

RÉUNION PUBLIQUE D'INFORMATION

sur le réseau de chaleur urbain Sud-Ouest Lyonnais
et sa chaufferie bois

Lundi 14 octobre 2024

En présence de :



Marylène MILLET – Maire de Saint-Genis-Laval,
conseillère régionale Auvergne Rhône-Alpes



Philippe GUELPA BONARO – Vice-président de la Métropole de Lyon,
délégué au Climat, à l'énergie, et à la réduction de la publicité



MÉTROPOLE

GRAND LYON

Mot d'accueil - Introduction

- Les réseaux de chaleur urbain : atouts et fonctionnement
- Les réseaux de chaleur de la Métropole de Lyon
- Saint-Genis-Laval : répartition des émissions de carbone

Le réseau de chauffage urbain Sud-Ouest Lyonnais

- De la genèse au contrat de délégation de service public
- Présentation de Coriance
- Présentation du projet du réseau de chaleur Sud-ouest Lyonnais
- Les outils d'informations

Interventions ATMO et FIBOIS

Prochaines étapes du projet

Les questions du public

Mot d'accueil de Madame La Maire

Introduction

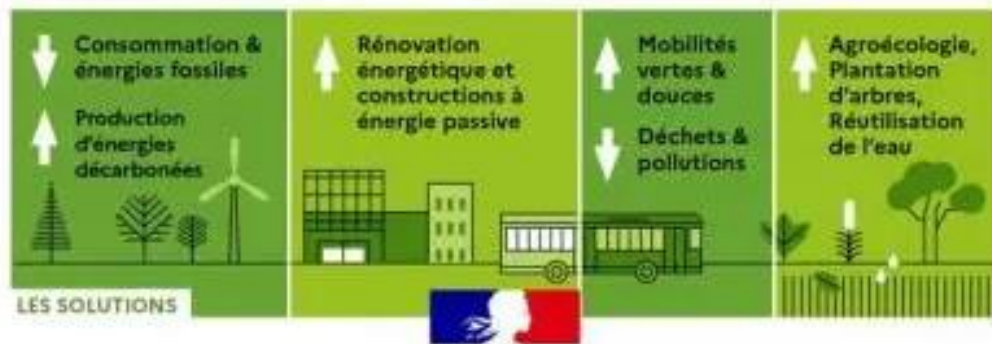
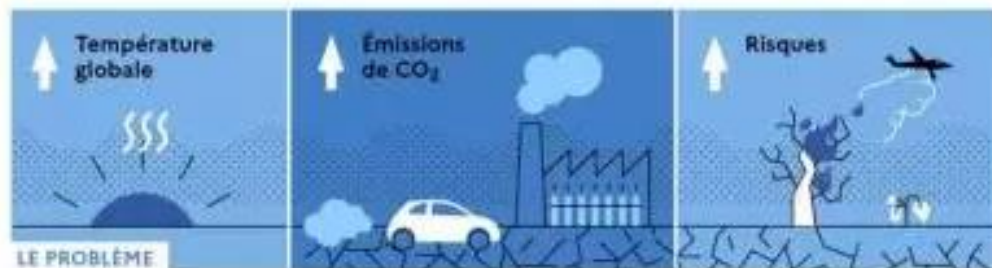


MÉTROPOLE

GRAND

LYON

Le changement climatique **aujourd'hui**



Publication du 6^{ème} rapport de synthèse du Groupe intergouvernemental d'experts sur l'évolution du climat (GIEC)
20/03/2023

Urgence climatique

Crise énergétique

Précarité énergétique (≈ 3 millions de ménage français)

⇒ Nécessaire transition énergétique



Pour notre **souveraineté énergétique** et pour le **climat**

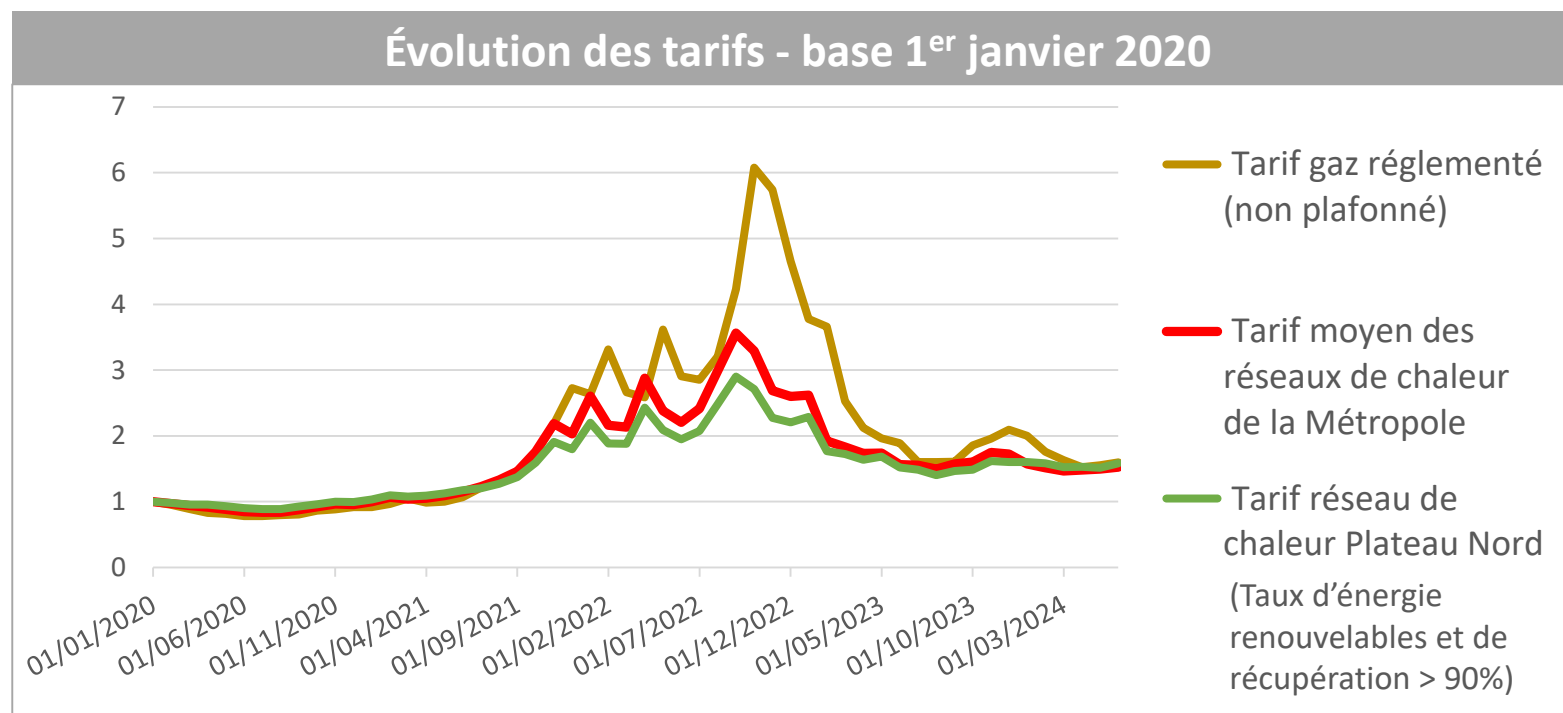


Maîtrise des charges d'énergie : prix **stable** et **compétitif**

Protection face à la volatilité des marchés du gaz et la pression fiscale sur les énergies fossiles



