

CHAUFFAGE - RA Fraichissement & EAU CHAUDE SANITAIRE

SOLUTION DE CHALEUR DÉCARBONÉE

Les bénéfices de la géothermie sans forage

Bâtiments de 2 000 à 30 000 m² · 70 kW à 1,5 MW



Chaleur
en hiver



Confort
d'été



Eau chaude
sanitaire

LE PRINCIPE

Capter, stocker, restituer la chaleur

Arkeon Energy s'intègre facilement à vos projets neufs ou de rénovation grâce à une installation standard, **sans forage ni appoint gaz**. Sa batterie thermique pilotée permet d'atteindre **70 °C même par conditions extrêmes**, sans remplacer les émetteurs. La performance globale, mesurée via l'indicateur SPF4, garantit un **prix au MWh fixe jusqu'à 50 % moins cher** et une **réduction des GES de -85 %**.

1 CAPTER



La pompe à chaleur capte la chaleur disponible dans l'air, aux meilleurs moments de la journée.

2 STOCKER



La batterie thermique stocke l'énergie produite. Elle sert de source pour l'appoint géothermique.

3 RESTITUER



L'énergie stockée est restituée pour couvrir les besoins du bâtiment, de façon pilotée et optimisée.

Solution brevetée d'optimisation du fonctionnement de la PAC

sans forage · sans travaux lourds · sans changement de distribution

SECTEURS D'APPLICATION



Bailleur social



Industrie



Santé



Collectivités



Enseignement



Tertiaire

LES BÉNÉFICES

Des gains mesurés, un prix garanti

30–50 %

d'économie sur la
facture de chauffage

–85 %

de réduction des
émissions de GES

+2

classes DPE gagnées
au minimum



Installation en
quelques semaines



Décret tertiaire 2050
tenu en un seul geste



70 °C

atteints même par
conditions extrêmes

L'INTELLIGENCE ARKEON

Le prix du MWh, garanti dans la durée

Arkeon s'appuie sur une intelligence logicielle et des jumeaux numériques qui pilotent la performance en conditions réelles — météo, usages et coût de l'énergie — pour une production optimale et un prix de la chaleur maîtrisé.

UNE SOLUTION CLÉ EN MAIN

- ✓ Sans forage, ni travaux lourds, ni changement de distribution
- ✓ Compatible avec toute rénovation, sans remplacer les émetteurs
- ✓ Fluide frigorigène naturel R290 (propane) — technologie éprouvée
- ✓ Pilotage intelligent par jumeau numérique
- ✓ Conforme au décret tertiaire · éligible CEE et Fonds Chaleur
- ✓ Batterie très compacte : 0,5 % de la surface à chauffer

ILS SOUTIENNENT ARKEON



keenest



Vous souhaitez valoriser votre parc ?

Nos équipes réalisent votre **étude d'opportunités gratuitement en 2 semaines**. Un diagnostic clair de votre potentiel de décarbonation et d'économies.

contact@arkeonenergy.com

www.arkeonenergy.com

Paris · Caen · Biarritz

Scannez-moi

