

# Notice de montage COSMOS

400-700-1100-1500-2000-2600-3200-3800



## 1. AVERTISSEMENTS

En cas d'inobservation de 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.

Ne pas utiliser cet appareil pour un usage différent de celui pour lequel il est destiné.

Après déballage, assurez-vous qu'il est en bon état, sinon adressez-vous à votre revendeur pour toute intervention. L'utilisation d'un appareil électrique implique le respect des règles fondamentales suivantes :

- ne pas toucher l'appareil avec une partie du corps humide ou mouillée (mains, pieds, etc.),
- cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil. Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil,
- ne raccorder l'appareil au réseau que si ce dernier correspond aux caractéristiques inscrites sur la plaque signalétique,
- avant d'effectuer toute opération sur l'appareil, couper l'alimentation électrique et s'assurer qu'elle ne peut pas être rétablie accidentellement,

Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son SAV ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter un danger.



En cas d'installation de l'appareil dans un lieu froid, s'assurer que tous les raccords / gaines sont isolés. Les piquages des gaines doivent être bouchés lors du stockage et de l'installation pour éviter la formation de condensation dans l'appareil.

## 2. DESCRIPTION

### 2.1. Généralités

Caissons d'extractions à pression ajustée et à pression constante permettant d'optimiser les consommations énergétiques et le confort acoustique.

La vitesse du moteur est modulée afin de garantir un point de fonctionnement.

Carte électronique avec affichage des informations et paramétrage.

### 2.2. Spécifications techniques

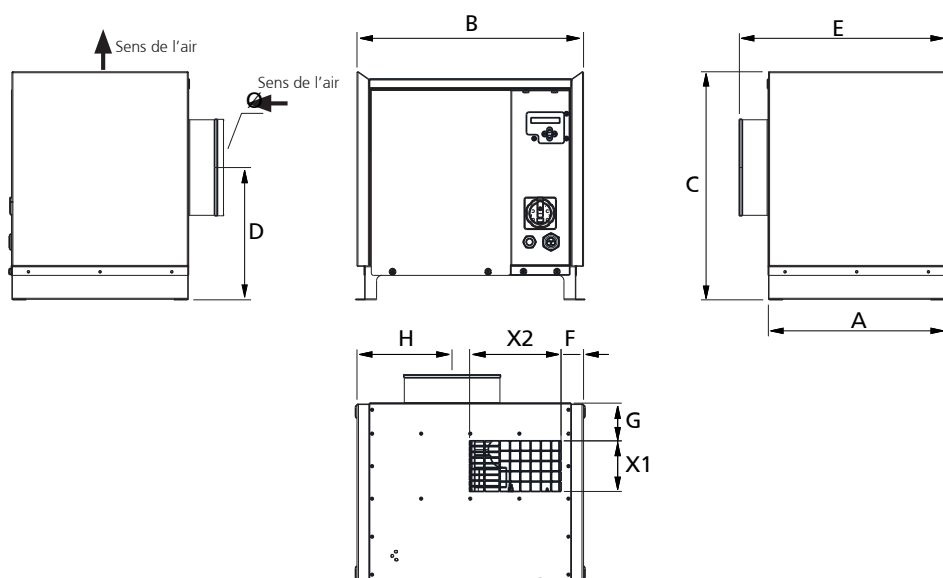
- Alimentation : monophasé 230 V - 50 Hz - IP 34
- Interrupteur de proximité omnipolaire cadencassable
- Pressostat de sécurité taré à 80Pa intégré
- Température maximale en fonctionnement normal : 55°
- Capteur de débit et de pressions intégrés

	Puissance moteur	Intensité	Poids (kg)
COSMOS 400	67	0.34	16
COSMOS 700	150	0.64	21
COSMOS 1100	150	1.04	22
COSMOS 1500	250	1.4	41
COSMOS 2000	250	1.77	41
COSMOS 2600	250	2.15	47
COSMOS 3200	250	3.79	53
COSMOS 3800	750	4.34	53

