







**1.300**

EMPLOYÉS DE



NATIONALITÉS

ACTIFS DANS

**83**

PAYS



**115 ANS**  
d'expérience

**150**

PERSONNES en R&D

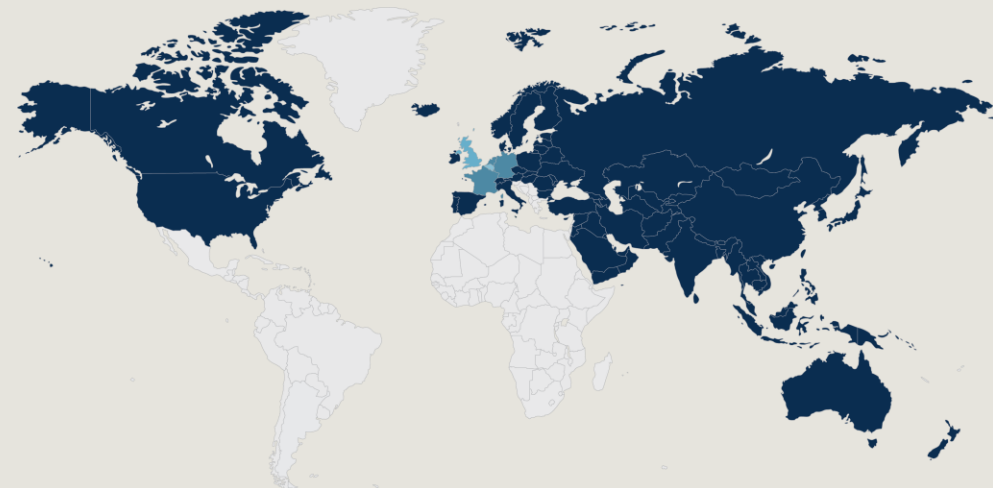


**320**

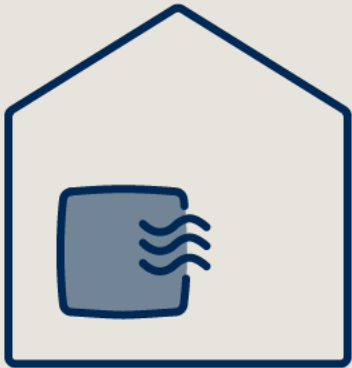
MILLION EUROS



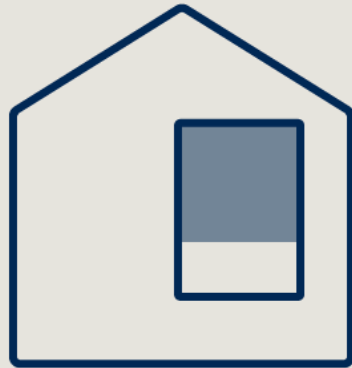
CHIFFRE  
D'AFFAIRES



**RENSON® développe des concepts innovants  
et économes en énergie  
pour créer un environnement de vie et de travail  
sain et confortable**



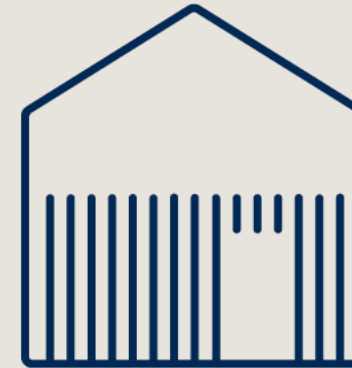
**CVC**



**Protection solaire**



**Outdoor living**



**Bardage**



**Automatisation**

# POURQUOI VENTILER ?

Nous respirons, en  
moyenne **12 000 litres**  
d'air par jour





NOUS PASSONS  
**90%**  
DE NOTRE TEMPS  
A L'INTERIEUR

L'AIR INTERIEUR EST  
**10x**  
+ POLLUE QUE  
L'AIR EXTERIEUR



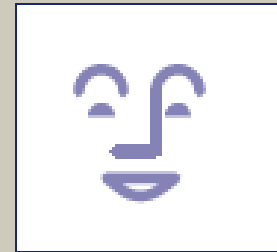
## Le taux de CO<sub>2</sub> : le meilleur indicateur du **confinement**

