



BDH

Bouche à détection

d'humidité

Sommaire

Présentation générale	3	Préconisations d'installation	23
Principe de fonctionnement ventilation simple flux	4	Fixée dans une manchette Ø100, Ø116, Ø125	23
Mode de fonctionnement Bouche Hygroréglable	5	ou dans RT Flex	23
Processus de régulation du débit d'air	5	Positionnée au plafond	23
Avantages des bouches hygroréglables	5	Préconisations d'installation	24
		Détails par type de bouche	24
		Montée sur platine rénovation	25
		Placée dans cuisine ouverte sur séjour	27
BDH - Bouche à Détection d'Humidité	6		
Pourquoi choisir la bouche hygroréglable BDH ?	7	Accessoires	28
Fonctionnement des différentes bouches	8	Accessoires	29
Gamme Habitat		Tableau compatibilité manchette	30
Logement Collectif	9	Accessoires (Electriques)	31
Gamme et références	10		
Normes / Réglementations / Certifications	11	Services et accompagnement clients	32
Gamme Habitat		Outils digitaux métiers	33
Logement Individuel	13	Se former	34-35
Normes / Réglementations / Certifications	14		
Gamme et références	15		
Gamme Tertiaire	16	Découvrez Aldes	36
Gamme et références	17	Le groupe Aldes	37
Normes / Réglementations / Certifications	18	Démarche RSE	38
Caractéristiques techniques et mise en œuvre	19		
Caractéristiques acoustiques	20		
Caractéristiques aérauliques	21		
Schéma d'encombrement	22		
BDH Sanitaire	22		
BDH Cuisine	22		



PRÉSENTATION GÉNÉRALE

Principe de fonctionnement ventilation simple flux

À QUOI SERT LA VENTILATION ?

Renouveler l'air :

Un système de ventilation évacue l'air pollué et le remplace par de l'air neuf, assurant une atmosphère saine.

Évacuer l'humidité :

Les activités quotidiennes génèrent jusqu'à 10 litres d'humidité par jour. Une bonne ventilation réduit le risque de moisissures et d'allergies.

Préserver la santé :

Un environnement bien ventilé diminue les symptômes de maladies respiratoires et améliore la qualité de vie.

Assurer la longévité du bâtiment :

Une ventilation adéquate prévient les dégradations liées à l'humidité et maintient votre maison en bon état.

- ① Entrées d'air
- ② Bouches BDH
- ③ Réseaux
- ④ EasyHOME Hygro
- ⑤ Sortie toiture

- Air rejeté vers l'extérieur
- Air extrait de l'intérieur
- Arrivée d'air neuf

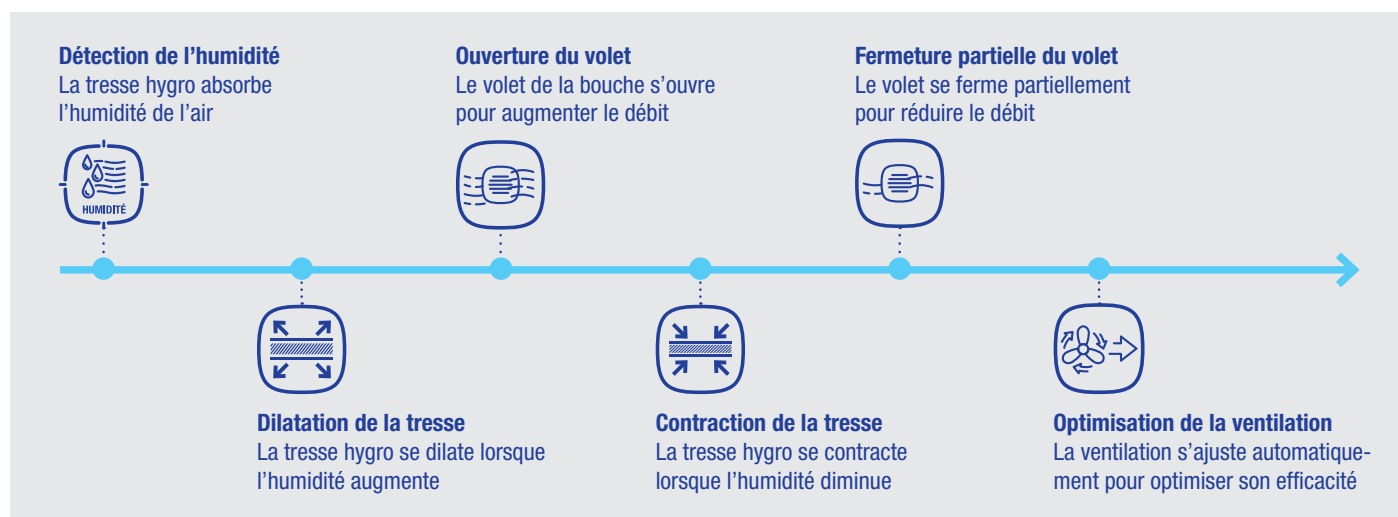


Mode de fonctionnement Bouche Hygroréglable

Une bouche hygroréglable fonctionne grâce à une tresse hygroréglable qui réagit à l'humidité ambiante. Ce mécanisme mécanique simple et fiable permet d'adapter en temps réel le débit d'air extrait.

PROCESSUS DE RÉGULATION DU DÉBIT D'AIR

Des bouches hygroréglables



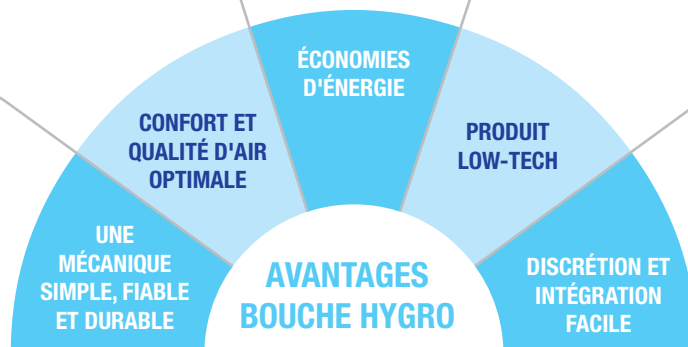
AVANTAGES DES BOUCHES HYGRORÉGLABLES

Les bouches hygroréglables ajustent le débit d'air en fonction de l'humidité : on ventile uniquement quand c'est nécessaire, ce qui limite les pertes de chaleur et réduit la facture énergétique.

En ajustant le débit selon le besoin, les bouches hygroréglables assurent un meilleur confort pour l'occupant (45 m³/h en salle bain pour 75% d'humidité relative).

Le système fonctionne seul, sans réglage ou capteur externe : une solution simple à installer, qui s'adapte automatiquement à l'usage réel des pièces (douche, cuisine, etc.).

Les bouches hygroréglables fonctionnent grâce à un système mécanique qui garantit un fonctionnement fiable dans le temps. Sans électronique, le système a moins de risque de panne et une performance stable sur toute la durée de vie de la bouche.



Design compact et sobre, installation possible en rénovation comme en neuf, sans travaux lourds. Idéal pour les logements collectifs ou maisons individuelles.



Pourquoi choisir la bouche hygroréglable BDH ?



Fabriquée en France, la nouvelle bouche hygroréglable, BDH conserve la technologie inventée par Aldes. Selon l'ADEME et le CEREMA*, les systèmes hygroréglables Aldes assurent pendant plus de 15 ans un fonctionnement fiable et durable.

Un format unique plus moderne

- Nouveau format compact et carré sans grille pour éviter l'accumulation de poussière.
- Une seule taille pour toutes les pièces.

Une bouche encore plus silencieuse

- Design repensé qui atténue les bruits liés à la ventilation.
- Jusqu'à 2 fois plus silencieuse que les standards du marché.

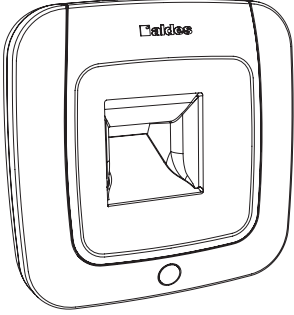
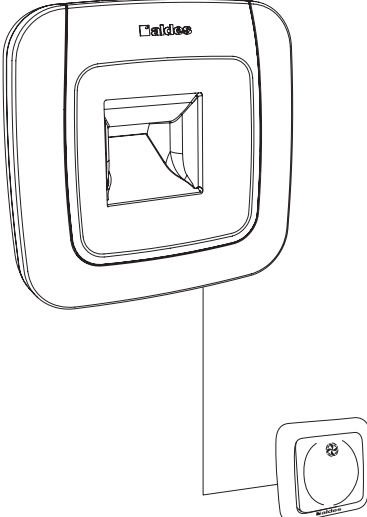
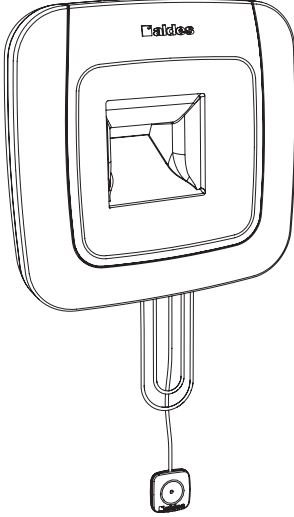
Une installation facilitée

- Conception repensée pour faciliter le passage de gaines et simplifier l'alimentation (230V ou piles AA standards).
- Réception des chantiers RE2020 simplifiée grâce à la prise de pression intégrée assurant des mesures précises et répétables.



