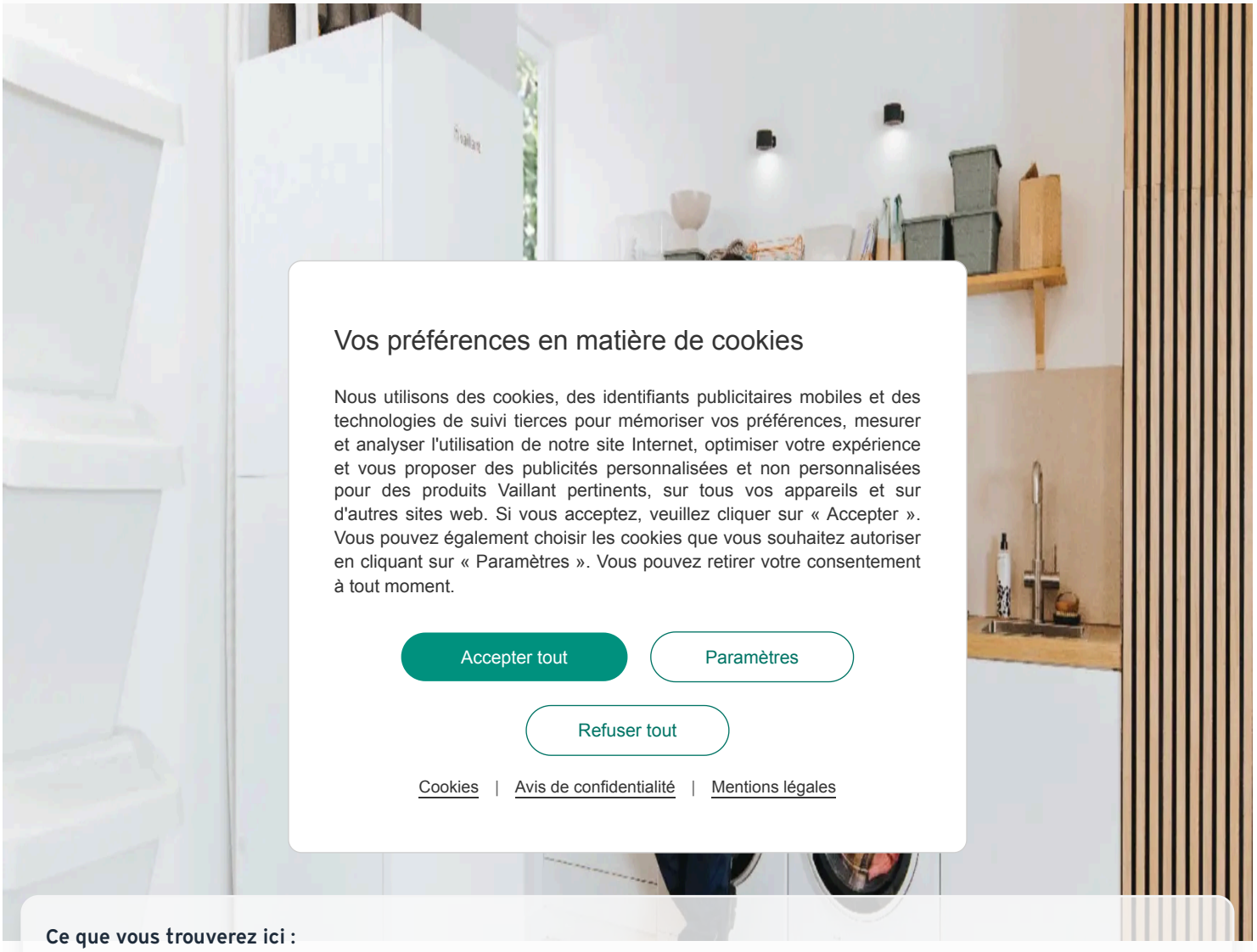
Copie de https://www.vaillant.fr/conseils/comprendre-la-technologie/pompes-a-chaleur/mono-vs-split/, enregistrée le 1er novembre 2026

Pompe à chaleur monobloc ou split : quel système convient à votre maison ?

Choisir entre une pompe à chaleur monobloc ou split représente une décision majeure pour équiper votre maison. Ces deux technologies exploitent les calories de l'air extérieur pour chauffer votre logement, mais diffèrent par leur conception et leur installation. Découvrez les spécificités de chaque solution pour faire le bon choix selon vos besoins.