Service public : égalité, transparence, disponibilité en continu toute l'année

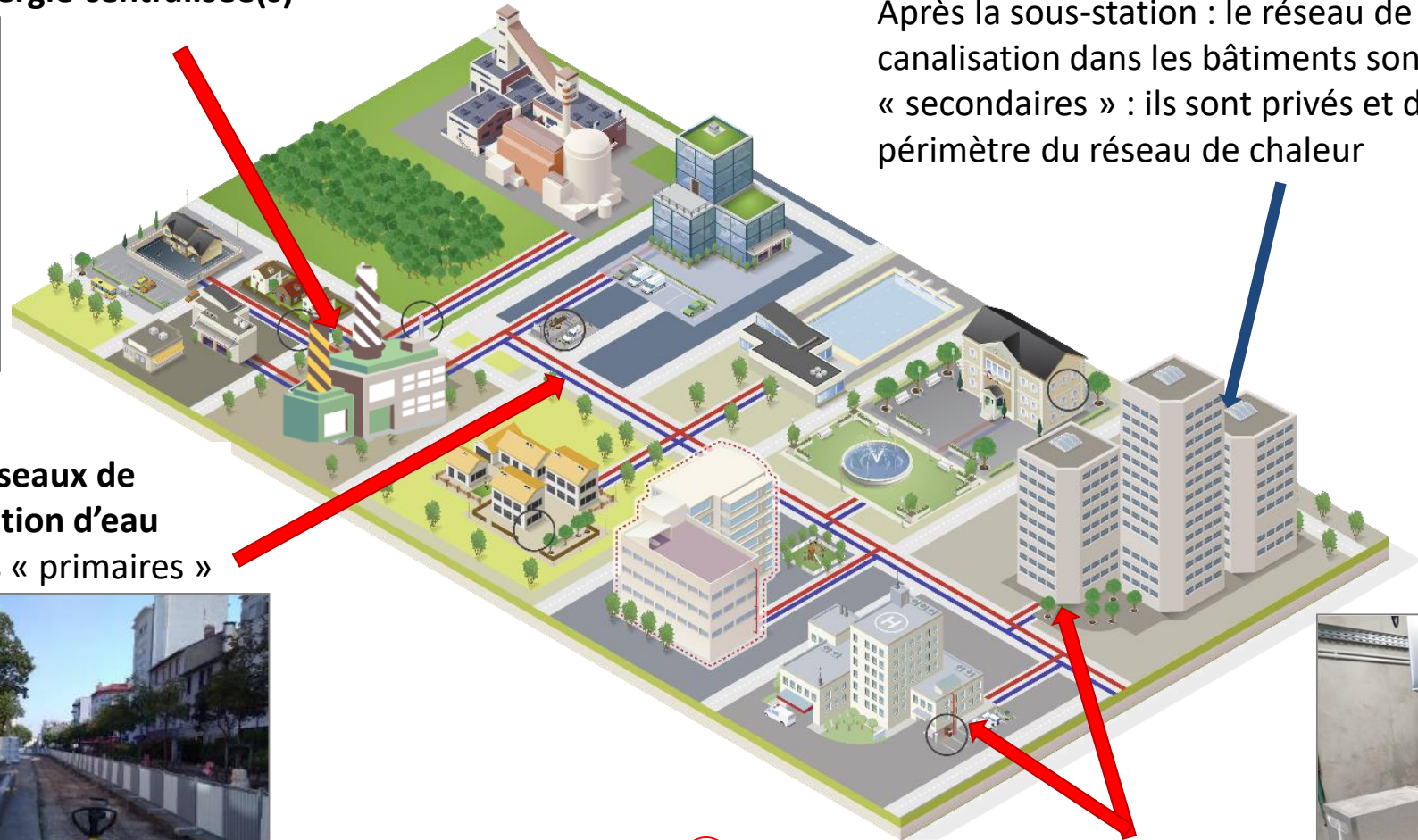


QU'EST-CE QU'UN RÉSEAU DE CHALEUR ?

1 Une ou plusieurs **production(s)**
d'énergie centralisée(s)



2 Des réseaux de
canalisation d'eau
chaude dits « **primaires** »



Après la sous-station : le réseau de
canalisation dans les bâtiments sont dits
« **secondaires** » : ils sont privés et donc hors
périmètre du réseau de chaleur

3 Des **échangeurs de chaleur** en pied
de bâtiment ou pour un ensemble
de bâtiments (sous-station)



QUI PEUT BÉNÉFICIER DU RÉSEAU DE CHALEUR ?

LES USAGES RACCORDABLES :

- ✓ Immeubles de logements
- ✓ Établissements scolaires
- ✓ Établissements de santé, EHPAD
- ✓ Bâtiments tertiaires, bureaux
- ✓ Industries

A l'étude :

Raccordement des maisons individuelles situées sur le tracé des réseaux

MOYENNANT UN PRÉREQUIS :

- ✓ Bâtiment avec une distribution collective de chauffage (chauffage par circulation d'eau chaude) et/ou d'eau chaude sanitaire
- ✓ Distance au réseau

