



RE2020 Contrôle d'installation VMC Hygro en logement collectif

Conseils de pose
et contrôle

Édition Décembre 2023

aldes

 PROJET

1 | DIMENSIONNEMENT

2 | ÉCHANTILLONNAGE

3 | CAISSONS DE VENTILATION

4 | RÉSEAUX

5 | PASSAGES DE TRANSIT

6 | BOUCHES D'EXTRACTION

7 | ENTRÉES D'AIR

8 | MESURES À RÉALISER

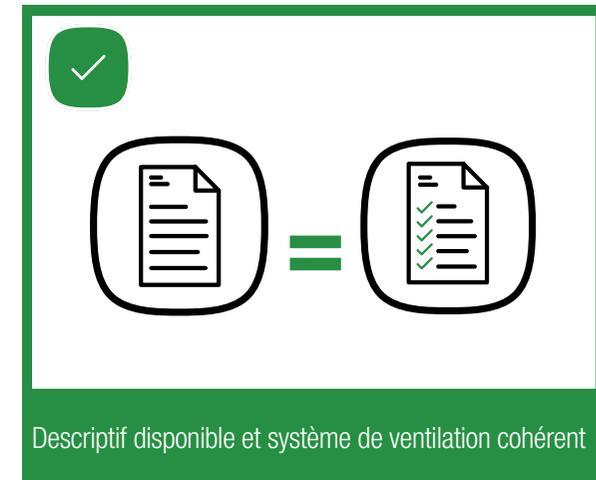
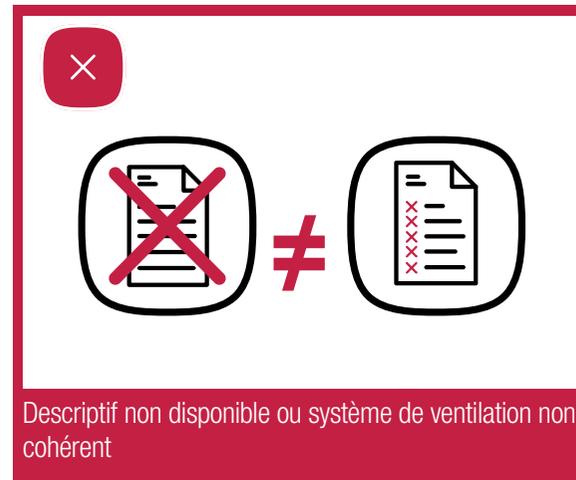
9 | OFFRE DE SERVICE

CE QU'IL FAUT VÉRIFIER :

Le dimensionnement aéraulique de l'installation (plans, descriptif, étude VMC) est **disponible** ainsi que les éléments de fonctionnement et de maintenance.

Le système de ventilation prévu est cohérent avec le récapitulatif.

(point de contrôle RE2020 G7 & G8 – fiche guide 1.2).



1 | DIMENSIONNEMENT

2 | ÉCHANTILLONNAGE

3 | CAISSONS DE VENTILATION

4 | RÉSEAUX

5 | PASSAGES DE TRANSIT

6 | BOUCHES D'EXTRACTION

7 | ENTRÉES D'AIR

8 | MESURES À RÉALISER

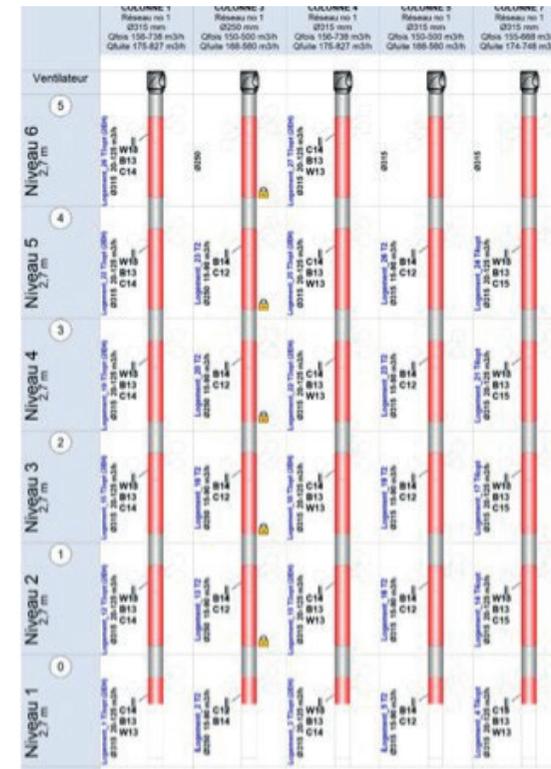
9 | OFFRE DE SERVICE

LE CONSEIL ALDES

Exemple d'une étude de cas réelle faite à l'aide du logiciel [Aldes Conceptor Ventilation](#).



Conceptor Ventilation





PROJET

1 | DIMENSIONNEMENT

2 | ÉCHANTILLONNAGE

3 | CAISSONS DE VENTILATION

4 | RÉSEAUX

5 | PASSAGES DE TRANSIT

6 | BOUCHES D'EXTRACTION

7 | ENTRÉES D'AIR

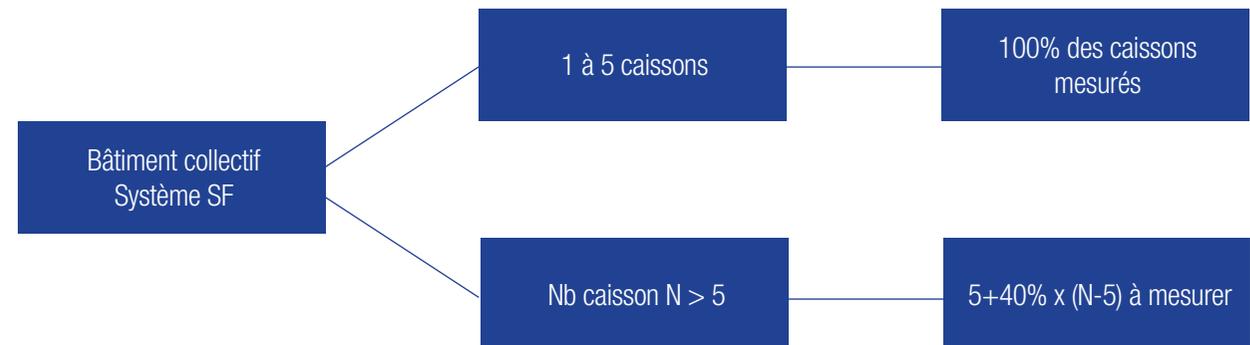
8 | MESURES À RÉALISER

9 | OFFRE DE SERVICE

ÉCHANTILLONNAGE 1/2

CE QU'IL FAUT VÉRIFIER :

Pour chaque ensemble de caissons, les caissons à vérifier sont définis selon le schéma suivant. Au-delà de 5 produits, les caissons à vérifier sont choisis en fonction de leur débit maximum de dimensionnement.





PROJET

1 | DIMENSIONNEMENT

2 | ÉCHANTILLONNAGE

3 | CAISSONS DE VENTILATION

4 | RÉSEAUX

5 | PASSAGES DE TRANSIT

6 | BOUCHES D'EXTRACTION

7 | ENTRÉES D'AIR

8 | MESURES À RÉALISER

9 | OFFRE DE SERVICE

ÉCHANTILLONNAGE 1/2

LE CONSEIL ALDES

La sélection des caissons est réalisée **selon la séquence suivante** :

- caisson ayant **le plus grand débit** et celui ayant **le plus petit débit maximum de dimensionnement** ;
- puis alternativement celui **ayant le plus grand débit maximum** et celui **ayant le plus petit débit**, parmi les caissons n'ayant pas été mesurés.



PROJET

1 | DIMENSIONNEMENT

2 | ÉCHANTILLONNAGE

3 | CAISSONS DE VENTILATION

4 | RÉSEAUX

5 | PASSAGES DE TRANSIT

6 | BOUCHES D'EXTRACTION

7 | ENTRÉES D'AIR

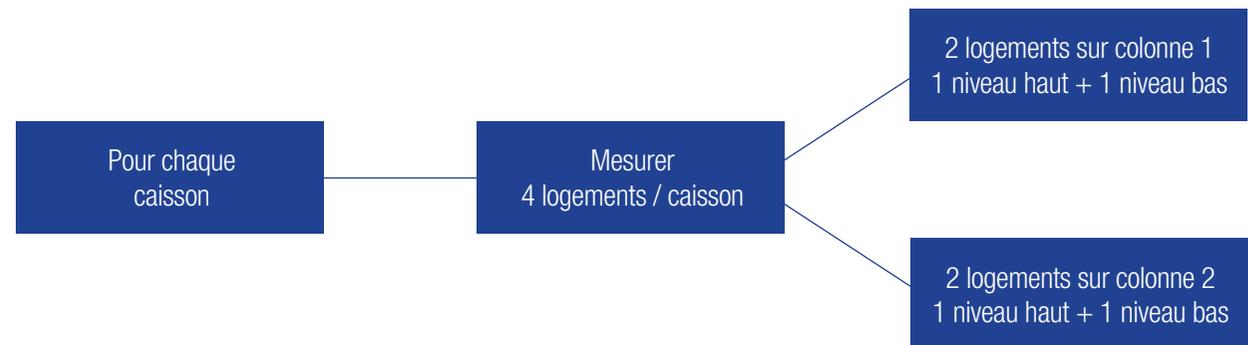
8 | MESURES À RÉALISER

9 | OFFRE DE SERVICE

ÉCHANTILLONNAGE 2/2

CE QU'IL FAUT VÉRIFIER :

Le nombre de logements à contrôler par caisson vérifié peut être réduit lorsque le nombre de logements **total** par caisson est supérieur ou égal à 4.





PROJET

1 | DIMENSIONNEMENT

2 | ÉCHANTILLONNAGE

3 | CAISSONS DE VENTILATION

4 | RÉSEAUX

5 | PASSAGES DE TRANSIT

6 | BOUCHES D'EXTRACTION

7 | ENTRÉES D'AIR

8 | MESURES À RÉALISER

9 | OFFRE DE SERVICE

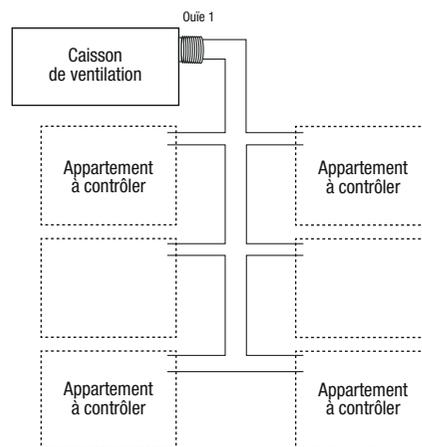
ÉCHANTILLONNAGE 2/2

LE CONSEIL ALDES

Les logements à vérifier se font **dans la colonne avec les pertes de charges les plus importantes dans l'étude aéraulique** : bien souvent il s'agit des colonnes les plus éloignées et les plus proches du ventilateur.