> 1200 ppm



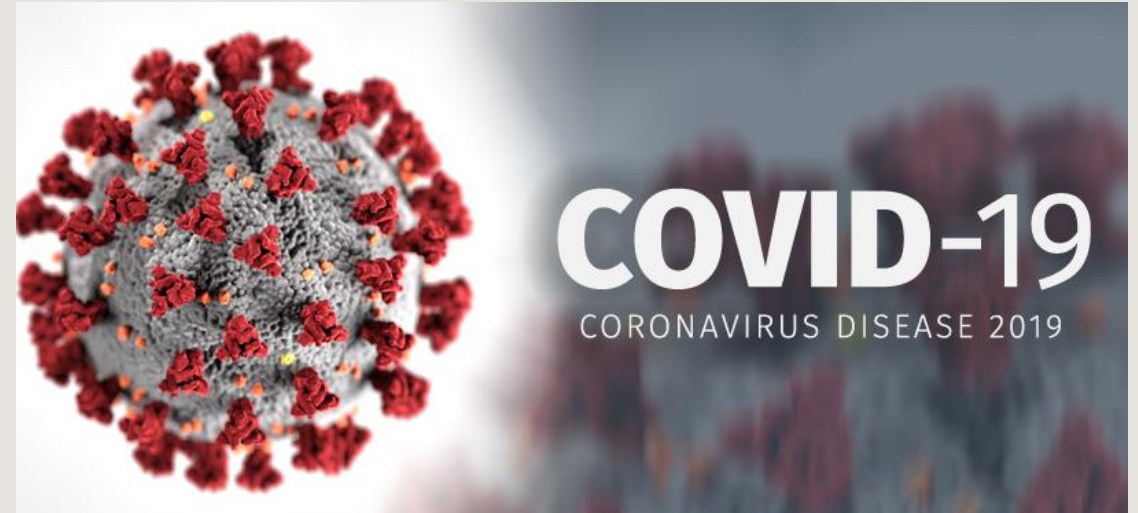
Fatigue  
Maux de tête  
Crise d'asthme  
Aggravation des allergies  
Propagation des maladies

< 800 ppm



Ventiler pour **le confort et la santé** des occupants  
Ventiler pour **réduire le taux de CO<sub>2</sub>, invisible et imperceptible**

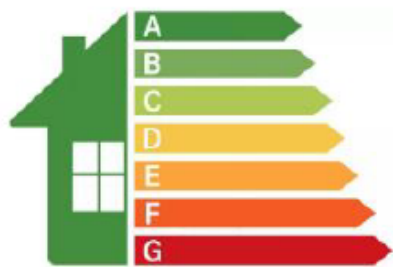
# LA VENTILATION, UN SUJET PLUS QU'ACTUEL



**VENTILER POUR DIMINUER  
LA CONCENTRATION D'AEROSOLS  
DES VIRUS DANS L'AIR**

**RENOUVELER L'AIR  
pour les DILUER ET ABAISSER LES RISQUES.**





## Je remplace ma VMC simple flux

La Ventilation Mécanique Contrôlée (VMC) simple flux autoréglable a disparu des constructions neuves depuis l'application de la Réglementation Thermique 2012. La recherche de l'optimisation de la consommation énergétique a permis à la VMC simple flux hygroréglable de progressivement s'imposer comme le système de ventilation de référence et est le plus installé dans le neuf.

En revanche en rénovation, la plupart des systèmes de ventilation mis en œuvre sont encore autoréglables, alors que l'installation d'un système hygroréglable de type B ne nécessite que peu d'investissement supplémentaire et procure des gains énergétiques et financiers supérieurs.

## Mieux dépenser pour économiser

La méthodologie de calcul présentée dans les fiches CEE (Certificats d'Economies d'Energie), permet d'en déduire les **gains énergétiques et financiers** pour chaque zone climatique et pour une maison type. Dans cet exercice, nous prenons pour exemple une maison individuelle de 111 m<sup>2</sup> en zone H1 :

