

REVOLUTION[®]



Unité verticale deux stages

Hydron
— Module[®] —

— Systèmes géothermiques —

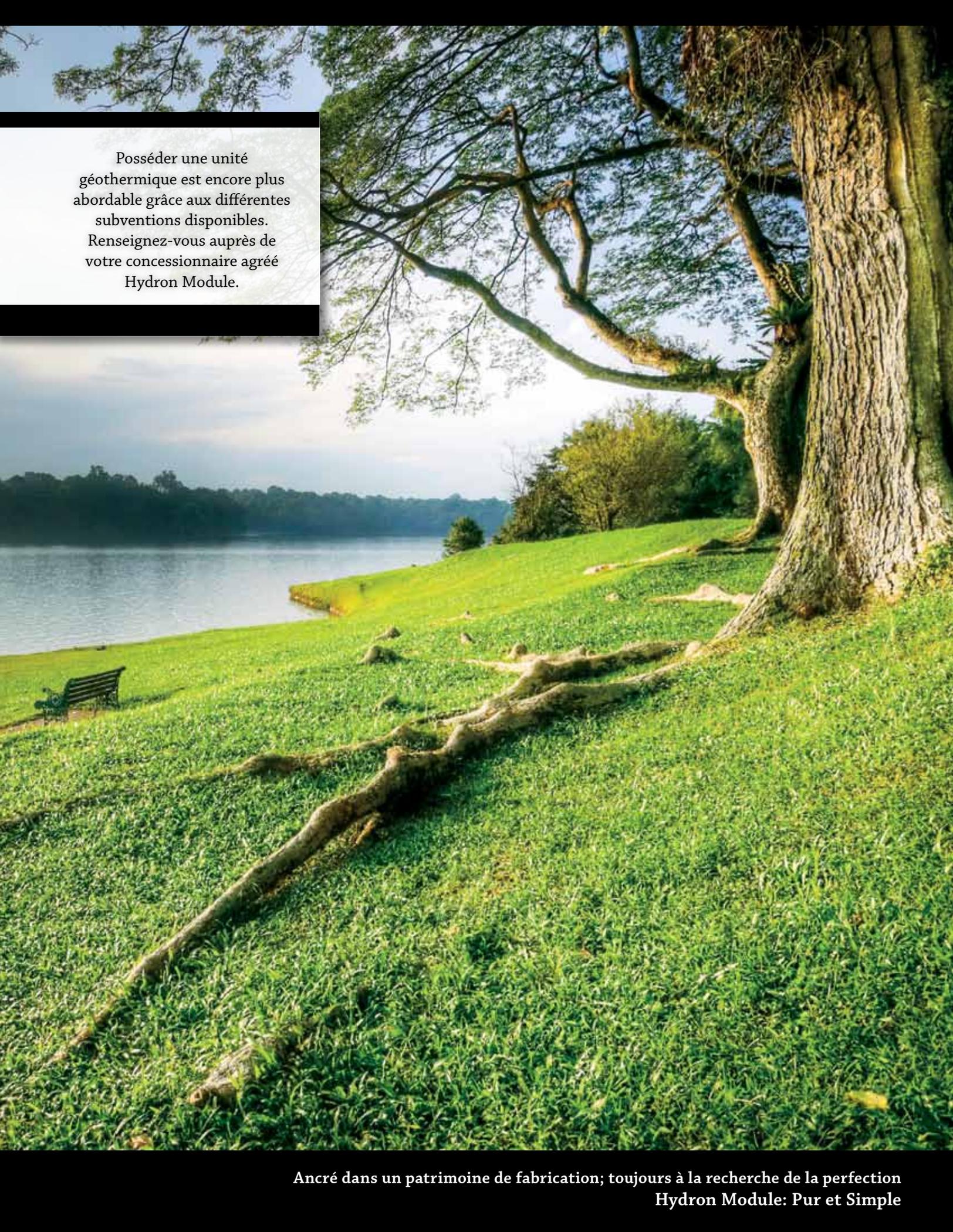
Pur et Simple[™]

