

atlantic

On est bien chez vous.

Home solutions 

Pour ma pompe
à chaleur, j'ai choisi
la confiance.
J'ai choisi Atlantic.

Pompes à chaleur



- MARQUE FRANÇAISE
- RECOMMANDÉE PAR LES PROFESSIONNELS
- SOLUTIONS CONNECTÉES

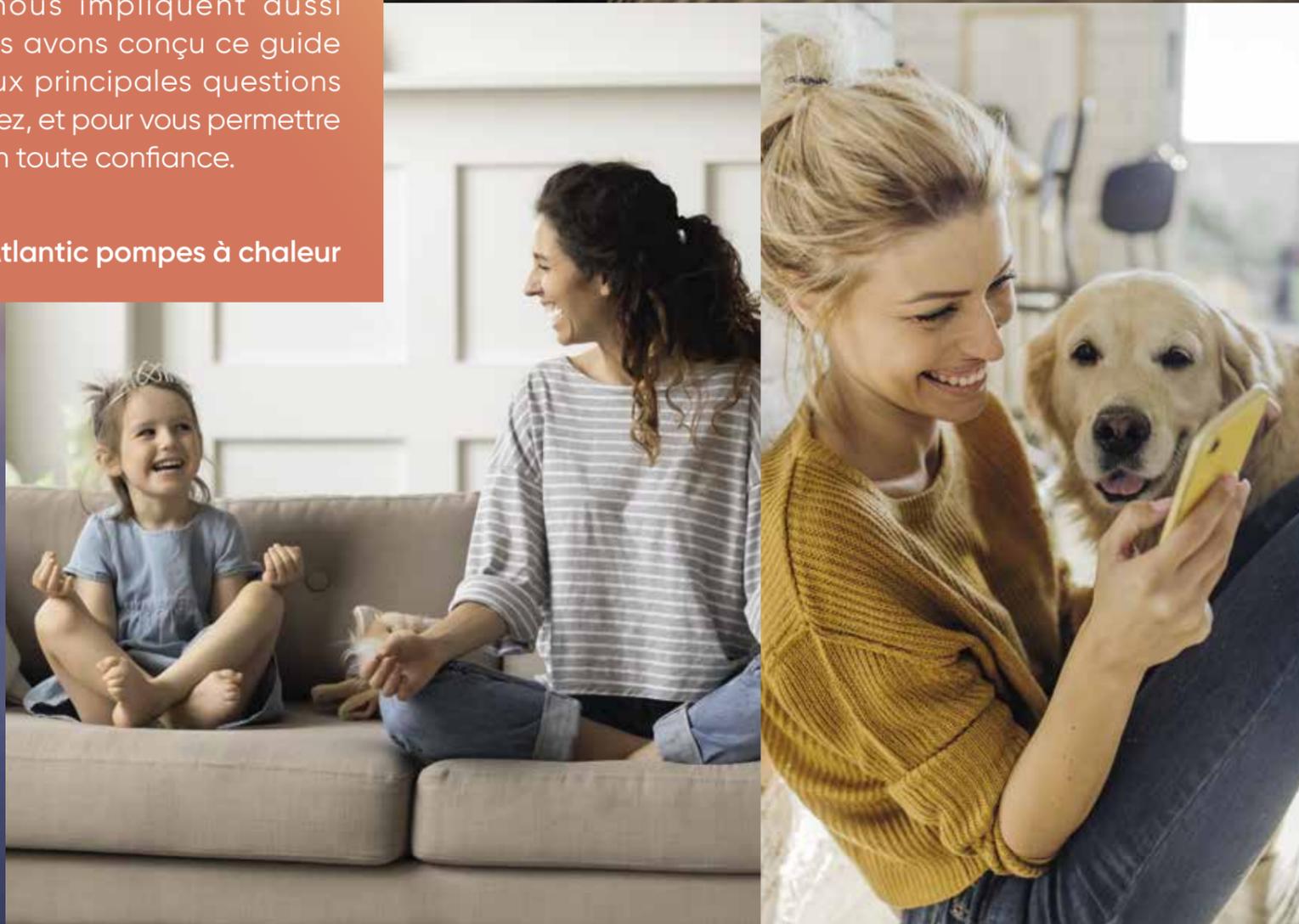


« Choisir une pompe à chaleur n'est pas un achat anodin. C'est un investissement à long terme qui présente de nombreux enjeux.

Énergie, confort thermique, économies, impact environnemental, aides et financement, sécurité et performance de l'installation... autant de choix qui vous engagent durablement, et qui, chez Atlantic, nous impliquent aussi entièrement. Nous avons conçu ce guide pour répondre aux principales questions que vous vous posez, et pour vous permettre de vous décider en toute confiance.

Bonne lecture ! »

L'équipe Atlantic pompes à chaleur



s o m m a i r e

Comment fonctionne une pompe à chaleur ?	6-7
Les avantages d'une pompe à chaleur	8-9
Pourquoi choisir une pompe à chaleur Atlantic ?	10-11
Connectivité	12-13
Pourquoi faire appel à un installateur ?	14-15
Aides de l'État	16-17

Gamme Pompes à chaleur Atlantic : Guide de choix	18-19
---	--------------

Alféa Excellia A.I.	20-21
----------------------------	--------------

Alféa Excellia DUO A.I.	22-23
--------------------------------	--------------

Alféa Extensa A.I. R32	24-25
-------------------------------	--------------

Alféa Extensa DUO A.I. au R32	26-27
--------------------------------------	--------------

Les Hybrides fioul	28-29
---------------------------	--------------

Les Hybrides gaz	30-31
-------------------------	--------------

Entretien	32-33
-----------	-------

FAQ/Lexique	34-35
-------------	-------



Votre confort est
essentiel



Impact environnemental, efficacité énergétique, disponibilité des énergies, qualité d'air intérieur : aujourd'hui, nos choix en matière de **chauffage, eau chaude, climatisation** et **ventilation** soulèvent bien plus de questions qu'hier.

Atlantic apporte une réponse de sérénité globale qui va bien au-delà de la **fiabilité** de ses produits, parce que notre responsabilité est de concevoir et de produire des produits et des services qui permettent à chacun de bénéficier, en toute sérénité, de la **solution** de confort thermique la plus **pertinente** et la plus **éco-performante**.

Vous garantir chaque jour le meilleur aussi



LA MARQUE 100 % RECONNUE PAR LES PROFESSIONNELS

- Pour bénéficier de la **qualité de conseil** et de l'**expertise des professionnels**
- La mise en relation avec des partenaires de confiance formés à nos produits, proches de chez vous



MARQUE FRANÇAISE DEPUIS PLUS DE 50 ANS

- Entreprise familiale, **fondée en 1968 à la Roche-sur-Yon** (Vendée)
- Premier fabricant français de solutions de confort thermique
- **3400 collaborateurs** en France
- 11 usines en France dont une, basée dans le Pas de Calais, dédiée aux pompes à chaleur



DES SOLUTIONS MULTI-ÉNERGIES PLUS RESPECTUEUSES DE L'ENVIRONNEMENT

- Des **solutions éco-performantes** grâce à nos technologies hybrides
- Et des solutions pour répondre à tous les besoins avec **l'offre la plus large de confort thermique**



L'INNOVATION POUR TOUS

- **250 personnes en Recherche & Développement**
- Plus de **100 brevets techniques** déposés



DES SERVICES SUR MESURE

- Un **service avant-vente en France** pour vous aider à qualifier votre projet et à trouver un professionnel compétent
- Un **service après-vente en France**, au cœur de nos usines
- Des **dépannages facilités**, votre installateur bénéficiant de la **livraison express** des pièces de rechange sous garantie
- Des tutoriels vidéos et des guides de choix en ligne

Le principe de la pompe à chaleur

Une pompe à chaleur est un système de chauffage qui puise la chaleur dans les calories présentes à l'extérieur de la maison, dans l'air (aérothermie) ou dans la terre (géothermie), pour la transférer à l'intérieur du logement.



