

VMC HABITAT INDIVIDUEL SIMPLE FLUX AUTORÉGLABLE

VMP K



Généralités |

Groupe d'extraction |

Bouches et accessoires |

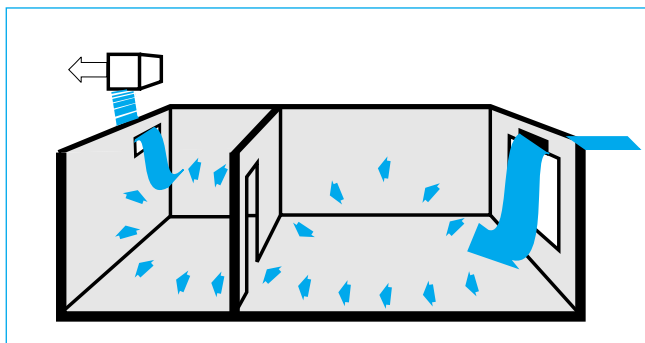
Montage - Entretien |

Généralités

PRINCIPE

Le VMP K est un groupe simple flux autoréglable destiné à toutes les maisons individuelles en neuf ou en rénovation.

Il peut être installé sans difficulté dans les maisons individuelles ayant jusqu'à 5 sanitaires.



Il permet d'extraire l'air vicié dans les pièces techniques (cuisine, salle de bain, wc). L'amenée d'air neuf se fait grâce à des entrées d'air installées dans les pièces principales (séjour, chambres).

AVANTAGES

EFFICACITÉ DE FILTRATION

- Fort débit de pointe en cuisine.
- Silence de fonctionnement.
- Régulation des débits.

ENTRETIEN RÉDUIT

- Roue à double sens de rotation autonettoyante.
- Bouche cuisine avec filtre.

INSTALLATION FACILE

- Manchette vahinée à longueur variable.
- Piquages démontables.
- Groupe universel jusqu'à 5 sanitaires.

CONFORMITÉ

Rapport d'essais aérauliques et acoustiques :
PV CETIAT N° 890422/0.

Conformité aux réglementations :

1. Aération des logements : arrêté du 24 mars 1982, arrêté du 28 octobre 1983.
2. Acoustique : arrêté du 30 juin 1999 (NRA).
3. Nouvelle Réglementation Thermique : arrêté du 29 novembre 2000.

DÉCLARATION CE DE CONFORMITÉ CE DECLARATION OF CONFORMITY

Type de matériel / Type of product

**VENTILATION MÉCANIQUE CONTRÔLÉE SIMPLE FLUX
VMPK**

est développé, conçu et fabriqué conformément aux Directives et Normes citées ci-après :

is developed, designed and manufactured in accordance with the following Directives and standards :

Directives CEM / EMC	89/336/CEE	EN 55014	EN 55104
Directives Basse Tension/LVD	73/23/CEE	EN 60335	

Le dossier technique étant disponible.
The technical file being available.

La notice d'instruction précise en particulier les règles d'installation du matériel. Si le matériel doit être incorporé à une installation, la conformité de l'ensemble doit être réalisée et déclarée par l'incorporateur final.

The instruction leaflet gives details on the rules for installation and use of the equipment. If the equipment is forseen to be incorporated, the compliance of the final assembly shall be declared and is the responsibility of the incorporator.

A / At VÉNISSIEUX
Date / date 20.12.1999

Le Directeur Qualité / Quality Manager
Y. ROMEAS

GAMME - SÉLECTION

Le système VMP K est livré sous forme :

- d'un kit ou groupe principal pouvant équiper 2 sanitaires,
- d'un kit sanitaire par sanitaire supplémentaire à équiper.

Il existe deux types de kit :

- fourniture du groupe + accessoires (VMP K),
- fourniture du groupe seul (groupe VMP K).

En cuisine, la bouche Ø 150 mm peut être remplacée par la hotte sans moteur pour maison individuelle. La commande de la deuxième allure du groupe se fait depuis la hotte (ne pas utiliser la minuterie).

