

FR

Notice d'installation

Critair Mini, Flexi, Maxi

Caisson d'extraction et d'insufflation

Critair Mini	Critair Flexi	Critair Maxi
T 250	T 1000	T 6000
T 500	T 1500	T 8000
T 700	T 2000	T 12000
T 1000	T 3000	
	T 5000	



NI 00U06384550 A
02/2023

Destinée au professionnel.
À conserver par l'utilisateur pour consultation ultérieure.





SOMMAIRE

INFORMATIONS

1. Avertissements et précautions.....	4
2. Protection de l'environnement.....	6
3. Manipulation du produit.....	6

GÉNÉRALITÉS

4. Réception.....	7
5. Conditions de stockage et d'utilisation.....	7
6. Description.....	8
7. Caractéristiques techniques.....	9
8. Dimensions.....	10
9. Manutention et levage.....	12

INSTALLATION

10. Installation du caisson en intérieur.....	14
11. Installation du caisson en extérieur.....	14
12. Ouverture du caisson.....	15
13. Alimentation.....	16
14. Variateur de vitesse (modèle 250).....	17
15. Panneau de rejet gauche ou droite (gamme Flexi).....	17
16. Panneau de rejet vertical (gamme Flexi).....	18

ENTRETIEN

17. Entretien.....	18
--------------------	----

GARANTIE

18. Garantie clients professionnels Atlantic.....	19
---	----



1. AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

Lire en détail les avertissements et précautions avant d'entreprendre tous travaux d'installation.

Généralités

- En cas d'inobservation des conseils et avertissements contenus dans cette notice, le fabricant ne peut-être considéré comme responsable des dommages subis par les personnes ou les biens.
 - La notice décrit comment installer, utiliser et entretenir correctement l'appareil, son respect permet d'en garantir l'efficacité et la longévité.
 - Faire installer, utiliser et entretenir cet appareil par des professionnels qualifiés uniquement.
 - Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
 - Après déballage, assurez-vous qu'il est en bon état, sinon adressez-vous à votre revendeur pour toute intervention.
 - L'utilisation de l'appareil est destinée uniquement à une altitude inférieure à 2000 mètres.
 - Se débarrasser des matériaux d'emballage comme il se doit. Déchirer les emballages plastiques et les mettre au rebut dans un endroit où des enfants ne risquent pas de jouer avec. Les emballages plastiques non déchirés peuvent être la cause d'étouffement.
 - Ne pas utiliser cet appareil pour un usage différent de celui pour lequel il est destiné.
 - Ne pas démonter, réparer et ne pas modifier cet équipement.
-

Installation

- L'installation électrique doit être réalisée conformément à la réglementation en vigueur en particulier : norme NF C 15- 100 et ses modificatifs.
 - Avant toute intervention, s'assurer que l'alimentation électrique générale est coupée et consignée.
 - Poser des manchons dans les passages de câble réalisés dans les murs.
 - Les raccordements électriques ne seront effectués que lorsque toutes les autres opérations de montage (fixation, assemblage, ...) auront été réalisées.
-





Installation

- Vérifier que le câblage n'est pas sujet à l'usure, à la corrosion, à une pression excessive, aux vibrations, à des bords tranchants ou à tout autre effet néfaste de l'environnement.
- Un circuit d'alimentation insuffisant, une mauvaise installation électrique, de mauvais raccordements lors de la connexion des câbles aux borniers ou une isolation insuffisante peuvent causer de sérieux incidents tels que des courts-circuits ou un incendie.
- Ne pas connecter les équipements sans l'installation d'une protection électrique en amont.
- Après la mise hors tension, toujours attendre 10 minutes avant de toucher aux composants électriques. L'électricité statique présente dans le corps humain peut endommager les composants. Évacuer l'électricité statique de votre corps.
- Ne pas toucher les composants électriques avec les mains humides. Un choc électrique peut se produire.
- La tension d'alimentation de l'appareil doit correspondre à la tension indiquée sur celui-ci (plaque signalétique).
- Couper les alimentations de tous les équipements, y compris les équipements connectés, avant de retirer les caches ou les portes d'accès, ou avant d'installer ou de retirer des accessoires, matériels, câbles ou fils, sauf dans les cas de figure spécifiquement indiqués dans le guide de référence du matériel approprié à cet équipement.
- Toujours utiliser un appareil de mesure de tension réglé correctement pour vous assurer que l'alimentation est coupée conformément aux indications.
- Remettre en place et fixer tous les caches de protection, accessoires, matériels, câbles et fils et vérifier que l'appareil est bien relié à la terre avant de le remettre sous tension.
- Ne pas raccorder de câbles à des bornes réservées, inutilisées, et/ou portant la mention non connecté (N.C.).
- Mise à la terre : OBLIGATOIRE
Les régimes de neutre compatibles sont :
TT
TN : attention, dans ce cas ne pas mettre de disjoncteur différentiel.
IT : dans ce cas, un transformateur d'isolement est nécessaire afin de recréer un régime TT localement.
- Protection électrique : courbe de déclenchement de type C – pouvoir de coupure 10kA – AC.
- La section du câble d'alimentation est à déterminer en fonction du courant maximum selon DIN VDE 0298-4.

Installation

- Protection électrique de la machine : disjoncteur différentiel 300mA Bipolaire, courbe de déclenchement type D pour la gamme (250-3000) et tétrapolaire pour la gamme 5000-12000.
- L'installateur doit s'assurer de la mise en place de dispositifs de protection électrique et de sectionnement en amont de la connexion électrique de la machine.
- La protection générale du bâtiment doit être capable de supporter un courant de court-circuit supérieur à la protection utilisée pour la machine.

2. PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT



Ce symbole présent sur le produit ou sur l'emballage indique que ce produit ne peut en aucun cas être traité comme déchet ménager. Il doit par conséquent être remis à un centre de collecte de déchets chargé du recyclage des équipements électriques et électroniques. La collecte et le recyclage séparés de vos déchets au moment de l'élimination contribuera à conserver les ressources naturelles et à garantir un recyclage respectueux de l'environnement et de la santé humaine. Pour obtenir de plus amples renseignements sur le lieu de collecte des déchets adressez-vous à un centre de service agréé ou à votre revendeur.



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

3. MANIPULATION DU PRODUIT



Manipuler le produit avec les équipements de protection individuels (EPI).



