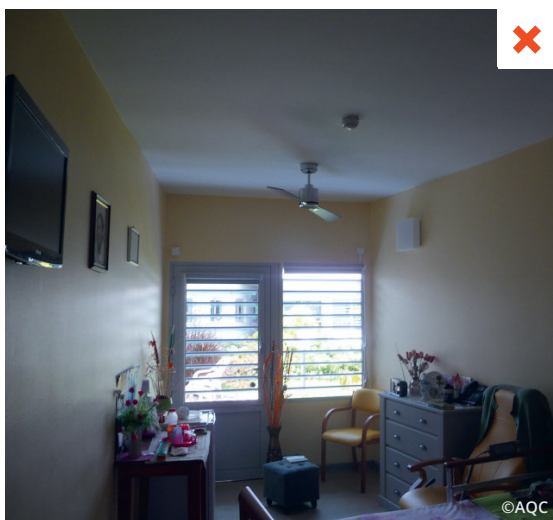


Élément technique :  
Brasseur d'air

Valable pour :

- Neuf       Mi       Tertiaire  
 Rénovation       Collectif



### CONSTAT DE NON-QUALITÉ

Le mouvement d'air est insuffisant pour assurer le confort des usagers.



### ORIGINES

- Conception       Exécution       Exploitation

- Mauvais choix de modèle de brasseur d'air : son rayon d'influence est insuffisant.
- Mauvais positionnement dans la pièce (pas assez centralisé).



### PRINCIPAUX IMPACTS

- Inconfort thermique pour les occupants.
- Surcoût lié à l'installation de ventilateurs complémentaires ou d'une climatisation.



### SOLUTION CORRECTIVE

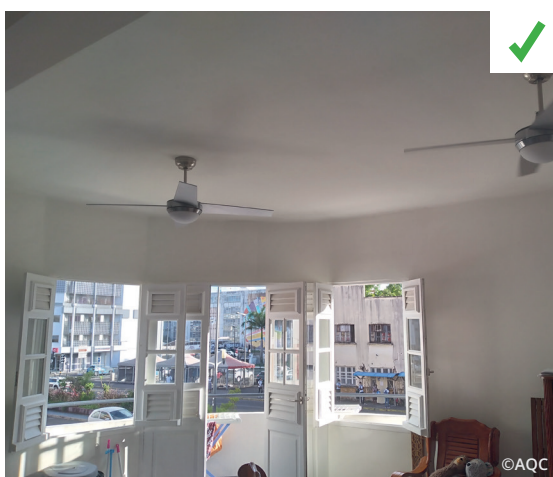
- Installer un brasseur d'air complémentaire ou modifier le brasseur d'air en place avec un nouvel équipement correctement dimensionné et positionné.



### BONNES PRATIQUES

Le nombre de brasseurs d'air installés ainsi que leur positionnement contribuent à ventiler l'ensemble de la pièce.

- Tenir compte de la profondeur et de l'usage de la pièce pour dimensionner et positionner les brasseurs d'air.
- Ajouter des brasseurs d'air pour augmenter la surface de confort (1 brasseur d'air tous les 15 m<sup>2</sup>).



# RÈGLES DE L'ART - Références - Brasseurs d'air

- Brise, guide des brasseurs d'air, Bureau d'étude EQUINOXE et co-écrit avec le BET INDDIGO, R.CELAIRE et MS architecture, 2022.

Cet ouvrage propose une lecture scientifique, technique mais aussi pratique et expérimentale des apports du brasseur d'air plafonnier. Cet équipement se veut frugal, apporteur de confort thermique dans tous types de bâtiments. Idéalement il sera conçu et installé en complémentarité avec une conception architecturale bioclimatique globale qui donne alors tout son sens à cet équipement.

## Téléchargez d'autres ressources sur la même thématique

### RAPPORTS



#### RAFRAÎCHISSEMENT EN VENTILATION NATURELLE - 12 ENSEIGNEMENTS À CONNAÎTRE

Le climat des Antilles invite ses habitants à s'ouvrir sur l'extérieur, à se protéger du soleil et de la pluie ainsi qu'à profiter du vent tout en sachant aussi s'en préserver en cas de cyclone. Ainsi, la ventilation naturelle a toujours été un élément de réponse essentiel au climat martiniquais et plus largement en climat tropical humide. Ce rapport, construit en partenariat avec KEBATI, recense les principaux points de vigilance et bonnes pratiques pour ne pas compromettre la réussite et l'efficacité de la ventilation naturelle.



### ÉTUDE DE CAS



#### CONFORT THERMIQUE : VENTILATION NATURELLE ET PROTECTION SOLAIRE

Cet exercice, sous forme de cas pratique, permet de se mettre en situation réelle. Il illustre des défauts et anomalies pouvant être constatés sur le terrain. L'objectif de l'exercice est d'identifier, à partir du contexte et des prises de vue proposées, les non-qualités observées ainsi que leurs impacts et de rechercher les origines possibles de ces défauts ou anomalies. Des solutions correctives, si elles existent, devront être proposées ainsi que des bonnes pratiques permettant d'éviter ces non-qualités.



Retrouvez l'ensemble des publications du Dispositif REX BP

[www.rexbp.qualiteconstruction.com](http://www.rexbp.qualiteconstruction.com)

DispositifREXBP

réalisé avec le soutien financier de :