Désignation	Code
Kit VMP K (2 sanitaires)	22.110
Kit sanitaire VMP K	22.021
Groupe VMP K (2 sanitaires)	22.103
Kit sanitaire groupe VMP K	22.022
Minuterie	22.008
Boîtier saillie	22.020
Hotte pour groupe pavillon 2 allures	22.006



COMPOSITION DES KITS

Désignation	Kit VMP K	Kit sanitaire VMP K	Groupe VMP K	Kit sanitaire groupe VMP K
Groupe d'extraction	1	-	1	-
Piquages sanitaire	2	1	2	1
Bouchon (Ø 78 mm)	3	-	3	-
Bouche cuisine BC (Ø 150 mm)	1	-	-	-
Manchette cuisine PF (Ø 150 mm)	1	-	-	-
Manchette + bouche sanitaire (Ø 80 mm)	2	1	-	-
Bouton minuterie	1	-	-	-
Liaison acoustique cuisine (Ø 150 mm int.)	1	-	-	-
Absorb'son raccord (Ø 80 mm)	2	1	-	-
Suspension	1	-	1	-
Notice de montage	1	1	1	1



AUTRES COMPOSANTS D'INSTALLATION

Pour compléter l'installation, on peut utiliser :

- le conduit souple Algaine ou le conduit rigide Minigaine :
 - Ø 80 mm pour les sanitaires,
 - Ø 150 mm pour la cuisine et le refoulement,

- une sortie de toiture ALDES pour le refoulement de l'air vicié à l'extérieur,
- entrées d'air autoréglables acoustiques.

Voir les notices correspondantes.

Groupe d'extraction

CONSTRUCTION

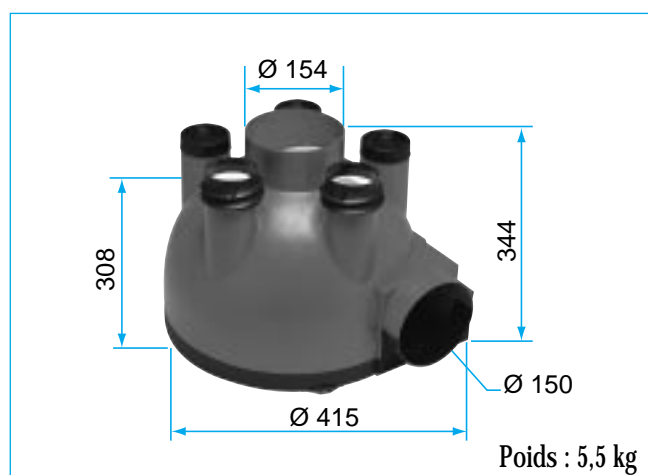
Coque extérieure. Matière : polypropylène chargé talc. Couleur : rouge. Assemblage : par vis avec le fond.

Enveloppe. Matière : polypropylène chargé talc. Couleur : noire. Assemblage : par emboîtement.

Moto-roue. Moteur asynchrone. Tension : 230 volts - 50 Hz. Monophasé.

Fond. Matière : polypropylène chargé talc. Couleur : noire. Assemblage : par vis avec la coque extérieure.

ENCOMBREMENT



MOTORISATION

- Moteur asynchrone, monophasé, 230 volts, 50 hertz, 1500 tr/min.
- Inversion du sens de rotation.
- Echauffement maximum : 51°C à 330 m³/h.
- Isolation : classe B.
- Thermo-contact de protection incorporé (120°C).
- Fonctionnement stable de 187 à 242 V.
- Roulements étanches graissés à vie.
- Fonctionnement horizontal ou vertical.
- Moteur et roue équilibrées ensemble à la qualité G 2.5 de la norme NF E 90-600.
- Moteur conforme aux normes françaises UTE, à la norme VDE et aux recommandations de la Commission Electrotechnique Internationale.

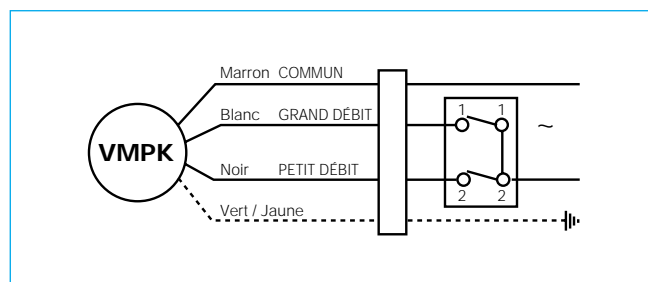
Caractéristiques	Groupe VMP K
Tension	230 V~
Consommation	
Petite vitesse	33 W
Grande vitesse	75 W
Intensité nominale	
Petite vitesse	0,2 A
Grande vitesse	0,4 A
Valeur du condensateur	2 µF - 400 VS

SCHÉMAS ÉLECTRIQUES

Groupe avec minuterie.