Vos préférences en matière de cookies

Nous utilisons des cookies, des identifiants publicitaires mobiles et des technologies de suivi tierces pour mémoriser vos préférences, mesurer et analyser l'utilisation de notre site Internet, optimiser votre expérience et vous proposer des publicités personnalisées et non personnalisées pour des produits Vaillant pertinents, sur tous vos appareils et sur d'autres sites web. Si vous acceptez, veuillez cliquer sur « Accepter ». Vous pouvez également choisir les cookies que vous souhaitez autoriser en cliquant sur « Paramètres ». Vous pouvez retirer votre consentement à tout moment.

Accepter tout | Paramètres | Refuser tout

Cookies | Avis de confidentialité | Mentions légales

Ce que vous trouverez ici :

- Trouvez le type de pompe à chaleur idéal pour votre maison
- Avantages et fonctionnement d'une pompe à chaleur monobloc
- Avantages et fonctionnement d'une pompe à chaleur split
- Comment choisir entre monobloc et split ?
- Découvrez les technologies de pompes à chaleur Vaillant
- Comprendre les réfrigérants
- Découvrir les aides financières

Demandez un devis gratuit

TROUVEZ LE TYPE DE PAC IDÉAL POUR VOS BESOINS

En bref : quelle est la différence entre les deux systèmes ?

Introduction | Système idéal | Monobloc | Split | Monobloc VS Split

Lorsque vous souhaitez chauffer votre logement avec une **pompe à chaleur aérothermique**, vous devez prendre une décision importante dès le départ : **pompe à chaleur monobloc ou split** ?

Demandez un devis gratuit

Ave obloc, la plupart des composants sont regroupés dans **une seule unité**, tandis qu'avec une pompe à chaleur split, ils sont répartis sur **deux éléments**, comme vous pouvez le voir dans cette animation :



Le choix entre une pompe à chal ces. Mais d'une manière générale, les pompes à et **un entretien réduit**.

Les pompes à chaleur de type sp davantage **d'efforts d'installation** et **d'entr** sant ainsi le **meilleur rendement** pour votre i n neuve ou de **rénovation**. Examinons ces deux

LA POMPE À CHALEUR MONOBL

Les avantages d'un sys

Les pompes à chaleur air-eau à cuit frigorifique en **une seule unité.** Par conséquent, une pom actes sont** requises.

Unité tout-en-un

Tous les composants essentiels sont **regroupés dans un seul système**, ce qui **réduit le risque de défaillance** et garantit ainsi la fiabilité.

Installation plus facile

Conçue pour être **simple**, notre pompe à chaleur monobloc s'installe plus rapidement. Votre installateur n'aura pas besoin d'un certificat de réfrigérant, ce qui rendra le processus encore plus fluide.

Vos préférences en matière de cookies

Nous utilisons des cookies, des identifiants publicitaires mobiles et des technologies de suivi tierces pour mémoriser vos préférences, mesurer et analyser l'utilisation de notre site Internet, optimiser votre expérience et vous proposer des publicités personnalisées et non personnalisées pour des produits Vaillant pertinents, sur tous vos appareils et sur d'autres sites web. Si vous acceptez, veuillez cliquer sur « Accepter ». Vous pouvez également choisir les cookies que vous souhaitez autoriser en cliquant sur « Paramètres ». Vous pouvez retirer votre consentement à tout moment.

Accepter tout
Paramètres
Refuser tout
Cookies | Avis de confidentialité | Mentions légales

Demandez un devis gratuit

Dans certains cas, un système monobloc peut également fonctionner sans unité intérieure volumineuse et ne prend donc pas beaucoup de place. C'est le cas pour la rénovation, les systèmes hybrides ou en cascade.

Moins d'efforts d'entretien

Grâce à un circuit frigorifique compact dans un seul bloc, les **travaux d'entretien sont réduits.**

Lors de l'installation d'une pompe à chaleur monobloc, il est essentiel de respecter **un espacement approprié** pour l'unité extérieure et de se conformer aux réglementations en vigueur, notamment en ce qui concerne **les distances minimales** à respecter par rapport **aux murs et aux propriétés voisines**. De plus, les systèmes monoblocs peuvent présenter un **risque de gel** de l'échangeur thermique ou des tuyaux externes. Cependant, nos accessoires sont conçus pour **minimiser ce risque**, garantissant **un fonctionnement fiable** même dans **des conditions plus froides**. Il est également important de noter que ces systèmes nécessitent **des ouvertures mura** votre technicien lors de la préparation

