

Energie solaire



Chauffage - radiateur



Eau chaude sanitaire



Chauffage - plancher



## Solutions LG pour le Résidentiel

Confort et économies

## RÉSIDENTIEL : SOLUTIONS POUR LE NEUF

LG vous propose toutes les solutions pour un **confort optimal** tout en faisant des **économies** dans votre logement neuf :

Production d'électricité  
et autoconsommation

Panneaux photovoltaïques



Chauffage

Pompe à chaleur air-eau

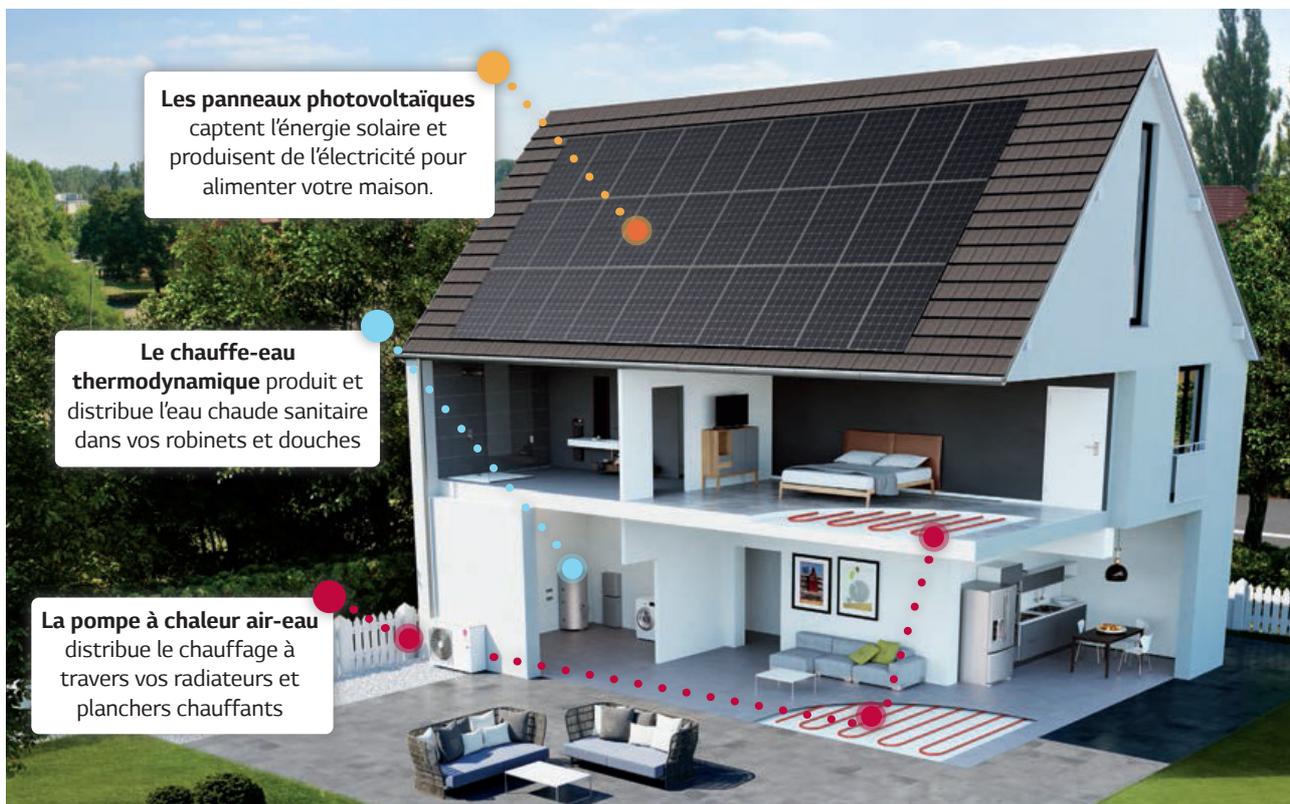


Production d'eau  
chaude sanitaire

Chauffe-eau thermodynamique



Ces trois solutions peuvent être combinées ou installées indépendamment en fonction de votre logement et de vos besoins :



# 1 PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES



Les panneaux photovoltaïques captent l'énergie solaire et la transforment en courant continu afin d'alimenter votre logement en électricité.

