

## NOS SOLUTIONS

# VMC DOUBLE FLUX



Home solutions 

## Ventilation pavillonnaire double flux



Ventilation double flux individuel pièce par pièce  
VMC double flux haut rendement  
VMC double flux haut rendement hygroréglable  
VMC double flux haut rendement spéciale rénovation



Atlantic,

## Une qualité d'air intérieur maîtrisée



Atlantic vous apporte l'ensemble **des solutions pour ventiler** afin d'optimiser votre qualité d'air intérieur.

**Ventiler pour améliorer la qualité de l'air de son intérieur représente un véritable enjeu de santé publique et de bien-être intérieur. Il est donc devenu indispensable de bien ventiler son logement.**

### + Un enjeu de santé publique

**Un adulte respire 12 000 litres d'air par jour et un enfant 2 fois plus qu'un adulte<sup>(1)</sup>.**

- Nous passons plus de 80% de notre temps à l'intérieur<sup>(1)</sup>.
- 87% des logements dépassent le taux de COV (Composants Organiques Volatiles) recommandé<sup>(2)</sup>.
- 30% des personnes nées après 1980 sont allergiques.
- L'humidité n'a pas que des effets sur le bâti, elle affecte aussi la santé : allergies respiratoires, rhinites chroniques, asthme... L'occupation d'un logement humide augmente de 30 à 50% la fréquence des symptômes respiratoires chez les personnes allergiques.

### + Assurer son bien-être intérieur

Un air renouvelé régulièrement signifie une atmosphère intérieure saine et du bien-être à l'état pur. Avec la filtration des systèmes de ventilation, les risques d'allergies sont fortement réduits (plus de pollens, de particules fines...).

**Atlantic propose les solutions adaptées à vos besoins : extraction individuelle, VMC simple flux, VMC double flux, traitement de l'air, ...**

### + Piloter soi-même sa ventilation

Avec Cozytouch, l'application développée par Atlantic, vous pouvez surveiller la qualité d'air intérieur de votre logement et adapter la ventilation en conséquence. Ainsi, vous gardez le contrôle sur le niveau de votre qualité d'air intérieur, mais réalisez également des économies d'énergie.



<sup>(1)</sup> Source : [www.prevention-maison.fr](http://www.prevention-maison.fr)

<sup>(2)</sup> Source : observatoire de la qualité d'air intérieur

# Ventiler, à quoi ça sert ?

## Confort et qualité d'air :

- renouvellement d'air permanent,
- humidité et mauvaises odeurs éliminées,
- hygiène et sensation de bien-être chez soi.

## Préservation du bâti :

- pas de développement de moisissures, ni de dégradation du bâti.

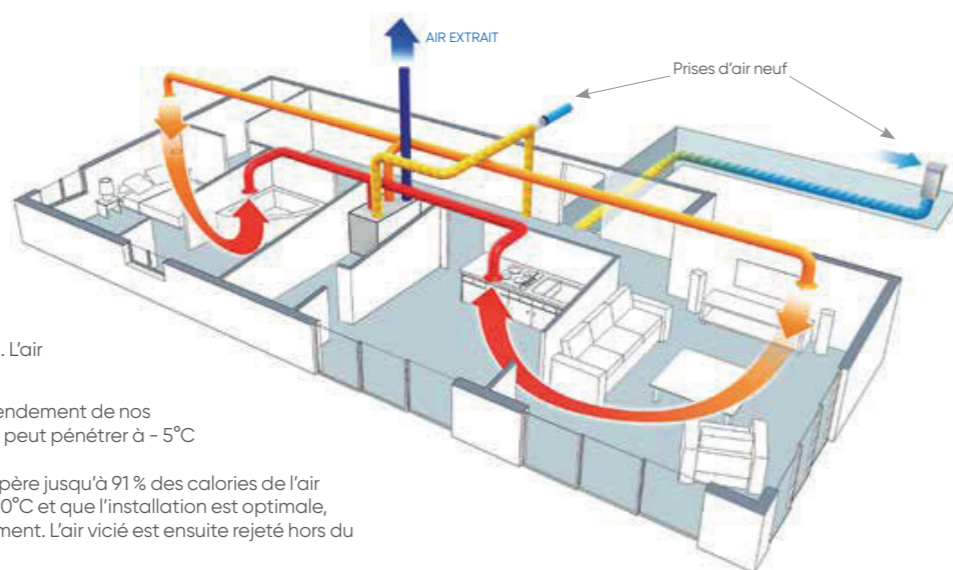
### LE PRINCIPE DE LA VMC DOUBLE FLUX

La mise en place d'un système de Ventilation Mécanique Contrôlée (VMC) a pour objectif de renouveler l'air dans la maison tout en maîtrisant les flux pour assurer une bonne qualité d'air et réaliser des économies d'énergie. Elle permet un renouvellement permanent et maîtrisé de l'air, conformément aux réglementations de 1982 et 1983.