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Unité tout-en-un : com

Une pompe à chaleur monobloc **l'ensemble du processus de production de cha**

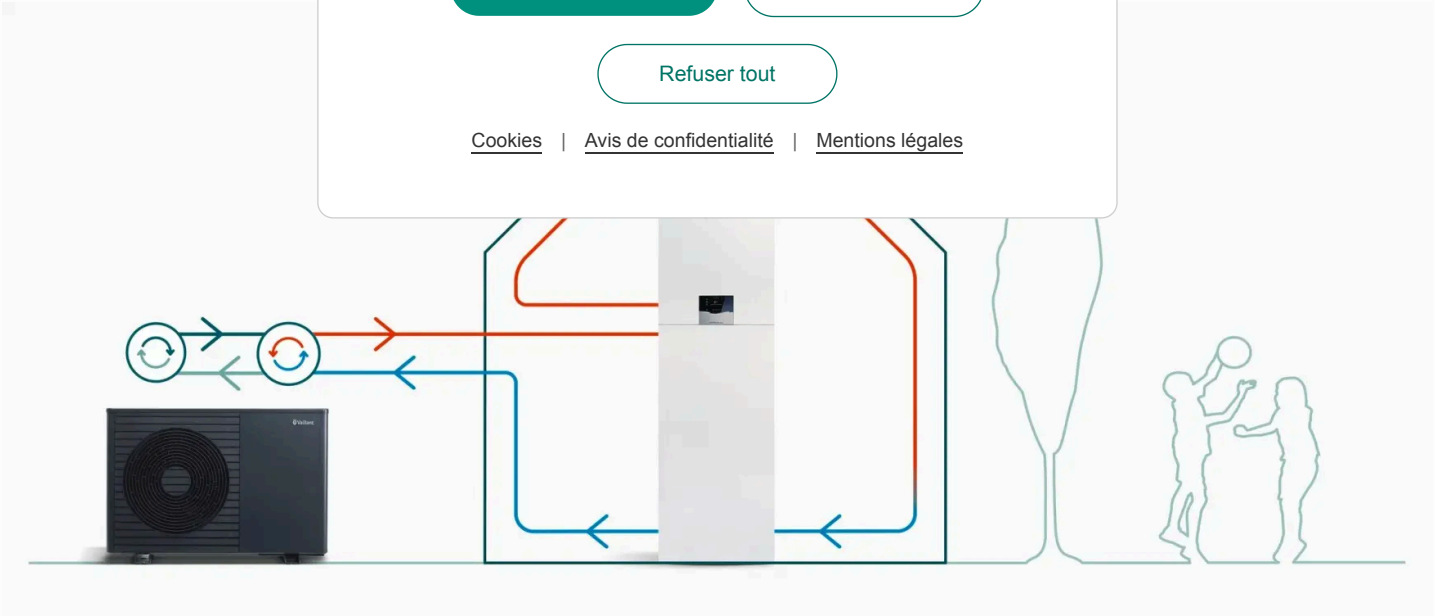
L'appareil extrait les calories pré rigérant à l'intérieur de la pompe à chaleur eur augmente ensuite la **pression** et donc la **te** ondensation et **transfère** ainsi **l'énergie thermi** **chaleur**.

Vos préférences en matière de cookies

Nous utilisons des cookies, des identifiants publicitaires mobiles et des technologies de suivi tierces pour mémoriser vos préférences, mesurer et analyser l'utilisation de notre site Internet, optimiser votre expérience et vous proposer des publicités personnalisées et non personnalisées pour des produits Vaillant pertinents, sur tous vos appareils et sur d'autres sites web. Si vous acceptez, veuillez cliquer sur « Accepter ». Vous pouvez également choisir les cookies que vous souhaitez autoriser en cliquant sur « Paramètres ». Vous pouvez retirer votre consentement à tout moment.

Accepter tout | Paramètres | Refuser tout

Cookies | Avis de confidentialité | Mentions légales



LA POMPE À CHALEUR SPLIT

Les avantages d'un **système split** en un coup d'œil

Dans les pompes à chaleur air-eau telles que notre avec technologie split, les composants techniques centraux sont répartis sur **deux appareils différents**.

Demandez un devis gratuit

Fle

Avec des **longueurs de tuyaux pouvant atteindre 40 mètres entre les unités intérieures et extérieures**, ainsi qu'une différence de hauteur maximale de 30 mètres, il offre une flexibilité maximale. Il n'est pas nécessaire de respecter des distances de sécurité en raison des réfrigérants.

