



VENTILATION



POURQUOI VENTILER ?

La pollution de l'air : un constat

Respirer un air sain est primordial pour la santé. Or, notre environnement quotidien est souvent associé à une pollution ambiante nuisible.

Tous les jours, dans notre vie professionnelle ou privée, nous respirons des gaz toxiques ou des particules nocives pour la santé qui contribuent à l'évolution croissante du nombre de personnes sujettes aux allergies. En effet, bon nombres d'allergènes, tels que les poussières ou les pollens, sont véhiculés par l'air ambiant.

Qu'en est-il de l'air de notre logement ?

Contrairement aux idées reçues, nos habitations, de plus en plus isolées véhiculent un air plus pollué que l'air extérieur. En outre, l'air ambiant d'une habitation contient naturellement de l'humidité qui peut être le foyer de champignons et d'acariens.

C'est pourquoi il est essentiel de renouveler l'air vicié afin d'éliminer les facteurs nuisibles aux personnes: odeurs, humidité, microbes ainsi que tous les éléments polluants issus des produits ménagers, des matériaux...

D'autre part, la ventilation est également indispensable à la sauvegarde du logement : humidité, moisissure...

Comment ventiler ?

Bien que la ventilation naturelle soit primordiale, elle reste insuffisante aux besoins de renouvellement d'air du logement et doit être suppléée par un équipement conforme à la réglementation. Depuis 1982, la loi impose l'installation d'équipements de ventilation complémentaires.

Ainsi, plusieurs solutions existent présentant des particularités différentes :

- ➔ La Ventilation Mécanique Contrôlée communément appelée VMC, qui extrait l'air du logement par dépression.
- ➔ La Ventilation par surpression qui insuffle de l'air dans l'habitation

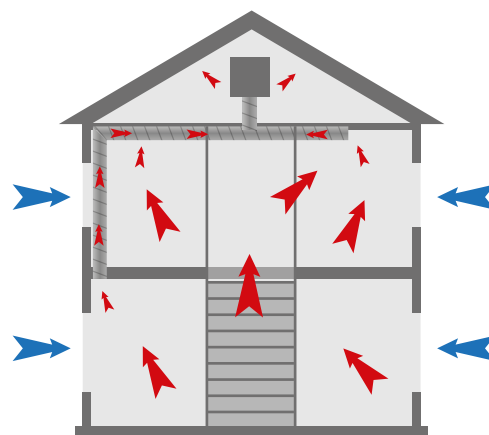
**BIEN VENTILER PROTÈGE
VOTRE MAISON DE L'HUMIDITÉ**



La ventilation Mécanique Contrôlée

La VMC simple flux fonctionne sur un principe dit de « dépression » : l'air qui rentre dans le bâtiment est de l'air froid en hiver, non préchauffé et peu filtré. Il est également incompatible avec un chauffe-eau, un poêle à bois ou une cheminée dépourvue d'entrée d'air spécifique.

De plus, la Ventilation Mécanique Contrôlée, présente l'inconvénient d'une mise en œuvre complexe dans une habitation existante en raison du réseau de gaines, nécessaire à l'évacuation de l'air vicié et difficile à dissimuler sans dégradations.

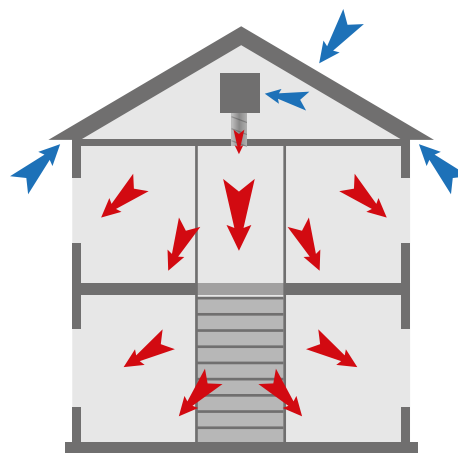


Ventilation Mécanique Contrôlée

La ventilation par Insufflation Positive

Plus adaptée à la rénovation, la ventilation par Insufflation Positive consiste à aspirer l'air neuf de l'extérieur, le préchauffer (en hiver), filtrer la pollution et insuffler par la mise en légère surpression du logement. L'air vicié est alors évacué par les grilles de ventilation des menuiseries extérieures et par les bouches de ventilation des pièces humides.

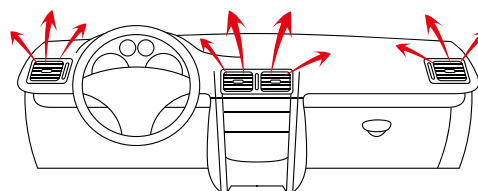
Ce système permet de lutter efficacement contre l'humidité et d'apporter un air sain et soigneusement filtré contre les pollutions extérieures (pollens, poussières...). À l'inverse d'une VMC, la Ventilation par Insufflation supprime les différences de températures généralement constatées entre le sol (18°C) et le plafond (22°C). La chaleur homogène ainsi obtenue contribue à la baisse des besoins énergétiques et donc de la facture de chauffage.



