

## Chaufferie de la Gauthière (alimentée au bois)

### Caractéristique de l'existant :

A l'intérieur du périmètre délégué, on dénombre 1 500 équivalents logements déjà raccordés au réseau existant :

- Les groupes scolaires Jean de la Fontaine et Charles Perrault,
- Le collège Gérard Philipe,
- Le Centre Technique Municipale de la Charme,
- Le CCAS,
- Les OPHLM ainsi que des immeubles privés

### Futurs abonnés :

A l'est du Boulevard Léon Jouhaux :

- La cité scolaire La Charme,
- Le Centre Municipal Camille Claudel,
- Le gymnase de la Charme,
- La résidence Saint-Exupéry,
- L'ensemble immobilier des Trioux.

A l'ouest du Boulevard Léon Jouhaux :

- Le futur Hôtel de Région ,
- Le musée d'art Roger Quilliot,
- La résidence les Remparts,
- Le groupe scolaire Ferdinand Buisson,
- La cité scolaire Sainte-Thérèse.

### Exportation de chaleur :

A travers l'avenant n°1 à la délégation de service public, la ville de Clermont-Ferrand a autorisé CLERVIA à exporter de la chaleur en dehors du périmètre délégué vers l'usine Michelin de la Combaude pour ses besoins de chauffage.

Cette exportation se traduit par un avantage tarifaire pour les abonnés à l'intérieur du périmètre délégué.

### Puissance installée :

- 1 chaudière bois de 7,7MW
- 3 chaudières gaz de puissance 9,3 MW ; 5,2MW et 2,5 MW qui produiront l'appoint et le secours.

Consommation totale à terme de 40 700 MWh par an.

La chaufferie a été dimensionnée pour obtenir un taux de couverture des besoins en énergie par 82% d'énergie biomasse.

L'utilisation du bois permet de substituer 82 % de la production d'énergie pour ces bâtiments par de l'énergie renouvelable.

Ce qui correspond à l'émission évitée de 7 000 tonnes de CO2 par rapport à une solution gaz classique.

Ce qui équivaut aux émissions de 2 400 véhicules parcourant 15 000 km par an.

- Une énergie renouvelable et abondante dans notre région.
- Un bilan carbone nul : le carbone dégagé lors de la combustion est absorbé au cours du cycle de vie du végétal.
- Une source d'approvisionnement local : La plate-forme de stockage et de préparation d'Aubiat est une des composantes de la filière d'approvisionnement qui comprend également des livraisons directes de plaquettes forestières

### Maîtrise de l'évolution des prix

Les tarifs sont peu dépendants des fluctuations des cours des énergies fossiles et reposent principalement sur des énergies tel que le bois énergie dont les prix sont stables.

## Développement durable

Ce réseau de chaleur alimenté majoritairement à partir de biomasse constitue un des axes majeurs de la stratégie de renouvellement urbain et de la politique de développement durable de la ville de Clermont-Ferrand.

La puissance totale installée, 24,7MW impose que la Chaufferie soit une Installation Classée pour la Protection de l'Environnement. Un dossier d'autorisation a été déposé auprès de la DREAL.

L'obtention du classement ICPE implique la tenue d'une enquête publique qui valide le permis de construire délivré par la préfecture et autorisera le commencement des travaux de la chaufferie biomasse.

## L'enquête publique

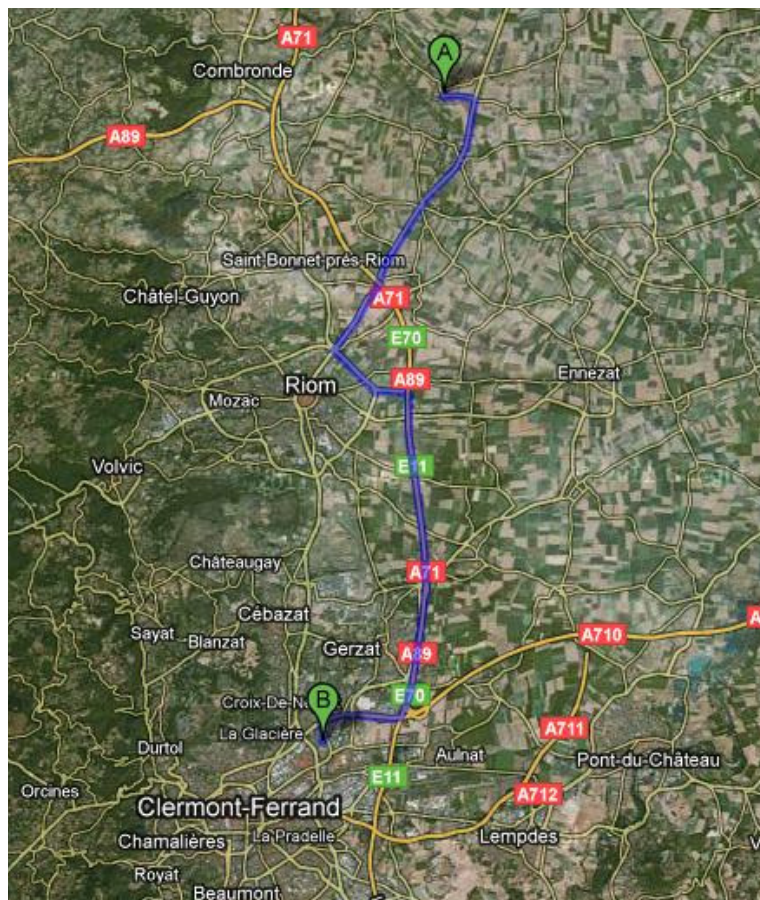
Se déroulera du **14 juin au 13 juillet**.

Début des travaux chaufferie : Début septembre 2011

Fin des travaux: Avril 2012

Mise en service : Elle nécessite des essais de performance et de mise en service industrielle qui ne peuvent être réalisés que durant la saison de chauffe soit à l'automne 2012.

Inauguration: Octobre / Novembre 2012.



La desserte est assurée par des voies de communication périphériques : A71, Boulevard Edgar Quinet, Boulevard John F. Kennedy