Pas de gel

Il n'y a aucun risque de gel. Le réfrigérant est utilisé pour relier les unités extérieure et intérieure. Par conséquent, aucune eau ou autre fluide susceptible de geler n'est utilisé dans l'unité extérieure.

Bon pour l'enveloppe du b

Les **ouvertures murales sont plu** structures existantes sans modifications im

Si vous envisagez d'installer une **lexe à installer,** puisque ses composants sont ré **cat de manipulateur de fluides frigorig**

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Un système, **deux unité**

En principe, la pompe à chaleur dant, contrairement à une pompe à ch processus de production de chaleur, en **deux u**

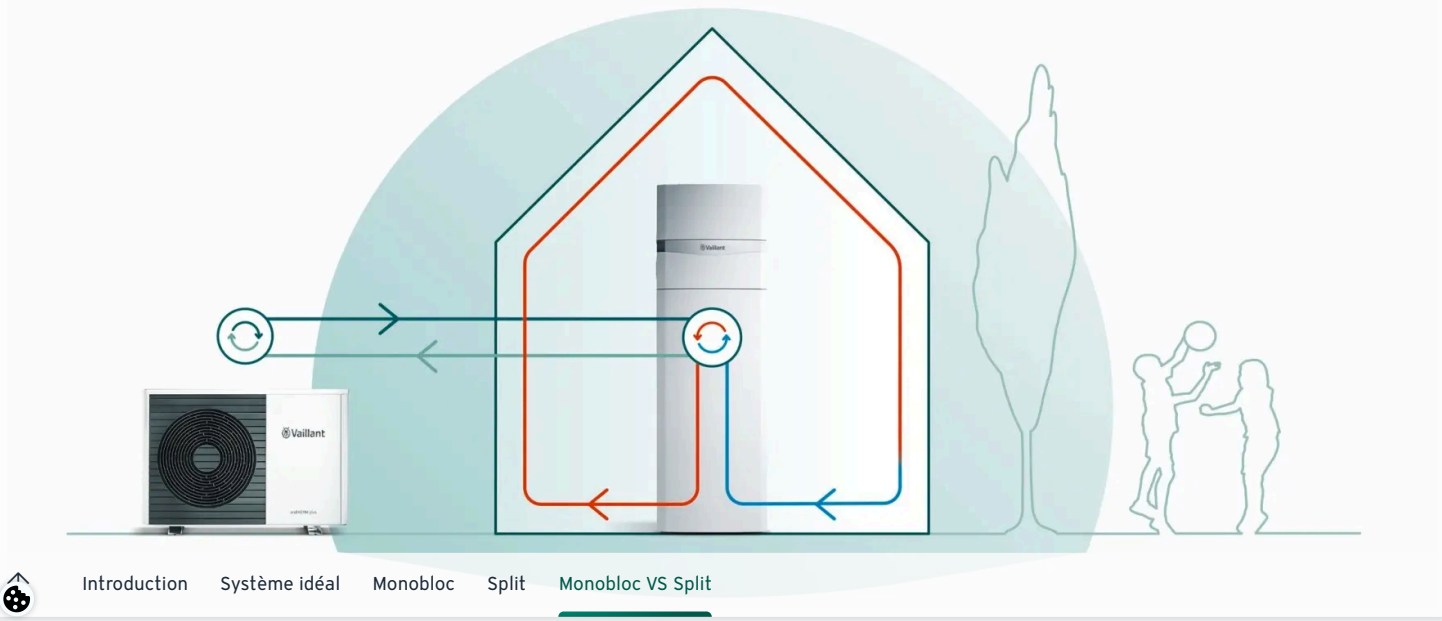
L'unité extérieure contient **géné** **L'unité intérieure**, quant à elle, est équi **es tuyaux de réfrigérant**, c'est pourquoi l'inst

Vos préférences en matière de cookies

Nous utilisons des cookies, des identifiants publicitaires mobiles et des technologies de suivi tierces pour mémoriser vos préférences, mesurer et analyser l'utilisation de notre site Internet, optimiser votre expérience et vous proposer des publicités personnalisées et non personnalisées pour des produits Vaillant pertinents, sur tous vos appareils et sur d'autres sites web. Si vous acceptez, veuillez cliquer sur « Accepter ». Vous pouvez également choisir les cookies que vous souhaitez autoriser en cliquant sur « Paramètres ». Vous pouvez retirer votre consentement à tout moment.

