



Assises
Européennes
de la Transition
Énergétique

Dijon 23>25 juin 2026

Atelier SOLUTION

Décarboner les territoires par les réseaux de chaleur : moderniser, étendre et réinventer les réseaux énergétiques

Proposé par : **Dijon métropole, Grand Besançon Métropole, Amorce, Manergy**



Animé par :

- **Coline HUARD** (MANERGY), Directrice Adjointe Région Centre-Est
- **Etienne BABEAU** (AMORCE), Chargé de mission Réseaux de chaleur et de froid / EnR&R
- **Anthony NAPPEZ** (GRAND BESANCON METROPOLE), 8 Vice-Président en charge des bâtiments, des cimetières, des Crématoriums, des réseaux de chaleur, du gaz et des énergies renouvelables
- **Gilles CHARLES** (DIJON METROPOLE), Responsable Service Energie





Assises
Européennes
de la Transition
Énergétique

Dijon 23 > 25 juin 2026

Décarboner les territoires par les réseaux de chaleur : moderniser, étendre et réinventer les réseaux énergétiques



**Coline
HUARD**
MANERGY



Gilles CHARLES
DIJON
METROPOLE



Anthony NAPPEZ
GRAND BESANÇON
METROPOLE
MAIRE DES AUXONS



**Etienne
BABEAU**
AMORCE



Assises
Européennes
de la Transition
Énergétique

Dijon 23 > 25 juin 2026

Décarboner les territoires par les réseaux de chaleur : moderniser, étendre et réinventer les réseaux énergétiques



**Coline
HUARD**
MANERGY



**Etienne
BABEAU**
AMORCE



Assises
Européennes
de la Transition
Énergétique

Dijon 23 > 25 juin 2026

Décarboner les territoires par les réseaux de chaleur : moderniser, étendre et réinventer les réseaux énergétiques



