

atlantic

On est bien chez vous.

Home solutions 

Gamme Atlantic Géolia

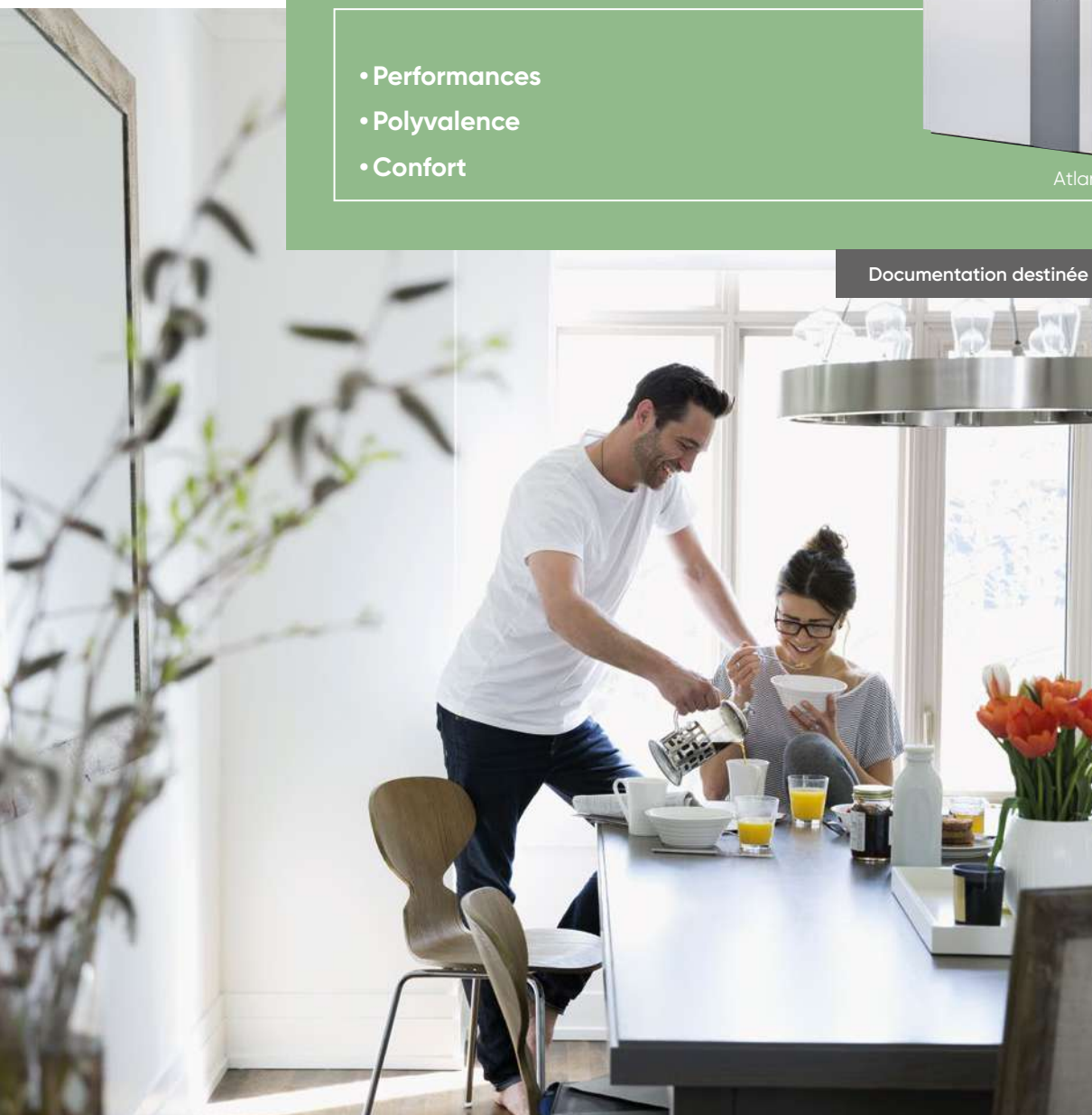
POMPE À CHALEUR GÉOTHERMIQUE

- Performances
- Polyvalence
- Confort



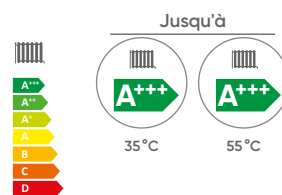
Atlantic Géolia

Documentation destinée aux professionnels



• MARQUE FRANÇAISE • RECOMMANDÉE PAR LES PROFESSIONNELS • SOLUTIONS CONNECTÉES

Faites connaissance avec... **Atlantic Géolia**



Qu'est-ce qu'une pompe à chaleur Atlantic Géolia ?

