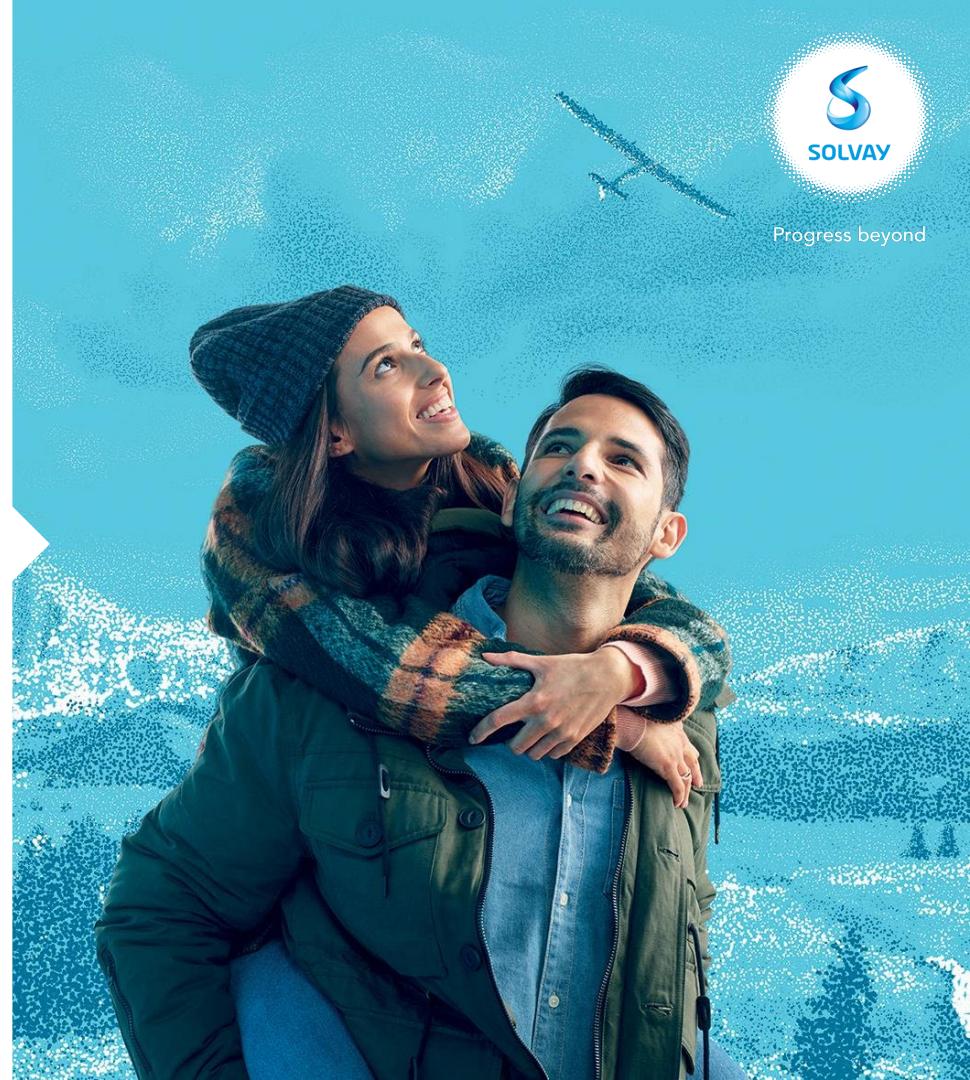


Our Purpose

We bond people,  
ideas and elements to  
reinvent progress.

Together we can create  
a sustainable and shared future.



Progress beyond

# Transition énergétique : l'industrie partenaire dans la cité

## Projet SOLCIA

# Développement durable : Une vision partagée



- Ambition de Solvay en matière de transition énergétique :  
Réduction de 40 % de l'intensité gaz à effet de serre 2014 - 2025



Progress beyond



- Plan Air Energie Climat de l'agglomération très volontariste en matière de transition énergétique et de politique de la ville :  
Réduction de 35 % gaz à effet de serre 2005 - 2020

