



CLUB CLIMAT ENERGIE

ATELIER RESEAUX DE CHALEUR

MAI 2022



🔍 Réseaux de chaleur : c'est quoi ?

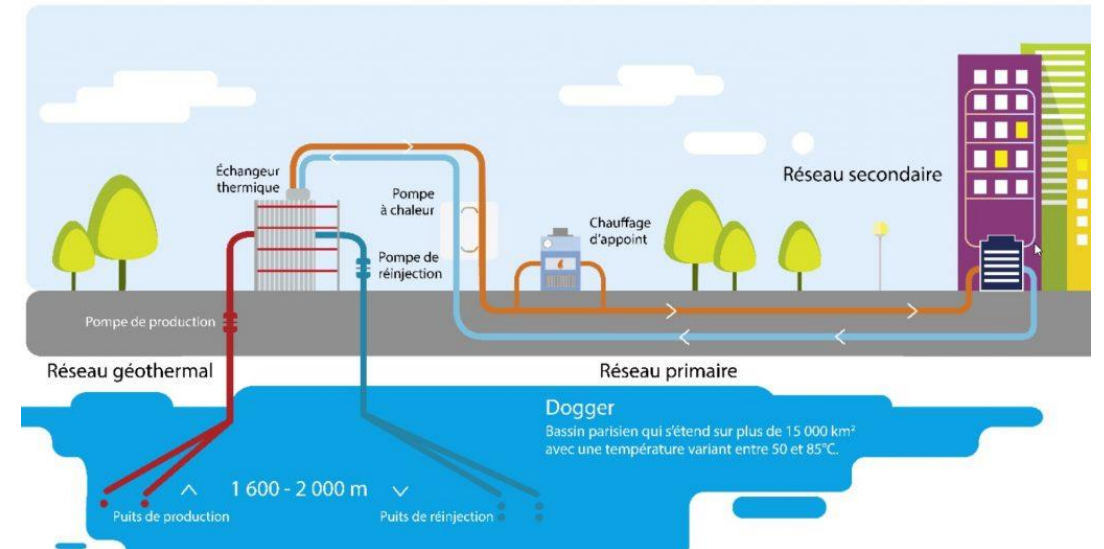
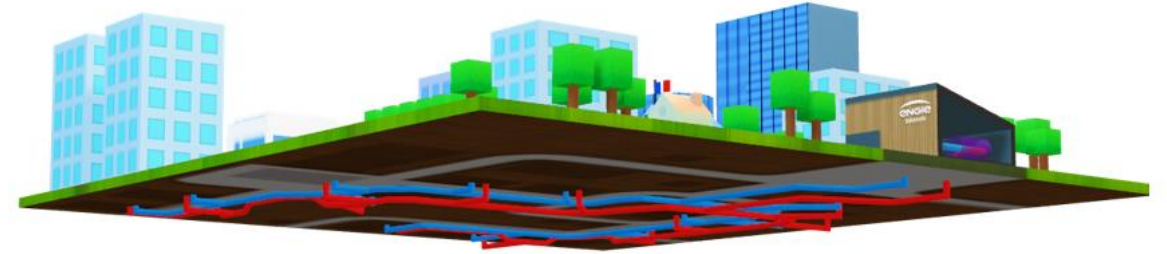
Un **réseau de chaleur** est un **système de distribution de chaleur** permettant de desservir plusieurs usagers.

Il comprend une ou plusieurs **unités de production**, un **réseau de distribution** primaire et un ensemble de **sous stations d'échange** à partir desquelles les bâtiments sont desservis par un réseau de distribution secondaire qui va desservir les usagers.

Les réseaux de chaleur urbains existent depuis de nombreuses années. Les premiers réseaux fonctionnaient au charbon et au fioul lourd. Aujourd'hui, beaucoup de réseaux utilisent du **gaz naturel**.

La transition énergétique d'une part et la tension actuelle sur les prix de l'énergie d'autre part conduisent naturellement à «**verdier**» les réseaux existants et construire de nouveaux réseaux vertueux.

Ces derniers utilisent des **énergies renouvelables** : bio masse, GNV et surtout **géothermie** (profonde ou pas) principalement en Ile de France.