Gilles CHARLES
DIJON
METROPOLE

Réseaux de chaleur de la Métropole de Dijon



Assises
Européennes
de la Transition
Énergétique

Dijon 23 > 25 juin 2026

Un réseau métropolitain

Fontaine-lès-Dijon Chenôve Longvic Quetigny Talant Dijon

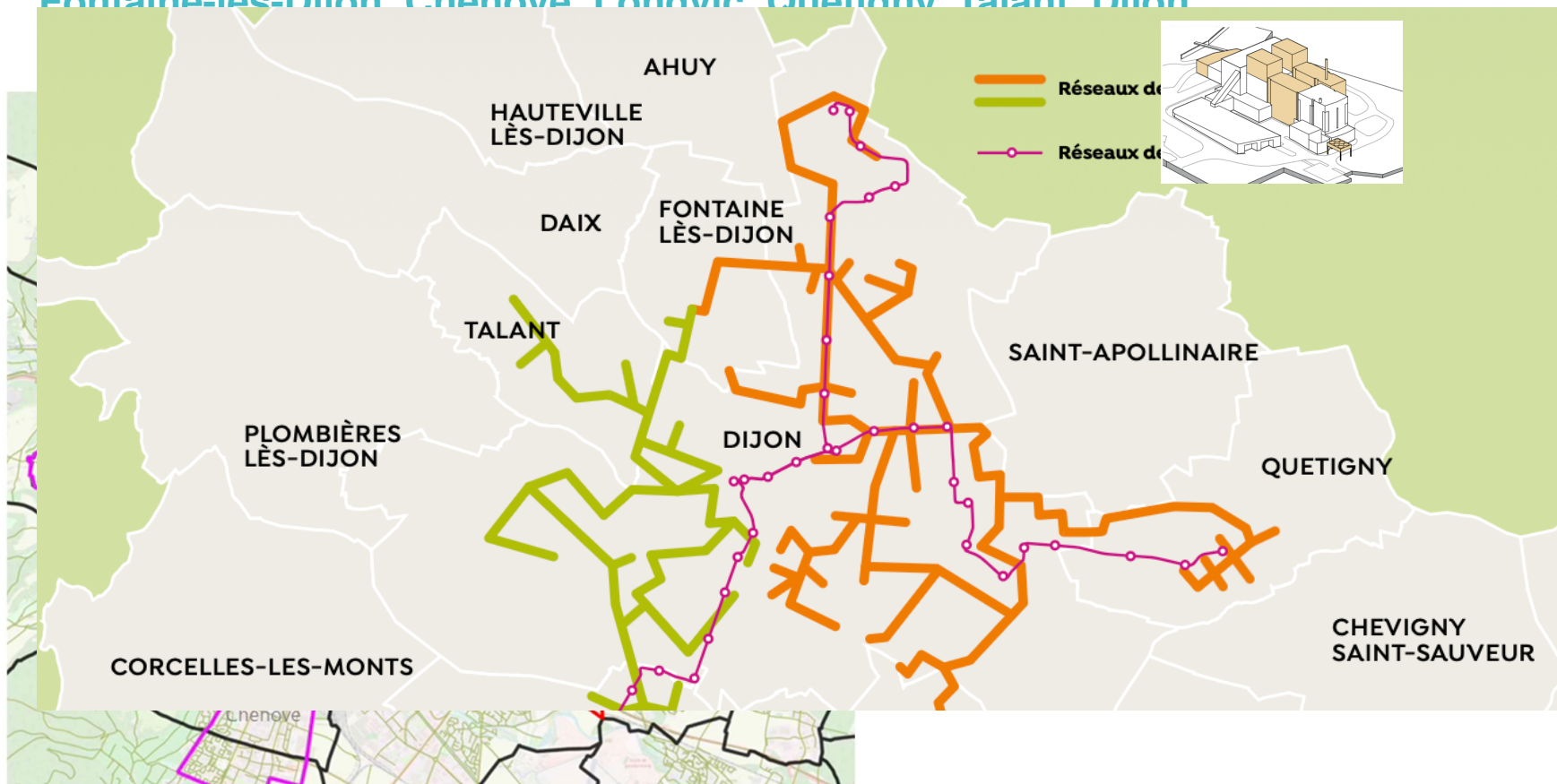
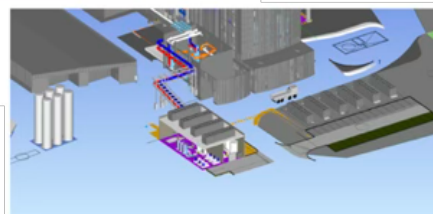
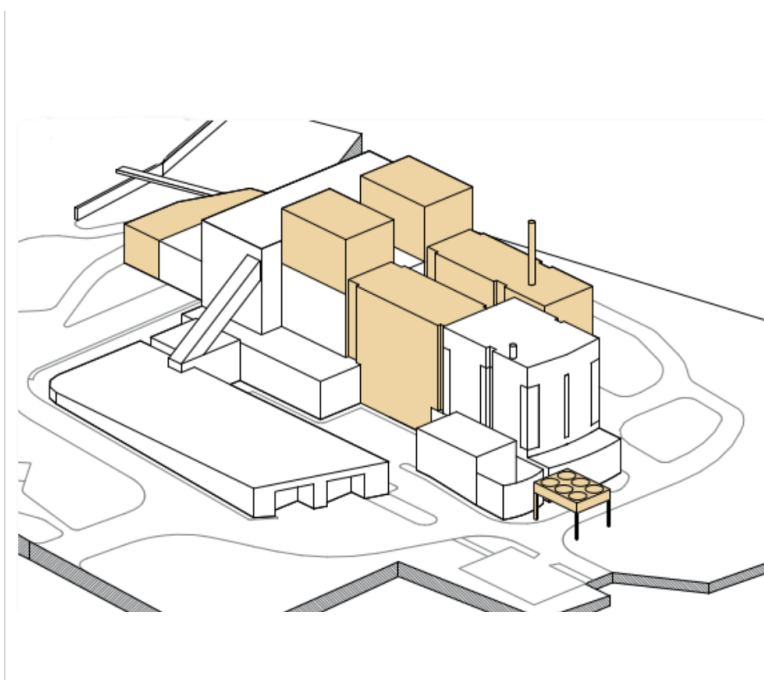
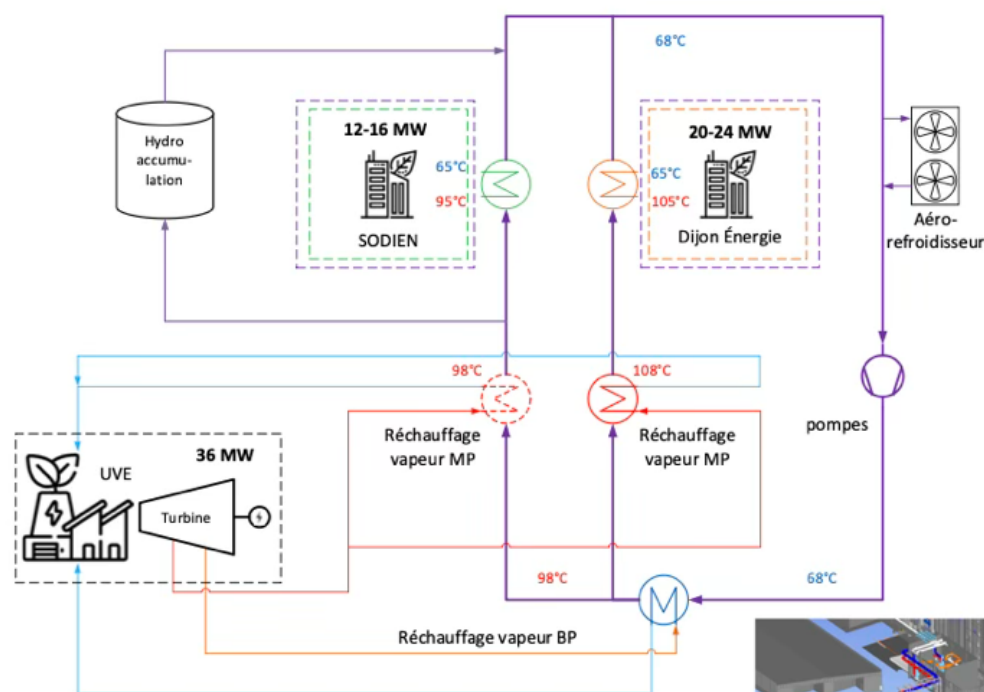