Le kit VMP K est équipé d'une minuterie 1 heure qui permet de revenir automatiquement en petite vitesse.

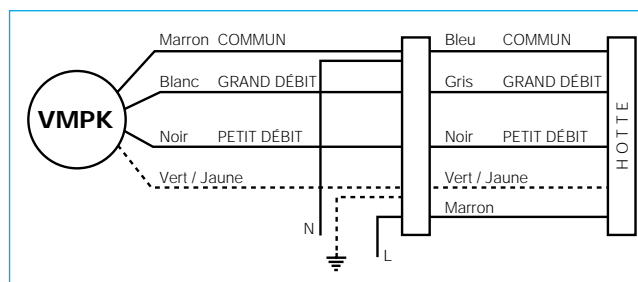
Le raccordement est alors :



Groupe avec hotte.

La bouche cuisine peut être remplacée par une hotte qui commande la petite ou la grande vitesse du groupe (à la place de la minuterie).

Le raccordement est alors :

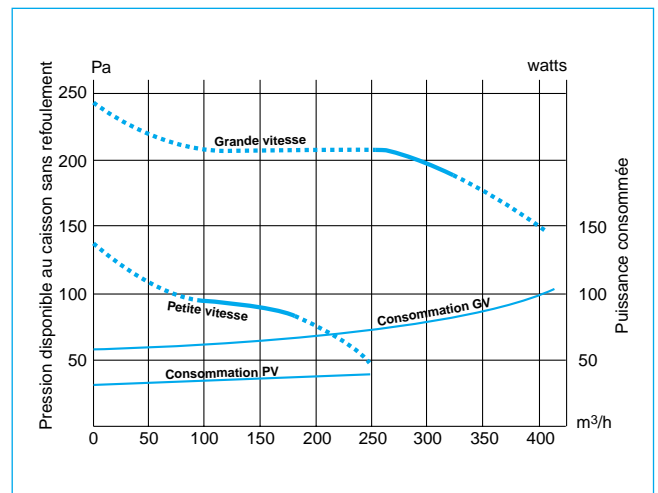


CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

Débits d'extraction (m ³ /h)	2 sanitaires	3 sanitaires	4 sanitaires	5 sanitaires
Cuisine (Ø 150 mm) croisière/pointe	45/175	45/170	45/170	45/155
Sanitaires (Ø 80 mm)	1 x 30 1 x 15	1 x 30 1 x 15	1 x 30 1 x 15	1 x 30 1 x 15
	-	1 x 15	2 x 15	3 x 15
TOTAL	90/220	105/235	130/250	145/265

Les piquages sanitaires 15 m³/h sont transformables en 30 m³/h (voir "Montage - Entretien").

COURBES AÉRAULIQUES



CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

Les essais acoustiques ont été réalisés selon la norme NF E 51-706 définissant les modalités d'essais des matériels de ventilation pour la maison individuelle.

L'ensemble des valeurs est exprimé en niveau de puissance Lw en dB(A). Pour obtenir un niveau de pression acoustique Lp(A), appliquer : $L_p = L_w - 10 \log(V/12,5)$, V = volume de la pièce en m³.

Les valeurs ci-dessous sont issues du P.V. CETIAT N° 890422/0.

	Lw en dB(A)	
	Allure de croisière	Allure de pointe
Bruit propre du groupe	49	54
Bruit à la bouche cuisine	22	30
Bruit à la bouche sanitaire	23	28

MOTO-VENTILATEUR À DOUBLE SENS DE ROTATION

Le débit de pointe cuisine s'obtient par inversion du sens de rotation du moteur (système breveté) donnant :

- dans un sens une courbe basse pression pour allure de croisière (roue en réaction),
- dans l'autre sens une courbe haute pression pour allure de pointe cuisine (roue en action).

Cette variation de pression, liée à un élément auto-amplificateur (breveté) permet de délivrer un débit de pointe important en cuisine.

Par ailleurs, l'inversion du sens de rotation de la roue permet l'auto-limitation de son encrassement.

En effet, une partie des poussières qui se déposent lorsque la roue tourne dans un sens est évacuée lorsque la roue tourne dans l'autre sens.

