

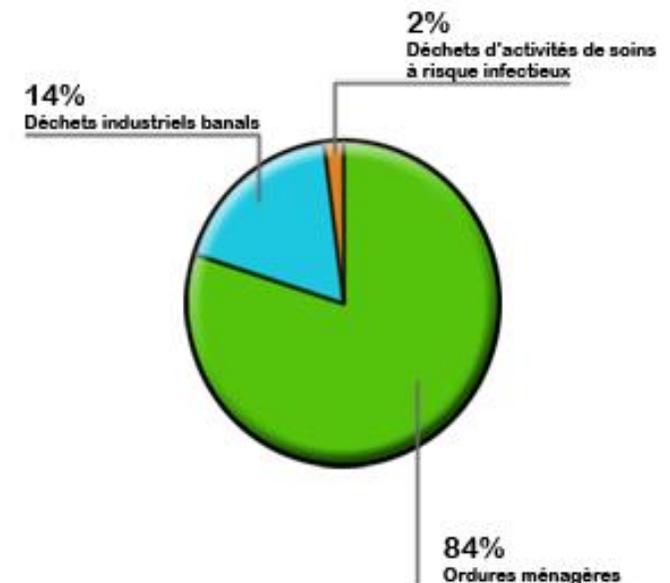
# Unité de Valorisation Énergétique de Toulouse

Alimentation d'un réseau de  
chaleur et de froid

# L'usine d'incinération

■ Gestion en DSP par la SETMI (Veolia)

- 4 fours – capacité de 44 T / h
- 2 chaudières gaz en secours (60 MW)
- 275 000 tonnes traitées / an en moyenne



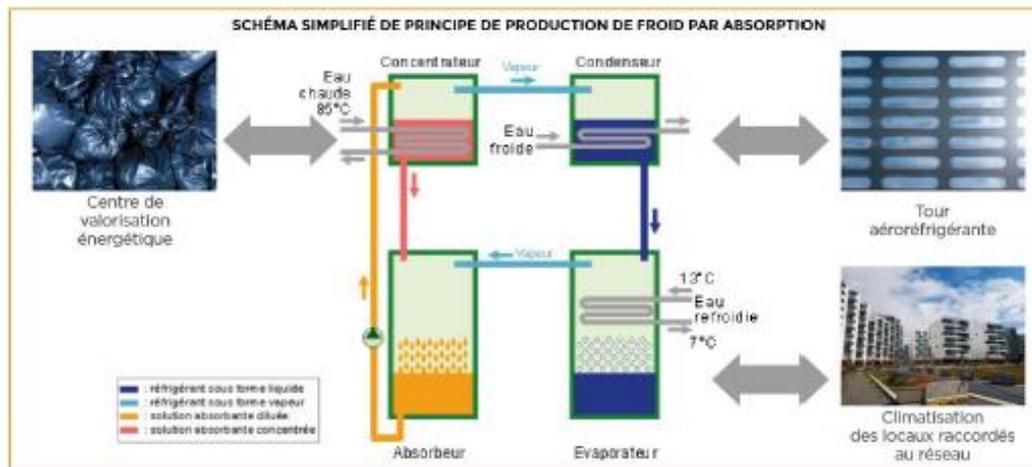
# Réseau de chaleur du Mirail

- DSP avec ENERIANCE (Coriance)
- 43 km de réseau/ 16 000 éq.logt
- 180 GWh / an, ENR&R = 99 %
- Prix moyen 43 € HT / MWh
- 3 régimes (BP/HP/vapeur)
- 35 000 T CO2 évitées / an
- Eco-label depuis 2013