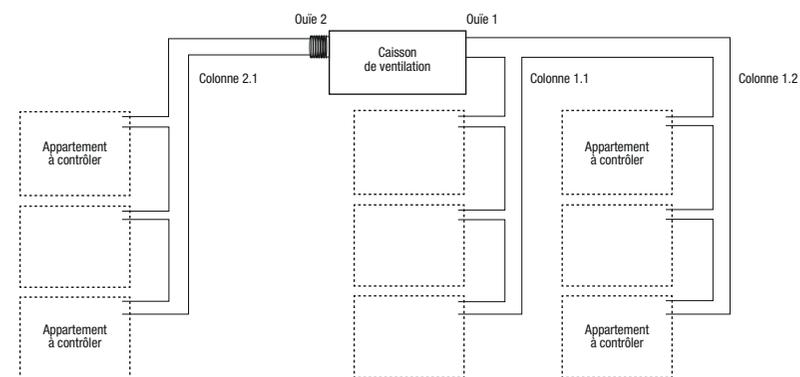
Exemple n°1

Échantillonnage des logements
une seule colonne



Exemple n°2

Échantillonnage des logements
deux ouïes





PROJET

1 | DIMENSIONNEMENT

2 | ÉCHANTILLONNAGE

3 | CAISSONS DE VENTILATION

3.1 | Accessibilité

3.2 | Conformité à l'avis technique

3.3 | Mise en œuvre

3.4 | Alarme de non-fonctionnement

3.5 | Sécurité électrique

3.6 | Fonctionnement

3.7 | Raccordement au réseau

4 | RÉSEAUX

5 | PASSAGES DE TRANSIT

6 | BOUCHES D'EXTRACTION

7 | ENTRÉES D'AIR

8 | MESURES À RÉALISER

9 | OFFRE DE SERVICE

ACCESSIBILITÉ

CE QU'IL FAUT VÉRIFIER :

Vérifier que le groupe est accessible depuis les **parties communes**, par un accès **sécurisé** que ce soit en **toiture-terrasse** ou dans les **combles**. Une zone de travail doit être présente dans les deux cas pour permettre les opérations de **démontage**, d'**entretien** et de **remplacement**.

(point de contrôle RE2020 C14 – fiche guide 2.4).

Illustrations



Trappe d'accès à la toiture
terrasse



Cheminement
en combles



Porte d'accès et cheminement
en toiture terrasse



PROJET

1 | DIMENSIONNEMENT

2 | ÉCHANTILLONNAGE

3 | CAISSONS DE VENTILATION

3.1 | Accessibilité

3.2 | Conformité à l'avis technique

3.3 | Mise en œuvre

3.4 | Alarme de non-fonctionnement

3.5 | Sécurité électrique

3.6 | Fonctionnement

3.7 | Raccordement au réseau

4 | RÉSEAUX

5 | PASSAGES DE TRANSIT

6 | BOUCHES D'EXTRACTION

7 | ENTRÉES D'AIR

8 | MESURES À RÉALISER

9 | OFFRE DE SERVICE

ACCESSIBILITÉ

LE CONSEIL ALDES

Lors de l'intervention un garde-corps doit être présent sur la toiture pour travailler en toute sécurité.

Dans le cas contraire l'installateur doit être muni d'un équipement sécurisé comme une ligne de vie avec un harnais.


PROJET
1 | DIMENSIONNEMENT**2 | ÉCHANTILLONNAGE****3 | CAISSONS DE VENTILATION**

3.1 | Accessibilité

3.2 | Conformité à l'avis technique

3.3 | Mise en œuvre

3.4 | Alarme de non-fonctionnement

3.5 | Sécurité électrique

3.6 | Fonctionnement

3.7 | Raccordement au réseau

4 | RÉSEAUX**5 | PASSAGES DE TRANSIT****6 | BOUCHES D'EXTRACTION****7 | ENTRÉES D'AIR****8 | MESURES À RÉALISER****9 | OFFRE DE SERVICE****CONFORMITÉ À L'AVIS TECHNIQUE****CE QU'IL FAUT VÉRIFIER :**

La référence du caisson doit correspondre aux spécifications de conception (cf. étude de dimensionnement selon prescription de l'avis technique).

(point de contrôle RE2020 C17 – fiche guide 2.6).



 PROJET

1 | DIMENSIONNEMENT

2 | ÉCHANTILLONNAGE

3 | CAISSONS DE VENTILATION

3.1 | Accessibilité

3.2 | Conformité à l'avis technique

3.3 | Mise en œuvre

3.4 | Alarme de non-fonctionnement

3.5 | Sécurité électrique

3.6 | Fonctionnement

3.7 | Raccordement au réseau

4 | RÉSEAUX

5 | PASSAGES DE TRANSIT

6 | BOUCHES D'EXTRACTION

7 | ENTRÉES D'AIR

8 | MESURES À RÉALISER

9 | OFFRE DE SERVICE

CONFORMITÉ À L'AVIS TECHNIQUE

LE CONSEIL ALDES

Le nom du produit sur le récapitulatif de l'étude de dimensionnement doit être cohérent avec la plaque de firme.



BETAFLUIDES

Edité le : 14/11/2023

Version : 2.2.2.1

www.aldes.fr

Récapitulatif général

Page : 27

Réseau : Réseau no 1
Ventilateur : EasyVEC C4 ULTRA 2000

La gamme de caissons simple-flux la mieux pensée du marché afin de rendre la ventilation performante, sereine et facile. Habitat résidentiel collectif Neuf Rénovation



Alimentation : : Monophasé
Largeur (mm) : 692
Hauteur (mm) : 559
Profondeur (mm) : 891
Poids (Kg) : 62



PROJET

1 | DIMENSIONNEMENT

2 | ÉCHANTILLONNAGE

3 | CAISSONS DE VENTILATION

3.1 | Accessibilité

3.2 | Conformité à l'avis technique

3.3 | Mise en œuvre

3.4 | Alarme de non-fonctionnement

3.5 | Sécurité électrique

3.6 | Fonctionnement

3.7 | Raccordement au réseau

4 | RÉSEAUX

5 | PASSAGES DE TRANSIT

6 | BOUCHES D'EXTRACTION

7 | ENTRÉES D'AIR

8 | MESURES À RÉALISER

9 | OFFRE DE SERVICE

MISE EN ŒUVRE

CE QU'IL FAUT VÉRIFIER :

Le caisson est désolidarisé du bâti afin d'éviter la gêne acoustique et la propagation de vibrations. Les caissons peuvent être désolidarisés du support en interposant un matériau élastique.

(point de contrôle RE2020 C16– fiche guide 2.5).



Caisson désolidarisé du bâti

 PROJET

1 | DIMENSIONNEMENT

2 | ÉCHANTILLONNAGE

3 | CAISSONS DE VENTILATION

3.1 | Accessibilité

3.2 | Conformité à l'avis technique

3.3 | Mise en œuvre

3.4 | Alarme de non-fonctionnement

3.5 | Sécurité électrique

3.6 | Fonctionnement

3.7 | Raccordement au réseau

4 | RÉSEAUX

5 | PASSAGES DE TRANSIT

6 | BOUCHES D'EXTRACTION

7 | ENTRÉES D'AIR

8 | MESURES À RÉALISER

9 | OFFRE DE SERVICE

MISE EN ŒUVRE

LE CONSEIL ALDES

Il faut utiliser des manchettes et des plots anti-vibratiles (selon les recommandations du DTU 68.3) pour éviter de répercuter les vibrations sur l'étage en dessous. Ceci est valable en comble et en toiture.



Il est conseillé d'installer un piège à son à baffe acoustique de type Octa.



**PROJET****1 | DIMENSIONNEMENT****2 | ÉCHANTILLONNAGE****3 | CAISSONS DE VENTILATION**

3.1 | Accessibilité

3.2 | Conformité à l'avis technique

3.3 | Mise en œuvre

3.4 | Alarme de non-fonctionnement

3.5 | Sécurité électrique

3.6 | Fonctionnement

3.7 | Raccordement au réseau

4 | RÉSEAUX**5 | PASSAGES DE TRANSIT****6 | BOUCHES D'EXTRACTION****7 | ENTRÉES D'AIR****8 | MESURES À RÉALISER****9 | OFFRE DE SERVICE****ALARMES DE NON-FONCTIONNEMENT****CE QU'IL FAUT VÉRIFIER :**

Les alarmes en cas de non-fonctionnement des systèmes de ventilation sont correctement localisées et fonctionnent.

(points de contrôle RE2020 G9 & G10 – fiche 2.1).

 PROJET

1 | DIMENSIONNEMENT

2 | ÉCHANTILLONNAGE

3 | CAISSONS DE VENTILATION

3.1 | Accessibilité

3.2 | Conformité à l'avis technique

3.3 | Mise en œuvre

3.4 | Alarme de non-fonctionnement

3.5 | Sécurité électrique

3.6 | Fonctionnement

3.7 | Raccordement au réseau

4 | RÉSEAUX

5 | PASSAGES DE TRANSIT

6 | BOUCHES D'EXTRACTION

7 | ENTRÉES D'AIR

8 | MESURES À RÉALISER

9 | OFFRE DE SERVICE

ALARMES DE NON-FONCTIONNEMENT

LE CONSEIL ALDES

Un système d'alarme est mis en place :

- pressostat : si la pression est inférieure à 80 Pa, le relais est déclenché et une lumière rouge s'enclenche dans le hall.

En option :

- le modem Aldes Connect Pro. Le client reçoit un email lorsque la pression est inférieure à 80 Pa.



Les conseils de branchements sont rappelés dans la partie *Caisson de Ventilation - Fonctionnement*.



