

## Batimat 2009

# NOUVEAUTÉS ALDES ALDES NEW SOLUTIONS

BBC Habitat / Green Housing

Rénovation / Renovation

Fenêtres / Window Solutions

BBC Tertiaire / Green Buildings

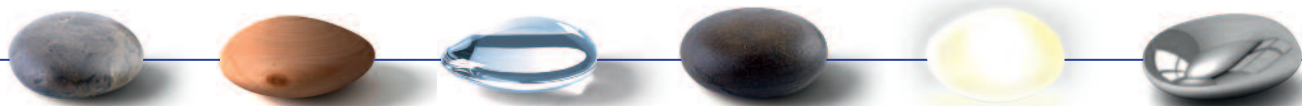
Désenfumage / Smoke Management Systems

Services / Services



**Batimat 2009**

**Parcourez  
les chemins  
de la  
nouveauauté  
avec Aldes.\***



***\*Explore new avenues with Aldes.***

**Aldes - Hall 1 - Allée P - Stand 29  
Hall 1 / Aisle P / Booth # 29**



Parcourez les chemins de la Nouveauté Aldes. Et découvrez l'ensemble de nos solutions qui sont autant de réponses à vos vrais besoins.

Explore new avenues with Aldes. And discover all our solutions which are real answers to your real needs!

# SOMMAIRE

## SUMMARY

### BBC habitat/Green housing

Températion® Domestique : T.Flow 200 Hygro. ....	p 4
Températion® Domestique : T.Zen 3000 et T.Zen 4000. ....	p 5
Double Flux/Heat Recovery Ventilation : Dee Fly. ....	p 6
Double Flux/Heat Recovery Ventilation : Dee Fly Chauffage/Heating. ....	p 7
Double Flux/Heat Recovery Ventilation : Dee Fly Geo. ....	p 7
Réseau/Ductings : Virtuo-fix. ....	p 11

### Rénovation/Renovation

Températion® Domestique : T.Flow 200 Hygro. ....	p 4	Bouche VMC Gaz/CMEV Gaz Exhaust Grille : BAZ Pilot. ...	p 9
Températion® Domestique : T.Flow 200 Auto. ....	p 4	Réseau/Ductings : Virtuo-fix. ....	p 10
Températion® Domestique : T.Flow 100. ....	p 4	Double flux pièce par pièce/Heat Recovery Ventilation room by room : Ventiléo. ....	p 11
Températion® Domestique : T.Zen 300 et T.Zen 400. ....	p 5	Entrée d'air Auto/Self-balanced air inlet : EA 45 m³/h. ...	p 12
Double Flux/Heat Recovery Ventilation : Dee Fly. ....	p 6	Entrée d'air Hygro/Humidity controlled air inlet : EHL. ...	p 13
Double Flux/Heat Recovery Ventilation : Dee Fly Geo. ....	p 7	Centrale d'aspiration/CVC : C.Power. ....	p 16
Bouche Auto/Exhaust Grille : Bap'SI. ....	p 8		

### Fenêtres/Window solutions

Double Flux pièce par pièce/Heat Recovery Ventilation room by room : Ventiléo. ....	p 11
Entrée d'air Auto/Self-balanced air inlet : EA 45 m³/h. ....	p 12
Entrée d'air Hygro/Humidity controlled air inlet : EHL. ....	p 13

### BBC Tertiaire/Green Buildings

Double flux/Heat Recovery Ventilation : DFE Compact. ....	p 14
Diffuseur Techlined pour Armstrong® Tech Zone/Techlined Diffuser for Armstrong® Tech Zone. ....	p 15

### Désenfumage/Smoke Management Systems

Amenée d'air/Air inlet : Oxytone. ....	p 17
Ventilateur de soufflage/Air inlet fan : Alizone. ....	p 17
Logiciel/Software : Conceptor Désenfumage (Smoke extraction). ....	p 19
AutoCAD MEP®. ....	p 20

### Services/Services

Logiciel/Software : Conceptor Maison Individuelle 2.0 (Private Housing). ....	p 18
Logiciel/Software : Conceptor Désenfumage (Smoke extraction). ....	p 19
AutoCAD MEP®. ....	p 20
Site internet Aldes « professionnels »/Aldes « Professionnals » web site : www.aldes.fr. ....	p 21



BBC Habitat  
Green Housing



Rénovation  
Renovation



## Système de Températion® Domestique T.Flow 200 Hygro

L'Eau Chaude Sanitaire économique

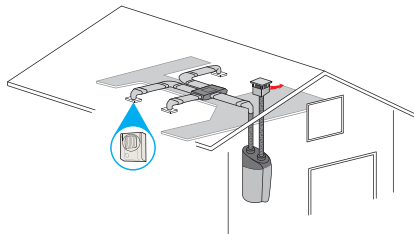
## Domestic Temperation® system T.Flow 200 Hygro

Economical Domestic Hot Water

### PRINCIPE

- La solution T.Flow 200 Hygro assure le renouvellement de l'air par extraction de l'air vicié dans les sanitaires. L'apport d'air neuf se fait par les grilles d'entrées d'air situées dans les pièces principales. Les débits d'air sont automatiquement ajustés selon la variation du taux d'humidité.
- Solution à récupération d'énergie, le système intègre une pompe à chaleur équipée d'un compresseur Inverter. Exploitant l'énergie contenue dans l'air extrait, elle assure la production de l'Eau Chaude Sanitaire.
- La gamme T.Flow se décline également en solutions : **T.Flow 100** et **T.Flow 200 Auto**.
- Solution destinée à l'habitat individuel et collectif en rénovation et en remplacement d'équipements énergivores.

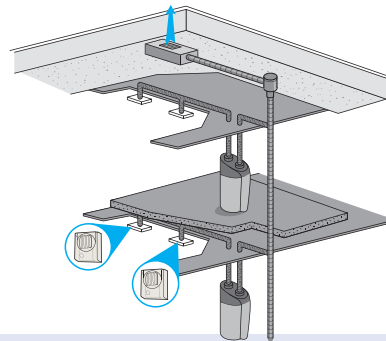
**1 SYSTEME**  
• Ventilier  
• Gérer ECS  
**2 FONCTIONS**



### PRINCIPE

- The T.Flow 200 Hygro solution renews the air by extracting the polluted air from sanitary areas. Fresh air is supplied through air inlet grilles situated in the main rooms. The air flow rates are automatically adjusted to match variations in humidity levels.
- An energy recovery solution, the system includes a heat pump fitted with an Inverter compressor. Using energy from the extracted air, it produces Domestic Hot Water (DHW).
- The T.Flow range also includes: the **T.Flow 100** and **T.Flow 200 Auto** solutions.
- Solution designed for private and collective housing for renovation work and for the replacement of high energy consumption equipment

**1 SYSTEME**  
• Ventilator  
• Domestic hot water  
**2 FUNCTIONS**



### AVANTAGES

- **Economie d'énergie et qualité d'air**
  - Jusqu'à 10% de réduction de consommation de chauffage.
  - Jusqu'à 75% d'économie d'énergie pour la production de l'ECS.
- **Respect de l'environnement**
  - Exploite l'énergie de l'air vicié.
  - Limite les émissions de gaz à effet de serre.
- **Facilité de mise en œuvre**
  - Un seul système pour 2 fonctions.
  - Produit "Plug and Play".
  - Système intégré.
- **Les meilleures technologies**
  - Motorisation micro-watt.
  - Compresseur Inverter.
  - Protection du ballon par anode titane.
  - Résistance stéatite.
  - Fonction anti-légionellose.
  - Filtre G4 de protection.
- Répond aux exigences du label BBC Effinergie.

### ADVANTAGES

- **Energy savings and air quality**
  - Up to 10% reduction in energy consumption for heating.
  - Up to 75% energy savings for the production of DHW.
- **Respect for the environment**
  - Uses energy from the polluted air.
  - Limits greenhouse gas emissions.
- **Easy to install**
  - A single system to cover 2 functions.
  - "Plug and play" product.
  - Integrated system.
- **The best of technologies**
  - micro-watt fans.
  - Inverter compressor.
  - Tank protected by titanium anode.
  - Steatite heater element.
  - Anti Legionnaire's disease function.
  - G4 protective filter.
- Fulfils the requirements of the BBC Effinergie label.





