

CENTRE DE RESSOURCES ET RESEAU D'ACTEURS DE L'AMENAGEMENT ET DE LA CONSTRUCTION DURABLES EN OCCITANIE



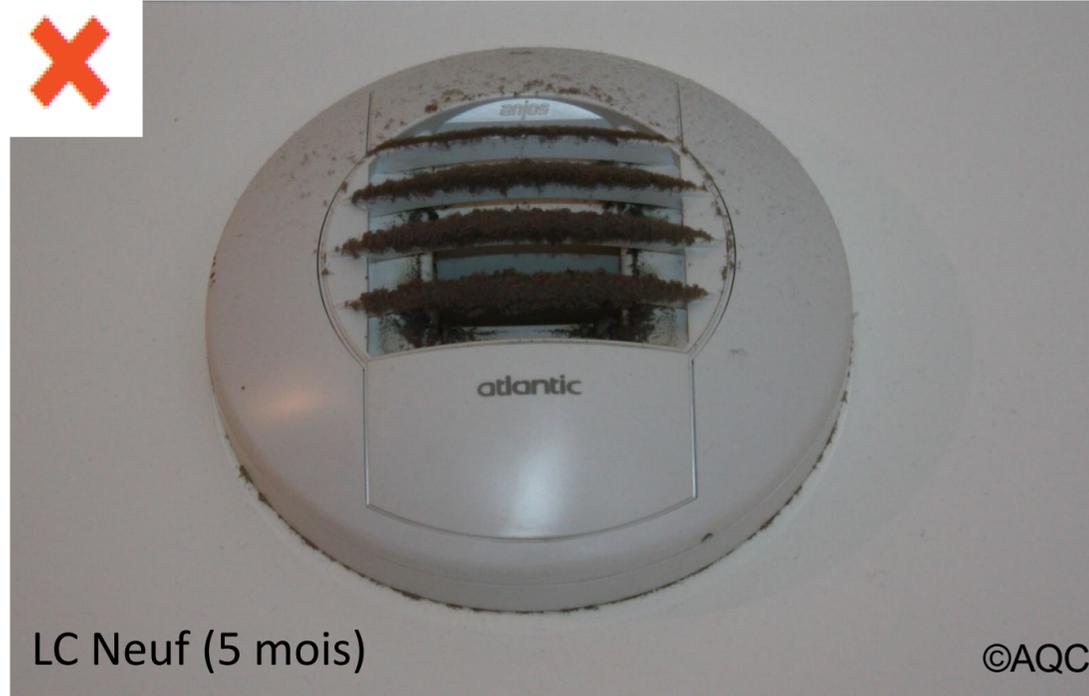
Accompagner l'évolution des pratiques des professionnels de la construction et de l'aménagement dans les enjeux de la transition énergétique et écologique.

- 
- **Capitaliser et diffuser** l'information
 - **Sensibiliser, former et animer** le réseau d'acteurs
 - **Accompagner** les acteurs, leurs projets et les politiques publiques
 - **Valoriser** le retour d'expérience des projets exemplaires
 - **Evaluer** des projets de construction, de rénovation et d'aménagement

PROTOCOLE D'APPRECIATION DES AMBIANCES ET DU CONFORT

CONFORT HYGROTHERMIQUE (Humidité relative ambiante, Humidité de surface)

Humidité relative ambiante



Bouche encrassée dans une salle de bain sans ouverture avec présence d'un sèche-linge.

HR = 78 %

T° ambiante 24 °C

Pression à la bouche conforme

=> Situation à risque (développement bactéries, microchampignons, acariens) liée à l'usage de la pièce

Humidité de surface



Revêtement intérieur dégradé avec présence de moisissures après la prise en charge d'un dégât des eaux dans un local technique non ventilé.

HR plâtre = 7,4 % => état « très humide »

HR = 60,2 %

=> Dégradation de la QAI liée à la gestion incomplète d'un dégât des eaux

PROTOCOLE D'APPRECIATION DES AMBIANCES ET DU CONFORT

QUALITE DE L'AIR INTERIEUR (CO₂, CO, Radon)

CO₂



Salon avec traces d'humidité et de moisissures.

Taux de CO₂ = 1758 ppm

Taux de CO₂ extérieur = 476 ppm

⇒ classe QAI « basse » (NF EN 13779)

Débit aux bouches de ventilation nul

⇒ Risque sanitaire lié au défaut de fonctionnement de la ventilation

Radon



Réseau de puits existants utilisés pour rafraîchir naturellement le bâtiment par effet cheminée.

