



MULHOUSE-ALSACE.FR



DOSSIER PRESSE - MARDI 28 JUIN 2022



# Inauguration du nouveau réseau de chaleur intercommunal

Rue de la Hardt à Rixheim



# SOMMAIRE

Les réseaux de chaleur de m2A, leviers de sa transition énergétique	03
L'ambition partagée du nouveau réseau de chaleur intercommunal	06
Les chiffres clés de ce réseau	09
Contacts Presse	10

# LES RESEAUX DE CHALEUR DE m2A, LEVIERS DE SA TRANSITION ENERGETIQUE

Dans le cadre de sa politique de transition énergétique, Mulhouse Alsace Agglomération (m2A) s'est dotée d'un schéma directeur en matière de réseau de chaleur, visant l'extension du réseau déjà existant, afin de poursuivre son autonomie énergétique et la limitation de ses émissions de CO<sub>2</sub> sur son territoire, pour le bien de ses habitants et plus largement pour répondre aux intérêts climatiques mondiaux.

## Des réseaux de chaleur primordiaux pour le Plan Climat de m2A !



Précurseur dans l'élaboration d'un Plan Climat dès 2006, m2A agit dans tous les domaines de manière coordonnée et globale, aussi bien en matière de mobilisation, de sensibilisation, d'efficacité énergétique, d'habitat, de développement des énergies renouvelables, de transports, d'écologie industrielle.

De nombreuses actions ont, ou sont engagées par la collectivité et les 39 communes de m2A depuis le premier Plan Climat.

**Les investissements les plus importants de la collectivité ont été effectués stratégiquement sur des projets de transition énergétique et climatique.**

m2A s'est ainsi dotée :

- de réseaux de chaleur gérés en régie et en délégation de service public (DSP) intégrant de la biomasse,
- d'un projet de production de plus de 21 GWh/an de biogaz porté par le SIVOM de la région mulhousienne et son unité de méthanisation à Sausheim,
- d'un réseau de transport en commun en site propre,
- de l'acquisition de bus électriques et biogaz.

« Un des objectifs majeurs de notre projet de territoire *Vision 2030* est de tendre vers l'autonomie énergétique et de promouvoir la sobriété énergétique. L'extension du réseau de chaleur géré par Valorim s'inscrit pleinement dans cette stratégie et marque notre volonté de déployer un maillage suffisamment dense de notre réseau de chaleur, afin d'alimenter un maximum de communes et d'impacter positivement une part de plus en plus importante de nos habitants dans le cadre de la transition énergétique. »

Fabian JORDAN  
Président de Mulhouse Alsace Agglomération



**À travers son Schéma Directeur des réseaux de chaleur établi en 2016, m2A a présenté sa vision à 10 ans de sa stratégie énergétique, en investissant pour :**

- **maîtriser la production, la distribution et les coûts de production de chaleur,**
- **favoriser le mix énergétique en intégrant de nouvelles énergies renouvelables.**

Le développement de ses réseaux de chaleur est essentiel car il participe à limiter le recours aux énergies fossiles (principalement le gaz), en alimentant le réseau par une énergie locale.

**Le « verdissement » de ses réseaux est une stratégie d'avenir pour m2A. Ainsi, des tonnes de CO<sub>2</sub> sont évitées !**

### **Des réseaux de chaleur résolument tournés vers l'avenir !**

Le réseau de chaleur est une infrastructure énergétique efficace au service de la collectivité, qui transporte la chaleur sous forme d'eau chaude ou de vapeur au moyen de canalisations sous les espaces publics et les voiries. Les utilisateurs, qu'il s'agisse de bâtiments résidentiels, tertiaires, industriels, publics ou privés, se raccordent au réseau pour le chauffage des locaux et la production d'eau chaude sanitaire.

**Sur le territoire de m2A, 2 réseaux historiques ont été développés :**

- **Le réseau de la Centrale thermique de l'Illberg :  
12 500 tonnes de CO<sub>2</sub> évitées chaque année !**

Construite en 1962, cet équipement emblématique de m2A a su s'inscrire dans les enjeux climatiques en participant de manière innovante à l'essor énergétique du territoire.

Cette chaufferie urbaine de grande puissance multi-énergies (bois, gaz et fuel) se distingue notamment au niveau national par sa labellisation en décembre 2021 de la norme ISO 50001, consacrant un système de management de pointe et une gestion maîtrisée des installations de production et des réseaux.