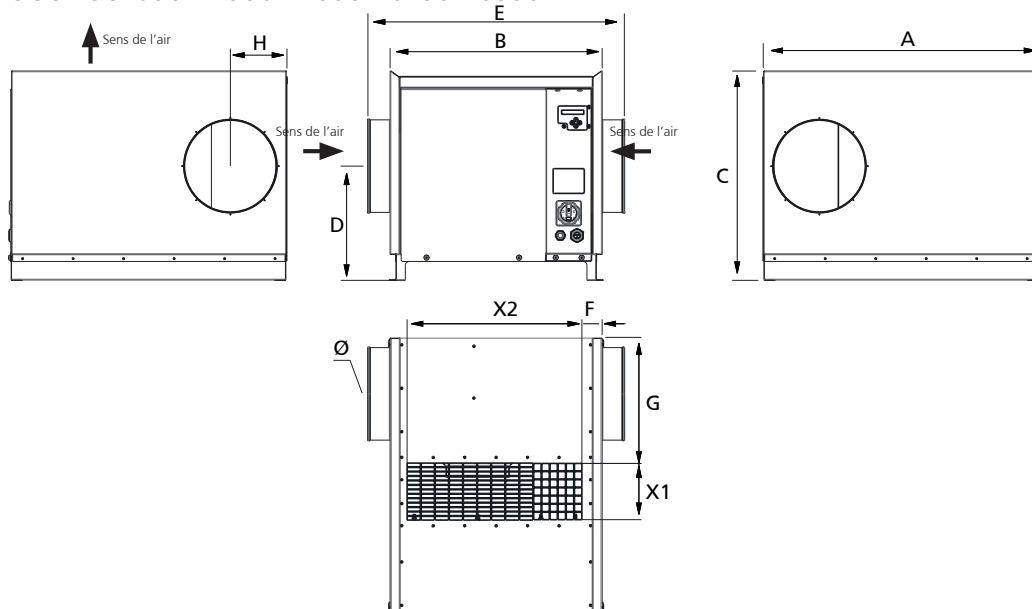
### 2.3. Dimensions / plans

Taille	A	B	C	D	E	F	G	H	X1	X2	Ø Piquage
400	371	390	373	226	410	44	80	170	106	150	160
700	371	474	477	277	431	47	80	199	106	192	200
1100	393	474	477	277	452	47	80	199	128	192	250
1500	745	573	565	309	693	55	341	153	152	472	2 x 250
2000	745	573	565	309	693	55	341	153	152	472	2 x 250
2600	823	635	609	330	754	55	397	183	178	488	2 x 315
3200	862	672	648	350	791	64	416	202	202	544	2 x 355
3800	862	672	648	350	791	64	416	202	202	544	2 x 355

#### COSMOS 400 - 700 - 1100



#### COSMOS 1500 - 2000 - 2600 - 3200 - 3800



### 3. INSTALLATION / MONTAGE DU PRODUIT

Ce caisson ne peut fonctionner que rejet vers le haut. Son installation peut être effectuée à l'intérieur ou à l'extérieur. L'utilisation de plots anti-vibratiles est recommandé.

#### 1. Caisson en terrasse

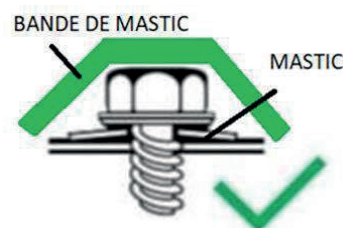
Il est conseillé de munir l'appareil d'un chapeau anti-pluie (type CPP (voir catalogue)). Le chapeau anti-pluie sera monté sur l'appareil, à l'aide des vis autoforeuses fournies.

#### 2. Caisson en combles ou installation en VMC inversée

Raccorder le rejet de l'appareil à l'extérieur à l'aide d'un piquage plat de type PP (voir catalogue) et d'un conduit. Le rejet doit faire l'objet d'un dimensionnement tenant compte de la longueur, du diamètre et du débit d'air pour une installation conforme au bon fonctionnement du caisson.

Dans le cas de rejet gainé, le raccordement du piquage circulaire doit être étanche au niveau des vis de fixation.

L'étanchéité optimale est obtenue avec la mise en place de mastic d'étanchéité avant vissage dans le perçage et l'ajout d'une bande de mastic en couverture des vis.



### 4. RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE



AVANT TOUTE OPÉRATION, DÉCONNECTER L'APPAREIL DU RÉSEAU ET S'ASSURER QUE L'ALIMENTATION NE PEUT PAS ÊTRE RÉTABLIE ACCIDENTELLEMENT.

Ce matériel doit être installé par des professionnels. L'installation doit répondre à la norme NF C 15-100.

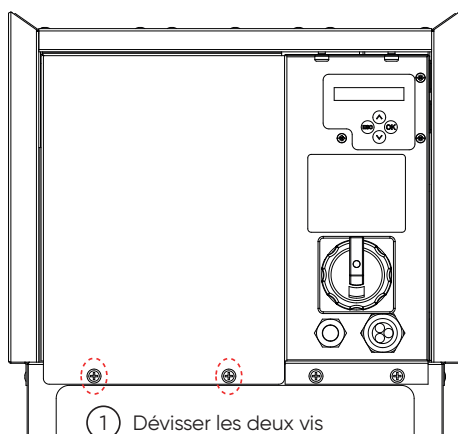
L'accès aux compartiments destinés au câblage et réglage sont réservés à une personne habilitée ayant la connaissance des dangers qu'il encoure, et particulièrement des dangers électriques. Même après coupure de l'interrupteur de proximité, certains câbles ou composants peuvent présenter une tension dangereuse (câbles d'alimentation, condensateur...).

Raccorder le produit avec un câble double isolation de type 3G 0,5 mm<sup>2</sup> minimum. Pour accéder au bornier de raccordement électrique, dévisser les 2 vis situées en bas de la porte, d'accès puis tirer la porte et la faire glisser vers le bas.

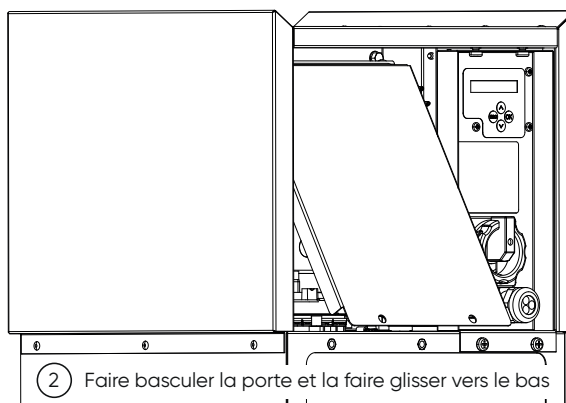


**Application de 2 raccords indépendants et permanents à la Terre de protection :**

- Le raccordement à la Terre de protection est obligatoire avant toute mise sous tension.
- Un disjoncteur différentiel de 30 mA type A-300 mA, de préférence à haute immunité, doit être installé en amont de l'installation.



