

La géothermie par sonde sèche
vous permet de répondre
aux exigences des nouveaux
référentiels en terme de
performance énergétique :
Labels BBC, BEPOS,
réglementation RT2012 ...



GÉOTHERMIE

L'excellence énergétique synonyme de rentabilité...

Une solution rentable

- Temps de retour sur investissement réduit
- Rafraîchissement avec ou sans fonctionnement de la pompe à chaleur
- Rendements optimaux en production de chauffage
- Indépendance face à la fluctuation du prix des énergies fossiles
- Très faibles coûts d'exploitation

Une solution écologique

- Pas d'émissions de CO₂
- Pas de déchets
- Pas de pollution sonore ou visuelle
- Pas de risques de légionellose contrairement aux systèmes à circuit « ouvert »
- Pas d'impact sur les nappes souterraines (circuit fermé).
- Réduction des consommations d'énergies

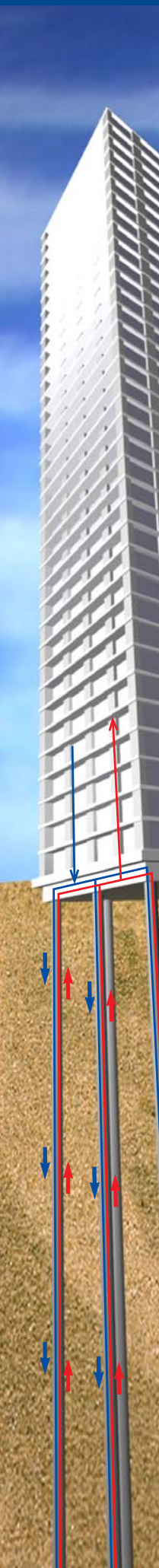
Une solution adaptable

- Construction neuve
- Réhabilitation
- Chauffage et/ou climatisation
- Principe reproductible (la présence de nappe souterraine n'est pas nécessaire)

Entrez dans le paysage énergétique de demain avec MCCF

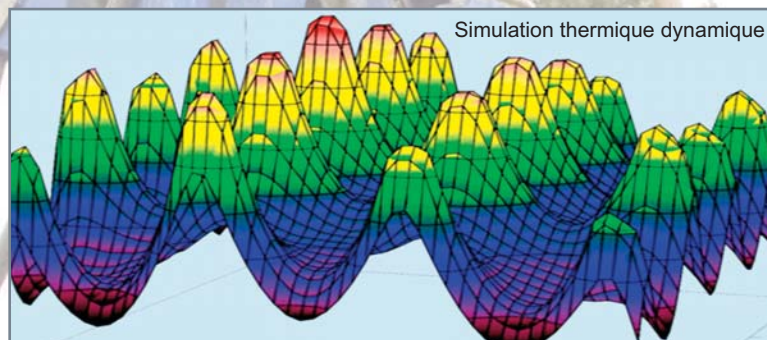
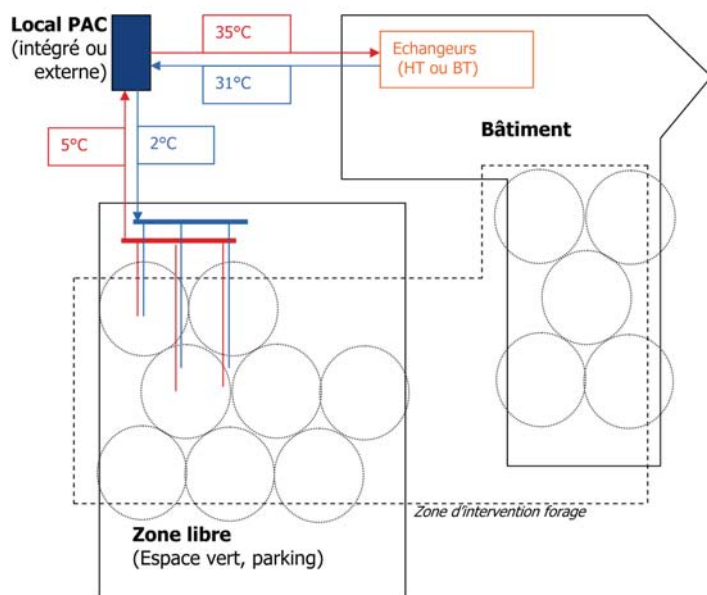


MCCF



Puissance de 300 kW

Exemple schématique:



	Réhabilitation	Construction neuve
Valeur COP	3,5 (échangeur type radiateur)	5 (échangeur type plancher chauffant)
Emplacement local technique	Intégré au bâtiment	Local externe 2,5 x 6 m
Surface captage nécessaire	5 400 m ² excluant emprise bâtiment (parking, espace vert)	6 000 m ² y compris sous bâtiment
Puissance électrique nécessaire	86 kW	60 kW
Délai travaux hors études	4,5 mois	5 mois
Durée de retour sur investissement	7 ans	6 ans

Valeurs non contractuelles données à titre indicatif pour une consommation type d'un bâtiment tertiaire