



MULHOUSE ALSACE  
AGGLOMÉRATION

# LA CENTRALE **THERMIQUE** DE L'ILLBERG



UN ÉQUIPEMENT DE POINTE AU SERVICE DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

La Centrale Thermique de l'Illberg, équipement emblématique des énergies vertes, est au cœur de la transition énergétique de Mulhouse Alsace Agglomération (m2A). En plus de maîtriser la production, la distribution et le coût de la chaleur, m2A favorise le mix énergétique en ayant intégré dès 2014 le bois-énergie et en envisageant dès à présent de compléter la production par de nouvelles énergies renouvelables ou de récupération.

### La Centrale Thermique, c'est :

- **une chaufferie urbaine** de grande puissance multi-énergies : bois, gaz et fuel,
- un système de management de l'énergie s'appuyant sur le référentiel de la **norme ISO 50001**,
- **un réseau de 14 km** de conduites en acier calorifugées, avec 51 points de livraisons.

### Un réseau dynamique en pleine extension

Une offre croissante auprès de logements et de structures de l'agglomération mulhousienne pour bénéficier d'une chaleur à plus de 50 % d'origine renouvelable (bois-énergie) de la Centrale Thermique de l'Illberg.

- **2014** : restructuration et modernisation du site,
- **2018** : augmentation du réseau de 6,1 km, avec le raccordement au Groupe Hospitalier de la Région Mulhouse Sud Alsace,
- **2022** : extension du réseau de 2,65 km au niveau du quartier Bel Air. ■

### La Centrale Thermique, en quelques chiffres



**9 800**

« équivalents logements »  
raccordés

**57%**

de la chaleur produite issue de l'énergie renouvelable bois-énergie



**14 000**



tonnes de gaz à effet de serre évitées chaque année

**14**

agents qualifiés

## Une installation sous contrôle

- Fonctionnement 24h/24.
- Rejets atmosphériques de l'ensemble des chaudières analysés en continu.
- Résultats transmis à la Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (DREAL).
- Rapports de contrôle périodiques réalisés par des organismes agréés selon la réglementation en vigueur et l'arrêté préfectoral d'autorisation d'exploiter auquel la Centrale Thermique de l'Illberg est soumise. ■

## Un outil d'excellence au cœur de la transition énergétique du territoire

Les réseaux de chaleur et de froid sont incontournables pour développer la production d'énergie « décarbonée » qu'elle soit d'origine renouvelable ou de récupération.

## Le « verdissement » des réseaux de chauffage urbain est une stratégie d'avenir pour m2A.

Ce projet de développement des réseaux fera majoritairement appel à de la chaleur de récupération industrielle et à la biomasse. ■





MULHOUSE ALSACE  
AGGLOMÉRATION



PLUS D'INFOS  
SUR LES RÉSEAUX DE CHALEUR m2A



MULHOUSE-ALSACE.FR