L'énergie de la terre pour votre confort au quotidien.

Située à l'intérieur du logement, la pompe à chaleur absorbe les calories à l'aide des capteurs pour assurer le chauffage du logement et si besoin la production d'eau chaude sanitaire.

N'étant pas dépendante des variations de températures extérieures, Atlantic Géolia se distingue par la stabilité de ses performances, qui lui permettent un départ d'eau jusqu'à 60°C en thermodynamique (selon modèles et types de captages).



+ PRODUIT

PERFORMANCES

- Efficacité énergétique saisonnière jusqu'à 233 %
- COP jusqu'à 4,35 (+0°C - 3°C / +30°C +35°C)
- Circulateur basse consommation

POLYVALENCE

- Pompe à chaleur compatible avec tous types de captages
- Possibilité de gérer une ou deux zones de chauffage avec des émetteurs identiques ou différents
- Raccordements hydrauliques orientables sur la gauche ou la droite de l'appareil

CONFORT

- Production d'eau chaude sanitaire intégrée avec le PECS 190 L⁽¹⁾
- Possibilité d'assurer le rafraîchissement actif ou passif du logement
- Possibilité d'installer Atlantic Géolia en relèvement d'une chaudière existante
- Possibilité cascade : 26 kW (2x13) ou 34 kW (2x17) pour les projets plus importants

LA GAMME ATLANTIC GÉOLIA SE COMPOSE DE 5 MODÈLES DE 5 À 17 KW MONO OU TRIPHASÉ SELON LES MODÈLES.

- Possibilité de cascade de 26 ou 34 kW.
- Possibilité d'ECS intégrée (Réf. 074 086)



Garanties

- 2 ans pièces
- + 1 an pièces et main d'œuvre sous condition ⁽²⁾
- 5 ans compresseur ⁽³⁾

* Selon Loi de Finances en vigueur. Peut être sujet à modifications. Moyenne / Haute température. Vérifier l'éligibilité sur www.atlantic-pro.fr. ** Selon modèle et type de captage.

(1) Uniquement pour les modèles 5, 7 et 10 kW. (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.

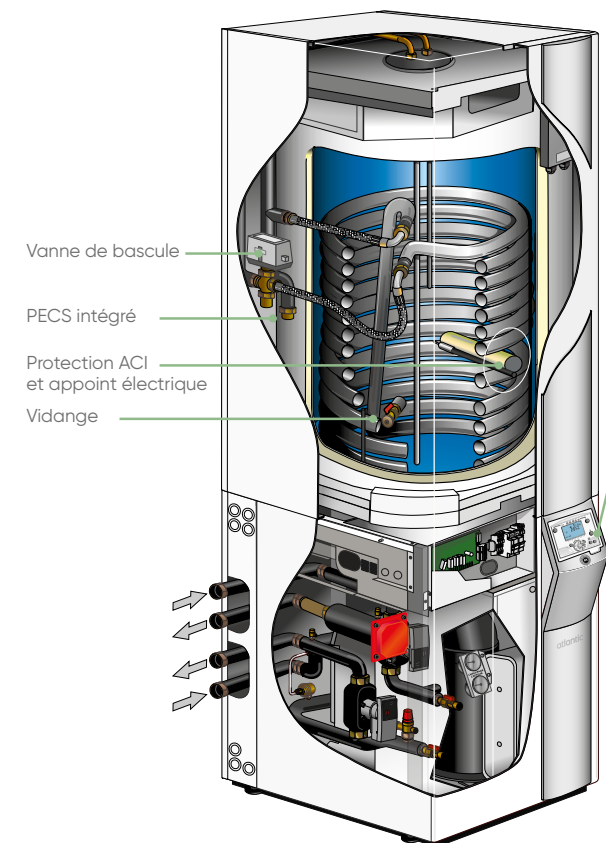
TECHNOLOGIES ET PERFORMANCES

À l'intérieur de votre logement

La conception d'Atlantic Géolia permet une installation et une maintenance facilitées grâce à l'accès aisé à l'ensemble de ses composants.

Atlantic Géolia

Avec production d'ECS en option disponible pour les modèles 5, 7 et 10 kW.

