

## Tableau des principales VMC

Type de VMC	Principe	Entrées d'air	Sorties d'air	Remarques
<b>SIMPLE FLUX</b>	Un caisson de ventilation force le renouvellement d'air.	<p>Les entrées d'air sont situées dans les pièces sèches (chambres, bureaux, salon).</p> <p>L'air peut rentrer via des réglettes d'aération au niveau des menuiseries ou des grilles d'aération au niveau des murs</p>	<p>Les sorties d'air sont situées dans les pièces d'eau (cuisine, salle de bains et WC).</p> <p>Elles sont reliées à des gaines d'extractions d'air. L'air est rejeté à l'extérieur du logement par un conduit d'extraction d'air</p>	Ce système est adapté en rénovation énergétique, lorsque les pièces d'eau ne sont pas trop éloignées entre elles dans le but de limiter la longueur des gaines d'extractions de l'air
<b>SIMPLE FLUX HYGRORÉGLABLE</b>	Le débit d'air varie en fonction du taux d'humidité dans le logement	Les entrées d'air peuvent être hygroréglables ou autoréglables	Les bouches d'extractions sont hygroréglables, elles laisseront passer plus d'air si le taux d'humidité est élevé	Ce système est adapté en rénovation
<b>SIMPLE FLUX AUTORÉGLABLE</b>	Le débit d'air est constant	Les entrées d'air peuvent être autoréglables	<p>Les bouches d'extractions sont positionnées dans les salles d'eau.</p> <p>L'air est rejeté à l'extérieur du logement par des</p>	Ce système est adapté en rénovation énergétique, mais il consomme plus d'énergie que la VMC simple flux hygroréglable

## Tableau des principales VMC

Type de VMC	Principe	Entrées d'air	Sorties d'air	Remarques
<b>PONCTUELLE OU REPARTIE</b>	Le caisson de ventilation est positionné dans chaque pièce d'eau directement relié à l'extérieur	Les entrées d'air sont situées dans les pièces sèches.	Les sorties d'air sont situées dans les pièces d'eau. Elles sont directement reliées à l'extérieur de la maison	Cette solution est facile à mettre en place en rénovation mais elle est moins performante que les autres solutions
<b>PAR INSUFFLATION</b>	Le caisson de ventilation va forcer l'entrée d'un air neuf dans le logement l'air	Les entrées d'air se font au niveau des pièces sèches. Ces entrées d'air sont directement reliées au caisson de ventilation par des gaines	Les sorties d'air se font au niveau des pièces d'eau	Cette installation est moins connue et consomme souvent plus d'énergie que la simple flux hygroréglable
<b>DOUBLE FLUX</b>	Le caisson de ventilation va forcer l'entrée d'un air neuf et l'extraction de l'air pollué. Un échangeur permet de préchauffer l'air entrant par l'air chaud sortant	L'entrée de l'air dans la maison se fait dans un conduit unique d'aération relié au caisson de ventilation.  L'air neuf est ensuite distribué dans les pièces sèches via des gaines et des bouches de soufflage	La sortie de l'air dans la maison se fait dans un conduit unique d'extraction de l'air relié au caisson de ventilation.  L'air est extrait des pièces d'eau via des bouches d'extractions hygroréglable	Cette installation est rarement préconisée en rénovation car elle nécessite une très bonne étanchéité dans le logement pour être efficace