# SOLVAY Pont de Claix : une expertise

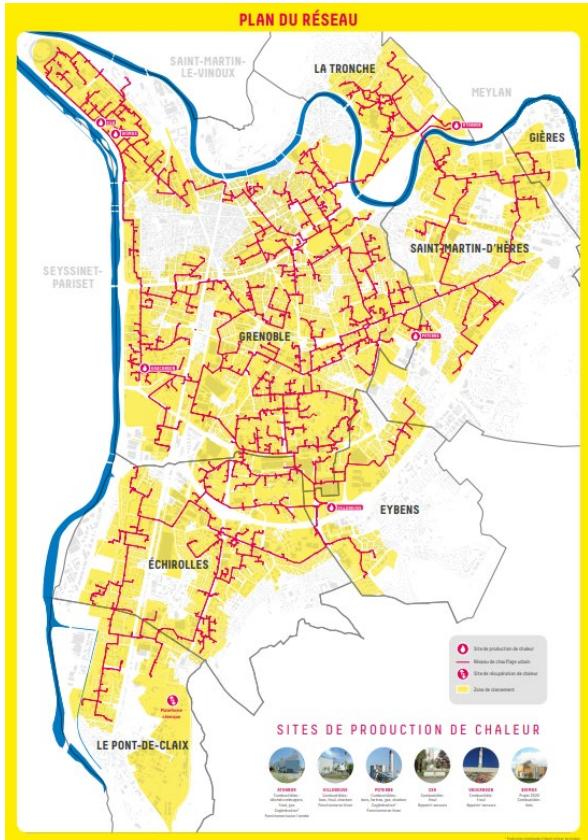


**Une activité de production d'électricité et vapeur**

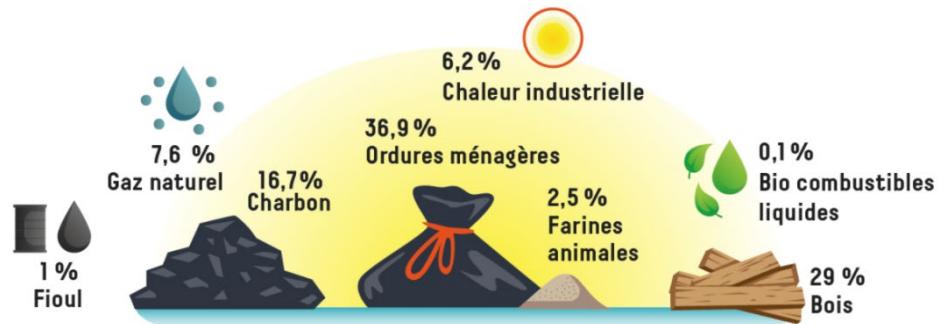
- 3 turbines : 75 MW
- Capacité : 260 t/h
- Un savoir-faire : Peak – Off peak

**Un site industriel au cœur de la ville : une histoire avec Grenoble**

# Un réseau de chauffage qui irrigue la ville



CCIAG : second réseau en France  
qui maille le territoire



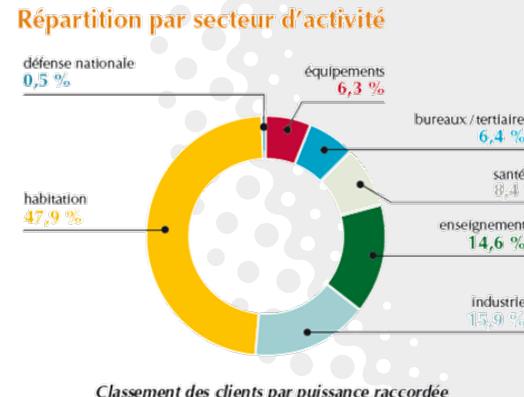
Une combinaison de source d'énergie :  
du renouvelable jusqu'au fioul

# Des acteurs aux besoins complémentaires



- Des pics de consommation couverts au fioul / charbon
- Une chaleur renouvelable non valorisée (UIOM)
- Des besoins d'extension vers le sud de l'agglomération

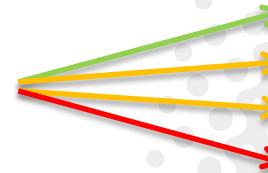
- Un soutien au réseau électrique national limité par des débouchés vapeur insuffisants
- Des outils de production surcapacitaires
- Une capacité limitée à brûler l'H2 fatal