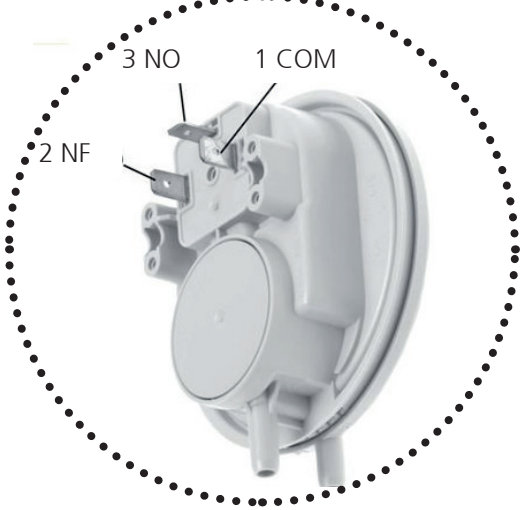
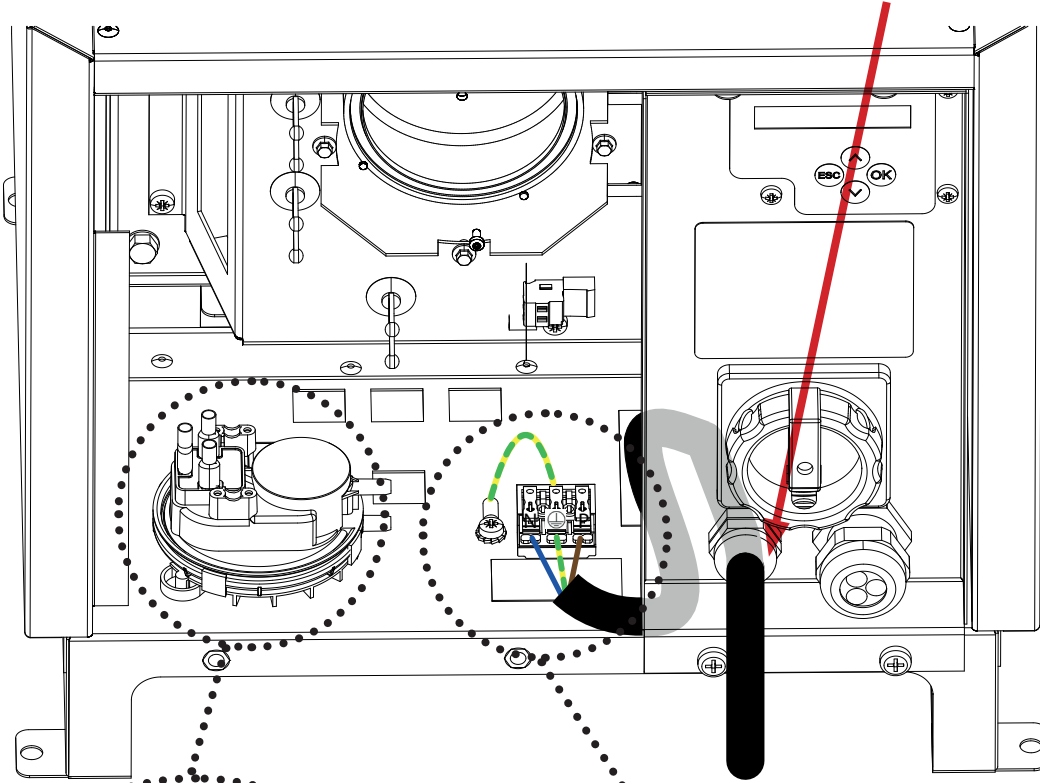
① Dévisser les deux vis



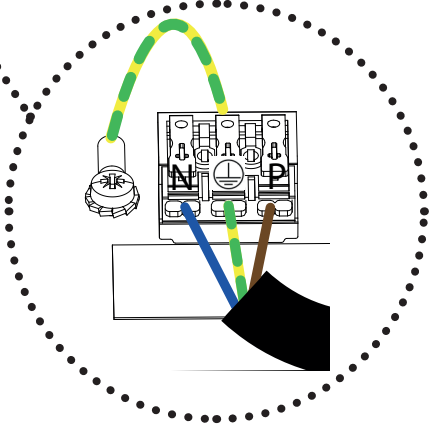
② Faire basculer la porte et la faire glisser vers le bas

