



Actu Ventilation

JANV17
26

Colloque DIAGVENT-
PROMEVENT
Lyon

FEVR17
21

Conférence final
QUALICHECK
Bruxelles

MARS17
8-10

Salon BePOSITIVE
Lyon
*Réunion nationale des mesureurs
Conférence Ventilation*

MARS17
31-1av

Symposium
BUILD'AIR
Hanovre (Allemagne)



NF E51-77
UNM 713
Décembre 2016
*Méthode de mesure de pression
aux bouches autoréglables
et hygroréglables*

Actualités du projet PROMEVENT (2014 - 2017)

Le projet PROMEVENT se termine et les livrables sont disponibles :

- ◆ le protocole PROMEVENT
- ◆ le guide d'accompagnement

L'ensemble des productions publiques du projet seront mises à disposition en 2017 sur le site du projet : www.promevent.fr.

Depuis novembre 2016, les newsletters ainsi que le protocole sont déjà gratuitement téléchargeables. Le guide d'accompagnement sera mis en ligne fin janvier 2017. Des versions publiques des rapports d'études du projet seront également mises à disposition sur ce site courant 2017.

Le protocole Promevent

Le protocole Promevent propose une méthodologie pour réaliser des diagnostics de systèmes de ventilation mécanique (simple flux par extraction et double flux) installés dans une maison individuelle ou un bâtiment de logements collectifs. Cette méthodologie comprend :

- ◆ une pré-inspection
- ◆ des vérifications fonctionnelles des installations de ventilation
- ◆ des mesures fonctionnelles aux bouches : mesure de débit et mesure de pression
- ◆ une mesure spécifique de perméabilité à l'air des réseaux de ventilation.

Ce document est rédigé pour être appliqué sur des bâtiments neufs, à réception. L'organisation des étapes est représentée par le schéma 1 ci-dessous.



Partenaires du projet



Avec la collaboration
des sociétés ICEE et PLEIAQ

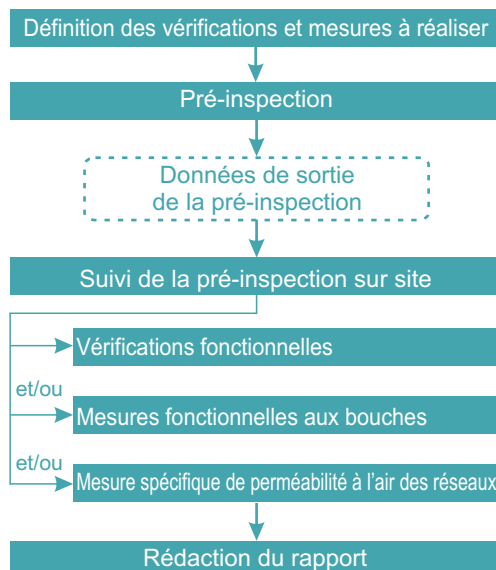


Schéma 1 : Organisation générale d'un diagnostic d'une installation de ventilation (issu du protocole Promevent)

Les types de vérification et/ou mesure à réaliser doivent être définis par le maître d'ouvrage, en fonction de l'objectif du diagnostic.

La **pré-inspection** a pour objectif de réunir et d'examiner la documentation pertinente relative aux installations de ventilation sur les paramètres de conception, les caractéristiques des systèmes et le régime de fonctionnement. L'objectif des **vérifications fonctionnelles** est d'évaluer in-situ la complétude et le bon fonctionnement du système de ventilation.

Les **mesures fonctionnelles** ont pour but de garantir que le système respecte les spécifications de conception quant aux débits d'air et aux pressions de fonctionnement des bouches.

La **mesure spécifique de perméabilité à l'air du réseau** a pour objectif d'évaluer le débit de fuite à travers les défauts d'étanchéité des réseaux aérauliques.

Le protocole propose un outil de diagnostic sous la forme de tableaux de relevés, qui permettent de s'assurer que toutes les étapes ont été complètement réalisées.