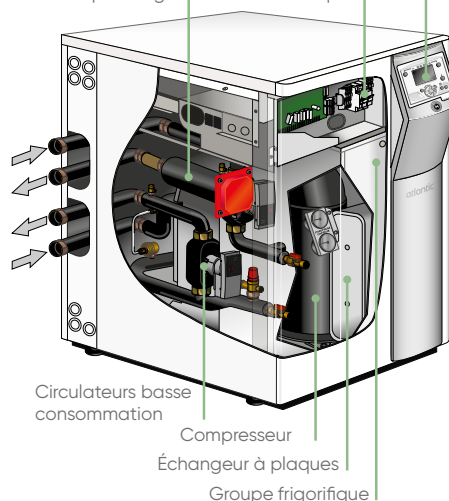


Régulation Navistem 200S intégrée à la pompe à chaleur

- Programmation du chauffage et de la température ambiante.
- Anticipation des variations de température extérieure grâce à la sonde extérieure fournie de série.
- Écran LCD et navigation intuitive.
- Gestion de deux circuits de chauffage.



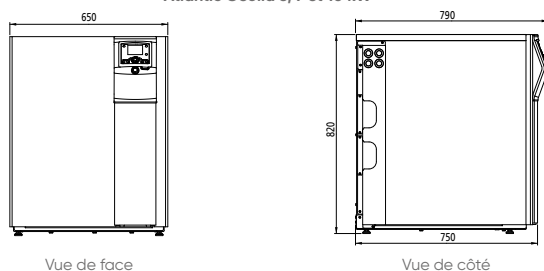
Appoint électrique intégré Coffret électrique



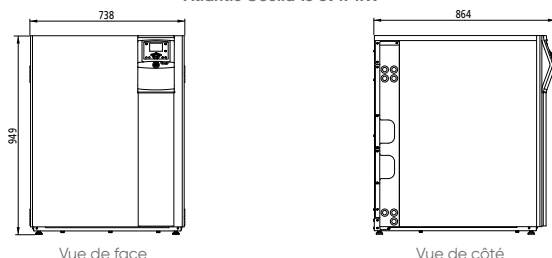
Atlantic Géolia
Chauffage seul

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

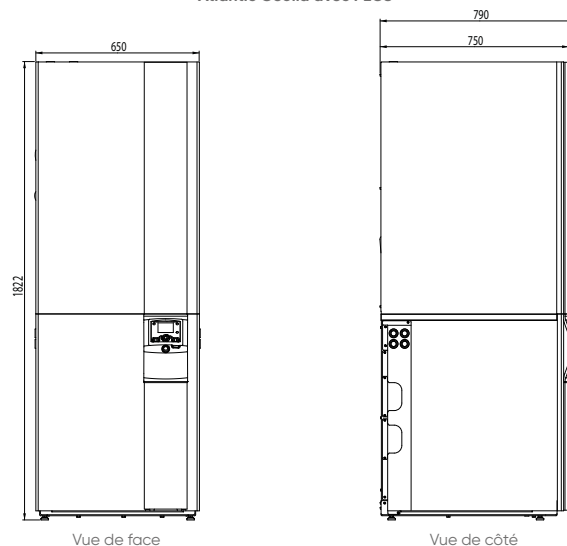
Atlantic Géolia 5, 7 et 10 kW



Atlantic Géolia 13 et 17 kW



Atlantic Géolia avec PECS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES & PERFORMANCES