3

Passer le câble d'alimentation par ce presse-étoupe



Câblage du dépressostat par l'installateur

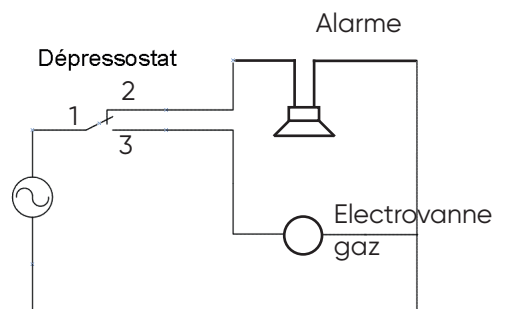


Câblage de l'alimentation par l'installateur

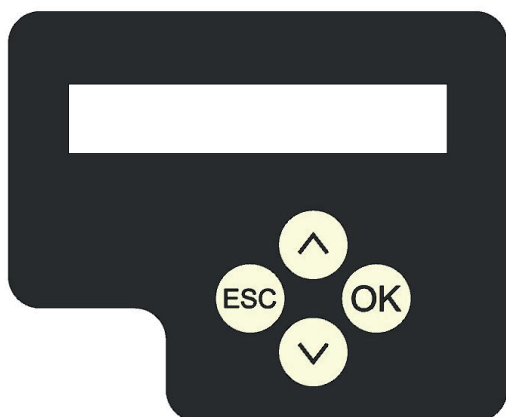
Contacts du dépressostat (pouvoir de coupure 1A / 250V)  
Les cosses sont fournies (en attente sur le dépressostat)

- 1: Commun
- 2: Contact normalement fermé NF
- 3: Contact normalement ouvert NO

SCHEMA TYPE



## 5. RÉGLAGES



### 5.1. Accès aux réglages

Naviguer avec les touches haut/bas jusqu'à voir apparaître CODE PIN.

Renseigner le CODE PIN de l'installateur : 0123.

Une fois le CODE PIN renseigné, ressortir du menu CODE PIN avec la touche ESC.

Naviguer avec les touches haut/bas jusqu'à voir apparaître REGULATION

Appuyer sur OK pour entrer dans le menu de la REGULATION, appuyer de nouveau OK pour faire clignoter PRESSION AJUSTEE afin de choisir avec les touches haut/bas la régulation désirée : PRESSION AJUSTEE ou PRESSION CONSTANTE.

### 5.2. Arborescence des menus et des paramétrages à effectuer

Arborescence et paramétrages pour la **PRESSION AJUSTEE** :

- REGULATION
  - PRESSION AJUSTEE
  - PRESSION CONSTANTE

- PARAMETRAGE
  - PRESSION MAX  
Pmax = .....Pa
  - PRESSION MIN  
Pmin = .....Pa

- INFORMATIONS
  - PRESSION AJUSTEE
  - Pmesurée = .... Pa
  - Vitesse Mot = ..... %
  - Etat TOR = .....
  - VERSION : V.....

- CODE PIN
  - Code Access : 0000

**Visible  
seulement  
en mode  
déverrouillé**

Arborescence et paramétrages pour la **PRESSION CONSTANTE**

- REGULATION
  - PRESSION AJUSTEE
  - PRESSION CONSTANTE

- PARAMETRAGE
  - PRESSION CONSIGNE  
Pconsi = .....Pa

- INFORMATIONS
  - PRESSION CONSTANTE
  - Pmesurée = .... Pa
  - Vitesse Mot = ..... %
  - Pconsigne = ..... Pa
  - VERSION : V.....

- CODE PIN
  - Code Access : 0000

### 5.3. Installation en mode pression ajustée :

- Principe

Il s'agit de réguler le caisson en pression constante en mesurant les variations de pression de l'installation.

Le besoin est d'avoir :

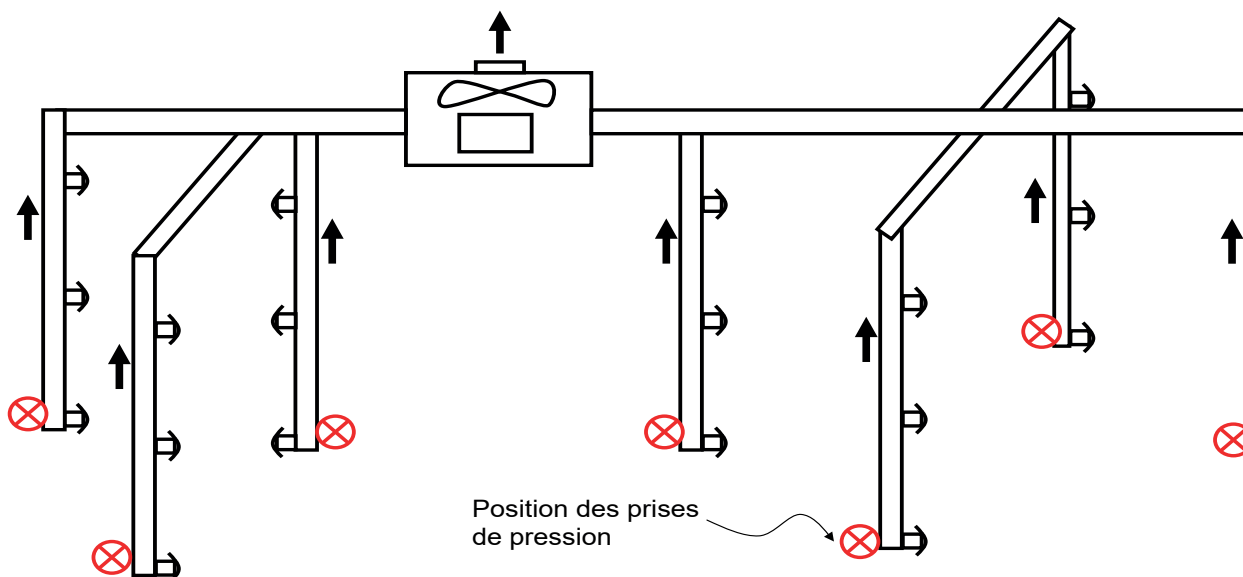
- 60Pa au niveau des bouches de type autoréglable
- 80Pa au niveau des bouches de type hygroréglable
- 160Pa à minima au niveau de l'entrée du groupe VMC