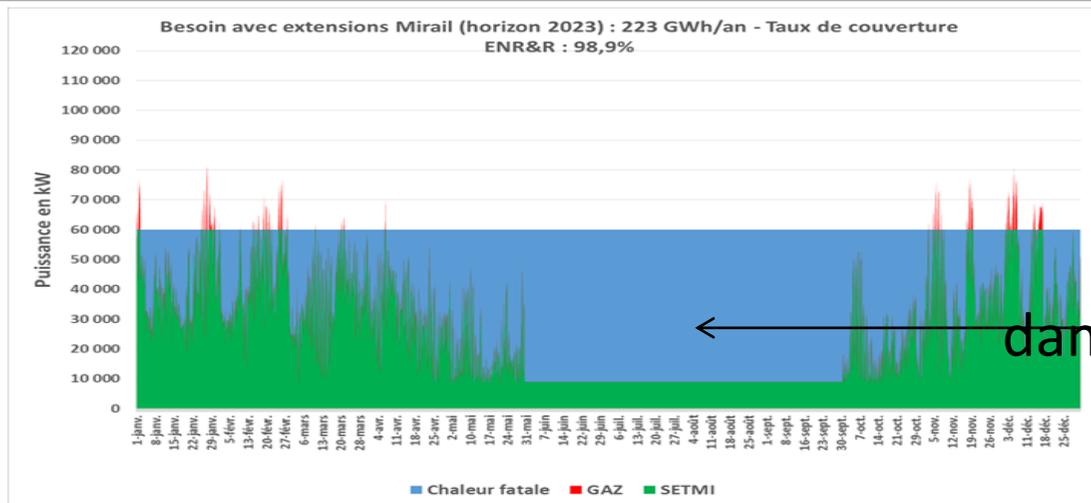
# Du froid avec du chaud

- Extension du réseau historique sur l'éco-quartier la Cartoucherie : alimentation en froid à partir de la chaleur fatale de l'incinérateur

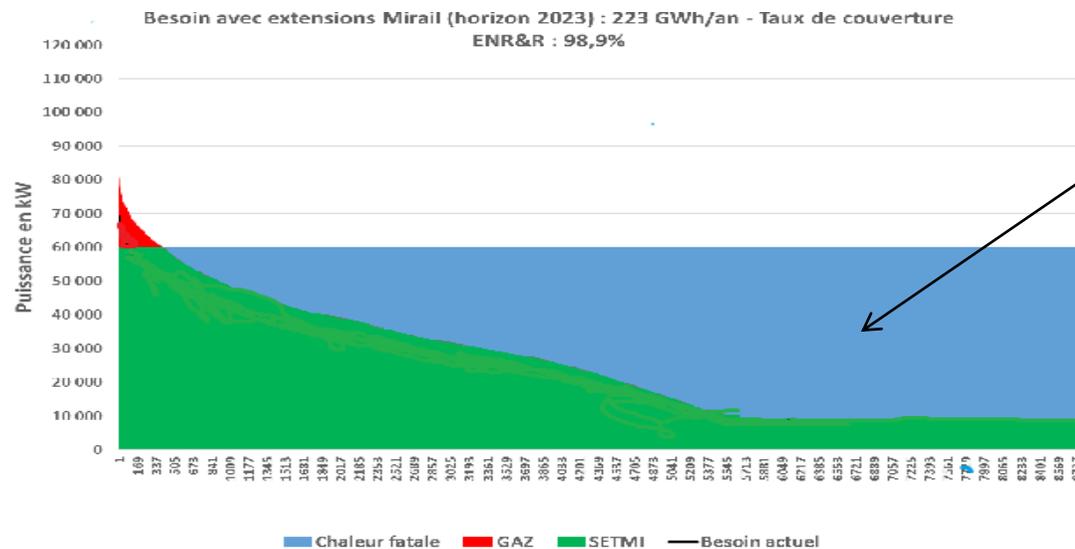


- Puissance froid 3,7 MW
- Machines à absorption (en sous)
- 100 % ENR&R

# Création d'un 2nd réseau



Constat : chaleur fatale dissipée dans l'atmosphère, représente encore 5 de l'énergie produite



