

# atlantic

On est bien chez vous.

Home solutions 

## Gamme Alféa Extensa<sup>ai</sup> R32

POMPE À CHALEUR AIR/EAU SPLIT INVERTER  
MOYENNE TEMPÉRATURE

- Performances
- Simplicité
- Économies

FUJITSU

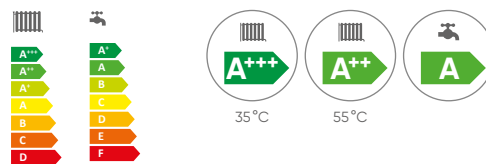


Documentation destinée aux professionnels



• MARQUE FRANÇAISE • RECOMMANDÉE PAR LES PROFESSIONNELS • SOLUTIONS CONNECTÉES

# Faites connaissance avec... **Alféa Extensa<sup>ai</sup> R32**



## Qu'est-ce qu'une pompe à chaleur Alféa Extensa A.I. R32 ?

La nouvelle pompe à chaleur Atlantic fonctionnant au R32, spécialement conçue pour ce fluide frigorigère, a été dimensionnée pour répondre au plus près des besoins de l'habitat moderne.

Son interface avec la fonction EASY START permet le paramétrage rapide et intuitif de la loi d'eau. Développée pour répondre aux exigences actuelles du confort thermique, l'Alféa Extensa A.I. R32 assure le bien-être de la maison toute l'année grâce à ses performances.



### + PRODUIT

- Conception hydraulique unique et robuste Alféa : échangeur coaxial immergé
- Installation et paramétrage rapides
- Performances optimisées : efficacité énergétique élevée, acoustique améliorée, grand confort ECS pour les modèles DUO

### Garanties

- 2 ans pièces
- + 1 an pièces et main d'œuvre sous condition<sup>(2)</sup>
- 5 ans compresseur et échangeur et ballon ECS<sup>(3)</sup>

### LA GAMME ALFÉA EXTENSA A.I. R32 EST COMPOSÉE DE 9 MODÈLES DIFFÉRENTS :

#### 4 modèles en chauffage seul :

- Alféa Extensa A.I. R32 en 5, 6, 8 et 10 kW

#### 5 modèles en chauffage + ECS accumulée :

- Alféa Extensa Duo A.I. R32 en 3, 5, 6, 8 et 10 kW



Pilotable à distance<sup>(1)</sup>



\* Selon la législation en vigueur. Peut être sujet à modifications.

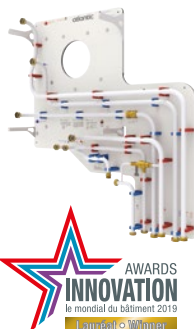
(1) Avec accessoires selon solution choisie. (2) Bénéficiez d'une extension qui porte la garantie à 3 ans pièces et 1 an main d'œuvre, si la mise en service est effectuée par un SAV agréé ou par le service d'interventions techniques constructeur Atlantic (SITC) dans les 6 mois maximum à compter de la date de facturation du matériel par Atlantic. (3) 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.

# Accessoires et dimensionnement

## VOS + ACCESSOIRES

### Simplifix, dossier de préaccordement hydraulique

**Simplifix** vous permet un raccordement simplifié du module hydraulique des Alféa Extensa Duo A.I. R32 en 3, 5, 6 et 8 kW. Quatre modèles sont disponibles pour s'adapter parfaitement à toutes les configurations d'installation.



#### Fiabilité

- Étanchéité testée en usine
- Joints durables en Teflon™

#### Qualité

- Esthétique : rendu net grâce au châssis et tuyaux cuivres peints en blanc
- Optimisation du dégagement de l'installation

#### Accessibilité

- Accès aux composants facilité
- Serrage aisé des raccordements



DROIT 1 ZONE	DROIT 2 ZONES	GAUCHE 1 ZONE	GAUCHE 2 ZONES
075 530	075 531	075 532	075 533

### Kit rafraîchissement R32

**Pour bénéficier du confort de la pompe à chaleur Alféa Extensa A.I. R32 toute l'année.**

- Intégration facile dans le module hydraulique
- Récupération des condensats
- Longévité



## Augmentez vos chances de signer de nouveaux projets PAC.

Ce logiciel permet de façon simple, fiable et rapide de réaliser une étude estimative à partir des données du bâti et la configuration de l'installation, et de proposer la solution de pompe à chaleur la plus adaptée à vos clients.