Composée d'un module hydraulique situé à l'intérieur du logement (aussi appelé « unité intérieure ») et d'une unité extérieure (aussi appelée « groupe extérieur »), la pompe à chaleur peut regrouper jusqu'à 3 fonctions :



Chauffage de l'habitat

La pompe à chaleur capte la chaleur présente à l'extérieur pour la transférer à l'intérieur du logement par le circuit d'eau chaude qui vient alimenter les émetteurs de chaleur (planchers chauffants ou radiateurs).



Production d'eau chaude sanitaire

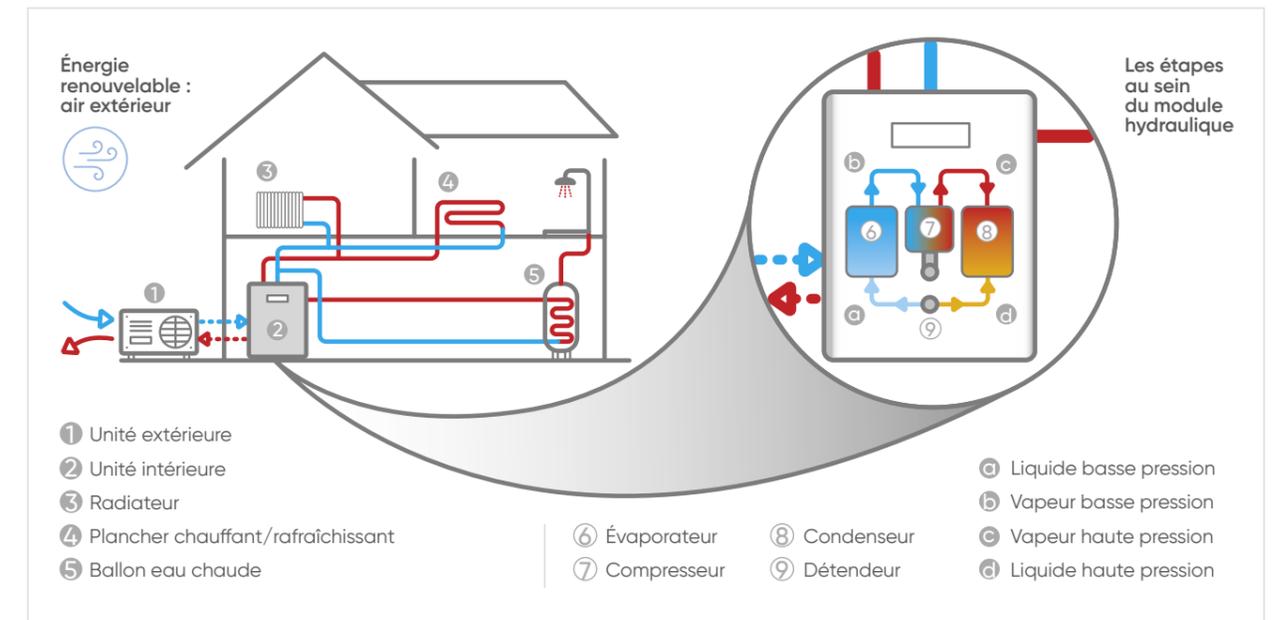
La pompe à chaleur vient capter la chaleur présente à l'extérieur pour venir chauffer l'eau d'un ballon d'eau chaude sanitaire.



Rafrâichissement en été

À l'inverse, la pompe à chaleur peut extraire les calories d'une pièce, afin de la rafraîchir de quelques degrés, en rejetant ces calories à l'extérieur (il s'agit bien de rafraîchissement et non de climatisation).

La pompe à chaleur : usage et fonctionnement



Une énergie propre, gratuite et inépuisable

Les calories contenues dans l'air, le sol ou encore l'eau souterraine, et ce même quand il fait froid, constituent une énergie propre, gratuite et inépuisable. C'est cette chaleur fournie par l'environnement extérieur que la pompe à chaleur vient capter.

Choisir le confort thermique d'une pompe à chaleur, c'est contribuer à limiter l'émission de gaz à effet de serre. Par exemple, la pompe à chaleur air/eau rejette trois à quatre fois moins de CO₂ qu'une chaudière classique.

Le fonctionnement de l'aérothermie

Le principe de l'aérothermie est de **recupérer les calories présentes dans l'air, même lorsqu'il fait froid, pour chauffer un logement ou à l'inverse le rafraîchir**. Pour transformer cette énergie en chaleur, un fluide frigorigène circule en circuit fermé, passant de l'état liquide à l'état gazeux. Ainsi, chaque kilowatt consommé pour le fonctionnement de la pompe à chaleur est valorisé et va donner de 1 à 4 kW de chaleur utile gratuite et propre pour l'habitation. Chez Atlantic, vous pouvez retrouver cette technologie dans la gamme Alféa.



Les avantages de la pompe à chaleur

Économique, écologique et polyvalente, la pompe à chaleur est une solution de chauffage d'avenir. Parce qu'elle utilise des ressources propres, gratuites et renouvelables, elle plaît à de plus en plus de Français !



En matière d'équipement à énergies renouvelables

82%

des consommateurs accordent le plus de confiance dans la pompe à chaleur*

*Selon le baromètre « Les Français et les énergies renouvelables » réalisé en janvier 2019 par OpinionWay pour Qualit'EnR

Énergies renouvelables, efficacité énergétique, faibles émissions de gaz à effet de serre... Autant d'avantages qui font de la pompe à chaleur l'un des équipements incontournables pour sa haute performance environnementale.

Et ce n'est pas un hasard si en France une pompe à chaleur sur trois est une Atlantic... Choisir Atlantic, c'est choisir le meilleur du confort thermique.



Économies

- Pour 1 kW d'énergie utilisée, **une pompe à chaleur produit jusqu'à 4.96 kW** de chaleur utile.
- **Gammes éligibles aux aides de l'État** : MaPrimeRénov', Coup de Pouce CEE, TVA à taux réduit, éco-prêt à taux zéro.



Adaptabilité

Pour des projets en rénovation, quelle que soit la configuration, plusieurs solutions sont possibles : remplacer une chaudière dans son intégralité par une pompe à chaleur ou mettre en place une pompe à chaleur en relève de chaudière, c'est à dire que la chaudière actuelle reste en place. Les émetteurs (plancher chauffant, ballon d'eau chaude, radiateurs...) restent compatibles et il n'est pas nécessaire de les changer.



Confort

Les pompes à chaleur sont performantes et vous garantissent un chauffage efficace, même par grand froid. En option, une pompe à chaleur peut assurer le rafraîchissement en été.



Environnement

- **Une énergie propre et renouvelable** : c'est dans l'air, dans l'eau, ou encore dans le sol, que les pompes à chaleur puisent les calories nécessaires à la production de chaleur.
- Elles contribuent ainsi à réduire la consommation d'énergies fossiles et les rejets de gaz à effet de serre.



Choisir la confiance avec **Atlantic**

1 Atlantic, la marque leader du marché

Atlantic est la marque de pompes à chaleur **la plus vendue en France**, reconnue pour son **expertise** et pour la **fiabilité** de ses produits.



*Source Uniclima 2020

3 Des pompes à chaleur pour tous

L'offre de pompes à chaleur Atlantic permet de répondre à tous les besoins et à toutes les configurations d'installation. Votre installateur vous aidera à trouver facilement **la solution de confort thermique parfaitement adaptée à vos besoins**.



2 Atlantic, une marque française

Atlantic est une marque française qui depuis plus de 50 ans, conçoit et fabrique les unités intérieures de ses pompes à chaleur. **Conçues dans ses usines Françaises depuis 2008, ses produits sont la référence en matière de confort thermique.**



4 Une technologie brevetée et éprouvée: l'échangeur coaxial



Les pompes à chaleur Atlantic sont équipées d'un **échangeur coaxial** breveté, garantissant robustesse, fiabilité et durabilité ainsi qu'un rendement optimal. Les modules hydrauliques et les accessoires des pompes à chaleur Alféa sont issus du savoir-faire de la marque Atlantic. Ils sont associés aux unités extérieures Fujitsu, développées spécifiquement pour Atlantic : vous accédez ainsi à **une technologie fiable et 100 % maîtrisée**.



