

Grand Poitiers Communauté urbaine

Des réseaux de chaleur à Grand Poitiers

Grand Poitiers renforce ses objectifs en faveur de la transition énergétique, avec l'extension de ses réseaux de chaleur en 2024, 2025 et 2026. Découvrez le fonctionnement d'un réseau de chaleur et comment Grand Poitiers diversifie son mix énergétique avec des réseaux qui pourront alimenter à terme l'équivalent de 15000 foyers.

Qu'est-ce qu'un réseau de chaleur ?

Découvrez en vidéo ce qu'est un réseau de chaleur.

Utiliser la biomasse comme énergie du réseau de chaleur permet de diminuer son empreinte carbone.

Un réseau de chaleur est un **système de distribution d'énergie thermique** qui permet de **chauffer plusieurs bâtiments** à partir d'une ou de plusieurs sources centralisées.

Des **canalisations souterraines transportent la chaleur sous forme d'eau chaude** jusqu'aux logements collectifs, entreprises, ou équipements publics.

Les avantages

Un confort assuré : température constante, pas d'interruption du chauffage, eau chaude disponible en permanence. L'énergie fournie est proposée à un **prix stable et bon marché**, car elle est produite en grande quantité et permet la mutualisation des moyens de production.

EN SAVOIR PLUS 

Pourquoi développer un réseau de chaleur urbain ?

Le réseau de chaleur urbain est un levier majeur de la transition énergétique. Comparativement aux énergies fossiles, **il émet 3 à 4 fois moins de carbone** lorsque les conditions sont favorables, notamment une densité de bâtiments adéquate.

En multipliant par trois le nombre de kilomètres de réseaux alimentés par des énergies renouvelables d'ici 2050 en France, il serait possible de **décarboner l'équivalent de 9 millions de logements**, soit environ un quart du parc actuel. Cette expansion jouerait un rôle crucial dans la réduction des émissions de gaz à effet de serre et dans la décarbonation de notre économie.

À Grand Poitiers, les réseaux s'étendent sur **45 kilomètres** et **5 communes** sont desservies

Au total, les réseaux de Grand Poitiers s'étendent sur **45 kilomètres** et desservent les communes de [Poitiers](http://www.poitiers.fr/)

,
[Saint-Benoît](#)

,
[Buxerolles](#)

,
[Biard](#)
et
[Lusignan](#)
:



GPCU Poitiers Saint-Benoît Buxerolles (<https://www.grandpoitierschauffageurbain-poitierssaintbenoit-buxerolles.fr/>)
(32 km) : le réseau historique



GPCU Lusignan (1,1 km)



GPCU Poitiers Biard (<https://www.grandpoitierschauffageurbain-poitiersbiard.fr/>)
(13,5 km) : dont la chaufferie et les 13,5 km ont été inaugurés en 2025. Il sera interconnecté au réseau GPCU Poitiers Saint-Benoît Buxerolles en 2026.

Chantiers des réseaux de chaleur GPCU* en 2026

➤ GPCU Fontaine-le-Comte

➤ GPCU Mignaloux-Beauvoir

➤ GPCU Saint-Julien-L'ars

➤ Interconnexion du réseau de

GPCU Poitiers Biard (<https://www.grandpoitierschauffageurbain-poitiersbiard.fr/>)

avec

GPCU Poitiers Saint-Benoit Buxerolles (<https://www.grandpoitierschauffageurbain-poitierssaintbenoit-buxerolles.fr/>)

**GPCU : Grand Poitiers Chauffage Urbain*

Accroître la part des énergies renouvelables dans le mix énergétique

L'inauguration du réseau de chaleur

GPCU Poitiers Biard (<https://www.grandpoitierschauffageurbain-poitiersbiard.fr/>)

et son interconnexion prévue en 2026 avec

GPCU Poitiers Saint-Benoit Buxerolles (<https://www.grandpoitierschauffageurbain-poitierssaintbenoit-buxerolles.fr/>)

s'inscrit dans la politique de développement du chauffage urbain de Grand Poitiers. L'objectif est d'augmenter la part des énergies renouvelables dans le mix énergétique du réseau de chaleur historique de la ville pour atteindre les 80% à horizon 2030.

Avec ces deux réseaux, c'est **l'équivalent de 15 000 logements** qui seront fournis en chauffage et en eau chaude bas-carbones, évitant l'émission de 28.000 tonnes de CO2.

En savoir plus sur les réseaux de chaleur GPCU

Poitiers Saint-Benoit Buxerolles – 32 km

Depuis 1967, le réseau de chaleur urbain de Grand Poitiers permet de fournir chauffage et eau chaude sanitaire aux bâtiments des **quartiers** des Couronneries, Touffenet et Saint-Eloi.

Sont notamment alimentés par ce réseau :

- Le Centre Hospitalier Universitaire
- Les Archives Départementales
- Les Couronneries : bâtiments Ekidom
- Saint-Eloi
- Les 3 cités

Ce réseau de chaleur **est alimenté** par la chaleur issue de l'Unité de Valorisation Énergétique (UVE), la Chaufferie des Couronneries (biomasse bois, gaz, cogénération) et la Chaufferie du Dolmen (biomasse paille, gaz). Ce réseau a été labellisé par Amorce Ecoréseau.