Hydron Module® une Révolution® dans le monde de la Géothermie



Unité verticale monobloc multipositions

La série **premium** Révolution est construite selon les standards élevés de fabrication Hydron Module® avec des matériaux de la plus haute **qualité** et une **attention particulière au détail**. C'est la solution **ultime pour une efficacité accrue**, la réduction des coûts de chauffage et de climatisation, un confort inégalé et une fiabilité accrue, le tout emballé dans un cabinet fonctionnel qui arbore le souci du détail. Un coup d'œil à **l'extraordinaire construction** assure que ce système géothermique se situe vraiment **dans une classe à part**.



Posséder une unité géothermique est encore plus abordable grâce aux différentes subventions disponibles. Renseignez-vous auprès de votre concessionnaire agréé Hydron Module.

Ancré dans un patrimoine de fabrication; toujours à la recherche de la perfection
Hydron Module: Pur et Simple

La série Révolution est tout ce que vous espérez d'un système géothermique Hydron Module de qualité.

Ce qui vous surprendra c'est ce qu'elle n'offre pas...

Pas de coûts d'opération élevés

Les systèmes géothermiques Hydron Module haussent la capacité de chauffage et le refroidissement à une nouvelle norme. Ces systèmes sont jusqu'à **500% plus efficaces**. Comparez cela aux systèmes de combustibles fossiles les plus efficaces, qui sont à peine 95% efficaces. Parce que ce système utilise l'énergie gratuite emmagasinée dans le sol, on peut s'attendre à **économiser jusqu'à 70%** sur les coûts de chauffage et de refroidissement par rapport aux systèmes traditionnels.

Pas de condensation

La série Revolution procure un design exclusif à l'industrie avec un échangeur de chaleur isolé, qui prévient la condensation, **augmente l'espérance de vie et la fiabilité**.

Pas d'équipement disgracieux

Le design de notre cabinet procure des panneaux d'accès avant en acier inoxydable brossé qui lui **donne une allure imposante** pour s'agencer à un système de ce calibre.

Pas de bruit dérangeant

Notre conception exclusive et fabrication avancée incorporent un isolant entre le compresseur de la pompe à chaleur et le cabinet qui procure **une opération extrêmement silencieuse**; c'est une des pompes à chaleur les plus silencieuses sur le marché.

Pas de risque

Les systèmes géothermiques Hydron Module **ne brûlent pas de combustibles fossiles**, alors il n'y a pas de combustion, de flammes, d'émanations ou d'empoisonnement au monoxyde de carbone.

Pas de comparaison

Hydron Module ne sélectionne que **les meilleures composantes** pour une qualité inégalée qui produit une efficacité du refroidissement extrêmement élevée et une capacité de chauffage et de performance imbattables par rapport aux autres pompes à chaleur géothermiques.

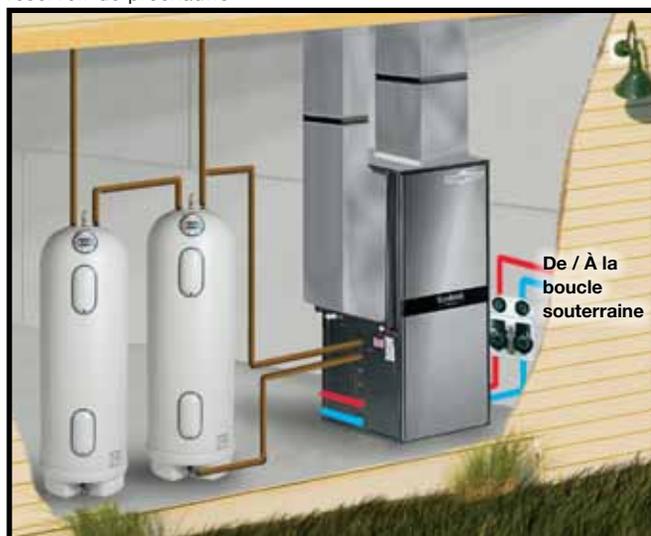
Pas d'impact négatif sur l'environnement

La série Révolution ne libère pas d'émissions nocives pour l'environnement, ce qui réduit votre empreinte carbone. En fait, les systèmes géothermiques sont **reconnus par l'EPA des États-Unis** comme étant le système de chauffage et de refroidissement le plus efficace énergétiquement.