# Système de Températion® Domestique T.Zen 4000

Le confort économique global par l'air tout au long de l'année

## Domestic Temperation® Systems T.Zen 4000

All year round economic comfort from the air

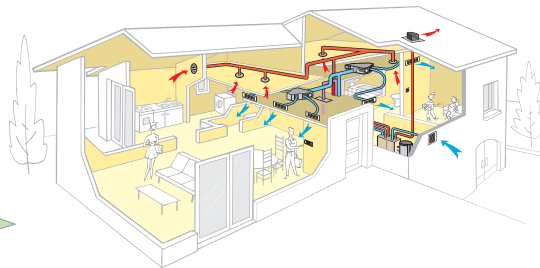
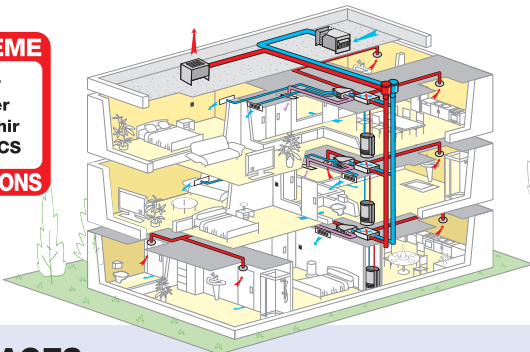
### PRINCIPE

- Composée d'une centrale ou d'un échangeur double flux thermodynamique, la solution T.Zen 4000 renouvelle l'air mécaniquement par insufflation dans les pièces de vie et par extraction dans les sanitaires et la cuisine. Un échangeur de chaleur préchauffe l'air en hiver.
- La pompe à chaleur exploite l'énergie contenue dans l'air extrait pour chauffer l'air neuf en hiver, le rafraîchir en été et produire l'ECS. Des modules de chauffage sur l'air neuf assurent le complément lors des périodes les plus froides.
- La solution T.Zen 4000 maintient une température douce tout au long de l'année, gérant efficacement les apports de chaleur internes ou externes, indispensable au confort dans l'habitat du type BBC.
- La gamme T.Zen se décline également en solutions :
  - Pour l'habitat performant :
    - **T.Zen 3000** : ventilation, chauffage et rafraîchissement.
    - **T.Zen 3000 eco et T.Zen 4000 eco** : ventilation, chauffage, rafraîchissement gratuit et Eau Chaude Sanitaire (T.Zen 4000).
  - Pour l'habitat neuf :
    - **T.Zen 300 et 400** : ventilation, pré-chauffage et rafraîchissement et Eau Chaude Sanitaire (T.Zen 400). Solution associée à un chauffage traditionnel.
- Solutions destinées à l'habitat individuel et collectif.

### PRINCIPLE

- *Comprising a thermodynamic heat recovery unit or heat exchanger, the T.Zen 4000 solution mechanically renews the air by supplying air to living rooms and by extracting air from bathrooms and kitchens. A heat exchanger pre-heats air in the winter.*
- *The heat pump uses the energy from the extracted air to heat fresh air in winter, cool it in summer and produce DHW. Fresh air heating modules provide any additional requirements during the coldest periods.*
- *The T.Zen 4000 solution maintains a pleasant temperature all year round, efficiently managing the input of internal or external heat, which is indispensable for comfort in BBC (low energy consumption) type housings*
- *The T.Zen range includes several different solutions:*
  - *For high performance housings :*
    - **T.Zen 3000** : ventilation, heating and cooling.
    - **T.Zen 3000 eco and T.Zen 4000 eco** : ventilation, heating, cooling and domestic hot water and free-cooling (T.Zen 4000).
  - *For new housing :*
    - **T.Zen 300 and 400** : ventilation, preheating and cooling and Domestic Hot Water (T.Zen 400). Solution associated with traditional heating.
- *Solutions designed for private and collective housing.*

**1 SYSTEME**  
• Ventiler  
• Chauffer  
• Rafraîchir  
• Gérer ECS  
**4 FONCTIONS**



**1 SYSTEME**  
• Ventilate  
• Heat  
• Refresh  
• Domestic hot water  
**4 FUNCTIONS**

### AVANTAGES

- **Economie d'énergie**
  - Limite les déperditions dues au renouvellement d'air.
  - Ventilateur micro-watt.
  - Compresseur Inverter.
- **Température douce et homogène.**
- **Chauffage réactif**
  - Montée en température rapide.
  - Limite les risques de surchauffe.
- **Régulation pièce par pièce, conforme à la RT.**
- **Qualité d'air.**
- **Facilité de mise en œuvre**
  - Un seul système, jusqu'à 4 fonctions.
  - Système intégré.
- **Pérennité**
  - 1 seul contrat d'entretien.
  - Protection du ballon par anode titane.
  - Résistance stéatite.
  - Fonction anti-légionellose.

### ADVANTAGES

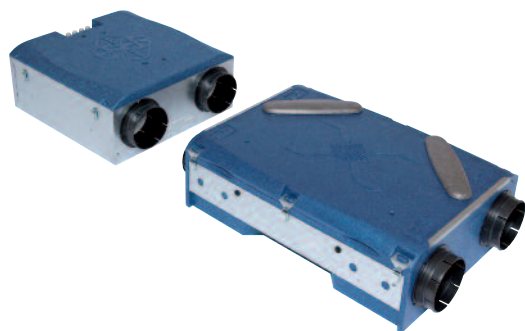
- **Energy savings**
  - Limits losses through the air renewal.
  - Micro-watt fan.
  - Inverter compressor.
- **Even and pleasant temperature.**
- **Responsive heating**
  - Rapid increase in temperature.
  - Limits the risks of overheating.
- **Individually controlled rooms, conforms to French thermal regulation.**
- **Air quality.**
- **Easy to install**
  - A single system with up to 4 functions.
  - Integrated system.
- **Long-lasting**
  - A single maintenance contract.
  - Tank protected by titanium anode.
  - Steatite heater element.
  - Anti Legionnaire's disease function.



**BBC Habitat  
Green Housing**



**Rénovation  
Renovation**



## Ventilation double-flux Dee Fly

Exigez le confort bio-thermique

## Heating recovery ventilation Dee Fly

Ask for bio-thermal comfort

### PRINCIPE

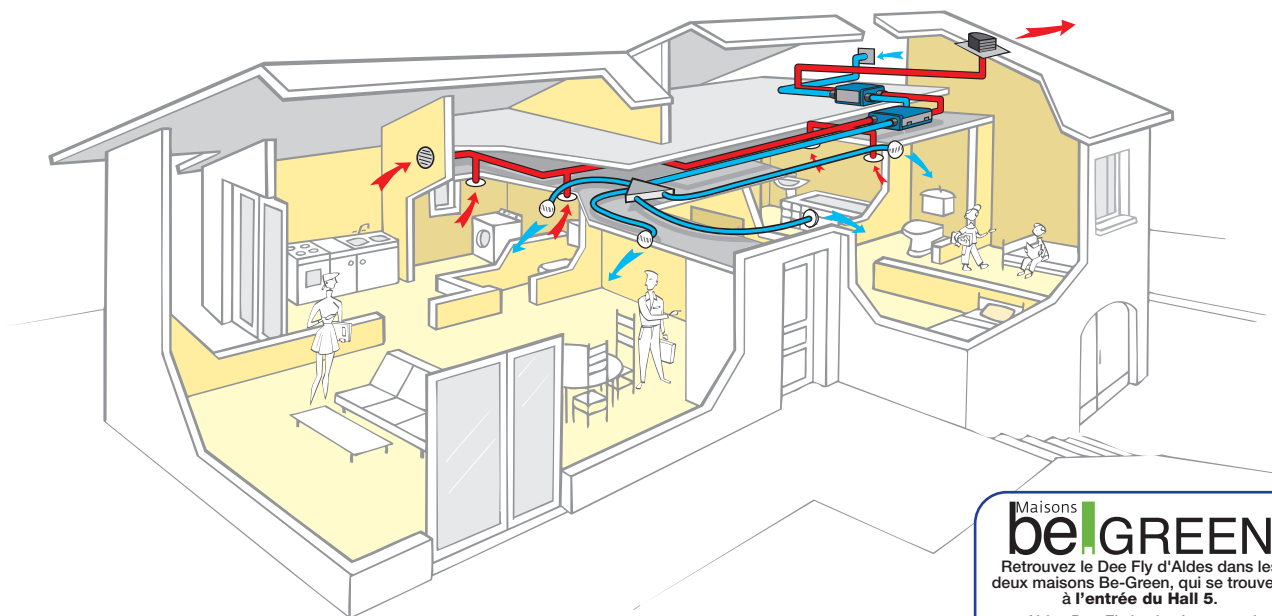
**Système de ventilation double flux :**

