Copie de https://www.lg.com/africa_fr/business/air-solution/quel-type-de-pompe-a-chaleur-me-conviendrait-le-mieux, enregistrée le 1er novembre 2026



# Quel type de pompe à chaleur pour répondre à mes besoins ?

**9/16/2022**



Les pompes à chaleur attirent l'attention ces dernières années en raison de leur capacité à réduire la consommation d'énergies fossiles et les rejets de gaz à effet de serre*. Mais il existe différents types de pompes à chaleur air-eau, et il peut être difficile de choisir la pompe à chaleur qui peut convenir à votre maison ou à votre entreprise. Quel type de pompe à chaleur est le bon choix pour vous ? LG propose plusieurs types de pompes à chaleur air-eau et nous voulons vous aider à avancer dans le processus de décision pour la solution adaptée à votre logement et vos besoins. Voyons ce qu'est une pompe à chaleur, où elle doit être installée et les avantages offerts par les différents types de pompes à chaleur air-eau.

*Source : https://librairie.ademe.fr/cadic/3260/guide-pratique-installer-une-pompe-a-chaleur.pdf

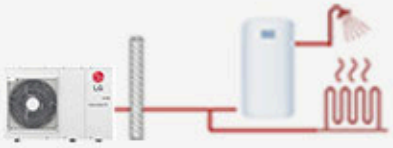
## Qu'est-ce qu'une pompe à chaleur ?

Les pompes à chaleur sont capables d'extraire jusqu'à 75% de l'énergie contenue dans l'air ambiant ou dans le sol, permettant de réduire l'utilisation de l'électricité à 25%*. Ces systèmes représentent des solutions de chauffage économes à l'usage** qui peuvent remplacer des anciens systèmes utilisant des énergies fossiles*** pour produire de l'eau chaude et du chauffage. Les pompes à chaleur ne sont pas seulement utilisées pour le chauffage et l'eau chaude, mais peuvent également refroidir le logement en évacuant l'air chaud de l'intérieur vers l'extérieur. La technologie des pompes à chaleur est ce qui rend possible la fonctionnalité de base des climatiseurs. Comme un climatiseur, une pompe à chaleur peut refroidir votre maison, mais elle peut aussi la chauffer et produire de l'eau chaude.

*Pour plus d'informations, voir le site l'association européenne des pompes à chaleur air-eau EHPA https://www.ehpa.org/technology/
**Selon l'ADEME, une pompe à chaleur avec une efficacité énergétique saisonnière supérieure à 100% en mode chauffage est économe à l'usage et performante. Pour en savoir plus : *https://librairie.ademe.fr/cadic/2222/guide-pratique-chauffer-mieux-moins-cher
***Pour le chauffage, les énergies fossiles utilisées sont le fioul et le gaz. Les pompes à chaleur peuvent remplacer des anciens systèmes de chauffage au fioul et au gaz.

## Où dois-je installer ma pompe à chaleur ?

Pour vous aider à comprendre quel type de pompe à chaleur est le mieux adapté à votre maison ou à votre entreprise, examinons les différents types de pompes à chaleur air-eau. Selon leur type, les pompes à chaleur air-eau sont généralement constituées de différentes configurations d'unités extérieures, d'unités intérieures et de ballons d'eau chaude. L'emplacement et la configuration de votre système de pompe à chaleur peuvent également varier selon le type de maison.

| Types | Schémas | Configuration |
|---|---|---|
| Split |  | · Basique : UE+Module hydraulique<br>· ballon d'eau chaude additionnel |
| Split<br>Duo ECS |  | · Basique : UE+Module Duo ECS<br>(ballon d'eau chaude intégré) |
| Hydrosplit |  | · Basique: UE+Module hydraulique<br>· ballon d'eau chaude additionnel |
| Hydrosplit<br>Duo ECS |  | · Basique : UE+Module Duo ECS<br>(ballon d'eau chaude intégré) |
| Monobloc |  | · Basique : UE<br>· ballon d'eau chaude additionnel |