- **4 méthodes de calcul de déperditions et un bilan froid,**
- **Un rapport détaillé avec des informations claires et rassurantes pour une décision facilitée,**
- **Un devis complet et sur-mesure à partager en 1 clic à vos clients,**
- **Une prise en main de l'outil facilitée.**



Connectez-vous sur

**projipac.atlantic-pros.fr**  
pour découvrir cette nouvelle version

PROJI-PAC 4 compatible  
PC, tablette et mobile



# Le R32, c'est quoi ?

## Le R32 est un fluide HFC considéré comme une bonne alternative au R410A.

### Il présente plusieurs avantages :

- Un PRG\* divisé par 3 par rapport au R410A,
- Une meilleure capacité thermique que le R410A,
- C'est un réfrigérant plus facile à récupérer et recycler.

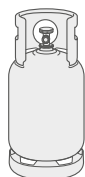
### Passer au R32

- ✓ Il faut disposer d'une attestation de capacité à la manipulation des fluides.

### À SAVOIR

\*PRG : Potentiel de Réchauffement Global, indicateur de l'impact des fluides sur le réchauffement planétaire (ou GWP pour Global Warming Potential).

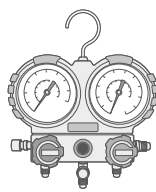
En plus des outils habituels (coupe-tube, dudgeonnière, pompe à vide, ...), des équipements supplémentaires sont nécessaires :



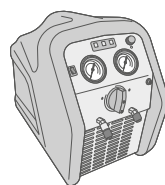
Bouteille de récupération spécifique



Détecteur de fuite adapté aux réfrigérants inflammables



Manomètre avec échelle dédiée



Station de récupération adaptée aux réfrigérants inflammables

Adaptateur à poser sur la bouteille

Système de ventilation

## Questions fréquentes



J'ai une attestation de capacité F-Gas pour le R410A. Avec le passage au R32, suis-je obligé de la repasser ?

Non, l'attestation F-Gas est valable pour la manipulation de tous les fluides frigorigènes, elle ne se limite pas au R410A. Un complément de matériel sera toutefois nécessaire pour la manipulation du R32.



Mes clients ont lu et entendu toutes sortes de choses sur le R32. Ils sont inquiets à l'idée d'avoir ce gaz dans leur logement. Que répondre ?

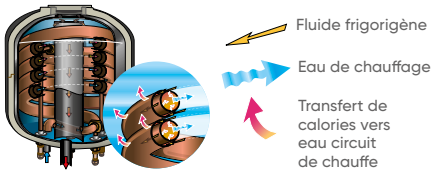
Le R32 n'est pas dangereux pour la santé. Contrairement à certaines rumeurs qui peuvent circuler, il n'est pas toxique, ni explosif. De plus, les PAC Atlantic au R32 prennent en compte les contraintes du R32 et prévoient l'évacuation en double du fluide en cas de fuite. Comme tout fluide frigorigène, le R32 nécessite certaines précautions de mise en œuvre décrites par ailleurs.



# TECHNOLOGIES ET PERFORMANCES

## 1 Échangeur coaxial (développé et breveté Atlantic)

Celui-ci est immergé dans un volume tampon qui lui permet un fonctionnement **sans vanne filtre, ni contrôleur de débit**. Sa conception en fait une solution fiable et performante dans le temps.

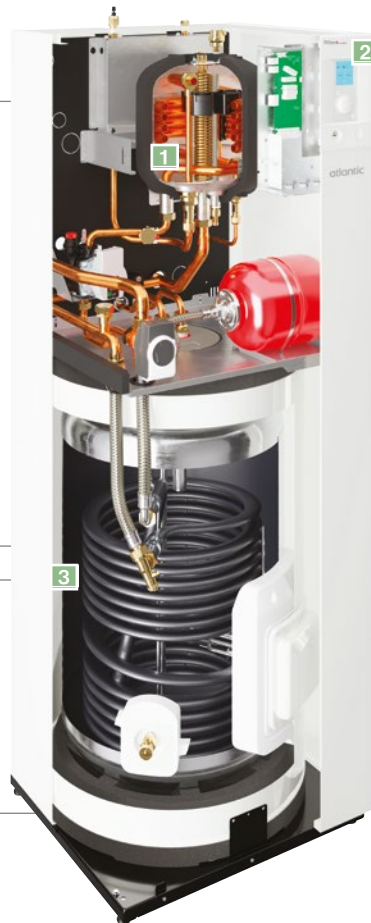


## 3 Ballon ECS 190 L (acier émaillé avec protection ACI)

- 245 L d'eau chaude sanitaire à 40°C en un seul tirage
- Appoint électrique dédié pour plus de confort