- Le renouvellement d'air est assuré mécaniquement par insufflation dans les pièces de vie et par extraction dans les sanitaires et la cuisine.
- L'air neuf est amené dans le logement par les conduits d'insufflation et diffusé par des bouches orientables dans le salon et les chambres.
- L'air vicié extrait par les bouches autoréglables des pièces techniques traverse un échangeur de chaleur avant d'être rejeté.

### PRINCIPE

**Heat recovery ventilation system:**

- Air is renewed mechanically by being supplied into the living accommodation whilst being extracted from the bathroom and kitchen areas.
- Fresh air is introduced into the accommodation via supply ducts and diffused by directional supply grilles in the living room and bedrooms.
- The 'used' air extracted via the self-balanced grilles in technical areas is fed through a heat exchanger before being discharged.



Maisons  
**beGREEN**  
Retrouvez le Dee Fly d'Aldes dans les deux maisons Be-Green, qui se trouvent à l'entrée du Hall 5.  
Aldes Dee Fly is also integrated into the two Be-Green houses, at the entrance of the Hall 5.

### AVANTAGES

- **Economie d'énergie** : échangeur haute efficacité (jusqu'à 90%) et motorisation micro-watt.
- **Qualité d'air intérieur** : filtration renforcée F5 à l'insufflation.
- **Confort thermique et acoustique.**
- **Modularité de mise en œuvre** grâce à la conception bi-bloc.
- **Système de base pour option chauffage par vecteur air (Dee Fly Chauffage) et puits géothermique (Dee Fly Geo)** – voir page 7.

### ADVANTAGES

- **Energy efficient:** High efficiency exchanger (up to 90%) and micro-watt motor.
- **Quality of interior air:** improved filtration, F5 air supply.
- **Thermal and acoustic comfort.**
- **Modularity of installation thanks to dual-unit design.**
- **Basic system for the option of heating through air supply (Dee Fly Heating) and for the geothermal duct option (Dee Fly Geo)** – see page 7.





## Dee Fly Chauffage Dee Fly Heating



### PRINCIPE

- Le système de ventilation double flux Dee Fly est **associé à des modules de chauffage eau chaude pour assurer le chauffage des bâtiments performants.**
- Les modules de chauffage, alimentés en eau chaude par une pompe à chaleur ou une chaudière gaz, apportent le complément de puissance nécessaire sur l'air neuf pré-chauffé et assurent la répartition du débit d'air sur chaque bouche de soufflage.
- La régulation est assurée pièce par pièce via des thermostats.

### AVANTAGES

- Système de chauffage intégré.
- Régulation réactive pièce par pièce.
- Réseau de distribution d'eau centralisé.

### PRINCIPLE

- *The Dee Fly heat recovery ventilation system is **associated with hot water heating modules to provide heating for high-performance buildings.***
- *The heating modules, which are supplied with hot water by a heat pump or gas boiler, provide the required additional power to the pre-heated fresh air and ensure the distribution of the airflow to each air supply grille.*
- *Each room has its own thermostat.*

### ADVANTAGES

- *Integrated heating system.*
- *Responsive, room by room control.*
- *Centralised water distribution network.*

## Dee Fly Geo Dee Fly Geo



BBC Habitat  
Green Housing



Rénovation  
Renovation



### PRINCIPE

- Le système de ventilation double flux Dee Fly est associé à un **puits enterré pour rafraîchir l'air neuf.**
- Cette solution permet d'exploiter la fraîcheur du sous-sol et d'obtenir un abaissement de température de l'air insufflé.
- La fonction Boost améliore le confort d'été en apportant un plus grand volume d'air frais.

### AVANTAGES

- Confort d'été naturel et économe.
- Distribution homogène de l'air frais.
- Conduits à propriétés bactéricides.
- Mise hors gel de l'échangeur en hiver.

### PRINCIPLE

- *The Dee Fly heat recovery ventilation system is combined with a buried shaft to cool fresh air.*
- *This solution enables cool underground temperatures to be used to reduce the temperature of the air supply.*
- *The Boost function provides more comfort in summer by supplying a greater volume of fresh air.*

### ADVANTAGES

- *Natural and economic summer comfort.*
- *Balanced distribution of fresh air.*
- *Ducts with bactericidal properties.*
- *Protection of the heat exchanger from freezing in winter.*

### MITECH

Une offre clefs en main d'améliorations techniques et architecturales des maisons construites.

#### 1) Améliorations architecturales

Proposer un catalogue de solutions élaborées par des architectes.

#### 2) Améliorations techniques

Obtenir une étiquette énergie A après travaux :

Isolation extérieure STO et PAREXLANKO

Menuiseries SCHUCO

Isolation extérieure des toitures

Ventilation double flux ALDES DEE FLY

Chauffe eau solaire SCHUCO

#### 3) Offre clefs en main

Analyse de la construction réalisée par MITECH

Conception réalisée par MITECH et l'UNSA

Financée par les partenaires MITECH

Travaux réalisés par le concessionnaire MITECH et coordonnés par MITECH

Garantie par MITECH

Assurés par MITECH

Labellisée NF par CEQUAMI

### MITECH

A turnkey offer of technical and architectural improvements for completed houses.

#### 1) Architectural improvements

To propose a catalogue of solutions drawn up by architects.

#### 2) Technical improvements

To obtain an 'energy A' label after the work:

STO and PAREXLANKO exterior insulation

SCHUCO window frames

Exterior insulation for roofs

ALDES DEE FLY Heat Recovery Ventilation

SCHUCO solar power water heater

#### 3) Turnkey offer

Analysis of the construction carried out by MITECH

Design carried out by MITECH and UNSFA

Financed by MITECH's business partners

Work carried out by the MITECH dealer and co-ordinated by MITECH

Guaranteed by MITECH

Ensured by MITECH

Labelled NF by CEQUAMI



Rénovation  
Renovation



## Bap'SI

Bouche Autoréglable sans grille, pour une esthétique durable !

## Bap'SI

Self-balanced exhaust without a visible grille for long-lasting aesthetics!

### PRINCIPE

Bap'SI est une nouvelle génération de bouche d'extraction Autoréglable pour les systèmes de ventilation mécanique contrôlée qui redonne une image de modernité à la VMC !

- La bouche Bap'SI a été conçue en 3 parties fonctionnelles autour d'une platine support :
  - Une face avant pour la fonction esthétique,
  - Un régulateur pour l'aéroulque et l'acoustique,
  - Fûts et platine pour la fonction montage.
- Cela lui permet de s'adapter à toutes les contraintes d'installation :
  - Fixation sur mur ou plafond, sur conduit diam. 110, 116 ou 125 mm, vissée ou clippée sur une platine Rénovation.
- Adaptée pour le neuf et la rénovation.

