

# atlantic

On est bien chez vous.

# GAMME ALFEA EXCELL<sup>air</sup>A

POMPE À CHALEUR AIR/EAU  
SPLIT POUR LA RÉNOVATION



LA POMPE À CHALEUR N°1 EN RÉNOVATION\*

\*Données Clim' Info 2022

- MARQUE FRANÇAISE
- RECOMMANDÉE PAR LES PROFESSIONNELS
- SOLUTIONS CONNECTÉES

# Faites connaissance avec avec la gamme Alfea Excellia



## À PARTAGER AVEC VOS CLIENTS

### + Economies

Jusqu'à 60 % d'économies<sup>(4)</sup>

### + Connectivité

Gérez votre confort thermique à distance grâce à l'application Atlantic Cozytouch

### + Fiabilité

Moins d'interventions SAV avec la technologie brevetée de l'échangeur coaxial plus résistant au gel et à l'encrassement

### + Confort

Fonctionne à 60°C même jusqu'à -20°C extérieur sans appoint électrique  
Compatible avec différents types d'émetteurs : planchers chauffants hydrauliques, radiateurs, radiateurs dynamiques  
Mode atténuation disponible pour plus de silence

## Qu'est-ce qu'une pompe à chaleur Alfea Excellia A.I. ?

C'est un générateur de chauffage pour votre habitation composé d'un module hydraulique situé à l'intérieur du logement raccordé à un groupe extérieur.

Très performante, la gamme Alfea Excellia A.I. affiche un SCOP à 35 °C jusqu'à 4,25 (modèle HP 16).

Particulièrement résistante grâce à la technologie de l'échangeur coaxial brevetée, cette pompe à chaleur est adaptée à la rénovation et délivre 60 °C jusque -20 °C extérieur.

## LA GAMME ALFEA EXCELLIA A.I. / HP A.I. EST COMPOSÉE DE 16 MODÈLES DIFFÉRENTS :

### 8 modèles en chauffage seul : 11 à 17 kW

- Alfea Excellia A.I. 11 et 14,
- Alfea Excellia A.I. TRI 11, TRI 14 et TRI 16,
- Alfea Excellia HP A.I. 16, TRI 15 et TRI 17

### 8 modèles en chauffage + ECS accumulée : 11 à 17 kW

- Alfea Excellia Duo A.I. 11 et 14,
- Alfea Excellia Duo A.I. TRI 11, TRI 14 et TRI 16,
- Alfea Excellia HP Duo A.I. 16, TRI 15 et TRI 17

## Garanties

- 2 ans pièces
- +1 an pièces et main d'œuvre sous conditions<sup>(5)</sup>
- 5 ans corps de chauffe, compresseur, échangeur et ballon ECS<sup>(6)</sup>
- Bénéficiez d'une extension de garantie jusqu'à 10 ans, sous conditions<sup>(7)</sup>

\*D'après une étude IFOP 2022

(1) Unité Intérieure uniquement. (2) Avec accessoires selon solution choisie. Selon la législation en vigueur. Peut-être sujet à modifications. (4) En remplacement d'une chaudière fioul, estimations issues de l'outil de dimensionnement Atlantic PROJ-PAC 4. (5) Bénéficiez d'une extension de garantie 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. (6) 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. (7) Voir conditions sur atlantic-pros.fr

# Technologies et performances

## 1 Échangeur coaxial (développé et breveté Atlantic)

Immergé dans un volume tampon qui permet un fonctionnement sans vanne filtre, il permet :

- Plus fiable et durable qu'un échangeur à plaques classique
- Moins de volumes d'eau circulants, le ballon tampon n'est pas obligatoire dans la plupart des cas\*

## 3 Régulation Inverter

- Technologie silencieuse qui adapte la vitesse du ventilateur et du compresseur en fonction du besoin.
- Technologie compresseur à réinjection de liquide : départ d'eau à 60 °C jusqu'à -20 °C extérieur.
- Optimisation de la puissance jusqu'à 14 kW à -7 °C extérieur.

## 2 Appoint électrique intégré (6 kW monophasé et 9 kW triphasé)

## 4 Régulation

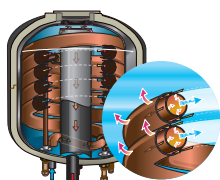
- Fonction Easy Start intégrée permettant un paramétrage rapide et intuitif de la PAC.
- Régulation d'1 ou 2 zones (kit 2 zones en option) sur loi d'eau avec sonde extérieure fournie.