PROJET

1 | DIMENSIONNEMENT

2 | ÉCHANTILLONNAGE

3 | CAISSONS DE VENTILATION

3.1 | Accessibilité

3.2 | Conformité à l'avis technique

3.3 | Mise en œuvre

3.4 | Alarme de non-fonctionnement

3.5 | Sécurité électrique

3.6 | Fonctionnement

3.7 | Raccordement au réseau

4 | RÉSEAUX

5 | PASSAGES DE TRANSIT

6 | BOUCHES D'EXTRACTION

7 | ENTRÉES D'AIR

8 | MESURES À RÉALISER

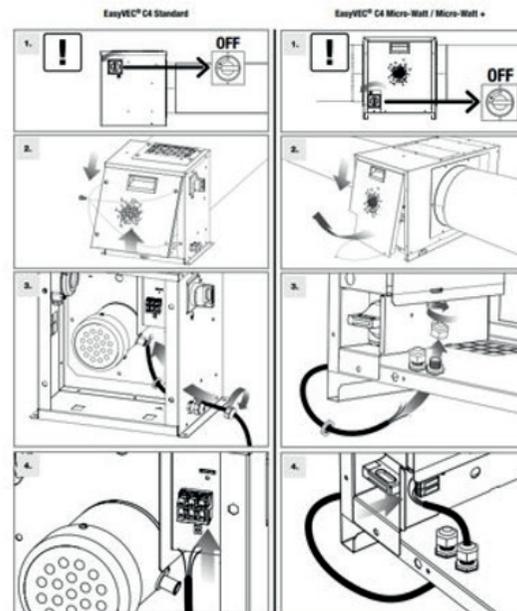
9 | OFFRE DE SERVICE

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

CE QU'IL FAUT VÉRIFIER :

La ligne électrique du caisson est **indépendante de tout autre circuit électrique**.
Vérifier la **présence d'un disjoncteur de protection** spécifique affecté individuellement au caisson.
Vérifier **que le déclenchement de ce disjoncteur provoque l'arrêt du ventilateur**.

(point de contrôle RE2020 C19 – fiche guide 2.7).





PROJET

1 | DIMENSIONNEMENT

2 | ÉCHANTILLONNAGE

3 | CAISSONS DE VENTILATION

3.1 | Accessibilité

3.2 | Conformité à l'avis technique

3.3 | Mise en œuvre

3.4 | Alarme de non-fonctionnement

3.5 | Sécurité électrique

3.6 | Fonctionnement

3.7 | Raccordement au réseau

4 | RÉSEAUX

5 | PASSAGES DE TRANSIT

6 | BOUCHES D'EXTRACTION

7 | ENTRÉES D'AIR

8 | MESURES À RÉALISER

9 | OFFRE DE SERVICE

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

LE CONSEIL ALDES

Une alimentation spécifique doit être dédiée au caisson. Dans le cas d'un caisson C4, le câble doit être CR1.

Une ligne indépendante permet de brancher le caisson dans l'immeuble sans interférer avec les autres lignes électriques.

Sur le tableau électrique, un disjoncteur spécifique est dédié au caisson pour l'arrêter si besoin.



PROJET

1 | DIMENSIONNEMENT

2 | ÉCHANTILLONNAGE

3 | CAISSONS DE VENTILATION

3.1 | Accessibilité

3.2 | Conformité à l'avis technique

3.3 | Mise en œuvre

3.4 | Alarme de non-fonctionnement

3.5 | Sécurité électrique

3.6 | Fonctionnement

3.7 | Raccordement au réseau

4 | RÉSEAUX

5 | PASSAGES DE TRANSIT

6 | BOUCHES D'EXTRACTION

7 | ENTRÉES D'AIR

8 | MESURES À RÉALISER

9 | OFFRE DE SERVICE

FONCTIONNEMENT

CE QU'IL FAUT VÉRIFIER :

Le ou les ventilateurs fonctionnent.

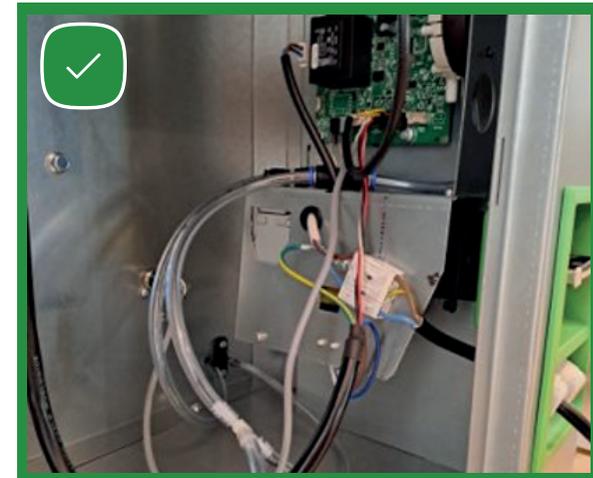
Peut-être identifié par :

- le bruit généré par le (ou les) ventilateur(s) au niveau du caisson ;
- par le débit d'air ressenti aux bouches (extraction et soufflage selon le système).

(point de contrôle RE2020 C18 – fiche guide 2.7)

Les **organes de contrôle** sont en bon état pour garantir le respect et la permanence des débits ainsi que la durabilité du matériel.

(point de contrôle RE2020 C24 – fiche guide 2.10)





PROJET

1 | DIMENSIONNEMENT

2 | ÉCHANTILLONNAGE

3 | CAISSONS DE VENTILATION

3.1 | Accessibilité

3.2 | Conformité à l'avis technique

3.3 | Mise en œuvre

3.4 | Alarme de non-fonctionnement

3.5 | Sécurité électrique

3.6 | Fonctionnement

3.7 | Raccordement au réseau

4 | RÉSEAUX

5 | PASSAGES DE TRANSIT

6 | BOUCHES D'EXTRACTION

7 | ENTRÉES D'AIR

8 | MESURES À RÉALISER

9 | OFFRE DE SERVICE

FONCTIONNEMENT

LE CONSEIL ALDES

S'assurer que les raccordements électriques et aérauliques du pressostat soient bien déployés.





PROJET

1 | DIMENSIONNEMENT

2 | ÉCHANTILLONNAGE

3 | CAISSONS DE VENTILATION

3.1 | Accessibilité

3.2 | Conformité à l'avis technique

3.3 | Mise en œuvre

3.4 | Alarme de non-fonctionnement

3.5 | Sécurité électrique

3.6 | Fonctionnement

3.7 | Raccordement au réseau

4 | RÉSEAUX

5 | PASSAGES DE TRANSIT

6 | BOUCHES D'EXTRACTION

7 | ENTRÉES D'AIR

8 | MESURES À RÉALISER

9 | OFFRE DE SERVICE

RACCORDEMENT AU RÉSEAU

CE QU'IL FAUT VÉRIFIER :

Le **caisson de ventilation** doit être raccordé au réseau par **des manchettes souples démontables**. Le rejet est raccordé sur l'extérieur, et positionné de manière **à éviter tout risque de refoulement dans les logements**.

Le rejet peut aussi se faire à l'air libre sans raccordement

(point de contrôle RE2020 C31 & C34 & C35 & C36 – fiches guide 2.16, 2.18 et 2.19).



 PROJET

1 | DIMENSIONNEMENT

2 | ÉCHANTILLONNAGE

3 | CAISSONS DE VENTILATION

3.1 | Accessibilité

3.2 | Conformité à l'avis technique

3.3 | Mise en œuvre

3.4 | Alarme de non-fonctionnement

3.5 | Sécurité électrique

3.6 | Fonctionnement

3.7 | Raccordement au réseau

4 | RÉSEAUX

5 | PASSAGES DE TRANSIT

6 | BOUCHES D'EXTRACTION

7 | ENTRÉES D'AIR

8 | MESURES À RÉALISER

9 | OFFRE DE SERVICE

RACCORDEMENT AU RÉSEAU

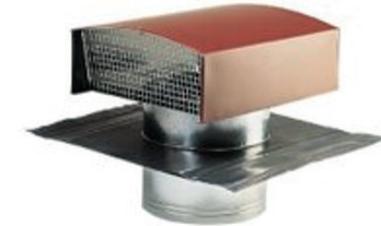
LE CONSEIL ALDES

Il faut éviter une perte de charge excessive au refoulement pour un rejet optimal.

- Le refoulement se fait à l'air libre pour les caissons installés en toiture terrasse
- S'il est dans les combles, le refoulement est gainé (conduit galva) depuis la sortie du ventilateur jusqu'à une sortie toiture (STE ou STS)

Les manchettes doivent être :

- tendues tout en conservant un jeu
- bien cerclées par des colliers de chaque côté pour garantir l'étanchéité





PROJET

1 | DIMENSIONNEMENT

2 | ÉCHANTILLONNAGE

3 | CAISSONS DE VENTILATION

4 | RÉSEAUX

4.1 | Mise en œuvre

4.2 | Étanchéité

5 | PASSAGES DE TRANSIT

6 | BOUCHES D'EXTRACTION

7 | ENTRÉES D'AIR

8 | MESURES À RÉALISER

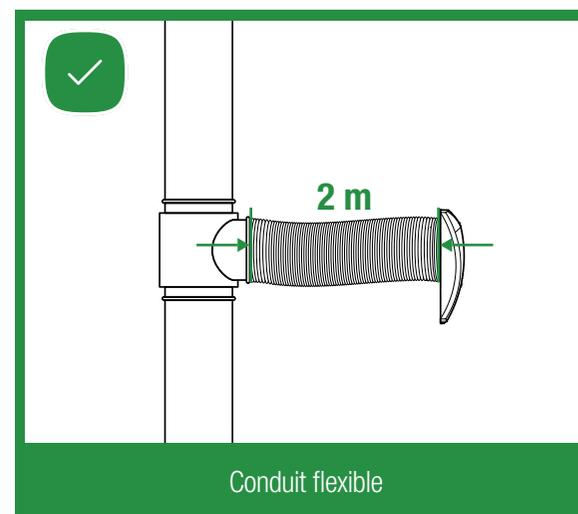
9 | OFFRE DE SERVICE

MISE EN ŒUVRE 1/2

CE QU'IL FAUT VÉRIFIER :

Vérifier que la longueur des conduits souples est au **maximum de 2 mètres par bouche d'extraction**. Un conduit est considéré comme souple s'il peut être manuellement comprimé ou étiré dans le sens de la longueur et plié sans endommager de façon permanente sa section.

(point de contrôle RE2020 R6 – fiche guide 2.25).





PROJET

1 | DIMENSIONNEMENT

2 | ÉCHANTILLONNAGE

3 | CAISSONS DE VENTILATION

4 | RÉSEAUX

4.1 | Mise en œuvre

4.2 | Étanchéité

5 | PASSAGES DE TRANSIT

6 | BOUCHES D'EXTRACTION

7 | ENTRÉES D'AIR

8 | MESURES À RÉALISER

9 | OFFRE DE SERVICE

MISE EN ŒUVRE 1/2

LE CONSEIL ALDES

Pensez à installer des manchettes pour assurer la jonction et l'étanchéité entre le réseau et les bouches.

Les Piquages Express sont interdits dans le DTU 68.3, sauf contraintes spécifiques de chantier. Ces piquages express représentent des risques vis-à-vis de l'étanchéité, notamment si la découpe n'est pas adaptée au diamètre de piquage ou qu'elle n'est pas effectuée correctement.