Autoconsommez votre propre électricité et revendez le surplus au réseau public d'électricité grâce aux panneaux photovoltaïques LG.

Il existe plusieurs modèles de panneaux photovoltaïques LG selon votre logement et vos besoins :

 <b>NeON® R</b> Fonds blanc et noir (400Wc*) Rendement énergétique important	<b>NeON® H</b> Fonds blanc et noir (375Wc*) et fond transparent (BiFacial - 360Wc*) La version NeOn H BiFacial absorbe les radiations du soleil à l'avant et à l'arrière du panneau, permettant une production d'énergie plus importante comparée aux panneaux LG NeON R et NeON H.
---	---



Les avantages des panneaux photovoltaïques LG pour votre logement neuf :

 **Confort**

- Installation simple et rapide
- Production d'électricité pour **alimenter tous vos appareils**
- Panneaux au cadre noir pour une **meilleure esthétique**

 **Economies**

- **Autoconsommation** partielle ou totale
- **Revente du surplus** de production d'électricité au réseau public d'électricité
- Réduction de vos factures d'électricité
- **Rentabilité** de l'investissement sur le moyen et long terme

 **Performances**

- Production d'électricité augmentée pour un **meilleur rendement** ; et ce même quand il neige
- Label de qualité « **TOP BRAND PV** »
- **Garantie LG 25 ans et performance à 90%** au-delà de 25 ans d'utilisation

 **Efficacité énergétique**

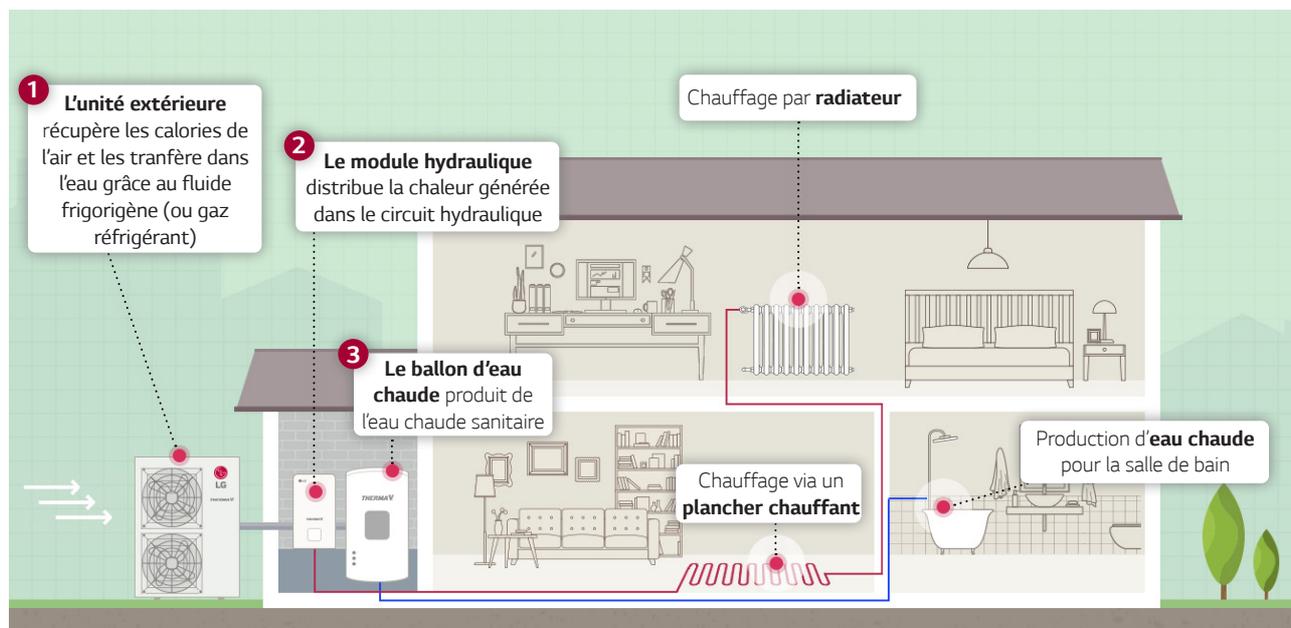
- Production d'électricité à partir d'une **énergie renouvelable** (le soleil)
- Votre logement produit et consomme de **l'électricité** générée à partir de l'énergie solaire

\*Wc = Watt-Crête, puissance électrique maximale pouvant être produite par les cellules d'un panneau photovoltaïque.