### PRINCIPE

*Bap'SI is a new generation of self-balanced exhaust grille for controlled mechanical ventilation systems, which brings a new modern image to CMEV systems!*

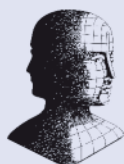
- *The Bap'SI has been designed in 3 functional parts around a support plate:*
  - *A front panel to make it look good,*
  - *A regulator for aeroulics and acoustics,*
  - *Shafts and plate for the assembly function.*
- *This enables it to adapt to all installation restrictions:*
  - *Installation on a wall or ceiling, on ductwork with a diameter of 110, 116 or 125mm, screwed or clipped to a renovation type base plate.*
- *Adapted for new buildings and renovation work.*

### AVANTAGES

- **Design exclusif** : pas de grille apparente !  
Prix du Design - Janus de l'Industrie 2009.
- **Modularité** : le réglage du régulateur permet de choisir son débit (limite les stocks).
- **Certifiée NF**.
- **Entretien facilité** : face avant amovible qui cache l'encrassement de la bouche.
- **Adaptabilité** : répond à toutes les contraintes d'installation grâce aux nombreux fûts disponibles.

### ADVANTAGES

- **Exclusive design**: No visible grille!  
"Janus de l'Industrie" 2009 design prize.
- **Modularity**: Its regulator allows you to select its airflow rate (limits stock).
- **NF (French standard) certified**.
- **Easy to maintain**: Removable front panel which hides the clogging of the grille.
- **Adaptability**: Fulfils all the installation restrictions thanks to the variety of available shafts.



JANUS 2009  
DE L'INDUSTRIE





## BAZ Pilot

Bouche d'extraction pour système VMC Gaz

## BAZ Pilot

Exhaust grille for gas CMEV systems



### PRINCIPE

Raccordée au réseau VMC et à la chaudière Evolution basse température B13 VMC Gaz de FRISQUET, la bouche BAZ Pilot permet d'assurer les débits de ventilation et d'évacuation des gaz brûlés. La chaudière envoie un signal, en fonction de son état, pour piloter la bouche BAZ :

- **Brûleur éteint** : le débit de base est extrait sans passer par le corps de la chaudière.
- **Brûleur allumé** : le débit adapté est extrait à travers la chaudière pour évacuer les gaz brûlés.
- **Quel que soit l'état du brûleur**, un bouton poussoir permet d'extraire un débit de pointe de ventilation à travers la chaudière.

### PRINCIPE

Connected to the CMEV network and the FRISQUET Evolution low temperature B13 CMEV gas boiler, the BAZ Pilot grille ensures airflow quantities and the evacuation of burnt gases. The boiler sends a signal, depending on its status, to control the BAZ grille:

- **Burner switched off**: the basic airflow rate is extracted without passing through the boiler
- **Burner switched on**: the adapted airflow rate is extracted through the boiler to evacuate burnt gases
- **Whatever the status of the burner**, a push button allows you to extract a high airflow through the boiler

### AVANTAGES

- VMC gaz haute performance **Spécial Rénovation**.
- **Jusqu'à 30 %** d'économie sur le chauffage.
- **Suppression des pertes par balayage** (la chaudière n'est plus refroidie par l'air extrait du logement).
- **Réduction des pertes** par renouvellement d'air.
- **Système chaudière FRISQUET Evolution + bouche BAZ Pilot validée par certificat CE.**

### ADVANTAGES

- **High performance Spécial Renovation CMEV system.**
- **Up to 30% savings** in heating costs.
- **Elimination of losses by swirl effect** (the boiler is no longer cooled down by the air extracted from the building).
- **Reduction of losses** through air renewal.
- **FRISQUET Evolution gas boiler + BAZ Pilot exhaust grille system validated by CE certificate.**





**BBC Habitat  
Green Housing**



**Rénovation  
Renovation**



## Réseau Virtuo-Fix

Pour une étanchéité complète, du ventilateur à la bouche

## The Virtuo-Fix network

For an full airtightness from the fan to the exhaust grille

### PRINCIPE

- La gamme Virtuo-fix ce sont **trois innovations**, qui associées les unes aux autres, permettent de traiter la totalité des fuites possibles dans le réseau aéraulique.
- Entre le ventilateur et le réseau, la **MS Pro, nouvelle génération de manchette souple**, assure une liaison désolidarisée tout en garantissant une **étanchéité parfaite grâce à un joint breveté** placé à chacune de ses extrémités.
- L'étanchéité est ensuite préservée le long du réseau rigide par l'utilisation d'une large **gamme d'accessoires à joints**.
- Enfin, la **RT Flex**, liaison terminale flexible 'tout en un' prolonge l'étanchéité jusqu'à la bouche.

### AVANTAGES

- **Plus performant**
  - Taux de fuite global inférieur à 1% (contre 20% constatés en moyenne sur un réseau standard actuel),
  - Optimisation des performances du système de ventilation, avec pour conséquence directe une réduction de la consommation énergétique annuelle et une qualité d'air meilleure à l'intérieur du logement.
- **Plus facile à installer**
  - Les produits Virtuo-fix ne nécessitent ni mastic, ni bande, ni colliers de serrage.
- **Plus rapide à installer**
  - 20% de temps économisés sur la pose du réseau.

### PRINCIPE

- The **Virtuo-fix range** comprises **three innovations**, which are used together to deal with all potential leaks in the ductwork.
- Between the fan and the network, a **new generation of flexible sleeve**, called **the MS Pro**, provides an **isolated link whilst guaranteeing a fully airtight seal** thanks to a patented joint placed at each end.
- All of the rigid ductwork is then kept airtight using a large range of accessories **with airtight seals**.
- Finally, **the RT Flex**, an "all-in-one" terminal connection ensures the system is airtight right up to the grille.

### ADVANTAGES

- **Better performance**
  - Overall leakage rate of less than 1% (compare with a current average of 20% on a standard network),
  - The performance of a ventilation system can be optimised, with the direct result being a reduction in annual energy consumption and a better quality of air within the building.
- **Easier to install**
  - Virtuo-fix products not require any mastic, bands or tightening collars.
- **Faster to install**
  - 20% time saving on fitting the ductwork system.





## VENTILEO

La ventilation double-flux  
pièce par pièce

## VENTILEO

Heat recovery ventilation room  
by room

### PRINCIPE

Ventileo est une unité de ventilation double-flux innovante associée à une fenêtre.

- Elle permet de **renouveler l'air pièce par pièce** (extraction et soufflage d'air) lors de la rénovation de la fenêtre. L'association Ventileo/Fenêtre est installée en lieu et place de l'ancienne.
- L'unité se compose d'un échangeur filtrant à co-courant, de 2 ventilateurs basse consommation "micro-watt" (3,5W chacun), d'une régulation selon l'humidité pour renforcer les **économies d'énergie réalisées grâce à l'échangeur et d'un capot de protection esthétique** permettant une intégration discrète.
- Son fonctionnement est entièrement automatique et ne nécessite pas d'intervention de l'occupant.

### AVANTAGES

- **Ventilation pièce par pièce** assurant une bonne qualité de l'air intérieur et le confort des occupants.
- **Filtration poussières et pollens.**
- **Economies d'énergie** : 35% des pertes de chaleurs économisées par rapport à une ventilation "naturelle" non maîtrisée.
- **Mise en œuvre** extrêmement **souple et aisée.**
- **Intégration discrète** ne nécessitant pas d'intervention sur le bâti ni sur l'aménagement intérieur.
- **Installation progressive** au rythme du changement des fenêtres est possible.
- **Particulièrement adapté pour la rénovation des bâtiments existants.**



### PRINCIPE

Ventileo is an innovative heat recovery ventilation unit combined with a window.

- It enables the air to be **renewed room by room** (extraction and supply of air) with the renovation of the window. The Ventileo/window combination is installed in place of the old window.
- The unit is made up of a filtering exchanger with a duo air supply from 2 low energy "micro-watt" (3.5W each) fans, controlled by humidity to boost the **energy savings made thanks to the exchanger and an aesthetic motor protection cover** which means the unit can be discreetly integrated.
- It functions entirely automatically and does not require the occupier to do anything.