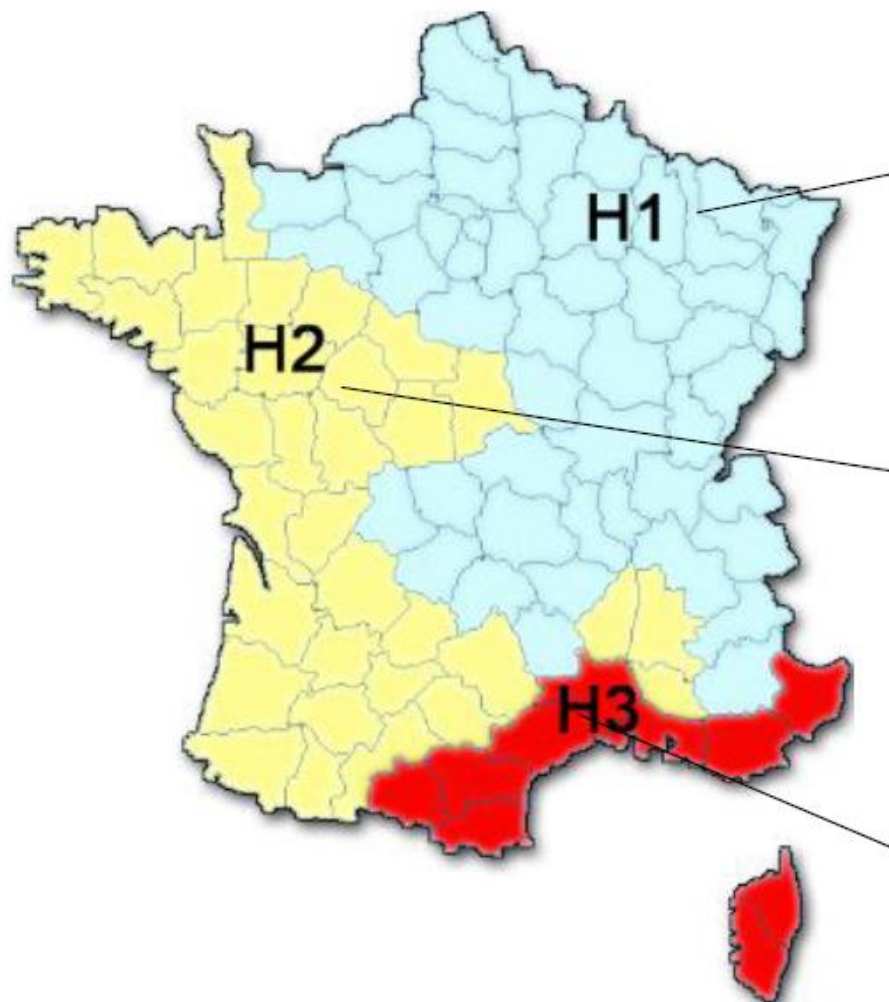
Type de chauffage	Gain permis par le remplacement d'une VMC autoréglable (65 W-Th-C) existante par une VMC hygroréglable de type B	Gain supplémentaire obtenu par l'installation d'une VMC hygroréglable de type B par rapport à l'installation d'une VMC autoréglable actuelle (30 W-Th-C)
Electrique	<b>1423 kWh/an</b> , soit <b>358 €/an</b> économisés	<b>1116 kWh/an</b> , soit <b>281 €/an</b> économisés
Au gaz	<b>1998 kWh/an</b> , soit <b>264 €/an</b> économisés	<b>1691 kWh/an</b> , soit <b>187 €/an</b> économisés







Ces économies dépendent de la zone géographique et de l'évolution du prix de l'énergie.



# Les fournisseurs d'énergies financent une partie de l'installation !

Dans cette même maison, grâce à la fiche CEE BAR-TH-127, l'aide calculée pour l'installation d'une VMC hygroréglable de type B est de **209 €**. <https://www.primesenergie.fr/simulation-primes-energie>



	<b>1423 kWh/an économisé</b> <b>358 €/an économisé</b> <b>209 € aidé</b>
	<b>1998 kWh/an économisé</b> <b>264 €/an économisé</b> <b>209 € aidé</b>
	<b>1253 kWh/an économisé</b> <b>315 €/an économisé</b> <b>171 € aidé</b>
	<b>1728 kWh/an économisé</b> <b>237 €/an économisé</b> <b>171 € aidé</b>
	<b>989 kWh/an économisé</b> <b>249 €/an économisé</b> <b>114 € aidé</b>
	<b>1311 kWh/an économisé</b> <b>196 €/an économisé</b> <b>114 € aidé</b>

D'autres systèmes de ventilation mécanique performants, bénéficiant de fiches CEE, sont également présentés dans la fiche *Je rénove ma maison* d'Uniclimate.







Ma porcherie est  
mieux ventilée  
que la chambre de  
votre enfant.

