



Géothermies

Ingénierie et conseil au service
de votre transition énergétique

Antea Group

Understanding today.
Improving tomorrow.

www.anteagroup.fr


anteagroup

Des solutions pour disposer d'une énergie renouvelable disponible sous nos pieds

Face à l'urgence climatique et à la transition énergétique, les territoires sont confrontés à un enjeu majeur : maîtriser et planifier leurs besoins en énergie, en réduisant les émissions de CO₂.

La géothermie contribue au développement d'un mix énergétique privilégiant les sources renouvelables. Basée sur la valorisation de chaleur du sous-sol, elle constitue une solution performante, éprouvée et de coût raisonnable, pour le chauffage, le rafraîchissement et le préchauffage de l'eau chaude sanitaire, à l'échelle de bâtiments individuels, collectifs ou d'éco-quartiers, par le biais de réseaux de chaleur. Elle répond également à des besoins industriels et agricoles.

Les techniques de géothermie peuvent également s'appliquer à la valorisation énergétique d'infrastructures de l'eau ou du sol/sous-sol représentées ci-contre.

Antea Group vous accompagne de A à Z, sur tous types de projets de géothermie.

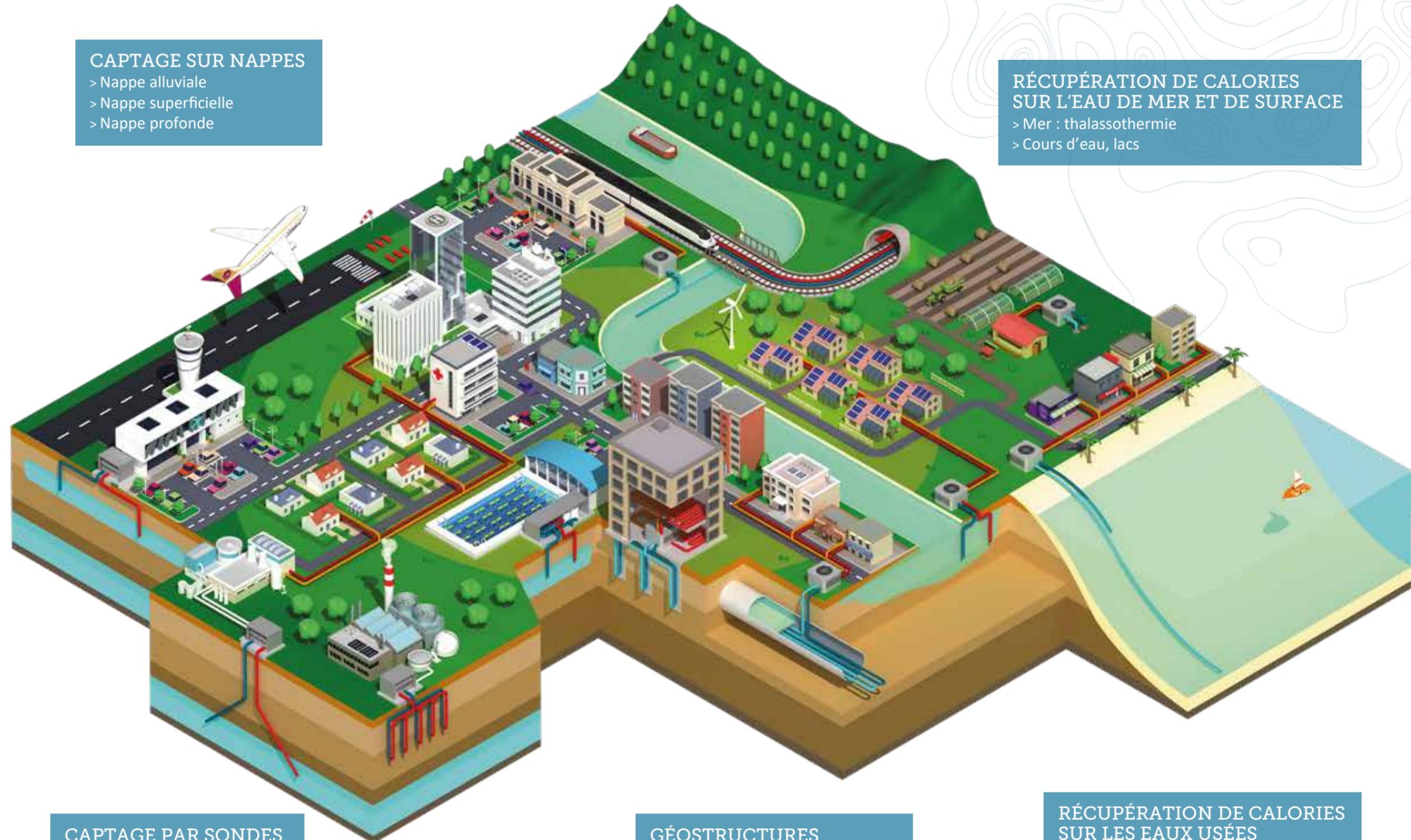
- > Étude de la faisabilité technique
- > Évaluation des coûts d'investissement, d'exploitation et de maintenance
- > Montage des dossiers de demande de garantie et de subventions
- > Conception et dimensionnement des installations de la boucle primaire géothermale
- > Suivi des travaux
- > Assistance à la mise en service des installations, à l'exploitation et à la maintenance
- > Expertise et conseil sur des installations existantes
- > Diagnostic d'installations géothermiques et réhabilitation
- > Financement de projets clé-en-main

