

ECO CHALEUR URBAINE

Lycée du Castel,
visite du 14/01/2019

dijon énergies



- 1 PRÉSENTATION DE DALKIA
- 2 PRÉSENTATION DE DIJON ENERGIES



Entreprise spécialisée dans les service énergétiques et thermiques

Le nom DALKIA :

**Née en 1998 du rapprochement de Compagnie Générale de Chauffage et Esys
Montenay**

Anciennement filiale de Veolia Environnement, depuis 2014 filiale à 100% d' EDF

Siège social situé à Saint-André-lez-Lille, en France

L'entreprise

1937 : Signature du premier contrat de performance

1950 : Développement du chauffage urbain

1960 : Croissance et internationalisation

1970 : Défi de la crise énergétique

1980 : Forte croissance en Europe

2000 : Un groupe international

2014 : Dalkia intègre le groupe EDF



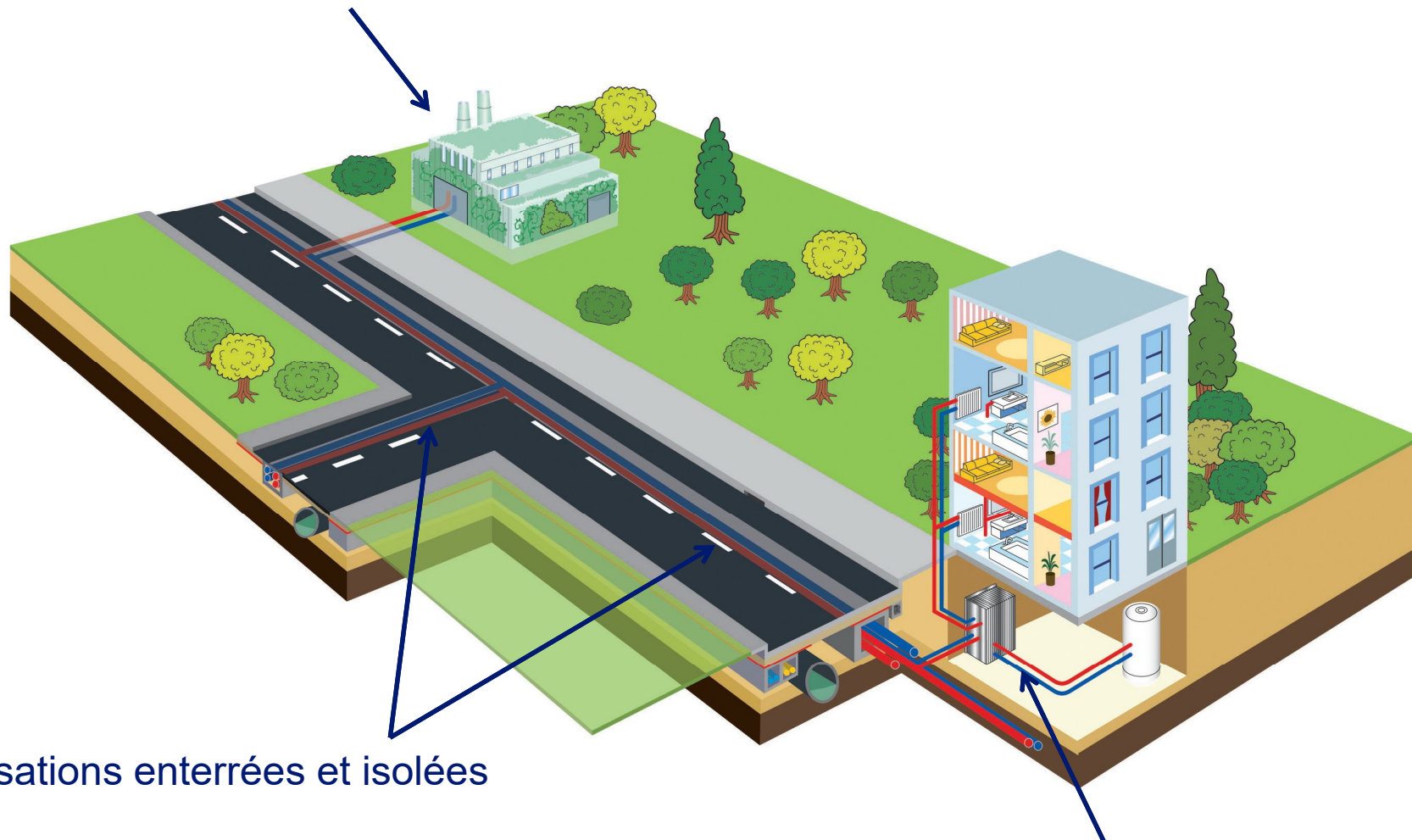
Dalkia gère, dans la région Centre-Est (Bourgogne, Rhône-Alpes, Auvergne)

22 150 installations de chaleur, dont:

- 53 réseaux de chaleur et de froid
- 52 chaufferies bois qui alimentent l'équivalent de 462 000 logements collectifs
- 1 030 sites industriels,

et emploie 1 670 collaborateurs, dont **167** en Bourgogne.