### ADVANTAGES

- **Ventilation room by room** ensures good interior air quality and the comfort of occupants.
- **Dust and pollens filtration.**
- **Energy savings**: 35% reduction in heat losses compared with unregulated "natural" ventilation.
- **Extremely flexible and easy to install.**
- **Discreet integration** does not require any work on the building or interior fittings.
- **Progressive installation** as the windows are changed is possible.
- **Particularly well suited to the renovation of existing buildings.**

**LAPEYRE INDUSTRIES**



**Rénovation**  
*Renovation*



**Fenêtres**  
*Window solutions*



## **EA 45**

**Entrée d'air Autoréglable 45 m<sup>3</sup>/h**

## **EA 45**

**Self-balanced air inlet 45 m<sup>3</sup>/h**



### **PRINCIPE**

- L'entrée d'air EA 45 Autoréglable vient compléter l'offre système Aldes pour l'habitat.
- Elle répond à un besoin d'entrée d'air de **45 m<sup>3</sup>/h à débit constant** (meilleure adéquation nombre d'entrées d'air / nombre de fenêtres).
- Elle apporte également une réponse aux exigences acoustiques réglementaires.



### **PRINCIPE**

- *The EA 45 self-balanced air inlet completes the Aldes system range for housing.*
- *It fulfils requirements for an air inlet of 45 m<sup>3</sup>/h at a constant flow (best match between number of air inlets and number of windows).*
- *It also fulfils legal acoustic requirements.*

### **AVANTAGES**

- Gamme complète.
- Bonne régulation aéraulique.
- Performance acoustique.
- Choix de finitions important.
- Certification NF en cours.

### **ADVANTAGES**

- *Full range.*
- *Good aeraulic control.*
- *Acoustic performance.*
- *Wide choice of finishes.*
- *French NF standard certification underway.*



Rénovation  
Renovation



Fenêtres  
Window  
solutions

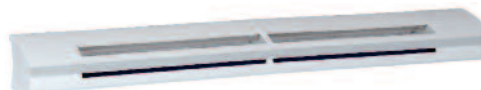


## EHL

Entrée d'air Hygroréglable, pour une finition esthétique de vos fenêtres

## EHL

Humidity-controlled air inlet, for an aesthetic finish of your windows



### PRINCIPE

• La nouvelle EHL vient apporter **son design exclusif** à la gamme d'entrées d'air hygroréglables Aldes. Sa ligne allongée et son profil galbé lui permettent de s'adapter discrètement à l'ensemble des profils de fenêtres optimisant le clair de vitrage.

• Elle se décline en **3 parties** : un socle, une partie technique et un habillage esthétique.

• Sa **technologie hygroréglable** lui permet d'adapter les débits d'air entrant aux besoins des occupants, et d'apporter de réelles économies d'énergie en complément des bouches hygroréglables Bahia. Elle apporte également une réponse aux exigences acoustiques réglementaires.



### PRINCIPE

• With **its exclusive design**, the new EHL joins the Aldes range of humidity-controlled air inlets. Its elongated shape and curved profile enable it to adapt discreetly to all types of window profiles, thereby optimising the clearness of the glass.

• **It is made up of 3 parts**: A base, a technical part and an aesthetic surround.

• **Its humidity-controlled technology** means it can adapt the incoming airflow to the requirements of the occupants and it can produce real energy savings when used with Bahia humidity-controlled grilles. It also fulfils legal acoustic requirements.

### AVANTAGES

- Intégration discrète.
- Faible hauteur.
- Choix de couleurs important.
- Confort : diffusion du jet d'air vers le haut (meilleur confort utilisateur).
- Economie d'énergie (en complément des bouches hygroréglables Bahia Avis technique N° 14/07-1193).

### ADVANTAGES

- Discrete integration.
- Low profile.
- Wide choice of colours.
- Comfort: Diffusion of air jet upwards (enhanced user comfort).
- Energy savings (when used with Bahia humidity-controlled grilles in accordance with French Technical Notice N° 14/07-1193).



**BBC Tertiaire  
Green Buildings**



## **DFE Compact**

**Centrale double flux haute efficacité,  
extra plate et "plug and play"**

## **DFE Compact**

**High efficiency HRV central unit, extra flat  
and plug and play**

### **PRINCIPE**

Parfaitement adaptée à une installation en faux plafond, la nouvelle gamme DFE Compact se décline en 2 versions :

- **DFE Compact 1000 (1000 m<sup>3</sup>/h)**
- **DFE Compact 2000 (2000 m<sup>3</sup>/h)**

Les centrales ont une structure monobloc et compacte avec une isolation double peau de 20 mm de PSE, un filtre F7 à l'air neuf et G4 à la reprise.

Les DFE Compact sont équipées de moteurs basse consommation à commutation électronique et d'un échangeur contre flux à haut rendement (90% et plus).

Les centrales sont entièrement pré-câblées en usine, équipées d'un interrupteur de proximité et munies d'une commande déportée permettant d'assurer une régulation complète suivant 3 modes :

- Débit constant (CA)
- Pression constante (CPs)
- Via un signal 0-10V (LS)

Une pompe de relevage est installée et pré-câblée afin de permettre une évacuation optimale des condensats.

### **PRINCIPE**

*Perfectly suited to installation in a suspended ceiling, the new DFE Compact range is available in 2 versions:*

- **DFE Compact 1000 (1,000 m<sup>3</sup>/h)**
- **DFE Compact 2000 (2,000 m<sup>3</sup>/h)**

*The central units have a monobloc, compact structure with a 20mm PSE double skin insulation, an F7 fresh air filter and G4 exhaust filter.*

*DFE Compacts have low energy consumption electronic switching motors and a high efficiency counterflow heat exchanger (≥90%).*

*The central units are fully pre-wired in the factory, fitted with a proximity disconnecting switch and offset control allowing three different types of regulation:*

- *Constant airflow (CA)*
- *Constant pressure (CPs)*
- *Via a 0-10V signal (LS)*

*A collection pump is installed and pre-wired to provide for optimum evacuation of condensates.*

### **AVANTAGES**

- Echangeur contre flux haut rendement.
- Moteur basse consommation d'énergie micro-watt.
- Centrale extra plate (Hauteur de 370 mm), idéal pour une mise en œuvre en faux plafond.
- "Plug and Play".
- Commande déportée.
- Performances durables.
- Adapté aux locaux tertiaires.

### **ADVANTAGES**

- *High-efficiency counterflow heat exchanger.*
- *Micro-watt low energy consumption motor.*
- *Extra flat central unit (height 370mm), ideal for fitting in suspended ceilings.*
- *Plug and play.*
- *Remote control.*
- *Sustainable performance.*
- *Adapted to commercial premises.*





## Diffuseurs à fentes Techlined compatibles Armstrong® Tech Zone

Un nouveau concept d'intégration  
des diffuseurs d'air aux plafonds suspendus

## Techlined Slot diffusers compatible with Armstrong® Tech Zone

A new concept for integrating air diffusers  
into ceiling systems



### PRINCIPE

- Les diffuseurs à fentes Aldes séries **Techlined 280** et **Techlined 290** ont été spécialement développés pour une intégration parfaite **aux plafonds suspendus Armstrong® Tech Zone**.
- Tout en conservant les qualités reconnues de confort optimal et d'adaptabilité sur site de la série classique, les diffuseurs Techlined s'installent en lieu et place de la "zone technique" du plafond Armstrong® Tech Zone, en alignement avec les autres équipements comme par exemple les luminaires ou les sprinklers. La finition est harmonisée avec les dalles et ossatures Armstrong®.
- Conçue dans les largeurs standard Armstrong® Tech Zone 150mm et 300mm, la série Techlined est disponible de 1 à 6 fentes, avec des fentes de largeur 20mm et 25mm.

### PRINCIPE

- Aldes slot diffusers in the **Techlined 280 and Techlined 290** series were specially developed to integrate perfectly **into Armstrong® Tech Zone ceiling system**.
- Whilst maintaining the recognised qualities of optimal comfort and adaptability on site of the classic series, the Techlined air diffusers can be installed in place of the "technical area" of the Armstrong® Tech Zone ceiling, aligning itself with the other equipment, such as lights or sprinklers for instance. The finish is harmonized the Armstrong® tiles and frames.
- Designed to fit standard Armstrong® Tech Zone widths of 150mm and 300mm, the Techlined series is available with 1 to 6 slots, each slot being between 20mm and 25mm in width.

