

atlantic

On est bien chez vous.

Home solutions 

Gamme Alféa Extensa^{ai} 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^{ai} 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⁽²⁾
- 5 ans compresseur et échangeur et ballon ECS⁽³⁾

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⁽¹⁾



* 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.

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.



Fournis par Delta Dore, 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.



Fournis par Atlantic

Fournis par Somfy, www.somfy.fr

Applications téléchargeables sur :



Gérez votre température de confort pièce par pièce grâce à la solution Atlantic



Cette solution de contrôle pièce par pièce permet d'avoir une température sur-mesure et adaptée dans chaque pièce du logement. Compatible avec plancher et plafond chauffant / rafraîchissant.



FONCTIONNALITÉS

Centrale multizone radio :

- Jusqu'à 8 pièces indépendantes
- Sorties de contrôle Marche/Arrêt et Chaud/Froid du générateur

Thermostat de pièce radio :

- Mesure de la T° d'ambiance
- Modification de la T° de consigne
- Gestion Marche/Arrêt de la pièce et pour le thermostat Maître gestion Marche/Arrêt et Chaud/Froid du générateur
- Autonomie piles jusqu'à 10 ans

+ DE CONFORT

- ▶ Un confort adapté quelque soit la configuration du logement (nombre, orientation et utilisation des pièces)
- ▶ Une gestion du générateur de chauffage / rafraîchissement pour garantir confort et économies
- ▶ Une valorisation RE2020 adaptée à vos projets neufs
- ▶ Connectable en option pour un contrôle facile et à distance

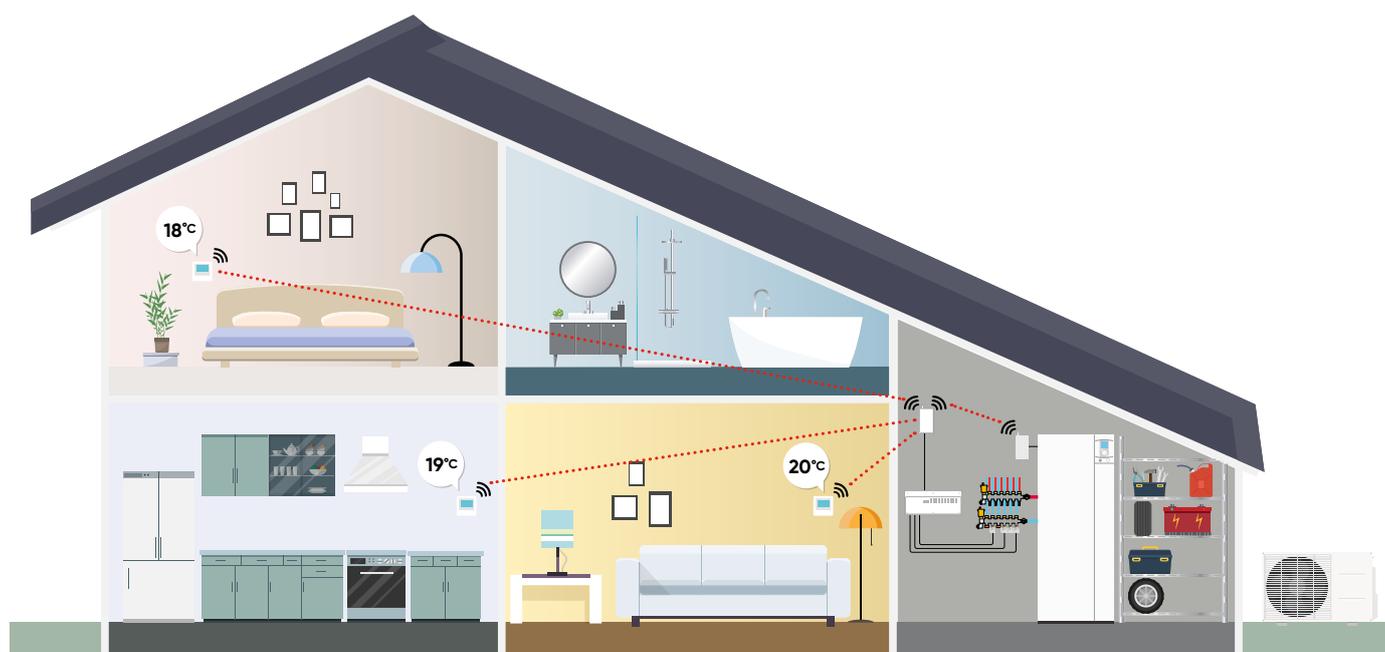


COMPATIBLE

 Solution connectable avec la box TYDOM 1.0 de Delta Dore

SCHEMA DE PRINCIPE

d'une installation radio dans une maison à étage



De 1 à 2 centrales multizone radio (gestion jusqu'à 8 pièces par centrale)