Nouvelle unité extérieure spécialement développée pour le fonctionnement au R32

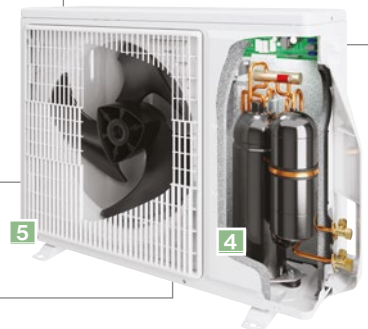


## 2 Navistem 400S (avec Easy Start)

- Fonction EASY START intégrée, paramétrage rapide de la PAC
- Régulation d'1 ou 2 zones (kit 2 zones en option) sur loi d'eau avec sonde extérieure fournie



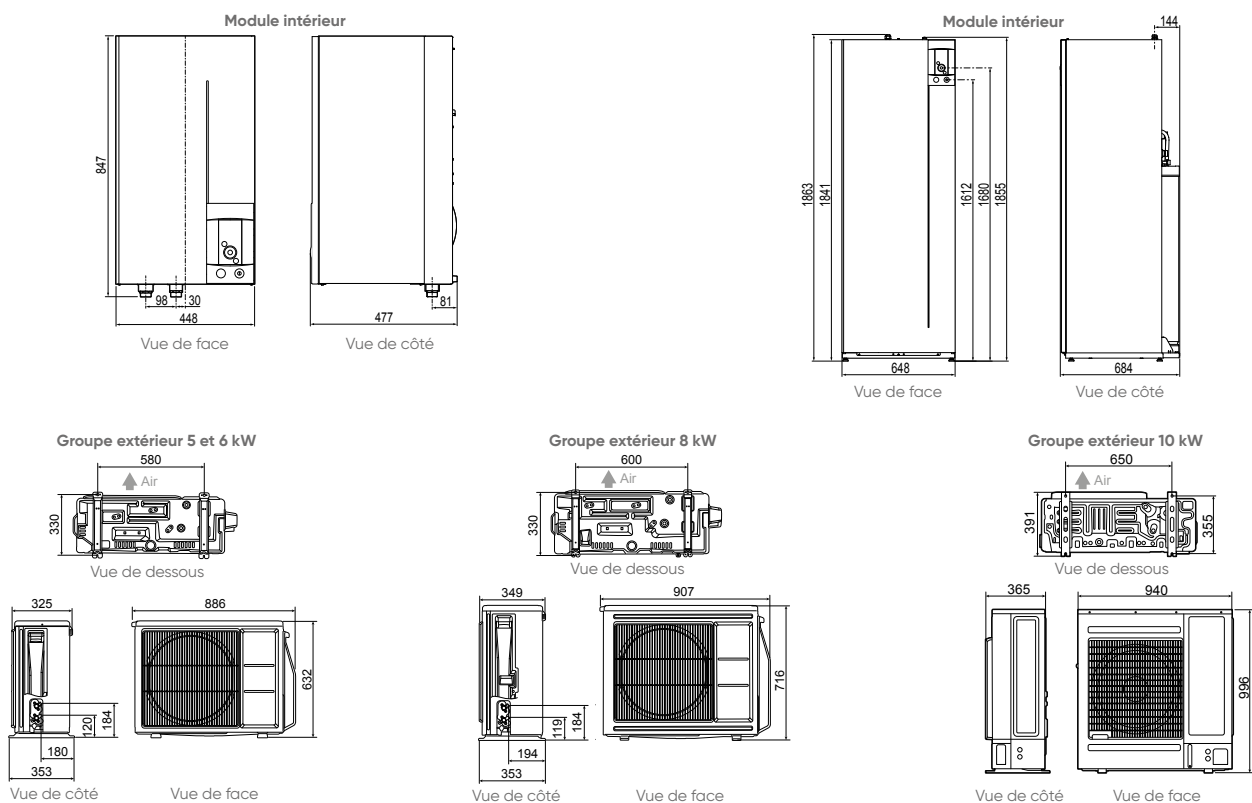
## 4 Ventilateur haute efficacité



## 5 Compresseur Inverter (fonctionnant au R32)

5

## CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES & PERFORMANCES

DÉSIGNATION	UNITÉ	ALFÉA EXTENSA A.I R32									
		5	6	8	10	DUO 3	DUO 5	DUO 6	DUO 8	DUO 10	
Référence		526 331	526 332	526 333	526 334	526 340	526 341	526 342	526 343	526 344	
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	
<b>CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES CHAUFFAGE</b>											
Classe énergétique - chauffage (35°C/55°C) package	/	A+++/A++	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	5/5	6/5	7/6	9/8	4/4	5/5	6/5	7/6	9/8	
Consommation annuelle d'énergie - chauffage (35°C/55°C)	kWh	2322/3035	2594/3411	2982/3903	3875/5083	2040/2715	2322/3035	2594/3411	2982/3903	3875/5083	
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35°/55°) <sup>(1)</sup>	%	175/125	175/125	177/128	178/130	175/119	175/125	175/125	177/128	178/130	
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35°/55°) avec sonde extérieure	%	177/127	177/127	179/130	180/132	177/121	177/127	177/127	179/130	180/132	
Puissance acoustique (intérieur/extérieur) <sup>(1)</sup>	dB(A)	40/57	40/57	40/60	42/62	40/57	40/57	40/57	40/60	42/62	
<b>CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES</b>											
SCOP 35 °C/55 °C		4,45/3,20	4,46/3,21	4,5/3,28	4,53/3,33	4,46/3,04	4,45/3,20	4,46/3,21	4,5/3,28	4,53/3,33	
Puissance calorifique +7°C/+35°C - PC	kW	4,50	5,50	7,50	9,50	3,35	4,50	5,50	7,50	9,50	
COP +7°C/+35°C - PC		4,74	4,65	4,43	4,50	4,89	4,74	4,65	4,43	4,50	
Puissance calorifique -7°C/+35°C - PC	kW	4,40	5,00	5,70	8,90		4,40	5,00	5,70	8,90	
Puissance absorbée -7°C/+35°C - PC	kW	1,59	1,90	2,13	3,36	Nous consulter	1,59	1,90	2,13	3,36	
COP -7°C/+35°C - PC		2,76	2,63	2,68	2,65		2,76	2,63	2,68	2,65	
Puissance calorifique +7°C/+55°C - Rad	kW	4,50	5,50	7,00	9,00	3,70	4,50	5,50	7,00	9,00	
COP +7°C/+55°C - Rad		2,64	2,67	2,66	2,70	2,63	2,64	2,67	2,66	2,70	
Puissance calorifique -7°C/+55°C - Rad	kW	3,90	4,25	5,30	8,00	Nous consulter	3,90	4,25	5,30	8,00	
COP -7°C/+55°C - Rad		1,85	1,89	1,90	1,95	Nous consulter	1,85	1,89	1,90	1,95	
Puissance appoint électrique	kW	3/6 <sup>(2)</sup>	3/6 <sup>(2)</sup>	3/6 <sup>(2)</sup>	3/6 <sup>(2)</sup>	3/6 <sup>(2)</sup>	3/6 <sup>(2)</sup>	3/6 <sup>(2)</sup>	3/6 <sup>(2)</sup>	3/6 <sup>(2)</sup>	
<b>MODULE INTÉRIEUR</b>											
Niveau sonore <sup>(3)</sup>	dB(A)	32	32	32	34	32	32	32	32	34	
Poids à vide/en eau	kg	45/61	45/61	45/61	45/61	145/359	145/359	145/359	145/359	145/359	