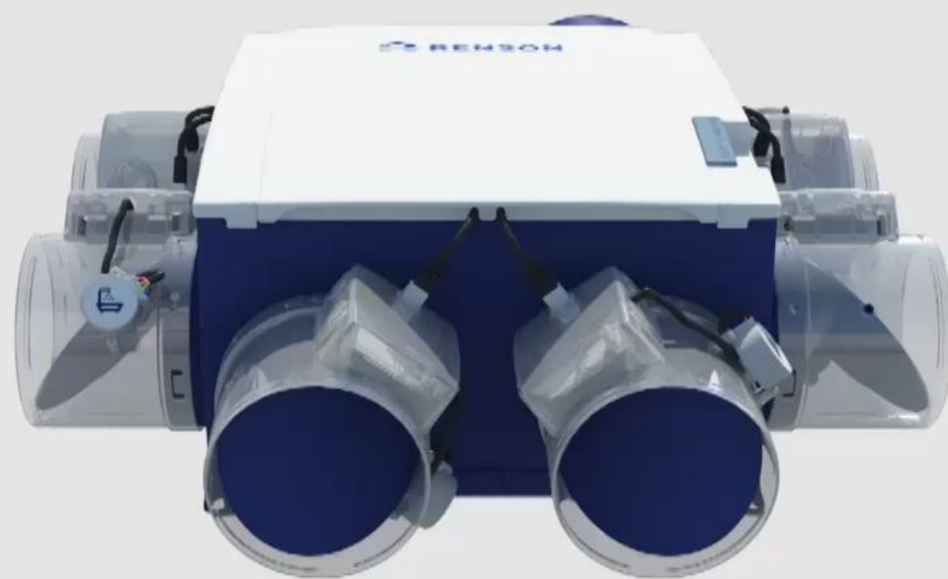






# **HEALTHBOX® 3.0 HYGRO+**

La solution intelligente et la plus silencieuse  
pour un air intérieur sain



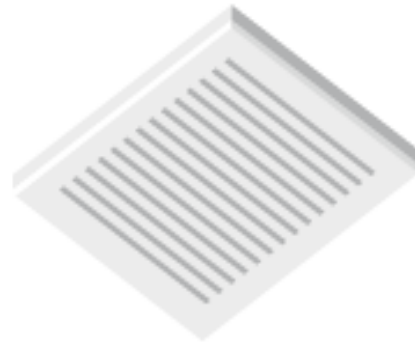




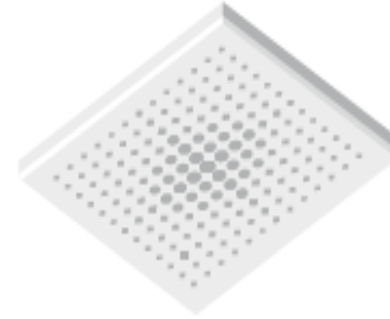




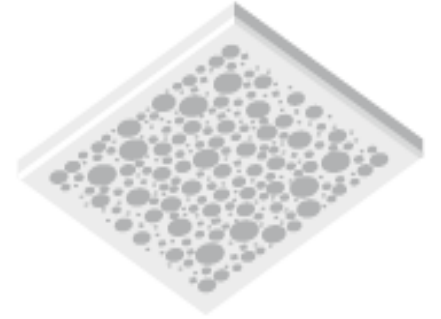
## Grilles d'extraction design



*Puro*



*Artist*





*Aqua*

LE PLUS SILENCIEUX,  
TOUT SIMPLEMENT !

 8 dB[A]\*

\* A partir de 8 dB[A]  
(Pression acoustique à la bouche cuisine à 2 m)