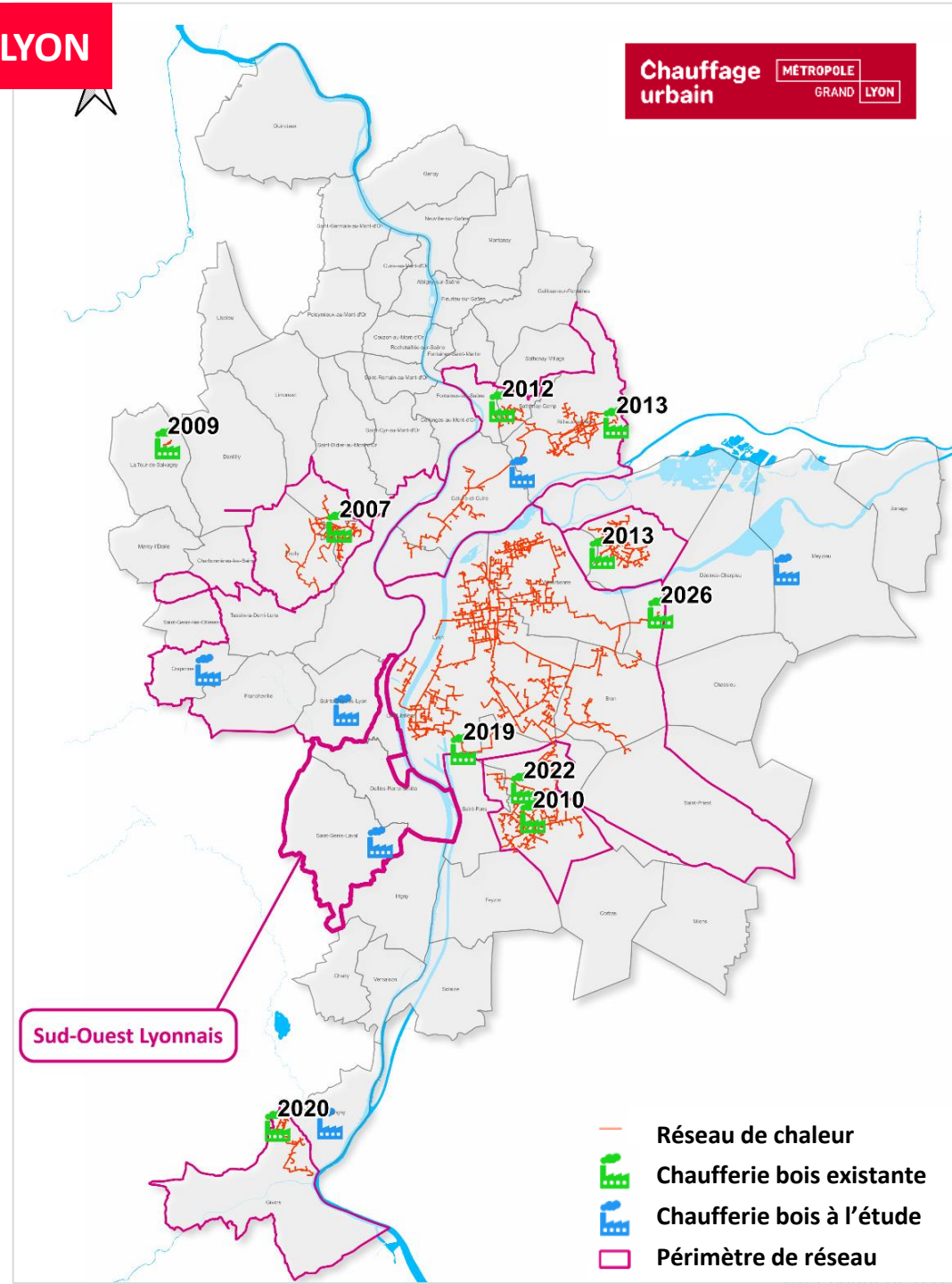
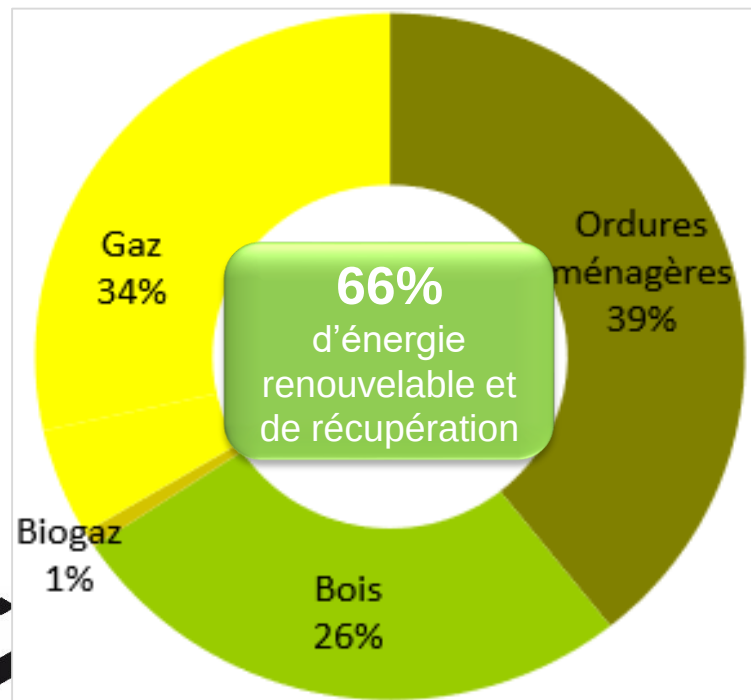
NE SONT PAS RACCORDABLES SANS TRAVAUX CONSÉQUENTS :

- Les bâtiments en chauffage individuel gaz
- Les bâtiments en chauffage électrique

LES RÉSEAUX DE CHALEUR SUR LE TERRITOIRE DE LA MÉTROPOLE DE LYON

En 2023 :

- 10 réseaux de chaleur :
 - 7 existants en extension pour la plupart
 - 2 en création
 - 1 en projet
- 109 000 équivalent-logements raccordés
- Mixité énergétique des réseaux de chaleur de la Métropole de Lyon :

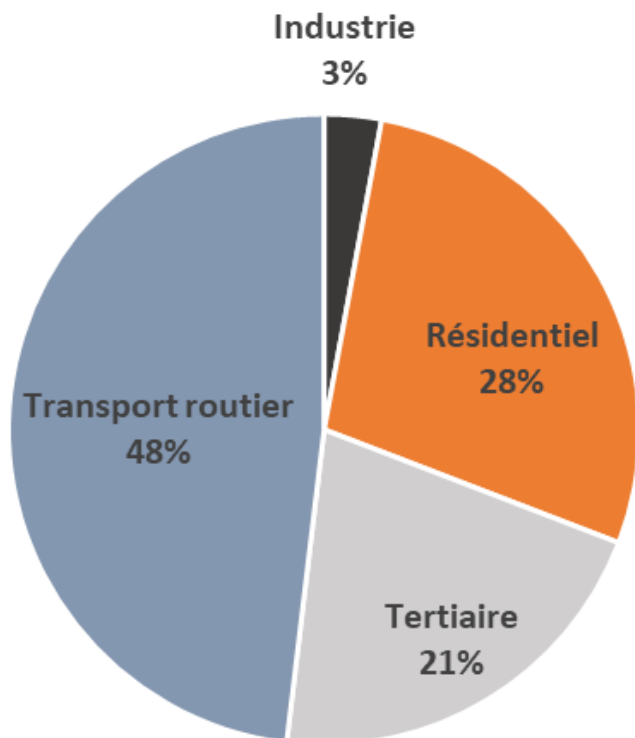




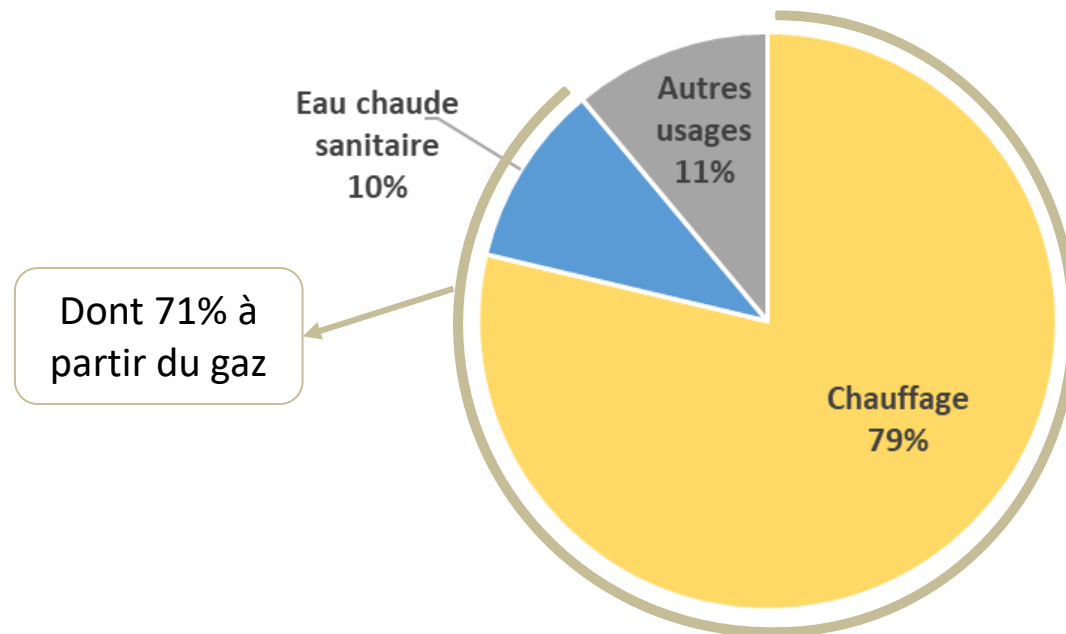
63 000 tonnes de CO₂ émises chaque année sur le territoire de Saint-Genis-Laval