PROJET

1 | DIMENSIONNEMENT

2 | ÉCHANTILLONNAGE

3 | CAISSONS DE VENTILATION

4 | RÉSEAUX

4.1 | Mise en œuvre

4.2 | Étanchéité

5 | PASSAGES DE TRANSIT

6 | BOUCHES D'EXTRACTION

7 | ENTRÉES D'AIR

8 | MESURES À RÉALISER

9 | OFFRE DE SERVICE

MISE EN ŒUVRE 2/2

CE QU'IL FAUT VÉRIFIER :

S'assurer de la tenue mécanique des réseaux supportés ou suspendus visibles.
(point de contrôle RE2020 R10 – fiche guide 2.29).



Pied support terrasse (PST) pour soutenir le réseau en toiture



PROJET

1 | DIMENSIONNEMENT

2 | ÉCHANTILLONNAGE

3 | CAISSONS DE VENTILATION

4 | RÉSEAUX

4.1 | Mise en œuvre

4.2 | Étanchéité

5 | PASSAGES DE TRANSIT

6 | BOUCHES D'EXTRACTION

7 | ENTRÉES D'AIR

8 | MESURES À RÉALISER

9 | OFFRE DE SERVICE

MISE EN ŒUVRE 2/2

LE CONSEIL ALDES

Le Pied Support de Terrasse (PST) grande platine est conforme au DTU 68.3 P1-1-2 §7.4.6.5.3. qui exige en collectif une surface de platine 900 cm² (référence Aldes : 11091125)





PROJET

1 | DIMENSIONNEMENT

2 | ÉCHANTILLONNAGE

3 | CAISSONS DE VENTILATION

4 | RÉSEAUX

4.1 | Mise en œuvre

4.2 | Étanchéité

5 | PASSAGES DE TRANSIT

6 | BOUCHES D'EXTRACTION

7 | ENTRÉES D'AIR

8 | MESURES À RÉALISER

9 | OFFRE DE SERVICE

ÉTANCHÉITÉ

CE QU'IL FAUT VÉRIFIER :

Les jonctions des conduits doivent être réalisées correctement, de manière à assurer une bonne étanchéité à l'air des réseaux.

(point de contrôle RE2020 R11 – fiche guide 2.29).





PROJET

1 | DIMENSIONNEMENT

2 | ÉCHANTILLONNAGE

3 | CAISSONS DE VENTILATION

4 | RÉSEAUX

4.1 | Mise en œuvre

4.2 | Étanchéité

5 | PASSAGES DE TRANSIT

6 | BOUCHES D'EXTRACTION

7 | ENTRÉES D'AIR

8 | MESURES À RÉALISER

9 | OFFRE DE SERVICE

ÉTANCHÉITÉ

LE CONSEIL ALDES

La gamme d'accessoires à joints Virtuofix permet d'assurer une classe C d'étanchéité selon NF EN 12237.



 PROJET

1 | DIMENSIONNEMENT

2 | ÉCHANTILLONNAGE

3 | CAISSONS DE VENTILATION

4 | RÉSEAUX

5 | PASSAGES DE TRANSIT

6 | BOUCHES D'EXTRACTION

7 | ENTRÉES D'AIR

8 | MESURES À RÉALISER

9 | OFFRE DE SERVICE

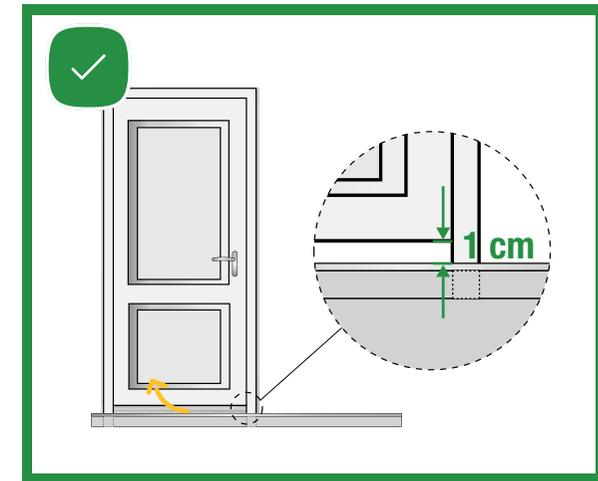
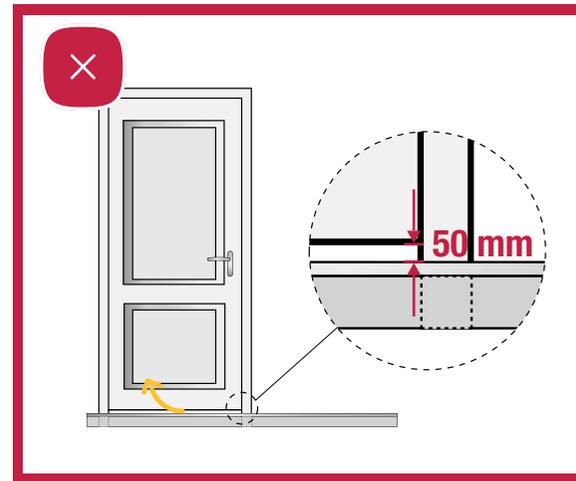
CE QU'IL FAUT VÉRIFIER :

Les passages de transit permettent d'assurer le balayage du logement.

Les portes intérieures sont :

- soit **détalonnées d'au moins 1 cm** sur toute la largeur de la porte,
- soit équipées d'une **grille de transfert** de section équivalente au détalonnage.

(point de contrôle RE2020 T3 – fiche guide 2.30).



 PROJET

1 | DIMENSIONNEMENT

2 | ÉCHANTILLONNAGE

3 | CAISSONS DE VENTILATION

4 | RÉSEAUX

5 | PASSAGES DE TRANSIT

6 | BOUCHES D'EXTRACTION

7 | ENTRÉES D'AIR

8 | MESURES À RÉALISER

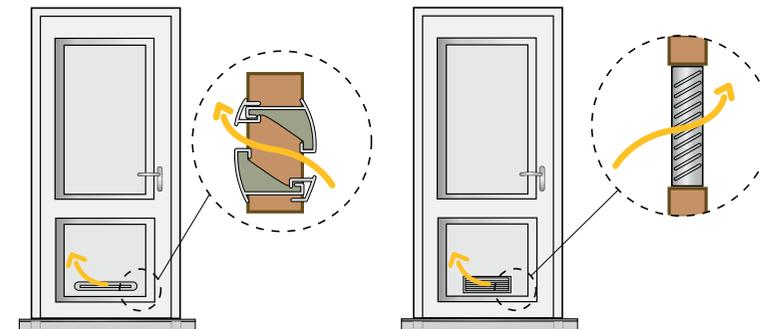
9 | OFFRE DE SERVICE

LE CONSEIL ALDES

Le détalonnage des portes doit être respecté :

	PORTE(S) DE LA CUISINE	AUTRES PORTES INTÉRIEURES
HAUTEUR DU DÉTALONNAGE	1 porte : 2 cm 2 portes : 1 cm	Toutes les portes 1cm

Sinon mettre une grille de transfert* sur la porte :



*La section de passage doit être déterminée à l'aide de la formule de calcul proposée dans le DTU 68.3



PROJET

1 | DIMENSIONNEMENT

2 | ÉCHANTILLONNAGE

3 | CAISSONS DE VENTILATION

4 | RÉSEAUX

5 | PASSAGES DE TRANSIT

6 | BOUCHES D'EXTRACTION

6.1 | Position

6.2 | Conformité avis technique

6.3 | Installation

7 | ENTRÉES D'AIR

8 | MESURES À RÉALISER

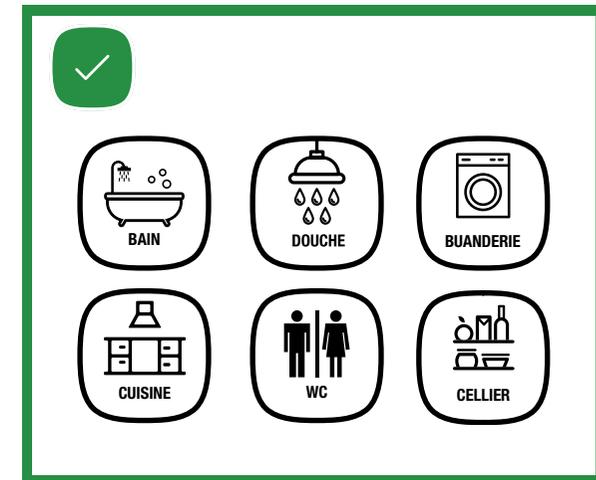
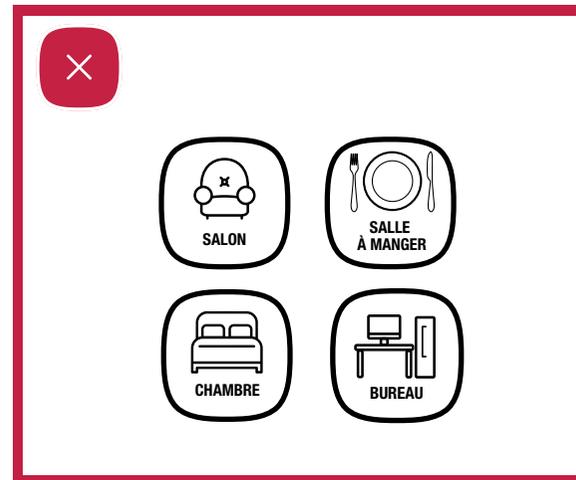
9 | OFFRE DE SERVICE

POSITION

CE QU'IL FAUT VÉRIFIER :

Les **bouches** sont **hygroréglables** et présentes uniquement **dans les pièces techniques**.
Les entrées d'air (SF) et bouches de soufflage (DF) sont absentes de ces pièces techniques (sauf cas cuisine ouverte)

(point de contrôle RE2020 BE5 & BE6 – fiche guide 2.32).



 **PROJET**

- 1 | DIMENSIONNEMENT
- 2 | ÉCHANTILLONNAGE
- 3 | CAISSONS DE VENTILATION
- 4 | RÉSEAUX
- 5 | PASSAGES DE TRANSIT
- 6 | BOUCHES D'EXTRACTION**

- 6.1 | Position
- 6.2 | Conformité avis technique
- 6.3 | Installation

- 7 | ENTRÉES D'AIR**
- 8 | MESURES À RÉALISER**
- 9 | OFFRE DE SERVICE**

CONFORMITÉ AVIS TECHNIQUE

CE QU'IL FAUT VÉRIFIER :

Repérer la **référence** sur les bouches et **vérifier** qu'elle correspond à l'avis technique (ci-dessous). Les caractéristiques de la bouche doivent respecter les spécifications de conception.