4. RÉCEPTION

■ Déballage après réception

1. Retirer avec précaution le carton ou le film plastique qui protège le caisson.
2. Après déballage, s'assurer que le produit est en bon état. Sinon, s'adresser au revendeur.

5. CONDITIONS DE STOCKAGE ET D'UTILISATION



Pour un stockage de plus d'une semaine en extérieure, stocker le caisson sous un abri. Le protéger également avec une bâche ou autre.

Ne pas le stocker en pleine exposition au soleil.

Une rayure profonde sur la carrosserie peut nuire à l'intégrité du caisson dans le temps.

Température	En fonctionnement	-15 °C à +60 °C
Humidité		20 % à 98 %

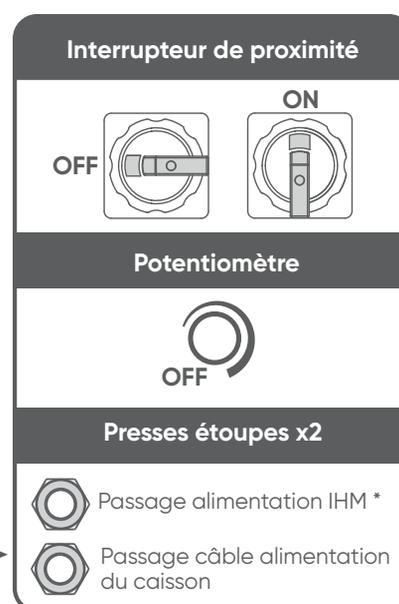
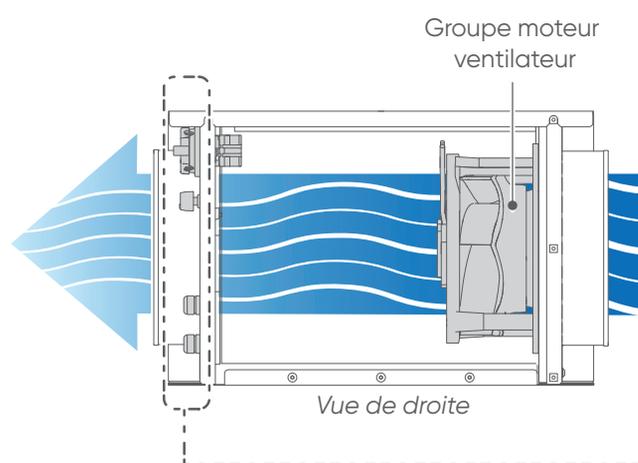


6. DESCRIPTION

Les caissons d'extraction et d'insufflation CRITAIR sont destinés à toutes les applications de VMC dans les ERP, locaux tertiaires et industriels hors process (locaux d'enseignement, bureaux, salles de réunions, salles polyvalentes...).

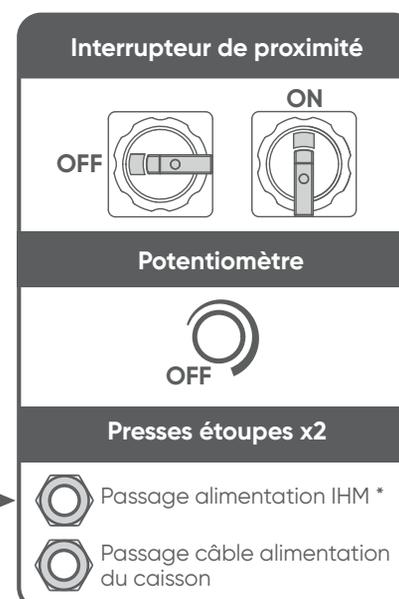
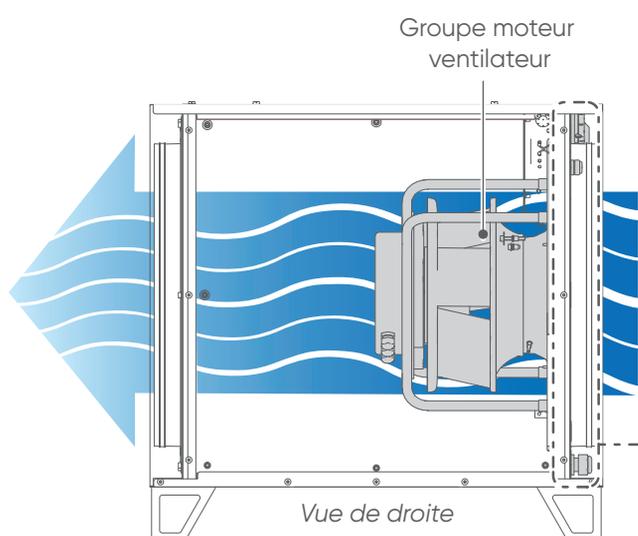
- Alimentation électrique : monophasé 230 V ~50 Hz ou triphasé 400 V selon le modèle (voir paragraphe 7, page 9).
- Caisson en tôle galvanisée prélaquée.
- Couvercle démontable par vis autorisant l'accès à la partie électrique et au moteur (voir paragraphe 12, page 15).
- Piquages en configuration série. Pour les modèles de la gamme Flexi, le panneau de rejet est repositionnable (voir paragraphes 15, page 17 et 16, page 18).
- Moteur EC (excepté pour le modèle 250 moteur asynchrone), turbine à réaction.
- Potentiomètre (le modèle 250 n'en possède pas).
- Interrupteur de proximité cadenassable monté de série.

Modèles 250 / 500 / 700 / 1000



Le modèle 250 ne possède pas de potentiomètre.

Dimensions 1000 / 1500 / 2000 / 3000 / 5000 / 6000 / 8000 / 12000



* IHM : à utiliser uniquement pour les modèles équipés de la régulation.