Pour détecter si le besoin est atteint ou non, il est nécessaire de placer des dépressostats au plus près des bouches les plus défavorisées.

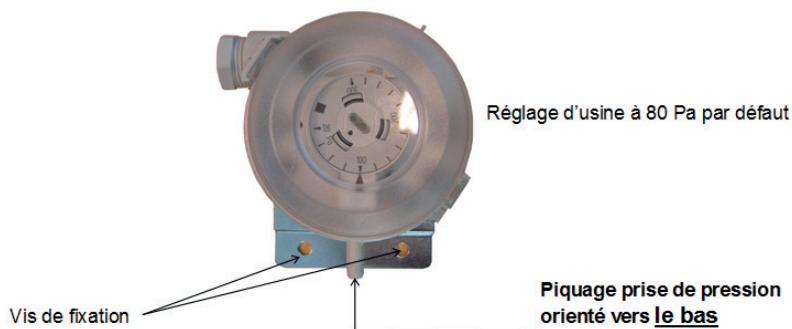
Nota : installer un dépressostat par colonne.

- **Installation**

Schéma de montage des dépressostats lorsque le caisson se trouve en partie haute de l'immeuble



#### ORIENTATION ET FIXATION DES DEPRESSOSTATS



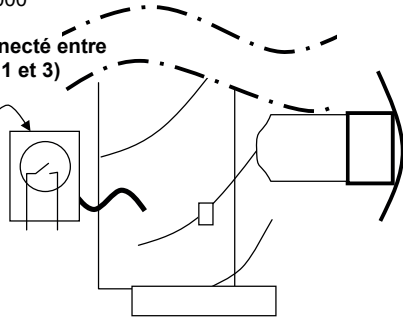
#### Attention

- Si le caisson de ventilation se trouve en sous-sol, il est nécessaire d'inverser les schémas (dans ce cas, la prise de pression devra se faire en haut de l'immeuble) pour accéder aux bouches les plus éloignées du ventilateur. La pièce de protection devra alors être fixée au bouchon supérieur.
- Les dépressostats devront être accessibles pour maintenance.
- En cas d'installation complexe, il est possible d'installer le pressostat directement en fond de colonne et de ramener le contact électrique au caisson.

Installation en pied de colonne :

Dépressostat DEPR/PA  
à fixer sur la souche par 2 vis  
Code : 512000

(Câble connecté entre  
les bornes 1 et 3)



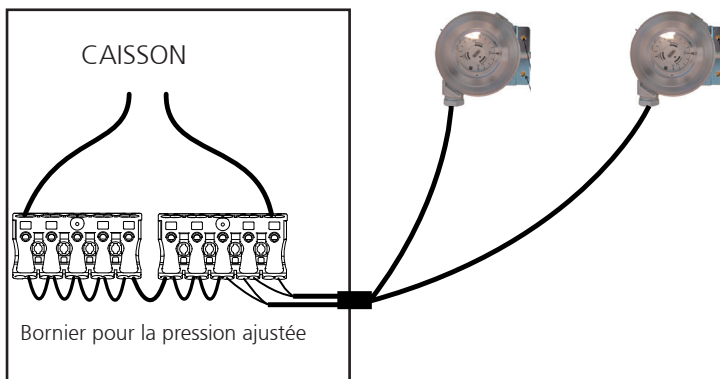
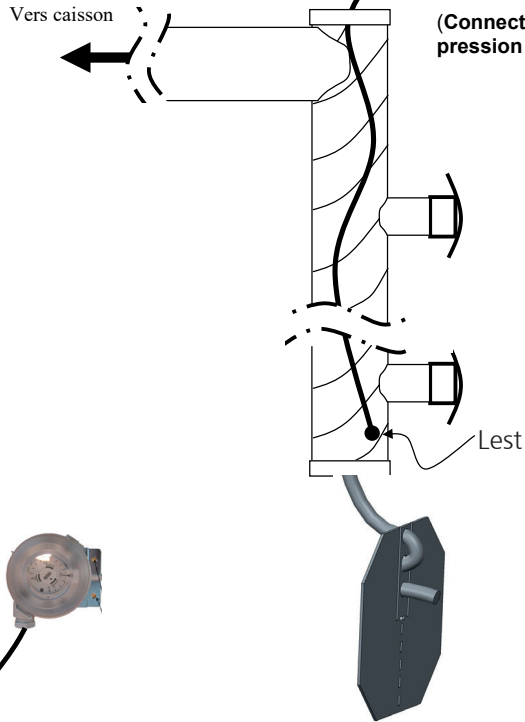
Installation en tête de colonne (avec prise de pression en pied) :

Dépressostat DEPR/PA  
à fixer sur la souche  
par 2 vis  
Code : 512000  
(Câble connecté entre  
les bornes 1 et 3)

Vers caisson

Capillaire pour mesure de  
pression à faire descendre dans  
la colonne : Tuyau DEPR/PA  
Code : 323651

(Connecté à la prise de  
pression P2 du dépressostat)



Pour les tailles 400-700-1100, il n'y a qu'un seul bornier de raccordement DEPR PA.