"Pour toutes ces raisons j'ai choisi la confiance. J'ai choisi Atlantic."

5 Un simulateur d'économies d'énergie

Vous avez un projet d'installation de pompe à chaleur et vous souhaitez être guidé dans votre choix ?

Le **simulateur d'économie d'énergie Atlantic** va vous permettre, en quelques questions sur votre projet et votre logement, **d'estimer les économies d'énergies que vous pourrez réaliser** et de **trouver la pompe à chaleur la plus adaptée à vos besoins**. Idéal pour se projeter et être sûr de son choix pour cet investissement important.



6 Une gamme 100 % éligible aux aides de l'État

Grâce à leurs performances énergétiques, **toutes les pompes à chaleur Atlantic sont éligibles aux aides à la rénovation énergétique mises en place par l'Etat**.

MaPrimeRénov', Coups de Pouce CEE, éco-prêt à taux zéro... **votre projet de pompe à chaleur peut être financé jusqu'à 90%**.

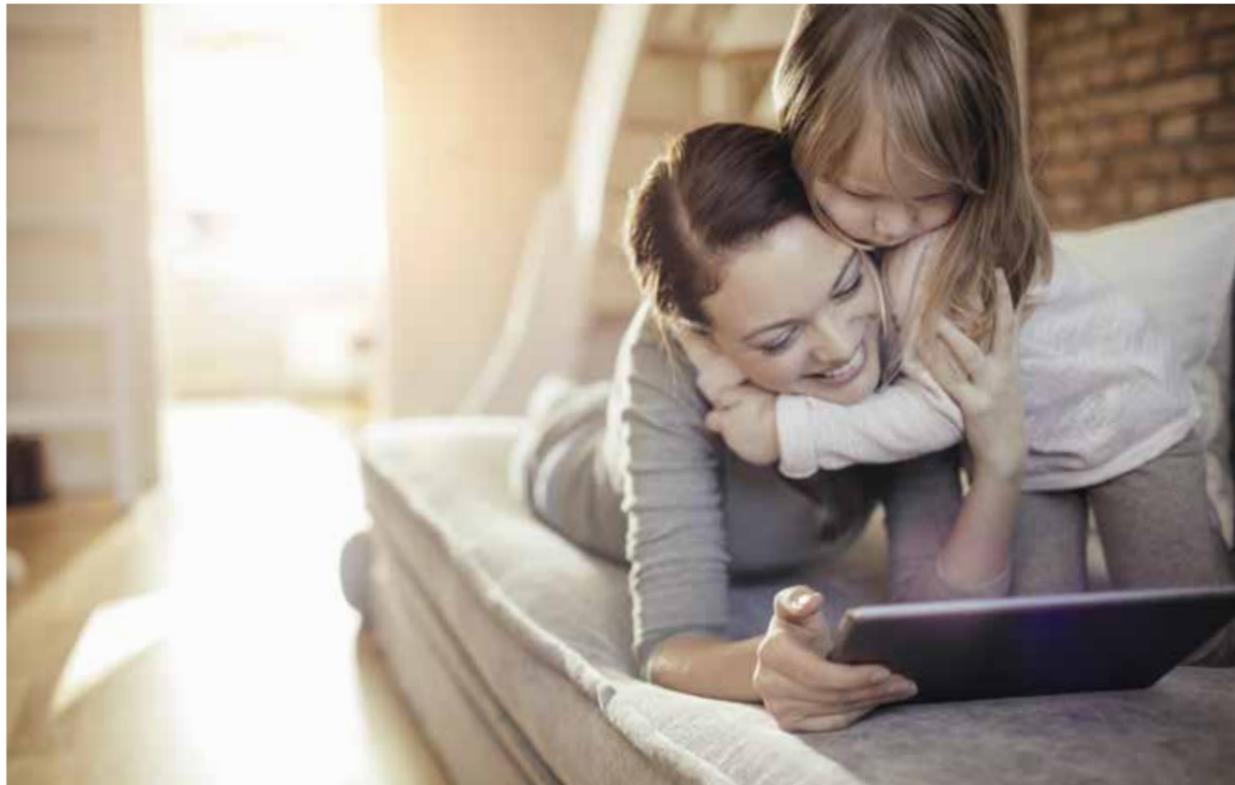
7 Une qualité de service remarquable... et durable

Atlantic, c'est un accompagnement permanent et **une vraie exigence sur la qualité de service**.

De l'aide à la décision jusqu'au service après-vente : Atlantic est toujours à vos côtés, avec des équipes expertes et qualifiées.

Connectivité : la sérénité avec **Atlantic Cozytouch**

Une pompe à chaleur connectée, c'est une pompe à chaleur que vous pouvez piloter à distance, en utilisant votre smartphone, grâce à l'application gratuite Atlantic Cozytouch. Cette fonctionnalité vous permet de gérer à distance vos appareils en temps réel, d'où vous voulez, quand vous voulez. Une solution simple de pilotage à distance pour un confort thermique sur mesure... et une consommation d'énergie maîtrisée !



Pack Cozytouch : comment ça marche ?

Grâce à un protocole de communication sans fil et sécurisé appelé **IO Home Control**, le pilotage de vos appareils de confort thermique se fait depuis l'application gratuite, qui communique avec un boîtier connecté, lui-même relié à vos appareils. Ainsi, grâce à l'application intuitive **Cozytouch**, vous pourrez :

- Piloter la température de consigne
- Passer en mode absence
- Gérer l'eau chaude
- Créer des programmations horaires
- Visualiser et gérer la consommation d'énergie - avoir un suivi précis de votre consommation d'énergie grâce à des comptes rendus personnalisés hebdomadaires ou mensuels

Pour utiliser la solution Cozytouch :



Vous aurez besoin d'une connexion internet dans votre logement via la box d'un fournisseur d'accès à Internet.



Munissez-vous de votre pack Cozytouch NB A.I. qui comprend : un thermostat **Navilink A59 NB** + un **Bridge Cozytouch**. Il faudra relier ce boîtier à votre box internet.



Téléchargez l'application **Atlantic Cozytouch** (téléchargeable gratuitement sur Google Play et Apple Store). C'est depuis cette application que vous pourrez piloter vos appareils connectés.

Une fois que vous êtes équipés, branchez le bridge Cozytouch sur votre box internet. Ensuite, laissez-vous guider par les instructions lors de l'installation de l'application. Vous serez notamment invité :



À créer un compte personnel pour piloter vos appareils.



À entrer le numéro de votre bridge (situé sous votre bridge, indiqué par la mention « n° bridge (PIN) ») pour que la liaison fonctionne entre vos appareils connectés et votre application.



À appairer vos appareils en les ajoutant via l'application qui va vous guider.

Un bridge Cozytouch vous permet de **piloter jusqu'à 20 appareils connectés**. **Atlantic** propose plusieurs gammes de pompes à chaleur connectées :

- Gamme Alféa Extensa A.I. R32
- Gamme Alféa Excellia A.I. / HP A.I.
- Gamme Alféa Hybrid Duo Fioul A.I.