Répartition des émissions de CO₂ sur le territoire de Saint-Genis-Laval en 2021 :

➤ Par secteur d'activité :



➤ Pour le secteur résidentiel :



Le réseau de chauffage urbain Sud-Ouest Lyonnais

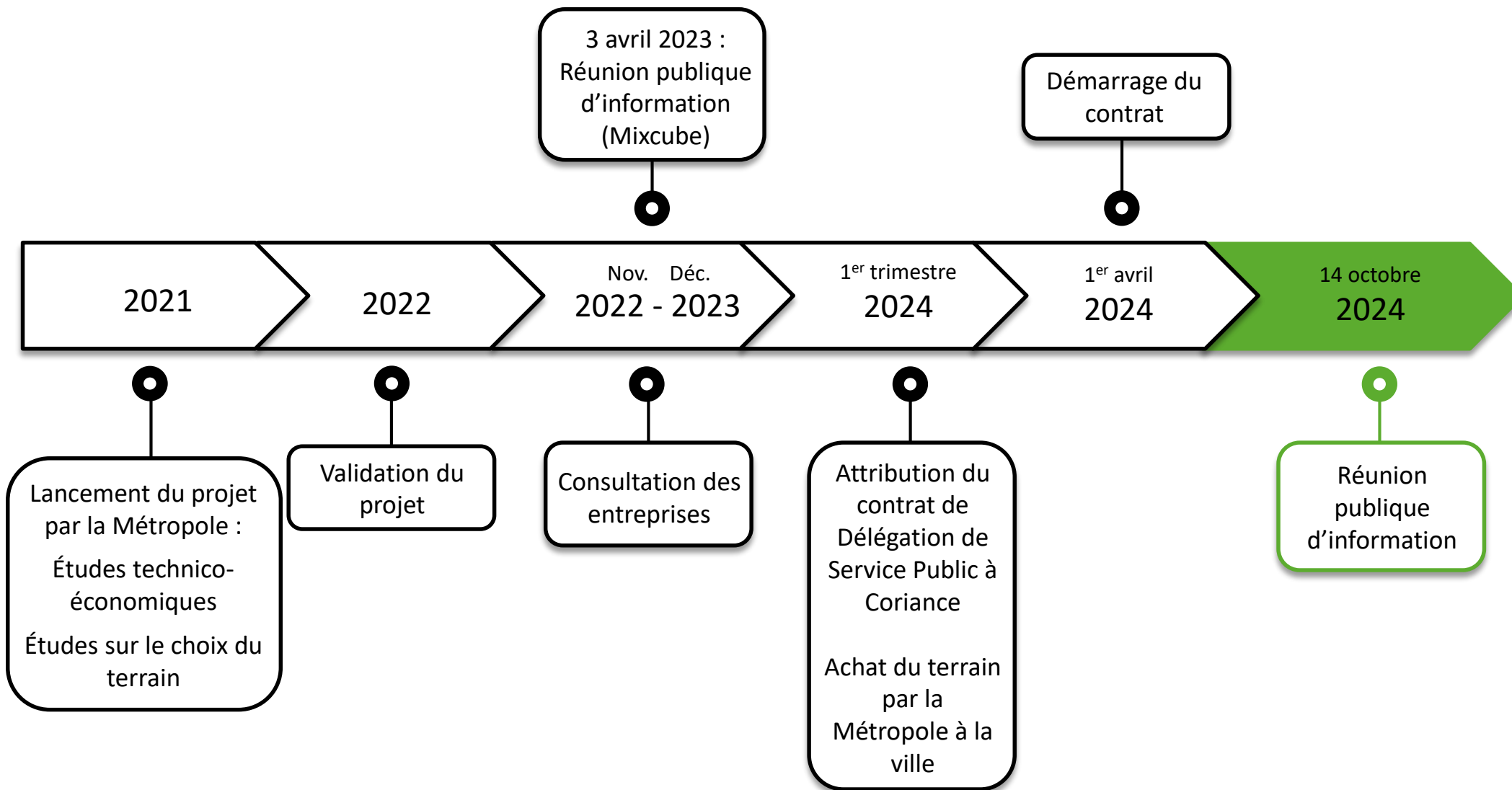


MÉTROPOLE

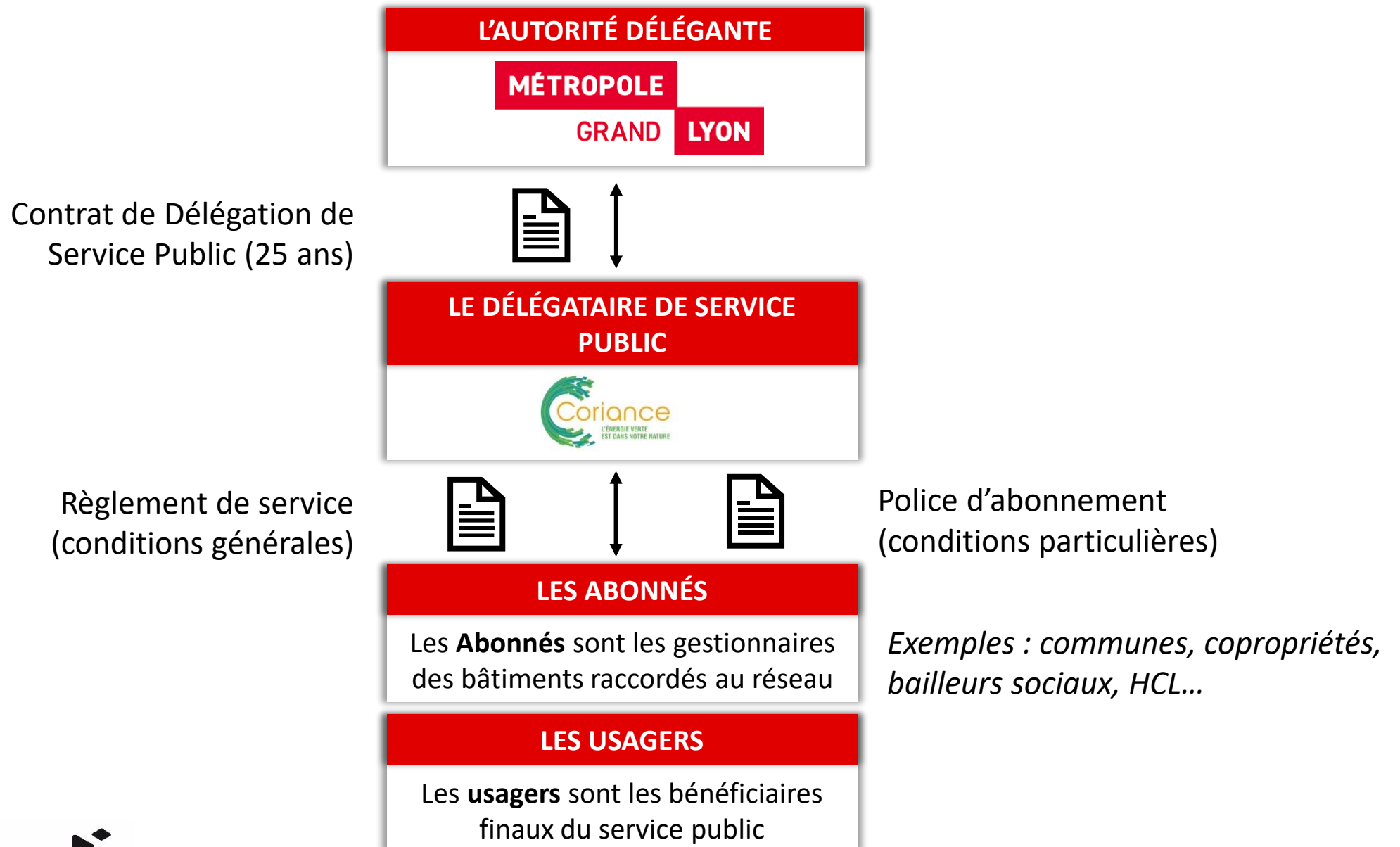
GRAND

LYON

LES ÉTAPES PASSÉES



LE FONCTIONNEMENT DE LA DÉLÉGATION DE SERVICE PUBLIC



