



VOUS FAITES LE BON CHOIX

CONSEILS GRATUITS PERSONNALISÉS & INDÉPENDANTS

Avantages

- ✓ Permet de garantir un renouvellement d'air maîtrisé.
- ✓ Préserve le logement de problème d'humidité.

Inconvénients

- ✓ Consommation d'électricité.
- ✓ Acoustique.

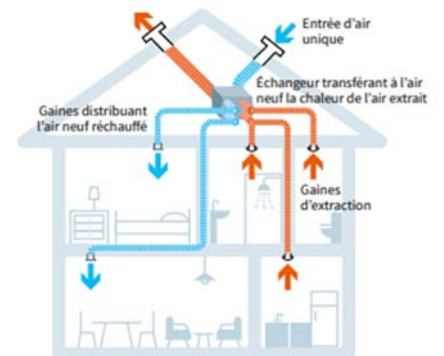
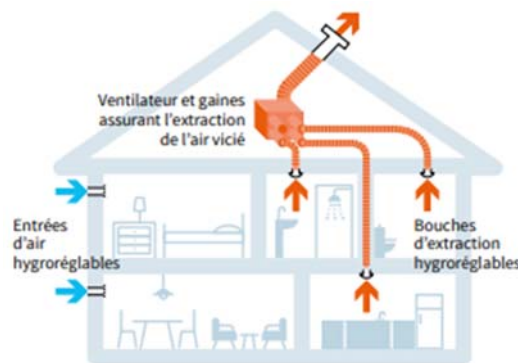
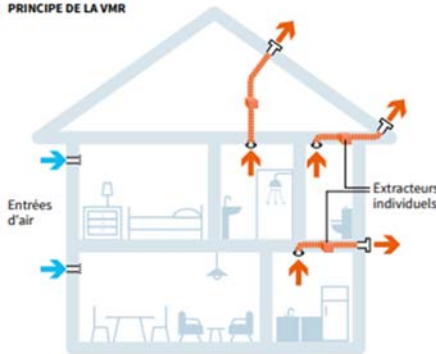
➔ INTERVENTION SUR LA VENTILATION

➔ Caractéristiques techniques

▴ Techniques courantes

- Ventilation Mécanique Centralisée Simple Flux hygroréglable (VMC SF hygro)
- Ventilation Mécanique Centralisée Double Flux (VMC DF)
- Ventilation Mécanique Répartie hygroréglable (VMR hygro)

PRINCIPE DE LA VMR



▴ Points de Vigilance



Conduit	Sortie de toiture	Bouches	Humidité	Acoustique
Utiliser des gaines rigides ou semi rigides.	Le rejet d'air doit toujours se faire à l'extérieur et non dans les combles (tuile à douille)	Les bouches d'extraction doivent rester dégagées et être situées proches des émissions d'humidité ou de pollution	Un renouvellement d'air insuffisant peut entraîner des dégradations du bâtiment et nuire à la santé des occupants	La pose des caissons doit être réalisée soit sur suspente soit sur plots anti-vibration

Ressources :

[CPT 3615-v4-ventilation-mcanique-contrle-simple-5604](#)

- **Différents systèmes peuvent perturber le fonctionnement de la VMC et/ou inversement. Ainsi si le logement est équipé d'un poêle à bois, on veillera à ce que l'entrée d'air soit directe sur l'extérieur. Si ce n'est pas le cas, on peut éventuellement créer une entrée d'air proche du poêle pour éviter tout refoulement de fumées vers l'intérieur. Au contraire, une hotte aspirante avec extraction sur l'extérieur peut créer une trop forte dépression. Dans ce cas, une hotte à recyclage d'air est préférable.**

▲ Indicateurs techniques

- **Le débit en m³/h.** Les débits d'air sont réglementés pour chaque pièce depuis 1982.
- **La puissance en W-Th-C.** Plus elle est faible, moins l'appareil consomme.
- Un matériel **hygroréglable** permettra de tenir compte de l'humidité contenue dans l'air et d'adapter le débit en fonction de celle-ci.
- Le réseau doit être le plus simple et le plus court possible pour limiter les pertes de charge et faciliter l'équilibrage et la maintenance.

Sites utiles :

Programme PACTE

➡ Tableau comparatif devis

Pour l'obtention des aides, il est indispensable de recourir à un professionnel Reconnu Garant de l'Environnement : <http://www.renovation-info-service.gouv.fr/trouvez-un-professionnel>

	Devis 1	Devis 2	Devis 3
Nom de l'entreprise			
Qualification RGE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Marque et modèle du caisson			
Dimensions du caisson			
Puissance			
Entrées d'air (séjour, chambres)			
Bouches d'extraction	Cuisine		
	SdB		
	WC		
Kit de suspension / plots anti-vibration			
Conduits	Souples / rigides		
	Isolés	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rejet ou prise d'air toiture			
Détecteur de présence WC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Certification ACERMI ou avis technique du CSTB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Type de technique	VMC SF hygro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	VMC DF	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	VMR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Coût main d'œuvre (pose)			
Coût fourniture isolation			
Coût travaux induits (trappe de cheminée, ...)			
Frais annuels (entretien, filtres,)			
Tva			
Coût total ttc			



➡ www.ceder-provence.org

Espace Info → Energie en Drôme
Provençale et haut Vaucluse
15 avenue Paul Laurens
26110 NYONS
Tél. 04 75 26 22 53
infoenergie@ceder-provence.org
www.ceder-provence.org