- UI : Unité intérieure
- UE : Unité extérieure
- Tuy. frigo : Tuyaux frigorifiques
- Duo ECS : Ballon d'eau chaude intégré
- ECS : Eau chaude sanitaire

Les pompes à chaleur doivent être installées dans un endroit qui n'est ni encombré ni fermé, car elles ont besoin d'une bonne circulation d'air pour fonctionner le plus efficacement possible. Il est recommandé de prévoir un espace d'environ un mètre autour de la pompe à chaleurpour faciliter l'accès à l'unité pour l'entretien ou le service. Bien que les pompes à chaleur puissent être installées sur un toit plat, l'idéal est de les installer sur une surface plane au sol. Elles doivent également être installées à au moins un mètre ou plus des limites de la propriété, selon la réglementation sur les niveaux sonores en vigueur dans votre région*.

*Chaque pays ou région a ses propres réglementations concernant les niveaux sonores pour les environnements résidentiels.



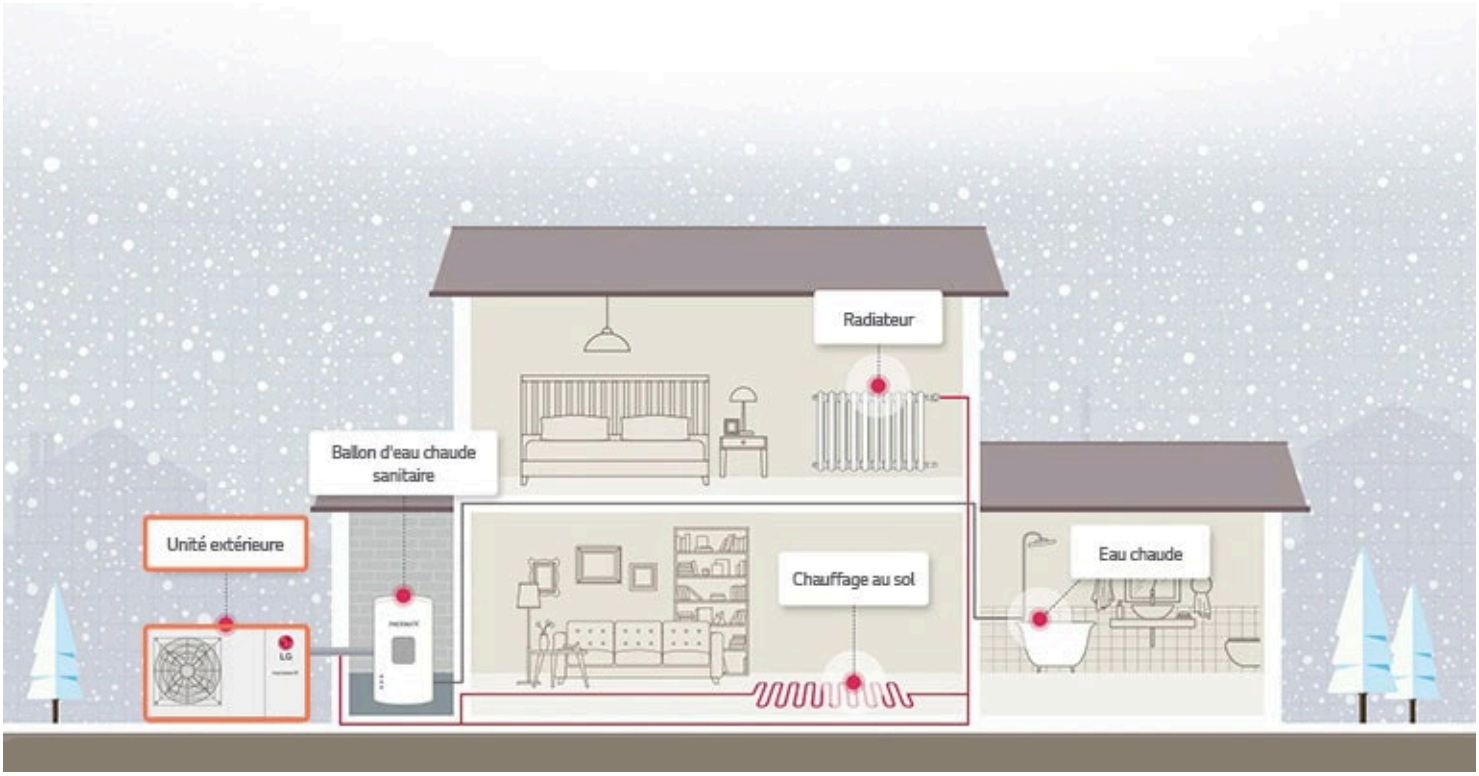

Quel type de système de chauffage possédez-vous actuellement ? Avez-vous un ballon d'eau chaude ? Avez-vous de la place pour un ballon d'eau chaude ? Disposez-vous d'un système de chauffage au sol et de radiateurs ? En fonction de votre situation, le type de système et la configuration peuvent être différents. Comme vous le verrez avec les solutions de pompes à chaleur LG Split, Monobloc et Hydrosplit, chaque type de solution offre des avantages pour différents types de maisons. En particulier, la THERMA V Monobloc R32 de LG est compatible avec presque tout type de système de chauffage intérieur, y compris le chauffage au sol et les radiateurs avec une large gamme de températures de sortie d'eau.

## Solution simple tout-en-un, la pompe à chaleur THERMA V Monobloc

Comme son nom l'indique, un système de pompe à chaleur monobloc se présente sous la forme d'une seule unité. Les composants d'un système monobloc sont tous intégrés dans une unité extérieure qui permet une utilisation optimale de l'espace intérieur. Cela signifie que la pompe à chaleur se raccorde uniquement à un ballon d'eau chaude et qu'il n'est donc pas nécessaire d'installer une unité intérieure dans votre maison. Si vous avez un ballon d'eau chaude existant, une monobloc peut facilement y être reliée. En fonction de votre système de chauffage existant, vous pouvez également gagner de l'espace là où une chaudière était précédemment installée pour le stockage ou toute autre utilisation. Ces systèmes autonomes ne nécessitent pas de tuyauterie de réfrigérant et peuvent être facilement installés en raccordant simplement la tuyauterie d'eau déjà en place. Ils réduisent également le risque de fuite de réfrigérant dans la maison, car le seul élément qui traverse la maison est l'eau. L'installation et l'entretien du chauffage doivent toujours