<b>CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES</b>											
Contenance ballon échangeur	L	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
Contenance vase expansion	L	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
Diamètres Entrée et Sortie circuit chauffage (filetage mâle)	pouce	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Plage de fonctionnement conseillée mini/maxi - mode chaud	°C	-20/+35	-20/+35	-20/+35	-20/+35	-20/+35	-20/+35	-20/+35	-20/+35	-20/+35	
<b>RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES</b>											
Alimentation	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	
Consommation veille	W	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
Calibre disjoncteurs appoints PAC courbe C <sup>(5)</sup>	A	16/32 <sup>(2)</sup>	16/32 <sup>(2)</sup>	16/32 <sup>(2)</sup>	16/32 <sup>(2)</sup>	16/32 <sup>(2)</sup>	16/32 <sup>(2)</sup>	16/32 <sup>(2)</sup>	16/32 <sup>(2)</sup>	16/32 <sup>(2)</sup>	
Câble d'alimentation appoints PAC <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup>	3G1,5/3G6 <sup>(2)</sup>	3G1,5/3G6 <sup>(2)</sup>	3G1,5/3G6 <sup>(2)</sup>	3G1,5/3G6 <sup>(2)</sup>	3G1,5/3G6 <sup>(2)</sup>	3G1,5/3G6 <sup>(2)</sup>	3G1,5/3G6 <sup>(2)</sup>	3G1,5/3G6 <sup>(2)</sup>	3G1,5/3G6 <sup>(2)</sup>	
<b>GROUPE EXTÉRIEUR FUJITSU</b>											
Niveau sonore <sup>(4)</sup>	dB(A)	35	35	38	40	35	35	35	38	40	
Poids en fonctionnement	kg	39	39	42	62	39	39	39	42	62	
<b>CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES</b>											
Diamètre gaz	pouce	1/2	1/2	1/2	5/8	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	
Diamètre liquide	pouce	1/4	1/4	1/4	3/8	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	
Charge usine en fluide frigorigène HFC R32	g	970	970	1 020	1 630	970	970	970	1 020	1 630	
Quantité en tonne équivalent CO <sub>2</sub>	t	0,65	0,65	0,69	1,10	0,65	0,65	0,65	0,69	1,10	
Longueur mini/maxi	m	3/30	3/30	3/30	3/30	3/30	3/30	3/30	3/30	3/30	
Dénivelé maxi	m	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Longueur maxi sans complément de charge	m	15	15	15	20	15	15	15	15	20	
Masse de gaz à rajouter par m supplémentaire	g	25	25	25	20	25	25	25	25	20	
<b>RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES</b>											
Alimentation	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	
Consommation veille	W	38	38	38	38	38	38	38	38	38	
Intensité maximale	A	13	13	18	19	13	13	13	18	19	
Calibre disjoncteurs courbe C <sup>(5)</sup>	A	16	16	20	32	16	16	16	20	32	
Câble d'alimentation groupe extérieur <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup>	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G4 ou 3G6	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G4 ou 3G6	
Câble d'interconnexion groupe extérieur-Module Intérieur	mm <sup>2</sup>	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	