*Etude PERFORMANCE2, pilotée par l'ADEME et réalisée par le CEREMA dans le but de caractériser la durabilité et robustesse des systèmes hygroréglables en situation réelle.

Fonctionnement des différentes bouches

Presence	Push***	Cordelette
		
Actionnée automatiquement en fonction de la présence dans la pièce. Débit temporisé.**	Actionnée via un bouton (à commander séparément). Si commandé par bouton poussoir (impulsions) : débit temporisé**. Si commandé par interrupteur ON/OFF : débit non temporisé***.	Actionnée en tirant sur la cordelette. Débit temporisé**.
Alimentation par piles ou secteur intégrée*	<u>Avec bouton poussoir</u> : alimentation par piles ou secteur via accessoires*. <u>Avec interrupteur ON/OFF</u> : alimentation via secteur uniquement***.	Aucune alimentation électrique.

* Piles : 2 x 1,5V type AA/LR06 (non fournies).
ou Secteur : Via Interface 230V intégrée ou via interface 12V.
Pour les bouches d'extraction à piles, en fin de vie des piles, 2 bips sonores sont émis par le moteur au moment de l'activation du débit temporisé pour signaler à l'utilisateur le besoin de remplacement.

Tant que les piles ne sont pas remplacées :
- les bouches d'extraction Cuisine émettent 2 bips sonores à chaque action sur le bouton poussoir sans activer le débit de pointe,
- les bouches d'extraction Sanitaires restent en débit de pointe et émettent 2 bips sonores à chaque action sur le bouton poussoir ou détection de présence.

** Débit de pointe pendant 30 minutes après impulsion (sauf version PRES : déclenchement après 25 secondes).

*** Interrupteur position ON = débit de pointe ; OFF = débit de base.

A photograph of a modern, multi-story apartment building with a light-colored facade. The building features large windows and balconies with glass railings. The sky is a clear, bright blue. A blue circular graphic element is overlaid on the bottom right of the image, containing white text.

GAMME HABITAT - LOGEMENT COLLECTIF

Gamme Habitat Logement Collectif



GAMME ET RÉFÉRENCES

Commande (Cmd)	Fixation	Désignation	Type logt Hygro A Coll.	Type logt Hygro B Coll.	Type logt Hygro C Coll.	Type logt Hygro Gaz Coll.	Débit base m3/h	Débit pointe m³/h	% HR	Référence	
Gamme Habitat - Solution Collectif - BAIN											
-	D125	B61	F1 à F4	F1, F2	F1, F2	F1, F2	5-35	-	45-75	11015338	
-		B62	-	F3, F4	F3, F4	F3, F4	5-35	-	36-66	11015339	
-		B63	F5 à F7	F5 à F7	F5 à F7	F5 à F7	10-40	-	30-60	11015340	
-	Sans fût	B61	F1 à F4	F1, F2	F1, F2	F1, F2	5-35	-	45-75	11015327	
-		B62	-	F3, F4	F3, F4	F3, F4	5-35	-	36-66	11015328	
-		B63	F5 à F7	F5 à F7	F5 à F7	F5 à F7	10-40	-	30-60	11015329	
Gamme Habitat - Solution Collectif - BAIN et WC dans la même pièce											
Présence 2x1,5V	D125	BW61	F1 à F3	F1, F2	F1, F2	F1, F2	5-35	30	45-75	11015392	
		BW62	F4	F3, F4	F3, F4	F3, F4	10-40	30	28-58	11015393	
		BW63	F5 à F7	F5 à F7	F5 à F7	F5 à F7	15-45	45	31-61	11015394	
	Sans fût	BW61	F1 à F3	F1, F2	F1, F2	F1, F2	5-35	30	45-75	11015389	
		BW62	F4	F3, F4	F3, F4	F3, F4	10-40	30	28-58	11015390	
		BW63	F5 à F7	F5 à F7	F5 à F7	F5 à F7	15-45	45	31-61	11015391	
Présence 230V	D125	BW61	F1 à F3	F1, F2	F1, F2	F1, F2	5-35	30	45-75	11015395	
		BW62	F4	F3, F4	F3, F4	F3, F4	10-40	30	28-58	11015396	
		BW63	F5 à F7	F5 à F7	F5 à F7	F5 à F7	15-45	45	31-61	11015397	
Cordelette	D125	BW61	F1 à F3	F1, F2	F1, F2	F1, F2	5-35	30	45-75	11015344	
		BW62	F4	F3, F4	F3, F4	F3, F4	10-40	30	28-58	11015345	
		BW63	F5 à F7	F5 à F7	F5 à F7	F5 à F7	15-45	45	31-61	11015347	
	Sans fût	BW61	F1 à F3	F1, F2	F1, F2	F1, F2	5-35	30	45-75	11015341	
		BW62	F4	F3, F4	F3, F4	F3, F4	10-40	30	28-58	11015342	
		BW63	F5 à F7	F5 à F7	F5 à F7	F5 à F7	15-45	45	31-61	11015343	
Gamme Habitat - Solution Collectif - WC											
Présence 2x1,5V	D125	W16	F1 à F7	F1 à F7	F1 à F7	F1 à F7	5	30	-	11015127	
	D80								-	11015126	
	Sans fût								-	11015125	
Présence 230V	D125								-	11015129	
	Bouton Poussoir 2x1,5V								D125	-	11015131
									D80	-	11015130
Cordelette	D125								-	11015124	
	D80								-	11015123	
	Sans fût								-	11015122	
Gamme Habitat - Solution Collectif - Cuisine											
Bouton Poussoir 2x1,5V	D125	C51	F3 à F7	-	-	-	15-55	135	23-63	11015168	
		C61	F1	F1	F1	-	15-50	75	50-90	11015313	
		C62	-	F2	-	-	10-50	90	50-90	11015314	
		C63	-	F3	F2, F3	-	10-50	105	42-82	11015315	
		C64	-	F4	F4	-	10-50	125	41-80	11015316	
		C65	-	F5 à F7	F5 à F7	-	15-55	135	45-85	11015317	
Bouton Poussoir 230V	D125	C66	F2	-	-	-	10-50	90	35-75	11015318	
		C51	F3 à F7	-	-	-	15-55	135	23-63	11015169	
		C61	F1	F1	F1	-	15-50	75	50-90	11015319	
		C62	-	F2	-	-	10-50	90	50-90	11015320	
		C63	-	F3	F2, F3	-	10-50	105	42-82	11015321	
		C64	-	F4	F4	-	10-50	125	41-80	11015322	
Cordelette	D125	C65	-	F5 à F7	F5 à F7	-	15-55	135	45-85	11015323	
		C66	F2	-	-	-	10-50	90	35-75	11015324	
		C51	F3 à F7	-	-	-	15-55	135	23-63	11015167	
		C61	F1	F1	F1	-	15-50	75	50-90	11015293	
		C62	-	F2	-	-	10-50	90	50-90	11015294	
		C63	-	F3	F2, F3	-	10-50	105	42-82	11015295	
	Sans fût	C64	-	F4	F4	-	10-50	125	41-80	11015296	
		C65	-	F5 à F7	F5 à F7	-	15-55	135	45-85	11015297	
		C66	F2	-	-	-	10-50	90	35-75	11015298	
		C51	F3 à F7	-	-	-	15-55	135	23-63	11015166	
		C61	F1	F1	F1	-	15-50	75	50-90	11015281	
		C62	-	F2	-	-	10-50	90	50-90	11015282	
		C63	-	F3	F2, F3	-	10-50	105	42-82	11015283	
		C64	-	F4	F4	-	10-50	125	41-80	11015284	
		C65	-	F5 à F7	F5 à F7	-	15-55	135	45-85	11015285	
		C66	F2	-	-	-	10-50	90	35-75	11015286	

NORMES / RÉGLEMENTATIONS / CERTIFICATIONS

Avis technique Ventilation Hygroréglable :

« BDH solution collective » : N° 14.5/25-2319

Certification QB : 05/02-CHY3-2320, 05/02-CHY3-2319,
05/02-CHY3-2185

Exigences Aérauliques

- Ces systèmes optimisés, qui ne sont pas pris en compte dans l'article 4 de l'arrêté du 4 mars 1982 modifié par l'arrêté du 28 octobre 1983, sont autorisés grâce à des Avis Techniques spécifiques à des systèmes et des marques données.
- Aldes possède des Avis Techniques pour ses systèmes.
Les bouches sont à installer en respectant les tableaux de dimensionnement ci-dessous.

Hygro A

- Bouches d'extraction hygroréglables équipées d'un détecteur d'humidité (tresse hygroréglable) et entrées d'air fixes ou autoréglables.
- Avis technique N° 14.5/25-2319.
- Logements équipés d'un système de chauffage type électrique, gaz (chaudière ventouse hors VMC gaz), d'un système réversible chauffage & rafraîchissement type T.One® défini dans l'avis technique Aldes, ou type split.
- Neuf et rénovation.

Type de logement	Cuisine	SdB 1	SdB avec WC	WC	Salle d'eau
F1	C61	B61	BW61	W16	B61
F2	C66				
F3	C51		BW62		
F4					
F5		B63	BW63		
F6					
F7					

Hygro B

- Bouches d'extraction et entrées d'air hygroréglables équipées d'un détecteur d'humidité (tresse hygroréglable).
- Avis technique N° 14.5/25-2319.
- Logements équipés d'un système de chauffage type électrique, gaz (chaudière ventouse hors VMC gaz), type split (chaud seul, sans rafraîchissement), ou d'un système réversible chauffage & rafraîchissement type T.One® défini dans l'avis technique Aldes.
- Neuf et rénovation.

