

Gamme Atlantic Géolia

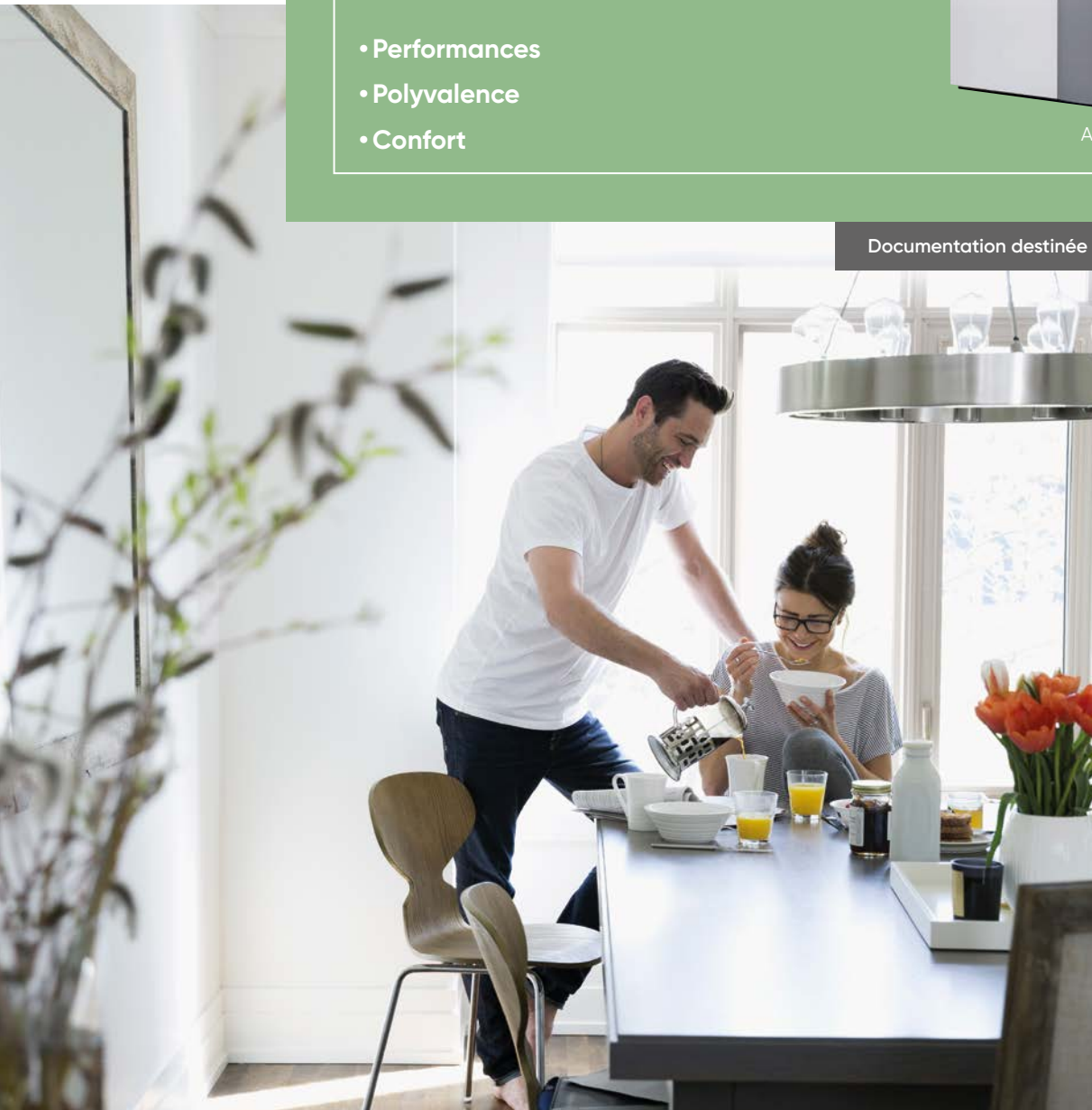
POMPE À CHALEUR GÉOTHERMIQUE

- Performances
- Polyvalence
- Confort

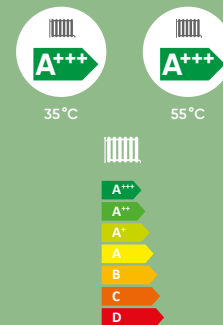


Atlantic Géolia

Documentation destinée aux professionnels



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).



+ PRODUITS

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 (Ref. 074 086)⁽¹⁾

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.

