

RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE ET PERSPECTIVE:

- RÉNOVATION UNITÉ DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE
- DÉVELOPPEMENT DU RÉSEAU DE CHALEUR
- MISE EN PLACE D'UNE UNITÉ DE METHANISATION SUR LA STEP DE MONTAUBAN

Madame Berly
Première adjointe au Maire de Montauban
Vice Présidente du SIRTOMAD
Déléguée communautaire au GMCA

Le mardi 15 mars 2022



SIRTOMAD: rénovation incinérateur Mo'UVE, Séché

- Démarrage du contrat 1er janvier 2022, durée 20 ans
- Délégation de service publique pour la rénovation de l'incinérateur et son exploitation
- Capacité de traitement augmentée à 38 500 tonnes, augmentation de la production de chaleur pour alimenter le réseau de la Ville et production d'électricité en complément, amélioration des performances environnementales
- Montant des travaux : 43 millions d'€ HT
- Démarrage des travaux : octobre 2021
- Livraison : septembre 2023

SIRTOMAD
DIMINUER LES DÉCHETS, VALORISER PLUS

lundi 14 mars 2022





SIRTOMAD: rénovation incinérateur Mo'UVE, Séché

- 1 ligne de traitement 5 T/h à PCI 2.300 Kcal/kg +
- Capacité de traitement annuelle : 38.500 tonnes
- Ajout d'un Groupe Turbo Alternateur 3,1 MWe
- Production Thermique : jusqu'à 40 GWh/an
(Energie thermique supplémentaire disponible : 23,7 GWh/an)
- Production Electrique : jusqu'à 18 GWh/an
- Conformité nouvelles normes européennes (BATAEL des rejets atmosphériques)

SIRTOMAD
DIMINUER LES DÉCHETS, VALORISER PLUS



lundi 14 mars 2022

Page 3



Extension du réseau de chaleur

Engie

- Démarrage octobre 2019, durée 17 ans
- Délégation de service public pour sécurisation, extension et exploitation du réseau de chauffage urbain
 - 2020: sécurisation avec le passage sur le pont de l'avenir
 - 2021: extension Léon Cladel
 - 2022 : mise en service nouvelle chaufferie et extension vers Pont de Chaumes
- Montant des travaux : 13 millions d'€ HT; soutiens fond chaleur ADEME