Bouches et accessoires

BOUCHE CUISINE Ø 150 mm

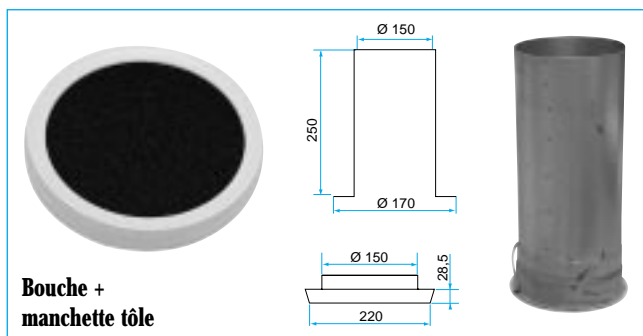
Bouche en plastique blanc, équipée d'un filtre en média synthétique épaisseur 10 mm, lavable à l'eau savonneuse.

Manchette en tôle galvanisée équipée d'un clapet pare-flammes avec ampoule fusible 100°C.

Fixation de la manchette par 3 pattes pourvues de griffes et pouvant s'écarter par l'intermédiaire de vis à tête moletée.

Cote de la réservation : 157 à 163 mm.

La bouche se fixe sur la manchette par simple emboîtement.



Bouche + manchette tôle

LIAISON ACOUSTIQUE CUISINE Ø 150 mm

Se place entre le groupe et la bouche cuisine.

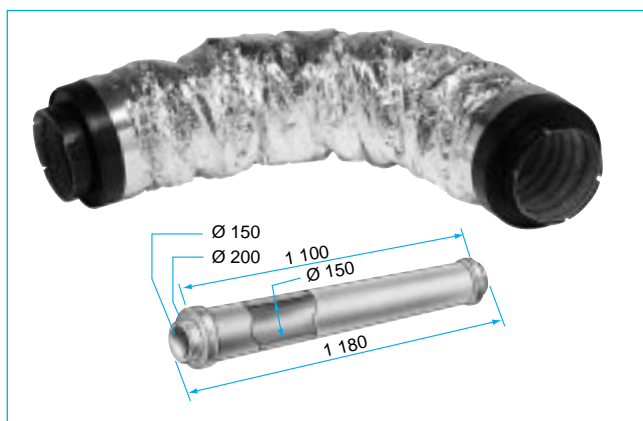
Le corps est constitué de laine de verre d'épaisseur 25 mm et de longueur 1,10 m, protégée :

- à l'intérieur d'une résille de fibre de verre enduite de PVC,
- à l'extérieur par un film PVC.

Les embouts plastique permettent un emboîtement direct :

- d'un côté sur le piquage Ø 154 mm du groupe,
- de l'autre sur la manchette cuisine ou à un conduit souple Algaine Ø 150 mm.

Cette liaison acoustique ne crée pas plus de perte de charge qu'un conduit de Ø 150 mm.

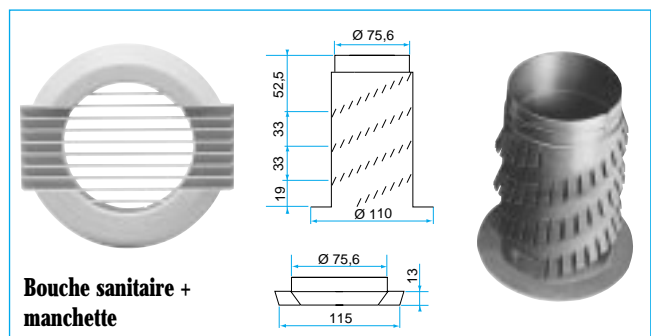


Fréquence (Hz)	63 dB	125 dB	250 dB	500 dB	1000 dB	2000 dB	4000 dB	8000 dB	Global dB(A)
Atténuation	8	21	27	28	32	38	31	22	32

BOUCHE SANITAIRE Ø 80 mm

Bouche en plastique blanc. Manchette vahinée en polypropylène. La manchette est constituée de 3 éléments rallonge-vahinée permettant de réduire sa longueur mais aussi éventuellement de l'augmenter.

Fixation automatique de la manchette sur une paroi : cette paroi est serrée entre la colerette avant et la bague arrière qui prend appui sur les griffes de la manchette. La manchette peut également être scellée. Diamètre de la réservation : 81 à 86 mm. Fixation automatique du conduit souple Algaine sur les griffes de la manchette.



