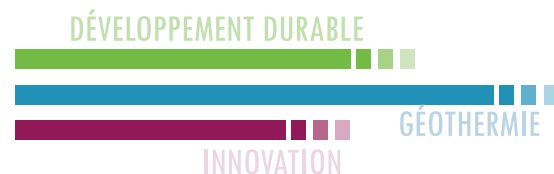


GéoMarne



GéoMarne, le réseau de chaleur géothermique de Champs-sur-Marne et Noisiel

En route vers la neutralité carbone du territoire grâce à une chaleur issue à 82% d'une énergie locale et renouvelable !





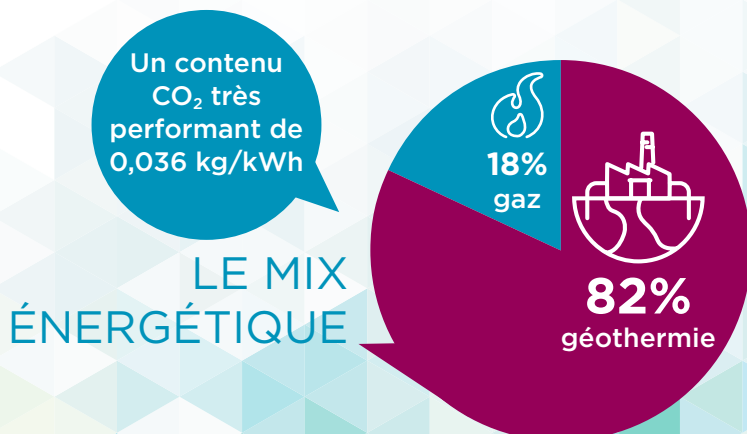
Un nouveau réseau de chaleur géothermique au service du territoire

GÉOMARNE, CONCRÈTEMENT...

Installée à la cité Descartes de Champs-sur-Marne, la centrale géothermique GéoMarne permettra d'alimenter, à terme, l'équivalent de **10 000 logements** sur deux communes : Champs-sur-Marne et Noisiel, grâce à un réseau de chaleur de 19 km.

Ce projet, porté par GéoMarne (filiale d'ENGIE Solutions) et la Communauté d'agglomération Paris - Vallée de la Marne (CAPVM), contribue pleinement aux objectifs de **développement des énergies renouvelables sur le territoire**. Cette centrale de production, dont la mise en service est prévue fin 2021, valorisera une eau naturellement chaude, puisée à 70 degrés à 1 900 mètres sous nos pieds !

C'est le principe de la géothermie, ressource naturelle, locale et renouvelable, qui permettra de couvrir 82% des besoins en chaleur du réseau ! Elle permettra ainsi aux citoyens du territoire de la CAPVM de bénéficier d'une chaleur à faible impact environnemental.



EN CHIFFRES



GÉOTHERMIE PROFONDE
Forage : - 1 900 mètres



10 000 ÉQUIVALENTS LOGEMENTS
desservis sur les communes de Champs-sur-Marne et Noisiel (Communauté d'agglomération Paris - Vallée de la Marne)