É.P.

## ALFÉA EXTENSA DUO A.I R32

DÉSIGNATION	UNITÉ	ALFÉA EXTENSA DUO A.I 3 R32	ALFÉA EXTENSA DUO A.I 5 R32	ALFÉA EXTENSA DUO A.I 6 R32	ALFÉA EXTENSA DUO A.I 8 R32	ALFÉA EXTENSA DUO A.I 10 R32
<b>CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES ECS</b>						
Profil de soutirage - ECS <sup>(1)</sup>	/	L	L	L	L	L
Classe énergétique - ECS	/	A+	A+	A+	A+	A+
Consommation annuelle d'énergie - ECS	kWh	793	793	793	793	793
Efficacité énergétique ECS <sup>(1)</sup>	%	130	130	130	130	130
<b>CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES ECS</b>						
Contenance ballon ECS	L	190	190	190	190	190
Appoint électrique ECS	kW	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Matériaux ballon ECS				Acier émaillé		
Période de mise en température selon EN 16 147	h/mn	1h35	1h35	1h35	1h35	1h15
Température de référence selon EN 16 147	°C	54	54	54	54	54
COP selon EN 16 147	/	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Volume max eau chaude utilisable selon EN 16 147	L	245	245	245	245	245
Puissance réserve Pes selon EN 16 147	W	30	30	30	30	35
<b>RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES ECS</b>						
Calibre disjoncteurs appoints ECS courbe C <sup>(5)</sup>	A	16	16	16	16	16
Câble d'alimentation appoints ECS <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup>	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5

É.P.



Retrouvez toutes les données de performances énergétiques sur notre site internet [www.atlantic-pros.fr](http://www.atlantic-pros.fr)

(1) Certifié par HP Keymark.

(2) Avec option kit relais 6 kW (réf. 075 327)

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

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

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

# Régulation et connectivité

## Gérez votre confort thermique avec Atlantic

### À L'INTÉRIEUR DE LA MAISON

avec notre choix de thermostats modulants Navilink.

Ces thermostats modulants permettent de mesurer, d'afficher et de modifier la température d'ambiance et la température de consigne.



