

Projet de création d'une chaufferie biomasse à Haubourdin sur le site Lever

Réunion publique – forum

14 septembre 2026



Les acteurs représentés

Les intervenants

- **Pierre Béharelle**, Maire d'Haubourdin
- **Charlotte Brun**, Vice-présidente Climat, transition énergétique et énergie, MEL
- **Maxime Waeterloos**, Président d'ilénergie
- **Thomas Delabuxiere**, Responsable de Contrat, ilénergie
- **François Dardenne**, Responsable Grands Travaux, ilénergie

Les autres acteurs représentés

- **Bois Énergie France** : filiale de dalkia spécialisée dans l'approvisionnement en bois-énergie
- **Atmo Hauts-de-France** : association agréée chargée du suivi de la qualité de l'air
- **Hurba** : cabinet de psychologie urbaine

Au programme ce soir

18h30 – 20h45

Introduction - 5'

Mot d'accueil des élus - 13'

Le projet de chaufferie à Haubourdin - 25'

Le contexte

Pourquoi à Haubourdin ?

Fonctionnement et enjeux

Temps d'échange - 30'

Forum - 60'

5 stands thématiques à disposition avec les experts pour répondre à vos questions

Les règles de la participation



**Dialogue et
écoute**



**Respect des
intervenants**



**Recueil des questions
et contributions**



1 – Mots d'accueil

Pierre Béharelle

Maire d'Haubourdin

Charlotte Brun

Vice-Présidente de la MEL

Maxime Waeterloos

Président d'ilénergie

ilénergie, porteur du projet

- Société dédiée, filiale de **Dalkia** (Groupe EDF)
 - gestionnaire de **330 réseaux de chaleur et de froid**
 - spécialisée dans la **décarbonation des territoires**
- **ilénergie**, une équipe de 30 personnes en charge de la conduite et du développement du réseau de chaleur



La concession du réseau de chaleur



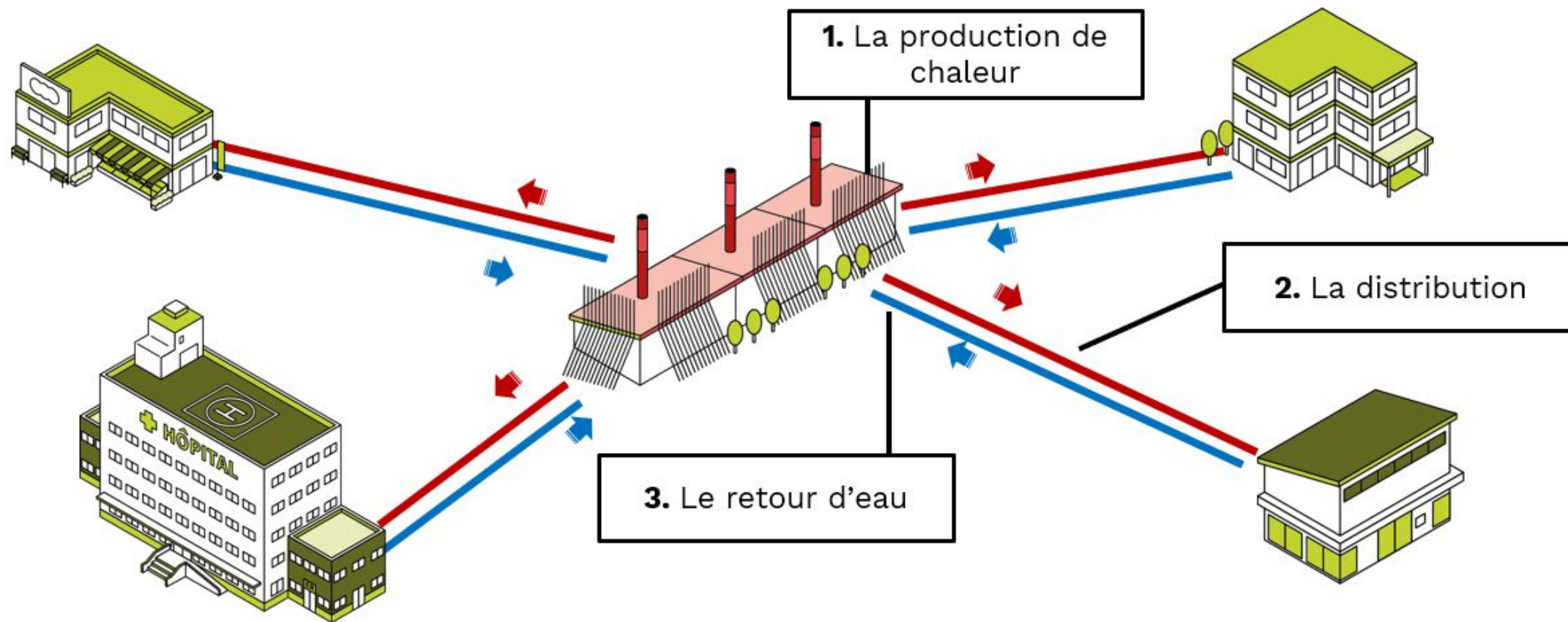
2 – Le projet de chaufferie à Haubourdin