DÉSIGNATION	UNITÉ	ATLANTIC GÉOLIA 5	ATLANTIC GÉOLIA 7	ATLANTIC GÉOLIA 10	ATLANTIC GÉOLIA 13	ATLANTIC GÉOLIA 17
Référence		522 452	522 453	522 454	522 455	522 456
Réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Charge	g	900	950	1 450	1700	2 300
Quantité en tonne équivalent CO ₂	t	2	2	3	4	5
CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES CHAUFFAGE AVEC SONDE EXTÉRIEURE						
Classe énergétique - chauffage (35 °C / 55 °C) - Eau pure	-	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Puissance thermique (35 °C / 55 °C) - Eau pure	kW	8 / 8	11 / 10	15 / 14	18 / 16	25 / 23
Consommation annuelle d'énergie - chauffage (35 °C / 55 °C) - Eau pure	kWh	3138 / 3973	4323 / 4997	5225 / 6242	6912 / 7576	9057 / 10272
Classe énergétique - chauffage (35 °C / 55 °C) - Eau glycolée	-	A++ / -	A++ / -	A++ / -	A+++ / A++	A+++ / A++
Puissance thermique (35 °C / 55 °C) - Eau glycolée	kW	6 / -	8 / -	12 / -	14 / 13	19 / 18
Consommation annuelle d'énergie - chauffage (35 °C / 55 °C) - Eau glycolée	kWh	3369 / -	4074 / -	5644 / -	6386 / 7546	8604 / 10337
EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE NOMINALE SAISONNIÈRE						
Produit avec sonde extérieure - chauffage (35 °C / 55 °C) - Eau pure	%	213 / 153	196 / 151	233 / 179	212 / 166	219 / 177
Produit - chauffage (35 °C / 55 °C) - Eau pure	%	211 / 151	194 / 149	231 / 177	210 / 164	217 / 176
Produit avec sonde extérieure - chauffage (35 °C / 55 °C) - Eau glycolée	%	157 / -	155 / -	166 / -	179 / 142	179 / 136
Produit - chauffage (35 °C / 55 °C) - Eau glycolée	%	155 / -	153 / -	164 / -	177 / 140	177 / 134
Puissance acoustique (intérieur) ⁽¹⁾	dB(A)	56	57	56	55	55
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES						
Puissance calorifique +10°C+7°C / +30°C +35°C - PCR	kW	7,14	9,37	13,33	16,78	22,13
Cop +10°C+7°C / +30°C +35°C - PCR		4,86	5,29	5,38	5,70	5,21
Puissance calorifique +10°C+7°C / +40°C +45°C - RBT	kW	6,62	8,86	12,55	15,99	21,40
Cop +10°C+7°C / +40°C +45°C - RBT		3,81	4,04	4,18	4,35	4,21
Puissance calorifique +10°C+7°C / +47°C +55°C - RHT	kW	6,57	8,72	11,75	15,59	20,14
Cop +10°C+7°C / +47°C +55°C - RHT		3,26	2,87	3,34	3,33	3,54
Puissance calorifique +0°C-3°C / +30°C +35°C - PCR	kW	5,64	7,02	10,08	12,63	16,63
Cop +0°C-3°C / +30°C +35°C - PCR		3,94	3,86	4,06	4,35	4,31
Puissance calorifique +0°C-3°C / +40°C +45°C - RBT	kW	5,13	6,56	9,28	12,12	16,01
Cop +0°C-3°C / +40°C +45°C - RBT		3,09	2,92	3,14	3,50	3,51
Puissance calorifique +0°C-3°C / +47°C +55°C - RHT	kW	-	-	-	11,86	15,41
Cop +0°C-3°C / +47°C +55°C - RHT		-	-	-	2,92	2,80
Puissance appoint électrique	kW	4,5 (3 étages 1,5 kW)				
MODULE						
Niveau sonore ⁽²⁾	dB(A)	49	49	49	48	48
Poids à vide / en eau	kg	140 / 145	150 / 155	155 / 160	175 / 180	185 / 190
CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES						
Contenance vase expansion capteur	L	12	12	12	18	18
Contenance vase expansion chauffage	L	12	12	12	18	18
Quantité en eau minimum par circuit chauffage	L	100	120	150	200	250
Débit mini. circuit chauffage (ΔT=10°C)	l/h	550	700	1000	1300	1700
Débit mini. circuit capteur (ΔT=5°C)	l/h	750	900	1100	1700	2200
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES						
Alimentation	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	400 3ph + N 50	
Consommation de veille	W	4,9	4,9	4,9	7,8	7,8
Intensité max. compresseur ⁽³⁾	A	12,80	15,40	20,50	9,00	12,50
Intensité max. PAC ⁽³⁾	A	13,30	15,90	21,00	10,00	13,50
Intensité max. appoints électriques ⁽³⁾	A	19,50	19,50	19,50	6,5	6,5
Intensité max. PAC + appoints électriques + pompes	A	32,80	35,40	40,50	16,50	20,00
Cos phi		0,98	0,85	0,93 ⁽⁴⁾	0,93	0,9
Calibre disjoncteur recommandé PAC (courbe D) / Calibre disjoncteur recommandé appoint (courbe C) ⁽⁵⁾	A	25 / 25	25 / 25	25 / 25	20 / 25	20 / 25
Câbles d'alimentation PAC / appoints élec.	mm ²	3G6 / 3G6	3G6 / 3G6	3G6 / 3G6	5G2,5 / 5G6	5G2,5 / 5G6
Courant de démarrage	A	< 30A	< 30A	> 30A	< 50A	< 50A
RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES						
Diamètres Entrée et Sortie circuit chauffage (filetage mâle)	pouce	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
Diamètres Entrée et Sortie circuit capteur (filetage mâle)	pouce	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
Diamètres Sortie PECS	pouce	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
PLAGE DE FONCTIONNEMENT						
Température mini / maxi retour eau glycolée capteur	°C	-10/+25°C départ 50°C max 0/+25°C départ 55°C max		-7/+25°C départ 55°C max 0/+25°C départ 60°C max		

E.P.P.