Taux radon cave = 367 Bq/m³

Taux radon R+1 = 43 Bq/m³

VMC volontairement à l'arrêt

⇒ Situation à risque liée à la méconnaissance / sous-estimation du risque radon lors de la conception du système de rafraîchissement

PROTOCOLE D'APPRECIATION DES AMBIANCES ET DU CONFORT

RENOUVELLEMENT D'AIR (Vérifications fonctionnelles, Mesures débit et pression)

Bouches d'extraction



Ecole



Maison individuelle



Logement collectif



PROTOCOLE D'APPRECIATION DES AMBIANCES ET DU CONFORT

RENOUVELLEMENT D'AIR (Vérifications fonctionnelles, Mesures débit et pression)

Entrées d'air



8
(/20)

envirobât
OCCITANIE

2

REX
Bâtiments
Performants

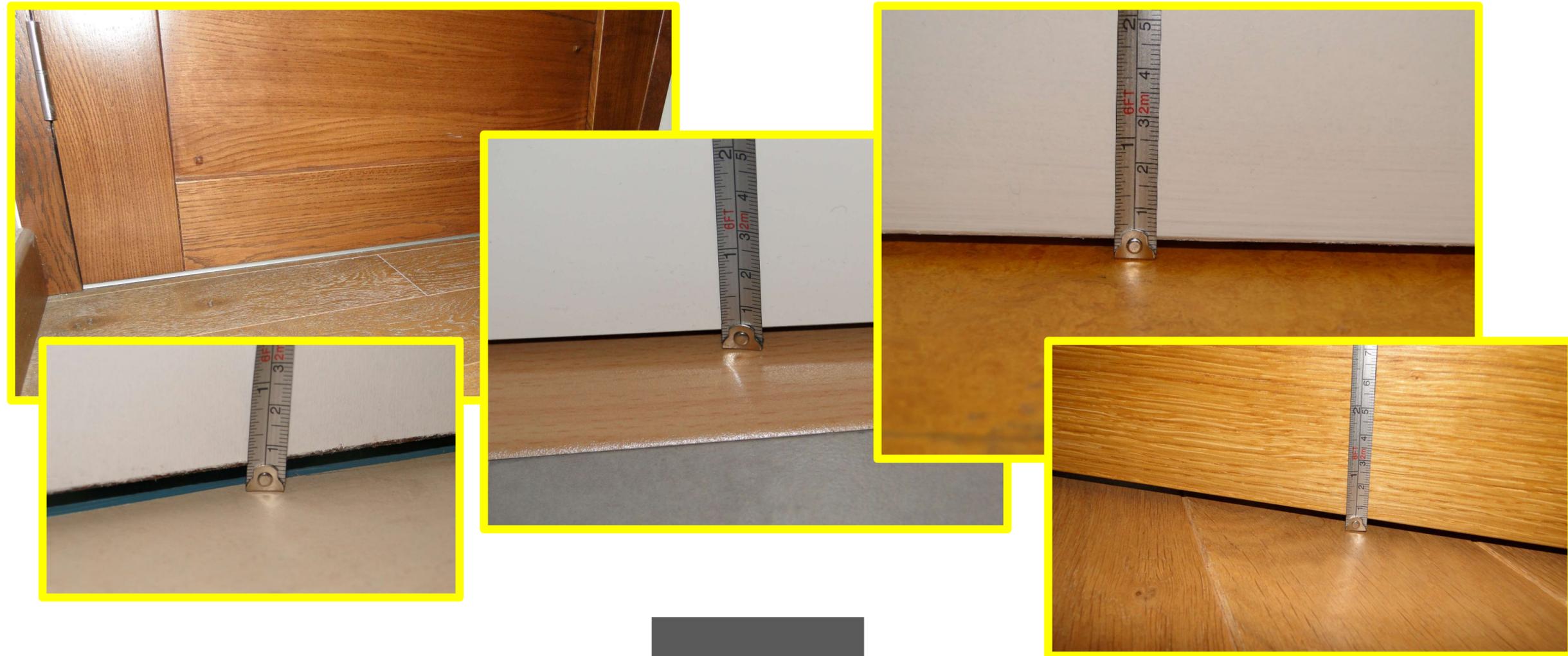
Rencontres de la
Qualité de l'Air Intérieur
Toulouse
11-04-2019

www.envirobat-oc.fr

PROTOCOLE D'APPRECIATION DES AMBIANCES ET DU CONFORT

RENOUVELLEMENT D'AIR (Vérifications fonctionnelles, Mesures débit et pression)