### AVANTAGES

#### Esthétique :

- Garantie pour le maître d'œuvre d'une harmonie de l'ensemble plafond et diffuseurs d'air.
- Assurance d'une finition identique pour les diffuseurs et les dalles et ossatures du plafond Armstrong® Tech Zone.

#### Mise en œuvre :

- **Simplicité** : les diffuseurs Techlined s'installent dans tous les types de plafond Armstrong® Tech Zone.
- **Facilité** : ils sont livrés avec un plénum dédié pour le raccordement aux gaines de ventilation circulaires.
- **Confort** : diffusion de l'air orientable indépendamment sur chaque fente du diffuseur. Risques de gêne par courant d'air évités par le principe de la diffusion à effet Coanda.

### ADVANTAGES

#### Aesthetic design :

- Guarantee to the main contractor of harmony between the ceiling and air diffusers.
- Assurance of an identical finish for the diffusers and the tiles and frames in the Armstrong® Tech Zone ceiling.

#### Installation :

- **Simplicity** : Techlined diffusers are easy to install in all types of Armstrong® Tech Zone ceiling.
- **Facility** : They are delivered with a dedicated plenum for connection to circular ventilation ducts.
- **Comfort** : Air diffusion can be oriented independently on each slot of the diffuser. The risk of being troubled by air currents is avoided by the principle of Coanda effect diffusion.





Rénovation  
Renovation



## Centrale d'aspiration centralisée C.Power

Aspirez à la perfection

## C.Power centralised vacuum cleaner unit

Vacuum clean to perfection

### PRINCIPE

Les poussières et saletés sont aspirées et évacuées vers la centrale qui se trouve hors de la zone de vie.

Adaptée à une installation en construction neuve comme en rénovation, cette nouvelle centrale cumule les atouts : puissance, robustesse, confort d'utilisation, silence en fonctionnement et simplicité d'entretien...

### PRINCIPLE

Dust and dirt are sucked in and evacuated to the unit, which is placed outside the living area.

Suitable for installation in new buildings as well as in renovated buildings, this new vacuum cleaner unit has numerous benefits: Power, robustness, user comfort, silent operation, easy maintenance etc.

### AVANTAGES

- **Silence et puissance** : double motorisation alliant 3 niveaux de puissance pouvant aller jusqu'à 2800W pour les sols difficiles.
- La C.Power est équipée d'un **piège à son intégré** pour plus de compacité et de confort. Le niveau de bruit ne dépasse pas 58 dB (A).
- **Simplicité d'entretien** : le sac haute qualité de filtration ne se change qu'une fois par an.
- **Le sac piège 100% des poussières, c'est donc un moyen efficace de lutter contre les allergènes et les acariens de la maison.** Un écran de contrôle au niveau de la centrale signale à l'utilisateur quand changer son sac.
- **Large gamme d'accessoires** intégrant le sac double fonction qui permet de ranger les brosses et en même temps d'enrouler le flexible.
- **Accessoires innovants** tel que le suceur fin flexible pour aller capter la poussière entre les sièges de voiture ou derrière un radiateur.

### ADVANTAGES

- **Silence and power**: Two motors providing three power levels up to 2,800W for difficult floor surfaces.
- C.Power is fitted **with integrated baffles**, making it more compact and easier to use. The noise level is 58 dB (A).
- **Easy maintenance**: The high quality filter bag only needs to be changed once a year.
- **The bag traps 100% of dust, making it an effective method of combating allergens and house mites.** A control screen on the central unit tells the user when to change the bag.
- **Wide range of accessories** including the double function bag for storing brushes and rolling up the flexible hose.
- **Innovative accessories** such as the flexible upholstery tool to vacuum the dust between car seats or behind a radiator.





## ALIZONE

Ventilateur de soufflage économique à transmission poulie courroie

## ALIZONE

*Economical air inlet fan with pulley-belt transmission*



### PRINCIPE

Adapté au désenfumage mécanique, le nouveau ventilateur de soufflage ALIZONE existe en 4 versions, de 4 000 à 10 000 m<sup>3</sup>/h. Il peut être équipé et câblé en usine de l'interrupteur, du pressostat ou du coffret de relai AXONE. Le moteur et la transmission sont accessibles grâce à la large porte, le moto-ventilateur peut également coulisser par l'arrière.

### AVANTAGES

- Caisson esthétique et discret grâce à sa ligne cylindrique.
- Économique.
- Encombrement minimum.
- Poulie motrice réglable en série.

### PRINCIPE

*Suitable for mechanical smoke extraction, the new ALIZONE air inlet fan exists in 4 versions, from 4,000 to 10,000 m<sup>3</sup>/h. It can be fitted and wired, in the factory, to the switch, the fixed pressure switch or an AXONE relaying box. The motor and transmission are accessible thanks to the wide door; the motorised fan can also be slid in from behind.*

### ADVANTAGES

- Discreet and aesthetic casing, thanks to its cylindrical design.
- Economic.
- Minimum space requirement.
- Adjustable drive pulley in series.

## OXYTONE isolé

Ouvrant d'amenée d'air électrique pour le désenfumage

## Insulated OXYTONE

*Electric air inlet for smoke extraction*



### PRINCIPE

Installé en traversée de façade et fermé en position d'attente, l'ouvrant OXYTONE s'ouvre sur un ordre électrique en cas d'incendie afin d'amener l'air frais nécessaire au balayage des fumées.

Commercialisé depuis 3 ans, l'OXYTONE existe maintenant en version OXYTONE isolé pour réduire les déperditions thermiques.

Aldes propose également une version panneau plein OXYTONE PANNEAU.

### PRINCIPE

*Installed through the outside wall and closed in stand-by position, the OXYTONE air inlet is opened electronically in the event of a fire to supply the necessary fresh air to clear smoke.*

*Available for the last 3 years, OXYTONE now exists in an insulated OXYTONE version to reduce heat losses.*

*Aldes also has a full panel version, the OXYTONE PANEL.*

### AVANTAGES

- Version isolée.
- Esthétique discrète et soignée.
- Mise en œuvre sur tout type de paroi.

### ADVANTAGES

- Insulated version.
- Attractive and discreet design.
- Can be installed on all types of wall.



Services  
Services



## Conceptor Maison Individuelle 2.0

Bien plus qu'une évolution

## Conceptor Maison Individuelle 2.0 (Conceptor for Private Housing)

Much more than an upgrade

**La seconde version du logiciel Conceptor Maison Individuelle, entièrement remaniée par Aldes, est disponible !**

Particulièrement bien indiqué pour les études de conception de réseau de ventilation double flux, ce nouvel outil permet aux constructeurs et aux Bureaux d'Etudes de déterminer et de visualiser l'installation du réseau de conduits aérauliques. Conceptor Maison Individuelle 2.0 se charge en effet de transformer directement le trajet dessiné à l'écran en composants du réseau : bouches d'extraction, gaines, ventilateurs... Les éléments les mieux adaptés au projet - construction neuve ou rénovation - sont proposés et mis en place.

**Le principe d'utilisation, exclusivement graphique, est très simple.**

Le plan de la maison, dessiné aux formats les plus classiques de CAO (dwg ou dxf), est importé pour servir de fond de plan à l'installation. L'utilisateur peut alors indiquer ses choix : quel système de ventilation ou de Températion® il privilégie dans le cadre de son projet (VMC Hygro Bahia, Dee Fly ou T.Zen), le nombre de pièces techniques et de pièces à vivre, les emplacements des terminaux d'extraction et d'insufflation, l'implantation des ventilateurs... C'est alors que le logiciel prend la main pour déterminer la taille idéale des conduits, estimer le mètre de gaines et donner une liste exhaustive de matériel indispensable à l'installation.