**Son réseau de 14 km** de conduites en acier calorifugées, avec 51 points de livraison (10 000 équivalents logements), a été modernisé en 2014, augmenté en 2018 de 6,1 km pour le raccordement au Groupement hospitalier de la Région Mulhouse Sud Alsace (GHRMSA), et est **en cours d'extension au niveau du quartier Bel Air** (2,65 km pour un « puits de chaleur » qui permettra d'éviter **1 200 tonnes de CO<sub>2</sub> supplémentaires**).

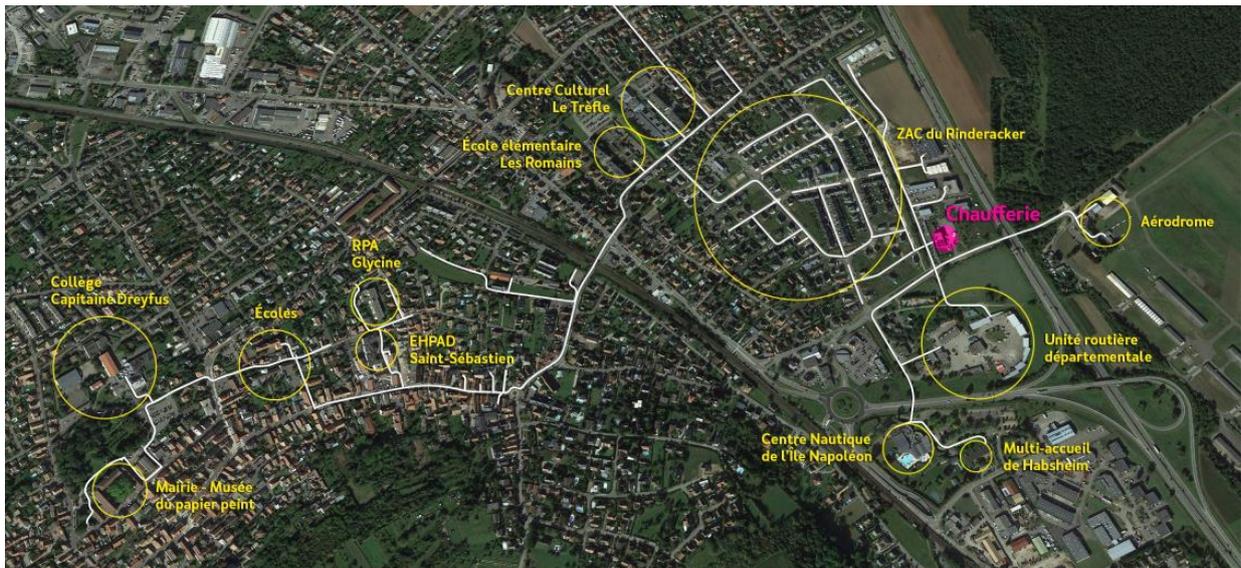
En outre, m2A procède en partenariat avec les acteurs locaux du secteur agricole, et sous validation de la Préfecture du Haut-Rhin, à **l'épandage des cendres** des chaudières biomasse de la centrale, pour l'enrichissement des sols. Cette action contribue donc à la réduction des déchets promue sur le territoire.

- **Le réseau de la Centrale thermique de Rixheim : d'un réseau historique... au nouveau réseau de chaleur intercommunal !**

Mise en service en 2009, cette chaufferie urbaine multi-énergie alliant bois (2,8MW installés) et gaz naturel a permis le développement d'un réseau de chaleur sur l'est du territoire.

Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2018, m2A a confié à Valorim, co-entreprise des énergéticiens R-CUA et Dalkia, sa gestion en DSP (délégation de service public).

Actuellement, ce réseau alimente **plus de 200 logements individuels et quelques collectifs**, majoritairement au sein de la ZAC du Rinderacker, mais aussi le Centre nautique de l'Île Napoléon, le multi-accueil de Habsheim, le centre culturel « Le Trèfle », la DIR-est, la gendarmerie d'autoroute, l'unité routière départementale, les écoles du centre de Rixheim, le collège, la mairie de Rixheim et l'établissement hospitalier pour personnes âgées, pour un total de 250 abonnés.



La DSP conclue pour la période 2018-2025 prévoyait également la création par Valorim d'un nouveau réseau de chaleur faisant appel à de l'énergie verte de récupération donc "décarbonée" dans la ceinture Est de Mulhouse.