Accepter tout | Paramètres | Refuser tout

Cookies | Avis de confidentialité | Mentions légales



Demandez un devis gratuit



Vous avez besoin dès
pompe à chaleur ?

ux systèmes de

Vos préférences en matière de cookies

Nous utilisons des cookies, des identifiants publicitaires mobiles et des technologies de suivi tierces pour mémoriser vos préférences, mesurer et analyser l'utilisation de notre site Internet, optimiser votre expérience et vous proposer des publicités personnalisées et non personnalisées pour des produits Vaillant pertinents, sur tous vos appareils et sur d'autres sites web. Si vous acceptez, veuillez cliquer sur « Accepter ». Vous pouvez également choisir les cookies que vous souhaitez autoriser en cliquant sur « Paramètres ». Vous pouvez retirer votre consentement à tout moment.

Accepter tout

Paramètres

Refuser tout

Cookies | Avis de confidentialité | Mentions légales

COMPARAISON ENTRE POMPE À

Pompes à chaleur mono

Lorsque vous devez choisir entre
tiel de peser les avantages et
les inconvénients de chaque équ
éférences personnelles en
terme de confort thermique.

Installation | Bruit | Flexibilité | Certificat de réfrigérant | Entretien

Pompe à chaleur monobloc

Installation **plus facile** et **plus rapide** avec moins de pièces à gérer. Cependant, une pompe à chaleur monobloc est souvent **plus lourde** et **plus volumineuse**. De plus, elle nécessite des **ouvertures murales plus grandes**, ce qui peut avoir une incidence sur l'aspect visuel de votre bâtiment.

Pompe à chaleur split

Processus d'**installation plus complexe**, nécessitant une configuration minutieuse des deux unités, notamment en raison de la manipulation du réfrigérant.

Introduction | Système idéal | Monobloc | Split | Monobloc VS Split

Copie de https://www.vaillant.fr/conseils/comprendre-la-technologie/pompes-a-chaleur/mono-vs-split/, enregistrée le 1er novembre 2026

GAMME DE PRODUITS

Découvrez les pompes à chaleur **les plus vendues de Vaillant**

Demandez un devis gratuit

Cho split, qui offrent tous deux des performances et une efficacité fiables.