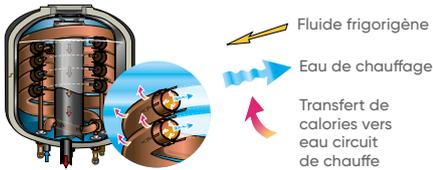


1 thermostat radio par pièce à réguler

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.



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



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

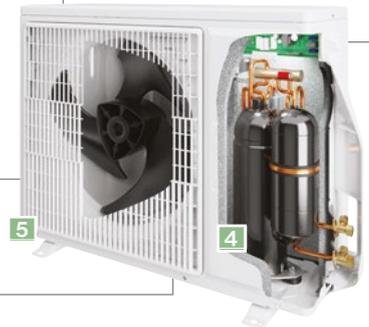
- 245 L d'eau chaude sanitaire à 40°C en un seul tirage
- Appoint électrique dédié pour plus de confort



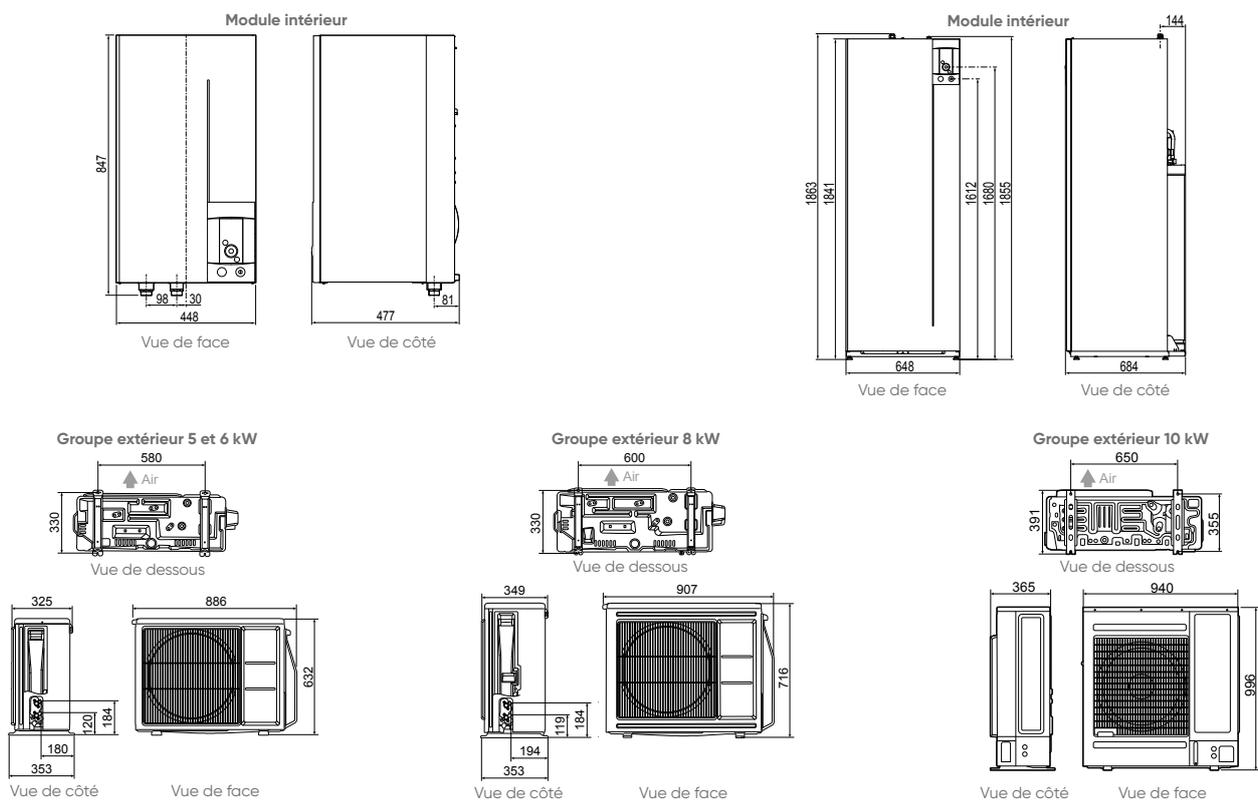
Nouvelle unité extérieure spécialement développée pour le fonctionnement au R32