Le guide d'accompagnement du protocole Promevent

Le guide d'accompagnement du protocole Promevent apporte, pour chacune des étapes du protocole, des illustrations et des méthodologies adaptées aux contraintes rencontrées sur le terrain. Il est constitué de 53 fiches indépendantes, facilement identifiables et présentant une structure commune, réparties en 4 chapitres :

- ◆ la pré-inspection : 2 fiches
- ◆ les vérifications fonctionnelles :
 - 2 fiches « Général »
 - 19 fiches « Caisson de ventilation et échangeur thermique »
 - 8 fiches « Réseaux »
 - 2 fiches « Passages de transit et équipements motorisés »
 - 9 fiches « Bouches d'extraction, de soufflage et entrées d'air »
- ◆ les mesures fonctionnelles aux bouches :
 - 3 fiches « Mesure de débit »
 - 1 fiche « Mesure de pression »
- ◆ la mesure spécifique de perméabilité à l'air des réseaux : 7 fiches

Ces fiches apportent des informations complémentaires, des exemples rencontrés sur le terrain notamment à partir de photos, des explications sur l'objectif de la vérification ou de la mesure, des recommandations pour le choix du matériel de mesure, ou encore des outils pour faciliter la communication avec les maîtres d'ouvrage.



La structure des fiches

L'ensemble des fiches du guide sont organisées par rubriques.

Les 4 premières rubriques permettent d'identifier le type de bâtiment et le type de système de ventilation concernés, les textes de références utilisés ainsi que les points de vérifications visés.

Les rubriques suivantes permettent d'identifier ensuite les points de vigilance pour réaliser l'étape décrite, puis en synthétise l'objectif, et apporte des éléments de réponse à leurs finalités.

La partie centrale de chaque fiche détaille la méthodologie à suivre pour réaliser cette étape, et lorsqu'une conclusion est attendue (notamment pour les vérifications), une rubrique indique comment définir cette conclusion.

Enfin, les deux dernières rubriques sont composées d'illustrations et d'informations complémentaires « Pour aller plus loin ».

Le guide est à destination des utilisateurs du protocole Promevent sur site, mais aussi des organismes de formation.

La reproduction et la diffusion gratuite du guide dans son intégralité sous forme électronique ou papier sont libres.

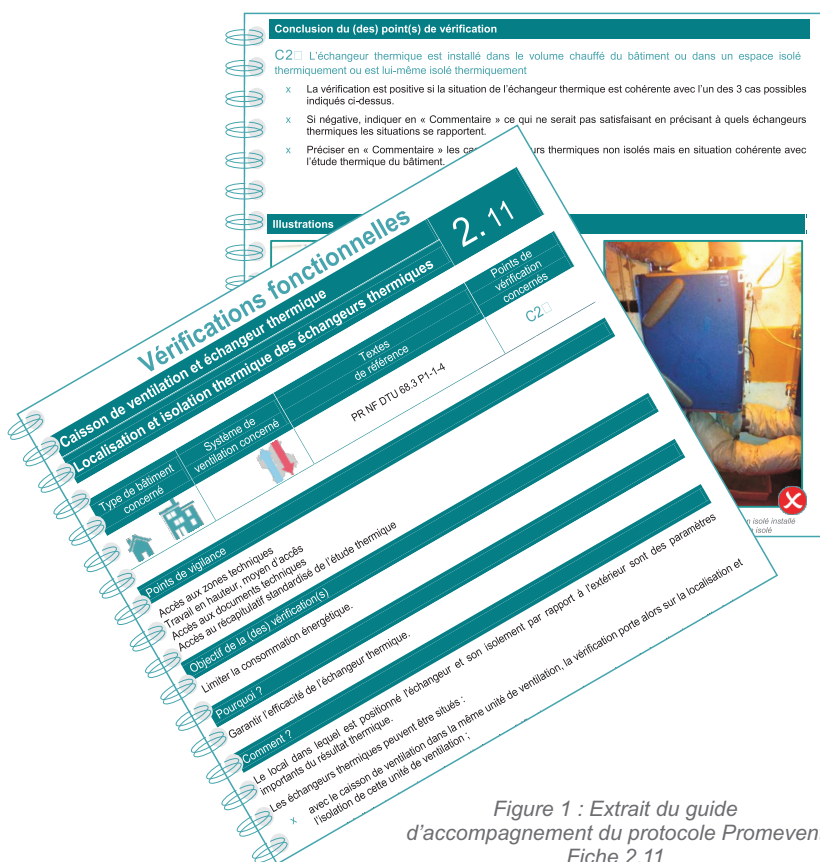


Figure 1 : Extrait du guide d'accompagnement du protocole Promevent
Fiche 2.11

Contact

La Newsletter (n°4 - janvier 2017) du projet PROMEVENT est principalement destinée aux partenaires, collaborateurs et financeurs du projet, ainsi qu'aux membres du groupe reflet. Elle est rédigée par le Cerema, coordinateur du projet, et en particulier par Adeline Mélois et Cédric Lentillon pour ce numéro.

promevent@cerema.fr