être confiés à un professionnel qualifié*. Bien qu'un système monobloc permette de gagner de l'espace à l'intérieur, les unités extérieures peuvent être un peu plus grandes et plus lourdes que d'autres pompes à chaleur air-eau, il est donc important de s'assurer qu'il y a suffisamment d'espace pour installer l'unité sur la propriété.

*https://librairie.ademe.fr/cadic/2222/guide-pratique-chauffer-mieux-moins-cher.pdf?modal=false




## Flexible pour n'importe quelle maison, la pompe à chaleur THERMA V Split

Contrairement à un système de pompe à chaleur monobloc, une pompe à chaleur split comprend à la fois une unité extérieure et une unité intérieure séparée. Et contrairement à un système monobloc ou Hydrosplit (dont nous parlerons plus loin), une pompe à chaleur split nécessite une tuyauterie de réfrigérant entre les unités intérieure et extérieure. Étant donné que les unités extérieures et intérieures sont séparées, l'unité extérieure d'un système split est plus petite et prend moins de place sur la propriété, ce qui le rend également un peu plus flexible lorsqu'il s'agit de choisir un emplacement pour l'installation.




Un système de pompe à chaleur split utilise des tuyaux de réfrigérant pour relier les unités extérieure et intérieure. Cette distance entre les unités peut atteindre 50 mètres, ce qui rend l'installation plus flexible. Avec une large gamme de types d'unités intérieures comprenant des modules hydrauliques à installer au mur, des modules avec ballon d'eau chaude intégré et des modules à haute température à poser au sol, vous avez l'embarras du choix. Avec un module avec ballon d'eau chaude intégré, vous n'aurez pas besoin d'acheter un ballon d'eau chaude séparé. Ce module 2 en 1 permet également une utilisation efficace et optimale de l'espace intérieur puisque vous gagnez de la place. Les pompes à chaleur split de petite capacité sont particulièrement demandées pour les nouvelles maisons qui répondent aux réglementations relatives aux bâtiments bien isolés. Un module avec ballon d'eau chaude intégré permet aux pompes à chaleur split de petite capacité de répondre aux besoins en eau chaude d'une maison.