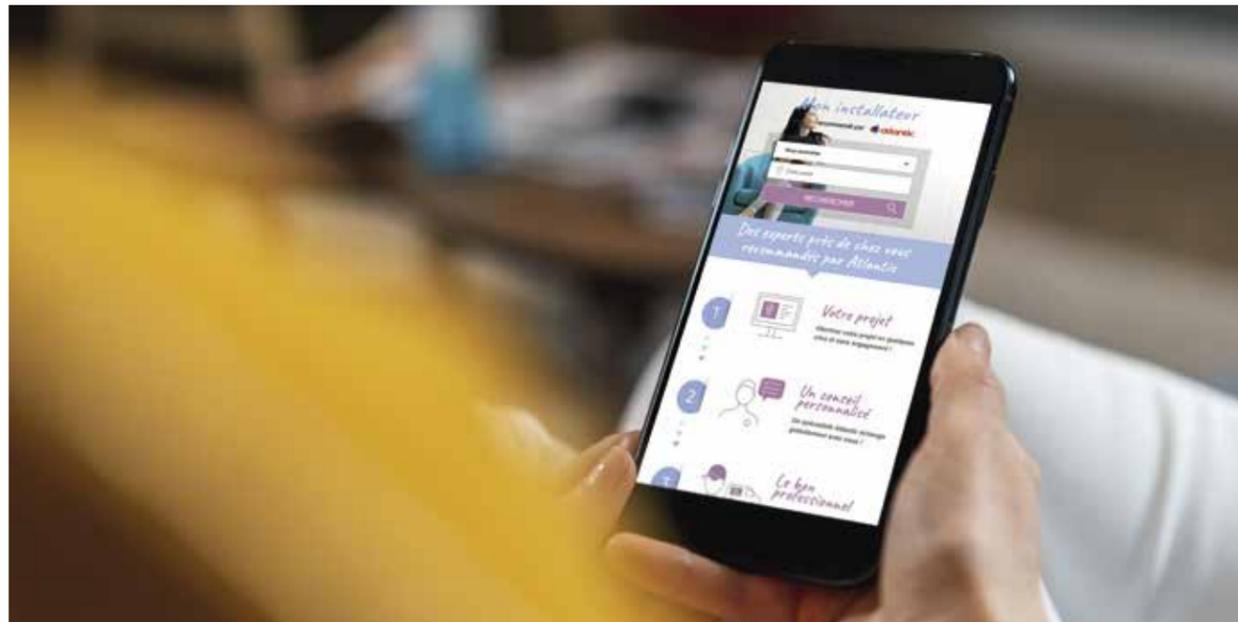
Pour découvrir toutes les possibilités offertes par la solution Cozytouch, rendez-vous sur le site Atlantic. Et découvrez aussi toutes nos vidéos dédiées à la connectivité, en scannant le QR Code ci-dessous :



Votre pompe à chaleur mérite les meilleurs installateurs

Installer une pompe à chaleur, ça ne s'improvise pas. Atlantic s'appuie depuis plus de 50 ans sur un réseau de professionnels répartis en France ; leur expertise vous assurera une parfaite tranquillité d'esprit. Faire appel à un professionnel certifié RGE, c'est aussi la garantie de pouvoir bénéficier d'aides de l'État donc de réaliser des économies.

Rendez-vous sur mon-installateur.atlantic.fr pour trouver en quelques clics l'installateur le plus proche de chez vous et recommandé par Atlantic.



Des conseils personnalisés pour une solution parfaitement adaptée

Pour des projets en rénovation, votre installateur vous conseille la solution la plus adaptée à la configuration de votre habitation et à vos besoins. Le dimensionnement réalisé par votre installateur, à partir des données de votre habitation et de vos émetteurs actuels est une étape importante pour déterminer quelle pompe à chaleur est faite pour vos besoins.

Une installation sécurisée

Votre installateur s'occupe de tout pour vous : l'achat des appareils, dépose, installation et reprise de l'ancien matériel. Régulièrement formé dans nos Centres de Formation pour maintenir et parfaire ses compétences techniques, il vous assure également une installation conforme aux normes et réglementations en vigueur.



Des aides financières

En faisant appel à un professionnel certifié RGE pour installer votre pompe à chaleur, vous pouvez bénéficier des aides de l'État, comme **MaPrimeRénov'** et le **Coup de Pouce CEE**, pour vous aider à financer votre projet. Toutes les pompes à chaleur air/eau Atlantic sont éligibles ! Pour y voir plus clair et être bien conseillé, faites appel à votre installateur : il vous indiquera les autres aides auxquelles vous avez droit et les conditions d'éligibilité. Pour en savoir plus, rendez-vous aux pages financement de ce catalogue (p. 16 et 17).



Un accompagnement à la prise en main

Votre installateur vous accompagne aussi dans la prise en mains de vos appareils, pour une mise en service adaptée, en toute tranquillité. Programmation, connectivité, gestion de votre confort à distance via l'application **Atlantic Cozytouch** : grâce à ses conseils et ses explications, il répondra à toutes vos questions pour vous simplifier la vie. À vous la simplicité d'usage et un confort optimal au quotidien !



Un SAV de qualité

Atlantic et votre installateur s'engagent pour vous garantir un service après-vente maximum. De son côté, votre installateur vous assure une garantie légale de 2 ans pièces et main-d'œuvre. Tandis que Atlantic garantit la livraison des pièces de rechange en 24 h.

Financer ma pompe à chaleur avec les aides de l'État

Quand on a besoin d'une pompe à chaleur, on a aussi besoin d'y voir clair sur les aides financières. Atlantic s'engage pour vous donner les bons repères et pour vous permettre de faire le meilleur choix, en toute objectivité. Parce que la confiance exige une vraie transparence.



Toutes les pompes à chaleur Atlantic sont éligibles aux aides financières !

Entre les aides de L'État et les aides complémentaires, vous trouverez forcément de quoi pouvoir bénéficier en toute sérénité du confort thermique Atlantic.

La certification RGE, condition d'éligibilité aux aides

Pour bénéficier des aides de l'État, rien de plus simple : choisissez un professionnel installateur certifié RGE, c'est-à-dire Reconnu Garant de l'Environnement, pour réaliser un devis. Il vous aidera à choisir parmi les équipements éligibles pour profiter des primes énergétiques.



Les primes



Ma Prime Rénov'

Depuis le 1^{er} Octobre 2020, cette prime est accessible à l'ensemble des propriétaires occupants quels que soient leurs revenus, ainsi qu'aux propriétaires bailleurs et aux copropriétaires. Elle remplace complètement le CITE depuis le 1^{er} janvier 2021.

Vous souhaitez en savoir plus, vérifier si vos travaux sont éligibles, déposer une demande ou être simplement conseillé ?

Rendez-vous sur www.maprimerenov.gov.fr



Coup de pouce CEE

Les primes coup de pouce CEE (Certificats d'Economie d'Énergie) ont été mises en place par le gouvernement pour aider les particuliers à effectuer des travaux de rénovation énergétique. Ces aides sont délivrées par les fournisseurs d'énergie. Lorsque vous souhaitez remplacer votre ancienne chaudière au gaz peu performante par une pompe à chaleur, le fournisseur d'énergie de votre choix peut vous offrir une prime supplémentaire qui est cumulable avec les aides de l'État.

Pour savoir plus sur le montant des primes et conditions d'éligibilité, rendez-vous sur www.ecologie-solidaire.gov.fr/prime-chaudieres



Éco Prêt à taux 0%

Ce prêt, sans intérêts à payer, permet aux particuliers d'emprunter plus facilement afin de réaliser des travaux de rénovation énergétique, lesquels devront impérativement être réalisés par un artisan certifié RGE. Ce prêt est accessible pour le logement principal des propriétaires, locataires ou occupants à titre gratuit, achevé depuis plus de 2 ans. Il est accessible à tous les foyers, sans condition de ressources. Vous pouvez emprunter jusqu'à 30 000€ sur 15 ans maximum.

Pour savoir plus rendez-vous sur <https://www.economie.gouv.fr/cedef/ptz-pret-a-taux-zero>

Remplacement d'une ancienne chaudière par une pompe à chaleur aérothermie Atlantic éligible

Vous souhaitez remplacer votre chaudière au fioul ou au gaz par une pompe à chaleur aérothermie (air/eau) ? Pour trouver et installer le produit adapté au nombre de personnes de votre foyer, à sa surface et sa situation géographique, faites-vous conseiller par un professionnel certifié RGE.



Notez bien que si vous remplacez une ancienne chaudière à condensation, vous ne pouvez pas bénéficier de toutes les aides.