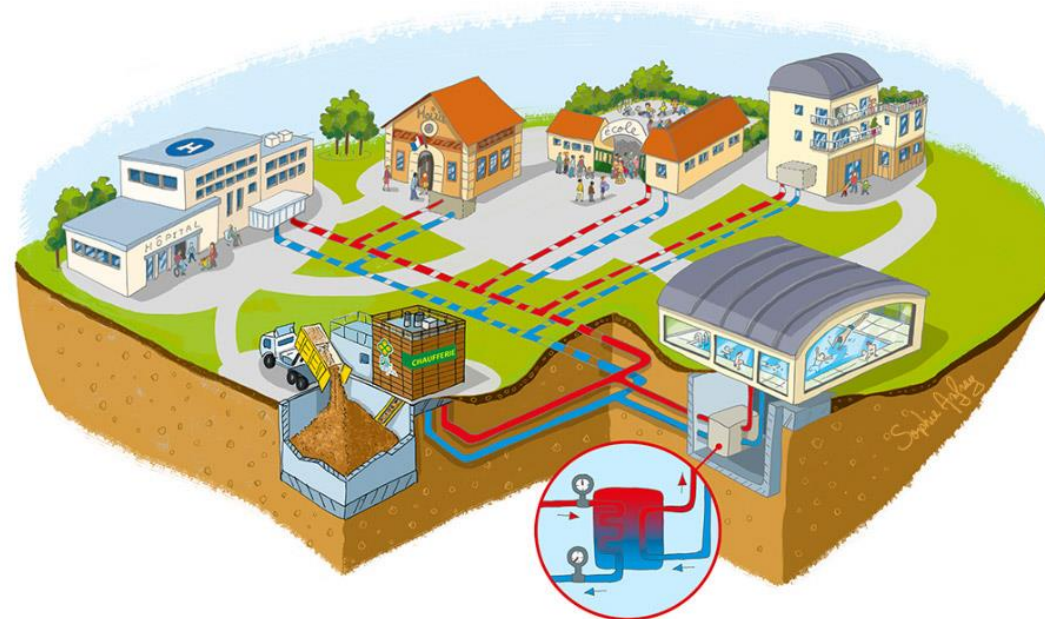
Réseaux de chaleur : les avantages

Pour les usagers :

- Assurance d'un confort thermique,
- Maîtrise des coûts
- Efficacité du service (24/7) dans la durée
- Suppression des pollutions visuelles, sonores, olfactives
- TVA à taux réduit si Taux EnR > 60%

Pour les élus :

- Engagement dans la transition énergétique
- Compétitivité économique du service dans la durée
- Choix du modèle juridique (DSP, Affermage, Régie, SAS de production)
- Sécurisation des équipements (patrimoine de la collectivité)
- Maîtrise des coûts





Quelques exemples en IDF

- | | | |
|--|---|--------------------------------------|
| 1 Alfortville | 12 Fontainebleau | 27 Rungis |
| 2 Arcueil-Gentilly | 13 Garges-Lès-Gonesse | 28 Saint-Michel-sur-Orge |
| 3 Aubervilliers, L'Île-Saint-Denis, Pierrefitte-sur-Seine, Saint-Denis, Stains | 14 Gennevilliers | 29 SESAS, Saint-Denis |
| 4 Bagnole | 15 Grigny | 30 Sucy-en-Brie |
| 5 Brétigny-sur-Orge | 16 Issy-les-Moulineaux | 31 Thiais |
| 6 Carrières-sur-Seine, Chatou, Houilles, Montesson | 17 Ivry-sur-Seine | 32 Zac de l'Arsenal, Rueil-Malmaison |
| 7 Chaville | 18 Champs-sur-Marne, Noisiel | 33 Sevrans |
| 8 Choisy-le-Roi, Vitry-sur-Seine | 19 Le Chesnay, Parly II | 34 Vélizy-Villacoublay |
| 9 Dammarie-les-Lys | 20 Levallois-Perret | 35 Versailles |
| 10 Drancy | 21 Limeil-Brévannes | 36 Villepinte |
| 11 Ermont, Franconville, Sannois | 22 Bailly-Romainvilliers | 37 Bondoufle |
| | 23 Massy, Antony | 38 Compiègne |
| | 24 Meudon-la-Forêt | 39 Reims |
| | 25 Montreuil, Noisy-le-Sec, Rosny-sous-Bois | 40 CLIMESPACE |
| | 26 Zac Sainte-Geneviève (Nanterre) | 41 CPCU |