2.1 Le contexte du projet

2.2 Pourquoi à Haubourdin ?

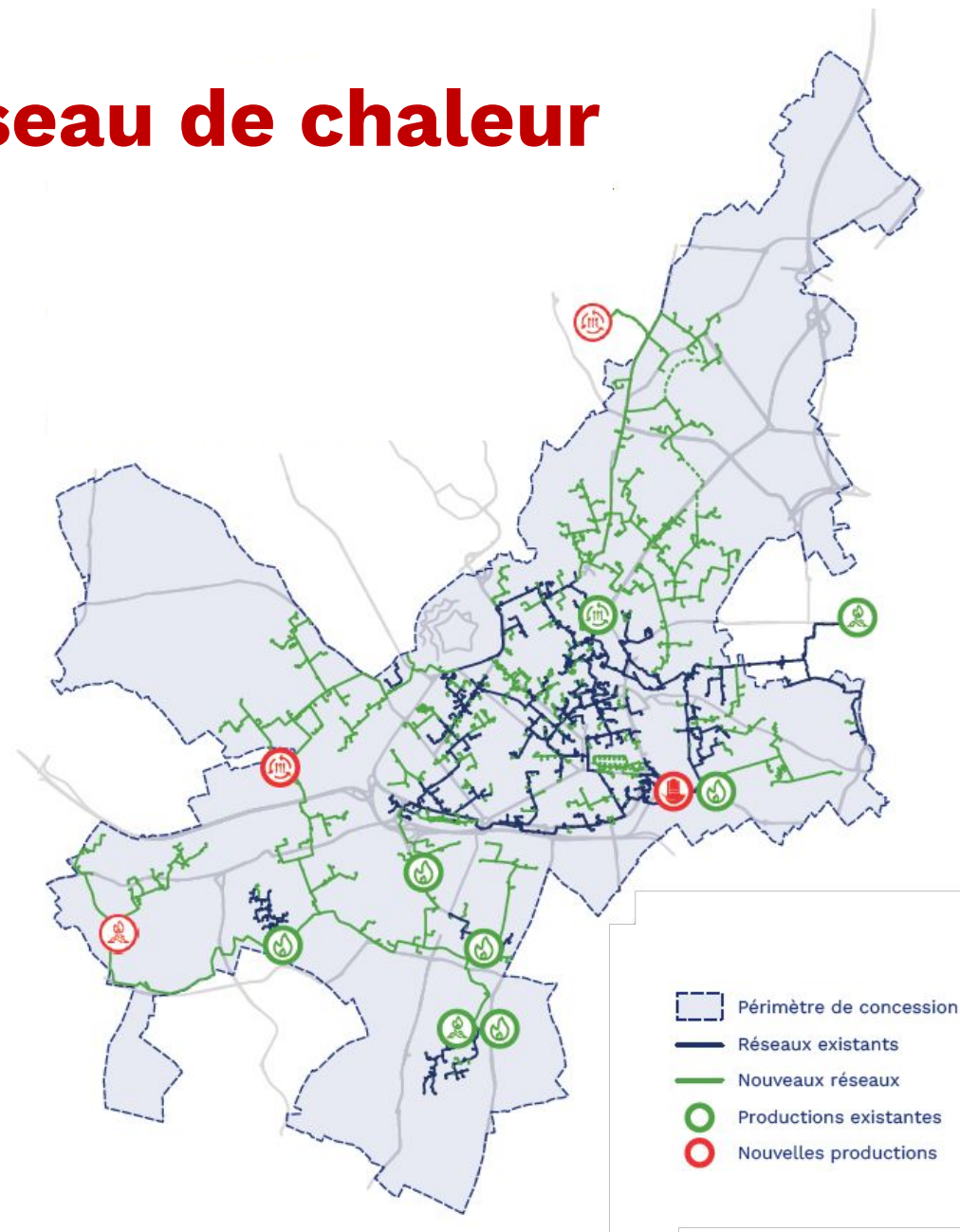
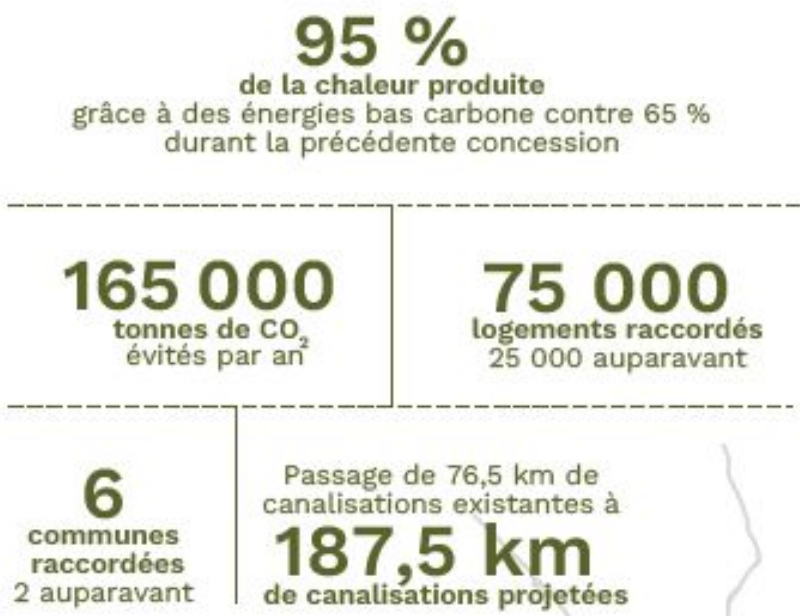
2.3 Le fonctionnement et les principaux enjeux

