



SAMARAT, LE VENTILATEUR DE PLAFOND QUALITATIF, SILENCIEUX & **ULTRA PLAT**

LES DIFFÉRENTES PROPOSITIONS DE SYSTÈMES D'ACCROCHE ET D'INSTALLATION DU BRASSEUR A PALES SAMARAT AU PLAFOND

Avis de non-responsabilité : Ci-dessous les différents types d'accroches que nous conseillons à travers nos retours d'expériences.

Nous nous dégageons cependant de toutes responsabilités concernant le mode de fixation. Nous sommes fournisseurs de matériel et pas installateurs.

1 | Installer Samarat sur un plafond en béton

Utiliser les 2 vis pour fixation de support plafond fournies avec le brasseur d'air.

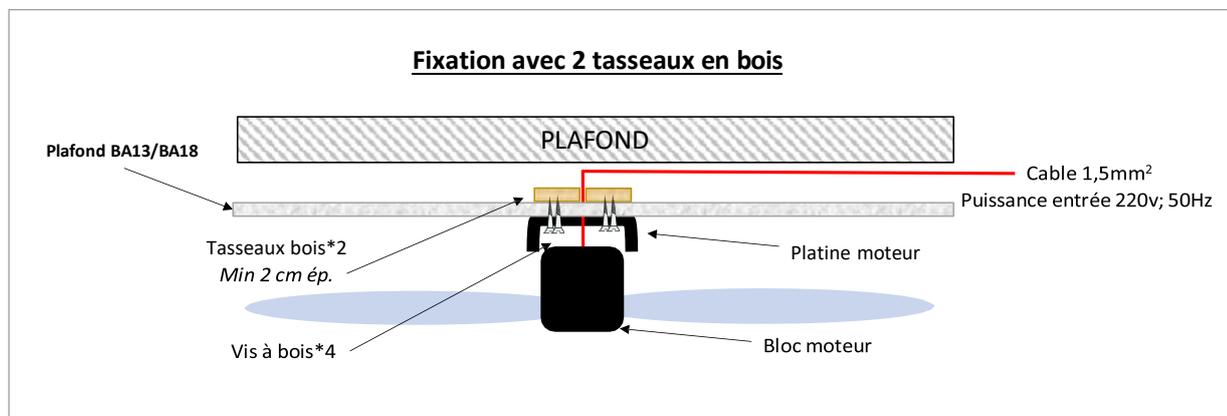
2 | Installer Samarat sur poutre en bois



Utiliser les vis à bois fournies avec le brasseur d'air.

3 | Installer Samarat sur plafond type BA13

Derrière le BA13, fixer 2 tasseaux en bois de 2cms d'épaisseur dans le BA13 puis visser le support de plafond du brasseur d'air (platine) directement à travers le BA13 dans les tasseaux.



4 | Installer Samarat sur faux plafond type bois, dalles de plafond....

OPTION 1 : FEUILLET MÉTALLIQUE & TIGES FILETÉES SANS/AVEC



a) Si vous avez une **Distance de moins de 25 cm** entre le faux plafond et le plafond (dalle béton ; charpente bois, ...).

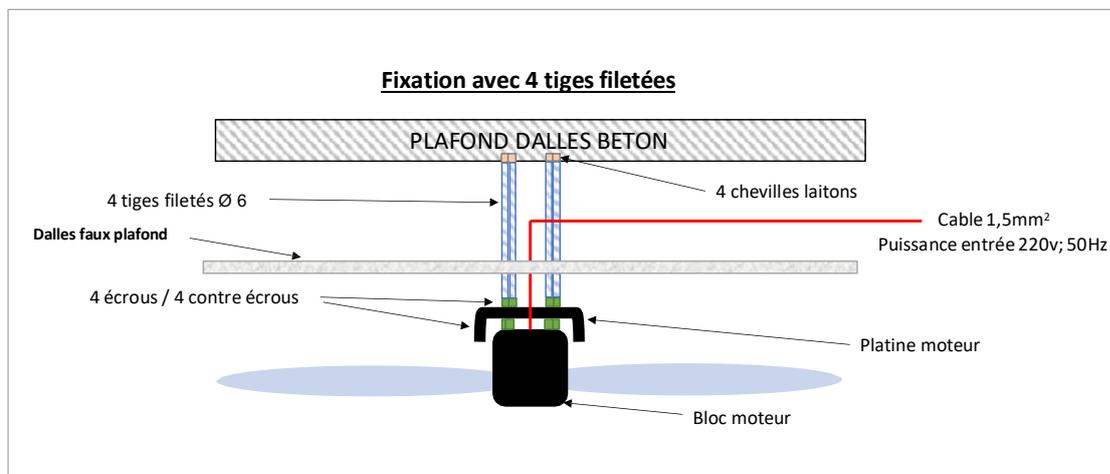
Le support plafond moteur est le principal point de fixation du brasseur d'air.

- Utiliser **impérativement 4 tiges** filetées de section $\varnothing 6$ (non fournies).
- Fixer les chevilles laitons dans le béton du plafond et vissez les tiges filetées sur les chevilles laitons (fournies) avec rondelles et écrous pour serrage (non fournis).
- Percez le faux plafond avec un foret puis incérez les tiges filetées et le câble d'alimentation en partie centrale.
- Fixez le support plafond (platine) du moteur Samarat sur les tiges filetées à l'aide de 4 écrous / 4 contre écrous (non fournis) dans les trous prévus à cet effet.