Figure 1 Cartographie générale des réseaux de chaleur de Dijon Métropole

Le rôle essentiel du futur projet de l'UVE 2031

Séparation des réseaux, création d'une boucle UVE permettant de profiter les températures de retour basses, hydro-accumulation



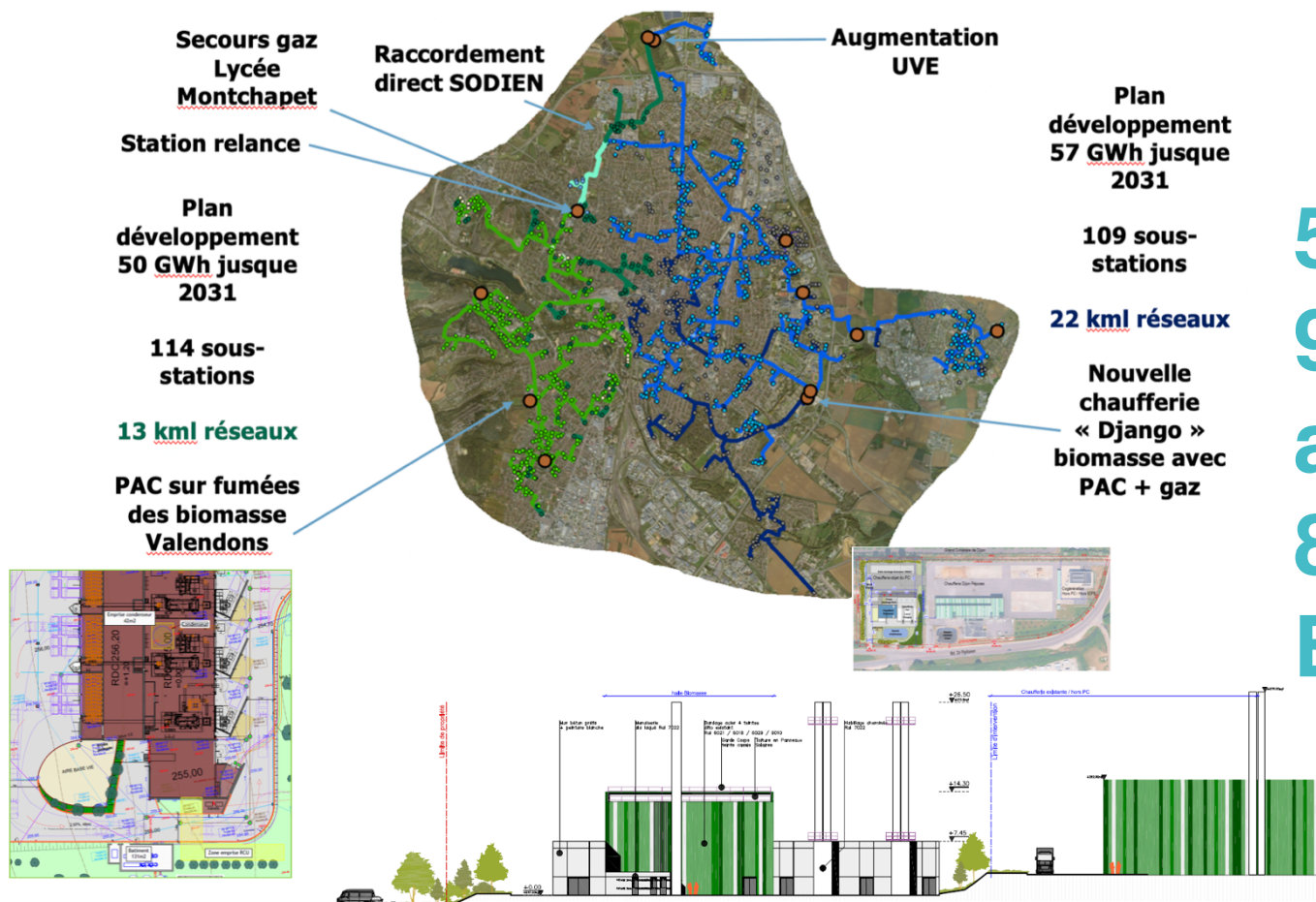


Assises
Européennes
de la Transition
Énergétique

Dijon 23 > 25 juin 2026

Les développements à venir : +100 GWh

Limitation du recours à la biomasse, maintien de la dynamique de développement, capacité à étendre le réseau sur des zones à plus faibles densités



500 GWh
900
abonnés
80%
ENR&R



Assises
Européennes
de la Transition
Énergétique

Dijon 23 > 25 juin 2026

Décarboner les territoires par les réseaux de chaleur : moderniser, étendre et réinventer les réseaux énergétiques



**Coline
HUARD**
MANERGY



Gilles CHARLES
DIJON
METROPOLE



Anthony NAPPEZ
GRAND BESANÇON
METROPOLE
MAIRE DES AUXONS



**Etienne
BABEAU**
AMORCE



Assises
Européennes
de la Transition
Énergétique

Dijon 23 > 25 juin 2026

Décarboner les territoires par les réseaux de chaleur : moderniser, étendre et réinventer les réseaux énergétiques