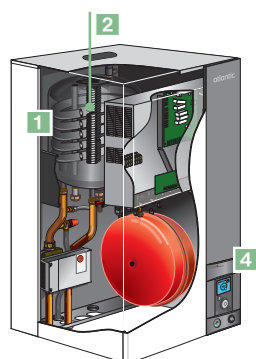
& compatible avec :



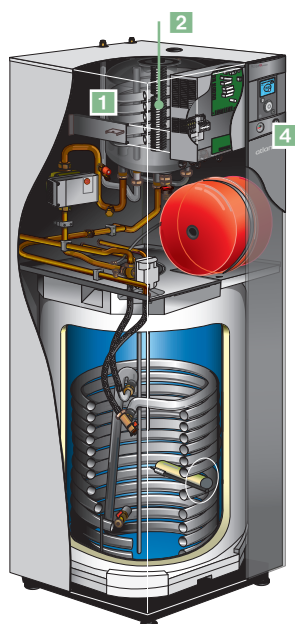
### Alfea Excellia A.I.



Échangeur coaxial



Alfea Excellia A.I.  
Version murale

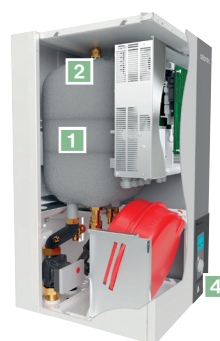


Alfea Excellia Duo A.I.  
Version sol avec ballon  
intégré de 190 L

### Alfea Excellia HP A.I.



Échangeur coaxial étendu sur  
la gamme Alfea Excellia HP A.I.