Pas de souci

Hydron Module offre **la meilleure garantie de l'industrie**. En fait, Hydron Module est la seule pompe à chaleur géothermique disponible avec une garantie à vie sur le compresseur, l'échangeur de chaleur et le cabinet. **Pur et simple**.

Exemple type d'une installation géothermique illustrée avec un réservoir de préchauffe



Performance de l'unité (deux stages)

Modèle	Capacité	Chauffage		Refroidissement	
		Btu/h	COP	Btu/h	EER
HXT024	1er stage	Modèles à venir			
	2e stage				
HXT036	1er stage	28 500	4,1	38 900	18,2
	2e stage	22 000	4,8	29 000	28,4
HXT048	1er stage	42 500	4,0	53 500	17,7
	2e stage	33 500	4,7	42 400	25,2
HXT060	1er stage	50 000	3,8	65 500	17,6
	2e stage	39 500	4,3	48 600	23,5
HXT072	1er stage	60 000	3,9	70 000	15,6
	2e stage	50 000	4,3	56 500	20,3

Notes:

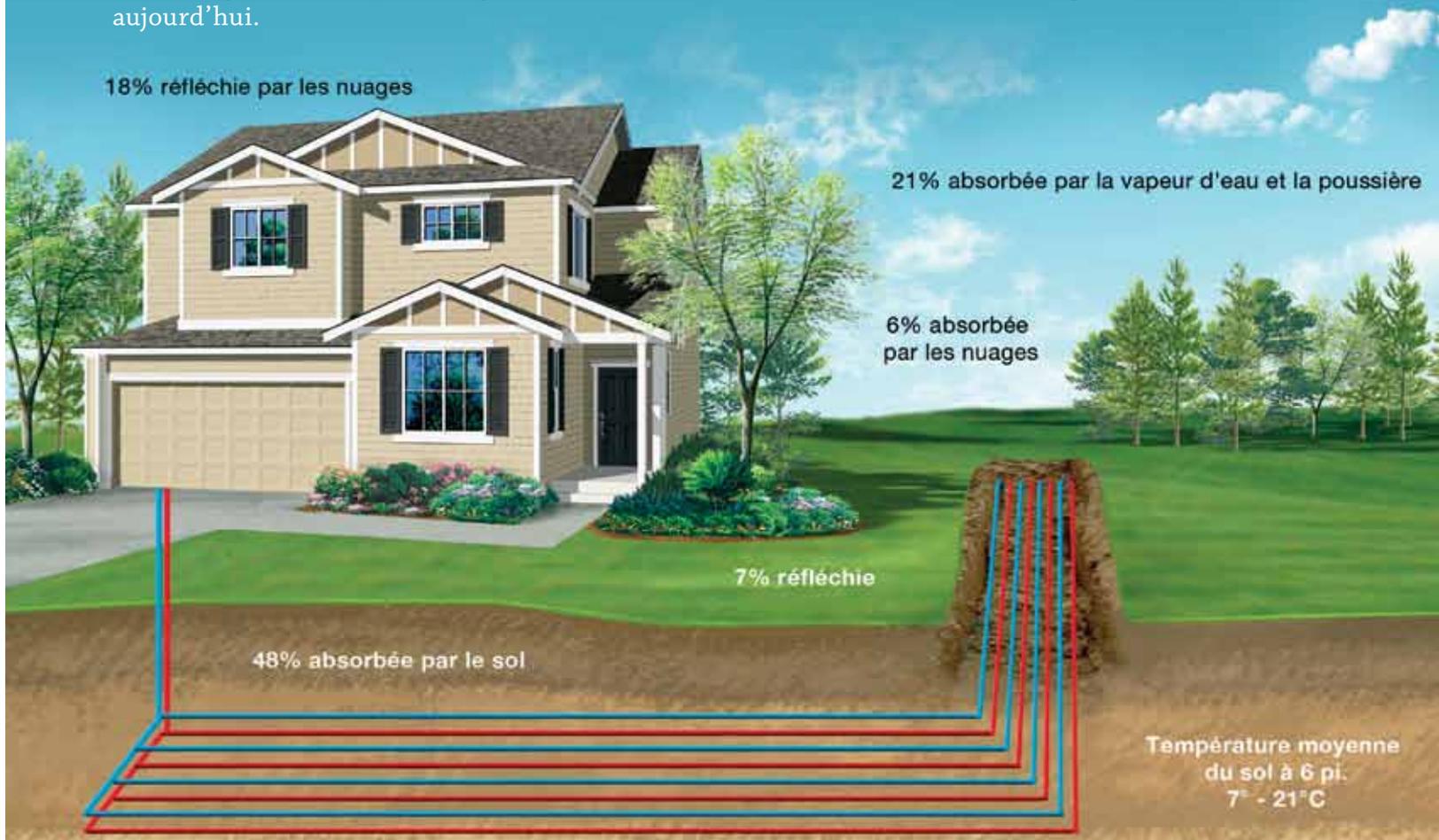
Performance des unités en circuit fermé.
Évaluées conformément aux normes ISO 13256-1, en incluant le facteur des pompes.
Capacités de chauffage basées sur 20°C DB, 15°C WB température d'entrée d'air.
Capacités de refroidissement basées sur 27°C DB, 19°C WB température d'entrée d'air.
Température d'entrée d'eau 2ème stage : 0°C chauffage / 25°C climatisation.
Température d'entrée d'eau 1er stage : 5°C chauffage / 20°C climatisation.