TABLEAU RÉCAPITULATIF	MA PRIME RENOV'	COUP DE POUCE CEE	COUP DE POUCE CEE	ÉCO-PRÊT À TAUX ZÉRO
Installation par un artisan RGE	Foyer très modeste (bleu) / modeste (jaune) / intermédiaire (violet)	Foyer intermédiaire (violet) / supérieur (rose)	Foyer très modeste (bleu) / modeste (jaune)	Tous
PAC aérothermie ou hybride	4 000 / 3 000 / 2 000€ max	2 500€ min	4 000€ min	✓

À NOTER ! Pour un ménage aux revenus supérieurs (rose), MaPrimeRénov' est accessible seulement dans le cadre d'une rénovation globale incluant l'installation d'une pompe à chaleur.

Guide de choix

RENOVATION



p. 20

RENOVATION



p. 22

NEUF



p. 24

NEUF



p. 26

HYBRIDE



p. 28

HYBRIDE



p. 30

Confort

Énergie	Energie renouvelable : air extérieur	Energie renouvelable : air extérieur
Fluide	R410A	R410A
Eau chaude intégrée	–	✓
Rafraîchissement	✓	✓

Économies

Aides financières		
Classe efficacité énergétique en chauffage	jusqu'à A++	jusqu'à A++
Classe efficacité énergétique en eau chaude	–	A
Certification HP Keymark	✓**	✓**
Suivi des consommations	✓	✓

Intégration

Type d'émetteurs compatibles	Plancher et plafond chauffant-rafraîchissant, radiateur moyenne et basse température, ventilo-convecteurs	Plancher et plafond chauffant-rafraîchissant, radiateur moyenne et basse température, ventilo-convecteurs
Dimensions de l'unité intérieure (hxlxp) en mm	847x448x482	1851x648x684
Design (couleurs)		
Disposition du module intérieur	au mur	au sol

Praticité

Gamme de thermostats compatibles	Navilink A59 NB / A75 / A78	Navilink A59 NB / A75 / A78
Connectivité (Cozytouch)	✓***	✓***
Programmation personnalisable	✓	✓
Boîtier digital sur la PAC	✓	✓

Energie renouvelable : air extérieur	Energie renouvelable : air extérieur	Energie renouvelable : air extérieur + fioul	Energie renouvelable : air extérieur + gaz
		R410A	R410A
–	✓	✓	✓
✓	✓	✓	(sur les modèles «R»)

jusqu'à A+++	jusqu'à A+++	jusqu'à A++	A+
–	A+	jusqu'à A+	B
✓**	✓**	✓**	✓**
✓	✓	✓	✓

Plancher et plafond chauffant-rafraîchissant, radiateur moyenne et basse température, ventilo-convecteurs	Plancher et plafond chauffant-rafraîchissant, radiateur moyenne et basse température, ventilo-convecteurs	Plancher et plafond chauffant-rafraîchissant, radiateur moyenne et basse température, ventilo-convecteurs	Plancher et plafond chauffant-rafraîchissant, radiateur moyenne et basse température, ventilo-convecteurs
847x448x477	1863x648x684	1880x680x1206	1800x598x647
au mur	au sol	au sol en superposition ou juxtaposition	au sol

Navilink A59 NB / A75 / A78	Navilink A59 NB / A75 / A78	Navilink A59 NB / A75 / A78	Navilink T55 / T58 / A75 / A78
✓***	✓***	✓***	
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓

* disponible grâce à la présence d'un kit rafraîchissement en option

** voir page 35

*** en présence d'un Pack Cozytouch comprenant un Bridge Cozytouch et un thermostat Navilink A59 NB

Alféa Excellia A.I.

Puissance de 11 à 17 kW



POMPE À CHALEUR AÉROTHERMIE CHAUFFAGE SEUL



Les pompes à chaleur de la gamme **Alféa Excellia A.I.** sont idéales en relèvement ou en remplacement de votre chaudière.

Elles sont capables de maintenir leurs performances par des **températures extérieures faibles**.

Les nombreuses puissances disponibles permettent d'installer ces pompes à chaleur dans des **environnements exigeants** aussi bien que sur des projets d'envergure.



CONFORT

- **Confort de chauffage garanti** même par grand froid grâce aux modèles HP (Haute Puissance)
- **Mode rafraîchissement** pour un confort été comme hiver
- Appareil **fiable et durable** grâce à son échangeur coaxial (breveté Atlantic)



ÉCONOMIES

- **100 % éligible aux aides financières** : jusqu'à 90 % du projet financé par les aides
- **Économies d'énergie** réalisées grâce au recours aux énergies renouvelables
- Le **régulateur de température Inverter** optimise la consommation de la pompe à chaleur en adaptant son régime moteur en fonction de vos besoins pour plus d'économies
- **Maîtrise et suivi des consommations**
- **Classe énergétique* jusqu'à :**

A++



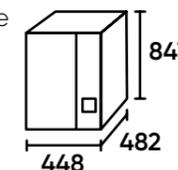
INTÉGRATION

- **Compatibilité facilitée** avec différents types d'émetteurs : plancher chauffant-rafraîchissant hydraulique, plafond chauffant-rafraîchissant hydraulique, radiateurs moyenne et basse température, ventilo-convecteurs

- Couleur de la façade : ○ et ●

- **S'accroche au mur**

- Dimensions de l'unité intérieure (h x l x p) en mm :



PRATICITÉ

- **Boîtier de commande** sur la pompe à chaleur pour une utilisation intuitive
- **Gamme de thermostats Atlantic compatibles :** Navilink A59 NB / A75 / A78



A59 NB



A75



A78

- **Connectivité avec l'application Atlantic Cozytouch :** commandez votre pompe à chaleur à distance depuis votre smartphone. Modifiez la température, passez en mode absence, mettez en place des programmations horaires et suivez vos consommations



* Certifié par HP Keymark (voir lexique en p.35)
** Fabriquée en France, hors unités extérieures
*** Bénéficiez d'une extension qui porte la garantie à 3 ans pièces et 1 an main d'œuvre, si la mise en service est effectuée par un SAV agréé ou par le service d'interventions techniques constructeur Atlantic (SITC) dans les 6 mois maximum à compter de la date de facturation du matériel par Atlantic. La garantie pièces est applicable uniquement si un entretien annuel est réalisé depuis la mise en service auprès d'un installateur professionnel agréé ou qualifié.

Alféa Excellia Duo A.I.

Puissance de 11 à 17 kW



Avec les pompes à chaleur de la gamme **Alféa Excellia Duo A.I.**, profitez d'une solution de confort thermique **performante, économique et écologique**, pour chauffer votre logement ainsi que votre eau chaude sanitaire. Une solution astucieuse, fiable et durable pour concilier économies d'énergie et respect de l'environnement. Idéales pour relever ou remplacer une chaudière, ces pompes à chaleur éligibles aux aides de l'État s'adaptent aux conditions et aux configurations les plus exigeantes, grâce au savoir-faire Atlantic.

POMPE À CHALEUR AÉROTHERMIE CHAUFFAGE ET PRODUCTION D'EAU CHAUDE INTÉGRÉE



CONFORT

- Production d'eau chaude sanitaire assurée par la pompe à chaleur et stockée dans un ballon de 190 L. **Idéal pour un usage familial**
- Confort de chauffage garanti **même par grand froid** grâce aux modèles HP (Haute Performance)
- **Mode rafraîchissement** pour un confort été comme hiver
- **Pompe à chaleur fiable et durable** grâce à son échangeur coaxial (technologie brevetée Atlantic)



ÉCONOMIES

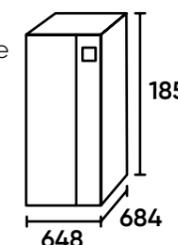
- **100 % éligible aux aides financières** : jusqu'à 90 % du projet financé par les aides
- **Plus d'économies d'énergie grâce à l'utilisation d'énergie renouvelables**
- Régulateur de température Inverter pour optimiser la consommation de la pompe à chaleur en adaptant son régime moteur en fonction de vos besoins, **pour plus d'économies**
- **Maîtrise et suivi des consommations**
- **Classe énergétique* jusqu'à :**

A++



INTÉGRATION

- **Compatibilité facilitée** avec différents types d'émetteurs : plancher chauffant-rafraîchissant hydraulique, plafond chauffant-rafraîchissant hydraulique, radiateurs moyenne et basse température
- Couleur de la façade : ○ et ●
- **Posée au sol**
- Dimensions de l'unité intérieure (hxlxp) en mm :



PRATICITÉ

- **Boîtier de commande** sur la pompe à chaleur pour une utilisation intuitive
- **Gamme de thermostats Atlantic compatibles** : Navilink A59 NB / A75 / A78



- **Connectivité avec l'application Atlantic Cozytouch** : commandez votre pompe à chaleur à distance depuis votre smartphone. Modifiez la température, passez en mode absence, mettez en place des programmations horaires, suivez et maîtrisez votre consommation d'énergie !