Type de logement	Cuisine	SdB 1	SdB avec WC	WC	Salle d'eau
F1	C61	B61	BW61	W16	B61
F2	C62				
F3	C63	B62	BW62		
F4	C64				
F5	C65	B63	BW63		
F6					
F7					

Gamme Habitat Logement Collectif



Hygro Split

- Bouche d'extraction hygroréglables équipées d'un détecteur d'humidité (tresse hygroréglable) et d'entrées d'air fixes ou autoréglables en séjour et d'entrées d'air hygroréglables en chambres.
- Avis Technique N° 14.5/25-2319.
- Logement équipé d'un système de chauffage et de rafraîchissement à recirculation d'air fonctionnant pièce par pièce.
- Neuf et rénovation.

Type de logement	Cuisine	SdB 1	SdB avec WC	WC	Salle d'eau
F1	C61	B61	BW61	W16	B61
F2	C63				
F3	C63	B62	BW62		
F4	C64				
F5	C65	B63	BW63		
F6					
F7					

Hygro Gaz

- Bouches d'extraction hygroréglables équipées d'un détecteur d'humidité (tresse hygroréglable) en salle de bains et entrées d'air fixes ou autoréglables.
- Bouches d'extraction thermoréglables en cuisine (liées au fonctionnement de la chaudière).
- Avis Technique N° 14.5/25-2319.
- Ventilation Mécanique Contrôlée Hygroréglable avec chaudière raccordée à la VMC dans la cuisine.
- Neuf et rénovation.
- Système Hygro A.

Type de logement	Cuisine	SdB 1	SdB avec WC	WC	Salle d'eau
F1	BAZ 20/75	B61	BW61	W16	B61
F2	BAZ 30/90				
F3	BAZ 45/105	B62	BW62		
F4	BAZ 45/120				
F5	BAZ 45/135	B63	BW63		
F6					
F7					



GAMME HABITAT - LOGEMENT INDIVIDUEL

Gamme Habitat Logement Individuel

NORMES / RÉGLEMENTATIONS / CERTIFICATIONS

Avis technique Ventilation Hygroréglable :
« BDH solution individuelle » : N°14.5/25-2320

Certification QB : 05/02-CHY3-2320, 05/02-CHY3-2319,
05/02-CHY3-2185

Exigences Aérauliques

- Ces systèmes optimisés, qui ne sont pas pris en compte dans l'article 4 de l'arrêté du 4 mars 1982 modifié par l'arrêté du 28 octobre 1983, sont autorisés grâce à des Avis Techniques spécifiques à des systèmes et des marques données.
- Aldes possède des Avis Techniques pour ses systèmes.
Les bouches sont à installer en respectant les tableaux de dimensionnement ci-dessous.

Hygro A

- Avis technique pour la maison individuelle N° 14.5/25-2320.
- Logements équipés d'un système de chauffage type électrique, gaz (chaudière ventouse hors VMC gaz), d'un système réversible chauffage & rafraîchissement type T.One® défini dans l'avis technique Aldes, ou type split.
- Neuf et rénovation.

Logement	Bouches d'extraction				
	Cuisine	SdB	SdB avec WC	WC	Salle d'eau
F1 à F2	C62 ou C66	B51	BW51	W16	B51
F3 à F5	C51	B51, B52 ou B53	BW51 ou BW52		B51 ou B53
F6 à F7					

Hygro B

- Avis Technique pour la maison individuelle N° 14.5/25-2320.
- Logements équipés d'un système de chauffage type électrique, gaz (chaudière ventouse hors VMC gaz), type split (chaud seul, sans rafraîchissement), ou d'un système réversible chauffage & rafraîchissement type T.One® défini dans l'avis technique Aldes.
- Neuf et rénovation.

Logement	Bouches d'extraction				
	Cuisine	SdB	SdB avec WC	WC	Salle d'eau
F1 à F2	C62 ou C51	B51	BW51	W16	B51
F3 à F5	C51	B51 ou B53	BW51 ou BW53		B51 ou B53
F6 à F7			BW51 ou BW52		



GAMME ET RÉFÉRENCES

Commande (Cmd)	Fixation	Désignation	Type logt Hygro A	Type logt Hygro B	Débit base m3/h	Débit pointe m3/h	% HR	Référence
Gamme Habitat - Solution Individuelle - BAIN								
-	D80	B51	F1, F2 Bain 1 F1 à F7 Bain 2	F1 à F7	5-35	-	45-75	11015170
-		B52	F3 à F6	-	10-40	-	31-61	11015171
-		B53	F6, F7 Bain 2	F6, F7 Bain 2	15-50	-	20-55	11015172
Gamme Habitat - Solution Individuelle - BAIN et WC dans la même pièce								
Présence 2x1,5V	D80	BW51	F1, F2 Sdb/WC1 F1 à F7 Sdb/ WC2	F1 à F4 Sdb/ WC1 F1 à F7 Sdb/ WC2	5-35	30	35-65	11015175
		BW52	F3 à F7	F6, F7	15-45	45	21-51	11015176
		BW53	-	F5	10-40	30	40-70	11015179
Gamme Habitat - Individuelle - WC								
Présence 2x1,5V	D80	W16	F1 à F7	F1 à F7	5	30	-	11015126
	Sans fût						-	11015125
Bouton Poussoir 2x1,5V	D80						-	11015130
Cordelette	D80						-	11015123
	Sans fût						-	11015122
Gamme Habitat - Individuelle - Cuisine								
Bouton Poussoir 2x1,5V	D125	C51	F2 à F7	F3 à F7	15-55	135	23-63	11015168
		C62	F1	F1	10-50	90	50-90	11015314
		C66	-	F2	10-50	90	35-75	11015318
Bouton Poussoir 230V	D125	C51	F2 à F7	F3 à F7	15-55	135	23-63	11015169
		C62	F1	F1	10-50	90	50-90	11015320
		C66	-	F2	10-50	90	35-75	11015324
Cordelette	D125	C51	F2 à F7	F3 à F7	15-55	135	23-63	11015167
		C62	F1	F1	10-50	90	50-90	11015294
		C66	-	F2	10-50	90	35-75	11015298
	Sans fût	C51	F2 à F7	F3 à F7	15-55	135	23-63	11015166
		C62	F1	F1	10-50	90	50-90	11015282
		C66	-	F2	10-50	90	35-75	11015286



GAMME TERTIAIRE

Gamme Tertiaire



GAMME ET RÉFÉRENCES

Commande (Cmd)	Fixation	Désignation	Débit base m3/h	Débit pointe m3/h	% HR	Référence
Gamme Tertiaire - BAIN et WC dans la même pièce						
Présence 2x1,5V	D125	BW82	10-40	30	27-57	11015057
		BW83	15-50	30	19-54	11015058
		BW84	15-65	30	22-47	11015059
Gamme Tertiaire - BAIN						
-	D125	B82	10-40	-	32-62	11015051
-		B83	15-45	-	27-57	11015052
-		B84	15-65	-	24-49	11015053
Gamme Tertiaire - WC						
Cordelette	D125	W16	5	30	-	11015124
	D80				-	11015123
Présence 230V	D125				-	11015129
Présence 2x1,5V	D125				-	11015127
	D80				-	11015126

NORMES / RÉGLEMENTATIONS / CERTIFICATIONS

Avis technique Ventilation Hygroréglable :
« Ventilation modulée Tertiaire » : N°14.5/16-2185

Certification QB : 05/02-CHY3-2320, 05/02-CHY3-2319,
05/02-CHY3-2185

Exigences Aérauliques

- Ces systèmes optimisés, qui ne sont pas pris en compte dans l'article 4 de l'arrêté du 4 mars 1982 modifié par l'arrêté du 28 octobre 1983, sont autorisés grâce à des Avis Techniques spécifiques à des systèmes et des marques données.
- Aldes possède des Avis Techniques pour ses systèmes.
Les bouches sont à installer en respectant les tableaux de dimensionnement ci-dessous.

Hygro A

- Bouches d'extraction équipées d'un détecteur d'humidité (tresse hygroréglable) et entrées d'air fixes.
- Avis Technique Ventilation Modulée Tertiaire N° 14.5/16-2185.
- Chambres d'hôtels.
- Neuf et rénovation.

Type de chambre	Type de sanitaire	Salle de Bain	Salle de Bain avec WC	WC
2 personnes	Bain avec WC commun	-	BW82	-
	Bain + WC séparé	B82	-	W16
3 personnes	Bain avec WC commun	-	BW83	-
	Bain + WC séparé	B83	-	W16
4 personnes	Bain avec WC commun	-	BW84	-
	Bain + WC séparé	B84	-	W16



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET MISE EN ŒUVRE

Caractéristiques techniques

CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

Puissance acoustique L_w dB(A)

La puissance acoustique L_w représente le bruit propre de la bouche engendré par la dépression.

