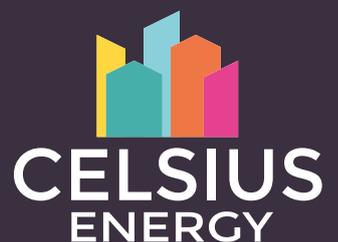




Simple.
Renouvelable.
Réplicable.



Un procédé simple



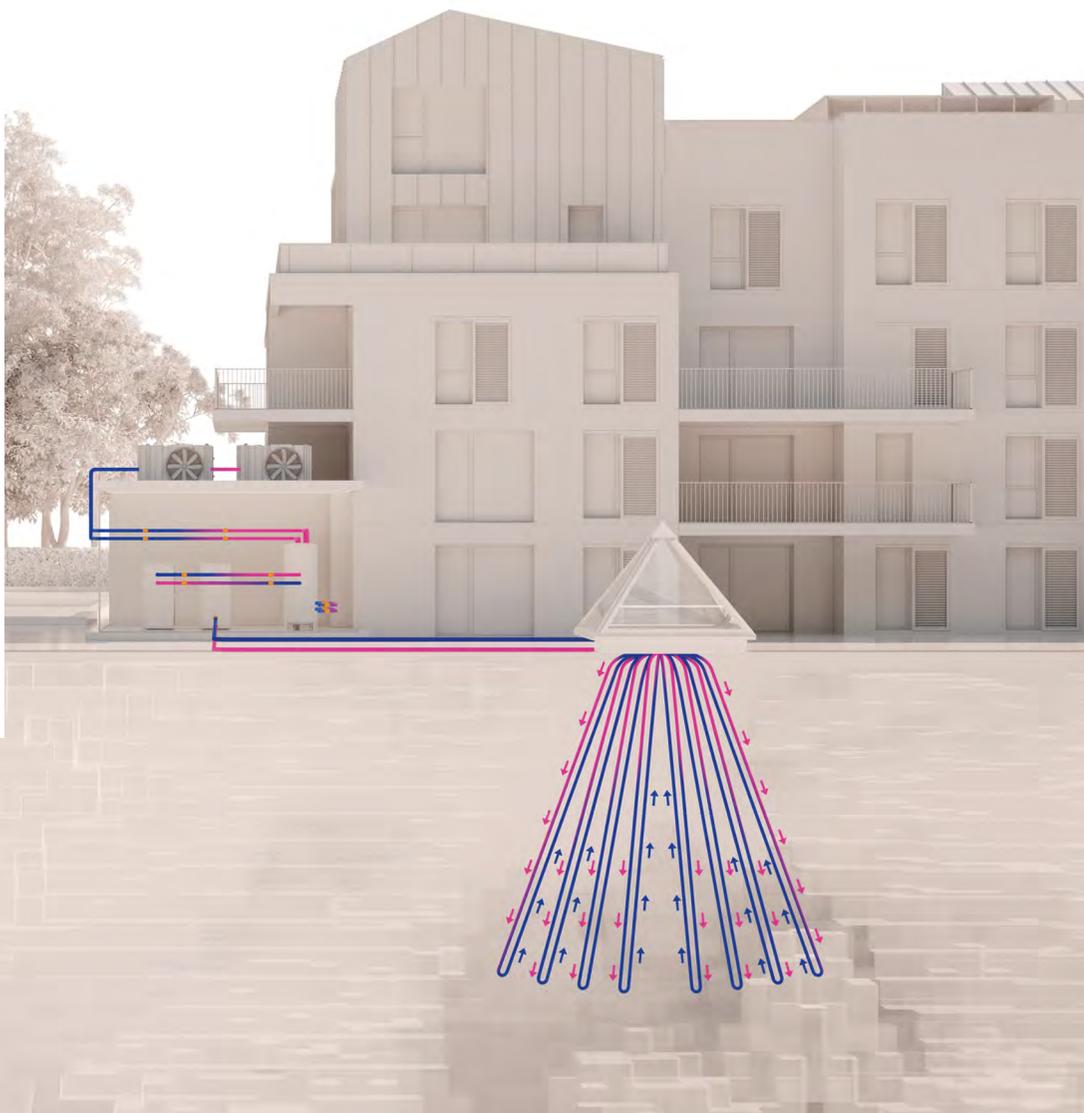
EN HIVER

Le système capte la chaleur du sol et la transfère au bâtiment via une pompe à chaleur géothermique.