Cette nouvelle chaufferie vient donc rejoindre le nouveau réseau de chaleur intercommunal de m2A, géré par Valorim, via les différents raccordements réalisés, avec notamment la pose en juillet 2021 d'un portique de raccordement entre Rixheim et Illzach, où se situe l'usine d'incinération du Sivom de la région mulhousienne.



# L'AMBITION PARTAGEE DU NOUVEAU RESEAU DE CHALEUR INTERCOMMUNAL

**Pour répondre aux enjeux énergétiques et objectifs posés par l'ADEME, Valorim et m2A ont travaillé conjointement à la mise en place d'un nouveau réseau de chaleur intercommunal, pour des résultats résolument performants.**

## **Un projet de territoire reconnu par l'ADEME**

L'étude menée de 2014 à 2016 dans le cadre du Schéma Directeur de m2A, avec le soutien financier et technique de l'ADEME (Agence De l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie), avait souligné l'importance d'intégrer la récupération de toute chaleur fatale disponible sur le territoire. En effet, une étude nationale démontre l'intérêt de faire de la chaleur fatale une source d'énergie renouvelable.

Or, l'usine d'incinération des résidus urbains (UIRU) du SIVOM de la région mulhousienne, basée à Sausheim, est de fait productrice de chaleur fatale (chaleur perdue si elle n'est pas recyclée à des fins énergétiques). Le projet de nouveau réseau intercommunal envisagé dans le cadre de la DSP de Valorim se devait donc de l'intégrer.

## **Un réseau intercommunal développé en proximité entre m2A et Valorim**

Pour répondre à cet enjeu majeur, m2A et Valorim ont travaillé en étroite collaboration dans les différentes phases de ce projet d'envergure géré par Valorim au titre de la DSP.

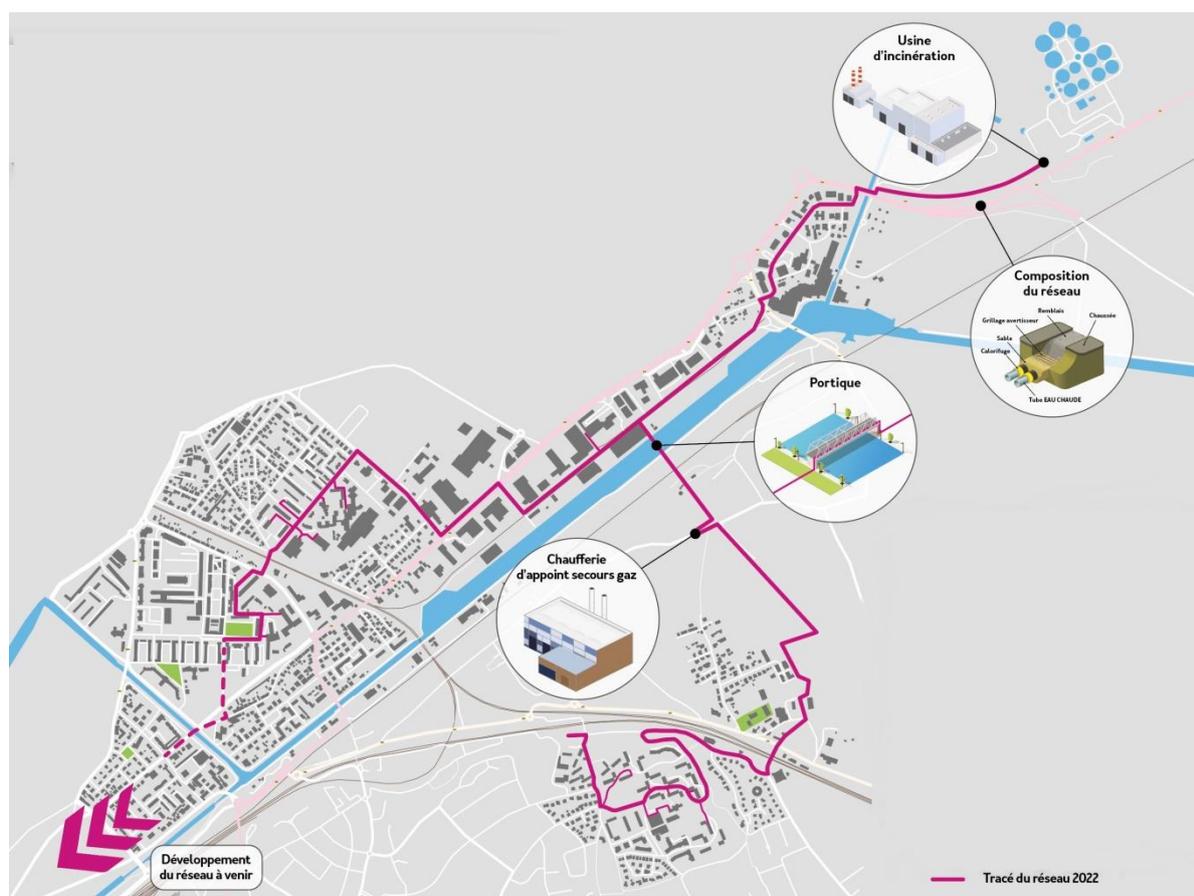
« A tous niveaux, le nouveau réseau de chaleur intercommunal de Mulhouse Alsace Agglomération reflète l'excellence du partenariat entre Valorim, les élus et les services de la m2A. C'est d'abord l'engagement sans faille des équipes de Valorim et de la collectivité qui a permis de répondre à la très grande complexité de ce projet sur les plans technique, commercial et financier. Je veux également souligner l'importance de la collaboration avec le SIVOM : l'adaptation du projet de rénovation du centre de valorisation énergétique des déchets de Sausheim permettra à terme de doubler sa capacité d'export de chaleur fatale vers le territoire de desserte de Valorim ».