(point de contrôle RE2020 BE10 – fiche guide 2.33).



Avis Technique n°14.5/17_2267

Hygro A - Solution Collective

Type de logement	Cuisine	Salle de bains	Salle de bains avec WC	WC	Salle d'eau
F1	C31	B31	BW31	W13	B31
F2	C36				
F3	C21		BW32		
F4		B33	BW33		
F5					
F6					
F7					

Hygro B - Solution Collective

Type de logement	Cuisine	Salle de bains	Salle de bains avec WC	WC	Salle d'eau
F1	C31	B31	BW31	W13	B31
F2	C32				
F3	C33	B32	BW32		
F4	C34				
F5	C35	B33	BW33		
F6					
F7					

 **PROJET**

- 1 | DIMENSIONNEMENT
- 2 | ÉCHANTILLONNAGE
- 3 | CAISSONS DE VENTILATION
- 4 | RÉSEAUX
- 5 | PASSAGES DE TRANSIT

6 | BOUCHES D'EXTRACTION

- 6.1 | Position
- 6.2 | Conformité avis technique
- 6.3 | Installation

7 | ENTRÉES D'AIR

8 | MESURES À RÉALISER

9 | OFFRE DE SERVICE

CONFORMITÉ AVIS TECHNIQUE

LE CONSEIL ALDES

Voici les différents modèles de bouches d'extraction hygroréglables ALDES BAHIA CURVE disponibles au catalogue :

CUISINE



Version bouton poussoir ou cordelette :

- C31**
- C32**
- C33**
- C34**
- C35**
- C36**
- C21**

BAIN



- B31**
- B32**
- B33**

WC & BAIN/WC



Version capteur présence ou cordelette :

- W13**
- BW31**
- BW32**
- BW33**



PROJET

1 | DIMENSIONNEMENT

2 | ÉCHANTILLONNAGE

3 | CAISSONS DE VENTILATION

4 | RÉSEAUX

5 | PASSAGES DE TRANSIT

6 | BOUCHES D'EXTRACTION

6.1 | Position

6.2 | Conformité avis technique

6.3 | Installation

7 | ENTRÉES D'AIR

8 | MESURES À RÉALISER

9 | OFFRE DE SERVICE

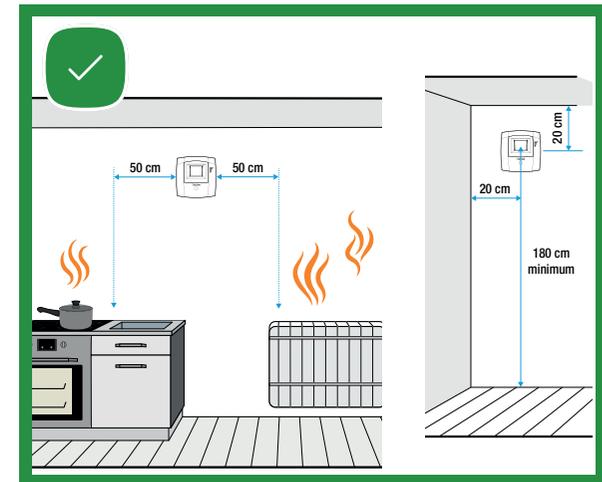
INSTALLATION 1/3

CE QU'IL FAUT VÉRIFIER :

Les **bouches** d'extraction sont installées **sur un mur ou sur un plafond**.

Distances à respecter :

- à plus de 20 cm du plafond (si bouche au mur) ou des murs (si bouche au plafond). *Uniquement valable pour les bouches autoréglables et les bouches de soufflage,*
 - à plus de 180 cm du sol (à partir de l'axe de la bouche),
 - à plus de 50 cm de toutes sources de chaleur. *Uniquement pour les hygroréglables.*
- (point de contrôle RE2020 BE11 – fiche guide 2.34).



PROJET

- 1 | DIMENSIONNEMENT
- 2 | ÉCHANTILLONNAGE
- 3 | CAISSONS DE VENTILATION
- 4 | RÉSEAUX
- 5 | PASSAGES DE TRANSIT

6 | BOUCHES D'EXTRACTION

- 6.1 | Position
- 6.2 | Conformité avis technique
- 6.3 | Installation

7 | ENTRÉES D'AIR

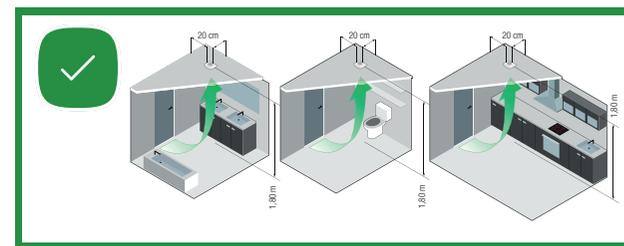
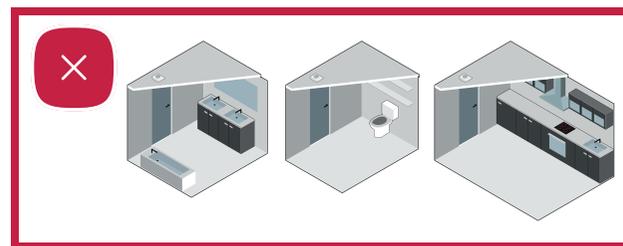
8 | MESURES À RÉALISER

9 | OFFRE DE SERVICE

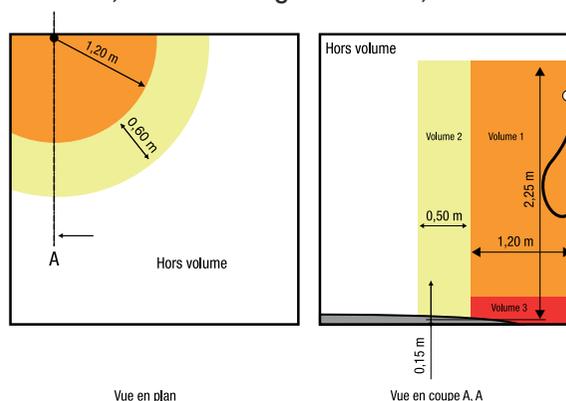
INSTALLATION 1/3

LE CONSEIL ALDES

La position des bouches est importante pour favoriser le balayage.
Ne pas les positionner juste au-dessus des portes.



De plus, selon la norme NFC 15/100, les bouches alimentées en 230V doivent être hors volume donc à 1,80m du mitigeur ou à 2,25m de hauteur.





PROJET

1 | DIMENSIONNEMENT

2 | ÉCHANTILLONNAGE

3 | CAISSONS DE VENTILATION

4 | RÉSEAUX

5 | PASSAGES DE TRANSIT

6 | BOUCHES D'EXTRACTION

6.1 | Position

6.2 | Conformité avis technique

6.3 | Installation

7 | ENTRÉES D'AIR

8 | MESURES À RÉALISER

9 | OFFRE DE SERVICE

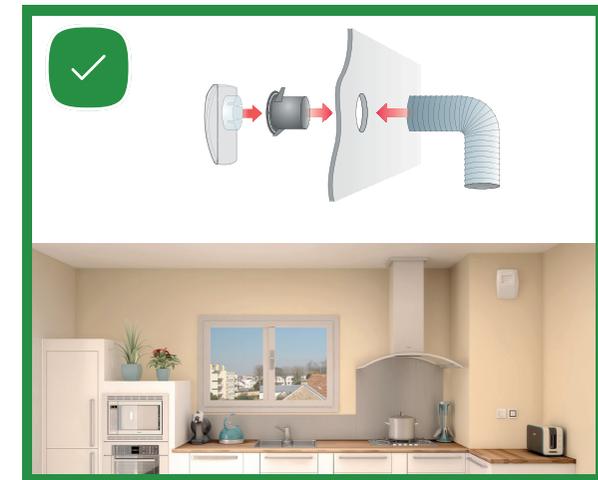
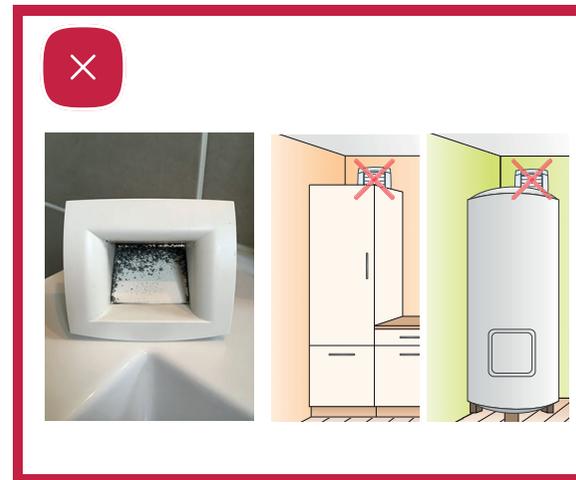
INSTALLATION 2/3

CE QU'IL FAUT VÉRIFIER :

Les **bouches** d'extraction :

- doivent être **accessibles et démontables** pour permettre leur entretien,
- ne doivent être **ni cassées, ni encrassées, ni obstruées**,
- doivent être **raccordées** au conduit **par une manchette adaptée** ou un dispositif équivalent.

(point de contrôle RE2020 BE12 & BE13 & BE14 & BE15 – fiches guide 2.34 / 2.35)



 PROJET

- 1 | DIMENSIONNEMENT
- 2 | ÉCHANTILLONNAGE
- 3 | CAISSONS DE VENTILATION
- 4 | RÉSEAUX
- 5 | PASSAGES DE TRANSIT

6 | BOUCHES D'EXTRACTION

- 6.1 | Position
- 6.2 | Conformité avis technique
- 6.3 | Installation

7 | ENTRÉES D'AIR

8 | MESURES À RÉALISER

9 | OFFRE DE SERVICE

INSTALLATION 2/3

LE CONSEIL ALDES

L'installation d'une bouche avec sa manchette prend quelques minutes !