Conceptor Maison Individuelle est même capable de préparer un fichier directement exploitable par le logiciel Windevis, pour fournir un chiffrage précis de l'installation de ventilation. Vraiment, Conceptor Maison Individuelle 2.0, c'est bien plus qu'une évolution !

**Venez l'essayer sur le stand Aldes du Salon Batimat.**

*The second version of the Conceptor software for Private Housing, "Conceptor Maison Individuelle", which has been reworked by Aldes, is now available!*

*Especially well suited to design studies for heat recovery ventilation systems, this new tool enables builders and design offices to determine and visualize the installation of the aeraulic duct network. Conceptor Maison Individuelle 2.0 actually translates the route designed on screen directly into network components: Exhaust grilles, ducts, fans etc. The most suitable elements for new build or renovation projects are suggested and put in place.*

**The principle on which it is based, which is entirely graphic, is very simple.**

*The plans for the house, drawn up in classic CAD formats (dwg or dxf) are imported to be used as background window formats for the installation. The user can then enter their own preferences: Which ventilation or Températion® system they prefer to use for their project (VMC Hygrobahia, Dee Fly or T.Zen), the number of technical areas and living rooms, the placement of air extraction and air inlet terminals, the installation of fans etc. Then the software takes over to determine the ideal size of the ducts, estimate the length of ducts and provide an exhaustive list of the materials required for the installation.*

*Conceptor Maison Individuelle is even capable of preparing a file that can be used by Windevis software to provide precise pricing for the installation of the ventilation system. And so Conceptor Maison Individuelle 2.0 really is much more than an upgrade!*

**Come and try it at the Aldes stand at the Batimat trade show.**





## Logiciel Conceptor Désenfumage 1.0

Un outil d'aide inédit pour la conception  
des réseaux de désenfumage

## Conceptor smoke extraction software 1.0

An unrivalled tool to help design smoke  
extraction networks



Acteur majeur sur le marché de la protection incendie et du désenfumage mécanique en France, Aldes lance la nouvelle version du logiciel Conceptor Désenfumage 1.1, un outil d'aide à la conception des réseaux de désenfumage inédit, destiné à aider les prescripteurs et les bureaux d'études.

Ce logiciel permet **d'établir une étude complète de l'ensemble d'un système**, des volets de désenfumage aux ventilateurs en passant par les conduits, et **de déterminer en un temps record une liste exhaustive, adaptés à la situation.**

**Pratique et simple d'utilisation**, le Conceptor Désenfumage 1.1 prend en compte l'aspect aéraulique des installations, **permettant ainsi de calculer et de contrôler les pertes de charges de l'ensemble d'un système.** Les données aérauliques exploitées dans le logiciel sont le fruit d'une étude basée sur une campagne d'essais de six mois, réalisée au Centre Technique des Industriels Aérauliques et Thermiques (CETIAT) à Villeurbanne. Ces travaux ont permis de rassembler une base de données inégalée sur les pertes de charges en désenfumage et d'apporter un gain de temps considérable sur la phase d'exécution.

De plus, grâce au logiciel, il est possible **en un simple clic d'ajuster la puissance du ventilateur ou la dimension des volets** au mieux, selon les besoins du projet, rapide, ce logiciel dispose de nombreuses fonctionnalités complémentaires, telles que la mise à jour automatique du système et l'accès à une bibliothèque complète de documents techniques, commerciaux et réglementaires.

Venez l'essayer sur le stand Aldes du Salon Batimat.

*A major player in the fire protection and mechanical smoke extraction markets in France, Aldes is launching a new version of its 1.1 Conceptor smoke extraction software. This is a tool that helps experts and design offices design unrivalled smoke extraction networks.*

*The software helps to **establish a full study of the entire system**, from smoke exhaust dampers to ducts and fans, and to **determine an exhaustive list, which is adapted to the situation, in record time.***

***Practical and easy to use**, the 1.1 Conceptor smoke extraction software takes into account the aeraulic aspect of the installations, **thereby allowing the calculation and management of pressure losses throughout the entire system.** The aeraulic data used in the software comes from a study based on a six-month test campaign, which was carried out at the Centre Technique des Industriels Aérauliques et Thermiques (CETIAT, a technical centre for aeraulic and thermal industries) in Villeurbanne. This work meant that an unrivalled database could be set up on pressure losses in smoke extraction and a considerable amount of time could be saved during the implementation stage.*

*Moreover, the software makes it possible **to adjust, in a single click, the power of a fan or the dimension of dampers** to best suit the requirements of the project. The software is fast and has a number of additional functions, such as automatically updating the system and access to a full library of technical, commercial and legal documents.*

***Come and try it at the Aldes stand at the Batimat trade show.***



Services  
Services



Désenfumage  
Smoke Management  
Systems

## Aldes est sur AutoCAD MEP® Aldes on AutoCAD MEP®

**AutoCAD MEP ? Vous connaissez forcément le plus réputé des logiciels de conception des systèmes de construction. La nouveauté ? C'est que vous pouvez, dès à présent, y retrouver les produits Aldes.**

La société Autodesk, qui développe le logiciel, s'est en effet associée avec Aldes pour compléter son outil. Ce partenariat permettra ainsi à tous les Bureaux d'Études d'intégrer les produits Aldes directement dans leurs études exploitant le logiciel AutoCAD MEP, tout en respectant les cotes d'encombrement et les points de connexion aérauliques.

Concrètement, Aldes a fourni à Autodesk une bibliothèque de ses produits, dessinés en trois dimensions, pour satisfaire les besoins d'études CAO sur les réseaux de ventilation et de désenfumage.

Les Bureaux d'Études ne seront donc plus contraints de dessiner eux-mêmes les produits Aldes sur leurs plans. Mieux : les représentations 3D des produits Aldes sont "intelligentes". Ces objets graphiques sont en effet capables de se connecter entre eux, mais pas n'importe comment. Un ventilateur se connectera avec une gaine qui, elle, se connectera avec une bouche, etc.

**Alors, n'hésitez plus : mettez de la 3D dans vos études !**

**Téléchargez cette nouvelle fonctionnalité sur :**

- le site souscription d'Autodesk [www.autodesk.fr](http://www.autodesk.fr)
- le nouveau site internet Aldes dédié aux professionnels [www.aldes.fr](http://www.aldes.fr)

Rendez-vous également aux stands Autodesk et Aldes, sur le salon Batimat.

**AutoCAD MEP. You're probably already familiar with the best known CAD/CAM software. What's new is that you can now find Aldes products on it too.**

*Autodesk, which develops the software, has got together with Aldes to improve its tool. This partnership will allow all design offices to integrate Aldes products directly in their plans using AutoCAD MEP software, whilst respecting the space requirements and aeraulic connection points.*

*In practical terms, Aldes supplied Autodesk with a catalogue of its products, drawn in three dimensions, to satisfy the requirements of CAD studies for ventilation and smoke extraction networks.*

*Design offices will therefore no longer have to draw Aldes products into their plans themselves. Better still, the 3D drawings of Aldes products are "intelligent". These graphic objects are in fact capable of connecting to each other but not just in any way. A fan will connect to a duct, which in turn will connect to a grille etc.*

**So what are you waiting for?! Put some 3D into your plans!**

**Download this new function:**

- from the Autodesk website [www.autodesk.fr](http://www.autodesk.fr)
- from the new Aldes website for professional [www.aldes.fr](http://www.aldes.fr).

**Or visit the Autodesk and Aldes stands at the Batimat trade show.**



Autodesk®





**www.aldes.fr**

*Un nouveau site web pour les professionnels tout nouveau, tout beau !*

**www.aldes.fr**

*A brand new website for professionals and it's looking good!*



Nouvelle organisation, nouvel univers graphique, nouvelles fonctionnalités... Vraiment, la refonte du site Web Pro d'Aldes est complète. Complète et... réfléchie, en fonction des besoins des utilisateurs.

En effet, dans la perspective de transformer son site internet dédié aux professionnels, Aldes a naturellement consulté ses clients, aussi bien les installateurs, les distributeurs que les prescripteurs.