**Martine Mack**  
**Présidente de R-CUA,**  
**Société présidente de Valorim**



En effet, le projet Valorim s'appuie sur une production énergétique vertueuse, intégrant **plus de 75% de chaleur de récupération** issue de l'usine d'incinération du SIVOM située à Sausheim.

Au cours de la phase exploratoire du tracé, la prise en compte de contraintes techniques ont conduit à une révision du cheminement du réseau, qui impliquait notamment la construction à hauteur d'Illzach d'un portique pour permettre au système de tuyauterie de franchir le canal du Rhône au Rhin vers la nouvelle chaufferie de Rixheim et les quartiers d'Entremont, Sainte-Ursule et de l'Île Napoléon. Ce portique a été finalisé en juillet 2021.

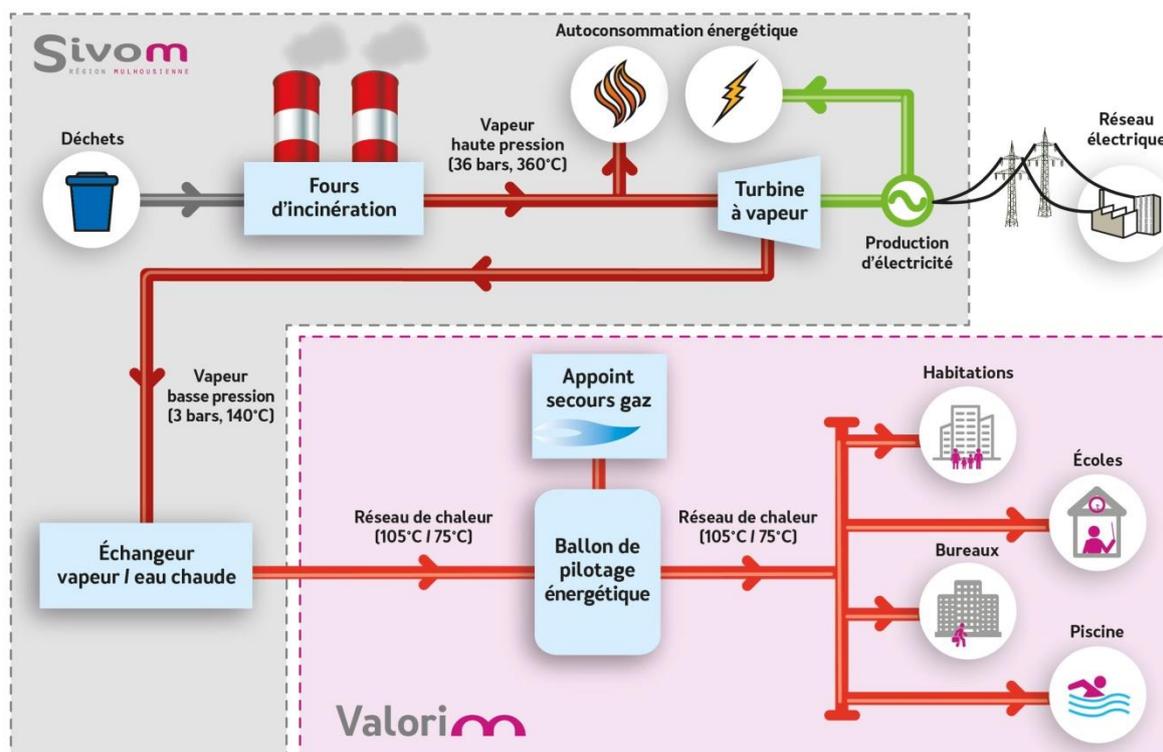


L'énergie récupérée à l'usine d'incinération à Sausheim est acheminée via le réseau de transport qui relie l'usine à la chaufferie historique pour être ensuite distribuée aux clients depuis cette chaufferie, sur **14,5 km de réseau**.