Chaque dépressostat doit être relié au COSMOS.

Câbler les bornes 1 et 3 des dépressostats, amener le câble jusqu'au bornier du caisson. Retirer un pont et câbler en lieu et place.

**NE PAS ENLEVER DE PONT SANS BRANCHER DE DEPRESSOSTAT A SA PLACE.**

Les dépressostats DEPR-PA sont spécifiques pour le fonctionnement avec des caissons Airvent PA à pression ajustée, ils possèdent une hystérésis limitée interdisant toutes autres utilisations. Ils sont de classe IP54 et peuvent ainsi être montés en terrasse sans coffret dédié.

**L'ensemble des dépressostats devra être câblé en série.**

## 6. ENTRETIEN

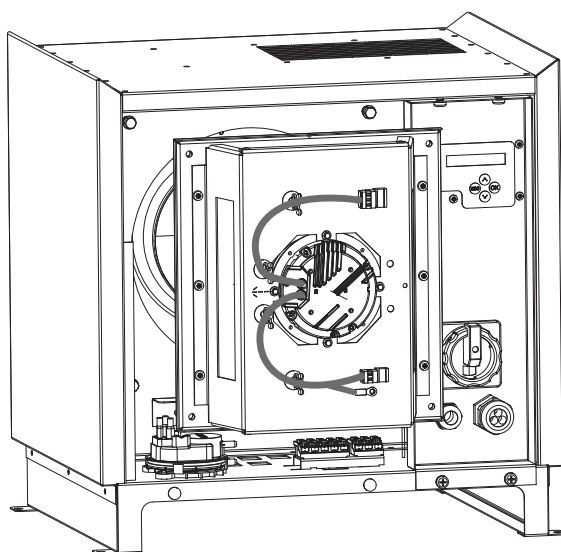
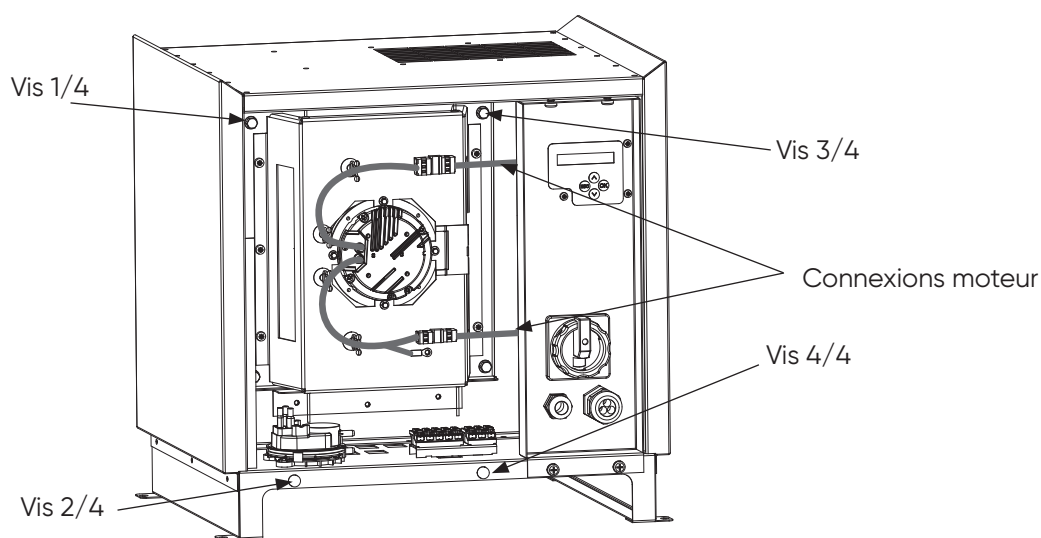


TOUJOURS TRAVAILLER HORS TENSION

Dépoussiérer la turbine et les composants avec un pinceau sec une fois par an.  
L'accès à la turbine se fait par démontage du bloc moteur :