* Certifié par HP Keymark (voir lexique en p.35)
** Fabriquée en France, hors unités extérieures
*** Bénéficiez d'une extension qui porte la garantie à 3 ans pièces et 1 an main d'œuvre, si la mise en service est effectuée par un SAV agréé ou par le service d'interventions techniques constructeur Atlantic (SITC) dans les 6 mois maximum à compter de la date de facturation du matériel par Atlantic. La garantie pièces est applicable uniquement si un entretien annuel est réalisé depuis la mise en service auprès d'un installateur professionnel agréé ou qualifié.

Alféa Extensa A.I. R32

Puissance de 5 à 10 kW



POMPE À CHALEUR AÉROTHERMIE CHAUFFAGE SEUL



Découvrez le confort thermique nouvelle génération, grâce à notre pompe à chaleur spécialement conçue pour répondre aux caractéristiques des maisons neuves et des petites surfaces.

Fonctionnant au fluide R32, les pompes à chaleur de la gamme **Alféa Extensa A.I. R32** ont été spécialement conçues dans le respect des normes actuelles. **Moins polluant et plus performant**, le fluide R32 permet de répondre à la fois aux exigences de des maisons neuves et aux attentes d'aujourd'hui en matières de performance énergétique, d'économies et de respect de l'environnement. Caractérisées par un design épuré, une façade entièrement blanche et une haute qualité de finition, ces pompes à chaleur s'intègrent facilement dans un garage ou une buanderie.



CONFORT

- L'utilisation du fluide R32 allie performance en **chauffage et en rafraîchissement** pour un confort en toute saison et **une réduction de l'impact environnemental**
- **Niveau sonore** de l'unité extérieure amélioré
- **Appareil fiable et durable** grâce à son échangeur coaxial (technologie brevetée Atlantic)



ÉCONOMIES

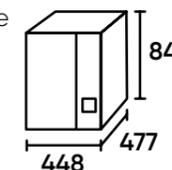
- **100 % éligible aux aides financières** : jusqu'à 90 % du projet financé par les aides
- **Plus d'économies d'énergie grâce à l'utilisation d'énergies renouvelables**
- Le régulateur de température Inverter optimise la consommation de la pompe à chaleur en adaptant son régime moteur en fonction de vos besoins **pour plus d'économies**
- **Maîtrise et suivi des consommations**
- **Classe énergétique* jusqu'à :**

A+++



INTÉGRATION

- **Compatibilité facilitée** avec différents types d'émetteurs : plancher chauffant-rafraîchissant hydraulique, plafond chauffant-rafraîchissant hydraulique, radiateurs moyenne et basse température
- Couleur de la façade : ○
- **S'accroche au mur**
- Dimensions de l'unité intérieure (hxlxp) en mm :



PRATICITÉ

- **Boîtier de commande** sur la pompe à chaleur pour une utilisation intuitive
- **Gamme de thermostats Atlantic compatibles :** Navilink A59 NB / A75 / A78



A59 NB



A75



A78

- **Connectivité avec l'application Atlantic Cozytouch :** commandez votre pompe à chaleur à distance depuis votre smartphone. Modifiez la température, passez en mode absence, mettez en place des programmations horaires, suivez et maîtrisez votre consommation d'énergie !



* Certifié par HP Keymark (voir lexique en p.35)
** Fabriquée en France, hors unités extérieures
*** Bénéficiez d'une extension qui porte la garantie à 3 ans pièces et 1 an main d'oeuvre, si la mise en service est effectuée par un SAV agréé ou par le service d'interventions techniques constructeur Atlantic (SITC) dans les 6 mois maximum à compter de la date de facturation du matériel par Atlantic. La garantie pièces est applicable uniquement si un entretien annuel est réalisé depuis la mise en service auprès d'un installateur professionnel agréé ou qualifié.

Alféa Extensa Duo A.I. R32

Puissance de 3 à 10 kW



POMPE À CHALEUR AÉROTHERMIE
CHAUFFAGE ET PRODUCTION D'EAU
CHAUDE INTÉGRÉE



Bénéficiez de tous les avantages de la gamme **Alféa Excellia A.I.** pour maisons neuves, en mode duo : la gamme de pompes à chaleur Alféa Extensa A.I. R32, c'est une solution de confort thermique **écoresponsable, esthétique et efficace pour chauffer à la fois votre logement et votre eau chaude sanitaire.** Répondant aux normes actuelles en matière de confort thermique, l'utilisation du fluide R32 offre une meilleure performance énergétique, pour une solution de confort thermique plus respectueuse de l'environnement. Avec Atlantic, ne transigez pas sur la confiance : pour que vous soyez vraiment bien chez vous, on s'occupe vraiment de tout !



CONFORT

- Production d'eau chaude sanitaire assurée par la pompe à chaleur et stockée dans **un ballon de 190 L**, idéal pour une utilisation familiale.
- L'utilisation du fluide R32 allie performance en **chauffage et en rafraîchissement** pour un confort en toute saison et **une réduction de l'impact environnemental**
- **Niveau sonore** de l'unité extérieure amélioré
- **Appareil fiable et durable** grâce à son échangeur coaxial (technologie brevetée Atlantic)



PRATICITÉ

- **Boîtier de commande** sur la pompe à chaleur pour une utilisation intuitive
- **Gamme de thermostats Atlantic compatibles :** Navilink A59 NB / A75 / A78



ÉCONOMIES

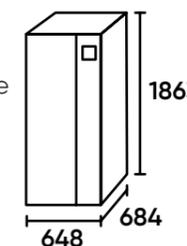
- **100 % éligible aux aides financières** : jusqu'à 90 % du projet financé par les aides
- **Plus d'économies d'énergie grâce à l'utilisation d'énergies renouvelables**
- Le régulateur de température Inverter optimise la consommation de la pompe à chaleur en adaptant son régime moteur en fonction de vos besoins pour **plus d'économies**
- **Maîtrise et suivi des consommations**
- **Classe énergétique* jusqu'à :**

A+++



INTÉGRATION

- **Intégration esthétique** grâce au Simplifix pour pré-raccorder la pompe à chaleur proprement
- **Compatibilité facilitée avec différents types d'émetteurs :** plancher chauffant-rafraîchissant hydraulique, plafond chauffant-rafraîchissant hydraulique, radiateurs moyenne et basse température
- Couleur de la façade : ○
- **Se pose au sol**
- Dimensions de l'unité intérieure (hxlxp) en mm :



- **Connectivité avec l'application Atlantic Cozytouch :** commandez votre pompe à chaleur à distance depuis votre smartphone. Modifiez la température, passez en mode absence, mettez en place des programmations horaires, suivez et maîtrisez votre consommation d'énergie !



* Certifié par HP Keymark (voir lexique en p.35)
** Fabriquée en France, hors unités extérieures
*** Bénéficiez d'une extension qui porte la garantie à 3 ans pièces et 1 an main d'oeuvre, si la mise en service est effectuée par un SAV agréé ou par le service d'interventions techniques constructeur Atlantic (SITC) dans les 6 mois maximum à compter de la date de facturation du matériel par Atlantic. La garantie pièces est applicable uniquement si un entretien annuel est réalisé depuis la mise en service auprès d'un installateur professionnel agréé ou qualifié.

Alféa Hybrid Duo Fioul A.I.