Utilisation du potentiomètre



7. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèles		Pression disponible au débit nominal (Pa)	Débit nominal (m ³ /h)	Tension alimentation GMV	Puissance GMV (W)	Ø piquage circulaire [mm]	Masse sans option (Kg)
Mini	250	80	250	230V	28	160	9,9
	500	150	500	230V	85	200	11,4
	700	100	690	230V	170	200	12,8
	1000	150	1000	230V	170	250	16,5
Flexi	1000	200	1000	230V	170	315	35,3
	1500	200	1410	230V	750	355	39,2
	2000	200	2600	230V	750	400	49,3
	3000	250	2875	230V	750	450	53,8
	5000	300	5000	400V	1850	560	70,5
Maxi	6000	300	6150	400V	2000	630	74,5
	8000	400	8000	400V	2500	710	84,5
	12000	400	11500	400V	4500	800	100,2

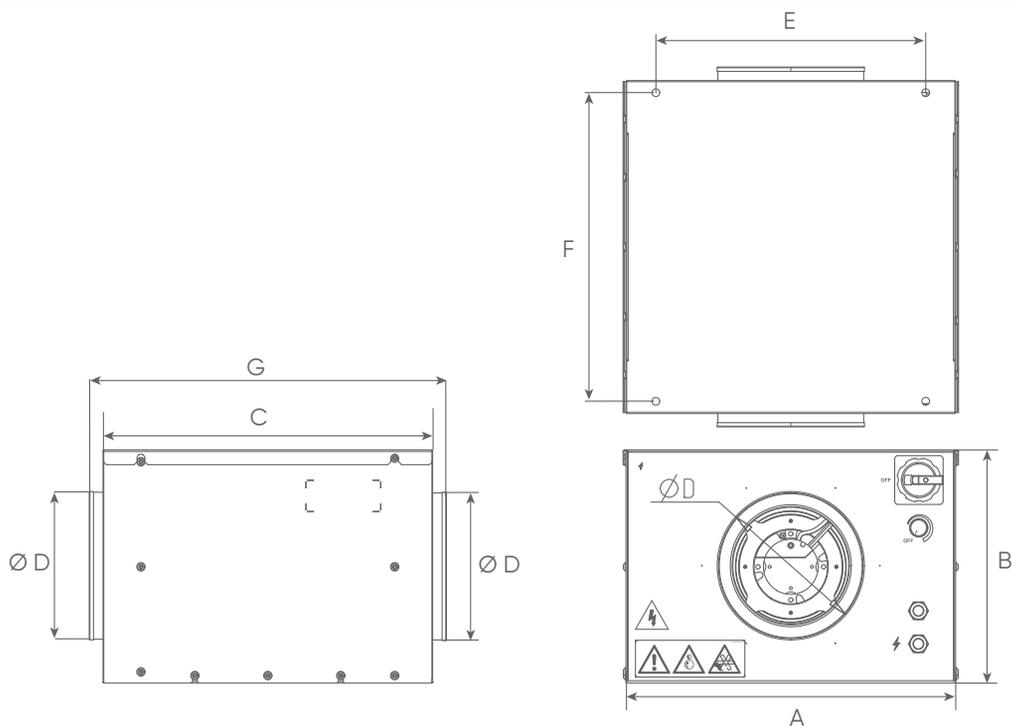
Modèles	Alimentation (V)	Courant Nominal (A)	Puissance (W)	Section Câble (mm ²)	Disjoncteur de protection		Disjoncteur différentiel		
					Calibre de protection(A)	Type	Calibre (mA)	Type	
Mini	250	230Vac/50Hz	0,25	55	min. préconisé: 1,5 max. préconisé: 2,5	1	Bipolaire D	300	D
	500	230Vac/50Hz	0,8	85		1	Bipolaire C	300	D
	700	230Vac/50Hz	1,35	169		6	Bipolaire C	300	D
	1000	230Vac/50Hz	1,4	170		6	Bipolaire C	300	D
Flexi	1500	230Vac/50Hz	3,3	750		6	Bipolaire C	300	D
	2000	230Vac/50Hz	3,3	750		6	Bipolaire C	300	D
	3000	230Vac/50Hz	3,1	715		6	Bipolaire C	300	D
	5000	400Vac/50Hz	2,8	1800	6	Tétrapolaire C	300	D	
Maxi	6000	400Vac/50Hz	3	1900	min. préconisé : 1,5 max. préconisé: 4	6	Tétrapolaire C	300	D
	8000	400Vac/50Hz	3,8	2500		6	Tétrapolaire C	300	D
	12000	400Vac/50Hz	6,8	4500		10	Tétrapolaire C	300	D



8. DIMENSIONS

Dimensions modèles Mini 250 / 500 / 700 / 1000

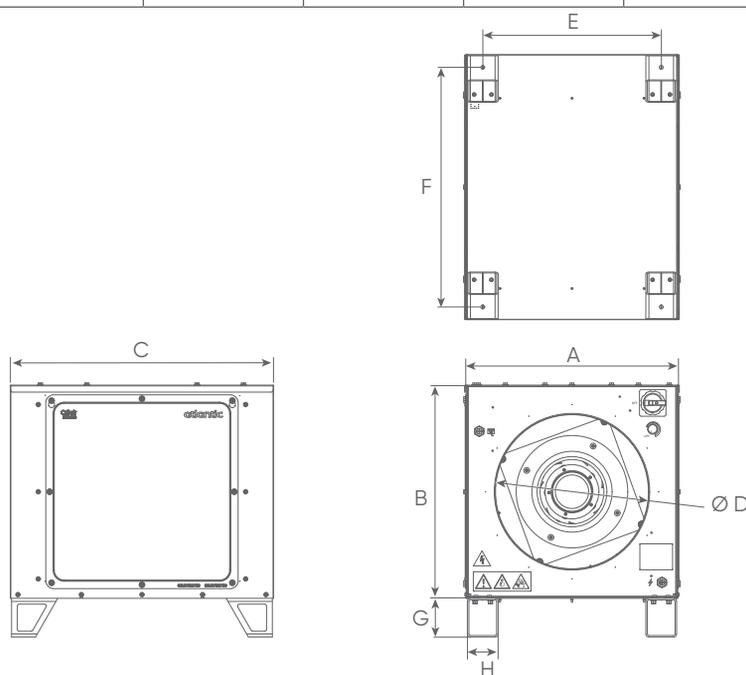
Modèles Mini	Dimensions (mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
250	360	277	503	160	270	470	-
500	460	317	452	200	370	420	490
700	460	317	503	200	370	470	540
1000	510	353	553	250	420	520	590