## 2 POMPE À CHALEUR AIR-EAU

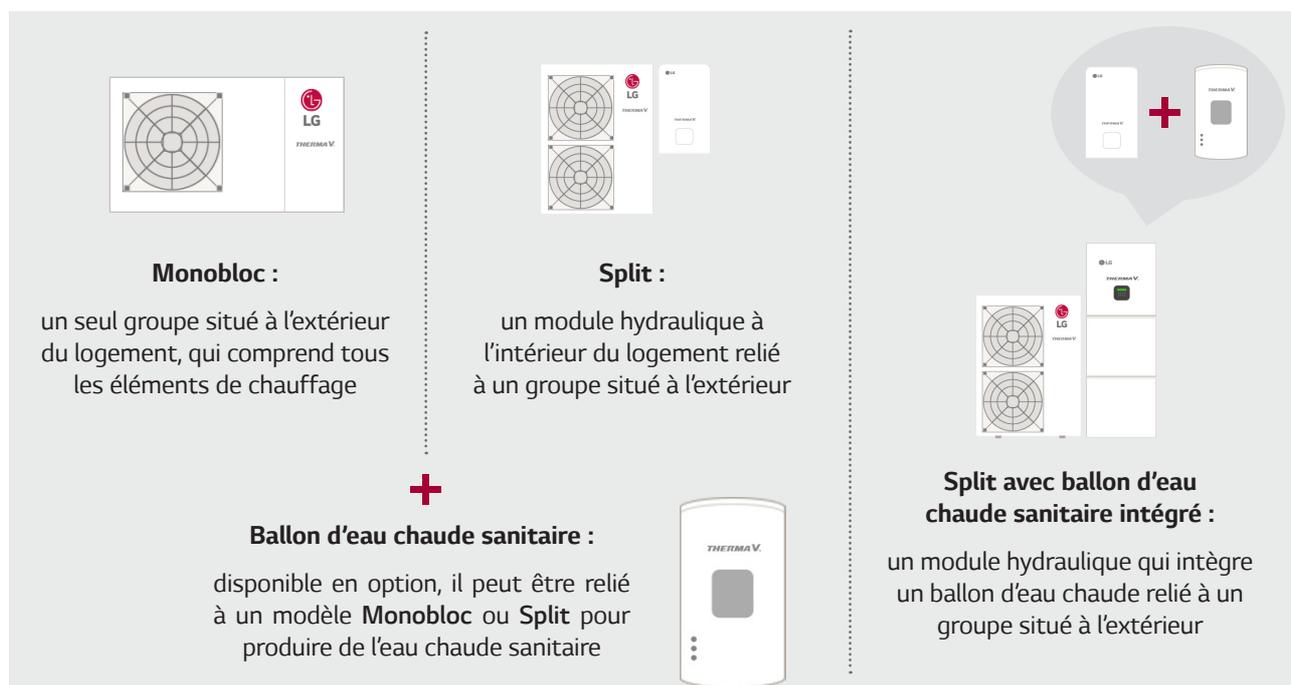


Une pompe à chaleur air-eau est un système de chauffage qui récupère les calories présentes dans l'air extérieur pour les restituer sous forme de chaleur dans le circuit hydraulique.



Par inversion de cycle, la pompe à chaleur peut également produire de l'eau glacée pour rafraîchir le logement et apporter du confort en été<sup>1</sup>.

Il existe plusieurs modèles de pompes à chaleur air-eau LG selon votre logement et vos besoins :



1. Toutes les pompes à chaleur air-eau exceptée la haute température 80°C.

# LA GAMME THERMA V DE LG

Les pompes à chaleur air-eau Therma V de LG produisent du chauffage avec 25% d'électricité et 75% d'air extérieur.