EN ÉTÉ

À l'inverse, la chaleur du bâtiment est réinjectée dans le sol et stockée pour l'hiver suivant. Le sous-sol joue ainsi le rôle d'une batterie thermique.



La géoénergie, une énergie performante et bas carbone pour chauffer et refroidir les bâtiments

Nous pensons qu'un monde décarboné est possible lorsque nous unissons nos forces.

Chez Celsius Energy, tout commence avec l'énergie abondante et continue de la Terre. Nous connectons les bâtiments à cette ressource naturelle afin de fournir à leurs occupants la fraîcheur et la chaleur dont ils ont besoin.

Naturelle, locale et bas carbone, la géoénergie est une réponse puissante face au défi des énergies renouvelables. C'est pourquoi, nous innovons constamment pour simplifier l'accès à la géoénergie dans les villes et les territoires, avec une solution de décarbonation performante et finançable, disponible pour tout type de bâtiment.



Écologique

Énergie renouvelable

Jusqu'à -95 % d'émissions de CO₂

Ne participe pas aux îlots de chaleur



Stable & non-intermittente

Protège de la volatilité des prix des énergies fossiles



Disponible

+95 % du territoire



Locale

70 % des besoins énergétiques d'un bâtiment se trouvent sous ses fondations



Économique

Une énergie gratuite = baisse de vos coûts énergétiques



Celsius Energy, un industriel cleantech innovant engagé dans la décarbonation des bâtiments

Chez Celsius Energy, grâce au potentiel infini de la géoénergie, nous prenons part à la décarbonation des villes et des territoires.

En tant que filiale de SLB (ex-Schlumberger), leader mondial de l'innovation énergétique, nous bénéficions de près d'un siècle d'expertise dans la caractérisation du sous-sol et la conception de systèmes intelligents, nous permettant ainsi de proposer une solution industrielle novatrice pour chauffer et rafraîchir les bâtiments.

Optimisées grâce au digital, nos installations sont le fruit d'une expertise de conception unique et intègrent des modèles de pilotage performants.

Ce savoir-faire nous permet de libérer le potentiel de la géoénergie, même dans les environnements urbains les plus complexes. Qu'il s'agisse d'un seul bâtiment en rénovation ou en construction neuve, de quartiers entiers ou de solutions sur mesure, nous fournissons à nos clients un confort thermique tout au long de l'année, en les aidant à atteindre leurs objectifs en matière de transition énergétique.

Simple, renouvelable et répliquable, notre approche contribue à un avenir plus vertueux, durable et décarboné.

Une expertise reconnue

De nombreuses références
en Europe et à l'international

120 collaboratrices &
collaborateurs tournés
vers l'innovation

Des outils de conception et des
technologies de forage brevetés.

Une excellence digitale et opérationnelle :



Plusieurs récompenses :



BNEF Pioneers
2024 Winner
Bloomberg NEF



Des solutions industrielles pour tous types de bâtiments et de secteurs d'activité

1

UNE SOLUTION DE GÉOÉNERGIE

Pour décarboner et réaliser des économies d'énergie.

Notre approche globale, de la conception à la réalisation de votre système de chauffage, ventilation et climatisation (CVC), fournit exactement l'énergie dont votre bâtiment a besoin et vous permet d'atteindre :