	B51	B52	B53	B61	B62	B63	B82	B83	B84
LW À 136 PA ET 60%HR	31	31	34	31	31	31	31	34	36
DN,E,W(C)	59	58	59	59	59	58	58	59	53
DN,E,W (C;CTR) AVEC ANNEAU PHONIQUE	70 (-3 ; -7)	70 (-2 ; -7)	70 (-3 ; -7)	71 (-2 ; -7)	70 (-2 ; -6)	70 (-2 ; -7)	70 (-2 ; -7)	70 (-2 ; -7)	64 (-2 ; -5)
DN,E,W (C;CTR) AVEC 2 ANNEAUX PHONIQUES	73 (-3 ; -8)	73 (-3 ; -8)	73 (-3 ; -8)	73 (-2 ; -8)	73 (-3 ; -8)	73 (-3 ; -8)	73 (-3 ; -8)	73 (-3 ; -8)	69 (-3 ; -7)

	BW51	BW52	BW53	BW61	BW62	BW63	BW82	BW83	BW84	W16
LW À 136 PA ET 60%HR	31	34	31	31	31	34	31	34	36	31
DN,E,W(C)	59	59	59	59	58	59	58	59	53	59
DN,E,W (C;CTR) AVEC ANNEAU PHONIQUE	70 (-2 ; -6)	70 (-2 ; -7)	70 (-2 ; -6)	71 (-2 ; -7)	70 (-2 ; -7)	70 (-2 ; -7)	70 (-2 ; -7)	70 (-3 ; -7)	64 (-2 ; -5)	71 (-3 ; -7)
DN,E,W (C;CTR) AVEC 2 ANNEAUX PHONIQUES	73 (-3 ; -8)	73 (-3 ; -8)	73 (-3 ; -8)	73 (-2 ; -8)	73 (-3 ; -8)	73 (-3 ; -8)	73 (-3 ; -8)	73 (-3 ; -8)	69 (-3 ; -7)	73 (-3 ; -8)

	C51	C61	C62	C63	C64	C65	C66
LW À 136 PA ET 60%HR	34	34	34	34	34	34	34
DN,E,W(C)	53	53	53	53	53	53	53
DN,E,W (C;CTR) AVEC ANNEAU PHONIQUE	63 (-2 ; -5)	64 (-1 ; -4)	64 (-1 ; -4)	63 (-1 ; -4)	63 (-1 ; -4)	63 (-1 ; -4)	63 (-2 ; -5)
DN,E,W (C;CTR) AVEC 2 ANNEAUX PHONIQUES	69 (-3 ; -8)	69 (-2 ; -6)	69 (-2 ; -6)	69 (-3 ; -7)	69 (-3 ; -7)	69 (-3 ; -7)	69 (-3 ; -8)

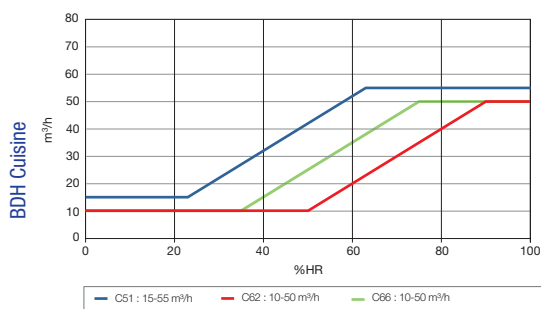
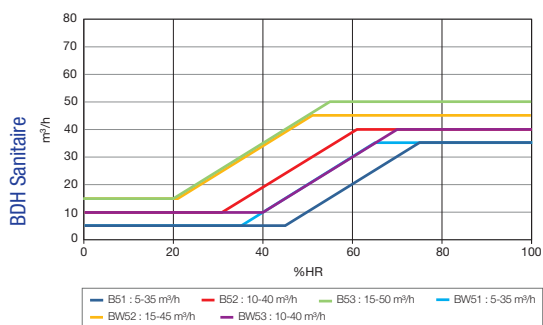
Données issues de l'AT 14.5/25-2319, 14.5/25-2320, 14.5/16-2185 ainsi que du rapport d'essais CETIAT n°2430389, CSTB n°AC24-30429.

Les solutions Aldes pour répondre aux exemples de solutions acoustiques (ESA)

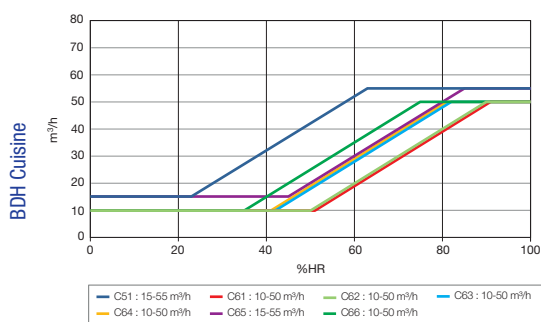
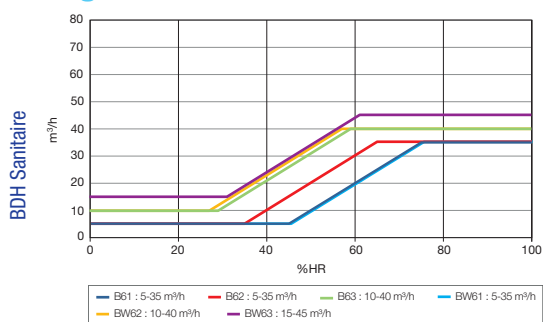
Type de pièce de surface S	Collecteur commun à deux cuisines superposées	
Cuisine fermée	Collecteur Ø 315 ou plus	Collecteur Ø 200 ou 250
$S \leq 10 \text{ m}^2$	Bouches répondant à l'exigence $D_{new}(C) > \text{ou} = 55$: toutes les bouches BDH cuisines	Bouches répondant à l'exigence $D_{new}(C) > \text{ou} = 58$: toutes les bouches BDH cuisines avec anneau phonique
$S \geq 10 \text{ m}^2$	Bouches répondant à l'exigence $D_{new}(C) > \text{ou} = 55$: toutes les bouches BDH cuisines	Bouches répondant à l'exigence $D_{new}(C) > \text{ou} = 58$: toutes les bouches BDH cuisines avec anneau phonique
Cuisine ouverte sur séjour		
$S < 20 \text{ m}^2$	Bouches répondant à l'exigence $D_{new}(C) > \text{ou} = 59$: toutes les bouches BDH cuisines avec anneau phonique	Bouches répondant à l'exigence $D_{new}(C) > \text{ou} = 62$: toutes les bouches BDH cuisines avec anneau phonique
$20 \leq S < 30 \text{ m}^2$	Bouches répondant à l'exigence $D_{new}(C) > \text{ou} = 55$: toutes les bouches BDH cuisines	Bouches répondant à l'exigence $D_{new}(C) > \text{ou} = 58$: toutes les bouches BDH cuisines avec anneau phonique
$S \geq 30 \text{ m}^2$	Bouches répondant à l'exigence $D_{new}(C) > \text{ou} = 55$: toutes les bouches BDH cuisines	Bouches répondant à l'exigence $D_{new}(C) > \text{ou} = 58$: toutes les bouches BDH cuisines avec anneau phonique

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

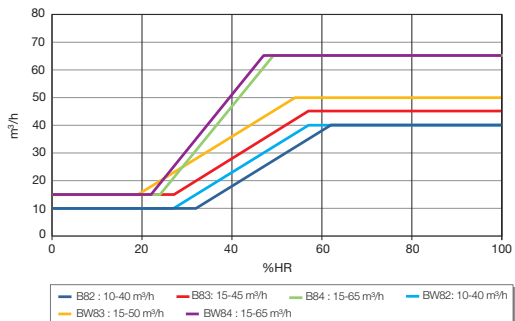
Maisons individuelles



Logements collectifs

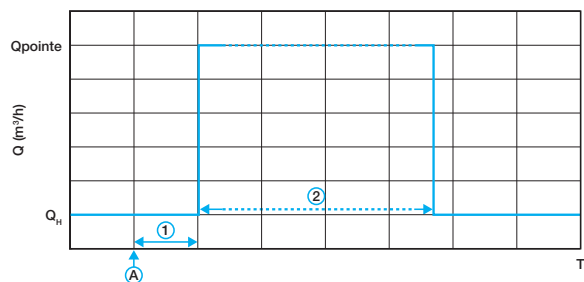


Hôtels



Fonctionnement du débit de pointe

Présence



QH = Débit hygro (cf courbe Q / Hr)

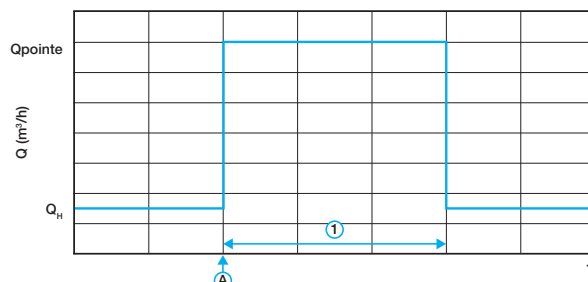
Ⓐ Début de la détection

① Temporisation 25s après le début de la détection (bouche reste fermée).