Navilink A59 NB  
Réf. 074 231



Navilink A75  
Réf. 074 213



Navilink A78  
Réf. 074 214

### À DISTANCE, OÙ VOUS VOULEZ, QUAND VOUS VOULEZ

avec l'application Atlantic Cozytouch.

Pilotez, contrôlez et gérez votre confort thermique et eau chaude sanitaire à distance via un smartphone ou une tablette. Visualisez vos consommations d'énergie et activez le mode absence où que vous soyez.



Pack Cozytouch NB A.I. Réf. 501 003



Application  
Atlantic Cozytouch

Téléchargeable sur



## Interopérabilité

La pompe à chaleur Alféa Extensa A.I R32 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.



Typass ATL



TyBox 5101



Box Tydom 1.0



Application  
Delta Dore

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

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

SOMFY et le Navipass io (en option)

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



Navipass io  
ref. 073 329



Navilink A59 NB<sup>(2)</sup>  
ref. 074 231



Box TaHoma



Application  
TaHoma

Fournis par Atlantic

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

Applications téléchargeables sur : Télécharger dans l'App Store DISPONIBLE SUR Google Play

## atlantic PRO Services



Garantie  
express  
pièces

Pour tout produit sous garantie dépannez votre client rapidement, sans démarche administrative.

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



Atlantic  
Campus les  
formations  
dédiées

Des formations au plus proche de votre quotidien pour gagner en efficacité.

Formations recommandées :  
PAC 1-06 et PAC 1-14

Plus de renseignements sur :  
[www.atlantic-pros.fr](http://www.atlantic-pros.fr)



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 »

Pour accéder à votre espace SAV, munissez-vous :

- > De votre identifiant (N° de SIRET)
- > De votre mot de passe

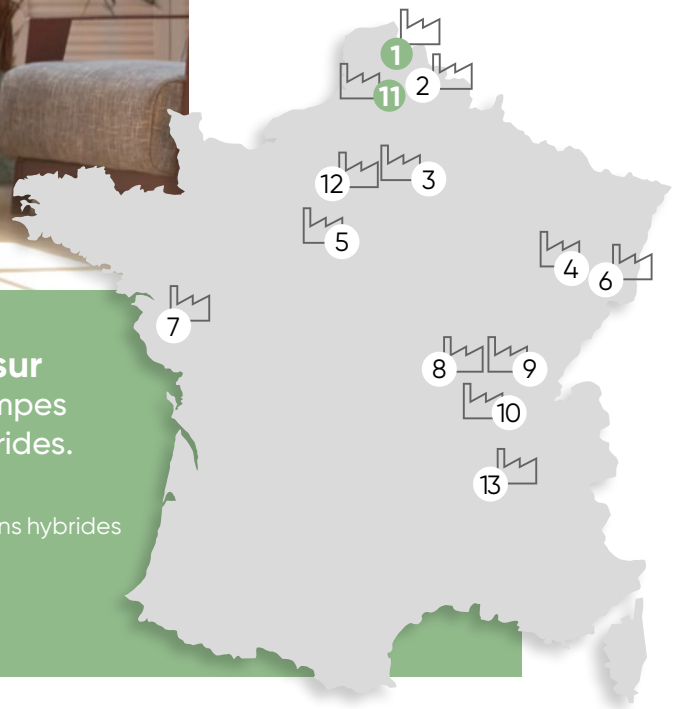


L'appli Atlantic  
Services Pro

Pour vous accompagner au quotidien.

- Accéder aux codes erreurs, aux pièces détachées et aux documentations techniques
- Configurer tous les paramètres de la pompe à chaleur
- Mise en contact facilitée avec l'assistance technique





**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
- 10. Billy-Berclau (62)**  
Pompes à chaleur et chaudières murales domestiques

## Vos contacts services

	<b>POMPE À CHALEUR AIR / EAU</b>
<b>AVANT-VENTE</b> aide à la sélection de produits, études et dimensionnement	03 51 42 70 42
<b>ASSISTANCE TECHNIQUE ET GARANTIES</b> aide à l'installation, au dépannage, pièces détachées, garanties	03 28 48 10 10
<b>COMMANDES ET LIVRAISONS DE PRODUITS FINIS</b> disponibilité, prix, commande, délai	<b>www.atlantic-pros.fr</b> rubrique Espace SAV
<b>ESPACE SAV</b> pièces détachées : sélection et commande, garanties, documentations, notices, vidéos, tutos	04 72 10 27 69 <b>www.atlantic-formations.fr</b>
<b>FORMATIONS</b>	

# 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 :