### 6.1. Démontage du bloc moteur pour les COSMOS 400-700-1100

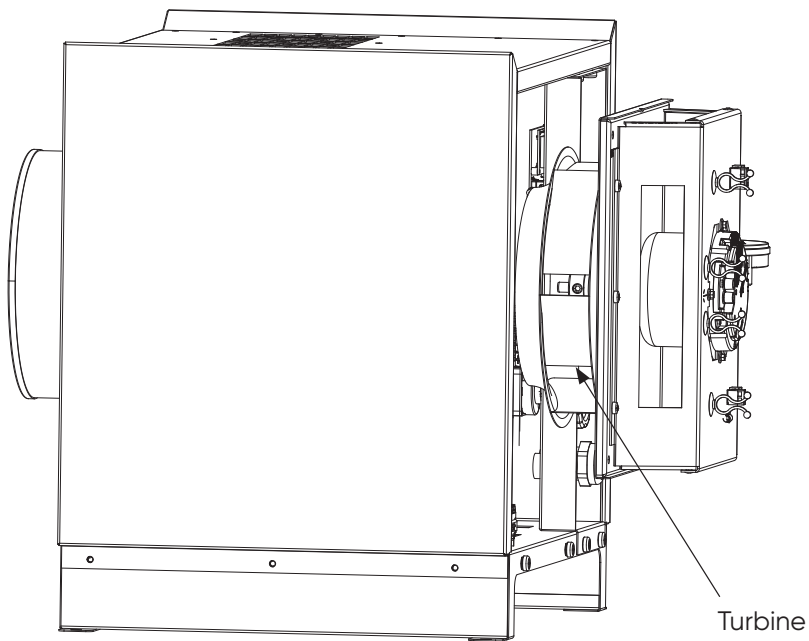
- 1 Déconnecter les 2 connecteurs du moteur
- 2 Dévisser les 4 vis du bloc moteur