Anthony NAPPEZ
GRAND BESANÇON
METROPOLE
MAIRE DES AUXONS

Les réseaux de chaleur de Grand Besançon Métropole



Assises
Européennes
de la Transition
Énergétique

Dijon 23 > 25 juin 2026

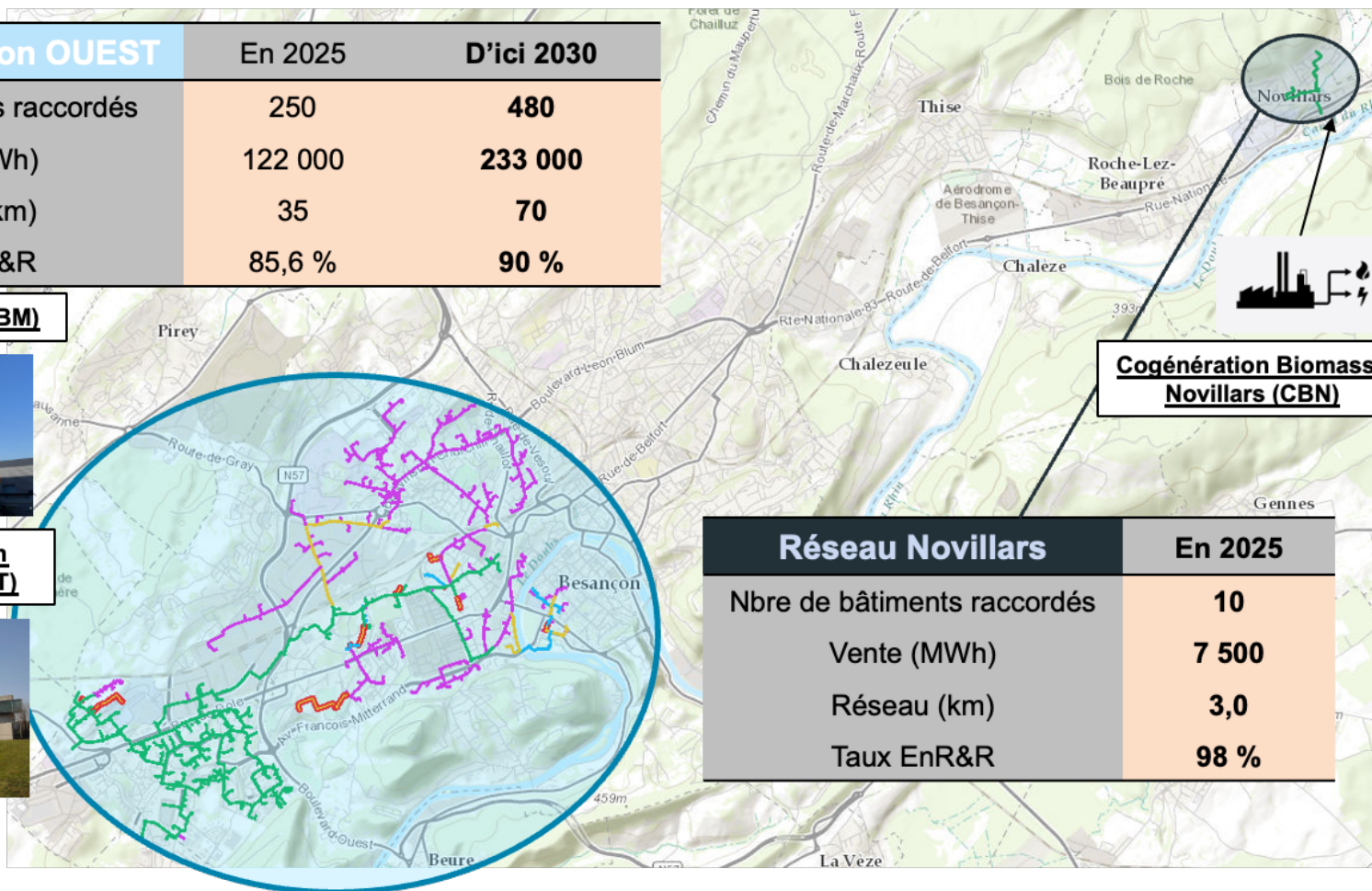
Les réseaux de chaleur de Grand Besançon Métropole

Réseau Besançon OUEST	En 2025	D'ici 2030
Nbre de bâtiments raccordés	250	480
Vente (MWh)	122 000	233 000
Réseau (km)	35	70
Taux EnR&R	85,6 %	90 %

Chaufferie Planoise (GBM)



Unité de Valorisation Énergétique (SYBERT)