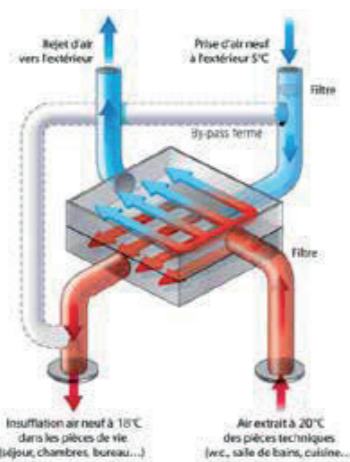
### Double flux

#### Qualité d'air, confort et économies d'énergie

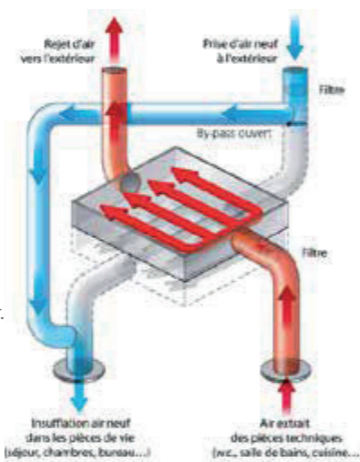
- Système qui assure l'extraction de l'air vicié dans les pièces humides (cuisine, salle de bains, WC et cellier) et qui, simultanément, prend l'air neuf à l'extérieur et l'insuffle dans les chambres et le séjour. Celui-ci est préchauffé naturellement par un échangeur récupérant les calories de l'air extrait. L'air neuf et l'air extrait sont filtrés.
- Avec une centrale double flux haut rendement de nos gammes Cosy, en hiver l'air neuf froid peut pénétrer à -5°C dans la centrale double flux. Il passe alors par l'échangeur et récupère jusqu'à 91% des calories de l'air extrait. Si le logement est chauffé à 20°C et que l'installation est optimale, l'air neuf pénètre à 18°C dans le logement. L'air vicié est ensuite rejeté hors du logement.



**En HIVER**, l'air vicié cède ses calories à l'air neuf. Celui-ci pénètre dans le logement alors préchauffé grâce à la présence d'un échangeur thermique.



**En ÉTÉ** (avec by-pass), l'air neuf se refroidit au contact de l'air extrait : il pénètre dans la maison naturellement rafraîchi et évite de réchauffer le logement. La nuit, lorsque la température extérieure baisse, le by-pass vous permet d'insuffler l'air frais sans passer par l'échangeur.

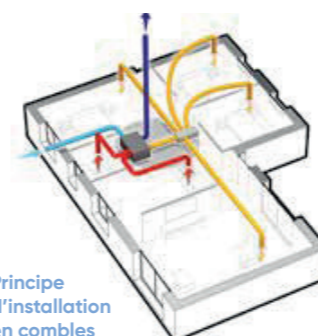


# Guide de choix

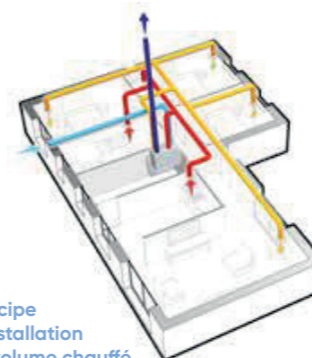
## VMC double flux

### NOS SOLUTIONS DOUBLE FLUX

- Santé et qualité d'air intérieur.
- Le confort en toutes saisons.
- Maîtrise des dépenses énergétiques.
- Large gamme adaptée à tous les besoins.



Principe d'installation en comble

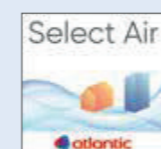


Principe d'installation en volume chauffé

|                              |  | Installation   | Efficacité de l'échangeur (en %) | Moteurs basse consommation | Modulation des débits |
|------------------------------|--|----------------|----------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| PRIMOCOSY HR BP 412 236      |  | Combles        | 90                               | oui                        | -                     |
| PRIMOCOSY HR BP SRI 412 237  |  | Combles        | 90                               | oui                        | -                     |
| DUOCOSY HR 412 191           |  | Volume chauffé | 89                               | oui                        | -                     |
| DUOCOSY HR HY 412 260        |  | Volume chauffé | 85                               | oui                        | Humidité              |
| OPTIMOCOSY HR ACCESS 412 258 |  | Volume chauffé | 91                               | oui                        | -                     |
| OPTIMOCOSY HR PLUS 412 259   |  | Volume chauffé | 91                               | oui                        | CO2                   |

### NOS SERVICES EN + QUI VOUS FONT GAGNER DU TEMPS

#### SÉLECTION ET DIMENSIONNEMENT



#### Logiciel de sélection Select Air

- Sélection de systèmes de ventilation simple et double flux.
- Affichage des caractéristiques de l'étude et des produits.
- Chiffrage estimatif de vos projets.

- Édition d'un rapport détaillé et configurable.
- Mise à disposition de documents techniques.

[www.atlantic-climatisation-ventilation.fr/logiciels](http://www.atlantic-climatisation-ventilation.fr/logiciels)

#### ACCOMPAGNEMENT TERRAIN

#### Mise en service ventilation double flux

- Prestations réalisées par nos techniciens spécialisés.

| PRODUITS           | RÉF.           | PRIX € HT |
|--------------------|----------------|-----------|
| OPTIMOCOSY/DUOCOSY | NOUS CONSULTER |           |

Tél. Service d'Interventions Techniques Constructeur : 04 72 10 27 79