## Seulement de l'eau dans les tuyaux, pompe à chaleur THERMA V Hydrosplit

Un système de pompe à chaleur hydrosplit fonctionne de manière très similaire à un système split. Toutefois, la grande différence réside dans le fait qu'au lieu d'une tuyauterie de réfrigérant entre les unités intérieure et extérieure comme dans le cas d'un système split, une hydrosplit utilise une tuyauterie d'eau. L'utilisation de l'eau pour le chauffage rend l'environnement domestique sûr en réduisant le risque de fuite de réfrigérant à l'intérieur de la maison. Diverses options d'unités intérieures sont également disponibles pour les systèmes hydrosplit, comme des modules hydrauliques à installer au mur ou des modules avec ballon d'eau chaude intégré à poser au sol.




Comme vous pouvez le constater, il existe plusieurs solutions de pompes à chaleur air-eau LG pour répondre à une variété de besoins. Vous pouvez avoir besoin d'un système monobloc pour économiser de l'espace à l'intérieur, d'un système split pour une installation extérieure flexible ou d'un système hydrosplit ou monobloc pour un environnement de fonctionnement sûr. Quelles que soient vos exigences, LG peut vous aider à choisir la solution de pompe à chaleur air-eau adaptée à votre maison et vos besoins.

## FAQ Pompe à chaleur

- Qu'est-ce qu'une pompe à chaleur aérothermique ?
- Installateur professionnel, pourquoi devriez-vous passer aux pompes à chaleur air-eau ?
- Les informations à considérer lors d'une installation de pompe à chaleur aérothermique

## Gamme de pompes à chaleur LG

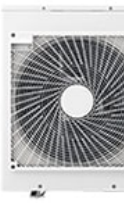
### Split

### Hydrosplit

### Mor







*Les produits et solutions peuvent varier selon le pays et les conditions de fonctionnement. Veuillez cliquer sur le bouton "NOUS CONTACTER" ci-dessous pour contacter LG et obtenir plus d'informations sur les solutions et les produits.

# Nous contacter

N'hésitez pas à nous contacter pour toute information sur nos produits. Nous reviendrons rapidement vers vous.

NOUS CONTACTER

# Subscribe to LG HVAC Blog Newsletter

Email Address *

Customer Type *

Customer Type

First Name *

Last Name *

Country *

Country

Privacy Policy *

I have read and agree to the Privacy Policy and Cookie Policy.

International Transfer of Information *

I consent to being contacted by LGE and its affiliates about latest news and special offers by email, SMS, push notification, phone call, social media sites and/or other form of electronic messages. I can change my mind at any time by following the instructions given in each communication channel including but not limited to email and in accordance with the Privacy Policy.

Receipt of marketing messages (optional)

I consent to the transfer of my personal data outside my country of residence for the purpose of operational management and providing marketing services, and I understand that such countries may not offer the same level of data protection. Appropriate legal safeguards will be applied where required by applicable law.

I have read and agreed to all of the above

**Solutions Intégrées**

**Affichage Commerciale**

**LG ACADÉMIE**

**HVAC**

**Photovoltaïque**

**Blanchisserie Commerciale**

Afrique de l'Ouest, Français

PLAN DU SITE Mentions Légales Politique de confidentialité Accessibility help

Copyright © 2009-2025 LG Electronics. Tous droits réservés

Ceci est la page d'accueil officielle de LG electronics. si vous voulez vous connecter a LG corp. ou a d'autres societes affiliees de LG, veuillez cliquer ici

LG Jeong-Do Management Ethics Hotline >