Ce système évite les ouvertures intempestives de la bouche : elle ne s'ouvre que pour une présence dans la pièce > 25s

② Temporisation (bouche ouverte) = 30 min après la dernière détection

Cordelette ou Bouton poussoir



QH = Débit hygro (cf courbe Q / Hr)

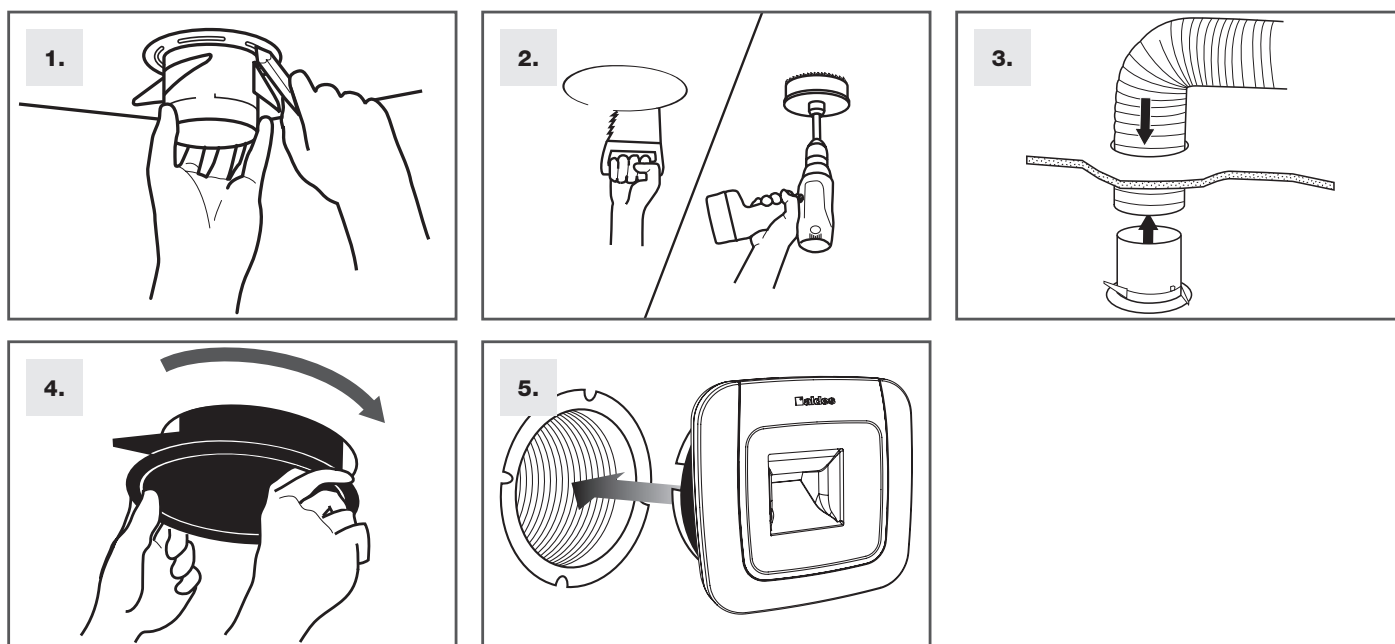
Ⓐ Commande du débit de pointe

① Temporisation (bouche ouverte) = 30 min

Sauf pour les versions PUSH avec interrupteur ON/OFF : pas de temporisation

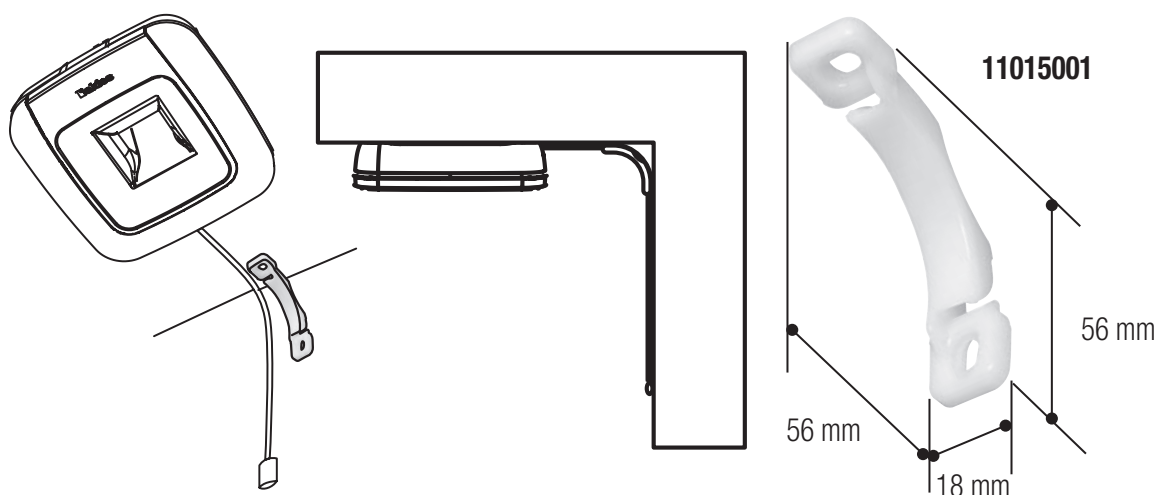
Préconisations d'installation

FIXÉE DANS UNE MANCHETTE Ø100, Ø116, Ø125 OU DANS RT FLEX



POSITIONNÉE AU PLAFOND

Rajouter un renvoi de cordelette

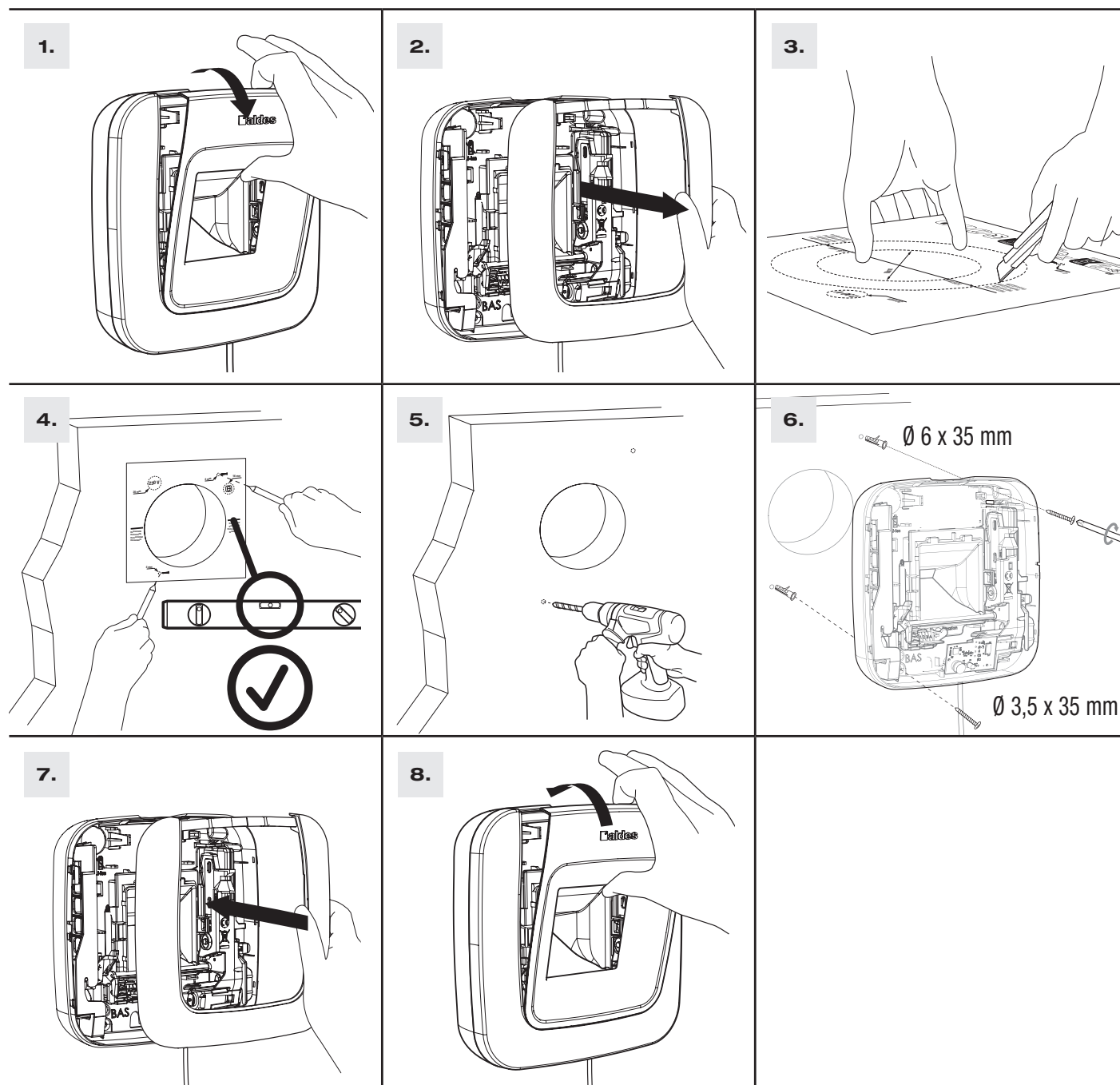


Préconisations d'installation

DÉTAILS PAR TYPE DE BOUCHE

(cas d'une bouche vissée directement sur la paroi)