Un réseau de chaleur, comment ça marche ?



Le projet d'extension du réseau de chaleur

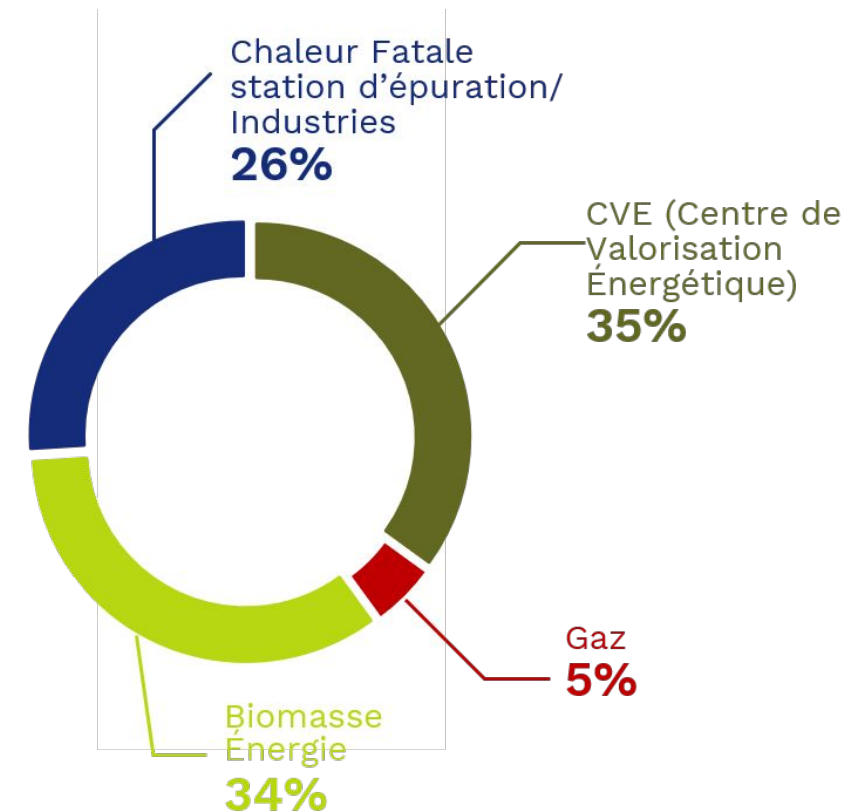
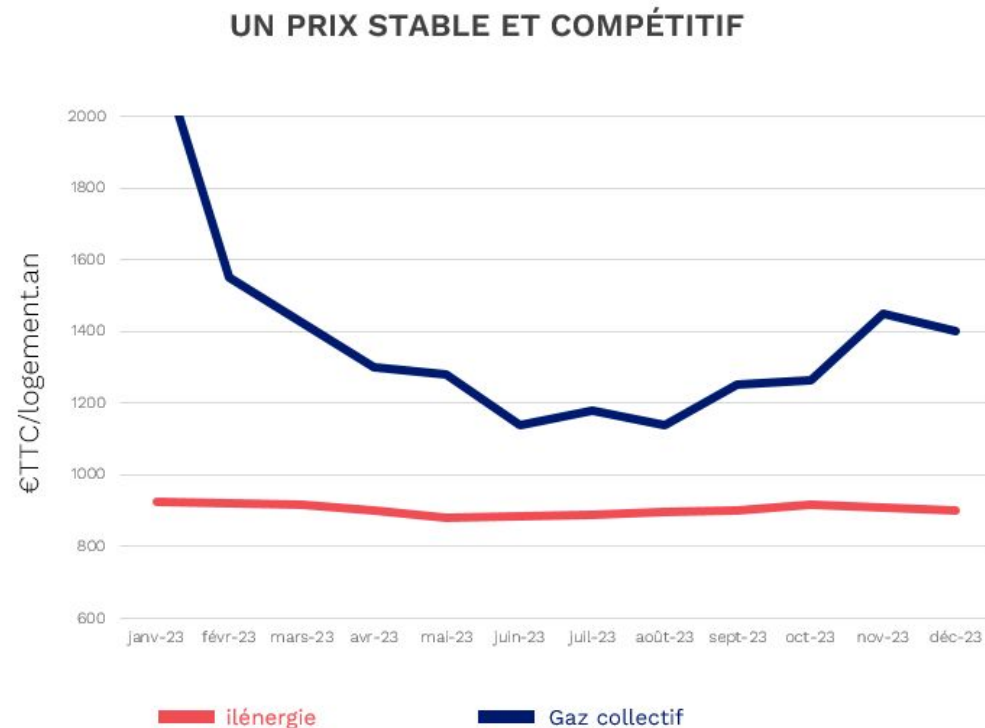
Le 3ème plus grand réseau de chaleur de France



Le projet d'extension du réseau de chaleur

Le 3ème plus grand réseau de chaleur de France

La chaleur fatale priorisée et la biomasse pour compléter le mix énergétique



2 – Le projet de chaufferie à Haubourdin

2.1 Le contexte du projet

2.2 Pourquoi à Haubourdin ?

2.3 Le fonctionnement et les
principaux enjeux

La réhabilitation de la friche Lever



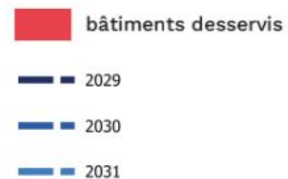
- **Ancien site industriel à l'abandon** depuis 2002
- **Superficie et localisation** adaptées
- **Accès direct au canal de la Deûle** pour l'approvisionnement
- Pourra accueillir **un nouvel espace végétalisé** contribuant au **cadre de vie des riverains**
- Faire profiter des avantages du réseau de chaleur au **Sud de la Métropole** et sur la **commune d'Haubourdin**

Une opportunité pour la commune

28 bâtiments haubourdinois profiteront d'ilénergie :

- La Mairie
- EHPAD Le Bosquet
- Le Lycée Beaupré
- Le Centre social
- L'îlot Quartier du Parc

2000 équivalents-logements raccordés



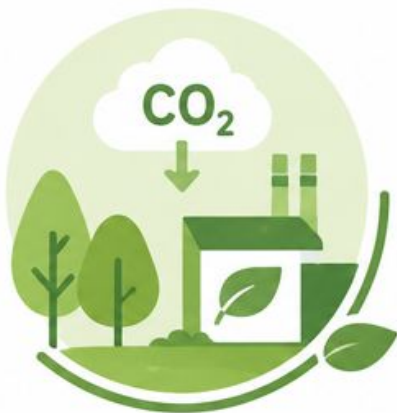
2 – Le projet de chaufferie à Haubourdin