Détalonnage des portes



7
(/20)

envirobat
OCCITANIE

2

REX
Bâtiments
Performants

Rencontres de la
Qualité de l'Air Intérieur
Toulouse
11-04-2019

www.envirobat-oc.fr

PROTOCOLE D'APPRECIATION DES AMBIANCES ET DU CONFORT

RENOUVELLEMENT D'AIR (Vérifications fonctionnelles, Mesures débit et pression)

Autres constats de non-qualité

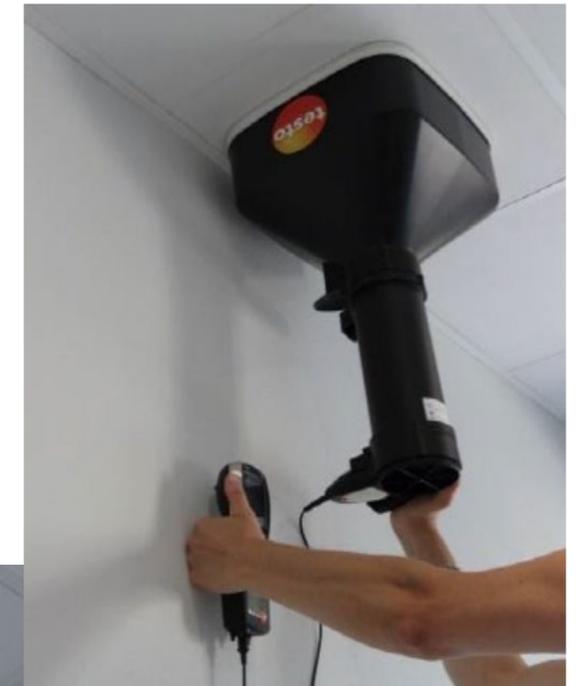
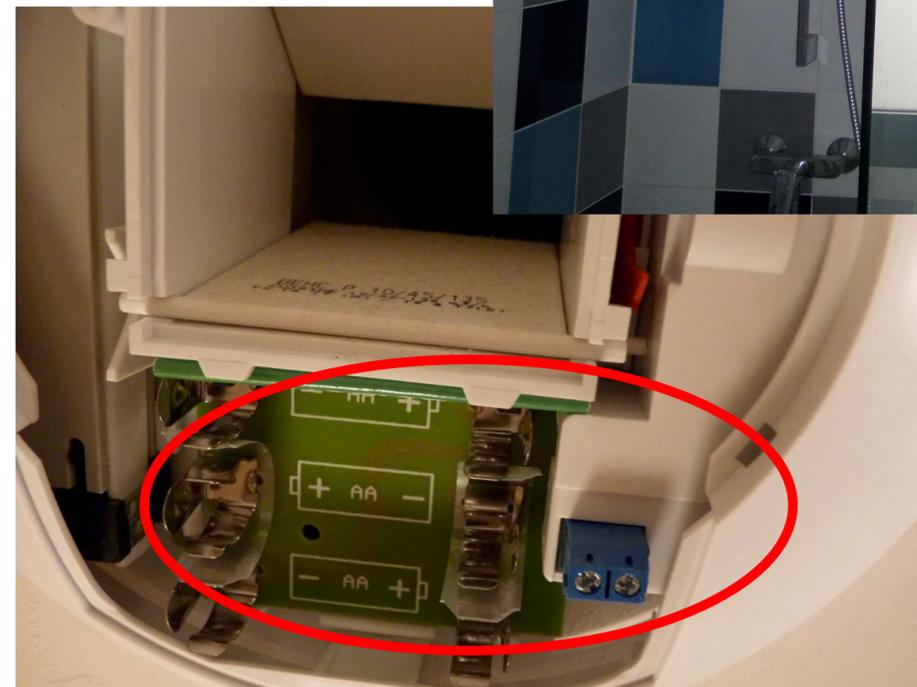
envirobât
OCCITANIE

2

REX
Bâtiments
Performants

Rencontres de la
Qualité de l'Air Intérieur
Toulouse
11-04-2019

www.envirobat-oc.fr



Mesures de débit
trop faibles



Mesures de pression
trop faibles



Centre de ressources et réseau d'acteurs de l'aménagement et de la construction durables

NOUS SUIVRE :



www.envirobat-oc.fr

Site de Montpellier

Résidence Antalya
119 avenue Jacques Cartier
34000 Montpellier
04 67 68 32 01

Site de Toulouse

Maison de l'Environnement
14 rue de Tivoli
31000 Toulouse
05 34 31 97 30

www.envirobat-oc.fr



Les actions d'Envirobat Occitanie sont co-financés par la Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement Occitanie, la direction régionale de l'ADEME, le Fond Européen de Développement Régional, la Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée.