

## Introduction

Le développement d'un réseau de chaleur est un projet structurant, et sa création nécessite une réelle appropriation du sujet par les décideurs locaux, du temps de planification et de concertation et un accompagnement par des professionnels qualifiés.



La première étape consiste à **identifier le potentiel de développement** du réseau en établissant un état des lieux qui tient compte de plusieurs paramètres, issus de la connaissance des territoires :

- Les besoins de chaleur des bâtiments d'une zone prédéfinie ;
- Le potentiel de développement de ces besoins ;
- Les ressources locales d'énergies renouvelables et de récupération (ENR&R) disponibles à proximité.

L'identification du potentiel de développement d'un réseau peut également être utile lors de l'élaboration de la stratégie de planification énergétique ou d'aménagement du territoire.



Pour plus de détails, consultez notre fiche dédiée :  
• [Les réseaux de chaleur et de froid : Principes et atouts](#)

## Présentation de l'outil EnRezo



Avec l'outil EnRezo, localisez en un clic le potentiel de développement des réseaux de chaleur et de froid de votre territoire !

Lancé en 2023, EnRezo est un outil en ligne développé par le Cerema, avec le soutien de la DGEC et de l'ADEME, permettant de caractériser le potentiel de développement des réseaux de chaleur et de froid en France.

Pour une commune, une grande agglomération, une association ou un citoyen, l'outil permet à chacun de visualiser le potentiel d'un territoire afin d'**identifier** et **hiérarchiser** les **secteurs favorables** à la création, densification ou à l'extension d'un réseau. L'outil facilite également la réalisation des **études d'opportunité**, des **schémas directeurs** et des **documents de programmation énergétiques** (SDE, PCAET, SRADDET, PPE).

A partir des données de connaissances du territoire, plusieurs critères ont été construits et hiérarchisés pour alimenter l'analyse et aboutir à l'identification du potentiel.



L'outil permet également de visualiser d'autres informations pour compléter par exemple les études d'opportunités :



Enfin l'outil est doté de modules avancés pour répondre aux différents besoins des utilisateurs :

- EnRezo Expert, pour accéder à plus de données ;
- EnRezo 2050, pour visualiser les besoins et zones d'opportunités à l'horizon 2050 ;
- EnRezo DROM, pour la prise en compte des spécificités "outre-mer".



Exemple de visualisation des données disponibles sur l'outil en ligne "EnRezo", pour la ville de Manosque (04).



**L'outil EnRezo est disponible en ligne**

<https://reseaux-chaleur.cerema.fr/espace-documentaire/enrezo>

Grâce au programme européen Heat&Cool Life, le Cerema a développé dans un premier temps l'outil "Potentiel RCF" pour visualiser les opportunités de développement des réseaux en Région PACA. Ce premier outil a constitué le socle méthodologique et technique qui a ensuite permis le développement de l'outil national "EnRezo".

La construction de l'outil EnRezo a associé plus d'une vingtaine de partenaires, sur 8 groupes de travail thématiques. Il possède des financements spécifiques et est mis à jour régulièrement. Ainsi, il permet la mise à jour et la pérennisation de l'outil "Potentiel RCF".

## Ressources disponibles

EnRezo a vocation à s'articuler avec d'autres démarches, mettant l'ensemble des données et des méthodologies construites en libre accès. Elles pourront ainsi venir utilement alimenter d'autres plateformes de données telles que :

### France Chaleur Urbaine (FCU)

Service gratuit proposé par l'Etat pour outiller, informer et mettre en lien les différents acteurs impliqués dans les projets de réseau de chaleur et de froid.

<https://france-chaleur-urbaine.beta.gouv.fr/>

### Le portail cartographique des énergies renouvelables

Outil d'aide à la planification énergétique pour les collectivités.

<https://planification.climat-energie.gouv.fr/>

### Les observatoires régionaux de l'énergie, du climat et de l'air

Par exemple en PACA, l'ORECA : <https://oreca.maregionsud.fr/>