Pour le repérage, utiliser la manchette ou gabarit du carton d'emballage



Solutions pour le perçage



Emboîter la manchette dans la réservation



Emboîter la bouche d'extraction dans la manchette

 PROJET

1 | DIMENSIONNEMENT

2 | ÉCHANTILLONNAGE

3 | CAISSONS DE VENTILATION

4 | RÉSEAUX

5 | PASSAGES DE TRANSIT

6 | BOUCHES D'EXTRACTION

6.1 | Position

6.2 | Conformité avis technique

6.3 | Installation

7 | ENTRÉES D'AIR

8 | MESURES À RÉALISER

9 | OFFRE DE SERVICE

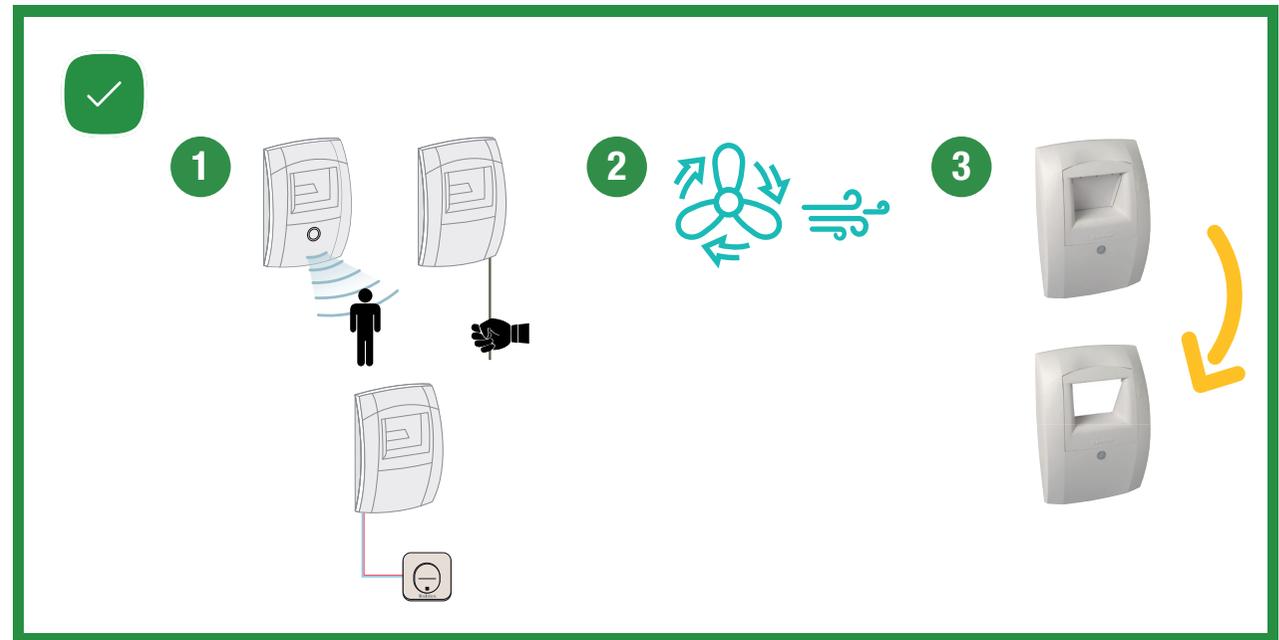
INSTALLATION 3/3

CE QU'IL FAUT VÉRIFIER :

La **commande** de passage en débit de pointe doit être **accessible et fonctionnelle** (dans le cas de bouches d'extraction à débit de pointe).

Après **activation de la commande**, il doit y avoir une **augmentation du débit**, qui peut-être vérifiée par **l'ouverture de la surface de passage d'air (volet visible)**, ou par **le ressenti acoustique de ce changement de débit**

(point de contrôle RE2020 BE18 – fiche guide 2.37).



PROJET

- 1 | DIMENSIONNEMENT
- 2 | ÉCHANTILLONNAGE
- 3 | CAISSONS DE VENTILATION
- 4 | RÉSEAUX
- 5 | PASSAGES DE TRANSIT

6 | BOUCHES D'EXTRACTION

- 6.1 | Position
- 6.2 | Conformité avis technique
- 6.3 | Installation

7 | ENTRÉES D'AIR

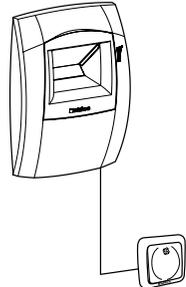
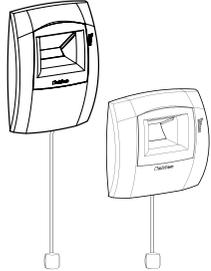
8 | MESURES À RÉALISER

9 | OFFRE DE SERVICE

INSTALLATION 3/3

LE CONSEIL ALDES

Voici les différents actionneurs sur les bouches hygroréglables BAHIA CURVE à double débit :

PRESENCE	PUSH	CORDELETTE
		
<p>Actionné automatiquement en fonction de la présence dans la pièce. Débit temporisé**.</p>	<p>Actionné via un bouton (à commander séparément). Si commandé par bouton poussoir (impulsions) : débit temporisé**. Si commandé par interrupteur ON/OFF : débit non temporisé***.</p>	<p>Actionné en tirant sur la cordelette. Débit temporisé**.</p>
<p>** Débit de pointe pendant 20 minutes (Bahia Curve S) ou 30 minutes (Bahia Curve L) après impulsion (sauf version PRES : déclenchement après 25 secondes). Le débit de pointe peut être interrompu par un appui long sur le bouton poussoir supérieur à 20s.</p>		
<p>*** Interrupteur position ON = débit de pointe ; OFF = débit de base..</p>		



PROJET

1 | DIMENSIONNEMENT

2 | ÉCHANTILLONNAGE

3 | CAISSONS DE VENTILATION

4 | RÉSEAUX

5 | PASSAGES DE TRANSIT

6 | BOUCHES D'EXTRACTION

7 | ENTRÉES D'AIR

7.1 | Position

7.2 | Conformité avis technique

7.3 | Installation

8 | MESURES À RÉALISER

9 | OFFRE DE SERVICE

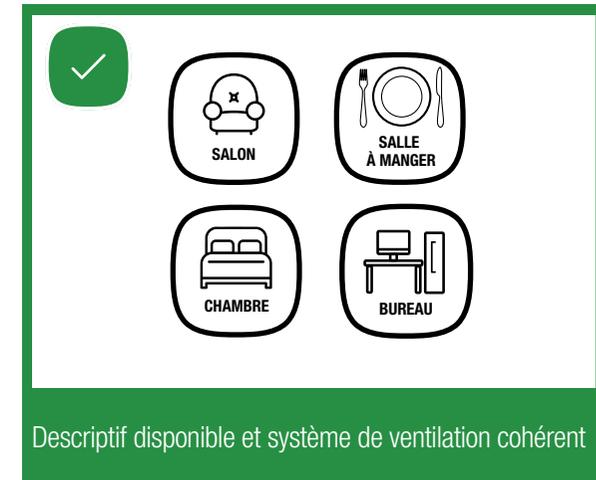
POSITION

CE QU'IL FAUT VÉRIFIER :

Les **entrées d'air** doivent être présentes uniquement **dans les pièces principales** (pièces de vie avec fenêtre et sans arrivée d'eau).

Aucune bouche d'extraction ne doit être installée dans ces pièces (sauf cuisine ouverte) dans les cas de simple flux.

(point de contrôle RE2020 EA4 & EA5– fiche guide 2.32).





PROJET

- 1 | DIMENSIONNEMENT
- 2 | ÉCHANTILLONNAGE
- 3 | CAISSONS DE VENTILATION
- 4 | RÉSEAUX
- 5 | PASSAGES DE TRANSIT
- 6 | BOUCHES D'EXTRACTION

7 | ENTRÉES D'AIR

- 7.1 | Position
- 7.2 | Conformité avis technique
- 7.3 | Installation

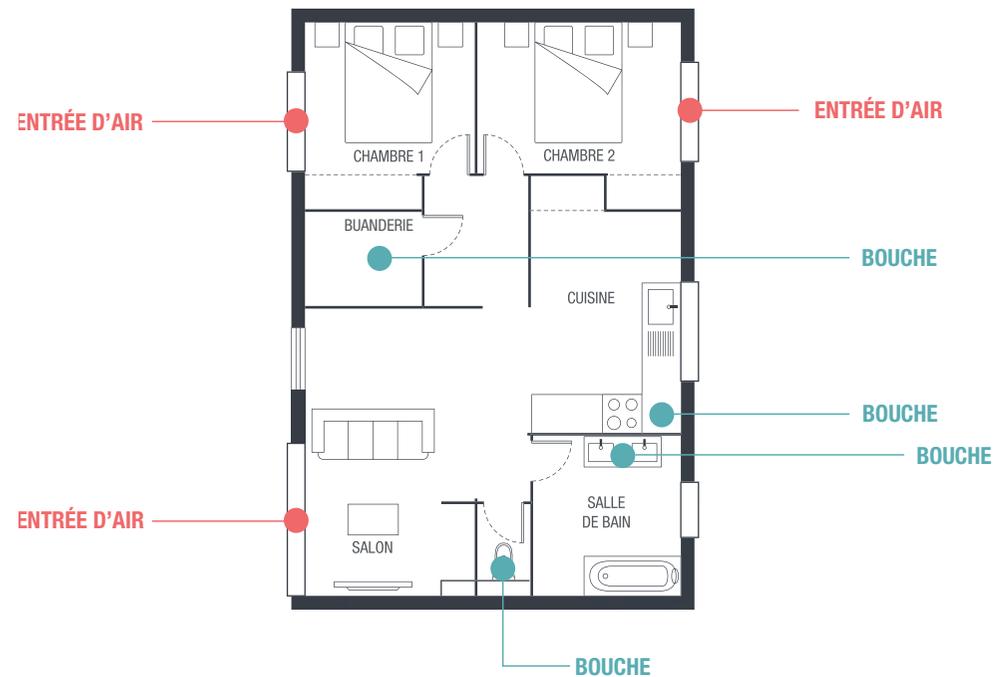
8 | MESURES À RÉALISER

9 | OFFRE DE SERVICE

POSITION

LE CONSEIL ALDES

Implantation type des entrées d'air et des bouches.



 PROJET

- 1 | DIMENSIONNEMENT
- 2 | ÉCHANTILLONNAGE
- 3 | CAISSONS DE VENTILATION
- 4 | RÉSEAUX
- 5 | PASSAGES DE TRANSIT
- 6 | BOUCHES D'EXTRACTION

7 | ENTRÉES D'AIR

- 7.1 | Position
- 7.2 | Conformité avis technique
- 7.3 | Installation

8 | MESURES À RÉALISER

9 | OFFRE DE SERVICE

CONFORMITÉ AVIS TECHNIQUE

CE QU'IL FAUT VÉRIFIER :

La **référence** sur l'entrée d'air doit **correspondre aux spécifications** de conception (cf. étude de dimensionnement selon prescription de l'avis technique).

(point de contrôle RE2020 EA8 – fiche guide 2.38).