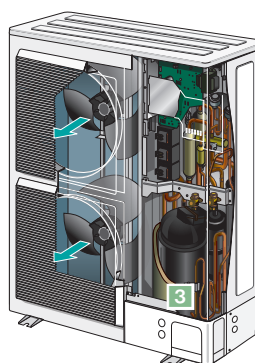


Alfea Excellia HP A.I.  
Version murale



Alfea Excellia HP Duo A.I.  
Version sol avec ballon  
intégré de 190 L

### Unité extérieure



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES & PERFORMANCES

|                                                                                    |                | ALFEA EXCELLIA <sup>Q1</sup> |             |             |             |             | ALFEA EXCELLIA HP <sup>Q1</sup> |                   |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|
| DÉSIGNATION                                                                        | UNITÉ          | A.I. 11                      | A.I. 14     | A.I. TRI 11 | A.I. TRI 14 | A.I. TRI 16 | HP A.I. 16                      | HP A.I. TRI 15    | HP A.I. TRI 17    |
| Référence                                                                          | Chauffage seul | 526 300                      | 526 301     | 526 302     | 526 303     | 526 304     | 526 631                         | 526 632           | 526 633           |
|                                                                                    | Duo            | 526 321                      | 526 322     | 526 323     | 526 324     | 526 325     | 526 641                         | 526 642           | 526 643           |
| Réfrigérant                                                                        |                | R410A                        | R410A       | R410A       | R410A       | R410A       | R410A                           | R410A             | R410A             |
| CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES CHAUFFAGE                                         |                |                              |             |             |             |             |                                 |                   |                   |
| Classe énergétique - chauffage (35°C / 55°C) package                               | -              | A++ / A+                     | A++ / A+    | A++ / A+    | A++ / A+    | A++ / A+    | A++ / A++                       | A++ / A++         | A++ / A++         |
| Puissance thermique (35°C / 55°C) <sup>(1)</sup>                                   | kW             | 11 / 9                       | 13 / 11     | 11 / 9      | 13 / 11     | 14 / 13     | 16 / 14                         | 17 / 16           | 18 / 17           |
| Consommation annuelle d'énergie - chauffage (35°C / 55°C)                          | kWh            | 6062 / 6623                  | 6824 / 8041 | 5930 / 6669 | 6738 / 7803 | 7408 / 9062 | 8014 / 8757                     | 8606 / 9915       | 9059 / 10232      |
| Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35° / 55°) <sup>(1)</sup>          | %              | 151 / 112                    | 148 / 113   | 154 / 112   | 150 / 117   | 149 / 117   | 163 / 125                       | 164 / 130         | 161 / 130         |
| Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35°C / 55°C) avec sonde extérieure | %              | 153 / 114                    | 150 / 115   | 156 / 114   | 152 / 119   | 151 / 119   | 165 / 127                       | 166 / 132         | 163 / 132         |
| Puissance acoustique (intérieur / extérieur) <sup>(1)</sup>                        | dB(A)          | 46 / 69                      | 46 / 69     | 46 / 68     | 46 / 69     | 46 / 69     | 45 / 67                         | 45 / 67           | 45 / 67           |
| CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES                                                         |                |                              |             |             |             |             |                                 |                   |                   |
| SCOP 35 °C / 55 °C                                                                 |                | 3,85 / 2,87                  | 3,77 / 2,90 | 3,92 / 2,87 | 3,82 / 3,00 | 3,80 / 3,00 | 4,25 / 3,21                     | 4,18 / 3,33       | 4,12 / 3,33       |
| Puissance calorifique +7°C / +35°C - PC                                            | kW             | 10,80                        | 13,50       | 10,80       | 13,00       | 15,17       | 16,00                           | 15,00             | 17,00             |
| COP +7°C / +35°C - PC                                                              |                | 4,25                         | 4,18        | 4,30        | 4,18        | 4,10        | 4,15                            | 4,33              | 4,15              |
| Puissance calorifique -7°C / +35°C - PC                                            | kW             | 10,38                        | 11,54       | 10,38       | 12,20       | 12,98       | 14,50                           | 13,20             | 15,00             |
| COP -7°C / +35°C - PC                                                              |                | 2,40                         | 2,27        | 2,43        | 2,38        | 2,40        | 2,75                            | 2,90              | 2,82              |
| Puissance calorifique +7°C / +55°C - Rad                                           | kW             | 7,59                         | 9,48        | 9,29        | 10,60       | 12,24       | 14,50                           | 13,20             | 15,00             |
| COP +7°C / +55°C - Rad                                                             |                | 2,47                         | 2,40        | 2,64        | 2,41        | 2,48        | 2,60                            | 2,77              | 2,73              |
| Puissance calorifique -7°C / +55°C - Rad                                           | kW             | 7,57                         | 9,20        | 9,27        | 10,10       | 12,00       | 10,90                           | 13,20             | 14,20             |
| COP -7°C / +55°C - Rad                                                             |                | 1,66                         | 1,81        | 1,82        | 1,79        | 1,74        | 1,85                            | 1,95              | 1,92              |
| Puissance calorifique -7°C / +60°C - Rad                                           | kW             | 6,71                         | 8,42        | 8,48        | 10,10       | 10,9        | 10,80                           | 11,20             | 11,70             |
| Puissance appoint électrique                                                       | kW             | 6                            | 6           | 9           | 9           | 9           | 6                               | 9                 | 9                 |
| MODULE INTÉRIEUR                                                                   |                |                              |             |             |             |             |                                 |                   |                   |
| Niveau sonore <sup>(2)</sup>                                                       | dB(A)          | 39                           | 39          | 39          | 39          | 39          | 37                              | 37                | 37                |
| Poids à vide / en eau                                                              | kg             | 155 / 373                    | 155 / 373   | 155 / 373   | 155 / 373   | 155 / 373   | 166 / 390                       | 166 / 390         | 166 / 390         |
| CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES                                                      |                |                              |             |             |             |             |                                 |                   |                   |
| Contenance ballon échangeur                                                        | L              | 16                           | 16          | 16          | 16          | 16          | 24                              | 24                | 24                |
| Contenance vase expansion                                                          | L              | 12                           | 12          | 12          | 12          | 12          | 12                              | 12                | 12                |
| Diamètres Entrée et Sortie circuit chauffage (filetage mâle)                       | pouce          | 1                            | 1           | 1           | 1           | 1           | 1                               | 1                 | 1                 |
| Plage de fonctionnement conseillée mini / maxi - mode chaud                        | °C             | -25 / +35                    | -25 / +35   | -25 / +35   | -25 / +35   | -25 / +35   | -25 / +35                       | -25 / +35         | -25 / +35         |
| RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES                                                          |                |                              |             |             |             |             |                                 |                   |                   |
| Alimentation                                                                       | V / Hz         | 230 / 50                     | 230 / 50    | 400 / 50    | 400 / 50    | 400 / 50    | 230 / 50                        | 400 / 50          | 400 / 50          |
| Consommation veille                                                                | W              | 5                            | 5           | 5           | 5           | 5           | 5                               | 5                 | 5                 |
| Calibre disjoncteurs appoints PAC courbe C <sup>(3)</sup>                          | A              | 32                           | 32          | 20          | 20          | 20          | 32                              | 20                | 20                |