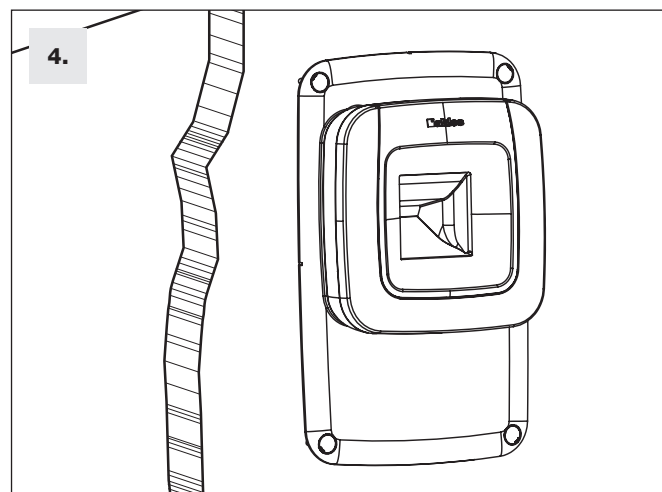
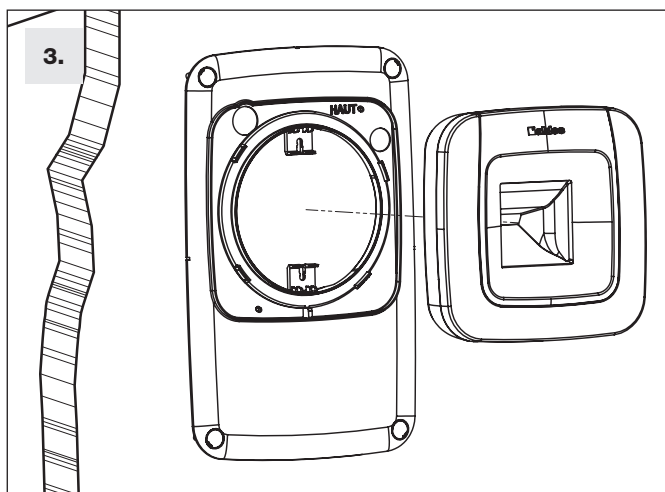
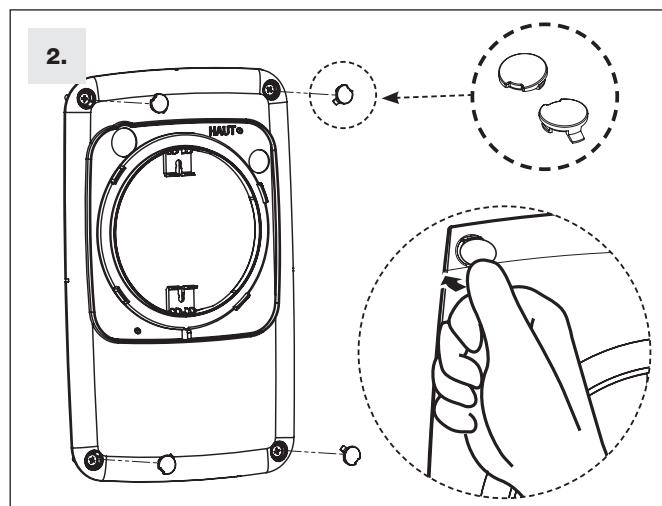
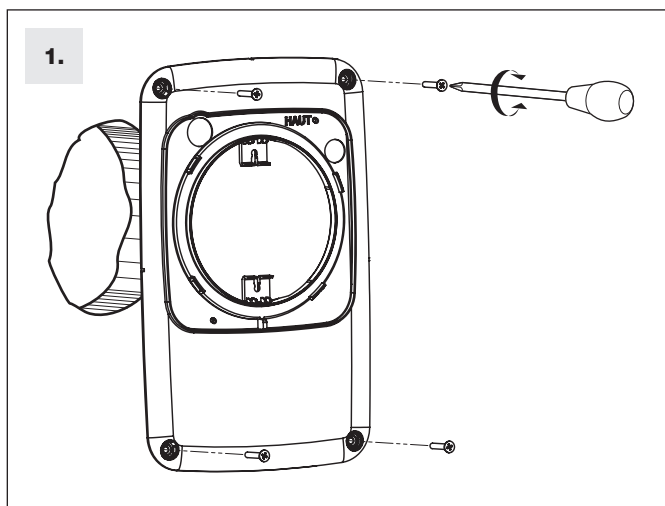
BDH sans fût peut se visser directement sur la paroi. Utiliser BDH sans fût (avec 2 vis pour BDH) + joint d'étanchéité.



MONTÉE SUR PLATINE RÉNOVATION

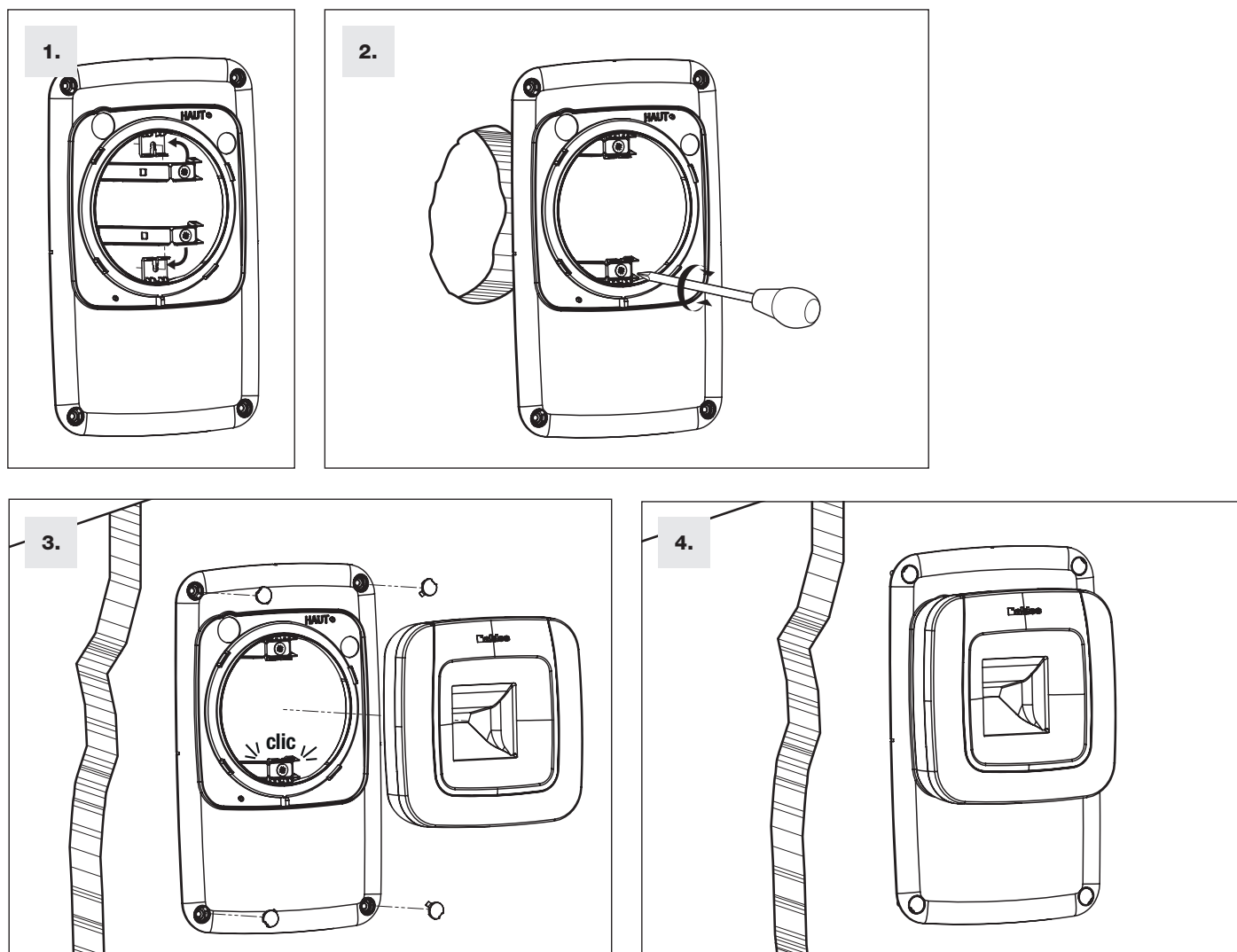
Platine à vis

Fixation de la platine par vis placo Ø3,5 mm x L 25 mm, ou cheville Ø4 ou 5 mm x L 30 mm + vis bois Ø3,5 mm x L 30 mm (non-fournies).
Utiliser BDH sans fût + platine à vis.



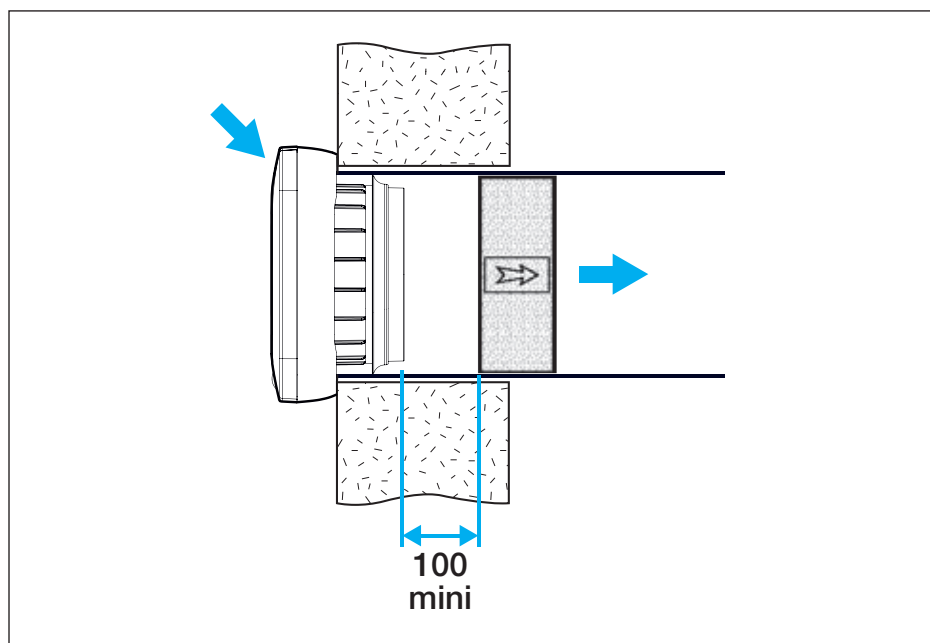
Platine à griffes

Utiliser BDH sans fût + platine à griffes.