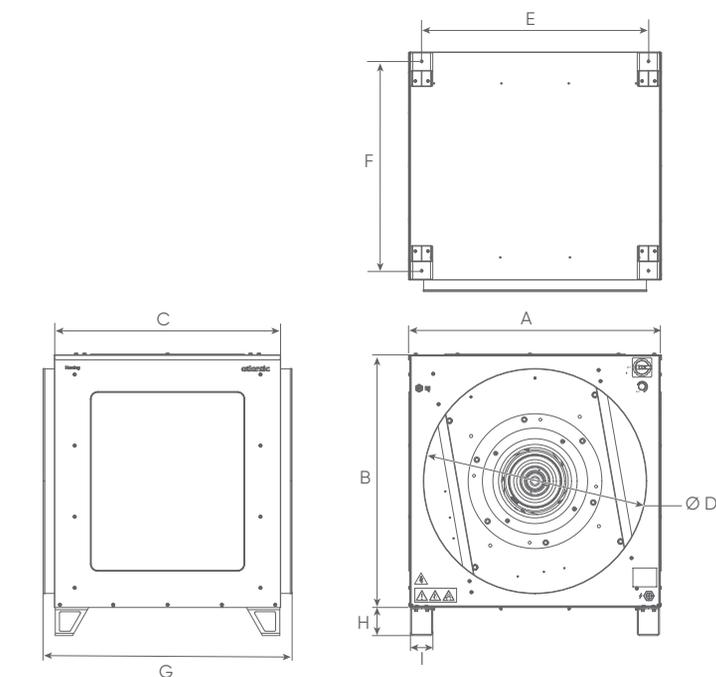
Dimensions modèles Flexi 1000 / 1500 / 2000 / 3000 / 5000

Modèles Flexi	Dimensions (mm)							
	A	B	C	D	E	F	G	H
1000	469	465	599	315	379	533	100	80
1500	509	505	639	355	419	573	100	80
2000	554	550	684	400	464	618	100	80
3000	604	600	734	450	514	668	100	80
5000	714	710	844	560	624	778	100	80



Dimensions modèles Maxi 6000 / 8000 / 12000

Modèles Maxi	Dimensions (mm)								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
6000	710	710	652	630	624	586	693	100	80
8000	804	900	702	710	714	636	785	100	80
12000	904	900	812	800	814	746	893	100	80





9. MANUTENTION ET LEVAGE

■ Centre de gravité

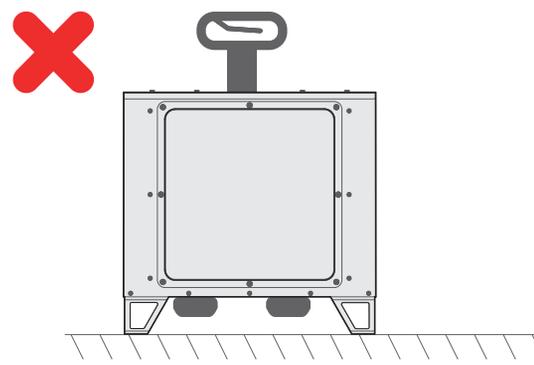
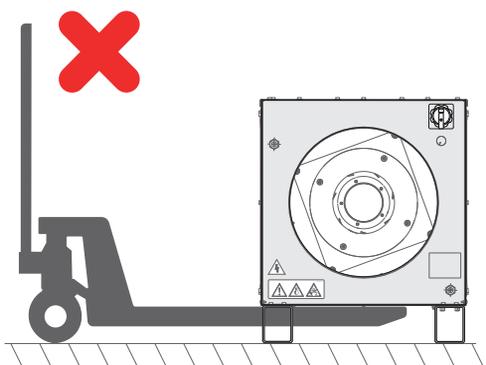
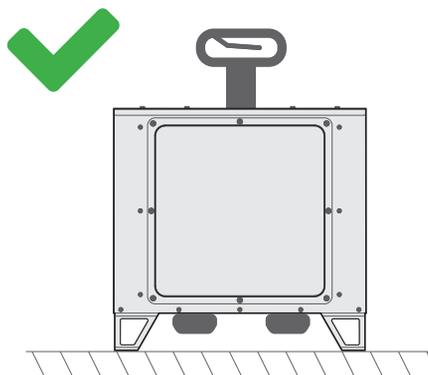
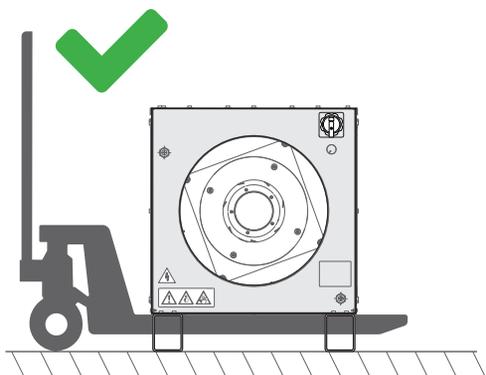
Le centre de gravité des caissons nus est excentré du centre du caisson. Il peut légèrement varier selon les options montées. Vérifier la position des points de levage/manutention et l'horizontalité du caisson avant de manœuvrer.

■ Manutention

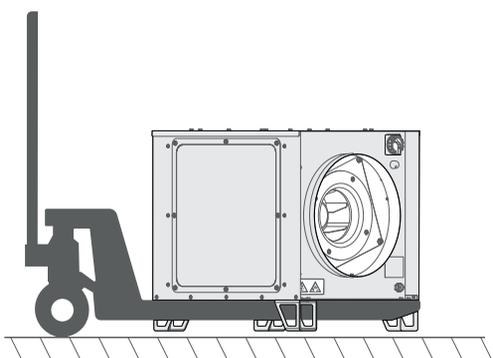


Le caisson peut être manipulé par un transpalette ou autre engin à fourche.

- Pour les modèles T 500, T 6000, T 8000, et T 12000 les fourches doivent être centrées par rapport au caisson et doivent dépasser (que ce soit sur la longueur et sur la largeur).



- Pour les autres modèles, tourner le caisson de 45° afin de pouvoir passer les fourches entre les pieds.





■ Levage



Produit non gerbable.

La responsabilité du levage incombe au levageur.

Durant la phase de levage du produit, la sécurité des opérateurs et l'intégrité du caisson ne sont garantis que si la manœuvre est réalisée sans choc.

Atlantic ne se porte pas garant en cas de rupture des sangles textiles ou tout autre incident pouvant survenir lors de la manipulation et du levage.

Le levage du produit doit être réalisé uniquement avec les pieds en position d'origine.