| Câble d'alimentation appoints PAC <sup>(3)</sup>                                   | mm²            | 3G6                          | 3G6         | 4G2,5       | 4G2,5       | 4G2,5       | 3G6                             | 4G2,5             | 4G2,5             |
| GROUPE EXTÉRIEUR FUJITSU                                                           |                |                              |             |             |             |             |                                 |                   |                   |
| Niveau sonore <sup>(4)</sup>                                                       | dB(A)          | 47                           | 47          | 46          | 47          | 47          | 45                              | 45                | 45                |
| Poids en fonctionnement                                                            | kg             | 92                           | 92          | 99          | 99          | 99          | 137                             | 138               | 138               |
| CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES                                                     |                |                              |             |             |             |             |                                 |                   |                   |
| Diamètre gaz                                                                       | pouce          | 5/8                          | 5/8         | 5/8         | 5/8         | 5/8         | 5/8                             | 5/8               | 5/8               |
| Diamètre liquide                                                                   | pouce          | 3/8                          | 3/8         | 3/8         | 3/8         | 3/8         | 3/8                             | 3/8               | 3/8               |
| Charge usine en fluide frigorigène HFC R410A                                       | g              | 2 500                        | 2 500       | 2 500       | 2 500       | 2 500       | 3 800                           | 3 800             | 3 800             |
| Quantité en tonne équivalent CO <sub>2</sub>                                       | t              | 5                            | 5           | 5           | 5           | 5           | 8                               | 8                 | 8                 |
| Longueur mini / maxi                                                               | m              | 5/20                         | 5/20        | 5/20        | 5/20        | 5/20        | 5/30                            | 5/30              | 5/30              |
| Dénivelé maxi                                                                      | m              | 15                           | 15          | 15          | 15          | 15          | 15 <sup>(5)</sup>               | 15 <sup>(5)</sup> | 15 <sup>(5)</sup> |
| Longueur maxi sans complément de charge                                            | m              | 15                           | 15          | 15          | 15          | 15          | 15                              | 15                | 15                |
| Masse de gaz à rajouter par m supplémentaire                                       | g              | 50                           | 50          | 50          | 50          | 50          | 50                              | 50                | 50                |
| RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES                                                          |                |                              |             |             |             |             |                                 |                   |                   |
| Alimentation                                                                       | V / Hz         | 230 / 50                     | 230 / 50    | 400 / 50    | 400 / 50    | 400 / 50    | 230 / 50                        | 400 / 50          | 400 / 50          |
| Consommation veille                                                                | W              | 7,5                          | 7,5         | 11,5        | 11,5        | 11,5        | 23                              | 19                | 19                |
| Intensité nominale                                                                 | A              | 11,4                         | 14,2        | 3,7         | 4,8         | 5,5         | 17,2                            | 6,43              | 7,4               |
| Intensité maximale                                                                 | A              | 22                           | 25          | 8,5         | 9,5         | 10,5        | 28                              | 14                | 14                |
| Calibre disjoncteurs courbe C <sup>(3)</sup>                                       | A              | 32                           | 32          | 20          | 20          | 20          | 32                              | 16                | 16                |
| Câble d'alimentation groupe extérieur <sup>(3)</sup>                               | mm²            | 3G6                          | 3G6         | 5G2,5       | 5G2,5       | 5G2,5       | 3G6                             | 5G2,5             | 5G2,5             |
| Câble d'interconnexion groupe extérieur - Module intérieur                         | mm²            | 4G1,5                        | 4G1,5       | 4G1,5       | 4G1,5       | 4G1,5       | 4G1,5                           | 4G1,5             | 4G1,5             |
| CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES ECS                                               |                |                              |             |             |             |             |                                 |                   |                   |
| Efficacité énergétique ECS <sup>(1)</sup>                                          | %              | 88                           | 88          | 88          | 88          | 88          | 109                             | 109               | 109               |
| Profil de soutirage - ECS <sup>(1)</sup>                                           | -              | L                            | L           | L           | L           | L           | L                               | L                 | L                 |
| Classe énergétique - ECS                                                           | -              | A                            | A           | A           | A           | A           | A                               | A                 | A                 |
| Consommation annuelle d'énergie - ECS                                              | kWh            | 1166                         | 1166        | 1166        | 1166        | 1166        | 941                             | 941               | 941               |
| CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES                                                      |                |                              |             |             |             |             |                                 |                   |                   |
| Contenance ballon ECS                                                              | L              | 190                          | 190         | 190         | 190         | 190         | 190                             | 190               | 190               |
| Appoint électrique ECS                                                             | kW             | 1,50                         | 1,50        | 1,50        | 1,50        | 1,50        | 1,50                            | 1,50              | 1,50              |
| Matériaux ballon ECS                                                               | Acier émaillé  |                              |             |             |             |             |                                 |                   |                   |
| Période de mise en température selon EN 16147                                      | h/mn           | 46 mn                        | 46 mn       | 46 mn       | 46 mn       | 46 mn       | 54 mn                           | 54 mn             | 54 mn             |
| Température de référence selon EN 16147                                            | °C             | 54,2                         | 54,2        | 54,2        | 54,2        | 54,2        | 54,2                            | 54,2              | 54,2              |
| COP selon EN 16147                                                                 |                | 2,25                         | 2,25        | 2,30        | 2,30        | 2,30        | 2,56                            | 2,56              | 2,56              |
| Volume max eau chaude utilisable selon EN 16147                                    | L              | 250                          | 250         | 250         | 250         | 250         | 250                             | 250               | 250               |
| Puissance réserve Pes selon EN 16147                                               | W              | 40                           | 40          | 40          | 40          | 40          | 48                              | 48                | 48                |
| RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES                                                          |                |                              |             |             |             |             |                                 |                   |                   |
| Calibre disjoncteurs appoints ECS courbe C <sup>(3)</sup>                          | A              | 16                           | 16          | 16          | 16          | 16          | 16                              | 16                | 16                |
| Câble d'alimentation appoints ECS <sup>(3)</sup>                                   | mm²            | 3G1,5                        | 3G1,5       | 3G1,5       | 3G1,5       | 3G1,5       | 3G1,5                           | 3G1,5             | 3G1,5             |