PLACÉE DANS CUISINE OUVERTE SUR SÉJOUR

Ajouter une anneau phonique derrière la bouche pour une meilleure isolation entre logements.



ACCESSOIRES



Accessoires

	Désignation	Référence
Fûts et joints		
	Fût Ø125	11019023
	Fût Ø116	11019024
	Fût Ø100	11019025
	Fût Ø80/125	11015017
	Fût Ø80/100	11015274
	Joints d'étanchéité (lot de 5)	11019049

Fûts et joints

- Fûts Ø125 (joint Roll-In), Ø116 (joint Roll-In), Ø100 (joint mousse) : se clipsent sur BDH sans fût, pour raccordement sur conduit existant Ø125, Ø116, Ø100 mm.
- Fûts Ø80/125 et 80/100 (joint à lèvres) : se clipsent sur BDH Ø80, pour raccordement sur conduit existant Ø125, Ø100.
- Joint d'étanchéité en mousse permettant de réaliser l'étanchéité lorsque la bouche sans fût est vissée directement sur la paroi.

Se place au dos de la bouche, dans la gorge prévue à cet effet.

	Désignation	Référence
Platine rénovation		
	Platine rénovation à griffes	11019055
	Platine rénovation vis	11019056
	Platine d'adaptation 150/125 mm	11018056
	Platine d'obturation 180 x 280 mm	11034108

Platines rénovation

- Platine rénovation : permet la mise en œuvre de BDH sans fût sur manchette déformée, conduit shunt ou autre diamètre de fût. 2 types de fixation : à vis ou par griffes.
- Plaque d'obturation 180 x 280 mm : à visser en lieu et place d'une ancienne bouche qui n'est pas remplacée, pour « cacher » proprement le trou.
- Platine d'adaptation 150/125 : permet d'adapter BDH Ø125 sur une réservation Ø150.

	Désignation	Référence
Anneau phonique et renvoi cordelette		
	Anneau phonique Ø125	11019429
	Renvoi cordelette pour montage plafond	11015001

Anneau phonique et renvoi de cordelette

- Anneau phonique : placé dans le conduit Ø125 à 10 cm derrière la bouche, il permet d'améliorer l'isolement acoustique entre logements. Il est conseillé dans les cuisines ouvertes sur séjour.
- Renvoi de cordelette : permet de guider la cordelette lorsque BDH CORD est fixée au plafond.

Accessoires

TABLEAU COMPATIBILITÉ MANCHETTE

Code	Description	Photo	Collerette de maintien	Hauteur (mm)	BDH
11012250	MANCHETTE MALE Ø 124 mm		Non	40	✓
11018963	MANCH. INOX D125 H50 BAZ		Oui	55	✗
11012220	MANCHETTE TOLE A EPAULEMENT Ø 125 mm		Non	60	✓
11022055	MANCH.TOLE D125 H300 TRIDENT		Non	285	✓
11012252	MANCHETTE TOLE 3 PATTES Ø 125 mm		Oui	130	✓
11053352	MANCHETTE BIM D125		Oui	130	✓
11053972	MANCHON PLACO D125 GORGE L100 POUR SR135		Oui	105	✓
11053357	MANCHON PLACO D125 LISSE L100 SR143/145		Non	105	✓
11018569	MANCHETTE TRIDENT RT FLEX		Non		≈
11091991	OPTIFLEX RACCORD SOUPLE MANCHETTE D125		Non		≈
11098302	PEP 125		Non		✓

✓ Emboîtement et maintien idéal

≈ Emboîtement difficile et maintien maximum

✗ Pas d'emboîtement possible

Accessoires (Electriques)

	Désignation	Référence
	BOÎTIER PILE BDH 2X AA/LR06	11015007
	INTERFACE 230VAC/3VDC BDH	11015005
	INTERFACE 12VAC-DC/3VDC BDH	11015006
	BOUTON POUSSOIR VMC	11026011
	INVERSEUR / INTERRUPTEUR ON/OFF	11022030
	TRANSFORMATEUR 230VAC/12V-30W	11017161

Interface 230V et 12V

- La version BDH électrique peut être alimentées de 3 façons :
 - PRES, PUSH (avec bouton poussoir) : par 2 x 1,5V type AA/LR06 (à commander séparément). Il suffit de clipser le boîtier pile sur le bornier de la bouche. Boîtier piles déjà monté sur les bouches BDH piles.
 - PRES, PUSH (avec bouton poussoir) : par interface 230VAC/3VDC comme le boîtier pile, elle s'insère dans la bouche et se clipse simplement sur son bornier. La bouche, ainsi équipée, se raccorde directement au secteur 230 V AC. Interface déjà montée sur les bouches BDH 230V.
 - PRES, PUSH (avec bouton poussoir) : par l'interface 12VAC-DC/3VDC comme le boîtier pile, elle s'insère dans la bouche et se clipse simplement sur son bornier. La bouche, ainsi équipée, se raccorde directement sur un transformateur 230V AC - 12V AC.

Bouton poussoir

- Une simple impulsion permet de déclencher le débit de pointe temporisé 30 minutes

Inverseur/Interrupteur ON/OFF (Hors avis technique français)

- Passage en débit de pointe sur commande. A brancher comme un interrupteur : position ON = débit de pointe ; OFF = débit de base.
- L'inverseur/interrupteur implique que la BDH PUSH associée soit raccordée au secteur (via interface 230V ou 12V).

Transformateur 230VAC/12V-30W

- Le transformateur est utilisé pour alimenter l'interface 12V. La tension de sortie peut être ajustée directement sur le transformateur en fonction du besoin de l'installation.



**SERVICES ET
ACCOMPAGNEMENT
CLIENTS**



Aldes Software Hub

APPLICATIONS MOBILE & WEB

Aldes Software Hub permet d'être averti instantanément des mises à jour et des nouveaux logiciels Aldes, nécessaires à chaque étape de votre projet. Découvrez toute la gamme des outils digitaux et visionnez tous les tutoriels disponibles sur cette interface.



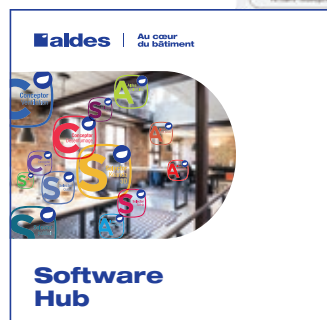
Neuf



Rénovation



Tertiaire



Précis

Être prévenu instantanément des nouvelles mises à jour de vos logiciels Aldes.

Instructif

En apprendre davantage sur la gamme des logiciels Aldes.

Efficace

Visionner l'ensemble des tutoriels au sein d'une même plateforme.

Rapide

Une solution rapide et intégrée à votre environnement Windows.

Plateforme de téléchargement d'objets BIM



Aldes CAD Library

Accédez gratuitement à notre bibliothèque d'objets BIM et retrouvez facilement les produits Aldes au format natif REVIT ainsi qu'aux formats 2D/3D (DWG et DXF) compatibles avec de nombreux logiciels de CAO. Aldes CAD Library, la plateforme qui vous accompagne dans la conception de vos projets BIM vers la construction et l'aménagement durable des bâtiments.

Le saviez-vous ?

Le 1^{er} logiciel Aldes a été lancé en 1989. Son nom, L.O.U.P.E pour Logiciel d'Optimisation des Usages Performants de l'Energie.

Se former

Votre excellence commence avec le Campus Aldes :
Formateur exclusif sur nos produits

Développez, Optimisez, Anticipez

Développez votre activité

- Valoriser votre image,
- Savoir vendre les solutions à valeur ajoutée,
- Développer votre chiffre d'affaires et votre marge.

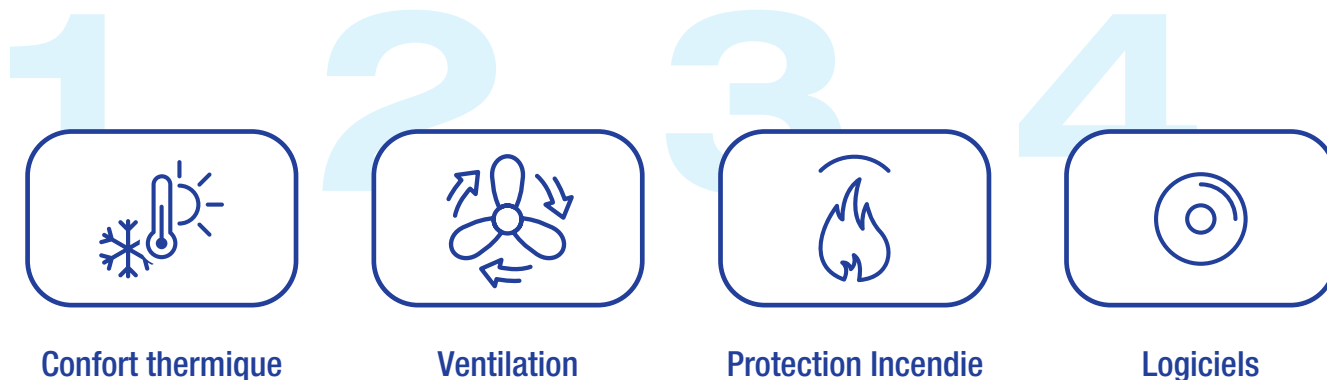
Améliorez votre quotidien

- Mettre à niveau vos connaissances sur les métiers du bâtiment,
- Être plus performant,
- Gagner du temps (amélioration du diagnostic).