2.1 Le contexte du projet

2.2 Pourquoi à Haubourdin ?

**2.3 Le fonctionnement et les
principaux enjeux**

Un projet visant l'excellence



**Performance industrielle
et environnementale**



**Prise en compte de l'enjeu
de la qualité de l'air**



**Approvisionnement par voie fluviale,
biomasse exemplaire**

La biomasse utilisée



55 %

Bois d'emballage



38 %

Bois d'entretien et d'élagage



7 %

Plaquettes forestières

- La biomasse utilisée sera du **bois-énergie de classe A**, avec seulement 7% de plaquettes forestières
- **75% de l'approvisionnement à moins de 25 km** de la chaufferie. Le reste issu d'un rayon de 100 km maximum.

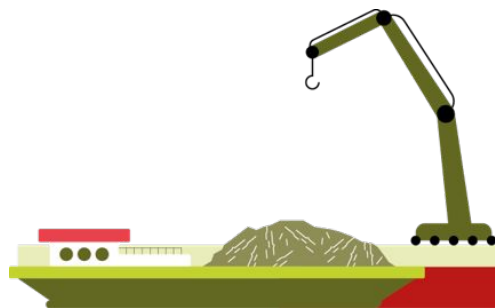
Le fonctionnement de la chaufferie d'octobre à avril

1



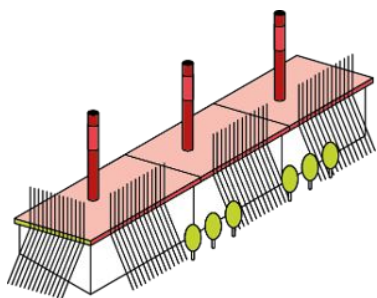
Préparation et acheminement du bois par voie fluviale
1/jour en moyenne 5 jours sur 7