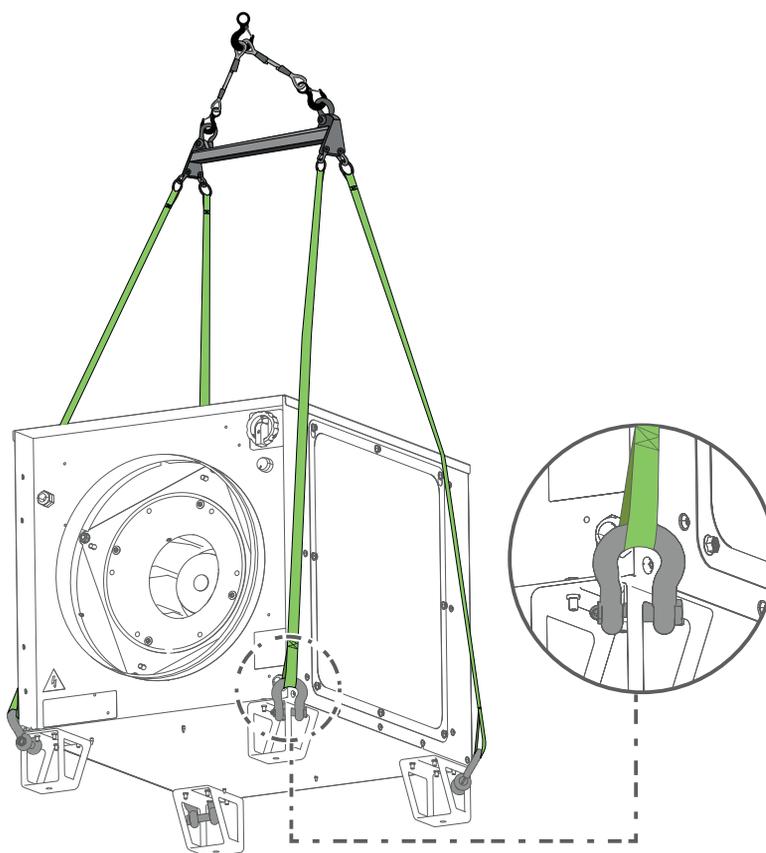
En cas d'endommagement des pieds de l'unité lors du transport, démonter et remplacer les impérativement pour garder le produit sous garantie. Pour cela, se munir d'une douille à empreinte hexagonale de taille 10. Appliquer un couple de serrage de 10 N.m.

En dehors de ce cas spécifique, installer l'unité sur un autre support que ses pieds est interdit et entraîne une mise hors garantie.



Le levage se fait par les pieds.

Il est recommandé d'utiliser des élingues textiles disposées dans les ouvertures des pieds pour que les sangles ne frottent pas sur une arête vive. Possibilité également d'utiliser des barres rigides.





L'installation peut être effectuée à l'intérieur (combes, faux plafond) ou à l'extérieur (pose en toiture).

10. INSTALLATION DU CAISSON EN INTÉRIEUR



En cas d'installation dans les combes ou faux plafond (modèles Mini de 250 à 1000 uniquement), fixer le caisson étiquette vers le haut, afin de pouvoir intervenir aisément dans l'appareil pour l'entretien (voir figure ci-dessous).

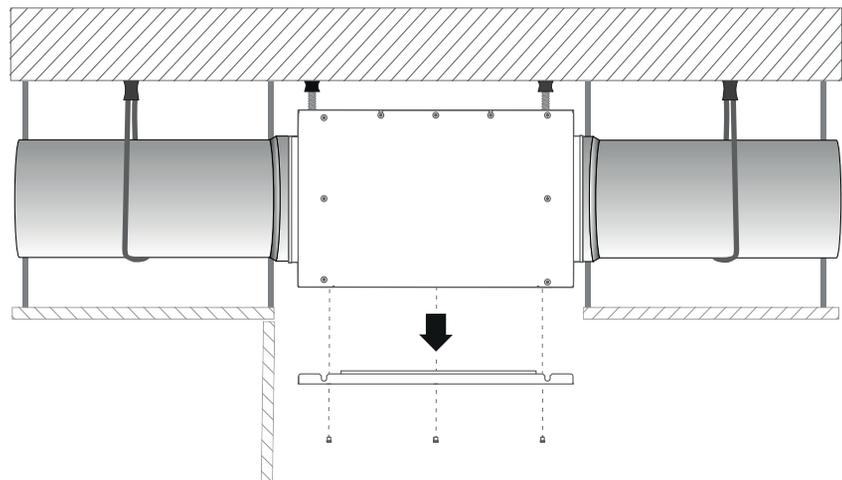
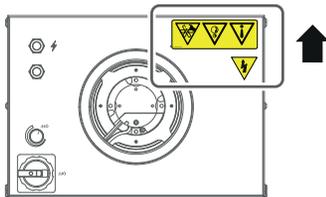
Ne pas placer le caisson dans des locaux où sont présents des gaz inflammables, des substances acides, agressives et corrosives qui peuvent endommager les différents composants de manière irréparable. Le caisson n'est pas destiné à traiter ce type de locaux.

Pour une installation en intérieur, le caisson doit être parfaitement de niveau.



L'utilisation d'une semelle anti-vibratile est recommandée afin de ne pas propager de vibrations dans les pièces.

Installation en faux plafond
étiquettes d'avertissement en haut



11. INSTALLATION DU CAISSON EN EXTÉRIEUR



Pour une installation en extérieur, incliner le caisson de 3° pour évacuer l'eau de pluie afin qu'elle ne stagne pas sur le dessus du caisson.

Pour une durée de vie optimale, l'appareil ne doit pas être installé à moins de 2 km du bord de mer. Pour des installations à moins de 2 km du bord de mer, il est conseillé d'abriter les caissons ou à minima de les protéger des vents dominants chargés de sel.

Respecter l'article 61 du RSDT (8 m de distance entre l'aspiration d'air neuf et le rejet).

Installer le rejet air vicié et l'aspiration air neuf afin de ne pas créer de gêne acoustique pour les riverains.

Calorifuger les tuyauteries et les gaines aérauliques afin d'éviter tout risque de gel, réduire les déperditions thermiques et limiter la condensation dans les gaines.

Privilégier une localisation à l'abri du vent, des fortes pluies battantes ou fortes chutes de neige.