Préparez votre avenir

- Découvrir les dernières innovations techniques et acquérir de nouvelles techniques de mise en œuvre.

4 domaines d'expertises



Formez-vous et profitez d'aides au financement

via votre OPCO / fond d'assurance de formation

En savoir plus :
campus@aldes.com



Nos chiffres clés



1500m²

de locaux dédiés à la formation répartis sur 5 sites (Lyon, Paris, Marseille, Bordeaux)



8

personnes dédiées



500

stagiaires formés par an



37

programmes de formation



Notre certification

Qu'est-ce que Qualiopi ?

Qualiopi, c'est le passeport qualité mis en place par l'Etat.

Cette certification témoigne que le processus de formation du Campus Aldes respecte toutes les exigences du référentiel national qualité.

Qualiopi, c'est aussi le sésame pour obtenir le financement de vos formations.

Seuls les organismes de formations certifiés Qualiopi sont reconnus par l'Etat et permettent à leurs clients de bénéficier du financement (partiel ou total) de leurs formations.

Qualiopi
processus certifié

 **RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**

Aldes a obtenu la certification QUALIOPi,
délivrée au titre des catégories : Actions de formation.

Choisir le Campus Aldes, quels avantages pour vous ?

- Vous êtes assurés de suivre une formation de qualité animée par des professionnels
- Vous pouvez prétendre à une prise en charge de votre formation auprès de votre OPCO
- Vous êtes accompagnés pour toutes vos démarches d'inscription et vos dossiers administratifs

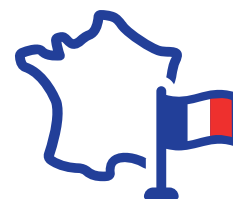
Retrouvez l'ensemble
des documents services
Formation Aldes Campus,
sur notre site internet,
en flashant ce QR Code.



DÉCOUVREZ ALDES



Aldes, une histoire familiale française et une présence internationale



Fondée à Lyon en 1925 par Bernard Lacroix, la société Aldes a démarré son aventure dans le découpage-emboutissage et la fabrication des grilles d'aération métalliques.

Au cœur du bâtiment, nos solutions impulsent un air sain dans les intérieurs. Ventilation, confort thermique, protection incendie... les systèmes Aldes insufflent le confort et le bien-être.

Aldes conçoit et fabrique des solutions fiables et performantes. À travers une gestion experte des flux d'air, et grâce à une capacité d'innovation régulière, les solutions Aldes assurent la santé des bâtiments et de leurs occupants, sur le long terme.



Les experts Aldes mettent tout leur cœur et toute leur énergie au service de ceux qui ont la responsabilité de construire des bâtiments durables. Au cœur des territoires français, au plus près des professionnels, nos sites de production font souffler un air sain sur les projets de construction et de rénovation, garantissant qualité et économies d'énergie, pour longtemps.



Groupe familial fondé en 1925 en France.
Fabricant de solutions de qualité de l'air et de confort thermique, sa mission est de faire respirer les bâtiments tout en optimisant leur efficacité énergétique

330M€

chiffre d'affaires 2025
• 60% en France / 40% à l'international

1585
collaborateurs

60
pays couverts

5
domaines d'expertise
Ventilation, Confort thermique, Protection incendie, Purification, Aspiration centralisée

Marchés principaux



8

sites de production

Présent dans
12
pays grâce à nos 21 filiales

8

hubs logistiques

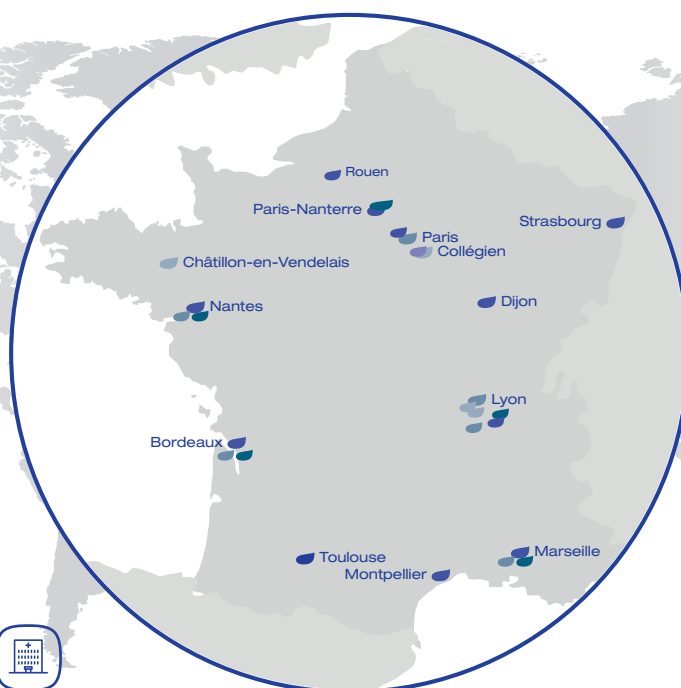
6

centres R&D

3

zones commerciales

Europe du Sud (dont France)
Europe du Nord
Asie, Moyen-Orient et Amériques

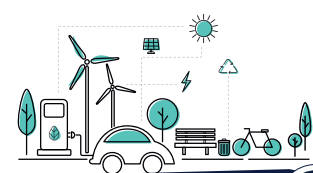


● Hubs logistiques ● Sites de production ● Centres R&D

Une stratégie RSE structurée :



Le Groupe Aldes a construit sa stratégie RSE, Aldes ImpACT, autour de quatre engagements majeurs. Son objectif est d'agir concrètement pour ses collaborateurs, ses clients, son industrie et la société.



AGIR AVEC DES SOLUTIONS RESPONSABLES

Accroître l'impact positif de nos produits. Préserver la qualité de l'air intérieur.

En 2024, en France

21 produits
bénéficiant d'une ACV*

*ACV : Analyse du Cycle de Vie



AGIR AVEC UN MODÈLE OPÉRATIONNEL DURABLE

Construire une chaîne de valeur bas-carbone. Partager une vision durable.

En 2024, au niveau du Groupe

60% des dépenses ont été réalisées avec des fournisseurs stratégiques impliqués dans la RSE

Aldes réalise son bilan carbone sur **82%** des sites opérationnels du Groupe.



AGIR POUR NOS TERRITOIRES ET L'INDUSTRIE

Contribuer à la création de valeur de nos territoires. Porter une vision industrielle durable.

En 2024, au niveau du Groupe

5 partenariats avec des acteurs locaux investis dans les préoccupations du logement ou de l'éducation

39 initiatives liées à l'éco-système local



AGIR POUR L'HUMAIN

Donner du sens et renforcer le collectif. Bâtir des parcours de réussite et nourrir notre performance.

En 2024, au niveau du Groupe

100% des nouveaux managers accompagnés à la performance managériale.

Des solutions responsables et éco-conçues

Des produits de confort thermique, ventilation double flux, centrales de traitement d'air qui permettent d'optimiser les besoins de chauffage et de rafraîchissement des bâtiments, et contribuent à l'objectif d'un parc de bâtiments neutre en carbone d'ici 2050.

Pompe à chaleur (PAC) air/air T.One® AquaAIR

Utilise une source d'énergie renouvelable et gratuite : l'air

1 kW
d'électricité consommé
= jusqu'à
4 kW
restitués



Fluide frigorigène R32 respectueux de l'environnement et affichant la meilleure classe énergétique **A+++** en chauffage

« L'éco-carte produit », créée par Aldes, pour chaque nouveau produit.



Matières Premières

50% Plastique recyclé
15% Métal à faible émission
80% de fournisseurs <500kms



Poids et emballage

10% Réduction poids produit
15% Réduction poids emballage Zéro plastique emballage
Circuit de réemploi emballage composants



Consommation électrique

Réduction de la consommation électrique 5%



Notice – Éco-guide

Durée de vie – Recyclabilité
Notice dématérialisée
Éco-guide en ligne
Garantie 5 ans

Durée de vie moyenne d'un produit Aldes

17 ans

pour les produits actifs (avec moteur)

30 ans

pour les produits passifs

Disponibilité
pièces détachées
chez Aldes

10 ans

EMPREINTE CARBONE

2 222 tCO₂e

0,4%

SCOPE 1

Émissions directes de l'entreprise



314 tCO₂e

0,1%

SCOPE 2

Émissions indirectes, liées aux consommations énergétiques de l'entreprise



OBJECTIF
2030

-42 % d'émission
de GES en valeur absolue

SCOPES 1 et 2

-5,87%/an
en valeur absolue



564 364 tCO₂e

99,5%

SCOPE 3

Émissions indirectes amont et aval, induites par les activités de l'entreprise



OBJECTIF
2030

-51 % d'émission
de GES en intensité

SCOPE 3

-7,75%/an
en valeur relative au CA

Périmètre : France, Canada, Danemark

Pour en savoir plus,
contactez votre conseiller Aldes
ou connectez-vous sur **aldes.fr/contact**

Édition
Janvier
2026



Entreprise
et fabricant
français
depuis 1925

Siège social Aldes
20, boulevard Irène Joliot-Curie
69694 Vénissieux Cedex - France



Séparez les éléments avant de trier

FR-Aldes-BDH-Tech-Corp-122025

RCS Lyon 956 506 828

Aldes se réserve le droit d'apporter
à ses produits toutes modifications
liées à l'évolution de la technique.

Visuels non contractuels

Crédits photos: AdobeStock / AldesGroupe

Réalisation : AldesGroupe Communication

 **aldes**