(1) Certifié par HP Keymark.

(2) Niveau de pression sonore à 1 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2.

(3) Les sections de câbles et calibres de protection des disjoncteurs sont données à titre indicatif et ne dispensent pas l'installateur de vérifier que ces sections correspondent aux besoins et répondent aux normes en vigueur.

(4) Niveau de pression sonore à 5 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2.

(5) Dans le cas où le groupe extérieur se trouve au dessus du module intérieur.

# Gérez votre confort thermique avec Atlantic



**Thermostats compatibles pour piloter le confort depuis les pièces de vie :**

- Navilink A59 NB
- Navilink A75
- Navilink A78



**Pilotage à distance**

## Interopérabilité

La pompe à chaleur Alfea Excellia A.I. s'intègre dans la Maison Connectée by Delta Dore grâce au co-développement d'une passerelle de communication.

**À DISTANCE, OÙ VOUS VOULEZ, QUAND VOUS VOULEZ**

avec **atlantic** et **DELTA DORE**

**DELTA DORE et la passerelle TYPASS ATL**

Cette passerelle permet le pilotage des consignes et la réalisation de la programmation horaire.



Fournis par Delta Dore, [www.delta.dore.fr](http://www.delta.dore.fr)

avec **atlantic** et **somfy**

**SOMFY et le Navipass io (en option)<sup>(1)</sup>**

Cette passerelle permet l'affichage des consommations, le pilotage du mode activé, ainsi que la réalisation de scénarios et le programme SMART.



Fournis par Atlantic

Fournis par Somfy, [www.somfy.fr](http://www.somfy.fr)

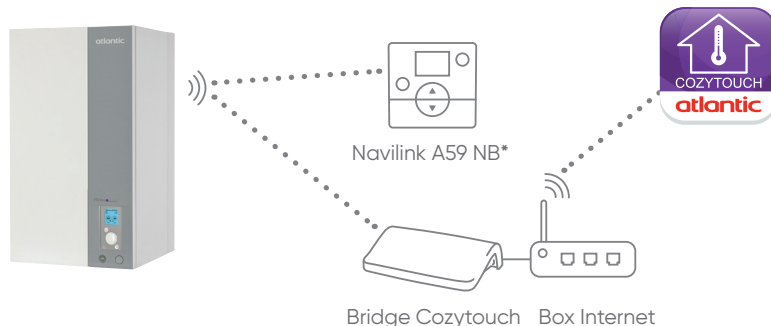
## Pour connecter vos appareils à Cozytouch, rien de plus simple !