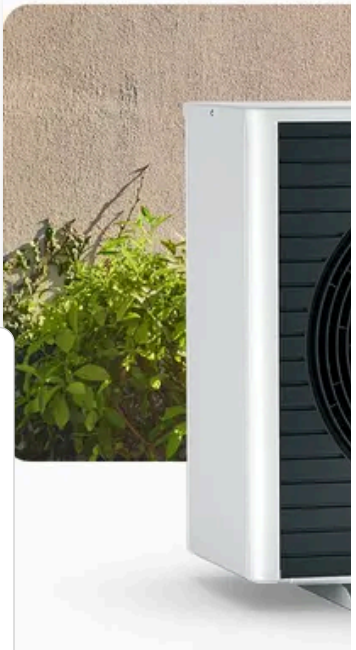
1/3



UNITÉ EXTÉRIEURE DE POMPE À C

aroTHERM plus

2/3



POMPE À CHALEUR AIR-EAU

aroTHERM Split plus

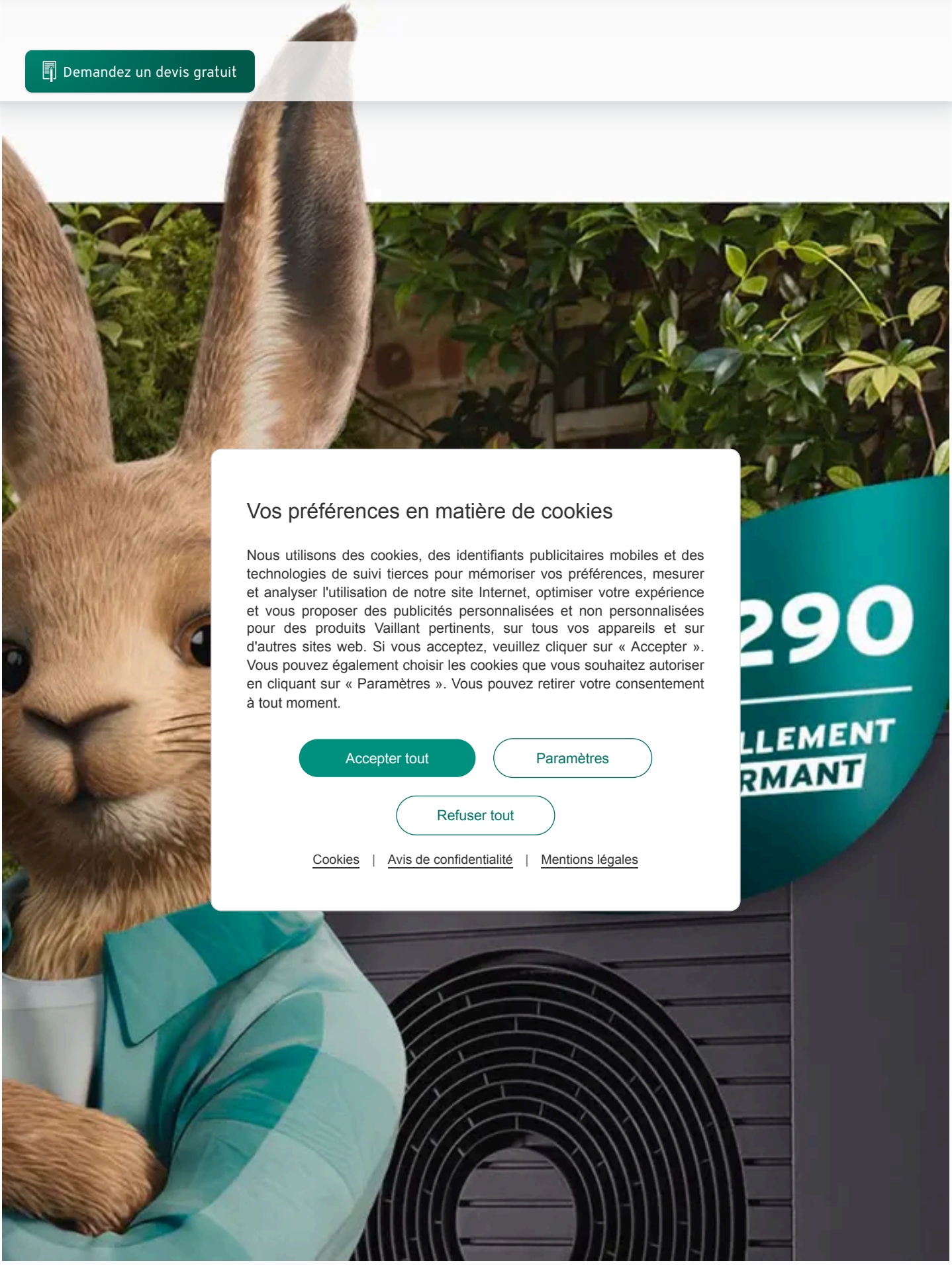
Vos préférences en matière de cookies

Nous utilisons des cookies, des identifiants publicitaires mobiles et des technologies de suivi tierces pour mémoriser vos préférences, mesurer et analyser l'utilisation de notre site Internet, optimiser votre expérience et vous proposer des publicités personnalisées et non personnalisées pour des produits Vaillant pertinents, sur tous vos appareils et sur d'autres sites web. Si vous acceptez, veuillez cliquer sur « Accepter ». Vous pouvez également choisir les cookies que vous souhaitez autoriser en cliquant sur « Paramètres ». Vous pouvez retirer votre consentement à tout moment.

Accepter tout | Paramètres | Refuser tout

Cookies | Avis de confidentialité | Mentions légales

Demandez un devis gratuit



Vos préférences en matière de cookies

Nous utilisons des cookies, des identifiants publicitaires mobiles et des technologies de suivi tierces pour mémoriser vos préférences, mesurer et analyser l'utilisation de notre site Internet, optimiser votre expérience et vous proposer des publicités personnalisées et non personnalisées pour des produits Vaillant pertinents, sur tous vos appareils et sur d'autres sites web. Si vous acceptez, veuillez cliquer sur « Accepter ». Vous pouvez également choisir les cookies que vous souhaitez autoriser en cliquant sur « Paramètres ». Vous pouvez retirer votre consentement à tout moment.

Accepter tout | Paramètres | Refuser tout

Cookies | Avis de confidentialité | Mentions légales

Nos **réfrigérants pour pompes à chaleur** : conformes dès aujourd'hui aux normes de demain.