Comment fonctionne la géothermie

La chaleur naturelle de la terre est recueillie en hiver par une série de tuyaux appelée une boucle géothermique. Un fluide qui circule dans cette boucle transfère cette chaleur à la résidence, où elle est comprimée et libérée pour élever la température à l'intérieur de la résidence.

En été, ce processus est inversé afin de refroidir la résidence. La chaleur est tirée de l'intérieur, rejetée à la boucle et absorbée par la terre. Le résultat est une résidence confortable toute l'année.

Comme la plupart de l'énergie utilisée pour le chauffage et le refroidissement en provenance de la terre est gratuit, les systèmes géothermiques sont les plus efficaces et éco-énergétiques sur le marché aujourd'hui.



Sélectionnez et comparez

Plusieurs options s'offrent à vous lorsque viens le temps de choisir un système de chauffage et de refroidissement. Ce tableau comparatif permet de simplifier les caractéristiques qu'offrent les différents modèles Hydron Module et aide à les différencier des systèmes traditionnels. Votre concessionnaire agréé Hydron Module pourra vous aider à déterminer quelle application est la meilleure solution pour vos besoins spécifiques.

Tableau de comparaisons:

x = S'applique

1 = Peut être utilisé à la fois avec l'air forcé et le chauffage de plancher radiant

2 = S'applique à certaines unités

	Systèmes géothermiques			Climatiseur traditionnel	
	Monobloc	Hydronique	Combinaison	Fournaise traditionnelle	Bi-Bloc
Chauffage	x	x	x	x	x
Climatisation	x	x	x	x	x
Air forcé	x	x	1	x	x
Possibilité de zonage	x	x	x	x	x
Chauffage de plancher radiant		x	1		
Eau chaude domestique	x	x	x	x	
Nouvelle construction	x	x	x	x	x
Installation dans une résidence existante	2	2	2	x	x
Homologué Energy Star	x	x	x	x	2
Soucieux de l'environnement	x	x	x	x	

Hydron Module®

Systemes géothermiques

Greenville, IL et Mitchell, SD

info@enertechmfg.com
www.hydronmodule.com



Les spécifications mentionnées sont basées sur les données disponibles au moment de l'impression. Les spécifications peuvent changer sans préavis.