Jusqu'à

-75 %

de consommation
énergétique

Jusqu'à

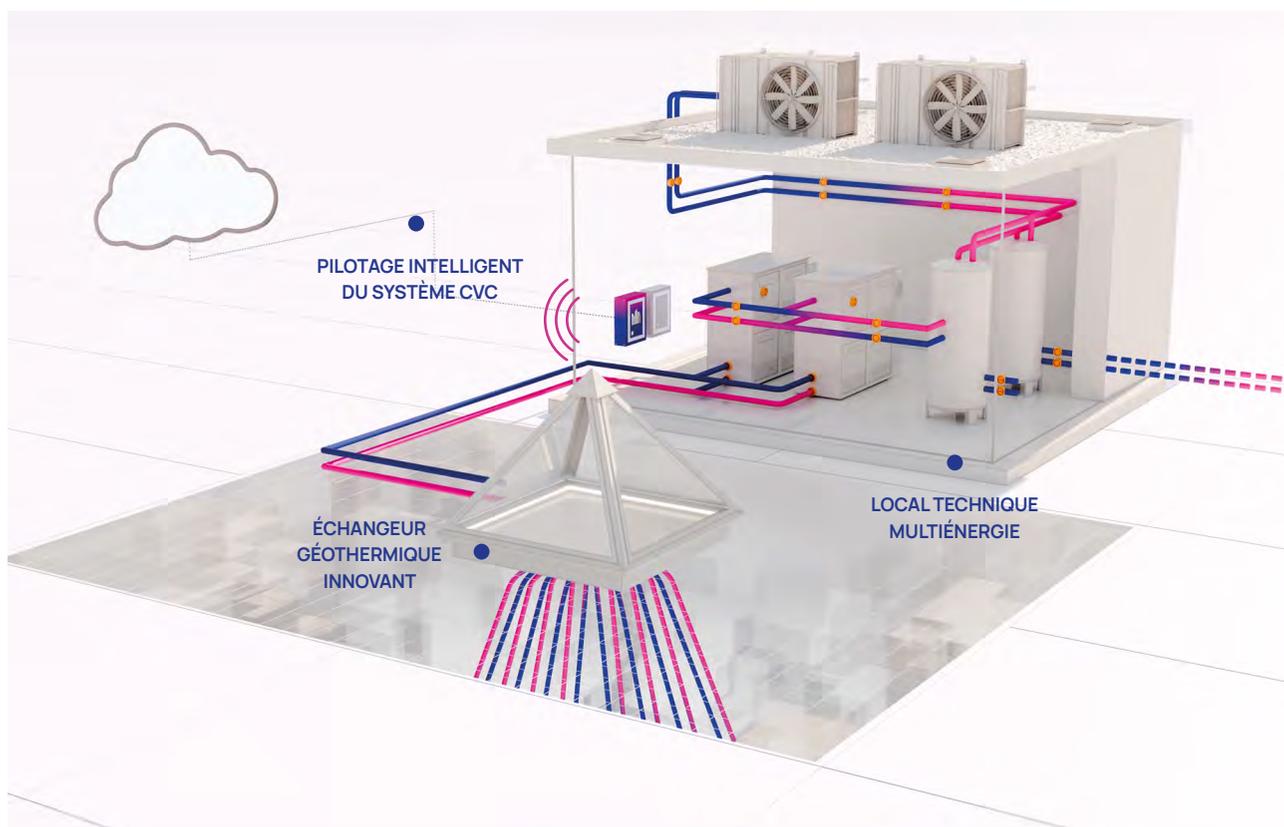
-95 %

d'émissions de CO₂

-50 %

et plus sur votre
facture énergétique

Selon vos objectifs, la géoénergie est intégrée à votre mix énergétique avec un taux de couverture sur mesure. Nous pilotons le système multiénergie global pour vous assurer un confort thermique optimal, tout au long de l'année.