Ventilation par Insufflation Positive

La Ventilation par Insufflation Positive fonctionne sur le même principe qu'un système connu de tous et dont l'efficacité n'est plus à prouver : la fonction désembuage de votre voiture.

En effet, lorsque la soufflerie du véhicule fonctionne, elle utilise l'air extérieur, le réchauffe et l'insuffle afin de faire disparaître la buée.



Fonction de désembuage de voiture

La Ventilation par Insufflation Positive en pratique

Au-delà du système de ventilation par surpression, la Ventilation par Insufflation Positive vous apporte tous les avantages d'un produit fiable et de qualité :

1 Fabrication Française

Un produit fabriqué en France vous apporte la garantie d'une qualité contrôlée et certifiée. De plus, la législation française impose aux fabricants français de fournir les pièces détachées de tout produit pendant une durée de 10 ans minimum alors que les produits étrangers ne bénéficient pas de cette garantie.

2 Filtre dernière génération

Il faut savoir que toutes les particules fines contenues dans l'air dont la taille est comprise entre 1 et 5 microns, sont conservées dans les alvéoles de nos poumons.

Le filtre de la Ventilation par Insufflation Positive bloque près de 97 % des particules fines contenues dans l'air. Elles sont issues notamment du trafic automobile, des pollens, des poussières, de la combustion du bois ou du fioul...

3 Baisse du taux d'humidité

Grâce à sa fonction hygrorégulée et par l'assainissement et le préchauffage de l'air ambiant, la Ventilation par Insufflation Positive vous permettra de réduire considérablement le nombre d'acariens, de champignons et ainsi limiter les allergies et de nombreuses maladies respiratoires.

4 Régulation

Par un système de préchauffage intégré et dix vitesses réglables, vous avez la possibilité de réguler la température de préchauffage à votre gré grâce à un thermostat déporté à commande radio si la température extérieure est inférieure à 12°C, 15°C ou 18°C selon votre choix.

5 Economies

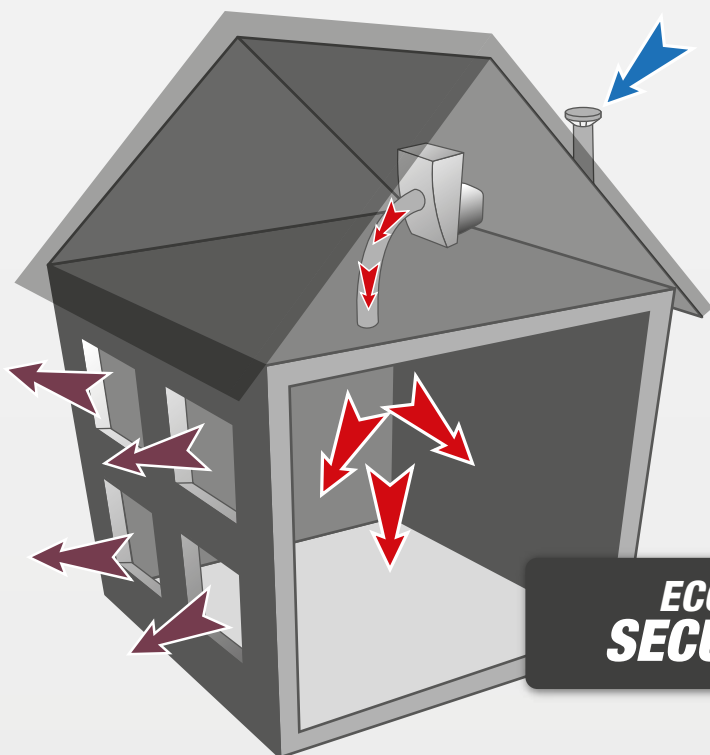
L'installation de la Ventilation par Insufflation Positive permet de récupérer les calories contenues dans vos combles. De plus, l'homogénéité de la chaleur obtenue diminue les besoins énergétiques de votre logement : une baisse de 1°C de votre chauffage génère une économie de 7% sur votre facture (source ADEME).

6 Confort

Ce principe de surpression contribuera au bon tirage de votre cheminée et avec de surcroît un fonctionnement silencieux.

7 Sécurité

La surpression crée un barrage aux pollutions extérieures et s'oppose aux remontées de gaz naturels comme le radon (gaz radioactif issu des roches volcaniques et granitiques).