	
150 m³/h	32 dB
225 m³/h	34 dB
325 m³/h	39 dB
400 m³/h	43 dB
475 m³/h	47 dB



Neuf – “Atec”  
3 groupes possibles  
par maison

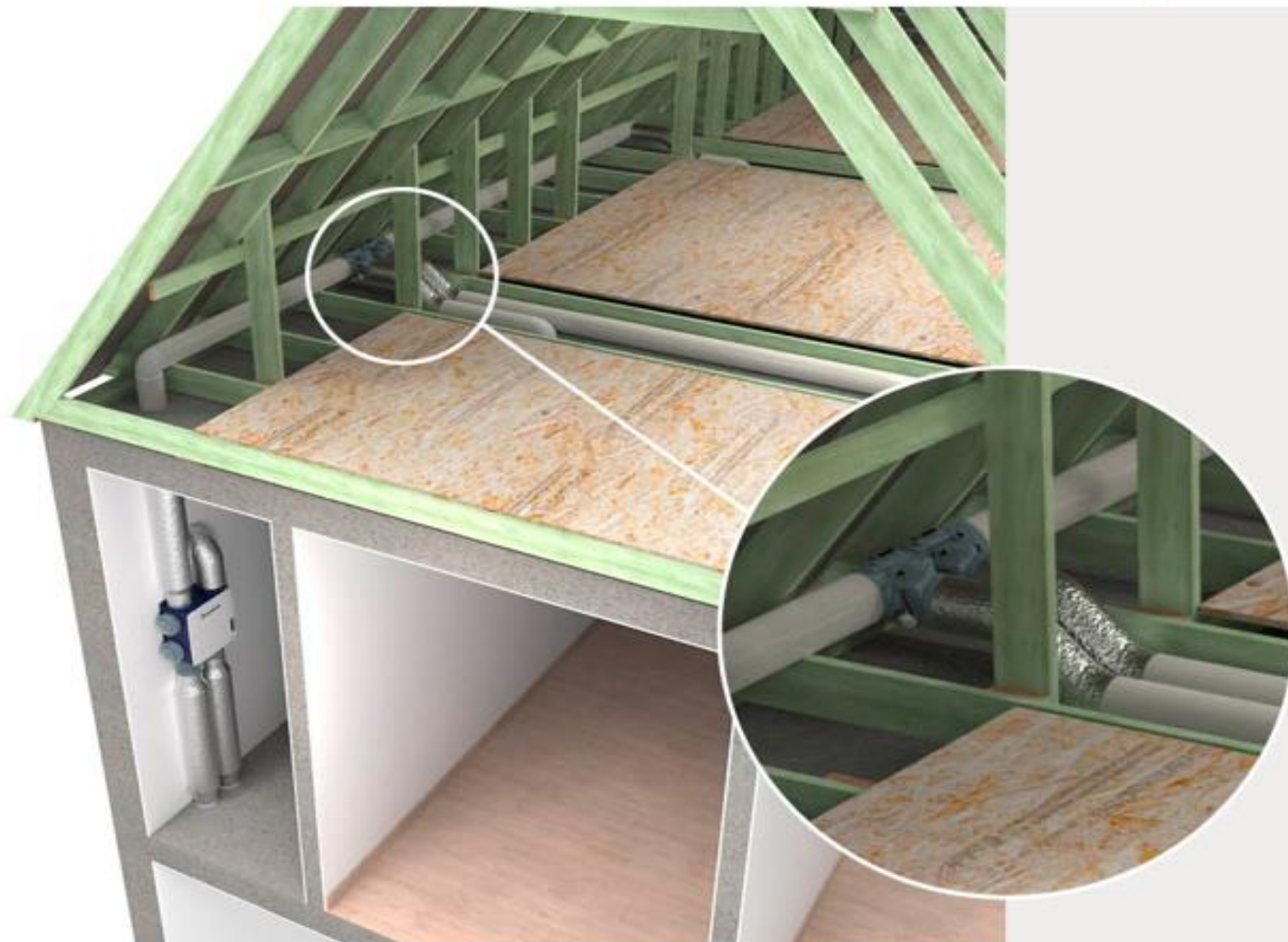


Rénovation



Le collecteur de ventilation ne doit pas nécessairement être raccordé directement sur le ventilateur mais peut aussi être monté décentralisé.

De cette manière on peut obtenir un même résultat avec moins de conduits.



Les 4 types de modules de régulation permettent une détection/extraction correcte dans chaque type de pièce :

UNIQUE



*Salle de bains avec toilettes*



*Buanderie salle de bains  
sans toilettes, ...*



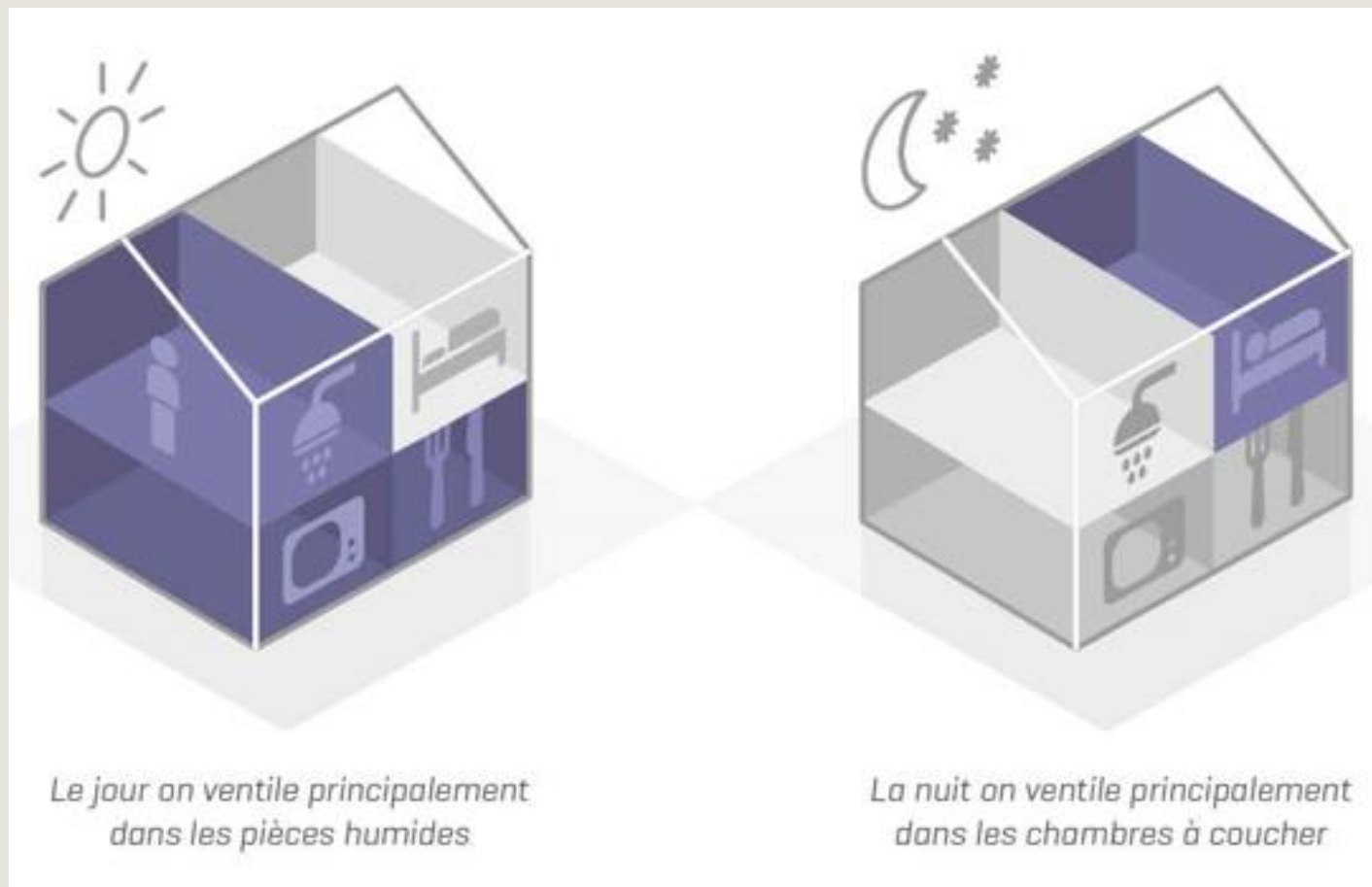
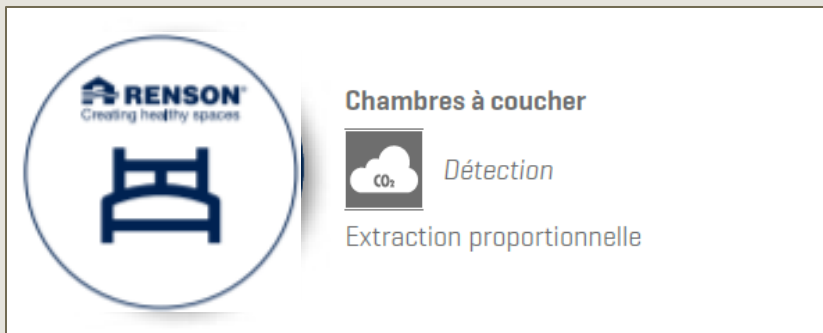
*Toilettes*