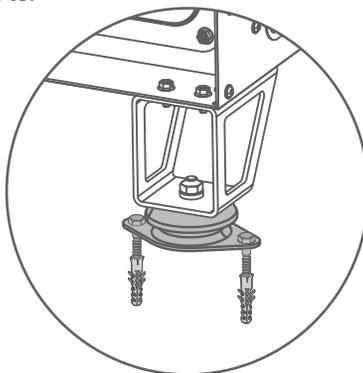


Utiliser les accessoires de protection adaptés contre les intempéries : visières pare pluie.

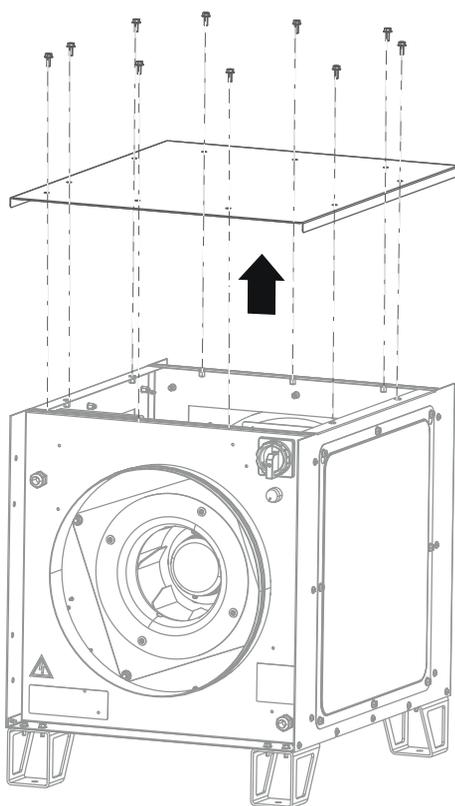
Il est préconisé de monter le caisson sur plots anti-vibratiles (accessoires en option) correctement dimensionnés et avec des manchettes souples pour éviter la transmission de vibrations au réseau/bâtiment.

Installation des plots anti-vibratiles

1. Fixer au sol les 4 plots à l'aide de tire-fonds et chevilles adaptés à la matière sur laquelle sera posé le caisson (l'entraxe des pieds est défini au paragraphe 8, page 10).
2. Installer et visser le caisson sur les plots.



12. OUVERTURE DU CAISSON



Vis modèle Mini : empreinte PZ2

Vis modèles Flexi/Maxi : triple empreintes PZ2 / fendue/hexagonale T10

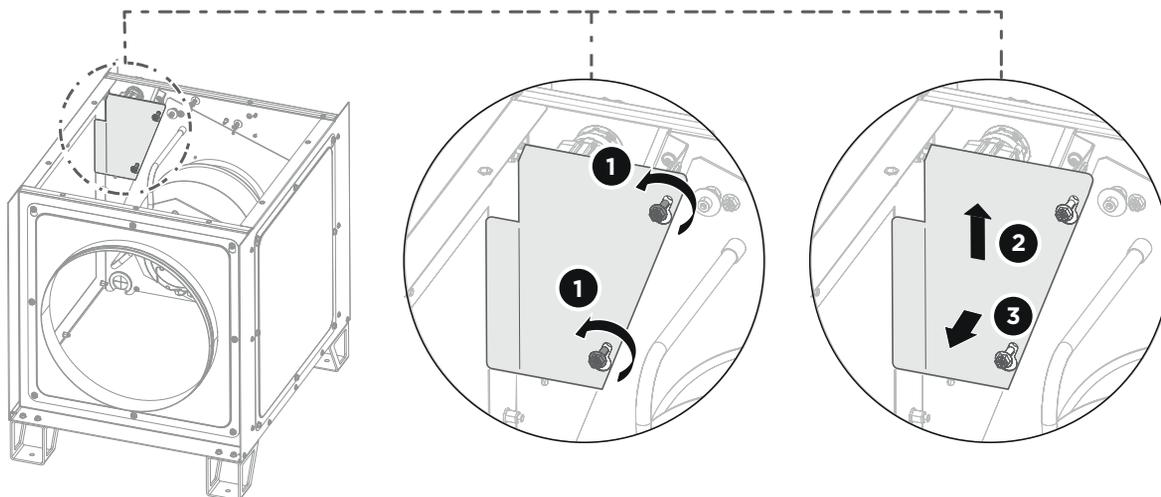
13. ALIMENTATION



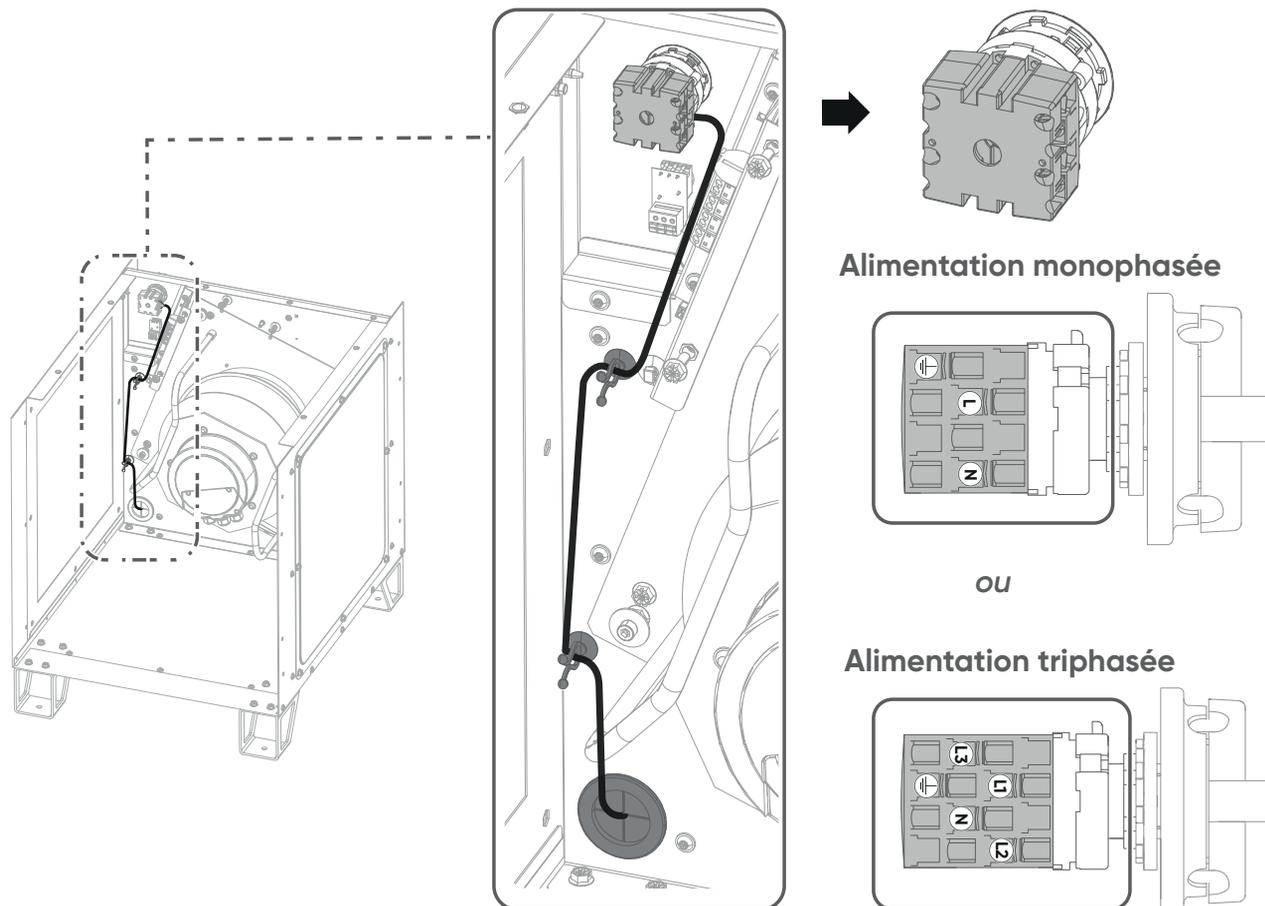
Se reporter au paragraphe 7, page 9 pour le dimensionnement électrique (section de câble, disjoncteur etc).

Se reporter également au schéma électrique visible sur le déflecteur.

1. Déposer le déflecteur.



2. Faire cheminer le câble dans le presse-étoupe (voir paragraphe 6, page 8) puis dans les colliers boules.
3. Raccorder le câble d'alimentation (monophasée ou triphasée selon le modèle).



4. Serrer le presse-étoupe au couple indiqué suivant le modèle :

Presse-étoupe M20	Presse-étoupe M25
2,7 Nm	4,3 Nm

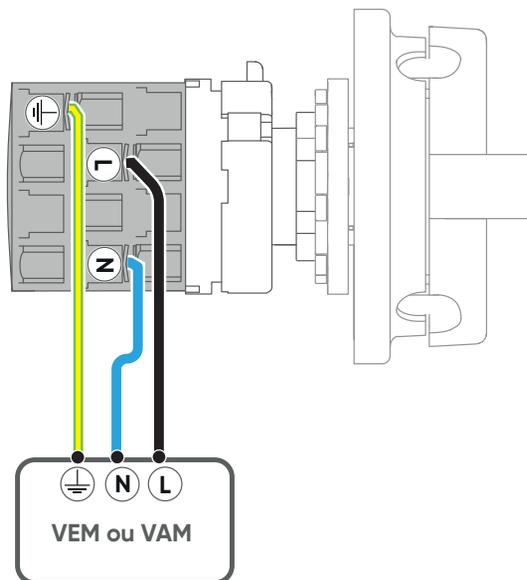
14. VARIATEUR DE VITESSE (MODÈLE 250)



Le modèle 250 est dépourvu de potentiomètre.

Utiliser un VEM ou un VAM pour le pilotage de la vitesse du moteur.

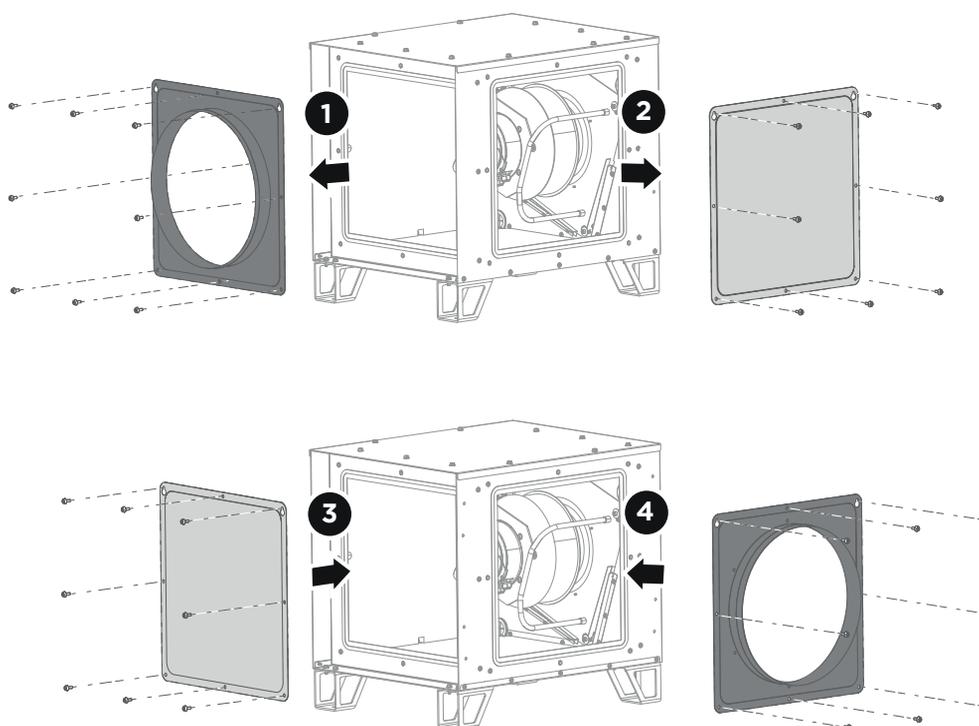
Interrupteur de proximité modèle 250



15. PANNEAU DE REJET GAUCHE OU DROITE (GAMME FLEXI)



Sur la gamme Flexi (modèles 1000, 1500, 2000, 3000 et 5000) uniquement, le panneau de rejet est modulaire. Il peut être positionné soit du côté gauche soit du côté droit du caisson. Les étapes de dépose et repose sont identiques quelque soit le côté.