- 3 Retirer le bloc moteur

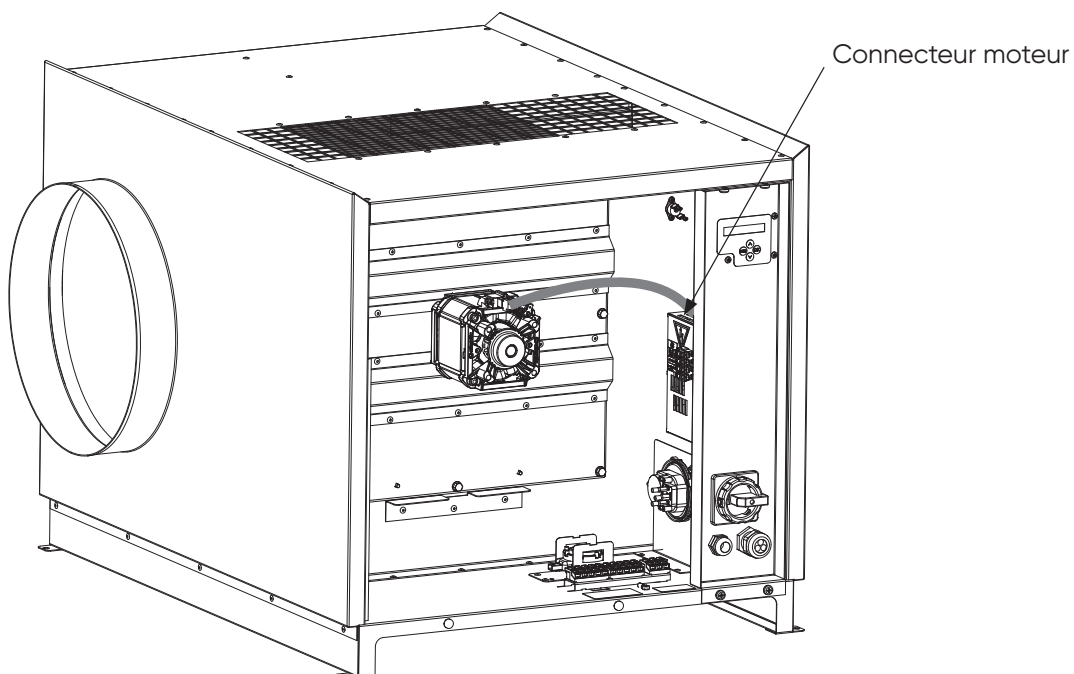


- 4 Nettoyer la turbine avec un pinceau sec

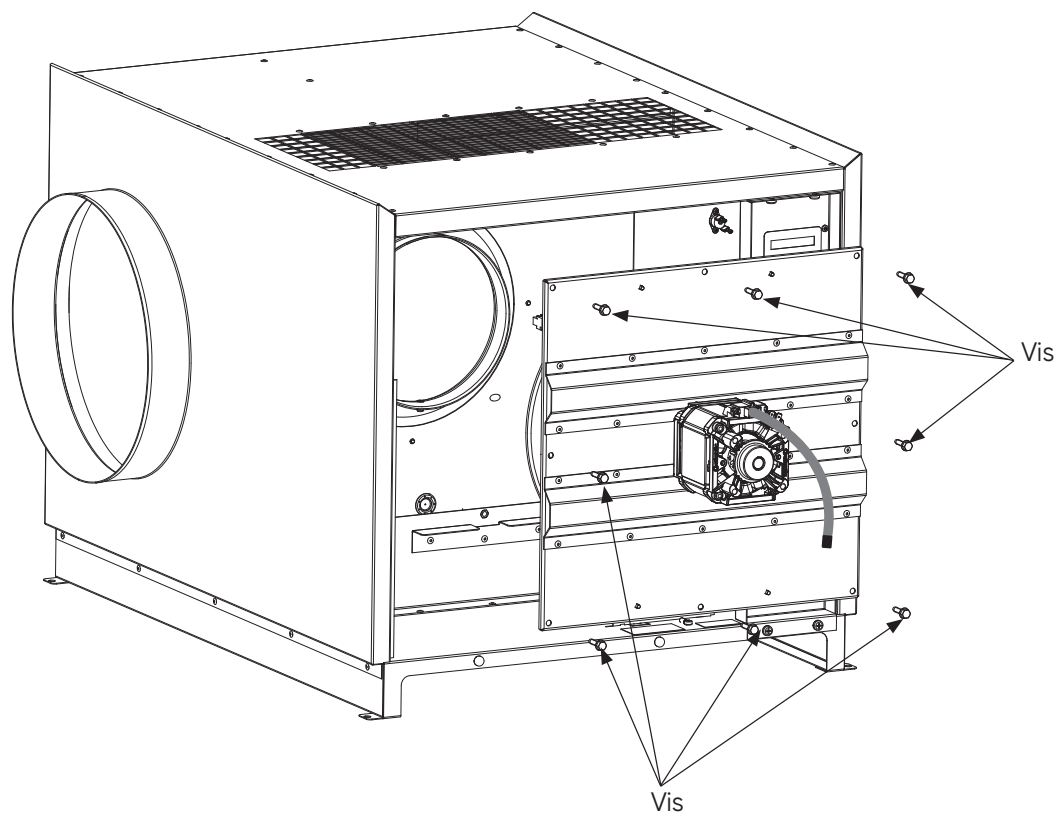


## 6.2. Démontage du bloc moteur pour les COSMOS de la taille 1500 à 3800

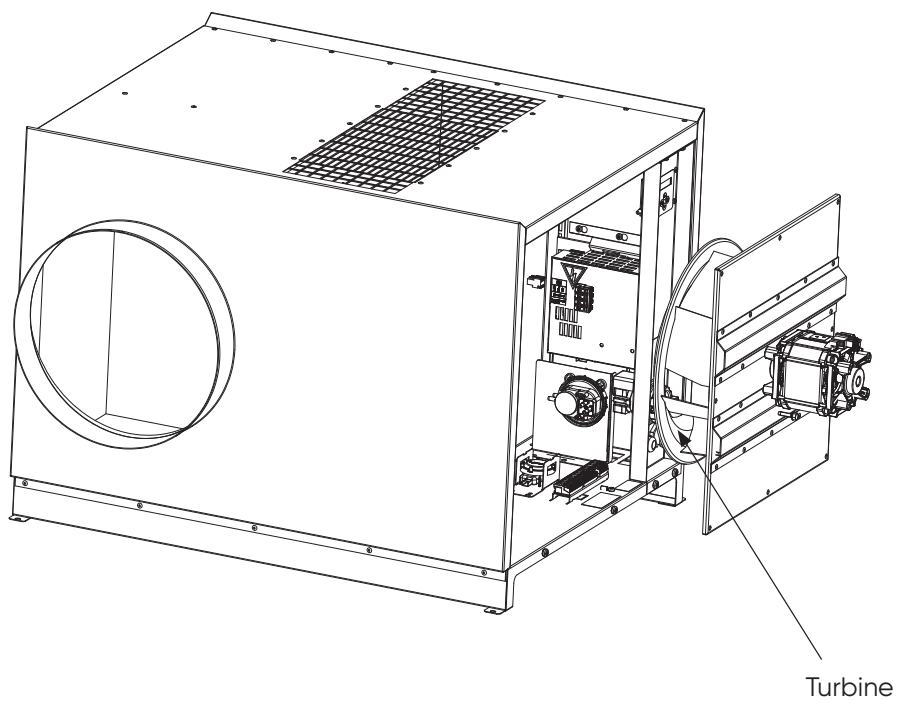
- 1 Déconnecter le connecteur du moteur



2 Dévisser les 8 vis du bloc moteur



3 Retirer le bloc moteur et nettoyer la turbine avec un pinceau sec



## 7. GARANTIE

---

Cet appareil est garanti deux ans à compter de la date d'achat contre tous défauts de fabrication. Dans ce cadre, ATLANTIC Climatisation et Ventilation assure l'échange ou la fourniture des pièces reconnues défectueuses après expertise par son service après vente. En aucun cas, la garantie ne peut couvrir les frais annexes, qu'il s'agisse de main d'œuvre, déplacement ou indemnité de quelque nature qu'elle soit. La garantie ne couvre pas les dommages dus à une installation non conforme à la présente notice, une utilisation impropre ou une tentative de réparation par du personnel non qualifié. En cas de problème, merci de vous adresser à votre installateur ou, à défaut, à votre revendeur.

## 8. PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

---

ATLANTIC a accordé une attention particulière, afin que ces produits soit entièrement démontable pour mieux récupérer et recycler les matériaux ou éléments fonctionnels en fin de vie d'un produit. Les matériaux d'emballages sont également entièrement recyclable, attestant de notre engagement pour réduire l'impact environnemental de nos produits.

Traitement des appareils électriques ou électroniques en fin de vie (applicable dans les pays de l'union européenne et les autres pays disposant de systèmes de collecte sélective)

Ce logo indique que ce produit ne doit pas être traité avec les déchets ménagers. Il doit être remis à un point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. Pour toute information supplémentaire au sujet du recyclage de ce produit, vous pouvez contacter votre municipalité, votre déchetterie ou le magasin où vous avez acheté le produit.



Cachet de l'installateur :