1



Équipez-vous d'un appareil connecté.

2



3



DISPONIBLE SUR  
**Google play**  
Disponible sur  
**App Store**

Téléchargez gratuitement l'application Cozytouch sur votre smartphone ou tablette.

4



Créez votre compte sur l'application Cozytouch.

5



Ajoutez votre appareil à votre compte Cozytouch<sup>(1)</sup> via le réseau Wi-Fi en suivant les instructions sur l'application en fonction de l'installation.

(1) Dans la limite de 20 appareils par bridge, jusqu'à 10 zones par bridge et 5 appareils par zone.

## Atlantic conçoit et produit en France sur

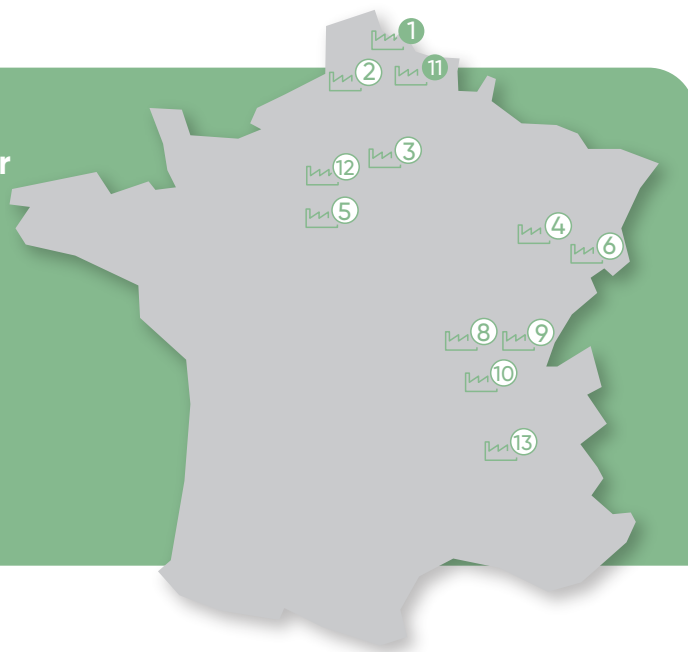
13 sites industriels, 2 sites dédiés pour les pompes à chaleur, les chaudières et les solutions hybrides.

### 1. Merville (59)

Chaudières domestiques, pompes à chaleur et solutions hybrides

### 11. Billy-Berclau (62)

Pompes à chaleur et chaudières murales domestiques



## Un service consommateurs, ***toujours à vos côtés***

Vous avez besoin d'aide pour vous guider dans votre projet ou des questions concernant un produit ?

Appelez un conseiller au

**01 46 83 04 98\***

Du lundi au vendredi de 8h30 à 12h30 et de 13h30 à 18h

\*Prix d'un appel local

Vous souhaitez nous contacter ou en savoir plus sur nos services et produits ?

Consultez nos FAQ ou remplissez notre formulaire de contact sur

**www.atlantic.fr**

Votre Service Consommateurs, joignable par téléphone ou sur atlantic.fr, est disponible toute l'année pour vous conseiller et vous guider dans votre projet.



### Des techniciens à votre service

- Étude avant-vente technique et chiffrage
- Assistance technique après-vente et garanties
- Garantie express pièces
- Extension de garantie jusqu'à 10 ans pièces pompes à chaleur

Pour nous contacter

**03 51 42 70 42**

(prix d'un appel local)

Du lundi au vendredi de 8h à 12h30 et 13h30 à 18h



### Commandes et livraisons

L'équipe Administration des Ventes vous assure un traitement rapide et professionnel de vos commandes de produits finis.

Pour nous contacter

**03 28 48 10 10**

(prix d'un appel local)



### Assistance en ligne Espace SAV

Pour vous permettre de travailler en toute sérénité. Accédez à tout le contenu dont vous avez besoin, où que vous soyez et à tout instant.

[www.atlantic-pros.fr](http://www.atlantic-pros.fr)  
rubrique « Espace SAV »



### L'appli Atlantic Services Pro

Pour vous accompagner au quotidien.

- Accéder aux codes erreurs, aux pièces détachées et aux documentations techniques



# atlantic

## Direction Atlantic

Pompes à chaleur et chaudières  
Immeuble Osmose

2 Allée Suzanne Pénillault-Crapez – 94110 Arcueil  
[www.atlantic-pros.fr](http://www.atlantic-pros.fr)



Cachet :