16. PANNEAU DE REJET VERTICAL (GAMME FLEXI)



Sur la gamme Flexi (modèles 1000, 1500, 2000, 3000 et 5000) uniquement.

Installer préalablement le panneau de rejet du côté droit du caisson.



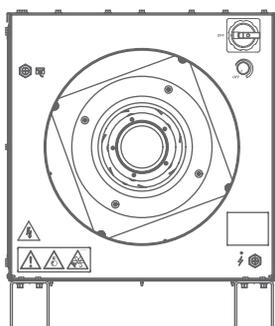
Positionner le panneau de rejet au-dessous du caisson (du côté des pieds) est interdit.

Le produit est garanti avec les pieds en position d'origine. Le démontage des pieds pour un changement de côté entraîne la mise hors garantie du produit.

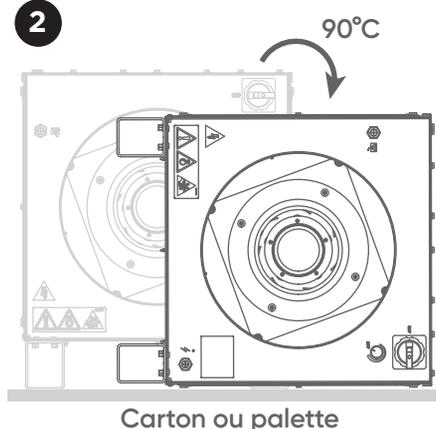
Basculer le caisson sur une palette ou un carton afin de le protéger.

Accompagner le caisson dans la bascule au sol.

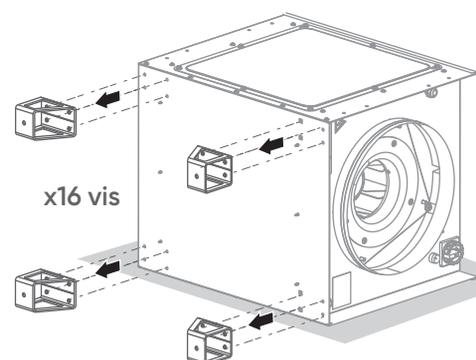
1



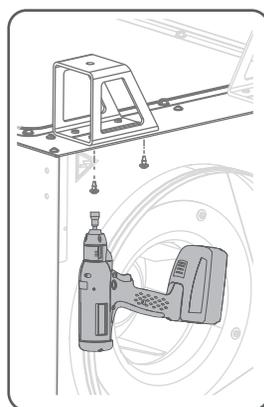
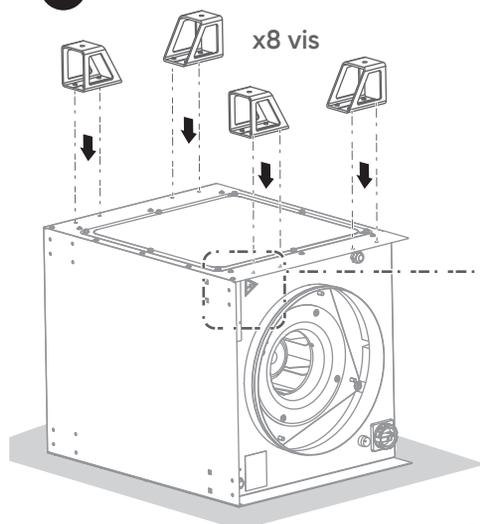
2



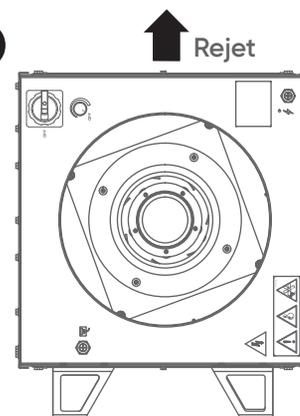
3



4



5



Couple de serrage 10 N.m
2 vis par pied
Douille empreinte hexagonale T10

17. ENTRETIEN

1. Ouvrir le caisson (voir le paragraphe 12, page 15).
2. Dépoussiérer la turbine et les composants avec un pinceau sec une fois par an.
En insufflation, nettoyer ou remplacer le filtre.



18. GARANTIE CLIENTS PROFESSIONNELS ATLANTIC

Nos appareils sont garantis contre tout défaut de fabrication dans les conditions définies dans nos CGV et pour les durées suivantes : 2 ans

La garantie comprend l'échange ou la fourniture des pièces reconnues défectueuses après expertise par notre Service-Après-Vente, à l'exclusion de tous frais annexes qu'il s'agisse de main d'œuvre, déplacement, perte de jouissance ou d'exploitation ou de toute indemnités à titre de dommages et intérêts.

La validité de la garantie est notamment conditionnée à l'installation et à la mise en service de l'appareil par un installateur professionnel agréé ou qualifié ainsi qu'à la réalisation des entretiens annuels conformément aux instructions précisées dans nos notices.

La garantie ne couvre pas les dommages dus à une installation non-conforme, un défaut d'entretien ou une utilisation impropre, notamment (liste non exhaustive) :

- Dégradation des carrosseries,
- Tension d'alimentation non conforme,
- Raccordement électrique incorrect,
- Obstruction des filtres, bouches d'extraction ou entrée d'air.
- Emplacements incorrects,

Retour sous garantie :

Les retours de produits effectués au titre de la garantie ne seront acceptés que s'ils font l'objet d'un accord préalable de la part d'ATLANTIC, par écrit, matérialisé par l'autorisation de retour numérotée.

Les pièces jugées défectueuses seront systématiquement retournées pour expertise en port payé au SAV ATLANTIC Climatisation & Traitement de l'air (adresse ci-dessous). Un avoir ou un échange sera effectué suivant le cas, si l'expertise révèle une défaillance effective.

Les produits Atlantic Climatisation & Traitement de l'air doivent être exclusivement remis en état par des professionnels.

**ACTA COMMERCE
SAV
13 boulevard Monge
69330 MEYZIEU CEDEX
N° TEL : 04 72 45 11 00**



atlantic

WWW.ATLANTIC-PROS.FR/

TÉL. 04 72 45 11 00

Date de mise en service :

Coordonnées de l'installateur ou service après-vente.