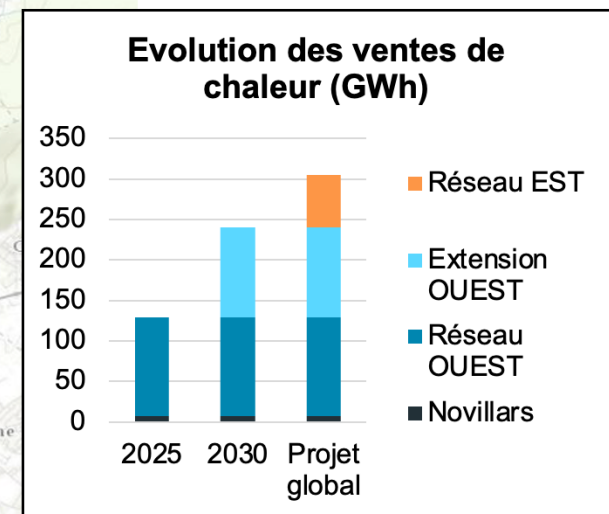
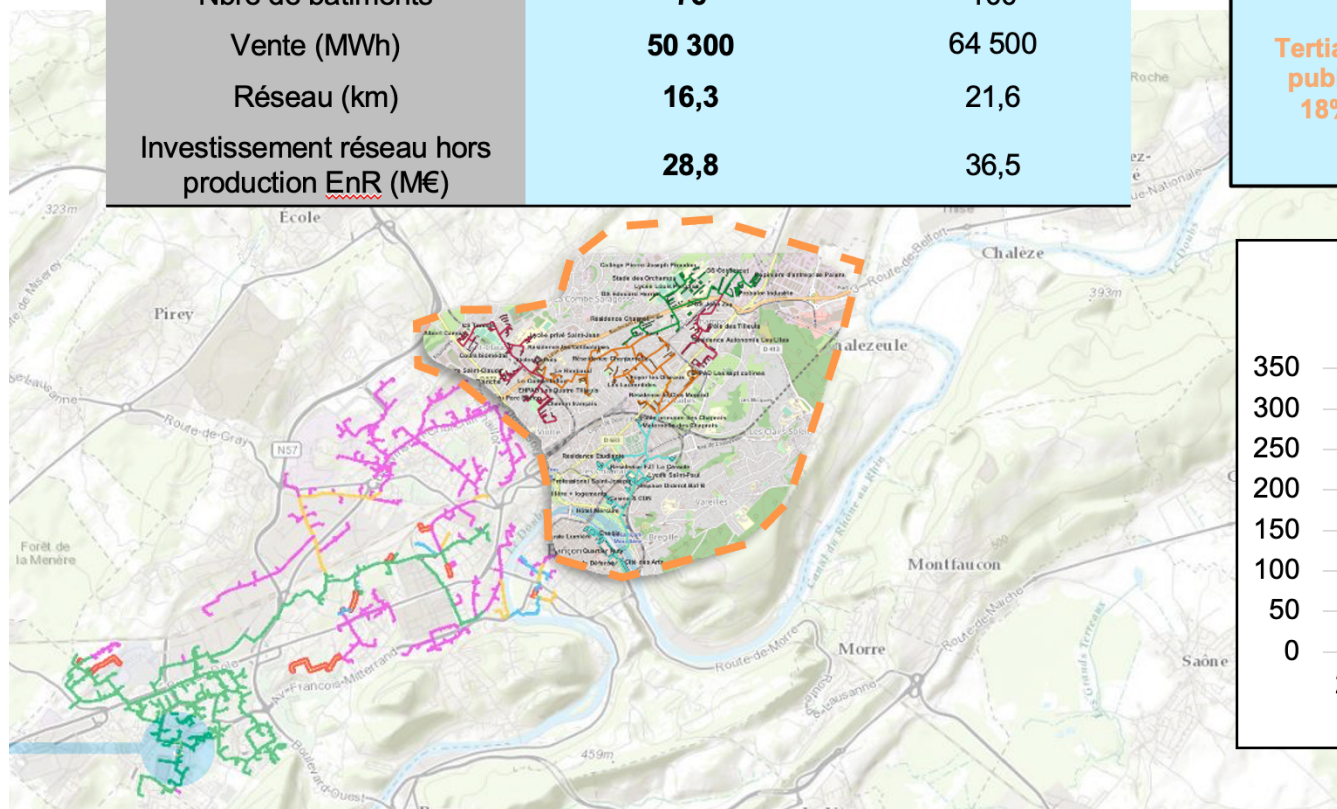
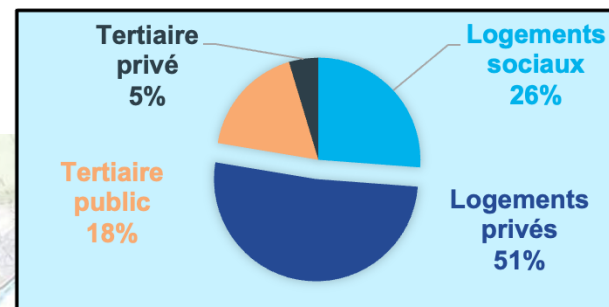