CAPTAGE SUR NAPPES

- > Nappe alluviale
- > Nappe superficielle
- > Nappe profonde

RÉCUPÉRATION DE CALORIES SUR L'EAU DE MER ET DE SURFACE

- > Mer : thalassothermie
- > Cours d'eau, lacs



CAPTAGE PAR SONDÉS

- > Sondes sèches verticales
- > Corbeilles géothermiques
- > Captage horizontal
- > Murs géothermiques

GÉOSTRUCTURES

- > Echangeurs thermiques intégrés aux infrastructures : pieux, parois moulées, radiers des bâtiments, parkings souterrains, tunnels, etc.

RÉCUPÉRATION DE CALORIES SUR LES EAUX USÉES

- > sur le réseau d'assainissement avant station d'épuration
- > sur le rejet des eaux en sortie de station d'épuration

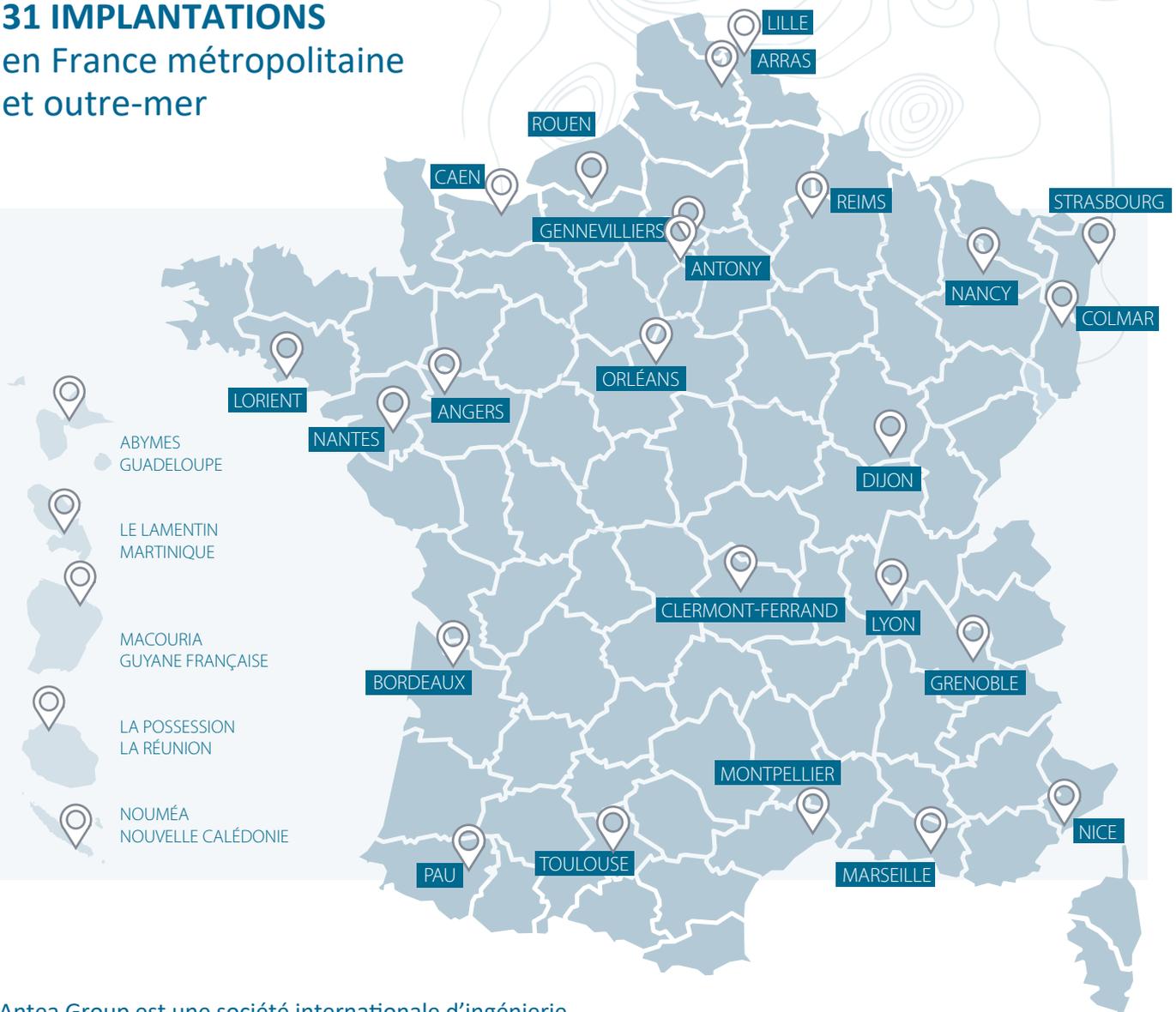


Les atouts principaux de LA GÉOTHERMIE

- 1 Énergie renouvelable et disponible en permanence
- 2 Énergie locale, créatrice d'emplois non délocalisables
- 3 Haut rendement
- 4 Économies sur la facture énergétique
- 5 Bonne intégration architecturale et paysagère
- 6 Faibles émissions de gaz à effet de serre
- 7 Préservation de l'environnement
- 8 Pas de formation d'îlot de chaleur en mode rafraîchissement
- 9 Solution pour une indépendance énergétique
- 10 Dispositifs subventionnés

ANTEA GROUP EN FRANCE ET DANS LE MONDE

31 IMPLANTATIONS en France métropolitaine et outre-mer



Antea Group est une société internationale d'ingénierie et de conseil en environnement. Avec plus de 3200 collaborateurs à travers le monde, nous travaillons auprès de clients variés des secteurs publics et privés. Le groupe est implanté en Europe, en Amérique, en Asie ainsi qu'en Afrique et Amérique Latine via des filiales ou des succursales.

Antea Group est membre fondateur d'Inogen Alliance, réseau international de plus de 5000 experts environnementaux à travers le monde entier.

En France, avec sa filiale IRH Ingénieur Conseil, Antea Group est l'un des acteurs majeurs de l'ingénierie environnementale, avec près de 900 collaborateurs répartis en métropole et outre-mer.

Antea Group

2-6 Place du Général de Gaulle
92160 ANTONY - FRANCE

Tél. : + 33 (0) 1 57 63 14 00

contact@anteagroup.fr