PRÉSENTATION DU DÉLÉGATAIRE : LE GROUPE CORIANCE



25 ans d'existence



500 collaborateurs



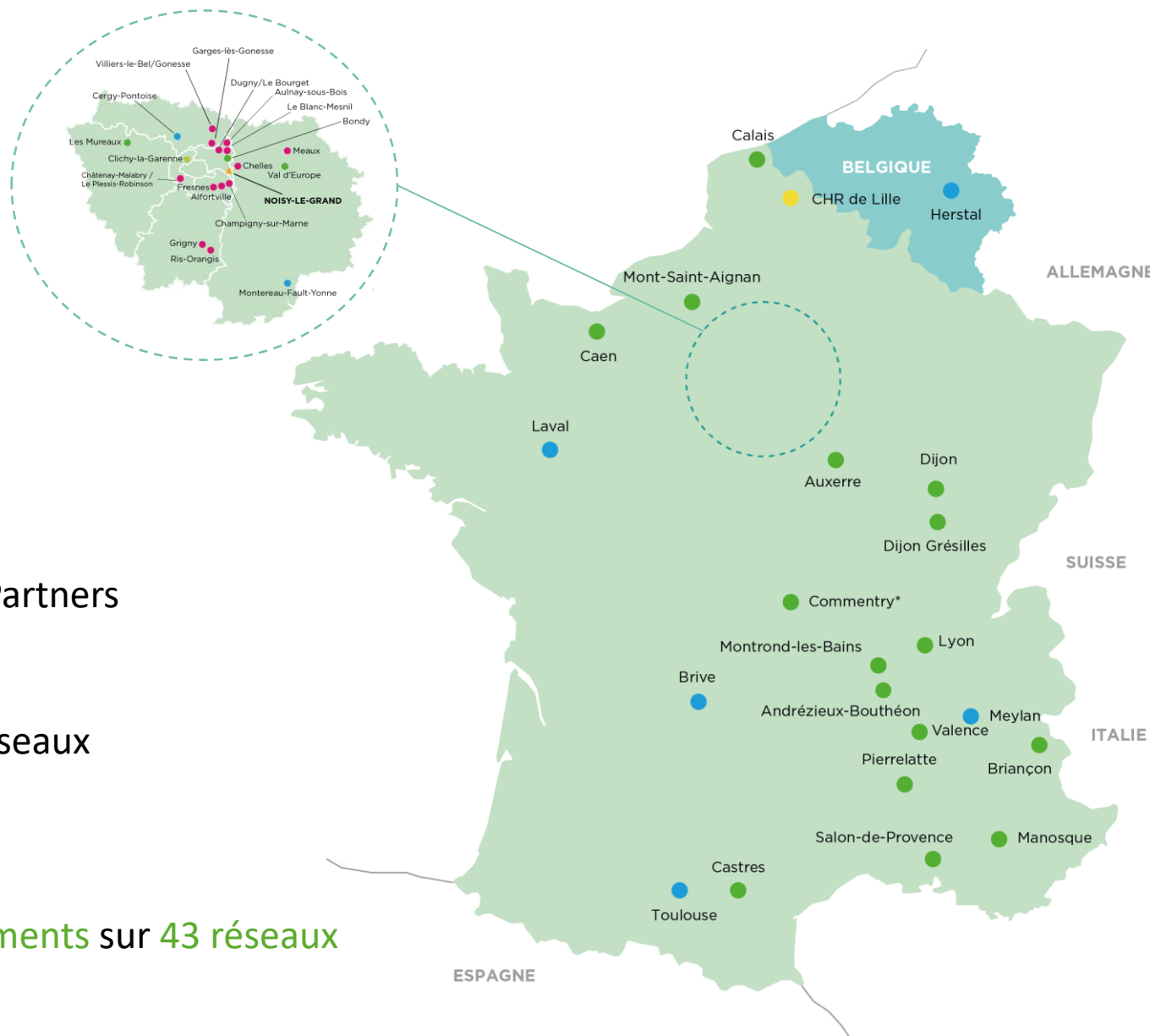
Actionnariat Français :
Caisse des Dépôts et Vauban Infrastructure Partners



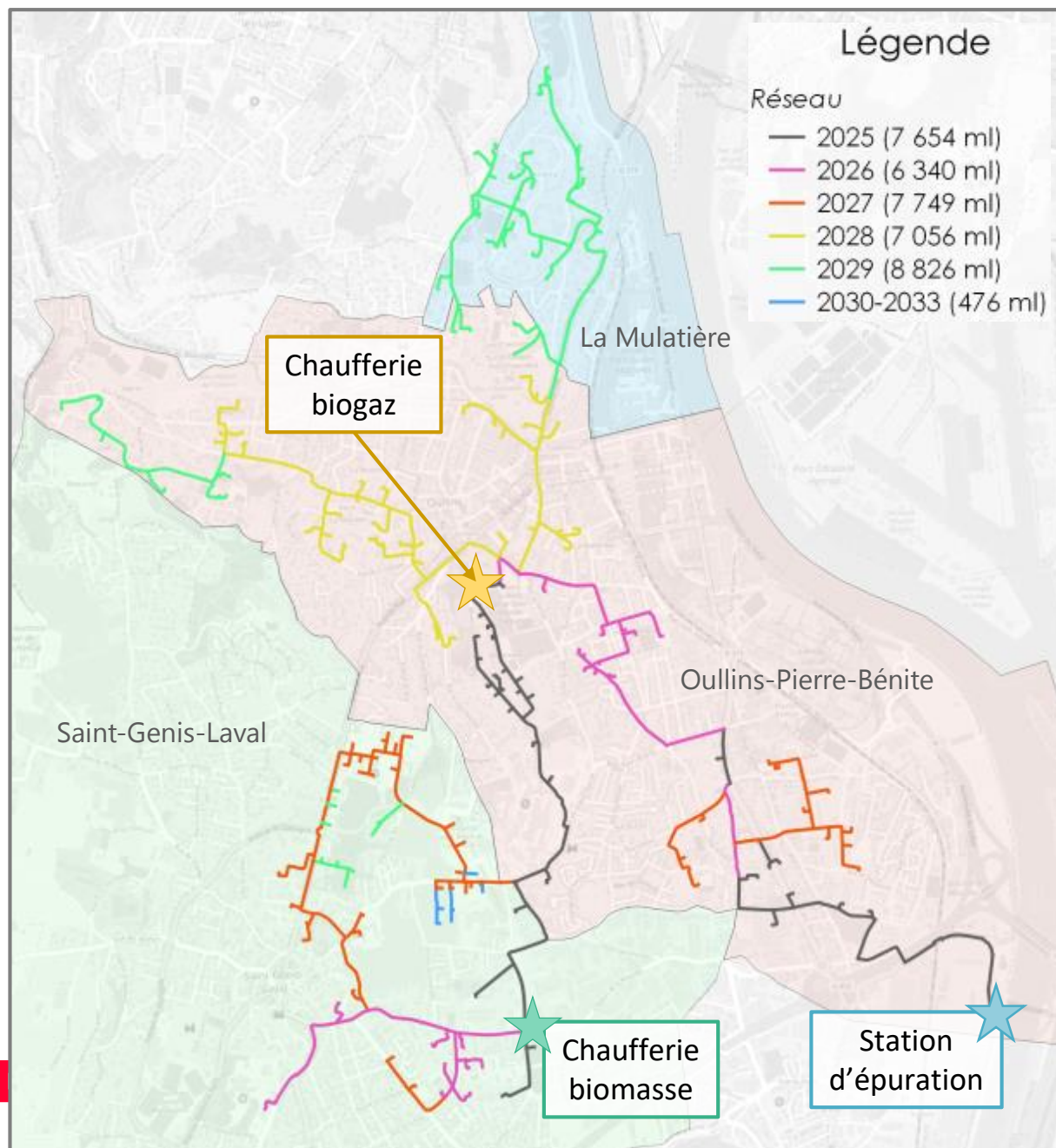
Opérateur énergétique spécialisé dans les réseaux
de chauffage urbain



