

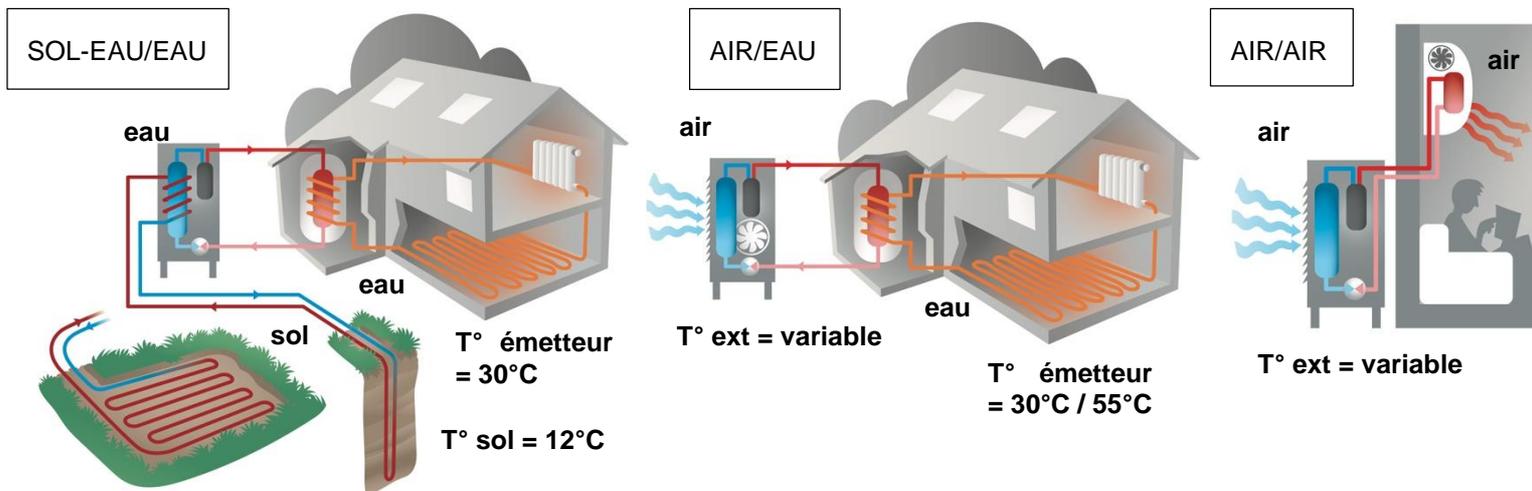
Fiche réalisée par l'ALTE 69 et l'ALEC Lyon - Mise à jour 29/07/2022 (LMN)

Avantages / inconvénients

Type de PAC	Avantages	Inconvénients
AIR / AIR	Possibilité de rafraîchissement Remplacement plus facilement un système de chauffage électrique	Surconsommation électrique Risque d'inconfort Le moins performant
AIR / EAU	COP élevé si la différence de température entre l'extérieur et l'émetteur est moindre Choix de l'émetteur Possibilité de rafraîchissement (si plancher chauffant)	Difficulté de bien dimensionner avec les émetteurs existants Le COP se dégrade si le logement est mal isolé et si la température extérieure est basse, si les émetteurs sont en moyenne ou haute température
EAU / EAU	COP élevé et constant Choix de l'émetteur Possibilité de rafraîchissement	Sondages de sol Autorisations administratives

Caractéristiques techniques

Techniques courantes



Points de vigilance

- Prévoir l'accessibilité pour l'entretien, le dégagement arrière du ventilateur, l'évacuation des condensats et le dégivrage
- Limiter les nuisances sonores de l'appareil avec un caisson anti-bruit
- Protéger l'unité extérieure des intempéries et la placer au soleil
- Adapter son abonnement et installation électrique en fonction de la puissance installée

Indicateurs

- Efficacité énergétique saisonnière Etas \geq à 126% en basse T° / \geq 111% en moyenne ou haute T°
 Pour les PAC air-air : puissance (P) \leq 12 kW ; coefficient de performance saisonnier (SCOP) \geq 3

Tableau comparatif de devis

Consulter 2 ou 3 entreprises

Pour l'obtention des aides, il est indispensable de recourir à un professionnel Reconnu Garant de l'Environnement – Qualibat 5231, 5232 - QualiPAC : <https://france-renov.gouv.fr/annuaire-rge>

Demander les références des artisans

Il est conseillé de demander à l'artisan de vous présenter ses formations, ses agréments, des informations sur les installations qu'il a déjà réalisées (photos, fiches techniques).

	Devis 1	Devis 2	Devis 3
Description de l'entreprise			
Nom Entreprise			
Coordonnées			
Certificat RGE			
Assurance décennale			
Matériel et pose			
COP et ETAS (en %)			
Émetteurs (Split/ Radiateurs/planchers)			
Production d'ECS			
Régime de température (Haute/Moyenne/Basse)			
Régulation (sondes/thermostats/...)			
Caisson anti-bruit			
Détail des coûts			
Dépose / évacuation ancienne chaudière			
Coût matériel			
Coût main d'oeuvre			
Mise en service et garantie			
Contrat de maintenance			
TVA			
Coût TTC			

Pour + d'info : [voir notre fiche sur les pompes à chaleur](#)