Les antennes de distribution du réseau de chaleur sont (par rapport au canal) :

- Quai Sud : le réseau situé au sud du canal du Rhône au Rhin, alimentant les communes de Rixheim et Riedisheim,
- Quai Nord : le réseau situé au nord du canal du Rhône au Rhin, alimentant les communes d'Illzach et de Mulhouse.

Pour comprendre le processus mis en place, il suffit de se référer au schéma ci-dessous, qui démontre comment en partant des déchets d'ordures ménagères ou autres résidus urbains, leur combustion dans les fours de l'UIRU émet de la vapeur qui, par le biais de la turbine à vapeur, va à la fois produire de l'électricité et être conduite vers le ballon de pilotage énergétique. Par un système de charge et décharge, celui-ci va aller alimenter les abonnés en s'adaptant en temps réel aux besoins de ces derniers.



Ce réseau intercommunal vient notamment alimenter des copropriétés et des établissements scolaires (écoles, collèges et lycée), ainsi que des équipements m2A comme la piscine des Jonquilles. D'autres raccordements sont prévus cet été, notamment sur le territoire d'Illzach.

Et le schéma directeur ne manque pas d'ambition sur son extension : raccordement des réseaux, extension pour la récupération de chaleur fatale industrielle de la bande rhénane, et autres projets sont à l'étude !

# LES CHIFFRES CLES DE CE RESEAU

Pour répondre aux enjeux énergétiques et environnementaux, Mulhouse Alsace Agglomération (m2A) et Valorim ont réalisé un projet d'envergure, dont les chiffres clés témoignent de l'investissement et des résultats visés.

## Un investissement important pour l'environnement

Le montant du budget de l'opération pour Valorim est de : **24 700 000 €.**

L'opération bénéficie d'une aide « Fonds Chaleur » conventionnée avec l'ADEME, d'un montant de : **8 308 000 €**

m2A intervient financièrement dans le cadre des montants inscrits initialement dans la délégation de service public et dans la programmation pluriannuelle d'investissement.

## L'ambition de ce réseau à l'horizon 2024 en chiffres clés !

- **Jusqu'à 15 000 tonnes de CO2 évitées !**
- **Jusqu'à 80 GWh/an de chaleur** à partir de 2024, **l'équivalent de plus de 8 000 logements** bénéficiaires de cette énergie durable !
- **75% de chaleur de récupération** issue de l'Usine d'incinération des résidus urbains (UIRU) du Sivom de la région mulhousienne
- **14,5 km de réseaux** et des extensions à venir !
- **Un tarif usager avantageux et plus stable** pour les abonnés, car moins dépendant du marché de l'énergie et de ses fluctuations

# CONTACTS PRESSE

## CONTACTS VALORIM

### **Expert Valorim**

#### **Nicolas Matter**

Chef de projets

06 27 13 52 15

[contact@valorim.fr](mailto:contact@valorim.fr)

### **Presse Valorim**

#### **Isabelle Ott**

Chef du département communication

06 88 07 77 77

[iott@r-gds.fr](mailto:iott@r-gds.fr)

## CONTACTS M2A

### **Elu m2A**

#### **Rémy Neumann**

Vice-président de Mulhouse Alsace Agglomération - m2A

en charge des réseaux de chaleur

[remy.neumann@mulhouse-alsace.fr](mailto:remy.neumann@mulhouse-alsace.fr)

### **Expert m2A**

#### **Richard Marmet**

Chef de service Energie-Réseaux de chaleur

03 69 77 60 68

[richard.marmet@mulhouse-alsace.fr](mailto:richard.marmet@mulhouse-alsace.fr)

### **Presse m2A**

#### **Orlane Foucault**

Attachée de presse

06 45 86 16 47

[orlane.foucault@mulhouse-alsace.fr](mailto:orlane.foucault@mulhouse-alsace.fr)