Coriance alimente 250 000 équivalents-logements sur 43 réseaux



LE PROJET EN QUELQUES CHIFFRES



38 km
de réseau

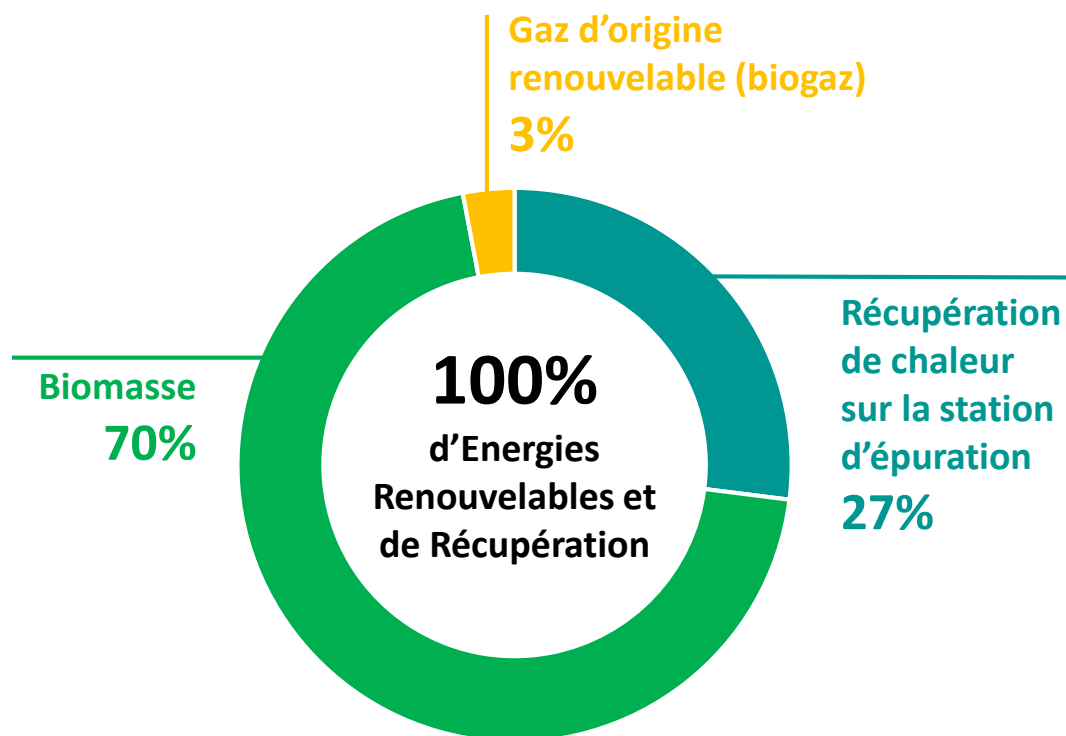


14 500
équivalents logements
desservis

Tracé et planning prévisionnels, sous réserve :

- De la commercialisation
- Des études techniques avancées
- Des échanges avec les communes

Le mix énergétique du réseau de chaleur
Sud-Ouest Lyonnais :



1^{er} réseau de chaleur de la Métropole de
Lyon alimenté à **100%** par des énergies
renouvelables et de récupération



23 000

tonnes de CO₂ évitées
chaque année

dont ≈ 5 000 tonnes de CO₂/an sur Saint-
Genis-Laval



Le réseau de chaleur supprimera
8% des émissions de CO₂ du
territoire de Saint-Genis-Laval