2



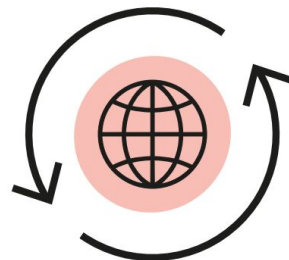
Déchargement et stockage du bois

3

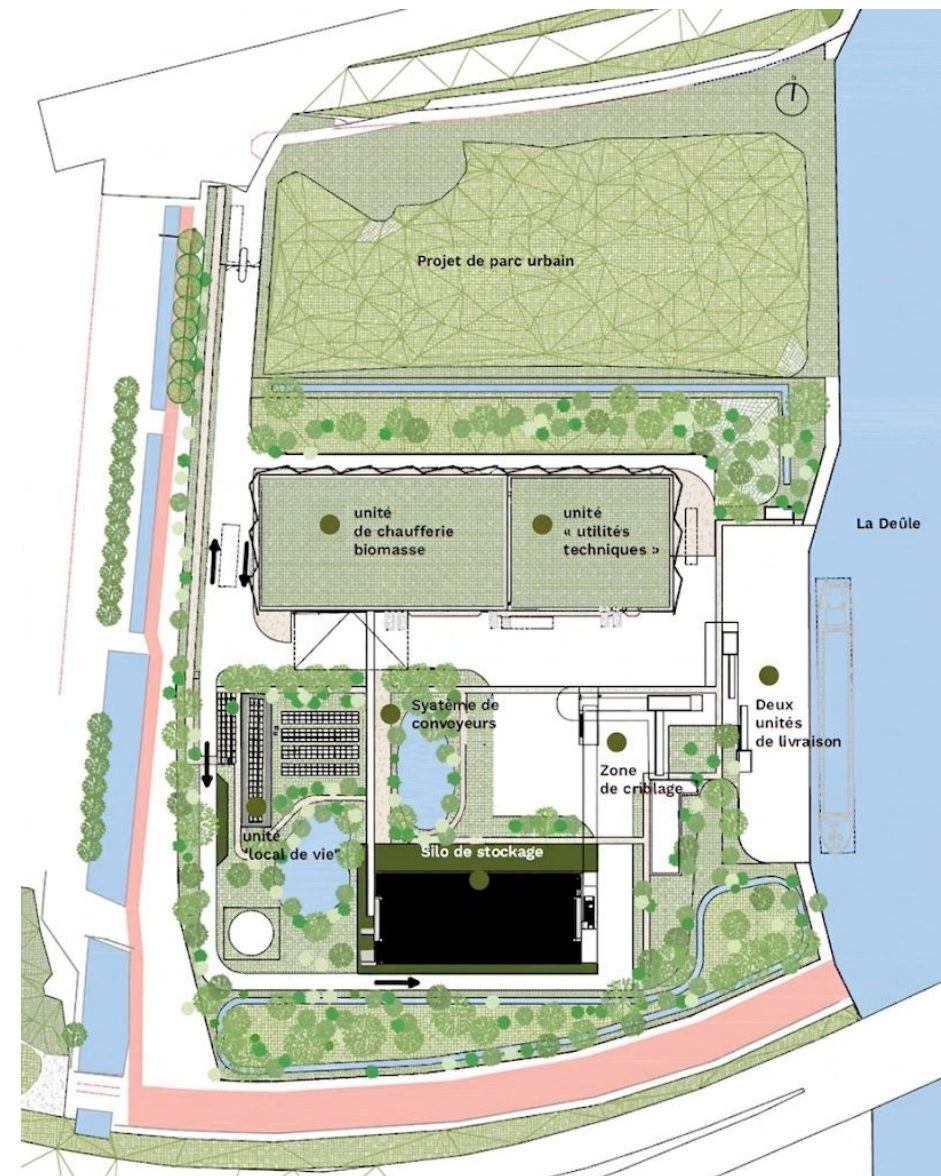


Production de chaleur

4

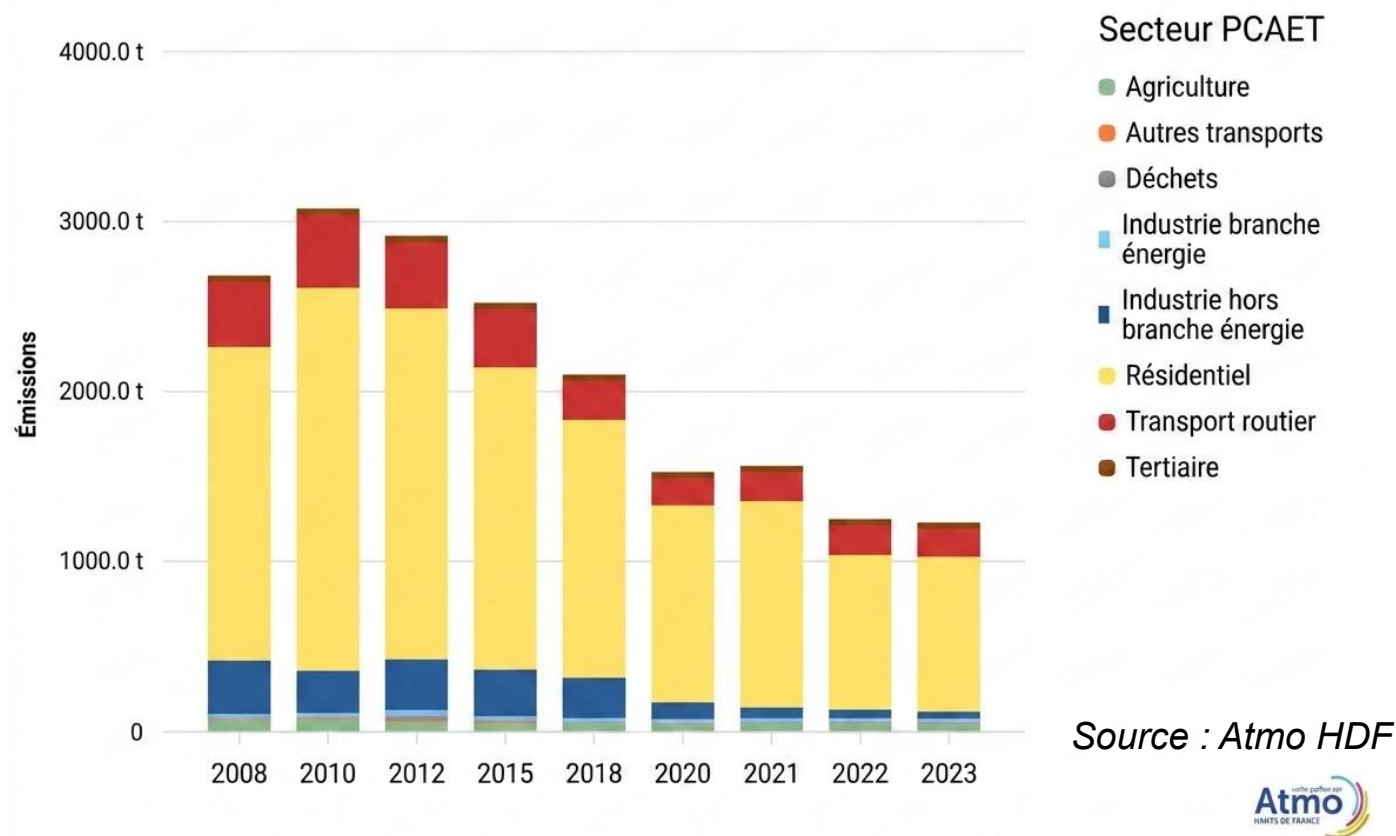


Valorisation et traitement des sous-produits



Qualité de l'air : contexte local

Evolution des émissions de PM_{2,5} (particules fines <2,5µm)



Amélioration globale de la qualité de l'air sur la métropole

Émetteurs principaux :

- Le résidentiel : inserts et poêles au bois (75% des émissions globales)
- La circulation routière

Maîtrise et contrôle des émissions : les ordres de grandeurs

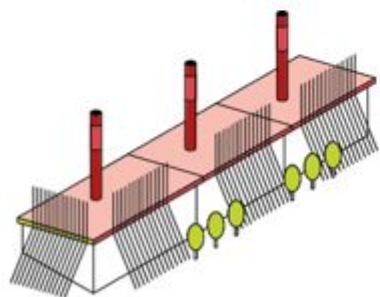
Des rejets de particules (PM_{2.5}) équivalant à moins de 10 cheminées à foyer ouvert

1 seule

Chaudière Haubourdin
alimentera

20 000

équivalents-logements



Représentant, en matière
d'émissions, l'équivalent de :

8,5 foyers ouverts*

32 anciens foyers
fermés à bûches*

128 chaudières et
poêles à bûches
récents*

**Equipements individuels*

Grâce à la mise en oeuvre des **Meilleures Techniques Disponibles**, la chaudière d'Haubourdin émettra à quantité de chaleur égale **13 000 fois moins de particules fines** (PM_{2.5}) qu'une cheminée à foyer ouvert.

Sources : données Airparif, ADEME, INERIS, CITEPA (2025)

