocation

- Exploiter les chaufferies au bois et leurs réseaux de chaleur associés sur le territoire

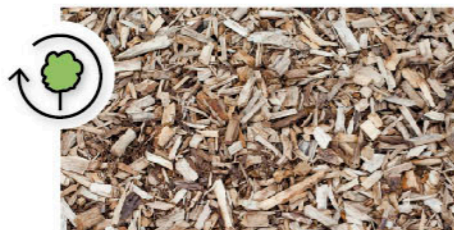
**Aujourd'hui :** chaufferies de la Ville de Lorient, de l'hôtel d'Agglomération, de Locmiquélic, de Lanester, d'Hennebont, de Bubry, Plouay centre-ville.

- Produire le bois déchiqueté localement pour l'alimentation en bois de ces chaufferies.

- Créer de nouveaux réseaux de chaleur bois sur le territoire de ses actionnaires

Les projets en cours se situent sur les communes de :

Plouay (démarrage des travaux début 2021), Ploemeur (démarrage des travaux juin 2021), Arzano, Lorient Bodélio (démarrage des travaux en mars 2022).



### Un outil pour les collectivités

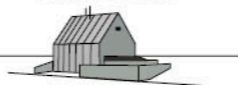
- Structurer la filière bois locale et durable qui permet de rémunérer justement les agriculteurs et les forestiers.

- Développer la chaleur renouvelable à faible émission de CO<sub>2</sub> sur le territoire en phase avec l'engagement de l'agglomération dans ce domaine.

- « financer la chaleur par la chaleur » et éviter ainsi l'endettement des collectivités : les économies engendrées par l'utilisation de l'énergie bois financent les futurs projets.

## RÉSEAU DE CHALEUR

ARZANO



### Le projet

Dans le cadre du réaménagement du centre bourg, une chaufferie à bois est créée.

### Quelques chiffres :

- 96 m<sup>2</sup> de bâtiments dont 39 m<sup>2</sup> de silo enterré
- 2 x 100 kW bois
- 664 kW gaz, alimenté par des cuves propane
- 279 tonnes de bois par an
- 854 MWh/an livrés
- 88% des besoins couverts par le bois
- 2 livraisons par semaine en période de froid
- 950 m de canalisations
- 5 bâtiments raccordés en sous-stations
- 176 tonnes de CO<sub>2</sub> évitées par an
- Fonctionnement en été pour l'eau chaude sanitaire (logements, EPHAD)

Des travaux en

**2022-2023**

Montant du projet

**1 Million €**

Financement

RÉGION	<b>143 644 €</b>
ADEME	<b>379 000 €</b>
QUIMPERLÉ COMMUNAUTÉ	<b>70 000 €</b>

le solde en auto-financement



RÉSEAU DE CHALEUR  
ARZANO

Chaufferie bois

CIAL

Logements sociaux

École des 2 Rivières

Cantine (projet)

EPHAD

Centre Alzheimer