Introduction | Système idéal | Monobloc | Split | Monobloc VS Split

Les réfrigérants sont des substances qui **transfèrent efficacement la chaleur** et sont utilisées dans de nombreux appareils quotidiens. Ils sont essentiels pour les pompes à chaleur, qui les utilisent pour transférer la chaleur de l'environnement vers les maisons afin de fournir du chauffage et de l'eau chaude sanitaire. Vaillant est l'un des pionniers dans le développement d'une pompe à chaleur avec un réfrigérant naturel et durable R290: la pompe à chaleur monobloc aroTHERM plus.

Demandez un devis gratuit

La deuxième alternative est notre nouvelle pompe à chaleur split aroTHERM Split plus qui fonctionne avec le réfrigérant R32. Cette pompe à chaleur est réputée pour son **extrême efficacité**, avec un excellent classement ERP A+++, des coûts de fonctionnement réduits et un fonctionnement silencieux.

Vos préférences en matière de cookies

Nous utilisons des cookies, des identifiants publicitaires mobiles et des technologies de suivi tierces pour mémoriser vos préférences, mesurer et analyser l'utilisation de notre site Internet, optimiser votre expérience et vous proposer des publicités personnalisées et non personnalisées pour des produits Vaillant pertinents, sur tous vos appareils et sur d'autres sites web. Si vous acceptez, veuillez cliquer sur « Accepter ». Vous pouvez également choisir les cookies que vous souhaitez autoriser en cliquant sur « Paramètres ». Vous pouvez retirer votre consentement à tout moment.

