



# Le Brasseur d'Air Plafonnier (BAP)

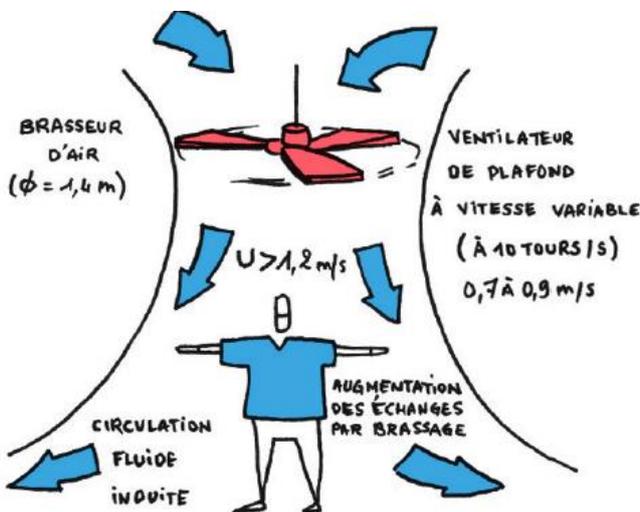
## Fiche technique

Juin 2024

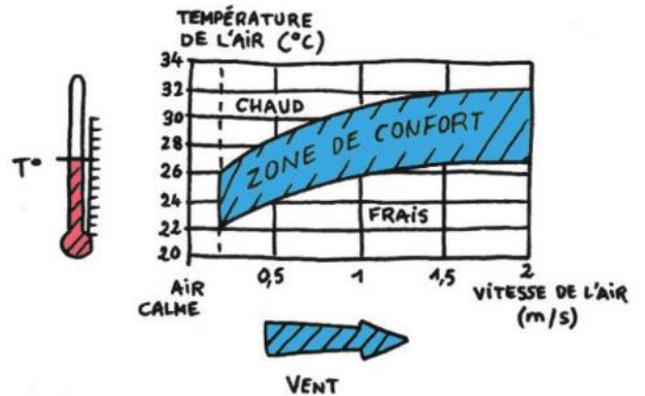
### Le BAP, comment ça fonctionne ?

Également nommé « ventilateur de plafond », le Brasseur d'Air Plafonnier (BAP) a des pâles plus grandes qu'un ventilateur sur pied, ce qui lui permet de **créer un flux d'air plus large avec une vitesse de rotation plus faible**.

Le mécanisme est très simple : un petit moteur fait tourner les pâles, ce qui entraîne la **création d'un mouvement d'air rafraîchissant la personne située dans la pièce** (ce système ne rafraîchit pas l'air ambiant), en favorisant l'évaporation de la fine pellicule de sueur sur sa peau.



(guide BRISE, 2023)



Vitesse d'air et adaptation à une température de confort plus élevée (guide BRISE, 2023)

## Les avantages

- Il est **économique**, à la fois à l'achat et à l'usage, en comparaison d'autres systèmes de rafraîchissement (environ 200 à 500 € à l'achat et aux alentours de 5€/an d'électricité).
- C'est un système simple qui ne demande **pas ou quasiment pas** d'entretien.
- La largeur et la rotation lente de ses pâles font qu'il est **peu bruyant** (donc très agréable la nuit notamment) et apporte à l'individu une **brise agréable** (moins forte, plus diffuse et mieux répartie sur tout le corps de la personne), en comparaison avec un brasseur d'air sur pied.
- Il **s'installe facilement** : de nombreux modèles de BAP font également luminaire. Sans travaux et sans perte de luminosité, il est donc possible de raccorder le BAP à une arrivée d'électricité existante au plafond.



## Les inconvénients

- Il faut une **hauteur sous plafond minimum** pour l'installer chez soi afin de ne pas se blesser et de bénéficier au mieux du flux d'air : **2,3 m**.
- Certains modèles peuvent être lourds : il faut s'assurer que le **plafond est capable de supporter le poids** du BAP.
- Il n'est pas mobile : il faut réfléchir en amont à **l'emplacement le plus stratégique** pour l'installer.

## Bien utiliser son BAP



Penser à **l'éteindre si vous n'êtes pas dessous** : comme expliqué, il ne rafraîchit pas l'air, mais la personne qui est dessous... Il ne sert donc à rien de le laisser tourner toute la journée en espérant avoir un air frais en rentrant le soir.