Quatre demandes ont clairement émergé de cette enquête : un **accès rapide aux informations**, l'**intégralité des fiches produits**, une **bibliothèque exhaustive de documents** et des **références en matière de réglementations**.

Désormais, le site Web Pro va donc **permettre d'accéder en quelques clics** à toutes les **fiches produits** des catalogues Aldes, à **plus de 1 000 documents** techniques et commerciaux (de la notice de montage aux procès verbaux d'essais), et à **l'ensemble des réglementations** liées aux métiers d'Aldes, assorties d'une explication claire des textes. Vous aurez toujours l'information attendue et actualisée, car le site dispose d'un outil, qui permet de réaliser des mises à jour régulières des informations en ligne.

Et ce n'est pas tout, puisque le site Aldes propose des fonctionnalités inédites. Des exemples ? Après s'être inscrit sur le site, l'utilisateur pourra récupérer les fichiers des produits Aldes, au format de CAO dxf, pour les implémenter sur ses plans. Il pourra aussi télécharger l'ensemble des documentations nécessaires à son projet, à la seule condition d'avoir réalisé son étude en utilisant un logiciel Conceptor. Que demander de plus ?

**Le site est efficace, convivial, informatif. Consultez-le ! Il répondra à vos demandes.**

*New organisation, new graphics, new functions... The Aldes professional website has undergone a complete facelift. It has been overhauled to suit the requirements of its users.*

*With plans to transform its internet website dedicated to professionals, Aldes firstly, of course, consulted its customers - including installers, retailers and prescribing experts.*

*Four requests clearly emerged from this survey: **Rapid access to information, full product descriptions, an exhaustive library of documents and references to statutory regulations.***

*From now on, the professional website **will provide access, in just a few clicks, to all the product specifications in the Aldes catalogues, to more than 1000 technical and commercial documents** (from assembly instructions to test reports), and **to all of the statutory regulations** linked with Aldes' profession, along with a clear explanation of the texts. You will always have access to up to date and relevant information, because the website has a tool which allows regular online updates.*

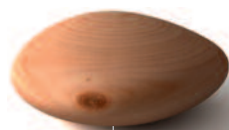
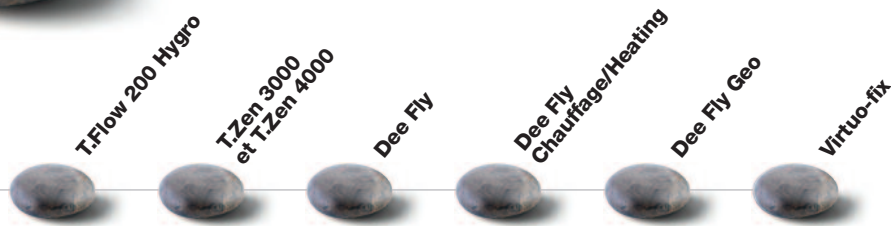
*And that's not all, because the Aldes website offers some unparalleled functions. For example, once registered on the website, the user can download Aldes product files in CAD dxf format in order to use them in their plans. They can also download all of the necessary documentation for their projects, provided that they have produced their plans using the Conceptor software. What more can you ask? The website is efficient, user-friendly and informative.*

**Take a look for yourself! You will see that it will fulfil your requirements.**

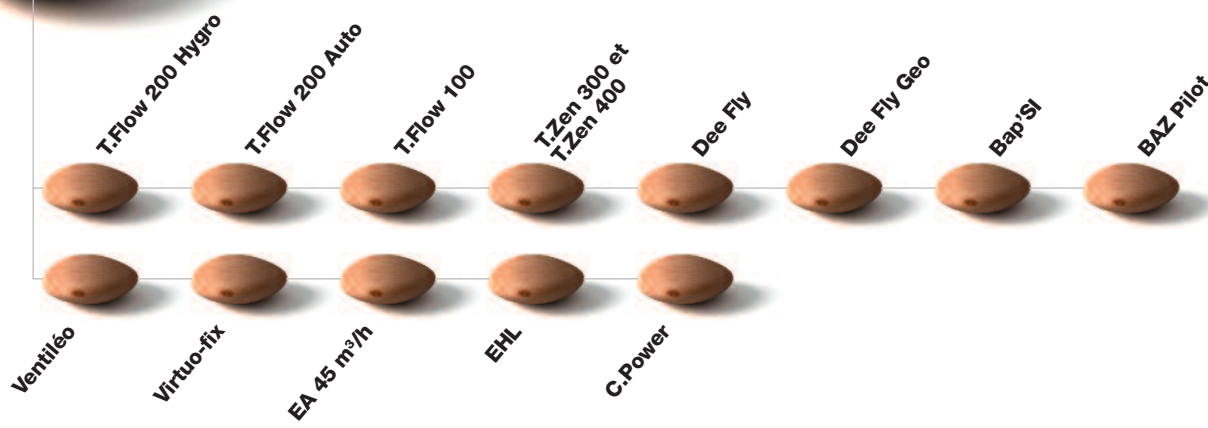
# Les 6 parcours de la nouveauté. Explore the 6 new avenues.



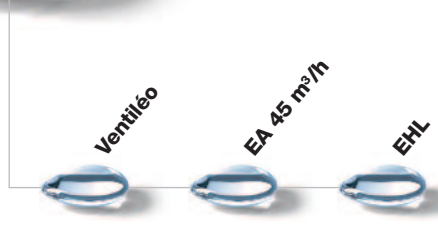
## BBC Habitat Green Housing



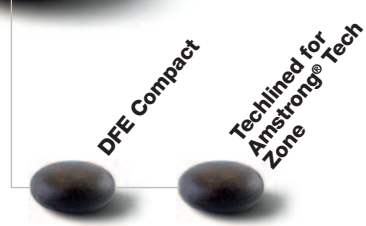
## Rénovation Renovation



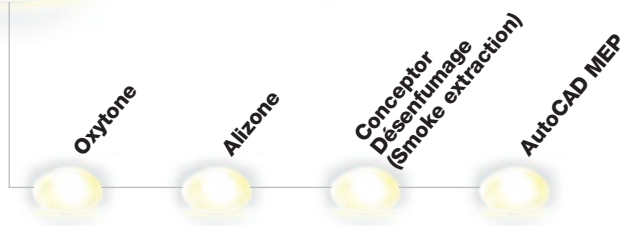
## Fenêtres Window solutions



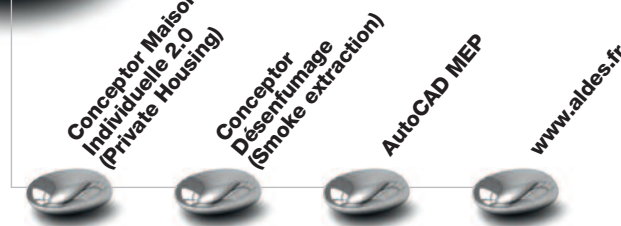
## BBC Tertiaire Green Buildings



## Désenfumage Smoke Management Systems



## Services Services





# Parcourez le chemin de la rénovation avec Aldes.\*

## *Explore the renovation avenues with Aldes.*

### Rénovation/Renovation

Températion® Domestique :  
T.Flow 200 Hygro.

Températion® Domestique :  
T.Flow 200 Auto.

Températion® Domestique :  
T.Flow 100.

Températion® Domestique :  
T.Zen 300 et T.Zen 400.

Double Flux/Heat Recovery  
Ventilation : Dee Fly.

Double Flux/Heat Recovery  
Ventilation : Dee Fly Geo.

Bouche Auto/Exhaust Grille :

Bouche VMC Gaz/CMEV Gaz  
Exhaust Grille : BAZ Pilot.

Réseau/Ductings : Virtuofix.

Double flux pièce par pièce/Heat  
Recovery Ventilation room by room :

Entrée d'air Auto/Self-balanced air  
inlet : EA 45 m3/h.

Entrée d'air Hygro/Humidity  
controlled air inlet : EHL.

Centrale d'aspiration/CVC :



Hall 1 - Allée P - Stand 29  
Hall 1 / Aisle P / Booth # 29