5 Compresseur Inverter (fonctionnant au R32)

4 Ventilateur haute efficacité



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									
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++	A+++/A++	
Puissance thermique (35°C/55°C) ⁽¹⁾	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°) ⁽¹⁾	%	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) ⁽¹⁾	dB(A)	40/57	40/57	40/60	42/62	40/57	40/57	40/57	40/60	42/62	
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES											
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 ⁽²⁾									
MODULE INTÉRIEUR											
Niveau sonore ⁽³⁾	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	
CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES											
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	
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES											
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 ⁽⁵⁾	A	16/32 ⁽²⁾									
Câble d'alimentation appoints PAC ⁽⁵⁾	mm ²	3G1,5/3G6 ⁽²⁾									
GROUPE EXTÉRIEUR FUJITSU											
Niveau sonore ⁽⁴⁾	dB(A)	35	35	38	40	35	35	35	38	40	
Poids en fonctionnement	kg	39	39	42	62	39	39	39	42	62	
CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES											
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 ₂	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	
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES											
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 ⁽⁵⁾	A	16	16	20	32	16	16	16	20	32	
Câble d'alimentation groupe extérieur ⁽⁵⁾	mm ²	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 ²	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
CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES ECS						
Profil de soutirage - ECS ⁽¹⁾	/	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 ⁽¹⁾	%	130	130	130	130	130
CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES ECS						
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
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES ECS						
Calibre disjoncteurs appoints ECS courbe C ⁽⁵⁾	A	16	16	16	16	16
Câble d'alimentation appoints ECS ⁽⁵⁾	mm ²	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

(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.

Accessoires et services

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



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



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 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.

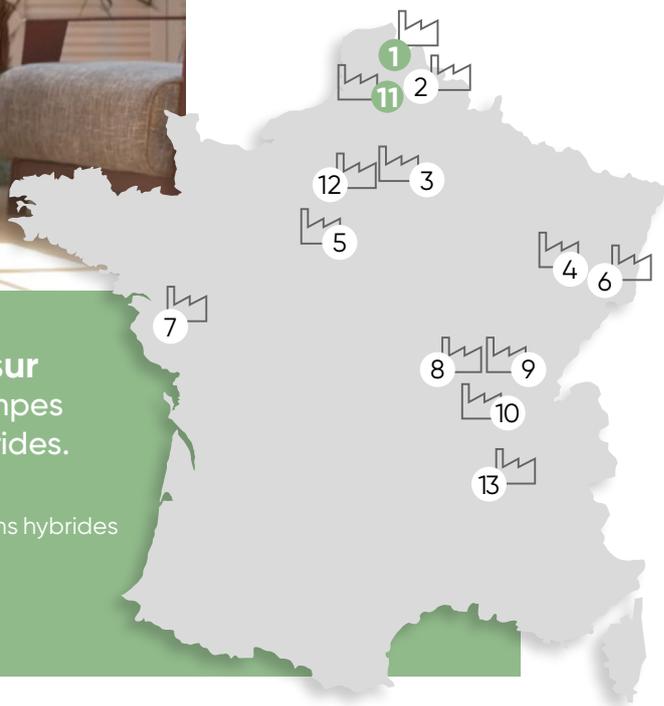
- Accéder aux codes erreurs, aux pièces détachées et aux documentations techniques
- Configurer tous les paramètres de la pompe à chaleur
- Mise en contact facilitée avec l'assistance technique





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



POMPE À CHALEUR AIR / EAU

	03 51 42 70 42
	03 28 48 10 10
	www.atlantic-pros.fr rubrique Espace SAV
	04 72 10 27 69 www.atlantic-formations.fr

AVANT-VENTE

aide à la sélection de produits, études et dimensionnement

ASSISTANCE TECHNIQUE ET GARANTIES

aide à l'installation, au dépannage, pièces détachées, garanties

COMMANDES ET LIVRAISONS DE PRODUITS FINIS

disponibilité, prix, commande, délai

ESPACE SAV

pièces détachées : sélection et commande, garanties, documentations, notices, vidéos, tutos

FORMATIONS

atlantic

Direction Atlantic
Pompes à chaleur et chaudières
Immeuble Osmose
2 Allée Suzanne Pénillault-Crapez - 94110 Arcueil

www.atlantic-pros.fr

Cachet :