Puissance de 6 à 14 kW



Pionnier de la pompe à chaleur hybride, Atlantic met aujourd'hui son savoir-faire et son esprit d'innovation au service du confort thermique pour tous. Choisir **Alféa Hybrid Duo Fioul A.I.**, c'est opter pour une **solution de confiance qui utilise le meilleur de chaque technologie**. Atlantic a créé pour vous des combinaisons multi-énergies performantes pour un confort inégalé et des économies à la clé. Cette pompe à chaleur intelligente intègre dans un même ensemble une pompe à chaleur, une chaudière fioul et un ballon pour la production d'eau chaude. Et avec l'application Cozytouch d'Atlantic, vous maîtrisez à distance votre consommation d'énergie, vous gagnez aussi en tranquillité d'esprit...

POMPE À CHALEUR HYBRIDE
AVEC APPOINT FIOUL INTÉGRÉ

CHAUFFAGE ET PRODUCTION D'EAU
CHAUDE INTÉGRÉE



CONFORT

- Confort de chauffage garanti **même par grand froid** grâce à l'appoint fioul
- **Production d'eau chaude sanitaire assurée entièrement par la pompe à chaleur** et stockée dans un ballon de 190 L, idéal pour une utilisation familiale
- **Mode rafraîchissement** pour un confort été comme hiver
- **Appareil fiable et durable** grâce à son échangeur coaxial (technologie brevetée Atlantic)



ÉCONOMIES

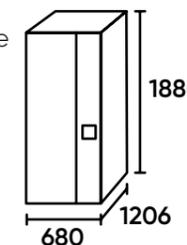
- **100 % éligible aux aides financières** : jusqu'à 90 % du projet financé par les aides
- **Économies d'énergie** grâce à la régulation du coût des énergies avec priorité donnée à la pompe à chaleur
- Le régulateur de température Inverter optimise la consommation de la pompe à chaleur en adaptant son régime moteur en fonction de vos besoins, **pour plus d'économies**
- **Classe énergétique* jusqu'à :**

A++



INTÉGRATION

- **Compatibilité facilitée avec différents types d'émetteurs** : plancher chauffant-rafraîchissant hydraulique, plafond chauffant-rafraîchissant hydraulique, radiateurs haute température
- Couleur de la façade : et
- **Posée au sol superposée ou juxtaposée** en fonction de l'espace disponible
- Dimensions de l'unité intérieure (h x l x p) en mm :



PRATICITÉ

- **Boîtier de commande** sur la pompe à chaleur pour une utilisation intuitive
- **Gamme de thermostats Atlantic compatibles** : Navilink A75 / A78



- **Connectivité avec l'application Atlantic Cozytouch** : commandez votre pompe à chaleur à distance depuis votre smartphone. Modifiez la température, passez en mode absence, mettez en place des programmations horaires, suivez et maîtrisez votre consommation d'énergie !



* Certifié par HP Keymark (voir lexique en p.35)
** Fabriquée en France, hors unités extérieures
*** Bénéficiez d'une extension qui porte la garantie à 3 ans pièces et 1 an main d'oeuvre, si la mise en service est effectuée par un SAV agréé ou par le service d'interventions techniques constructeur Atlantic (SITC) dans les 6 mois maximum à compter de la date de facturation du matériel par Atlantic. La garantie pièces est applicable uniquement si un entretien annuel est réalisé depuis la mise en service auprès d'un installateur professionnel agréé ou qualifié.

Alféa Hybrid Duo Gaz / Gaz R

Puissance de 6 à 16 kW



Profitez d'un confort thermique avancé grâce à **Alféa Hybrid Duo Gaz**, une pompe à chaleur hybride intégrant un appoint gaz condensation et un ballon d'eau chaude. **Cette solution intégrée utilise le meilleur de chaque technologie pour consommer un minimum d'énergie en produisant un maximum de chaleur** (pour 1 kW consommé, jusqu'à 4,37 kW d'énergie est disponible pour le chauffage). Le modèle «R» permet en plus de gérer votre chauffage en fonction du prix des énergies et d'avoir une fonction rafraîchissement. Une solution de confort thermique qui vous apporte toute l'expertise Atlantic au cœur de votre maison, en toute confiance.

POMPE À CHALEUR HYBRIDE
AVEC APPOINT GAZ CONDENSATION
INTÉGRÉ

CHAUFFAGE ET PRODUCTION
D'EAU CHAUDE INTÉGRÉE



CONFORT

- Confort de chauffage garanti **même par grand froid** grâce à l'appoint gaz
- **Production d'eau chaude sanitaire assurée entièrement par la pompe à chaleur/ou la chaudière** et stockée dans un ballon de 120 L, de quoi assurer pour toute la famille
- **Mode rafraîchissement** pour un confort été comme hiver sur les modèles R
- **Appareil fiable et durable** grâce à son échangeur coaxial (breveté Atlantic)



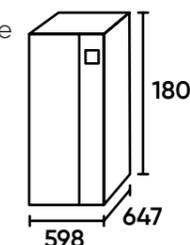
ÉCONOMIES

- **100% éligible aux aides financières** : jusqu'à 90% du projet financé par les aides
- **Économies d'énergie** grâce à la régulation sur le coût des énergies avec priorité à la pompe à chaleur sur les modèles R
- Le régulateur de température Inverter optimise la consommation de la pompe à chaleur en adaptant son régime moteur en fonction de vos besoins **pour plus d'économies**
- **Classe énergétique* jusqu'à :**

A+

INTÉGRATION

- **Compatibilité facilitée avec différents types d'émetteurs** : plancher chauffant-rafraîchissant hydraulique, plafond chauffant-rafraîchissant hydraulique, radiateurs haute température
- Couleur de la façade : ○
- **Posée au sol**
- Dimensions de l'unité intérieure (h x l x p) en mm :



PRATICITÉ

- **Boîtier de commande** sur la pompe à chaleur pour une utilisation intuitive
- **Gamme de thermostats Atlantic compatibles** : Navilink T55 / T58 / T75 / T78



Commandez le chauffage et l'eau chaude depuis votre thermostat, modifiez la température et mettez en place des programmations horaires.



* Certifié par HP Keymark (voir lexique en p.35)
** Fabriquée en France, hors unités extérieures
*** Bénéficiez d'une extension qui porte la garantie à 3 ans pièces et 1 an main d'oeuvre, si la mise en service est effectuée par un SAV agréé ou par le service d'interventions techniques constructeur Atlantic (SITC) dans les 6 mois maximum à compter de la date de facturation du matériel par Atlantic. La garantie pièces est applicable uniquement si un entretien annuel est réalisé depuis la mise en service auprès d'un installateur professionnel agréé ou qualifié.

Entretenir sa pompe à chaleur

Choisir une pompe à chaleur Atlantic, c'est choisir la confiance... durablement ! Atlantic vous guide pour assurer le bon fonctionnement de votre pompe à chaleur pendant de longues années et pour assurer ainsi votre tranquillité.



Depuis la parution du décret du 28 juillet 2020, **il est obligatoire de faire entretenir tout système de chauffage ou climatisation et les chaudières dont la puissance nominale est comprise entre 4kW et 70kW** et ce, tous les 2 ans au minimum. Pour ses pompes à chaleur, Atlantic recommande de faire cet entretien chaque année, juste avant la période de chauffe, pour un fonctionnement optimal et durable.

L'entretien : à chacun sa mission !

Certains bons réflexes peuvent être adoptés de votre côté, tandis qu'un professionnel se chargera de l'entretien plus lourd.



Vous : quelques gestes simples

- ✓ Surveiller la pression du module hydraulique qui équilibre le réseau hydraulique de la pompe à chaleur et celui du circuit de chauffage

Pour une pompe à chaleur aérothermique, il est fondamental d'effectuer certaines opérations basiques :

- ✓ Pensez à vérifier régulièrement sur l'unité extérieure que l'air circule librement : pas de feuilles, de branches ou autres éléments qui pourraient gêner son bon fonctionnement

Si vous n'êtes pas en contact avec un professionnel pour l'entretien de votre pompe à chaleur, nous vous invitons à vous connecter sur le site atlantic.fr pour trouver une société agréée par Atlantic proche de chez vous.