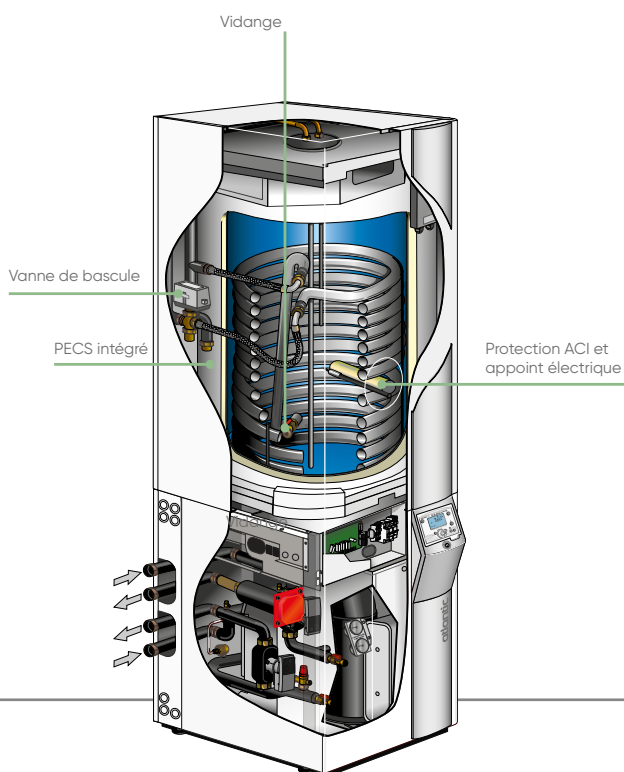
(2) Bénéficiez d'une extension qui porte la garantie à 3 ans pièces et 1 an main d'œuvre, si la mise en service est effectuée par un SAV agréé ou par le service d'interventions techniques constructeur Atlantic (SITC) dans les 6 mois maximum à compter de la date de facturation du matériel par Atlantic.

(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, performances & caractéristiques dimensionnelles

À l'intérieur de votre logement

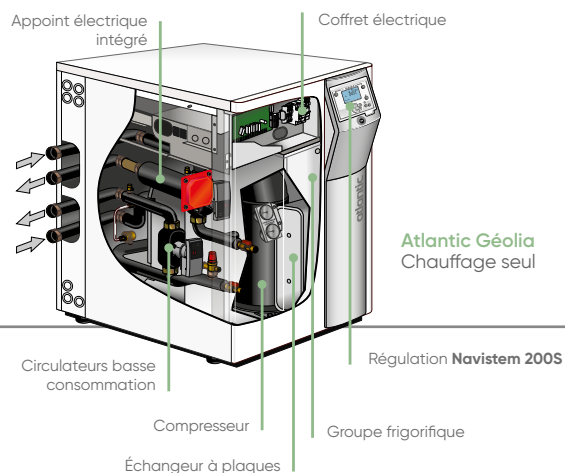
La conception d'Atlantic Géolia permet une installation et une maintenance facilitées grâce à l'accès aisé à l'ensemble de ses composants.



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

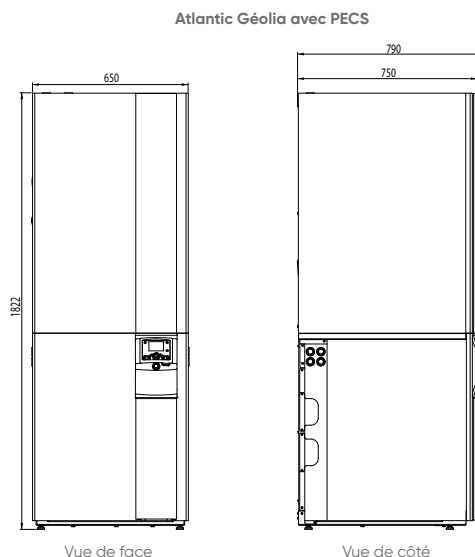
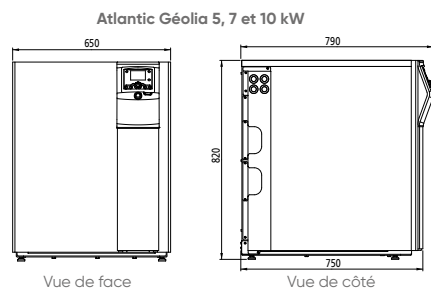
Navistem 200S intégrée à la PAC

- 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.



Atlantic Géolia
Chauffage seul

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)



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	1 700	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) ⁽⁵⁾	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
Puissance absorbée +0 °C-3 °C / +30 °C +35 °C - PCR	kW	1,43	1,82	2,48	2,91	3,86
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 ⁽¹⁾	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	1 000	1 300	1 700
Débit mini. circuit capteur (ΔT=5 °C)	l/h	750	900	1 100	1 700	2 200
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 ⁽²⁾	A	12,80	15,40	20,50	9,00	12,50
Intensité max. PAC ⁽²⁾	A	13,30	15,90	21,00	10,00	13,50
Intensité max. appoints électriques ⁽²⁾	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) ⁽³⁾	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.C.** Retrouvez toutes les données de performances énergétiques dans les notices téléchargeables sur notre site internet www.atlantic-pro.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.

**VOS +
sérénité**

Nos services en +
qui vous font gagner
du temps



**GARANTIE
EXPRESS**

Diagnostic par téléphone et envoi, si nécessaire, de la pièce de rechange sous garantie en 24h sans formalités administratives.