*Cuisine*



# VENTILER DANS LES CHAMBRES... en rénovation



**Votre chambre est l'endroit le plus pollué de votre maison...  
et la pièce où vous passez le plus de temps...**



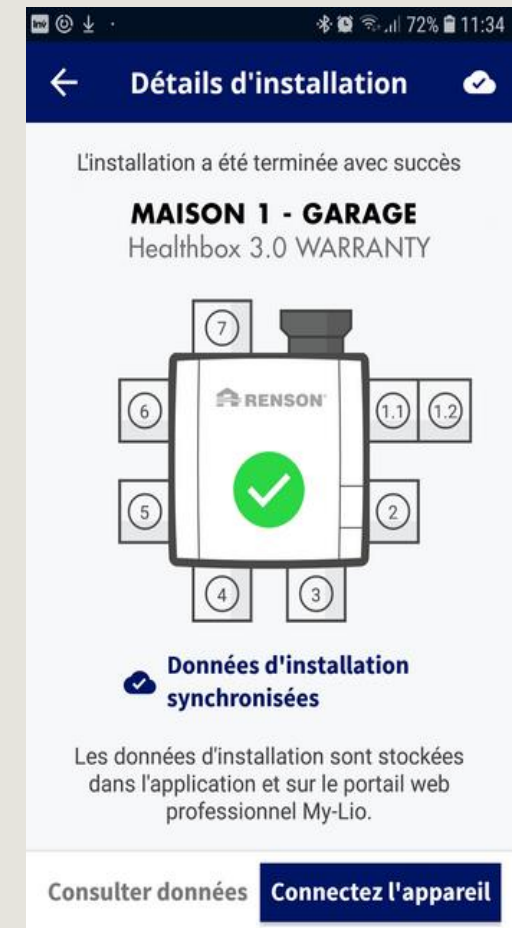
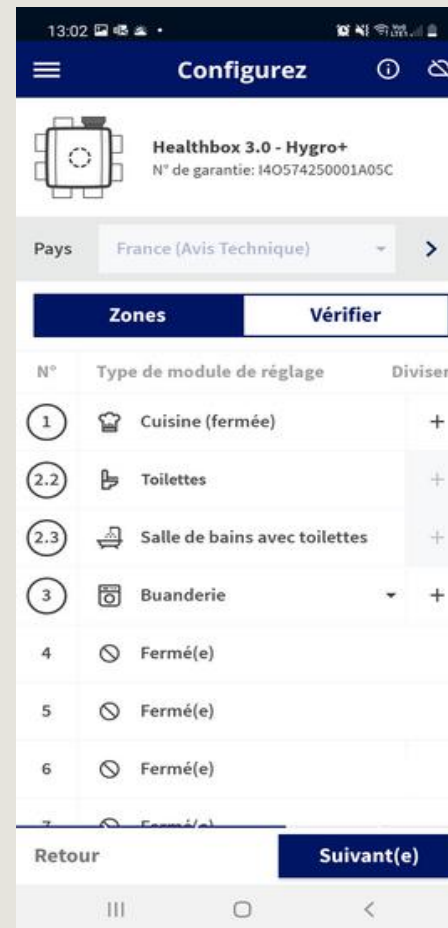
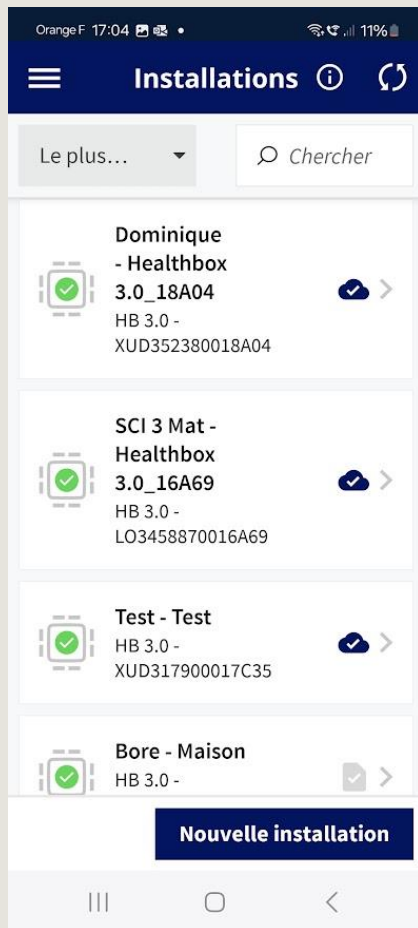
# SECURITE INCENDIE