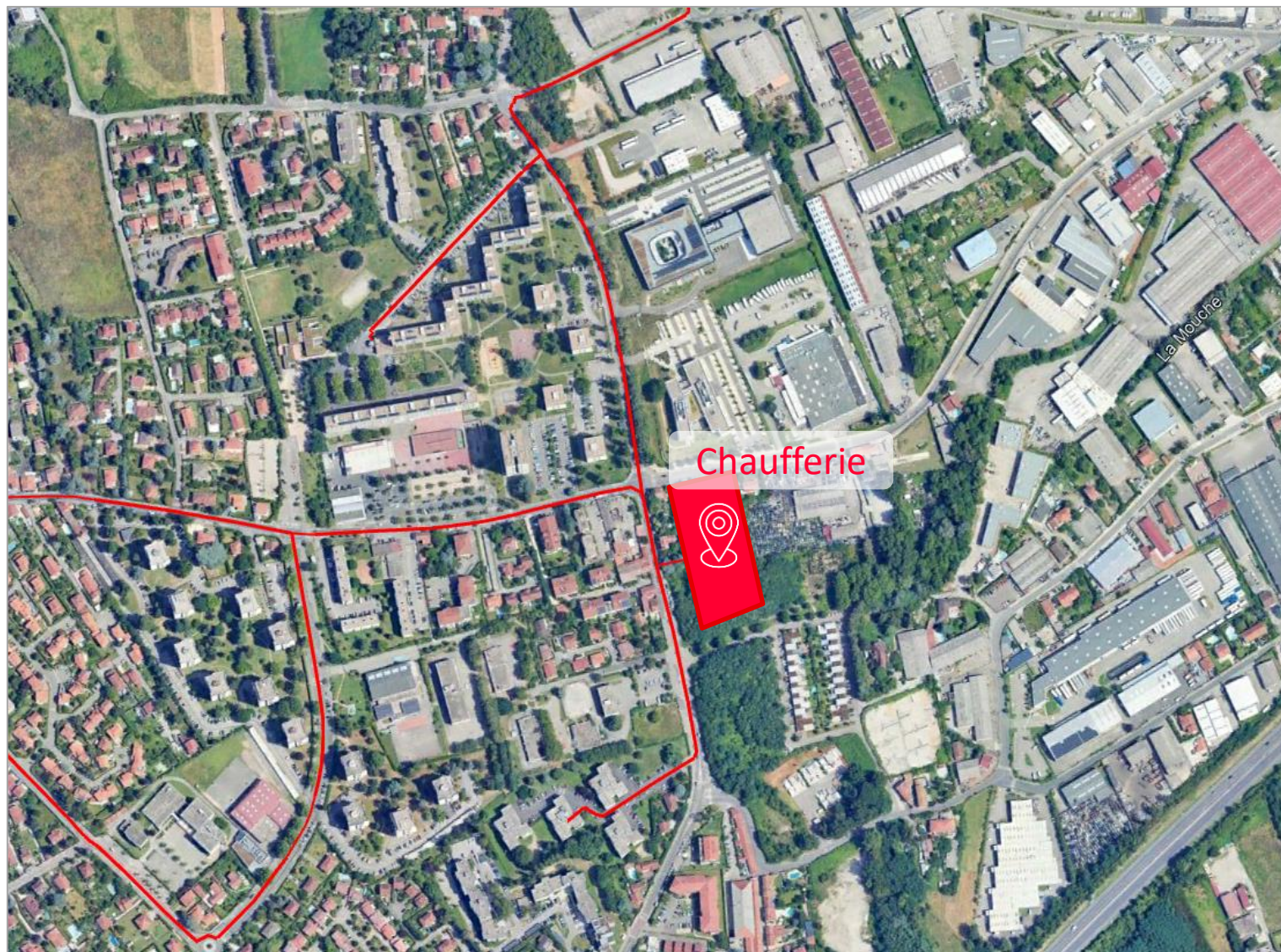
LE CHOIX DU TERRAIN D'IMPLANTATION



Angle chemin de la Mouche et rue Guilloux
Saint-Genis-Laval

Choix d'implantation réalisé au regard
des critères suivants :

- ✓ La surface
- ✓ Le calendrier
- ✓ La réglementation
- ✓ L'organisation des livraisons
- ✓ L'exploitation du service



Vue depuis la rue Guilloux



Vue depuis le chemin du Grand Revoyet

Vue aérienne – façades nord et ouest



LE PROJET EN IMAGES

Vue aérienne – façades sud et est



Vue depuis le chemin de la Mouche – entrée de la chaufferie



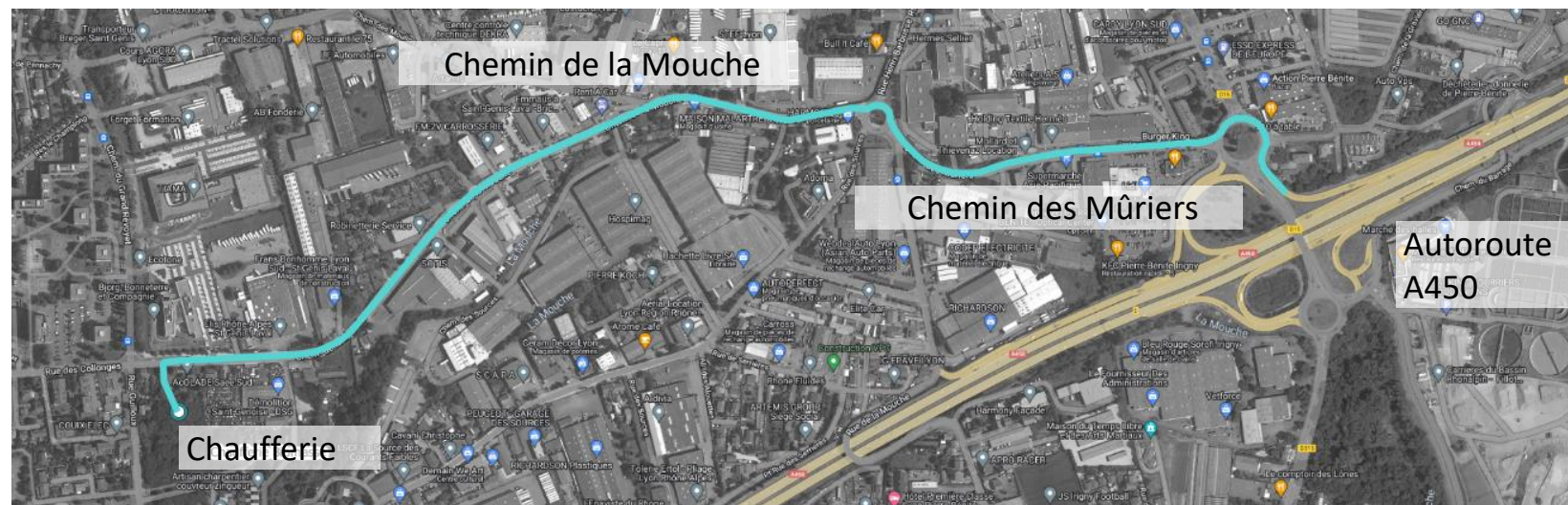
Vue zoomée - Façades sud et ouest



Vue zoomée - Façades nord et ouest

LE TRANSPORT DE LA BIOMASSE

Le trajet des camions de livraisons de la biomasse



Le saviez-vous ?

Dès le 01/01/2028
les camions de livraisons sont
classés **Crit'Air 0 ou 1**

Infos !

Accès obligatoire
par la A450
puis par le chemin
de la Mouche

Nombre de livraison(s) par jour sur l'année :

Livraisons/jour	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Déc
Lundi au jeudi	●	●	●	●	●	○	○	○	○	●	●	●
Vendredi	●	●	●	●	●	○	○	○	○	●	●	●
Samedi et dimanche	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Infos !

Plage maximale des livraisons :
7h-17h
du lundi au vendredi

○ Aucune livraison

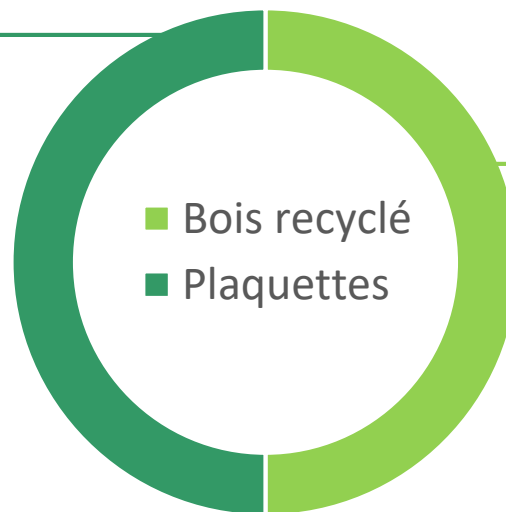
● 1 à 6 livraisons/jour

● 7 à 9 livraisons/jour

● 10 à 12 livraisons/jour

Type de biomasse :

Plaquettes : entretien des forêts,
des bords de routes, des vergers,
ou encore des parcs et jardins



Bois recyclé de divers secteurs de
l'activité économique : bois d'emballage
et d'ameublement, sous-produits de
scieries

Bois certifié : 25 % des plaquettes forestières sont certifiées PEFC





Les émissions seront faibles et Coriance s'engage sur des **niveaux inférieurs aux normes en vigueur** :

- Rejets d'oxydes d'azote inférieurs à 250 mg/Nm³ (norme = 300 mg/Nm³)
- Rejets de poussières inférieurs à 10 mg/Nm³ (norme = 20 mg/Nm³)



Meilleures technologies de filtration disponibles, combinant des filtres multi-cyclone, des filtres à manche, et un système technique permettant de réduire les émissions d'oxyde d'azote.