Avis Technique n°14.5/17_2267

Hygro A - Solution Collective

Type de logement	Nombre d'entrée d'air autoréglables	
	 SALON	 CHAMBRE
F1	2 EA*45 45m³/h ou 3 EA*30 30m³/h	/
F2 au F3	2 EA*30 30m³/h	1 EA*30 30m³/h
F4 au F5	1 EA*45 45m³/h	
F6 au F7		1EA*22 22m³/h

Hygro B - Solution Collective

Type de logement	Nombre d'entrée d'air hygroréglables	
	 SALON	 CHAMBRE
F1	2 EH* 45m³/h ou 1 EA*45 45m³/h	/
F2 au F7	1 EH*	1 EH*

* EH : entrée d'air hygroréglable type EHL ou EHB² ou EHC
 ** EA : entrée d'air fixe ou autoréglable



PROJET

- 1 | DIMENSIONNEMENT
- 2 | ÉCHANTILLONNAGE
- 3 | CAISSONS DE VENTILATION
- 4 | RÉSEAUX
- 5 | PASSAGES DE TRANSIT
- 6 | BOUCHES D'EXTRACTION

7 | ENTRÉES D'AIR

- 7.1 | Position
- 7.2 | Conformité avis technique
- 7.3 | Installation

8 | MESURES À RÉALISER

9 | OFFRE DE SERVICE

CONFORMITÉ AVIS TECHNIQUE

LE CONSEIL ALDES

Voici les différentes entrées d'air disponibles au [catalogue ALDES](#) :

EH : Entrée d'air hygroréglable

EHB²



EHC



EHL



EHT²

EA : Entrée d'air autoréglable ou fixe

EA Module 22, 30 ou 45



ELLIA 30



Mini EA 30



EFL 22-30-45



EFT² 22,30 ou 45



PROJET

1 | DIMENSIONNEMENT

2 | ÉCHANTILLONNAGE

3 | CAISSONS DE VENTILATION

4 | RÉSEAUX

5 | PASSAGES DE TRANSIT

6 | BOUCHES D'EXTRACTION

7 | ENTRÉES D'AIR

7.1 | Position

7.2 | Conformité avis technique

7.3 | Installation

8 | MESURES À RÉALISER

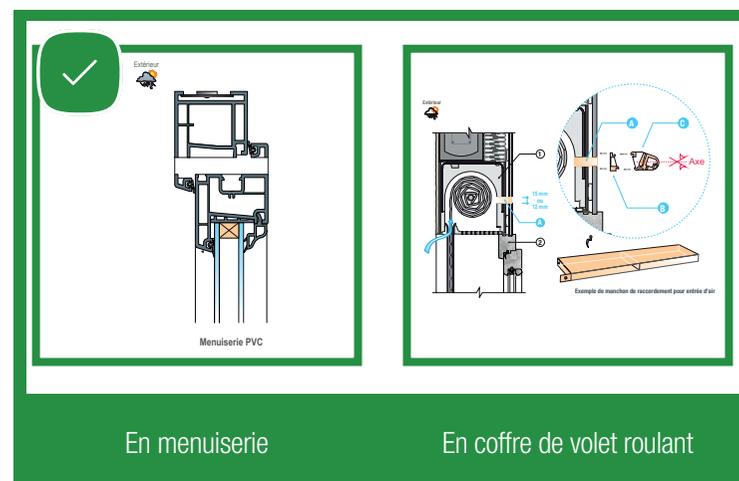
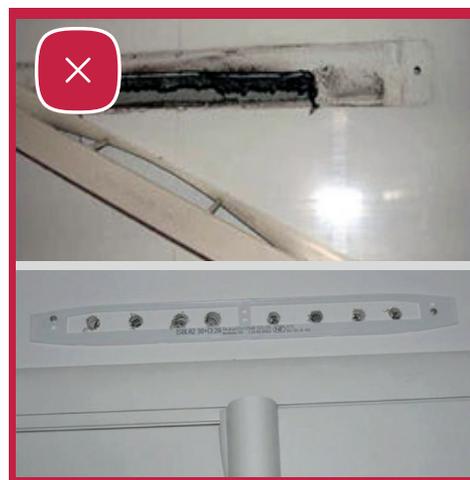
9 | OFFRE DE SERVICE

INSTALLATION

CE QU'IL FAUT VÉRIFIER :

Chaque **entrée d'air** est **accessible** pour permettre sa vérification, son entretien et son nettoyage de façon aisée. Elles ne sont **ni cassées, ni encrassées, ni obturées**. La mise en œuvre de l'entrée d'air est réalisée **sur une mortaise de taille adaptée** au modèle.

(point de contrôle RE2020 EA9 & EA10 & EA11 – fiche guide 2.39 & 2.40).



En menuiserie

En coffre de volet roulant

 **PROJET**

- 1 | DIMENSIONNEMENT
- 2 | ÉCHANTILLONNAGE
- 3 | CAISSONS DE VENTILATION
- 4 | RÉSEAUX
- 5 | PASSAGES DE TRANSIT
- 6 | BOUCHES D'EXTRACTION

7 | ENTRÉES D'AIR

- 7.1 | Position
- 7.2 | Conformité avis technique
- 7.3 | Installation

8 | MESURES À RÉALISER

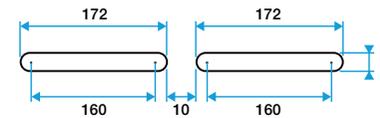
9 | OFFRE DE SERVICE

INSTALLATION

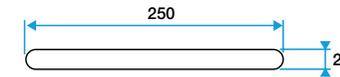
LE CONSEIL ALDES

Les dimensions standards des mortaises doivent être respectées.

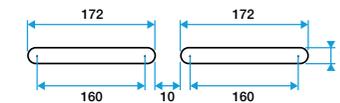
Mortaise pour EHB²



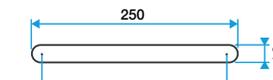
Mortaise pour EHC



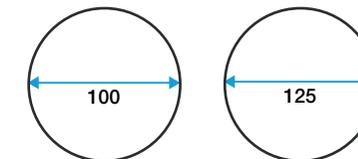
**Mortaise pour EHL,
ELLIA 30, EA**



**Mortaise pour Mini
EA 30**



**Réservation
pour EHT² ou EFT²**



Dimensions en mm

 PROJET

- 1 | DIMENSIONNEMENT
- 2 | ÉCHANTILLONNAGE
- 3 | CAISSONS DE VENTILATION
- 4 | RÉSEAUX
- 5 | PASSAGES DE TRANSIT
- 6 | BOUCHES D'EXTRACTION
- 7 | ENTRÉES D'AIR
- 8 | MESURES À RÉALISER

8.1 | Matériel de mesure et tolérance

8.2 | Conformité de mesure

8.3 | Que faire en cas de non-conformité ?

9 | OFFRE DE SERVICE

MATÉRIEL DE MESURE ET TOLÉRANCE

CE QU'IL FAUT VÉRIFIER :

La mesure de la pression doit être réalisée selon le protocole Ventilation RE2020. Avant de démarrer la mesure, il est important de **vérifier la précision et l'étalonnage des appareils de mesure** (débit et pression) qui seront utilisés.

Le protocole RE2020 précise pour chaque type d'appareil, l'**Erreur Maximale Tolérée cible (EMT)** pour chaque appareil de mesure:

- mesure de débit: $EMT \leq 15\%$
- mesure de pression: $EMT \leq \max(3\%; 0.5 \text{ Pa})$

Lors de la mesure de débit : choisir l'appareil de mesure adapté au type de mesure

Appareillage de mesure	Schéma*	Utilisation		
		Extraction	Soufflage	
		Tout type de bouche		Bouche avec ailettes orientables à forte déviation du flux d'air
Cône avec anémomètre thermique ponctuel		✓	EVD	EVD
Cône avec réseau d'anémomètre thermique en quadrillage		✓	✓	EVD
Cône avec mesure de pression en croix et compensation		✓	✓	✓
Cône avec anémomètre à moulinet		✓	✓	EVD
Cône avec anémomètre à moulinet déporté		✓	✓	✓
Autres types d'appareils		EVD	EVD	EVD

Légende :
 ✓ : Situations qui permettent d'assurer une incertitude totale de la mesure <15% si l'appareil de mesure respecte une EMT cible définie dans les tableaux de l'Annexe D du protocole RE2020.
 EVD : Situations qui requièrent une évaluation détaillée pour pouvoir justifier d'une incertitude totale de la mesure < 15%
 * : la partie en bleue sur les figures indique l'emplacement où la mesure est effectuée



PROJET

- 1 | DIMENSIONNEMENT
- 2 | ÉCHANTILLONNAGE
- 3 | CAISSONS DE VENTILATION
- 4 | RÉSEAUX
- 5 | PASSAGES DE TRANSIT
- 6 | BOUCHES D'EXTRACTION
- 7 | ENTRÉES D'AIR
- 8 | MESURES À RÉALISER

8.1 | Matériel de mesure et tolérance

8.2 | Conformité de mesure

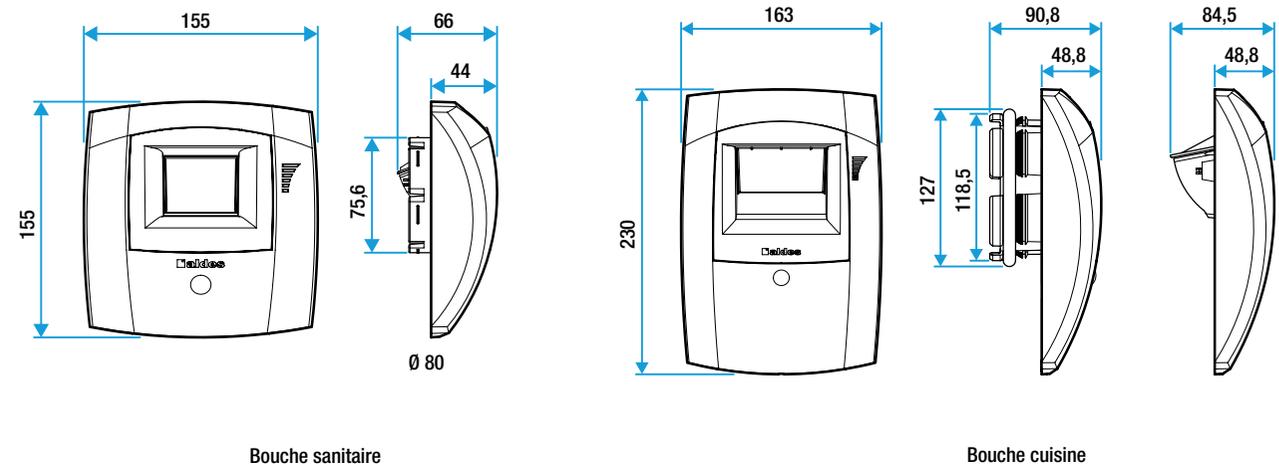
8.3 | Que faire en cas de non-conformité ?