**Le groupe de ventilation est équipé d'un capteur de température.**

**Dès que le groupe détecte une température supérieure à 70° :**

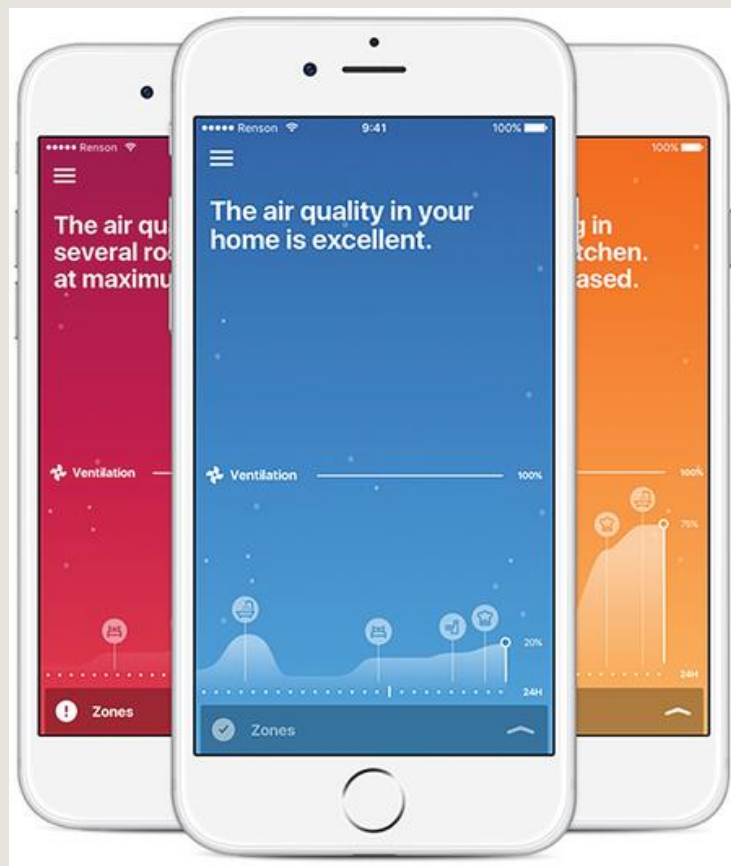
- **les clapets se ferment**
- **le ventilateur s'arrête**





