



## alpha innotec - votre partenaire fiable

### Faites confiance au leader du marché suisse

Depuis 1998, alpha innotec développe, fabrique et commercialise des pompes à chaleur. Le développement continu des produits dans son centre de développement et de recherches, ainsi que l'expérience de longue date en tant que producteur de solutions énergétiques efficaces, vous donne la sécurité d'avoir pris la bonne décision pour votre projet de rénovation.

### Une gamme pour (presque) tous les cas

Les pompes à chaleur alpha innotec se caractérisent par leur facilité d'installation et leur mise en service rapide. Une large gamme de puissance, associée à des compresseurs à

vitesse variable, garantit une fiabilité et une efficacité de planification élevées.

### Conçu pour une rénovation sans problème

Grâce aux innovations suivantes, les pompes à chaleur alpha innotec conviennent parfaitement à la rénovation :

- + Sol / eau : module box amovible
- + Air/eau intérieur : conception modulaire
- + Air/eau extérieur : montage au sol ou au mur

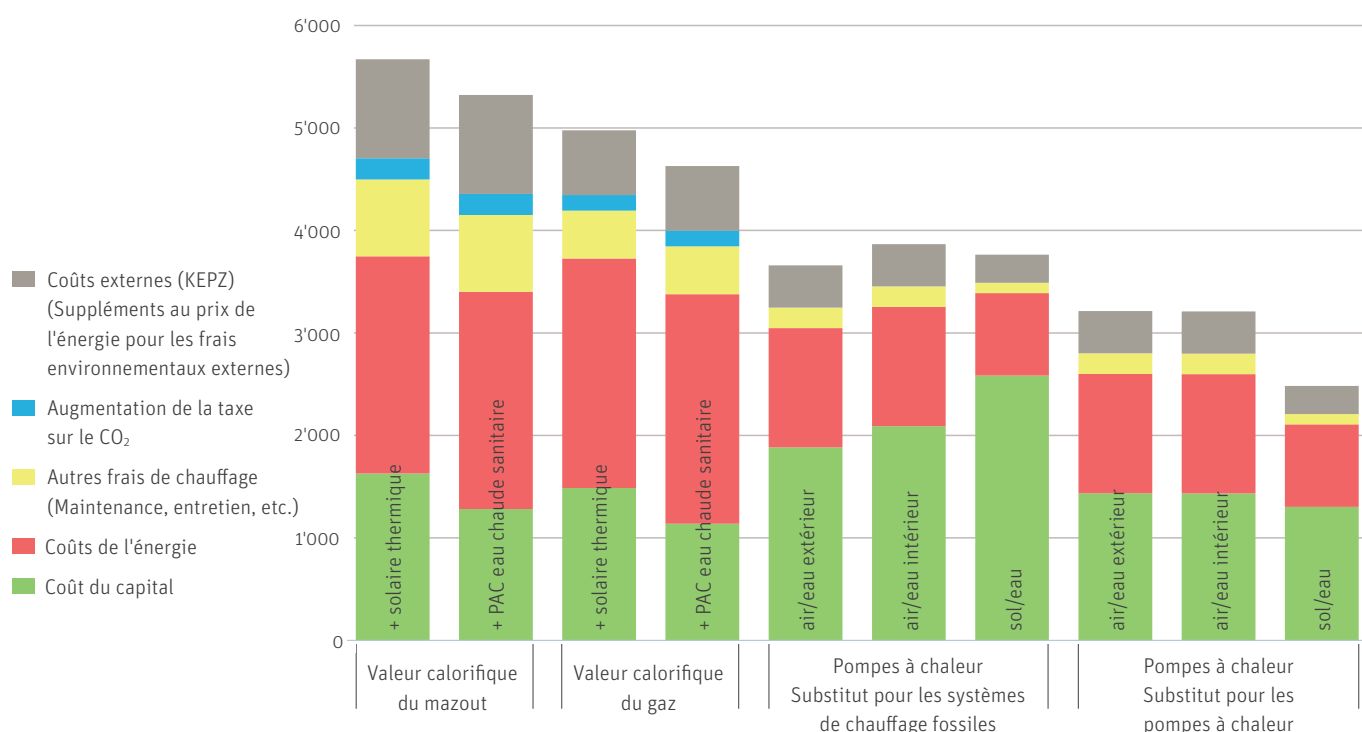
### Rénovez votre chauffage avec une pompe à chaleur

Le nouveau règlement sur l'énergie MoPEC14 entre en vigueur dans de plus en plus de cantons. Cela nécessite qu'en cas de rénovation, seuls des systèmes de chauffage hautement efficaces et utilisant une part minimale de 10% d'énergies renouvelables puissent être installés.

### Mise en application cantonale réglementée

























Informez-vous sur l'état actuel de la mise en œuvre auprès des offices de l'énergie respectifs des cantons. Avec l'utilisation de la technologie de pompe à chaleur moderne, vous faites le bon investissement écologique et économique.

### Comparaison des coûts annuels des différents systèmes de chauffage après la rénovation <sup>3)</sup>



## Économisez à long terme avec les pompes à chaleur

### Comparaison des coûts des systèmes de chauffage en cas de rénovation selon MoPEC14<sup>1)</sup>

Installation à réover	Nouvelle installation	Investissement Prix de référence 2)	Coûts annuels 3)
 Chauffage à mazout	 Valeur calorifique du mazout +  Installation solaire thermique	CHF 29'800	CHF 5'670
	 Valeur calorifique du mazout +  PàC pour l'eau chaude sanitaire	CHF 23'800	CHF 5'323
 Chauffage à mazout	 Pompe à chaleur air/eau Installation extérieure	CHF 31'000	CHF 3'660
	 Pompe à chaleur air/eau Installation intérieure	CHF 35'500	CHF 3'866
	 Pompe à chaleur sol/eau	CHF 49'500	CHF 3'764
 Chauffage à gaz	 Valeur calorifique du gaz +  Installation solaire thermique	CHF 27'300	CHF 4'976
	 Valeur calorifique du gaz +  PàC pour l'eau chaude sanitaire	CHF 21'300	CHF 4'629
 Chauffage à gaz	 Pompe à chaleur air/eau Installation extérieure	CHF 31'000	CHF 3'660
	 Pompe à chaleur air/eau Installation intérieure	CHF 35'500	CHF 3'866
	 Pompe à chaleur sol/eau	CHF 49'500	CHF 3'764
 Pompe à chaleur air/eau Installation extérieure	 Pompe à chaleur air/eau Installation extérieure	CHF 23'500	CHF 3'213
 Pompe à chaleur air/eau Installation intérieure	 Pompe à chaleur air/eau Installation intérieure	CHF 23'500	CHF 3'210
 Pompe à chaleur sol/eau	 Pompe à chaleur sol/eau	CHF 21'500 <sup>4)</sup>	CHF 2'483

1) Hypothèse : Maison individuel avec classe d'efficacité globale CEGB « E » ou pire. Rénovation du chauffage, comprenant la préparation d'eau chaude. Consommation d'énergie fossile / an: Mazout de chauffage 2 500 litres, gaz naturel 2 450 m<sup>3</sup>.

2) Coûts uniques pour le matériel et l'installation (prix de référence).

3) Coûts annuels : coût du capital incluant les intérêts (2%), les coûts énergétiques et la maintenance / l'entretien selon l'outil de calcul officiel du WWF Schweiz (wwf.ch).

4) Sans remplacement de la sonde géothermique.