Simple

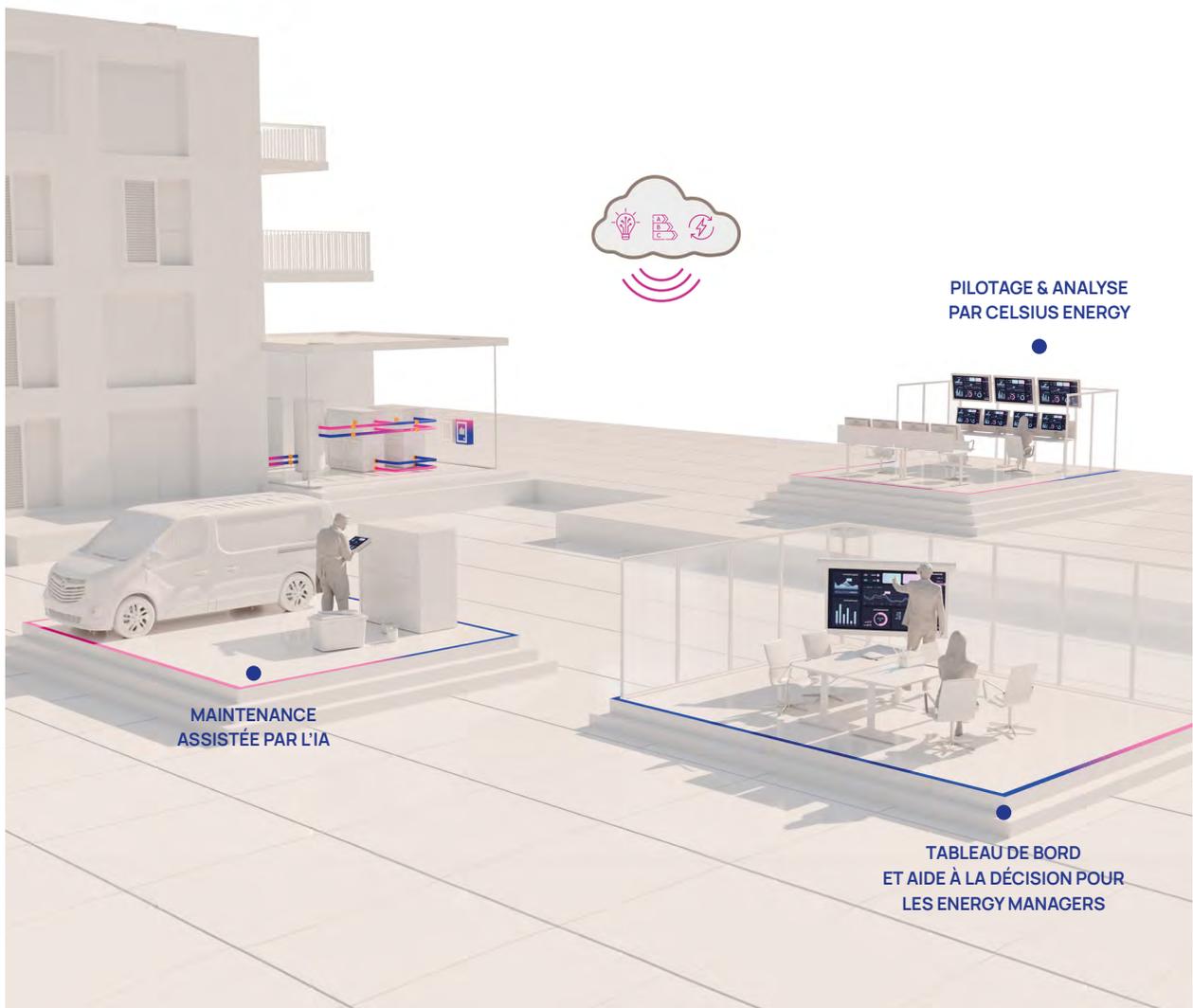
Une solution clé en main innovante, adaptable partout, même en milieu dense

Renouvelable

Une énergie abondante et continue qui vous protège de la volatilité du prix des énergies fossiles

Répliquable

La force d'un groupe offrant une capacité industrielle unique à l'ensemble de vos bâtiments



UNE SOLUTION D'ASSISTANCE DIGITALE À L'EXPLOITATION

Pour optimiser votre gestion énergétique grâce à la donnée de votre bâtiment.

Chez Celsius Energy, nous allons plus loin en nous engageant sur la performance énergétique de votre bâtiment grâce à une approche complète : **optimisation du système CVC, personnalisation et maintenance assistée par l'IA.**

Notre solution intègre une plateforme d'analyse en temps réel, qui observe le fonctionnement et la production multiénergie de votre bâtiment. En comprenant les habitudes de consommation, elle ajuste dynamiquement les paramètres du système CVC pour optimiser son efficacité et réduire vos coûts énergétiques.

Jusqu'à

-55 %

de consommation énergétique supplémentaire

Après installation de la géoénergie.

++

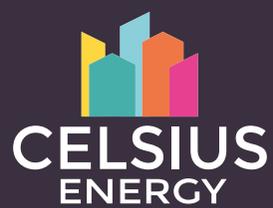
de réduction de votre empreinte carbone

++

de confort pour vos occupants

++

d'optimisation de vos coûts de maintenance



Siège social : 42 rue Saint Dominique - Paris 75007 France
Établissement principal sis 1 rue Henri Becquerel - 92140 Clamart France
Société par Actions Simplifiée - 692 021 058 RCS PARIS
celsiusenergy.com