Surveillance en continu par Coriance de la qualité des fumées émises

Contrôles récurrents par les **services de l'Etat** (DREAL¹)

¹ DREAL : Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement

Infos !

La chaufferie ne
génère aucune
odeur

Le saviez-vous ?

Le réseau de chaleur
remplace des chauffages
existants souvent peu
performants

Comparaison de la facture d'énergie annuelle pour un logement type*, en €TTC

Date de valeur des tarifs : 1^{er} juin 2023 (PEG à 30€)



**Logement-type : appartement au sein d'un immeuble de 25 logements, d'une consommation unitaire de 10 MWh/an en moyenne*

Infos !

Pour chaque bâtiment à raccorder, un comparatif entre le mode de chauffage actuel et le raccordement au réseau de chaleur sera réalisé pour quantifier les économies envisageables.

LES OUTILS DIGITAUX

Site internet du réseau :

Actualités, suivi des travaux, énergies, chiffres clés,
Relai des dispositifs de la Métropole

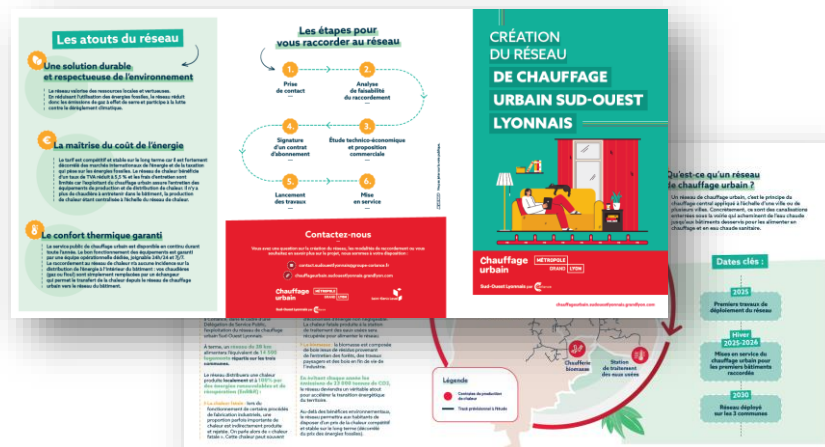


Application mobile « Mon Réseau Coriance »

Informations, en temps réel, des travaux et
interventions dans les bâtiments

➔ En cours de développement

LES SUPPORTS « PAPIER »



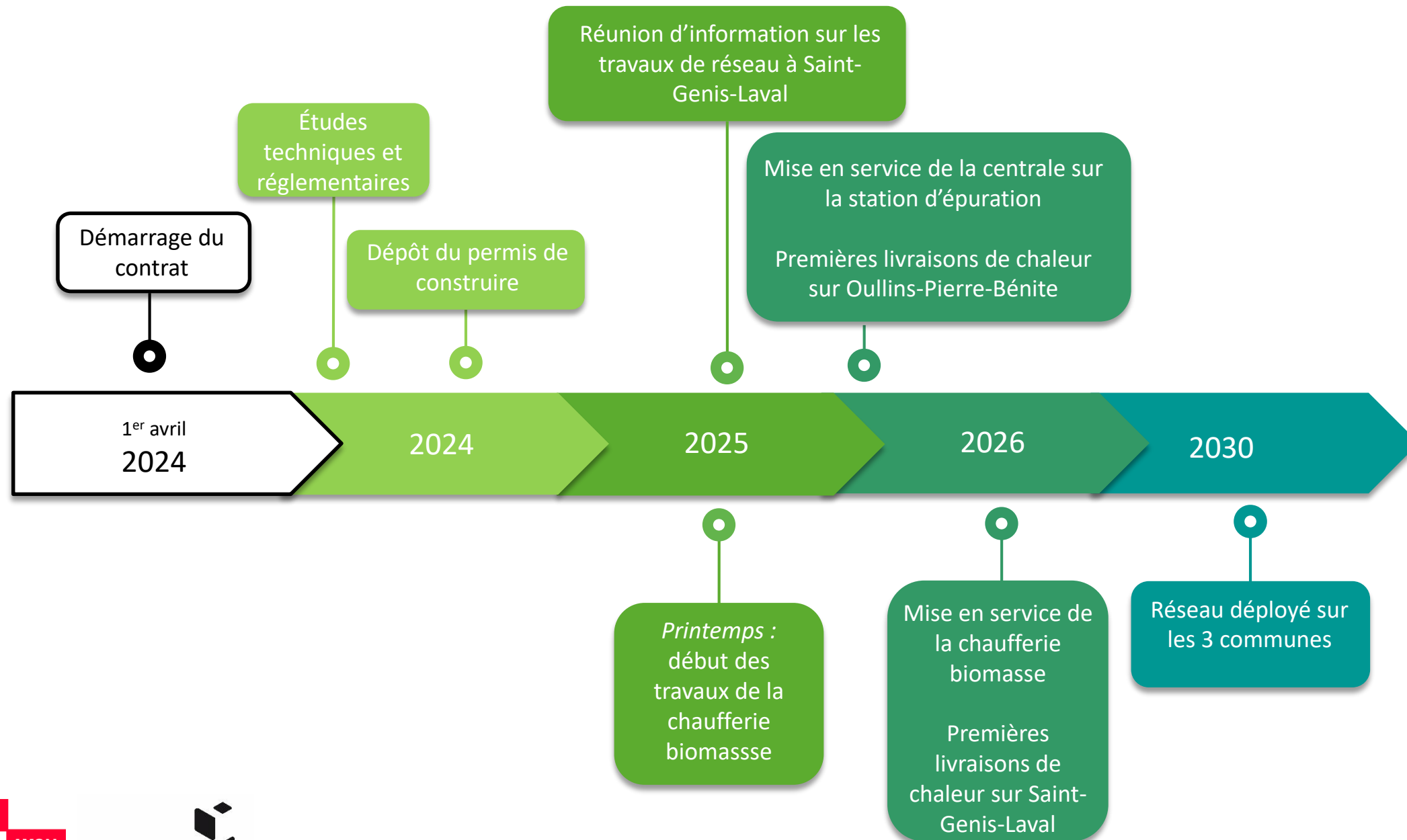
Dépliant de présentation du réseau



Dépliant FAQ

Interventions ATMO & FIBOIS

LES ÉTAPES À VENIR



Les questions du public

Merci pour votre attention.

**Chauffage
urbain**

MÉTROPOLE

GRAND

LYON

Sud-Ouest Lyonnais par



Une question a posteriori ? Contactez-nous :

contact.sudouestlyonnais@groupe-coriance.fr

reseauxdechaleur@grandlyon.fr

Retrouvez la présentation sur le site internet de la ville de
Saint-Genis-Laval et sur le site internet du réseau de chaleur :

<https://chauffageurbain.sudouestlyonnais.grandlyon.com>

MÉTROPOLE

GRAND

LYON