Potentiel énorme

# Le réseau Plaine Campus

- DSP avec TED (Dalkia) : 36 km, mise en service 2019

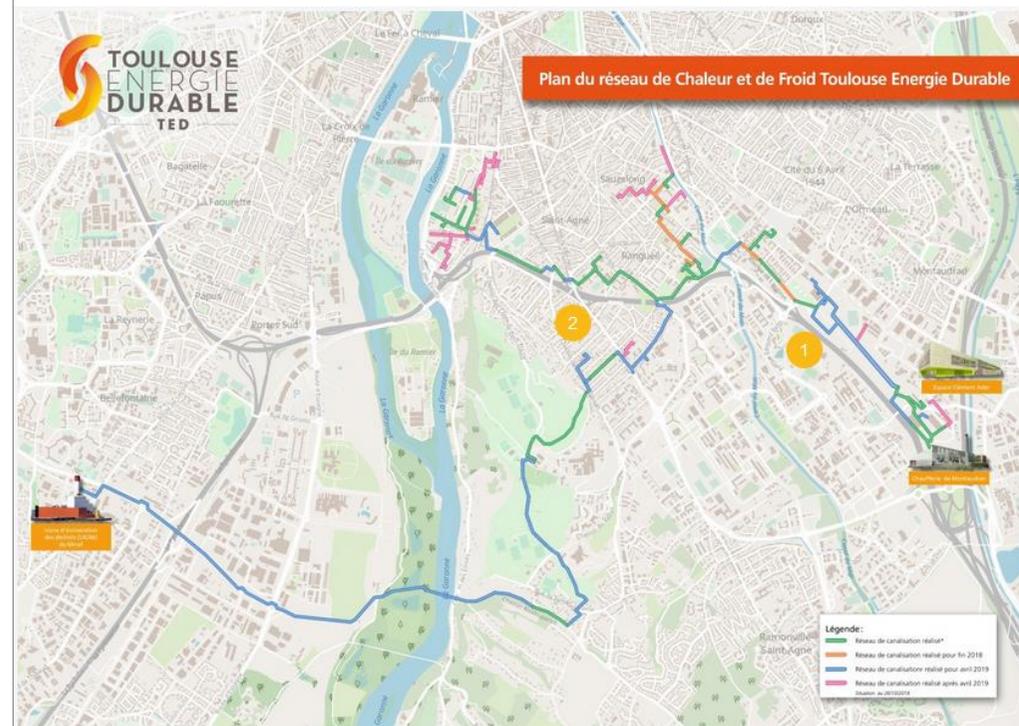
- 140 GWh, ENR&R = 70 %

- UIOM 90 GWh +  
Supercalculateur 7 GWh

- Prix moyen 63 € HT / MWh

- 19 000 T CO2 évitées / an

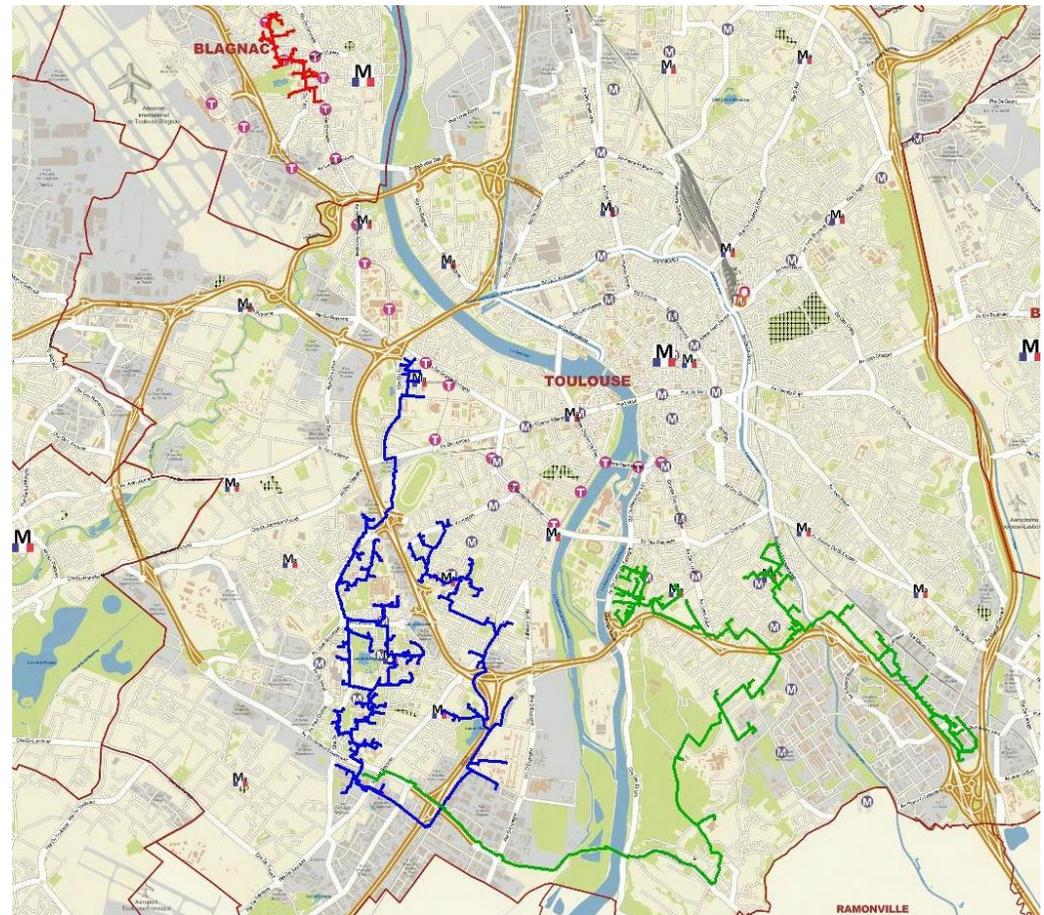
- 1 réseau chaud + 1 boucle tempérée (chaud + froid)



# Perspectives

■ Aujourd'hui : 2 Réseaux UIOM, 1 réseau géothermie

- Schéma directeur en cours pour :
- Développer les réseaux existants
- Créer de nouveaux réseaux



**Merci de votre attention**

**Claire LACHARME – Toulouse Métropole**  
**6 – Déchets et Energie**