# Les clés du succès



Les obstacles à surmonter



Techniques  
Economiques  
Administratifs  
Alignement



ADEME



Une réponse : un partenariat public/privé

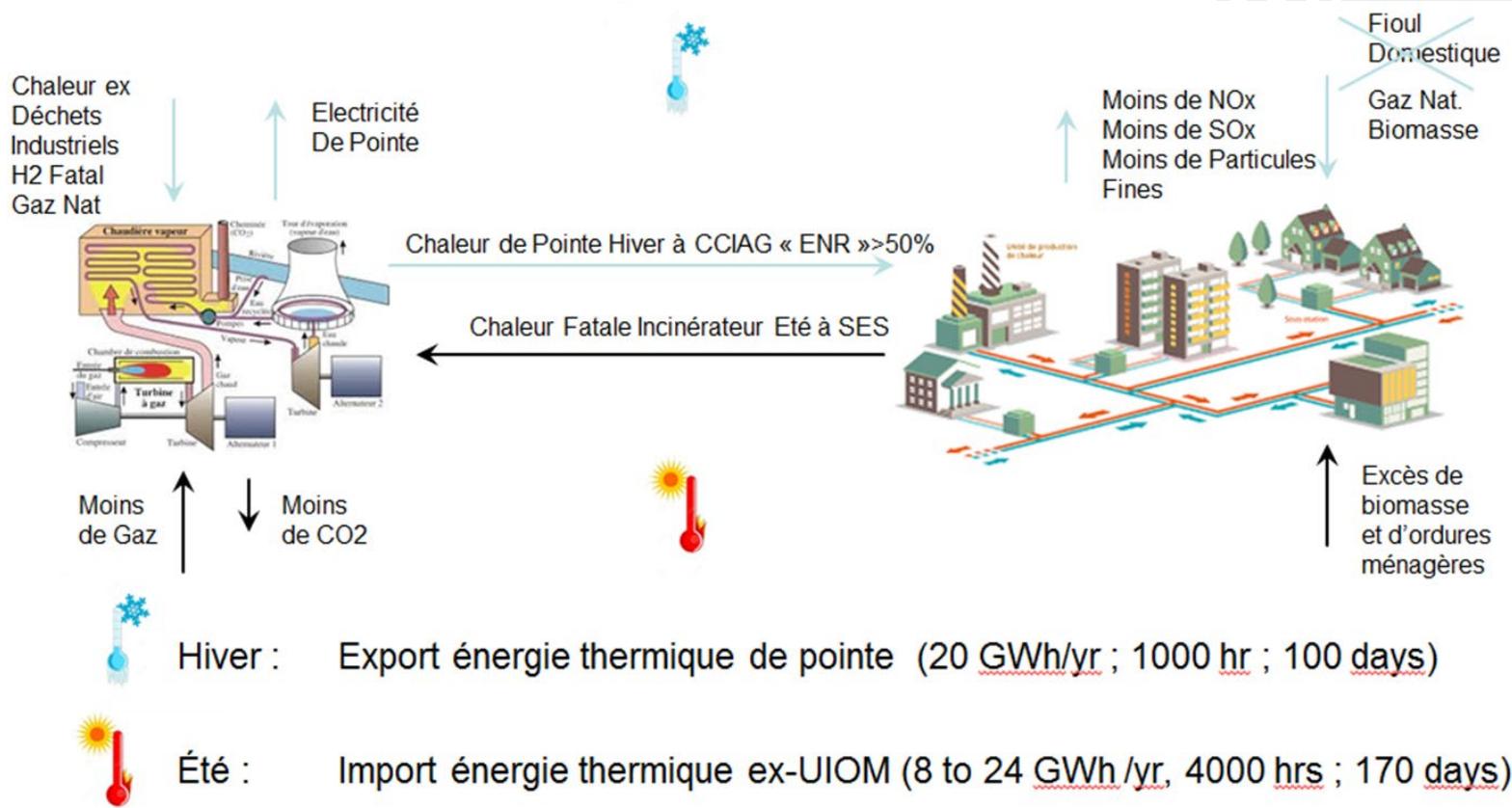


Progress beyond



GRENOBLE ALPES  
MÉTROPOLE

# La concrétisation d'un projet



# Un bilan qui dépasse les objectifs



- Total chaleur échangée (1 an) : 64 GWh pour une cible à 37
- Emissions évitées :
  - 2 570 t de CO<sup>2</sup>
  - 500 kg de NOX
  - 3 t de SO<sup>2</sup>



# Un nouveau modèle d'économie circulaire



- Intégration de l'industrie dans la cité

Activité  
Emploi  
Image



- Vers un modèle d'urbanisation globale :

- Smart Grid

Pilotage des réseaux  
Capacité de stockage/d'effacement  
Outils de production

# Thank you.



Progress beyond