40 M€ D'INVESTISSEMENTS



19 KM DE RÉSEAU



82 % D'ÉNERGIE RENOUVELABLE



TARIFICATION
compétitive et stable

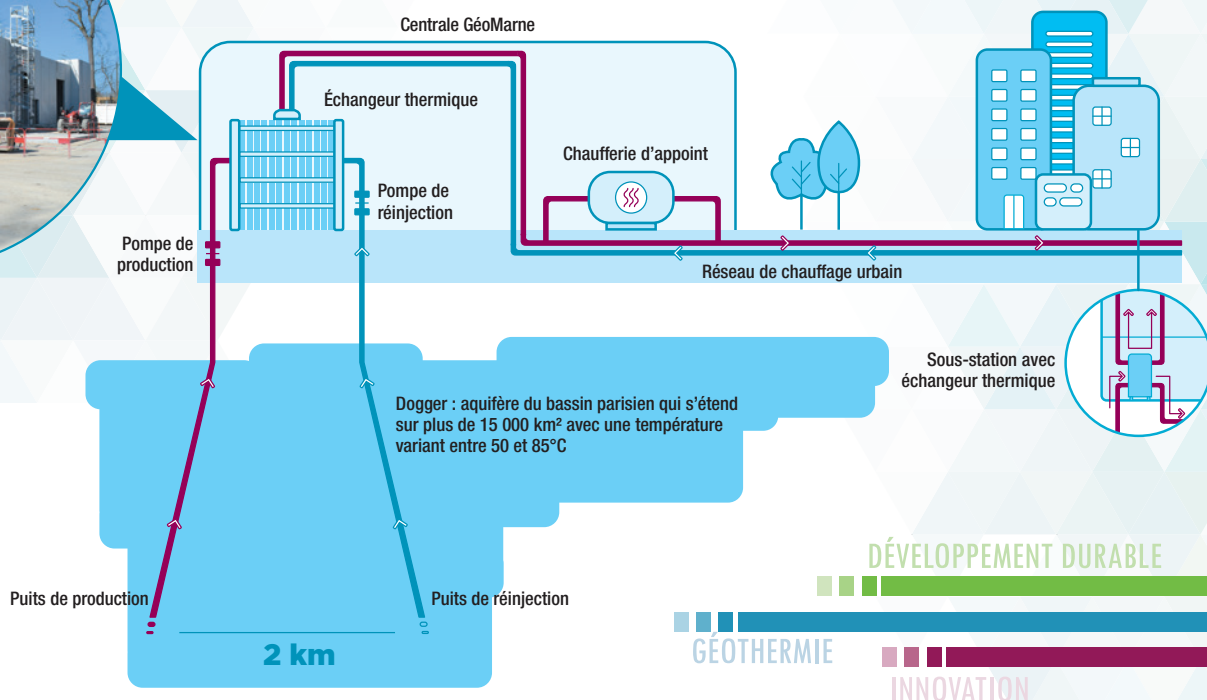


IMPACT ENVIRONNEMENTAL
-25 000 TCO₂/AN
(équivalence : émissions évitées de 17 000 véhicules/an)



30 MW DE PUISSANCE INSTANTANÉE

FONCTIONNEMENT D'UN RÉSEAU DE CHALEUR GÉOTHERMIQUE



LES ATOUTS DE LA GÉOTHERMIE

Renouvelable, locale et respectueuse de l'environnement, associant performances énergétiques et économiques, elle offre un potentiel considérable pour la production de chaleur.



Performante et continue

Exploitable 24/24 et 7j/7, la géothermie ne requiert aucun stockage spécifique, c'est le sous-sol lui-même qui sert d'espace de stockage.



Naturelle et propre

La chaleur existe naturellement dans le sous-sol et une exploitation géothermique produit très peu de déchets et de rejets de gaz à effet de serre.



Économique

Si les installations de géothermie ont un coût, la source de chaleur est gratuite. Son prix n'est donc pas soumis aux fluctuations des marchés des énergies fossiles et aux aléas géopolitiques. Dans un contexte de raréfaction et d'envolée des prix des énergies fossiles, la géothermie promet de belles perspectives avec un coût maîtrisé dans la durée. La part d'énergie renouvelable utilisée pour GéoMarne étant largement supérieure à 50%, cette source de production de chaleur permettra aux abonnés de bénéficier d'un taux de TVA réduite à 5,5% sur leur facture énergétique.



Renouvelable

Contrairement aux énergies fossiles, les ressources issues de la géothermie ne se tarissent pas au fur et à mesure de leur exploitation. L'eau puisée est ensuite réinjectée dans le sous-sol et se réchauffe en continu en cheminant à travers les couches géologiques.