Chauffez votre logement tout en faisant des économies d'énergie et avec une technologie ayant un impact réduit sur l'environnement grâce aux pompes à chaleur air-eau de LG.



Monobloc 65°C



Split 57°C et 65°C



Split 80°C



Split eau chaude  
sanitaire intégrée 65°C



Hydrosplit  
65°C



Les avantages d'une pompe à chaleur air-eau LG pour votre logement neuf :



## Confort

- **Chauffage** en hiver et **rafraîchissement**<sup>1</sup> en été pour un confort optimal tout au long de l'année
- Contrôlez précisément la température dans 2 pièces distinctes
- Fonctionnement **silencieux**
- **Design élégant**, facile à intégrer



## Economies

- Production du chauffage à partir de 75% d'air extérieur et 25% d'électricité
- **Économies sur vos coûts d'électricité** comparée à une ancienne pompe à chaleur air-eau LG
- **Garantie constructeur** : le compresseur est garanti 5 ans



## Performances

- Production d'eau chaude jusqu'à 57°C, 65°C ou 80°C selon le modèle choisi
- Fonctionnement à 100% jusqu'à -7°C
- Certifications européennes **Keymark**, **EHPA** et **Eurovent**



## Efficacité énergétique

- Classe énergétique jusqu'à **A+++**<sup>2</sup>
- Production du chauffage à 75% à partir d'une **énergie renouvelable** (l'air)
- Technologie ayant un **impact réduit sur l'environnement**<sup>3</sup>

1. Toutes les pompes à chaleur air-eau exceptée la haute température 80°C.

2. Sur une échelle de classe énergétique de A+++ à G et selon la pompe à chaleur air-eau choisie.

3. Pour chauffer le logement, la pompe à chaleur air-eau consomme 25% d'électricité et 75% d'air extérieur - soit à majorité une source d'énergie renouvelable (l'air).

## 3 CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE



Le chauffe-eau thermodynamique produit l'eau chaude sanitaire qui sort de vos robinets et douches. Similaire au système de pompe à chaleur air-eau, il puise les calories dans l'air extérieur pour chauffer l'eau.

Les chauffe-eau thermodynamiques de LG produisent de l'eau chaude sanitaire avec 25% d'électricité et 75% d'air extérieur.

Chauffez votre eau chaude sanitaire tout en faisant des économies d'énergie et avec une technologie ayant un impact réduit sur l'environnement grâce aux chauffe-eau thermodynamiques de LG.



200 litres



270 litres



Les avantages d'un chauffe-eau thermodynamique LG pour votre logement neuf :



### Confort

- **Chauffage rapide** de l'eau avec le mode turbo
- Contrôlez précisément la température dans 2 pièces distinctes
- Fonctionnement **silencieux**
- **Design élégant**, facile à intégrer



### Economies

- Production du chauffage à partir de 75% d'air extérieur et 25% d'électricité
- **Économies sur vos coûts d'électricité** comparée à un ancien ballon d'eau chaude LG
- Garanties constructeur : le compresseur et la cuve sont **garantis 10 ans**



### Performances

- **Production d'eau chaude jusqu'à 55°C**
- Disponible en **200 et 270 litres** pour couvrir les besoins de toute la famille
- **Protection anti-légionellose intégrée**<sup>1</sup>
- **Mode secours** pour vous garantir une production d'eau chaude en continue



### Efficacité énergétique

- Classe énergétique jusqu'à **A+**<sup>2</sup>
- Production du chauffage à partir d'une **énergie renouvelable**
- Technologie ayant un **impact réduit l'environnement**<sup>3</sup>

1. La fonction anti-légionellose est lancée automatiquement une fois par semaine et monte la température de l'eau contenue dans le chauffe-eau jusqu'à 60°C. L'utilisateur final a également la possibilité de lancer cette fonction manuellement à tout moment depuis la télécommande intégrée. Il est recommandé de programmer la température de l'eau au-dessus de 45°C et de lancer au moins une fois par semaine le mode anti-légionellose pour éviter la présence de légionellose dans le chauffe-eau.

2. Sur une échelle de A+ à F.

3. Pour produire de l'eau chaude, le chauffe-eau thermodynamique consomme 25% d'électricité et 75% d'air extérieur - soit à majorité une source d'énergie renouvelable (l'air).