9 | OFFRE DE SERVICE

MATÉRIEL DE MESURE ET TOLÉRANCE

LE CONSEIL ALDES

Si vous faites des mesures de débit (**mesures de débit non obligatoires**), utilisez un **cône adapté aux dimensions** de nos bouches hygro cuisine (163x230mm) ou sanitaire (155x155mm).





PROJET

1 | DIMENSIONNEMENT

2 | ÉCHANTILLONNAGE

3 | CAISSONS DE VENTILATION

4 | RÉSEAUX

5 | PASSAGES DE TRANSIT

6 | BOUCHES D'EXTRACTION

7 | ENTRÉES D'AIR

8 | MESURES À RÉALISER

8.1 | Matériel de mesure et tolérance

8.2 | Conformité de mesure

8.3 | Que faire en cas de non-conformité ?

9 | OFFRE DE SERVICE

CONFORMITÉ DE MESURE

CE QU'IL FAUT VÉRIFIER :

Des mesures de pression sont demandées. Ces valeurs doivent correspondre aux valeurs annoncées dans les documentations techniques. Vous pouvez suivre ces étapes de mesure :

ETAPE 1 MESURE de la pression de toutes les bouches du logement échantillonné (Cuisine et tous les sanitaires) avec :

- la bouche cuisine en débit hygroréglable
- la (ou les) bouche(s) WC ou SDB/WC est (sont) en débit tempo (déclenché par présence ou cordelette)
- la (ou les) bouche(s) SdB est (sont) en débit hygroréglable.

ETAPE 2 uniquement si l'étape précédente n'est pas conforme
MESURE de la pression de toutes les bouches du logement échantillonné (Cuisine et tous les sanitaires) avec :

- la bouche cuisine en débit hygroréglable,
- la (ou les) bouche(s) WC ou SDB/WC est (sont) en débit réduit ou hygroréglable,
- la (ou les) bouche(s) SdB est (sont) en débit hygroréglable

ETAPE 3 MESURE de la pression de la bouche cuisine du logement échantillonné avec :

- la bouche cuisine en débit nominal temporisé (débit déclenché par bouton poussoir ou cordelette)

NOTE : Pour une mesure avec un système simple flux Hygro B les fenêtres et portes doivent être ouvertes et pour un système simple flux Hygro A les fenêtres et portes doivent être fermées.

PROJET

- 1 | DIMENSIONNEMENT
- 2 | ÉCHANTILLONNAGE
- 3 | CAISSONS DE VENTILATION
- 4 | RÉSEAUX
- 5 | PASSAGES DE TRANSIT
- 6 | BOUCHES D'EXTRACTION
- 7 | ENTRÉES D'AIR
- 8 | MESURES À RÉALISER

- 8.1 | Matériel de mesure et tolérance
- 8.2 | Conformité de mesure
- 8.3 | Que faire en cas de non-conformité ?

9 | OFFRE DE SERVICE

CONFORMITÉ DE MESURE

LE CONSEIL ALDES

Pour optimiser la fiabilité de la mesure, positionnez le tube de mesure du manomètre à **4 cm derrière** l'extrémité de la paroi intérieure de la « case » de la bouche, le **capillaire touchant cette paroi**. L'incertitude totale de la mesure de pression doit être inférieure ou égale à la plus grande des deux valeurs : 10% de la valeur mesurée ou 5 Pa.



Cas de la VMC Hygroréglable Aldes



Débit hygro	Débit tempo	SdB / WC / SdE
Pmin = 80 Pa	cuisine	ou SdB avec WC
Pmax = 160 Pa	Pmin = 70 Pa	Pmin = 80 Pa
	Pmax = 160 Pa	Pmax = 160 Pa

Pression mesurée conforme

$$P_{\text{mesurée}} + \text{Max} (10\% P_{\text{mesurée}} ; 5\text{Pa}) \geq P_{\text{min}}$$

et

$$P_{\text{mesurée}} - \text{Max} (10\% P_{\text{mesurée}} ; 5\text{Pa}) \leq P_{\text{max}}$$



PROJET

- 1 | DIMENSIONNEMENT
- 2 | ÉCHANTILLONNAGE
- 3 | CAISSONS DE VENTILATION
- 4 | RÉSEAUX
- 5 | PASSAGES DE TRANSIT
- 6 | BOUCHES D'EXTRACTION
- 7 | ENTRÉES D'AIR
- 8 | MESURES À RÉALISER

8.1 | Matériel de mesure et tolérance

8.2 | Conformité de mesure

8.3 | Que faire en cas de non-conformité ?

9 | OFFRE DE SERVICE

QUE FAIRE EN CAS DE NON-CONFORMITÉ ?

CE QU'IL FAUT VÉRIFIER :

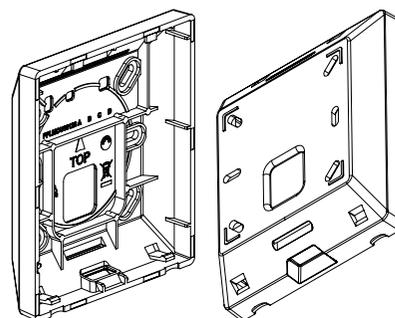
En cas de mesure de pression non conforme, le réglage des caissons EasyVec permet de réajuster la consigne.

Selon le modèle du caisson, une télécommande ou une interface permettent de lire et d'ajuster le réglage.

Le faisceau Modbus se monte sur le connecteur Pin&Past J3 à l'arrière du boîtier en suivant le marquage sur la carte :

- Masse
- Borne A
- Borne B

- Tension +V
- Section des câbles : 4 x 0,35 mm²
ou 4 x 0,5 mm²



- Démontez la face avant et la face arrière avec un outil (ex : tournevis plat)
- Fixer au mur à l'aide d'une boîte électrique encastrable de Ø 67 mm (entraxe de fixation de 60 mm)
- Passer le câble Modbus par l'ouverture au niveau du connecteur (4 fils entre 0.22 et 0.5 mm²)
- Raccorder électriquement
- Reclipper la face avant





PROJET

- 1 | DIMENSIONNEMENT
- 2 | ÉCHANTILLONNAGE
- 3 | CAISSONS DE VENTILATION
- 4 | RÉSEAUX
- 5 | PASSAGES DE TRANSIT
- 6 | BOUCHES D'EXTRACTION
- 7 | ENTRÉES D'AIR
- 8 | MESURES À RÉALISER

8.1 | Matériel de mesure et tolérance

8.2 | Conformité de mesure

8.3 | Que faire en cas de non-conformité ?

9 | OFFRE DE SERVICE

QUE FAIRE EN CAS DE NON-CONFORMITÉ ?

LE CONSEIL ALDES

Étapes pour faire fonctionner le caisson:

ETAPE 1 DÉMARRER LE CAISSON. LA PRESSION EST PRÉDÉFINIE À 120 PA.

ETAPE 2 APPLIQUER LE POINT DE PRESSION MAXIMALE OBTENUE LORS DE L'ETUDE DE DIMENSIONNEMENT

ETAPE 3 RÉALISER UNE MESURE DE LA PRESSION ET ADAPTER LE POINT DE CONSIGNE.

ETAPE 4 L'INTERFACE ADAPTE LE POINT DE FONCTIONNEMENT DU CAISSON EN FONCTION DU BESOIN.

Possibilités pour réaliser les réglages sur l'interface :

Paramétrage > Régulation > Pression Constante

NB : Il faut faire 2 points de mesure :

- Au lieu favorable, donc le plus près du caisson ;
- Au lieu le plus défavorable.



PROJET

- 1 | DIMENSIONNEMENT
- 2 | ÉCHANTILLONNAGE
- 3 | CAISSONS DE VENTILATION
- 4 | RÉSEAUX
- 5 | PASSAGES DE TRANSIT
- 6 | BOUCHES D'EXTRACTION
- 7 | ENTRÉES D'AIR
- 8 | MESURES À RÉALISER
- 9 | OFFRE DE SERVICE**

OFFRE DE SERVICE 1/2

Mise en service et pré-contrôle du protocole ventilation RE2020.

LES AVANTAGES

- Conformité, performance et pérennité de l'installation
- Assurance d'un réglage et paramétrage optimal conforme aux besoins
- Garantie constructeur 2 ans pièce et 2 ans main d'oeuvre à la date de départ de la mise en service réelle
- Pré-contrôle suivant le protocole ventilation RE2020

PRINCIPE

Votre installation est prête à être démarrée, contactez le pôle Aldes service pour déclencher votre Mise En Service : 04 12 39 11 97 - intervention@aldes.com.

Un professionnel agréé interviendra sous 10 jours ouvrables maximum (date à convenir avec l'intervenant) pour effectuer la Mise En Service de votre équipement (frais de déplacement inclus pour la France Métropolitaine, hors Corse).

DOMAINE D'APPLICATION

Concerne l'ensemble des caissons de la gamme EasyVEC C4 :

- EasyVEC® C4
- EasyVEC® C4 mirowatt & microwatt +
- EasyVEC® C4 PRO, ULTRA 1 ULTIMATE



PROJET

- 1 | DIMENSIONNEMENT
- 2 | ÉCHANTILLONNAGE
- 3 | CAISSONS DE VENTILATION
- 4 | RÉSEAUX
- 5 | PASSAGES DE TRANSIT
- 6 | BOUCHES D'EXTRACTION
- 7 | ENTRÉES D'AIR
- 8 | MESURES À RÉALISER
- 9 | OFFRE DE SERVICE**

OFFRE DE SERVICE 2/2

Mise en service et pré-contrôle du protocole ventilation RE2020.

DESCRIPTION

Une mise en service selon le protocole de ventilation RE2020 se décompose en plusieurs étapes :

- **Vérifications** : mise en œuvre, raccordement aéraulique, équipement du caisson, vérification électrique.
- **Réglages** : paramétrage des pressions et débits nécessaires
- **Mesures** : point de fonctionnement (pression dans les logements définis par le protocole RE2020)
- **Conseils** : explication des différentes fonctionnalités et conseils d'utilisation
- Si AldesConnect Pro équipé d'usine : mise en route et conseils d'utilisation
- Rédaction d'un rapport de mise en service et de la partie "Vérifications fonctionnelles" du protocole RE2020

https://rt-re-batiment.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/protocole_ventilation_re2020_v2.pdf



OFFRE DE SERVICE

Désignation	Quantité	Référence
MES RE2020 1 CAISSON EXT DEP INCL ⁽¹⁾	1	1119903X
MES RE2020 1 CAISSON EXT SUP ⁽²⁾	1	1119903X

⁽¹⁾ Prestation de Mise En Service d'un caisson avec déplacement inclus réalisée sur un même lieu, un même jour.

⁽²⁾ Ajout d'une prestation de Mise En Service réalisée sur un même lieu, un même jour que le caisson initial, déplacement inclus (5 max).