Chaudière centrale



Sous-station

Canalisations enterrées et isolées

Dijon Energies :

- **Le 25 mars 2010**, le Grand Dijon prend la compétence production et distribution de chaleur et décide la **création d'un réseau de chaleur**
 - ✓ Afin de répondre aux exigences du Plan Energie Climat Territorial
 - ✓ Avec l'opportunité des **travaux de réseaux liés au tram** : installation des 7 premiers km de canalisations en parallèle des voies de Tram (chantier mutualisé)
 - ✓ Avec valorisation de la chaleur issue de **l'usine d'incinération (chaleur fatale disponible)**

DIJON ÉNERGIES : LES CHIFFRES CLÉS (À TERME)

- Près de **50 kilomètres** de canalisations
- **280** sous-stations à fin 2017
- **38.500** tonnes d'émissions de CO₂ évitées par an
- **70 %** d'énergies renouvelables pour alimenter le réseau : 50 % de bois (plaquettes forestières) avec la chaufferie des Péjoces + Quetigny, 20 % de chaleur récupérée à l'usine d'incinération des ordures ménagères
- **253 GWh** (correspondant à près de 28 000 équivalent logement) par an de chaleur livrées à terme, densité moyenne de **5 MWh / ml**
- Près de **40 000 tonnes** de bois-énergie consommés par an
- Un des réseaux de chaleur les moins chers de France à moins de **60 €TTC / MWh**

DIJON ÉNERGIES : LES CHIFFRES CLÉS (À TERME)

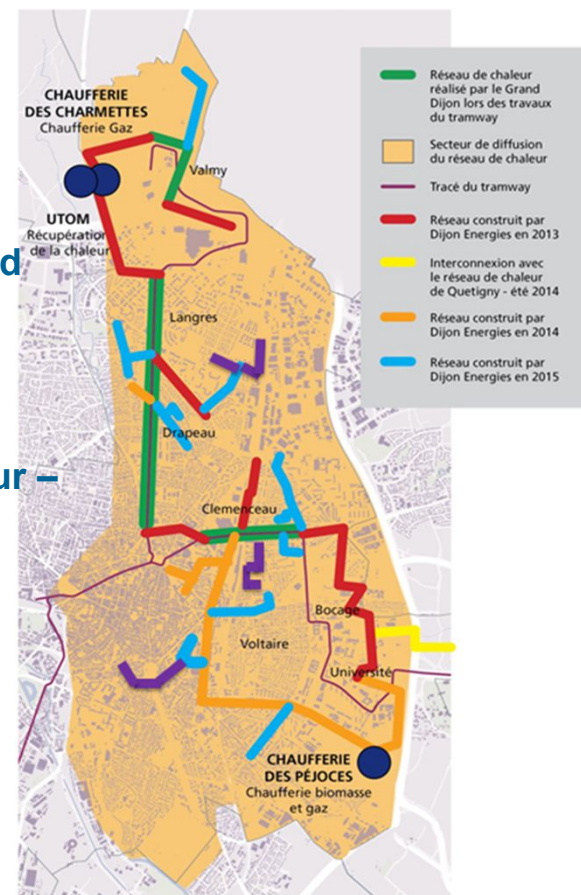
Octobre 2013 : - 20 points de livraison de chaleur, construction et mise en service de la chaufferie Nord – 15 Km de réseau et exploitation DSP Quetigny

Été 2014 : 100 points de livraison de chaleur, construction et mise en service de la chaufferie Sud et interconnexion réseau de Quetigny+ CHU – 25 Km de réseau