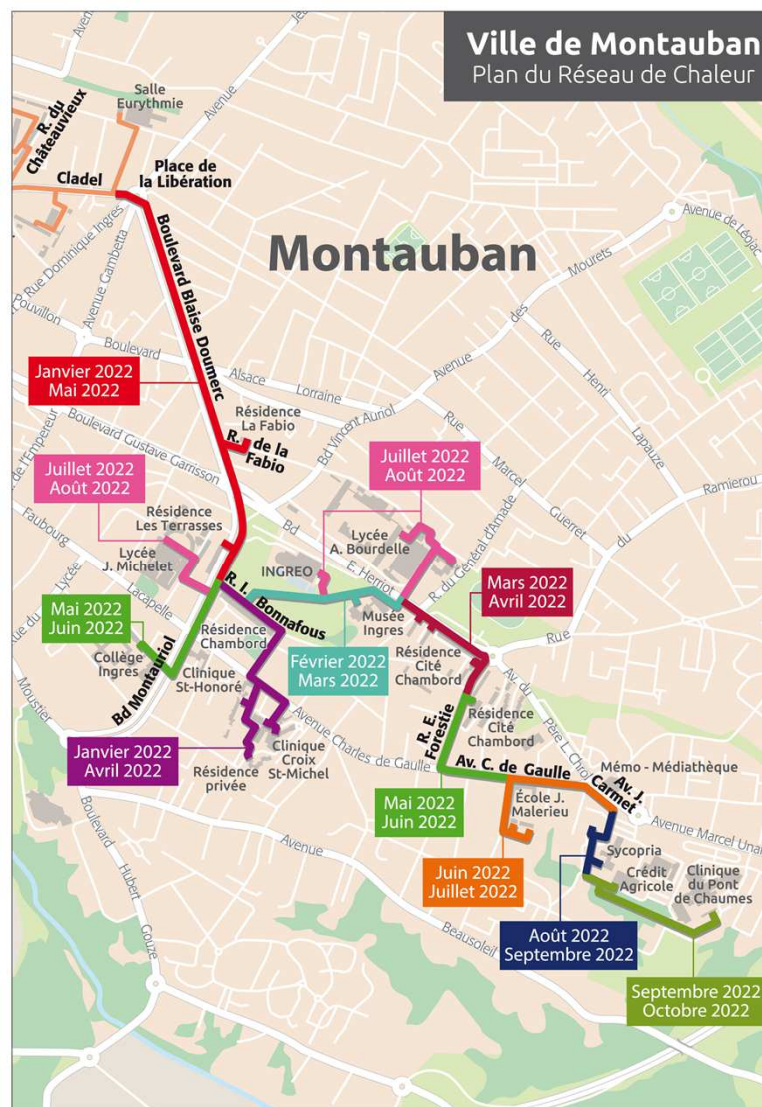







Extension du réseau de chaleur

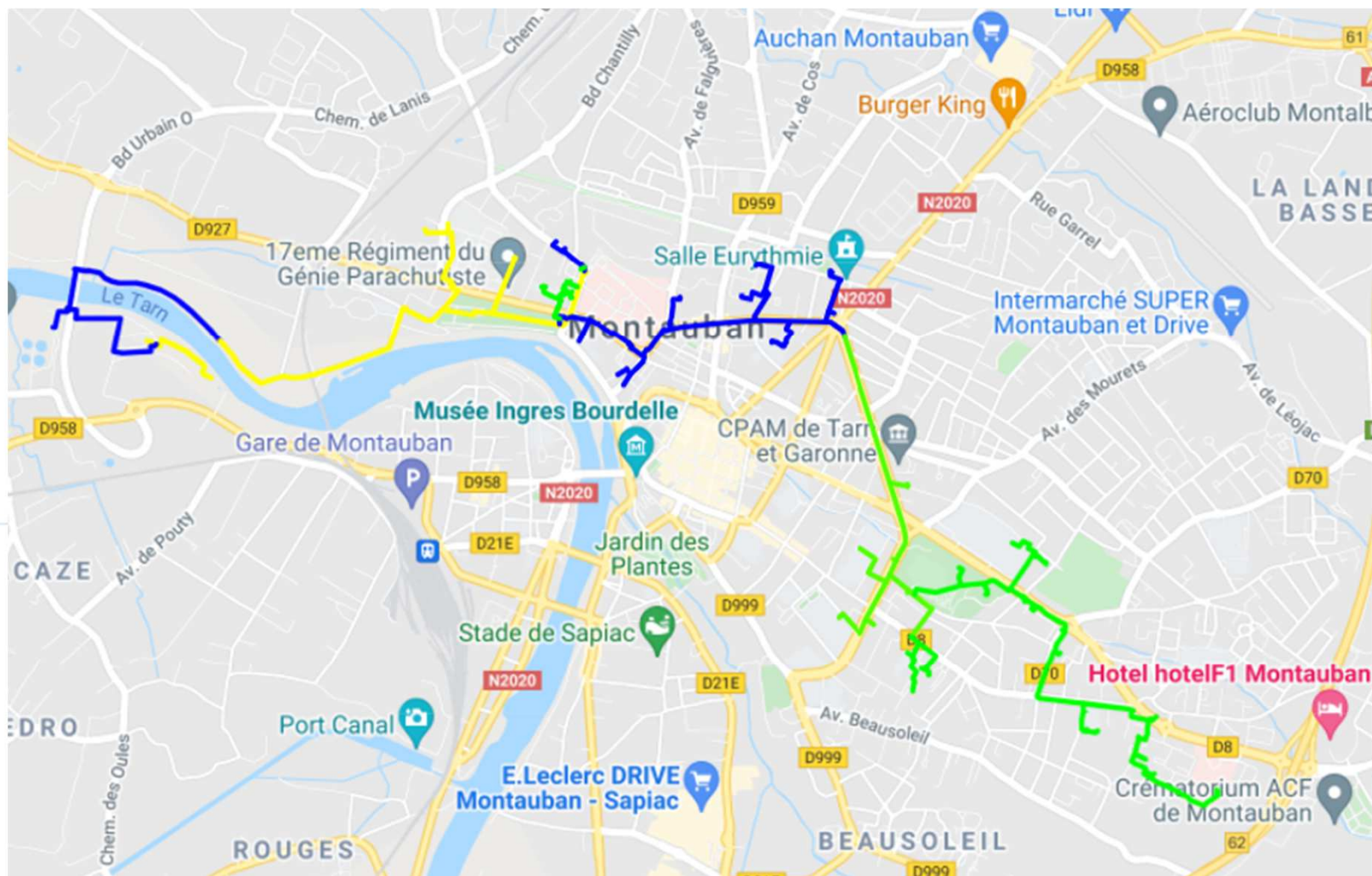
Engie

- Réseau 100 % renouvelable : alimenté par la récupération de la chaleur issue de l'incinération, complété par une nouvelle chaufferie d'appoint au bio méthane
- Extension de 4km à 13 km de canalisations
- Production d'énergie :
 - Doublée jusqu'à 41 GWh en 2023 pour 4200 équivalents logements
 - 51 bâtiments dont pour la ville : les écoles sur le tracé, la salle de spectacle Eurythmie, la piscine Ingréo, la Mémé, .. Et méthaniseur pour le GMCA
 - 34 700 tonnes équivalent carbone évitées



Réseau de Chaleur de Montauban

-  Réseau historique
-  Réseau déployé 2020-2021
-  Réseau en travaux 2022





Mise en place d'une unité de méthanisation / Valorisation des boues

- Objectif :
 - **Augmenter la capacité de traitement de la STEP du Verdié à 103 500 EH** à horizon 2025 sans augmenter le traitement biologique. File boue dimensionnée à l'horizon 2045 à 123 000 EH
 - Méthanisation des boues primaires et secondaires
 - **Produire une énergie verte valorisable** (biométhane) à injecter dans le réseau de distribution de gaz de ville via un poste d'injection spécifique



Mise en place d'une unité de méthanisation / Valorisation des boues

- Coût total des travaux (concession) : **14,9 M€**
- Mise en service prévisionnelle : avril 2024
- **Production de l'ordre de 3,8 Gwh/an, soit l'équivalent de la consommation annuelle de 300 foyers du territoire du Grand Montauban**

Vue aérienne 02



Merci pour votre attention !