Tél. 03 51 42 70 42



**FORMATIONS
PRATIQUES**

Formations avec des experts métiers sur des produits en fonctionnement pour développer votre expertise et votre activité.

www.atlantic-formations.fr



**ESPACE
SAV**

Accès 24h/24-7j/7 à de nombreux services utiles (notes, vues éclatées, commande de pièces, gestion des garanties...).

www.atlantic-pros.fr
rubrique Espace SAV



Atlantic Géolia, la géothermie pour tous vos projets en maison neuve ou rénovation

+ DE MULTIPLES AVANTAGES

Économies & écologie

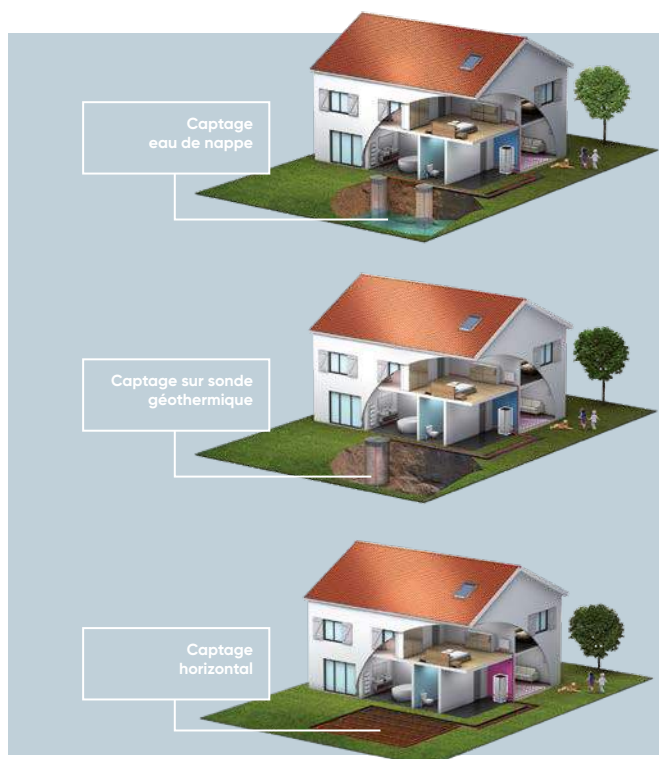
- Recours aux énergies renouvelables en utilisant les calories naturellement présentes dans le sol ou dans une nappe phréatique

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



+ RÉGULATION

Gérez votre confort thermique

**Avec Atlantic, à l'intérieur de la maison
avec notre choix de commandes d'ambiance modulantes.**

T55 (filaire) et T58 (radio)

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



T55
réf. 073 951



T58 (radio)
réf. 075 313

T75 (filaire) et T78 (radio)

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



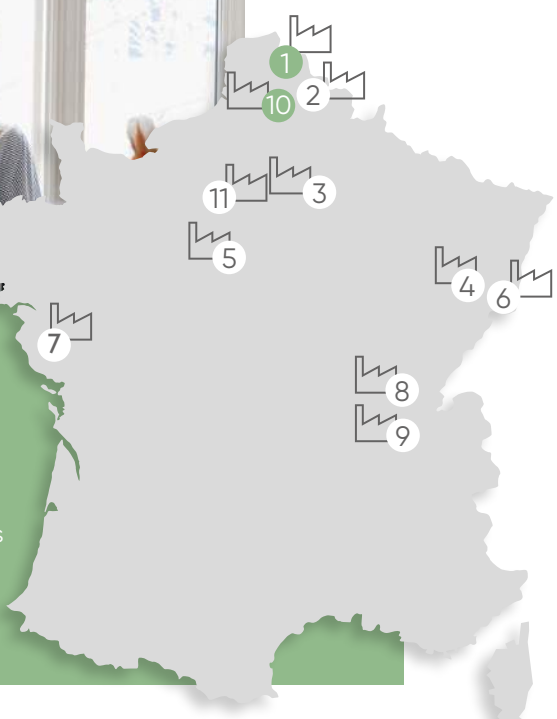
T75
réf. 073 954



T78 (radio)
réf. 074 061

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 11 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



Atlantic Géolia

POMPES À CHALEUR GÉOTHERMIE

AVANT-VENTE
aide à la sélection de produits, études et dimensionnement

03 51 42 70 42

ASSISTANCE TECHNIQUE ET GARANTIES
aide à l'installation, au dépannage, pièces détachées, garanties

COMMANDES ET LIVRAISONS DE PRODUITS FINIS
disponibilité, prix, commande, délai

03 28 48 10 10

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

www.atlantic-pro.fr
rubrique Espace SAV

FORMATIONS

04 72 10 27 69
www.atlantic-formations.fr



Direction Atlantic
Pompes à chaleur et chaudières
58 avenue du Général Leclerc - 92340 Bourg-la-Reine

www.atlantic-pro.fr

Cachet :