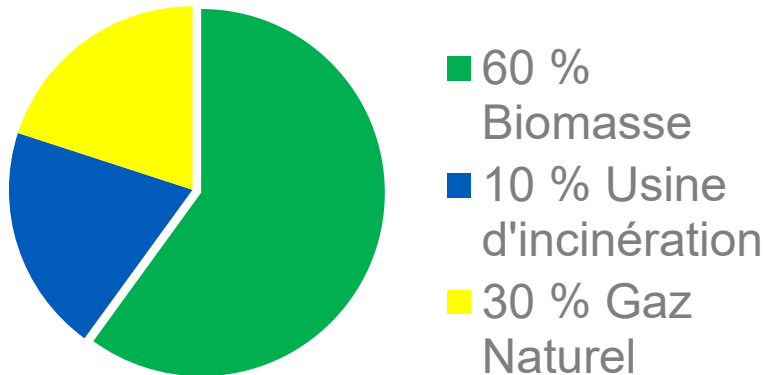
Octobre 2015 : 140 points de livraison de chaleur – 35 Km de réseau

Été 2016 : 230 points de livraison de chaleur, mise en place de la 3^{ème} chaudière biomasse – 42 Km de réseau

Été 2017 : 280 points de livraison de chaleur, mise en place de la 3^{ème} chaudière Gaz + cogénération – 50 Km de réseau



DIJON ÉNERGIES : LES CHIFFRES CLÉS



**70 % d'énergies renouvelables,
un réseau vertueux , une TVA à
5,5% pour nos clients**

- DSP de 25 ans démarrée le 12 janvier 2012

- 38500 tonnes de CO2 évitées

- 4 sites ICPE

**- 50 millions d'euros d'investissement
dont 13,5 millions d'euros soutenu par
l'ademe**

Aujourd'hui :

■ Puissances maxi utile :