En chiffres

- **70 %** d'énergies bas-carbone
- **12 300** équivalents logements chauffés
- **23 000 Tonnes de CO2** économisées chaque année

Le réseau de GPCU Poitiers Saint-Benoit Buxerolles a reçu le label Écoréseau d'Amorce.

Plus d'informations sur le réseau de chaleur GPCU - Poitiers Saint-Benoit Buxerolles

[\(https://www.grandpoitierschauffageurbain-poitierssaintbenoit-buxerolles.fr/\)](https://www.grandpoitierschauffageurbain-poitierssaintbenoit-buxerolles.fr/)

Poitiers Biard - 13,5 km

Mise en service en octobre 2025, une nouvelle chaufferie biomasse a été construite dans le quartier des Montgorges. Elle valorise des résidus issus de l'exploitation forestière provenant d'un rayon de 100 km et permet de distribuer le chauffage et l'eau chaude sanitaire via les 13,5 km de réseau dans les quartiers ouest de Poitiers.

Cette chaufferie et son nouveau réseau, seront connectés au réseau de chaleur

Poitiers Saint Benoit Buxerolles (<https://www.grandpoitierschauffageurbain-poitierssaintbenoit-buxerolles.fr/>)

en 2026 et seront complétés par l'installation d'une chaudière polycombustible prévue pour fonctionner principalement au miscanthus.

Sont alimentés par ce réseau des bâtiments publics et privés :

- Logements sociaux
- Copropriétés
- Établissements scolaires

Ce réseau de chaleur **est alimenté** par la chaleur issue d'une chaudière biomasse, de systèmes d'hydro-accumulation biomasse, des panneaux photovoltaïques dédiés à l'autoconsommation, installés sur le toit du bâtiment.

En chiffres

- **95 %** d'énergies bas-carbone
- 2500 équivalents logements chauffés
- **5 500 tonnes de CO2** économisées chaque année

Plus d'informations sur le réseau de chaleur GPCU - Poitiers Biard (<https://www.grandpoitierschauffageurbain-poitiersbiard.fr/>)

Lusignan - 1,1 km

Sont notamment alimentés par ce réseau :

<https://www.grandpoitiers.fr/grands-projets/un-reseau-de-chaleur-a-grand-poitiers?>

- École maternelle, primaire et le collège
- Pôle sportif, gymnase et dojo
- Logements collectifs

En chiffres

- **90%** d'énergies bas-carbone

Le réseau de chaleur de Lusignan a reçu le label Éco-réseau + d'Amorce.

Mignaloux-Beauvoir - Mise en service en septembre 2026

Sont notamment alimentés par ce réseau :

- Mairie
- Bibliothèque
- École
- Centre de loisirs et espace jeunes
- Complexe sportif
- Deux EHPAD

Ce réseau **est alimenté** par la chaleur issue de deux chaudières : biomasse bois et gaz.

En chiffres

- **90 %** d'énergies bas-carbone
- **305 Tonnes de CO2** économisées chaque année

Fontaine-Le-Comte - Mise en service en septembre 2026

Sont notamment alimentés par ce réseau :

- Mairie
- Complexe des chataîgniers
- Gymnase

Ce réseau **est alimenté** par la chaleur issue de deux chaudières : biomasse bois et gaz.

En chiffres

- **90 %** d'énergies bas-carbone
- **74 Tonnes de CO2** économisées chaque année

Ce réseau **est alimenté** par la chaleur issue de deux chaudières : biomasse bois et gaz.

En chiffres

- > **85%** d'énergies bas-carbone
- > **128 Tonnes de CO2** économisées chaque année

Contact

Direction Énergie

- 📍 [9 Rue du Puygarreau
86000 Poitiers \(https://www.google.com/maps/?q=9+Rue+du+Puygarreau+86000+Poitiers\)](https://www.google.com/maps/?q=9+Rue+du+Puygarreau+86000+Poitiers)
- ☎ [05 49 30 22 77](tel:0549302277)
- ✉ Courriel

En savoir plus

[Le réseau de chaleur de GPCU - Poitiers - Saint-Benoit - Buxerolle \(https://www.grandpoitierschauffageurbain-poitiers-saintbenoit-buxerolles.fr/\)](https://www.grandpoitierschauffageurbain-poitiers-saintbenoit-buxerolles.fr/)

[Le réseau de chaleur de GPCU - Poitiers Biard \(https://www.grandpoitierschauffageurbain-poitiersbiard.fr/le-reseau-de-chaleur-de-gpcu-poitiers-biard\)](https://www.grandpoitierschauffageurbain-poitiersbiard.fr/le-reseau-de-chaleur-de-gpcu-poitiers-biard)

GPCU : Grand Poitiers Chauffage Urbain

Trophée de la transition énergétique 2025

La politique d'extension des réseaux de chaleur de Grand Poitiers été récompensée en 2025 par une 1^{ère} position au trophée de la transition énergétique dans la catégorie "Politique énergétique".

[En savoir plus \(https://www.crer.info/trophees/\)](https://www.crer.info/trophees/)



GRAND POITIERS

84, rue des Carmélites

86 000 Poitiers

Tel : 05 49 52 35 35

HORAIRES :

Du lundi au vendredi de 8h30 à 12h30 et de 13h30 à 17h30