La gestion et le contrôle permanent des émissions atmosphériques

La mise en oeuvre des Meilleures Techniques Disponibles

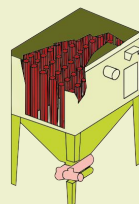
1

Gestion maîtrisée de la combustion



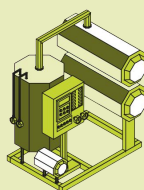
2

Double filtration des poussières



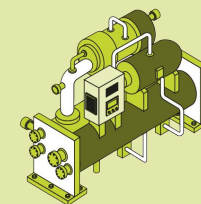
3

Lavage des fumées



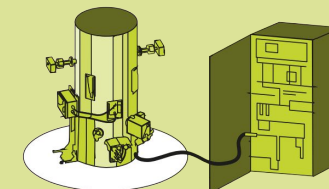
4

Récupération optimale des calories



5

Suivi et contrôle des rejets en continu

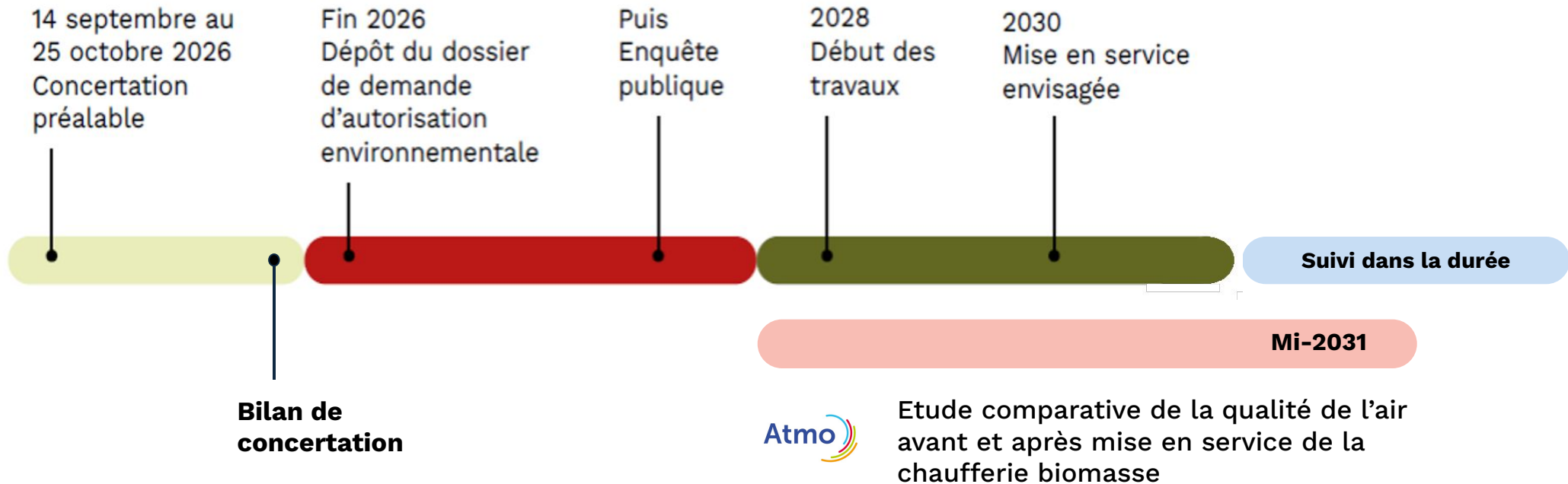


6

Surveillance et contrôle par les autorités compétentes



Les étapes réglementaires et le calendrier prévisionnel



Une concertation pour recueillir vos questions et avis du 14 septembre au 25 octobre !

Pour vous informer ou déposer une contribution, rendez-vous :

- Sur la plateforme participative : **participer.chauffagehaubourdin.fr**
- Au siège de la MEL et en mairie d'Haubourdin pour compléter le questionnaire à disposition et consulter le dossier de concertation



ilEnergie Accueil Le projet La concertation Participer Actualités FAQ

Bienvenue sur la plateforme participative du projet de chaufferie biomasse à Haubourdin.

Concertation préalable
du 14 septembre
au 25 octobre 2026

Le projet en bref

À l'horizon 2032, ilénergie mettra en service un **nouveau réseau de chaleur et de froid** à l'échelle métropolitaine. Ce réseau s'appuiera sur les infrastructures existantes de Lille et de Wattignies et sera étendu à quatre autres communes : La Madeleine, Marcq-en-Baroeul, Loos et Haubourdin. Avec près de 75 000 équivalents-logements raccordés, il deviendra **le troisième plus grand réseau de chaleur de France**.

À l'issue de la concertation, ilénergie publiera un bilan présentant les contributions du public, les questions soulevées, les réponses apportées et les éventuelles évolutions du projet



Les rencontres à venir

2 ateliers de travail

- **Atelier participatif du mardi 29 septembre**
« Le fonctionnement de la chaufferie, son exploitation et le suivi sur le long terme »
mardi 29 septembre
- **Atelier participatif du mardi 6 octobre**
« L'insertion paysagère et environnementale de la chaufferie », mardi 6 octobre



Les ateliers
participatifs sont sur
inscription



30min

3 - Temps d'échange

1h

4 - Forum

Les stands du forum

Stand 1

Les bénéfices du projet pour les
Haubourdinois

MEL et ilénergie

Stand 2

Process industriel et
performance
environnementale de la
chaufferie

ilénergie et Atmo Hauts-de-France

Stand 3

La biomasse utilisée :
approvisionnement et
logistique

Bois Energie France, Dalkia

Stand 4

Les conditions de réalisation
des travaux et l'insertion
urbaine de la chaufferie

Dalkia et ilénergie

Stand 5

Vos questions et attentes
pour la suite du dialogue

Ilénergie, Sennse et Hurba