Le professionnel : une révision complète une fois par an

- ✓ Le nettoyage de l'unité extérieure (si elle est accessible)
- ✓ Le nettoyage des filtres (si votre pompe à chaleur est dotée de filtres)
- ✓ La vérification de l'évacuation des condensats
- ✓ Le remplacement du gicleur si nécessaire (hybrid fioul)
- ✓ Le contrôle de la température des échangeurs
- ✓ La vérification et le réglage des organes de régulation
- ✓ La vérification de l'étanchéité du circuit frigorifique
- ✓ L'établissement du certificat d'étanchéité
- ✓ Le resserrage des connexions électriques
- ✓ La vérification du vase d'expansion



Le professionnel effectue ensuite les réglages et réparations nécessaires. Pour ne pas oublier cette visite annuelle, il est conseillé de souscrire un contrat de maintenance auprès d'une entreprise qualifiée. Cela vous permettra aussi de profiter d'un tarif plus avantageux.



“ Avec Atlantic, j'installe en toute confiance des produits fiables et performants, avec une technologie brevetée, pour toutes les configurations de rénovation. Je suis accompagné par une marque française, pour garantir un conseil et un accompagnement de qualité à mes clients. ”

Vos questions les plus courantes



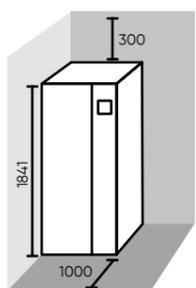
1. Y a-t-il une période de l'année privilégiée pour installer une pompe à chaleur ?

C'est au printemps et en été que les délais de pose sont les plus courts. En hiver, les temps d'attente s'allongent considérablement et peuvent atteindre plus d'un mois.



2. Quelle place prend une pompe à chaleur ?

Bien que les dimensions des unités intérieures varient selon les modèles, il est conseillé pour faciliter les opérations d'entretien et permettre l'accès aux différents organes, de prévoir un espace suffisant tout autour du module hydraulique. C'est également le cas pour les unités extérieures, surtout lorsque celle-ci nécessite un abri. À noter : la pompe à chaleur Duo d'Atlantic est associée à un ballon d'eau chaude sanitaire intégré. Elle sera plus encombrante que celle qui fournit uniquement le chauffage.



3. Où installer la pompe à chaleur ?

L'unité extérieure, doit exclusivement être installée à l'extérieur, dans un endroit ensoleillé et abrité des intempéries et des vents forts et froids. Afin de ne pas gêner votre confort, il est conseillé de placer l'unité extérieure loin des fenêtres, des chambres, du bruit, et des zones de passage. L'idéal étant de l'accoler à un garage ou une salle de bains. Veillez également à ce que l'appareil ne soit pas une gêne pour votre voisinage ou votre copropriété, en prenant en compte le souffle projeté, ainsi que le niveau sonore de l'unité. Si vous habitez en copropriété, pensez à vérifier que l'installation d'une pompe à chaleur dans votre jardin est autorisée. Dans le cas où un abri soit nécessaire, ce dernier doit comporter de larges ouvertures sur les 4 faces, afin de laisser l'unité accessible pour les travaux d'installation ou de maintenance ultérieurs.

L'unité intérieure, s'intégrera idéalement dans la buanderie, le garage ou une petite pièce technique, en s'assurant que le local bénéficie d'une aération naturelle vers une autre pièce ou que le local soit ventilé mécaniquement.



4. Combien de temps prend l'installation d'une pompe à chaleur ?

La durée de pose d'une pompe à chaleur varie selon le lieu, l'installa-

tion déjà mise en place, la manière de travailler de la société que vous avez contactée et les travaux préparatoires à réaliser. Il faut compter de 2 jours minimum à une semaine.



5. Les pompes à chaleur font-elles du bruit ?

Dans la conception de ses pompes à chaleur, Atlantic attache une importance toute particulière à la limitation du bruit. Mais l'unité extérieure de toutes les pompes à chaleur, même les plus récentes, émet un bruit de fond. Pour réduire au maximum le bruit de votre pompe à chaleur, adressez-vous à un installateur compétent et qualifié.

Quelques astuces : n'orientez pas l'unité extérieure et ses ventilateurs face aux habitations proches.

Évitez le socle en béton, qui augmente la réverbération du bruit. Une assise stable et de niveau suffit.

Évitez de coller la pompe à chaleur au mur (un espace de 40 à 50 cm permet de limiter la réverbération du bruit).



6. Peut-on installer une pompe à chaleur partout en France ?

Oui vous pouvez installer la pompe à chaleur dans toutes régions, même celles touchées par les périodes de grand froid ! Les pompes à chaleur air/eau de dernière génération continuent de produire du chauffage jusqu'à une température extérieure de -20°C.

Petit lexique des pompes à chaleur

DIMENSIONNEMENT

Comme tous les appareils de chauffage, la pompe à chaleur air/eau doit être choisie en fonction des besoins du foyer et des caractéristiques du logement. Cependant, il en existe différents types et il n'est pas forcément facile de s'y retrouver. Par ailleurs, si le modèle choisi n'est pas bien dimensionné, cela peut entraîner des complications matérielles et financières. C'est donc un investissement qui nécessite le conseil objectif d'un expert afin que vous soyez sûr de faire le bon choix.

SURDIMENSIONNEMENT

Si la pompe à chaleur est trop puissante, donc surdimensionnée par rapport aux caractéristiques du logement, cela peut engendrer une surconsommation de l'appareil, et des problèmes techniques liés à des cycles de chauffe plus courts qui vont prématurément user la pompe à chaleur...

SOUS-DIMENSIONNEMENT

Si la pompe à chaleur choisie n'est pas assez puissante, donc sous-dimensionnée, la faiblesse de la puissance de chauffe va entraîner un réel inconfort lors des périodes froides nécessitant une source de chauffage supplémentaire. Résultat, la pompe à chaleur va fonctionner en continu ce qui va, outre les problèmes d'usure prématurée, augmenter significativement la facture de chauffage... C'est pour ces raisons qu'il est indispensable de confier le dimensionnement à un professionnel expert en qui vous pouvez avoir totalement confiance.

ÉCHANGEUR COAXIAL

Technologie développée et brevetée par Atlantic. Grâce à lui, vous bénéficiez d'un système de chauffe constant

et d'une solution fiable, durable et performante (risque d'usure diminué, durée de vie optimisée...)



HP KEYMARK

Le label « Heat Pump Keymark » est une certification européenne pour les pompes à chaleur. Créé par l'EHPA (European Heat Pump Association) en 2015, ce label garantit la qualité des pompes à chaleur. Pour être labellisés, les appareils sont soumis à des tests réalisés dans des laboratoires indépendants. Ce label vient compléter le label énergétique en vigueur. Il contrôle la performance saisonnière des pompes à chaleur et leur fabrication. C'est donc un label européen de confiance pour votre pompe à chaleur.



R32

Le difluorométhane, connu sous le nom de R32, est un fluide frigorigène dont l'impact environnemental est 75% inférieur aux fluides actuellement sur le marché. Il possède de nombreux avantages : il est plus écologique (son impact sur la couche d'ozone est faible) tout en étant 5 à 10% plus performant que le R410A (à puissance

identique, il faut 20 à 30% de fluide en moins). Pur et facilement recyclable, il doit être installé et manipulé par un professionnel habilité.

RGE

Abréviation pour Reconnu Garant de l'Environnement : c'est un signe de qualité délivré à une entreprise qui remplit une liste de critères lors de la réalisation de travaux d'économie d'énergie dans un logement (isolation des murs ou de la toiture, installation d'un équipement utilisant une énergie renouvelable, etc). Ce label permet aux particuliers de justifier d'une installation certifiée et de bénéficier des aides mises en place par l'état.



UE

Unité Extérieure, autrement dit groupe extérieur.



UI

Unité Intérieure, autrement dit module hydraulique.



atlantic

www.atlantic.fr

Cachet :