Bouche sanitaire + manchette

ABSORB'SON RACCORD Ø 80 mm

Se place entre le groupe et une bouche sanitaire.

Le corps (120 x 120 x 120 mm) est constitué d'un cube en mousse synthétique enrobé d'un film plastique.



Les embouts à pas fileté en plastique (longueur 45 mm) permettent le raccordement au conduit souple Algaine Ø 80 mm par vissage.

L'absorb'son ne crée pas plus de perte de charge que le conduit Ø 80 mm.

Fréquence (Hz)	63 dB	125 dB	250 dB	500 dB	1000 dB	2000 dB	4000 dB	8000 dB	Global dB(A)
Atténuation	16	20	15	14	9	10	18	12	10

COMMANDE DE DÉBIT - MINUTERIE

Permet la commande du groupe pour passage de l'allure de croisière à l'allure de pointe cuisine, par inversion de sens de rotation du moteur.

Fabrication en plastique blanc.

Durée : 0-1 heure, avec possibilité de retour manuel au point 0.

Deux montage possibles : en saillie ou encastré.



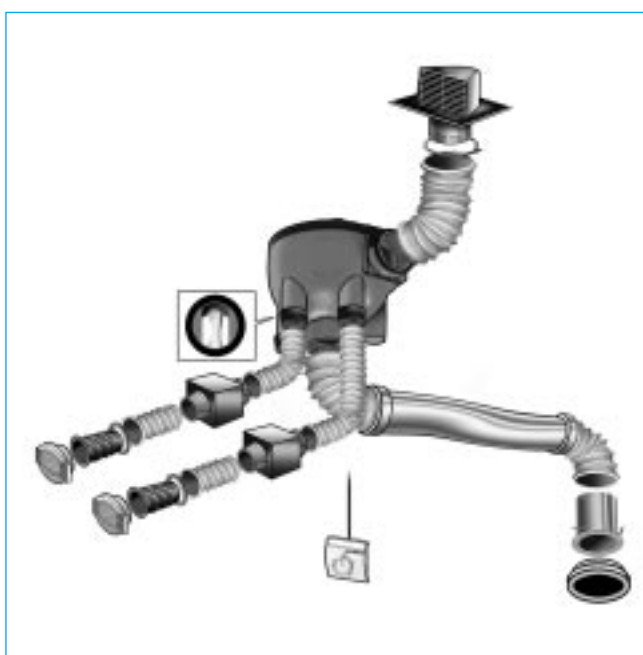
Montage - Entretien

MONTAGE

RACCORDEMENT DU GROUPE

ATTENTION :

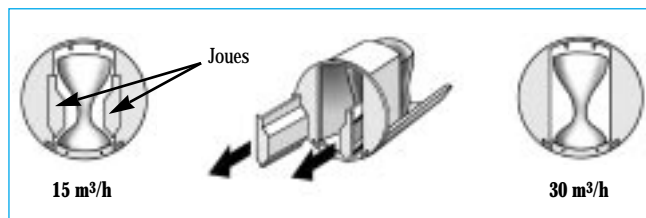
- Eviter les coudes inutiles.
- Étirer la gaine dans les parties rectilignes.
- Ne pas écraser les conduits.
- Le rejet doit obligatoirement être raccordé à l'extérieur avec un accessoire offrant peu de résistance au passage de l'air. Utiliser de préférence une sortie toiture ALDES.
- En cas de grande longueur de conduit, il est préférable d'utiliser des conduits rigides.



TRANSFORMATION DU NOMBRE DE SANITAIRES

Le kit VMP K est livré avec 1 piquage Ø 150 mm pour la cuisine et 2 piquages Ø 80 mm équipés pour les sanitaires (30 et 15 m³/h).

Pour transformer le piquage 15 m³/h en 30 m³/h, procéder comme suit :



FIXATION DU GROUPE

- Le groupe VMC sera placé si possible dans les combles.
- Il sera toujours placé au dessus d'une pièce technique (salle de bains, wc...) et jamais au dessus d'une pièce principale.
- S'il est placé dans le logement (placard, faux plafond), les parois entourant le groupe devront avoir une valeur d'isolement acoustique suffisante.
- Pour limiter la propagation des vibrations de fonctionnement, le groupe doit être SUSPENDU.



IL NE DOIT EN AUCUN CAS ÊTRE : • posé par terre,
• fixé au mur.