# CONTRÔLEZ TOUS VOS APPAREILS LG DEPUIS VOTRE SMARTPHONE



Avec l'application **LG ThinQ**, contrôlez simplement tous vos appareils connectés LG, chez vous ou à distance, depuis votre smartphone ou avec votre voix via une enceinte connectée compatible<sup>1</sup>.

## CONFORT AMÉLIORÉ

Contrôlez les principales fonctionnalités depuis votre smartphone ou par contrôle vocal :

- Allumer / éteindre
- Lancer le refroidissement / chauffage
- Changer la température

## CONTRÔLE À DISTANCE

Accédez à vos appareils pour les programmes où que vous soyez et à n'importe quel moment.

Activez le mode turbo pour être sûr d'avoir de l'eau chaude en rentrant du sport par exemple.



## ACCÈS AUX INFORMATIONS PRINCIPALES

Suivez et réduisez la consommation d'énergie si nécessaire (mode éco), ainsi que les principales informations de fonctionnement de vos appareils (statut, mode...).

## PERSONNALISATION

Enregistrez vos préférences et programmez-les pour qu'elles se déclenchent quand vous le souhaitez. Chaque membre de la famille peut personnaliser son programme depuis son smartphone sur un ou plusieurs appareils LG.

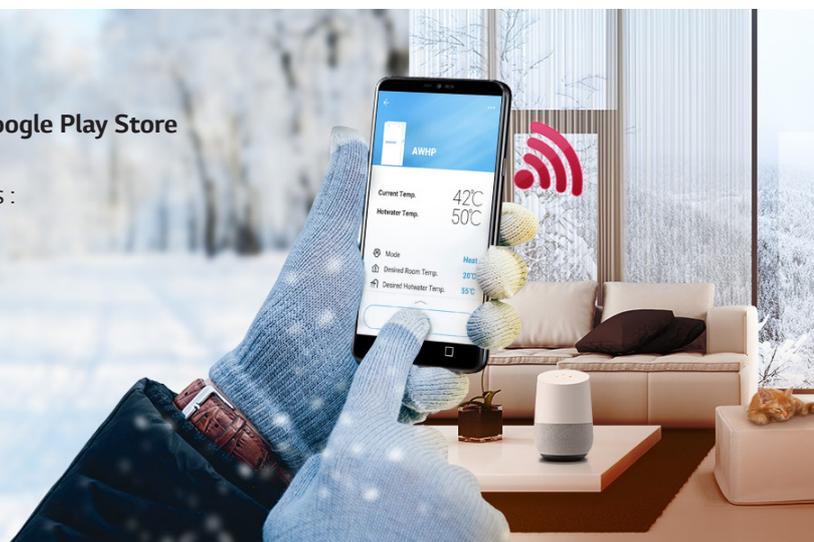


## TÉLÉCHARGER LG THINQ

Cherchez l'application LG ThinQ sur le **Google Play Store** ou l'**App Store** et téléchargez-la. Ou scannez l'un des QR codes ci-dessous :



Laissez-vous guider !



1. L'enceinte connectée n'est pas livrée avec les produits LG.

# POUR PLUS D'INFORMATIONS

## Panneaux photovoltaïques



[www.lg.com/fr/photovoltaïque](http://www.lg.com/fr/photovoltaïque)



## Pompe à chaleur air-eau



[www.lg.com/fr/business/pompes-a-chaaleur-air-eau](http://www.lg.com/fr/business/pompes-a-chaaleur-air-eau)



## Chauffe-eau thermodynamique



[www.lg.com/fr/business/chauffe-eau-thermodynamique](http://www.lg.com/fr/business/chauffe-eau-thermodynamique)



Édité en Avril 2021. Les informations citées dans cette brochure sont amenées à évoluer sans préavis. LG peut apporter des modifications aux caractéristiques et aux descriptions des produits sans préavis.

Copyright © 2021 LG Electronics Inc. Tous droits réservés. « LG Life's Good » est une marque déposée de LG Corp. Tous les noms de produits ou marques mentionnés ici sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