# APPLICATION INSTALLATEUR

## Formation 1ère mise en service par RENSON



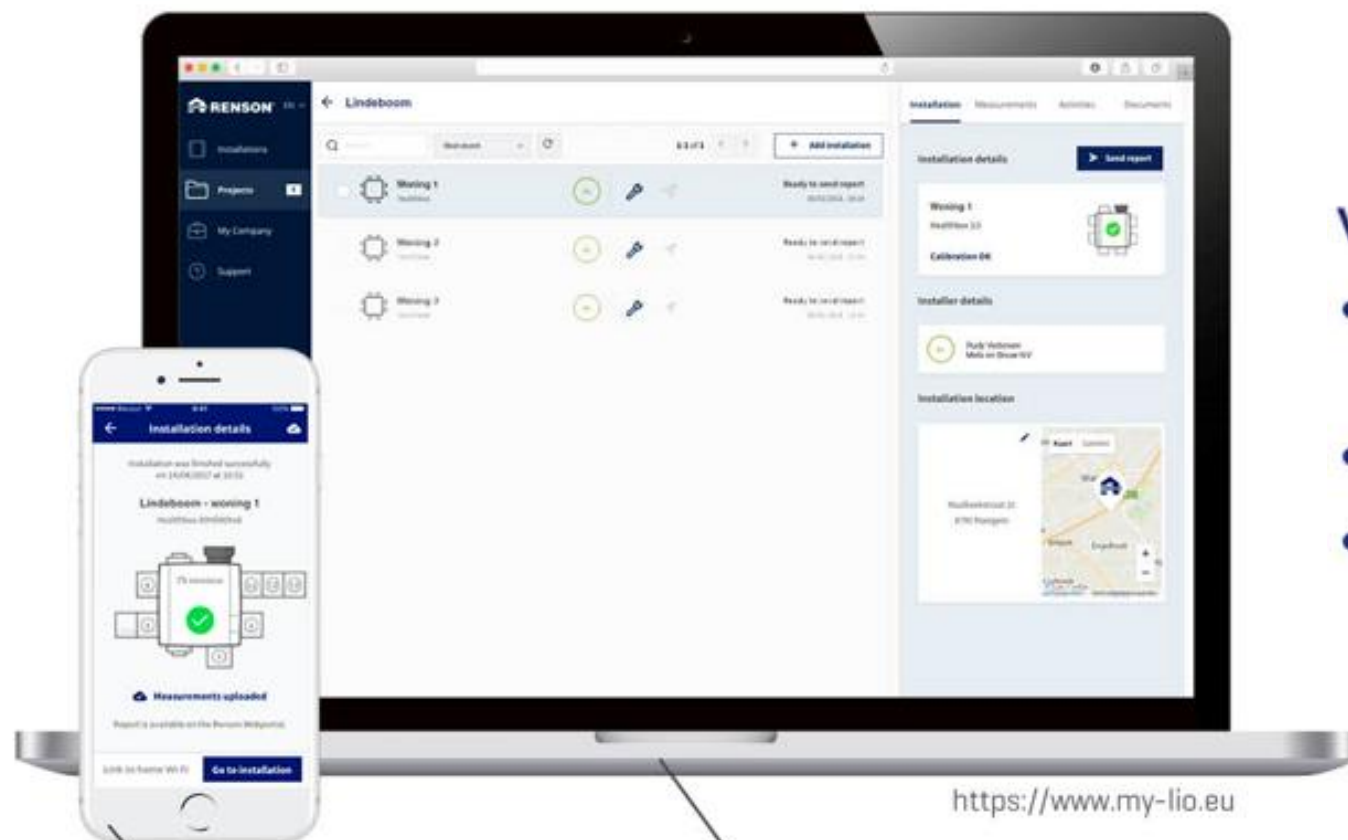
**APPLICATION CONSOMMATEUR**

# RESEAU RENSON AMBASSADOR “VENTILISTE”





# Portail web : gestion de vos installations online



**Sur le chantier**  
Démarrer l'Healthbox 3.0

**Au bureau**  
Réaliser et gérer les installations de l'Healthbox 3.0

## VOTRE FACILITE D'INSTALLATION



- Gestion de vos installations (coordonnées, détails d'installation,...)
- Créer un portefeuille de clients structuré
- Moins de papiers : établir et envoyer le rapport de mesure\* de manière digitale

# ACCES À DISTANCE – DIAGNOSTICS



RENSON

Installer Portal

NL-BE

RE

Renson Exit 5 (Beheerder)

Demovent

Installaties

Archief

Mijn bedrijf

FAQ

Service aanvraag

Toegang op afstand (BETA)

Wat is er nieuw?

Feedback

Meer tonen

Live gegevens

Home

Extractie luchtstroom

CO2 binnen

Vochtigheid binnen

VOC binnen

Temperatuur buiten

CO2

10 %

634 ppm

51.41 %

20.03

23.36 °C

673 ppm

Extractie luchtstroom

CO2 binnen

Vochtigheid binnen

VOC binnen

Temperatuur buiten

CO2

30-08-2024

700

600

500

400

300

200

100

0

00:15

01:45

03:15

04:45

06:15

07:45

09:15

10:45

12:15

13:45

15:15

16:45

18:15

19:45

21:15

22:45

Installatie

Metingen

Activiteiten

Bestanden

Installatiedetails

Rapport maken

Toevoegen aan project

Loft 9A

Flux+ 225 Flat fluxronan

Kalibratie OK

Geïnstalleerd door

Renson Exit 5 Demovent

Locatie

Ketn 2 8760 Meulebeke België

Schrijnwerken Brecht Verbeke

Map

Satellite

Google

Map Data

Terms

Notities

Nieuwe opmerking toevoegen...

©2024 Renson

Versie 2.2.4



# Merci !