ENTRETIEN

Le système de ventilation SÉKOÏA ne peut conserver son efficacité et ses caractéristiques nominales que si il est entretenu régulièrement. Il faut donc :

• TOUS LES 3 MOIS :

- 1 - Nettoyer les bouches d'extraction de la cuisine, du WC, de la salle de bains, à l'eau savonneuse. La bouche est clipée sur la manchette, il suffit de tirer doucement pour l'enlever.
- 2 - Dépoussiérer les entrées d'air des pièces principales à l'aide d'un chiffon doux en prenant garde de ne pas détériorer l'intérieur. Le cadre extérieur pourra être nettoyé à l'aide d'une éponge humide.

Le moteur ne nécessite aucun entretien pendant toute sa durée de fonctionnement.

• TOUS LES ANS :

Dépoussiérer la roue du motoventilateur à l'aide d'un pinceau. Couper l'alimentation électrique avant toute opération et s'assurer que le groupe ne peut être remis en route accidentelle. Ne pas manipuler le boîtier électrique lorsque le groupe est en fonctionnement.

VMC habitat individuel simple flux autoréglable

VMP K

PRINCIPE

Le VMP K est un groupe de ventilation simple flux autoréglable permettant l'extraction d'air vicié dans l'habitat individuel jusqu'à 5 sanitaires.

C'est l'élément de base de toute installation de VMC autoréglable, celle-ci comprenant par ailleurs un réseau de conduits et accessoires, des bouches d'extraction et des entrées d'air.



AVANTAGES

- Fort débit de pointe en cuisine et silence de fonctionnement.
- Entretien réduit : autonettoyant et bouche cuisine avec filtre.
- Installation facile

ALDES
changer l'air, changer la vie.

● **ALDES BORDEAUX** : Tél. 05 56 34 28 79 - Télécopie : 05 56 34 34 25 ● **ALDES DIJON** : Tél. 03 80 52 38 74 - Télécopie : 03 80 52 35 85 ● **ALDES GRENOBLE** : Tél. 04 76 14 74 50 - Télécopie : 04 76 25 26 33 ● **ALDES LILLE** : Tél. 03 20 22 40 42 - Télécopie : 03 20 22 28 79 ● **ALDES LYON - Rhône** : Tél. 04 78 78 89 89 - Télécopie : 04 78 78 89 80 - **Auvergne** : Tél. 04 78 78 88 66 - Télécopie : 04 78 78 88 60 ● **ALDES MARSEILLE** : Tél. 04 42 32 03 33 - Télécopie : 04 42 32 01 91 ● **ALDES MONTPELLIER** : Tél. 04 67 42 16 16 - Télécopie : 04 67 69 03 65 ● **ALDES NANCY** : Tél. 03 83 25 79 79 - Télécopie : 03 83 25 78 81 ● **ALDES NANTES** : Tél. 02 40 92 15 10 - Télécopie : 02 40 92 14 27 ● **ALDES NICE** : Tél. 04 93 08 86 66 - Télécopie : 04 93 08 86 56 ● **ALDES PARIS ANTONY** : Tél. 01 46 11 45 00 - Télécopie : 01 46 66 49 26 ● **ALDES PARIS LA COURNEUVE** : Tél. 01 43 11 10 10 - Télécopie : 01 48 36 14 72 ● **ALDES PARIS VITRY** : Tél. 01 47 18 15 92 (plate forme) - 01 47 18 15 98 (dépôt) - Télécopie : 01 46 82 93 59 ● **ALDES POITIERS** : Tél. 05 49 62 87 10 - Télécopie : 05 49 62 89 99 ● **ALDES RENNES** : Tél. 02 99 14 51 60 - Télécopie : 02 99 14 57 92 ● **ALDES ROUEN** : Tél. 02 32 19 50 50 - Télécopie : 02 35 89 68 81 ● **ALDES STRASBOURG** : Tél. 03 88 60 13 10 - Télécopie : 03 88 61 54 10 ● **ALDES TOULOUSE** : Tél. 05 34 60 29 70 - Télécopie : 05 61 44 26 83 ● **ALDES TOURS** : Tél. 02 47 63 15 15 - Télécopie : 02 47 32 08 23 ● **SERVICE INTERNATIONAL** - Tel. + 33 4 78 77 15 15 - Fax : + 33 4 78 77 15 56

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