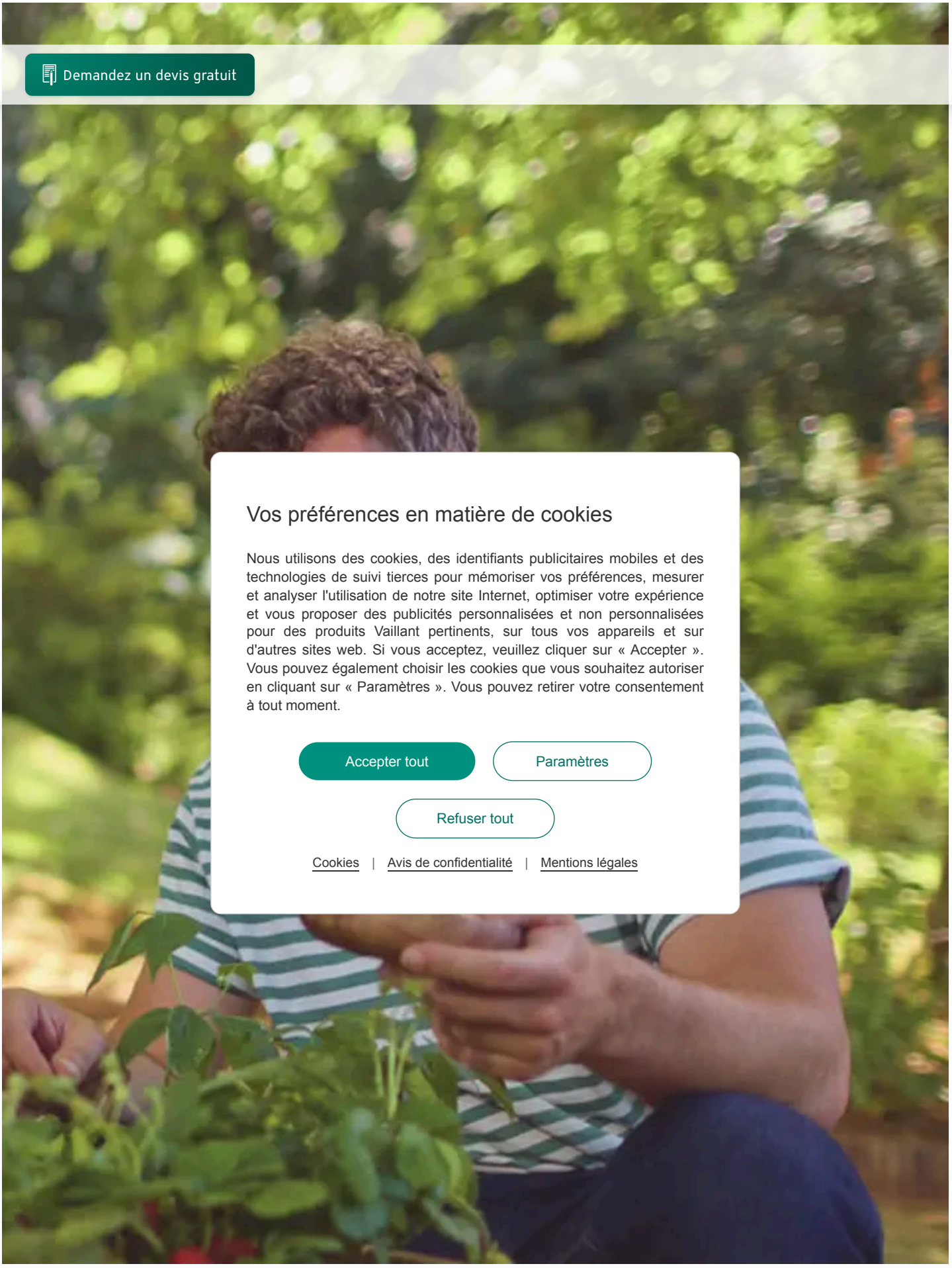
Accepter tout

Paramètres

Refuser tout

Cookies | Avis de confidentialité | Mentions légales

Demandez un devis gratuit



Vos préférences en matière de cookies

Nous utilisons des cookies, des identifiants publicitaires mobiles et des technologies de suivi tierces pour mémoriser vos préférences, mesurer et analyser l'utilisation de notre site Internet, optimiser votre expérience et vous proposer des publicités personnalisées et non personnalisées pour des produits Vaillant pertinents, sur tous vos appareils et sur d'autres sites web. Si vous acceptez, veuillez cliquer sur « Accepter ». Vous pouvez également choisir les cookies que vous souhaitez autoriser en cliquant sur « Paramètres ». Vous pouvez retirer votre consentement à tout moment.

Accepter tout | Paramètres | Refuser tout

Cookies | Avis de confidentialité | Mentions légales

Grande efficacité : **Aides financières** importantes

Introduction | Système idéal | Monobloc | Split | Monobloc VS Split

Un nouveau système de chauffage représente un **investissement,** notamment pour garantir **un approvisionnement économique et fiable** de votre logement. Dans un maison neuve, une pompe à chaleur est toujours une bonne idée. Mais si vous décidez de mo chauffage, vous avez également de **bonnes chances** de bénéficier **d'une aide financière** gou der à déterminer **les aides financières auxquelles vous pouvez prétendre.**

Demandez un devis gratuit

En savoir plus sur les aides financières

QUESTIONS FRÉQUENTES

Vous avez encore des questions ? Nous avons les réponses.

Est-ce qu'une pompe à chaleur suffit pour chauffer une maison ?

Est-il rentable d'installer une pompe à chaleur ?

Quels sont les inconvénients d'une pompe à chaleur ?

Quelle pompe à chaleur choi

Vos préférences en matière de cookies

Nous utilisons des cookies, des identifiants publicitaires mobiles et des technologies de suivi tierces pour mémoriser vos préférences, mesurer et analyser l'utilisation de notre site Internet, optimiser votre expérience et vous proposer des publicités personnalisées et non personnalisées pour des produits Vaillant pertinents, sur tous vos appareils et sur d'autres sites web. Si vous acceptez, veuillez cliquer sur « Accepter ». Vous pouvez également choisir les cookies que vous souhaitez autoriser en cliquant sur « Paramètres ». Vous pouvez retirer votre consentement à tout moment.

Accepter tout | Paramètres | Refuser tout

Cookies | Avis de confidentialité | Mentions légales

Entrez un peu plus dans

CONSTRUIRE AVEC UNE POMPE À

Construire à partir de z





MODERNISATION AVEC UN

Moderniser votre



Vaillant

Demandez un devis gratuit

Mentions légales

Politique de confidentialité

Enregistrement relatif à la sécurité des produits

EU Data Act

vaillant-group.com

Plan du site

© 2026 Vaillant

Vos préférences en matière de cookies

Nous utilisons des cookies, des identifiants publicitaires mobiles et des technologies de suivi tierces pour mémoriser vos préférences, mesurer et analyser l'utilisation de notre site Internet, optimiser votre expérience et vous proposer des publicités personnalisées et non personnalisées pour des produits Vaillant pertinents, sur tous vos appareils et sur d'autres sites web. Si vous acceptez, veuillez cliquer sur « Accepter ». Vous pouvez également choisir les cookies que vous souhaitez autoriser en cliquant sur « Paramètres ». Vous pouvez retirer votre consentement à tout moment.

Accepter tout

Paramètres

Refuser tout

Cookies | Avis de confidentialité | Mentions légales