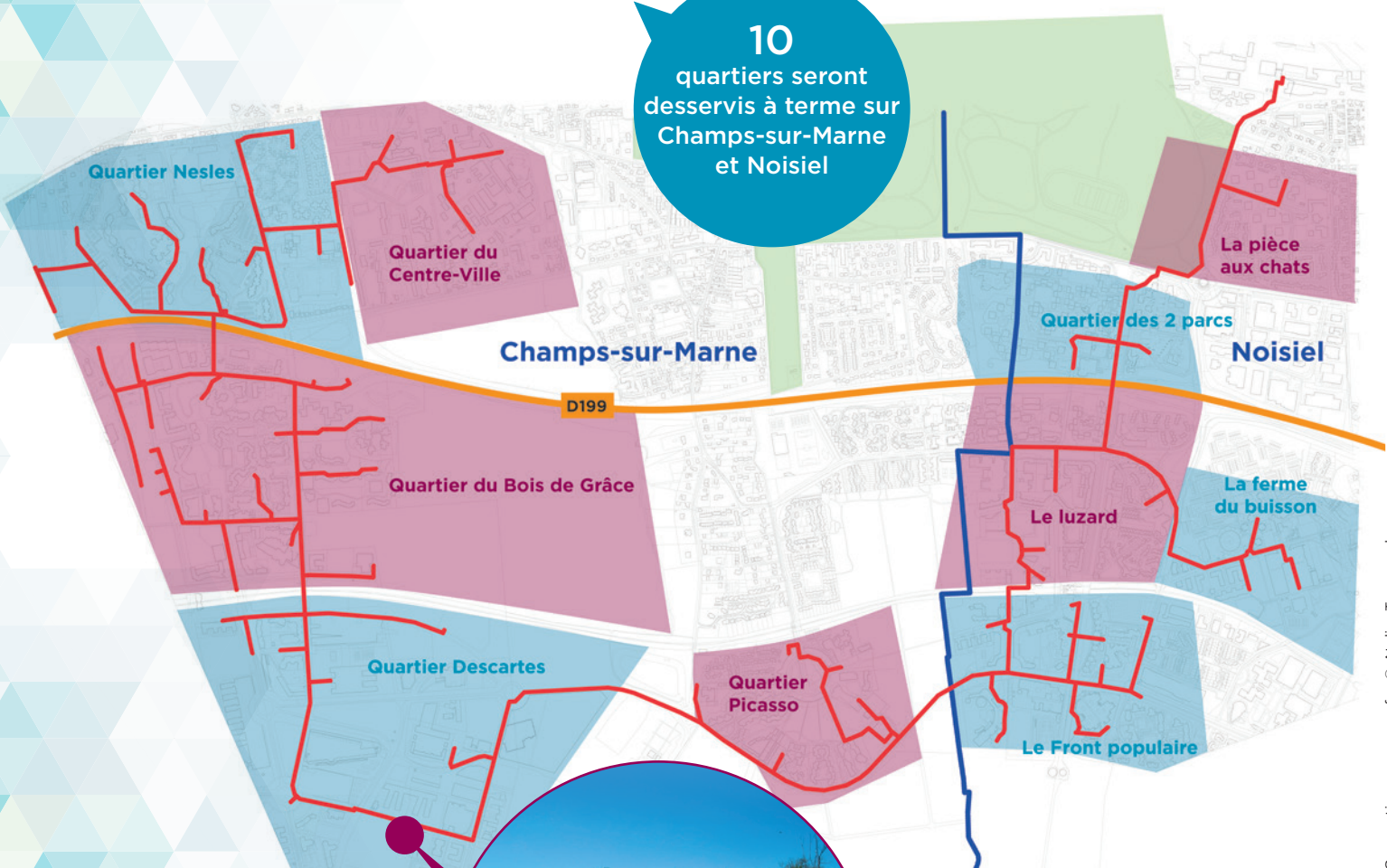


Locale

Présente dans le sous-sol au plus près des besoins, l'énergie issue de la géothermie ne nécessite pas de transport. Exploitée dans des contextes très urbains, la géothermie demande une surface d'exploitation peu gourmande en espace. Elle s'intègre parfaitement dans le paysage urbain.

LE RÉSEAU DE CHALEUR GÉOMARNE

10
quartiers seront
desservis à terme sur
Champs-sur-Marne
et Noisiel



— Tracé prévisionnel du réseau
GéoMarne à mai 2021



La centrale de géothermie
GéoMarne

DÉVELOPPEMENT DURABLE

GÉOTHERMIE

INNOVATION



VOUS SOUHAITEZ UNE INFORMATION
OU VOUS RACCORDER AU RÉSEAU ?

Consultez rezomee.fr/reseau-chaaleur-Champs-Noisiel

GéoMarne

Paris
Vallée de la Marne
LA COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION

ENGIE
Solutions

Région
île de France

Financé par

RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