E.P.P.



Retrouvez toutes les données de performances énergétiques sur notre site internet www.atlantic-pros.fr

(1) Puissance acoustique à 0 / 35° C selon EnR 12102-1.
(2) Niveau de pression sonore à 5 m de l'appareil à 0/35 °C selon EN ISO 11203.
(3) Courant indiqué par phase pour PAC triphasée.
(4) Impédance maxi tolérée : 0,25 ohm.
(5) Calibre disjoncteur à adapter selon puissance d'appoints autorisée.





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.

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

Atlantic Géolia,

la géothermie pour tous vos projets
en maison neuve ou rénovation

De multiples avantages



+ Économies & écologie

Recours aux énergies renouvelables en utilisant les calories naturellement présentes dans le sol ou dans une nappe phréatique



+ Confort & sérénité

- Compatible avec différents types d'émetteurs: plancher chauffant hydraulique, radiateurs, radiateurs dynamiques
- Production d'eau chaude sanitaire pour toute la famille (option)
- Possibilité d'assurer le rafraîchissement en été (option)



+ Qualité

- Technologie maîtrisée: développement et fabrication française
- Produit certifié NF PAC
- Savoir-faire Atlantic: spécialiste du génie climatique fourni de série



Captage eau de nappe



Captage sur sonde géothermique



Captage horizontal

Régulation et connectivité

Gérez votre confort thermique avec Atlantic

À L'INTÉRIEUR DE LA MAISON

avec notre choix de commandes
d'ambiance modulantes.

Seulement disponibles avec le kit **Navistem 200S** en option.

T55 (filaire) et T58 (radio)

- Mesure de température ambiante
- Correction d'ambiance et pilotage



T55
réf. 073 951



T58 (radio)
réf. 075 313



T75
réf. 073 954



T78 (radio)
réf. 074 061

T75 (filaire) et T78 (radio)

- Régulation déportée pour un pilotage complet du système de chauffage dans l'habitation.

Les avantages d'une commande
d'ambiance modulante

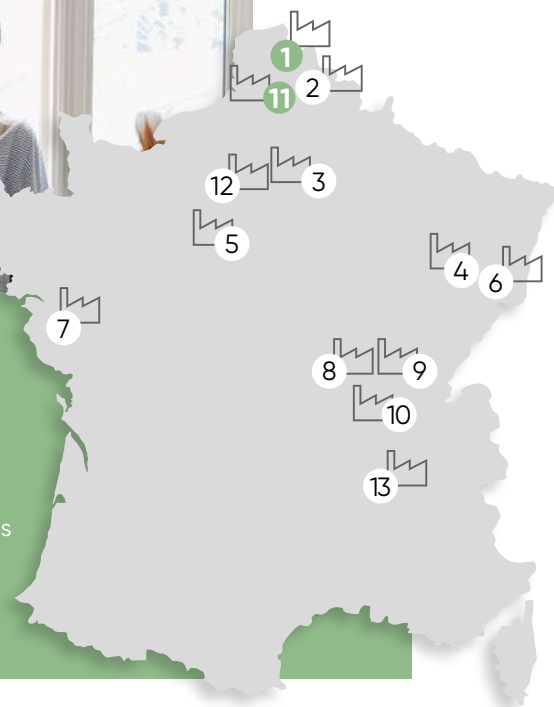
Auto-adaptation de la courbe de chauffe pour un chauffage au plus près des besoins réels de l'habitation.

Optimisation des temps de fonctionnement du générateur en fonction des variations de température extérieure et de la température ambiante mesurée pour plus d'économies.



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



Vos contacts services

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



POMPES À CHALEUR GÉOTHERMIE

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

atlantic

Direction Atlantic

Pompes à chaleur et chaudières

Immeuble Osmose

2 Allée Suzanne Pénillault-Crapez - 94110 Arcueil

www.atlantic-pros.fr

Cachet :