- Chaufferie Sud : 90+7 (cogé)
MWH

- Chaufferie Nord : 9+20 MWH

- Quétigny 18 MW

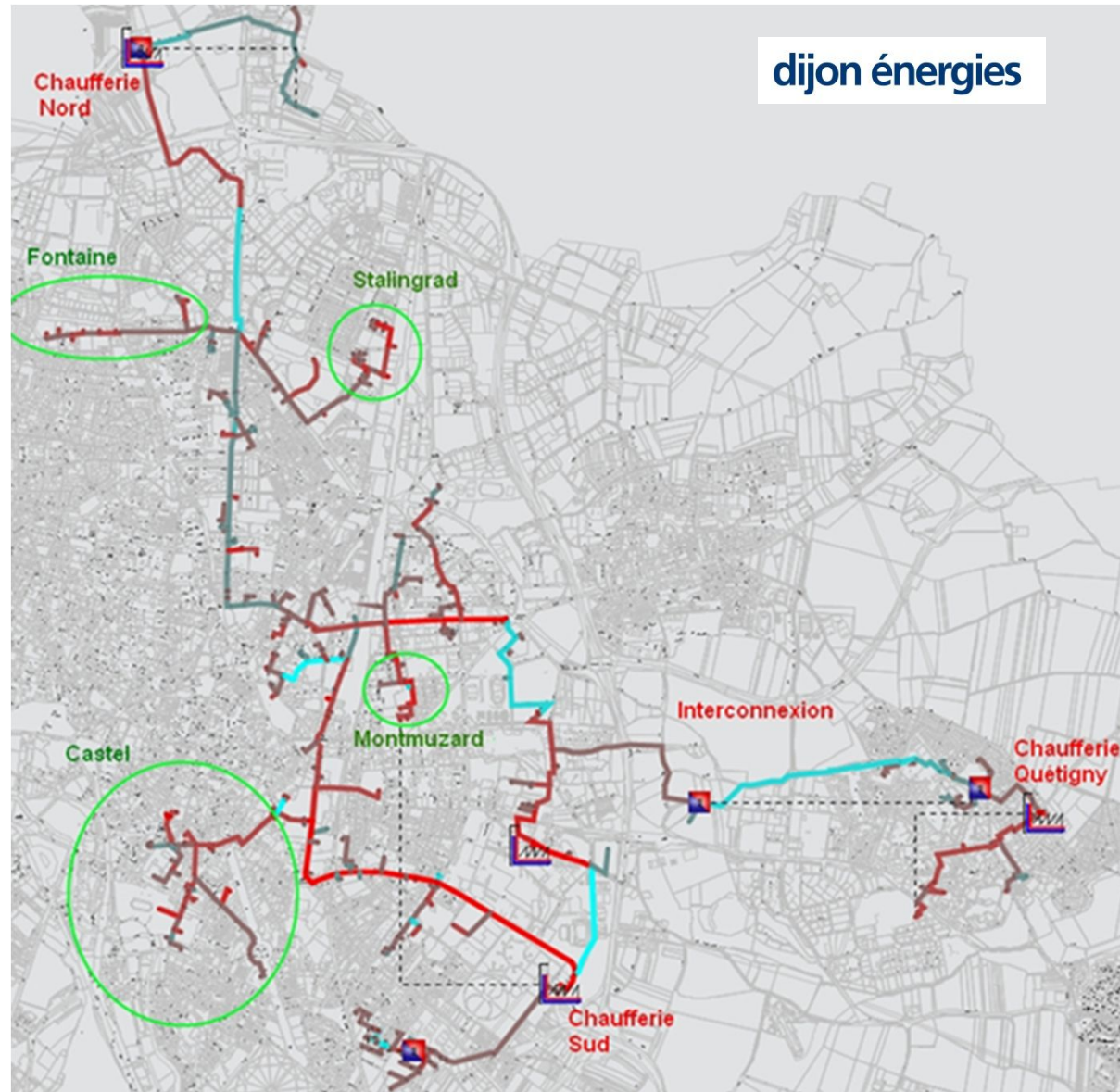
- CHU 16 MW

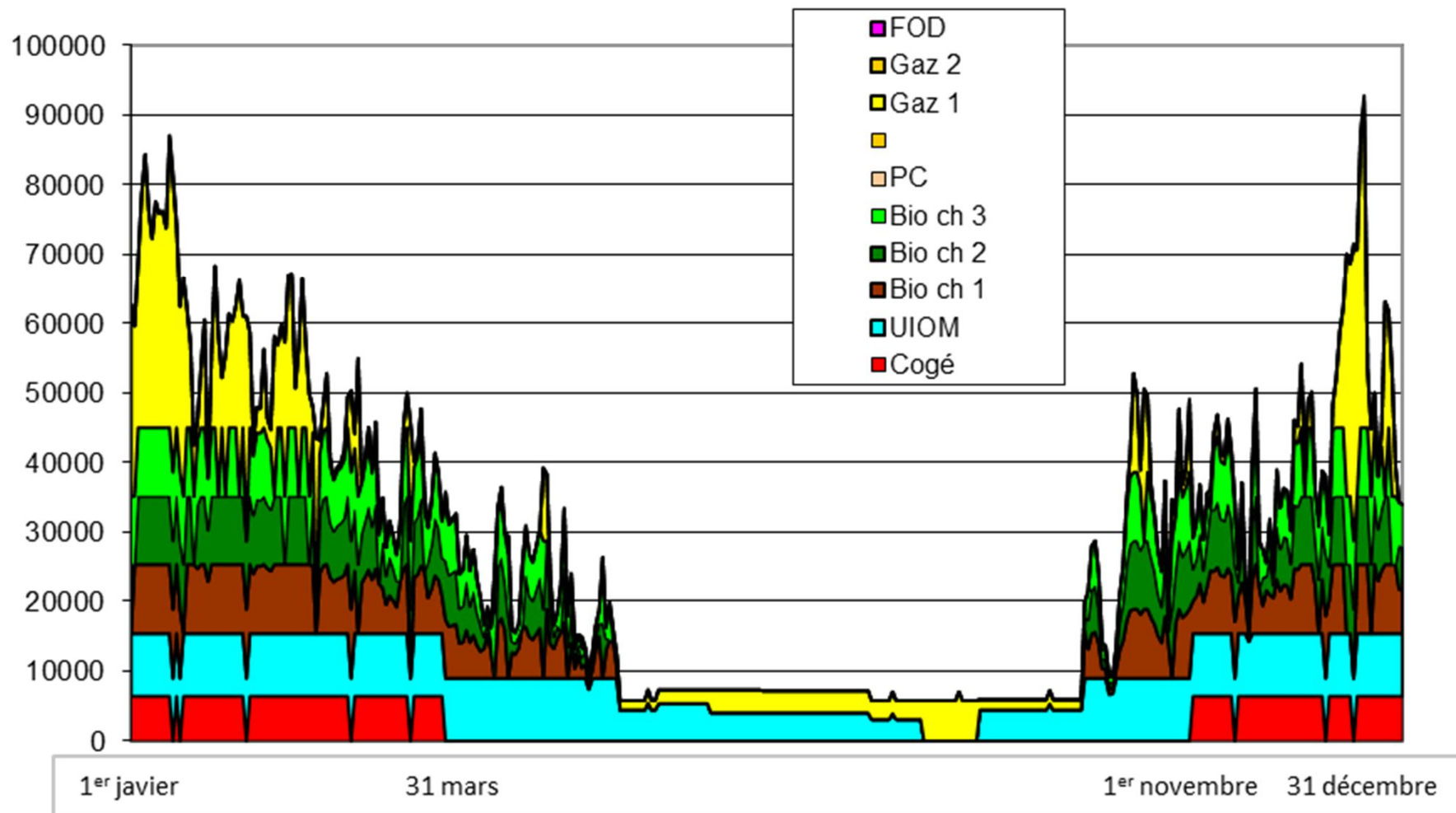
- 4 SITES ICPE

Installation classée pour la
protection de l'environnement

2 à autorisation Préfectorale

2 à Déclaration Préfectorale





Livraison biomasse

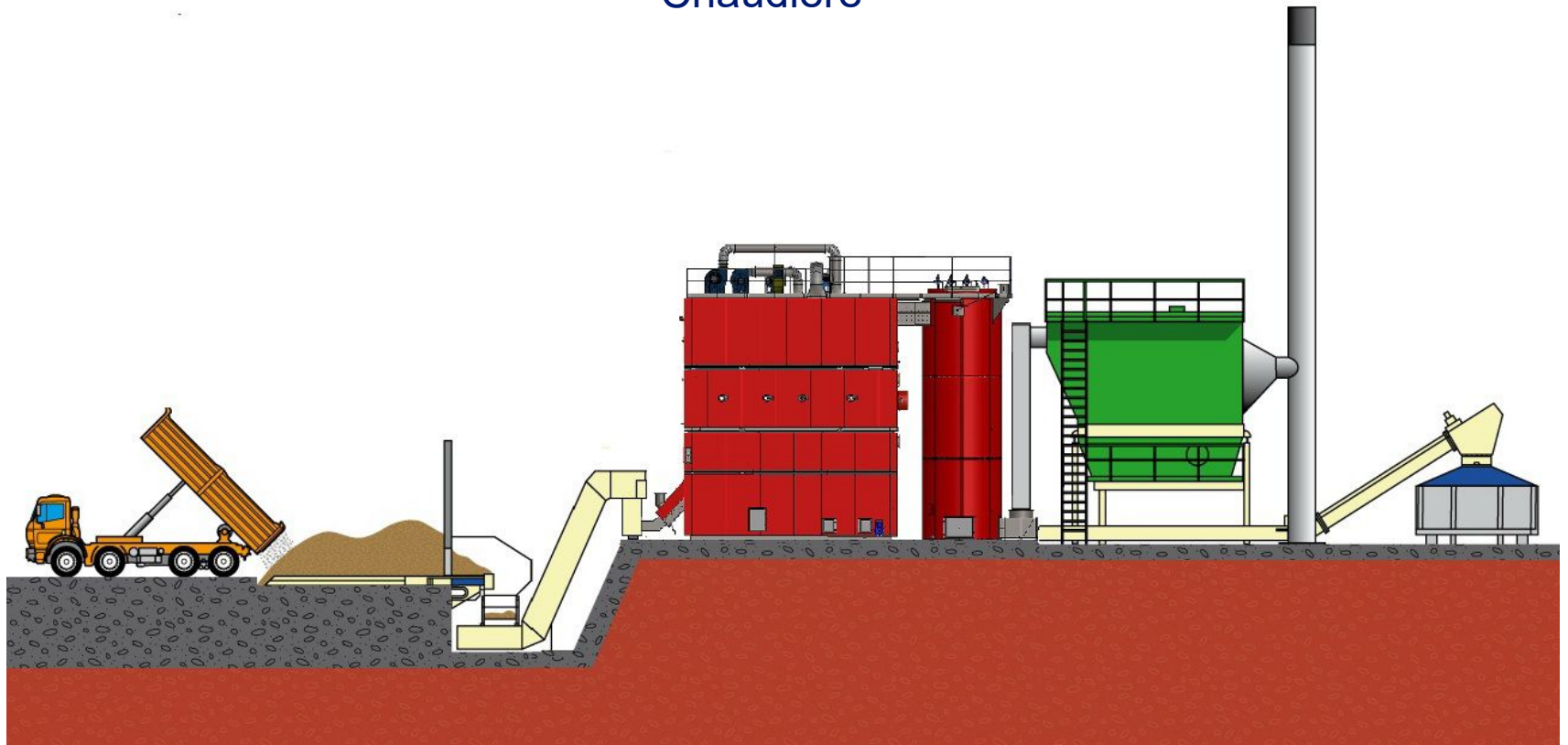
Stockage biomasse

Chaudière

Filtration

cendres

Cheminée



- Quelques videos

A large blue arrow pointing to the right, containing the text "La biomasse".

[La biomasse](#)

A large orange arrow pointing to the right, containing the text "Le réseau de chaleur".

[Le réseau de chaleur](#)

A large green arrow pointing to the right, containing the text "Le projet Dijon Energies".

[Le projet Dijon Energies](#)

Des Questions ?