ECONOMIES CONFORT
SECURITE REGULATION
FABRICATION FRANCAISE

La mise en oeuvre

Notre certification ISO 9001 – version 2008, vous garantit d'une part, une prestation de qualité mais également l'assurance de la mise en œuvre dans le respect d'une procédure clairement établie et parfaitement maîtrisée par nos techniciens, salariés de la société GST RENOVATION.

Voici les étapes détaillées de la mise en œuvre

- **Ponctualité au rendez vous**
- **Mise en place des protections**
- **Mise en œuvre de la prestation selon les règles de l'art**
- **Nettoyage du chantier**
- **Contrôle qualité** (effectué avec le client)
- **Réception définitive de fin de travaux** (effectuée avec le client)

- Création d'une ligne électrique dédiée



- Groupe VIP avec filtre dernière génération



- Télécommande radio



- Bouche d'insufflation



- Gains isolées



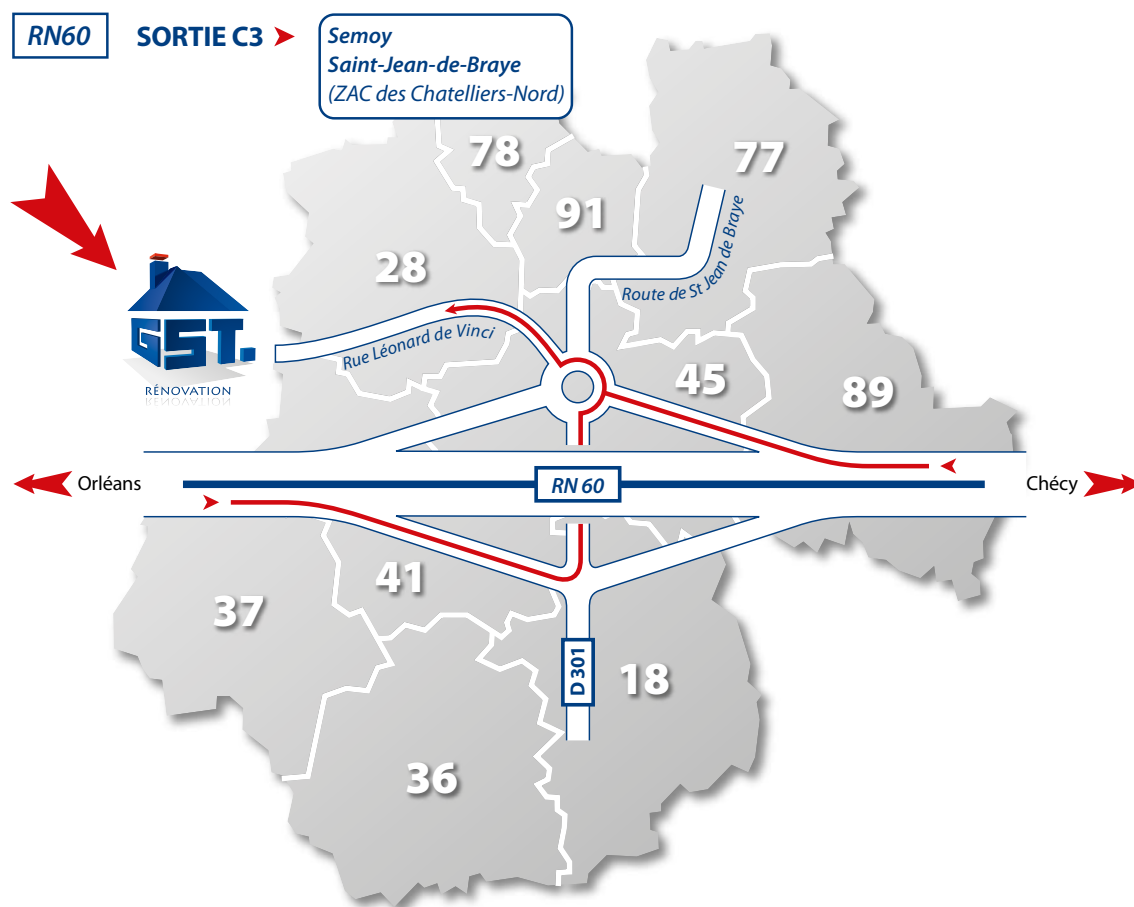
- Groupe suspendu



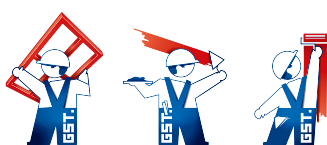
ISO 9001- 2008



MISE EN ŒUVRE



Notre rayon d'intervention



GST. rénovation

455, rue Léonard de Vinci - ZAC des Châtelliers - Nord - 45400 Semoy
Tél. 02 38 66 01 14 / Fax 02 38 66 12 21 / www.gst-renovation.com



VENTILATION