Cogénération Biomasse Novillars (CBN)

Réseau Novillars	En 2025
Nbre de bâtiments raccordés	10
Vente (MWh)	7 500
Réseau (km)	3,0
Taux EnR&R	98 %

L'ÉMERGENCE D'UN RÉSEAU DE CHALEUR DANS L'EST BISONTIN

Projet réseau Besançon EST	Scénario retenu en COPIL	Scénario maximaliste
Nbre de bâtiments	76	100
Vente (MWh)	50 300	64 500
Réseau (km)	16,3	21,6
Investissement réseau hors production EnR (M€)	28,8	36,5





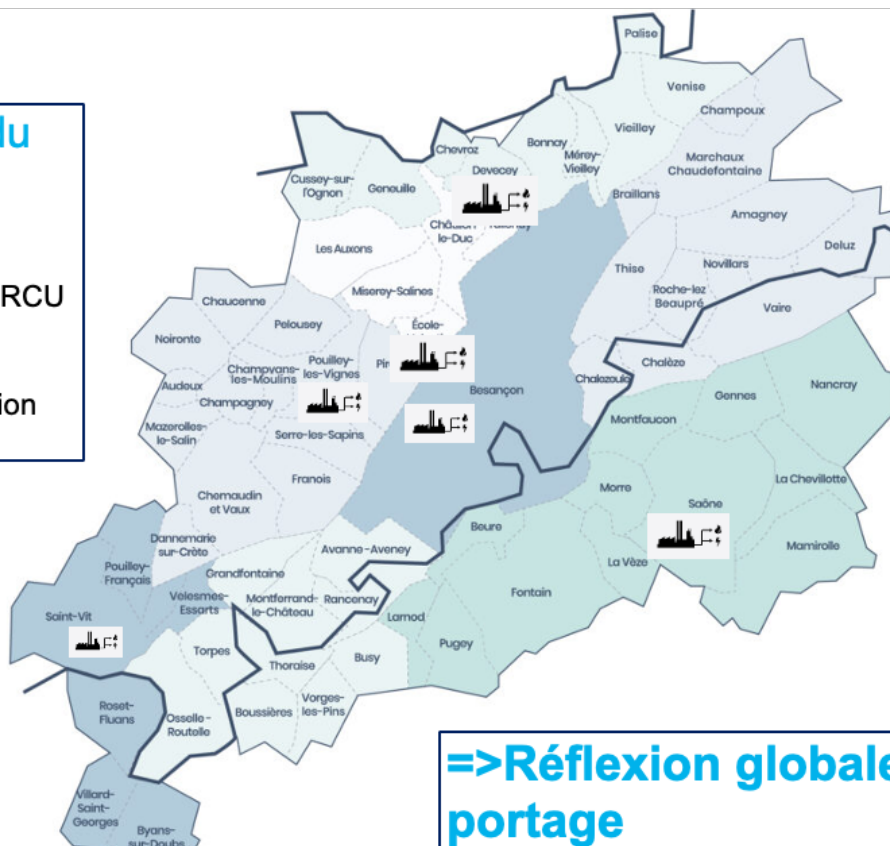
Assises
Européennes
de la Transition
Énergétique

Dijon 23 > 25 juin 2026

STRATÉGIE POUR DÉVELOPPER LES ENR THERMIQUES

Schéma directeur du RCU

- Analyse de la densité énergétique du territoire
- Toutes zones favorables RCU étudiées
- Etudes individuelles
- Choix d'un mode de gestion unique



CCRT

- À défaut de RCU potentiel, étude des solutions individuelles (réseau technique ou installation individuelle)
- Accompagnement technique : AJENA, GBM, BET

=>Réflexion globale sur un outil de portage



Assises
Européennes
de la Transition
Énergétique

Dijon 23 > 25 juin 2026

Décarboner les territoires par les réseaux de chaleur : moderniser, étendre et réinventer les réseaux énergétiques



**Coline
HUARD**
MANERGY



Gilles CHARLES
DIJON
METROPOLE



Anthony NAPPEZ
GRAND BESANÇON
METROPOLE
MAIRE DES AUXONS



**Etienne
BABEAU**
AMORCE