NOTE IMPORTANTE : bien vérifier l'horizontalité du support de plafond (platine) vs le plafond (niveau à bulles) avant de fixer le moteur.



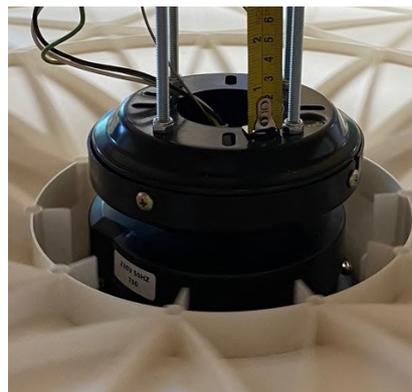
Tiges filetées



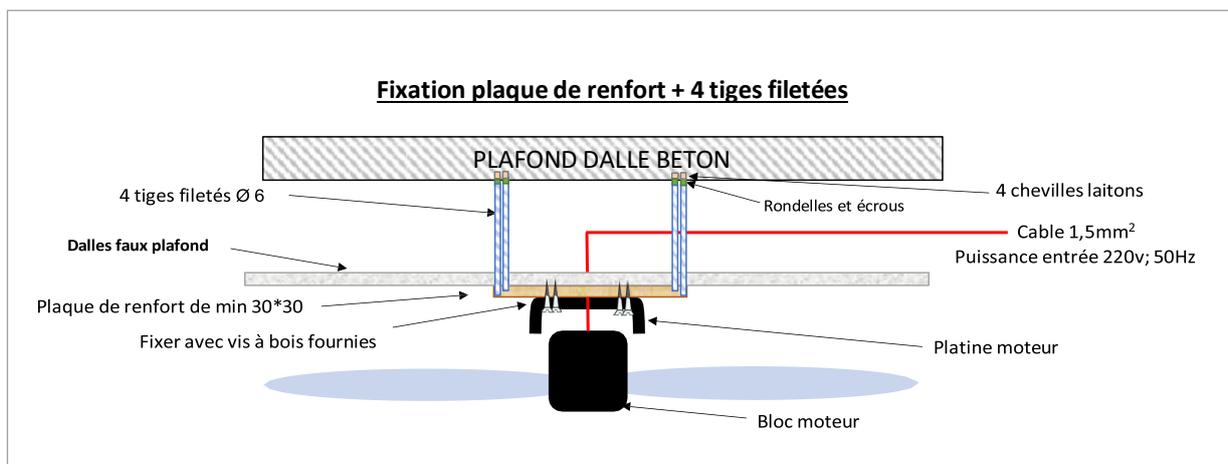
b) Si vous avez une **Distance de plus de 25 cm** entre le faux plafond et le plafond (dalle béton ; charpente bois, ...)

Le couple du moteur au lancé provoque trop de vibrations.

Nous conseillons fortement une plaque de renfort intermédiaire (min 30*30) pas trop lourde type opalin, PVC, contreplaqué, plaque métal... afin de répartir le poids du brasseur d'air sur une surface plus large (portance).



Exemple de 4 tiges filetées Ø 6



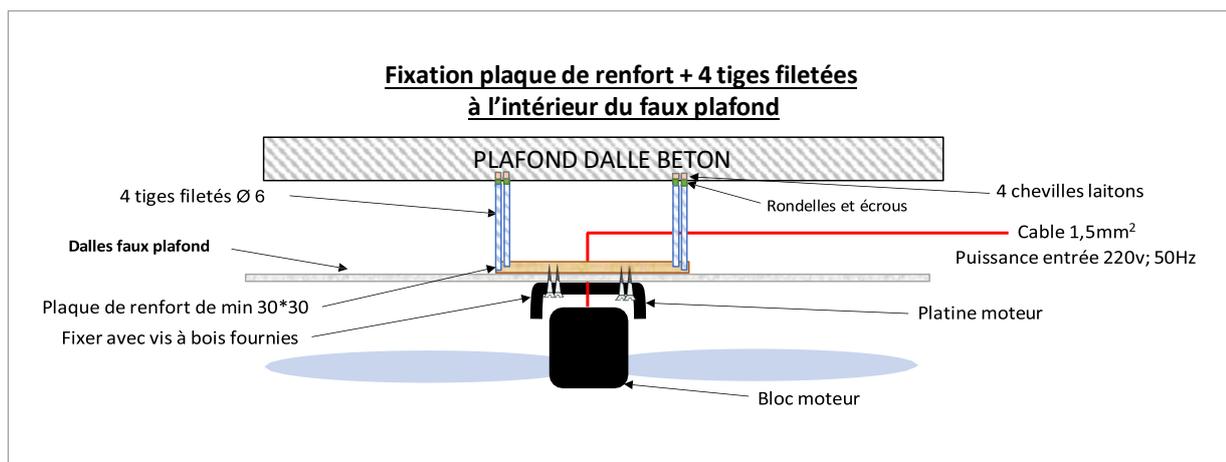
- Utilisez **impérativement minimum 4 tiges** filetées de section Ø 6 min (plus la distance entre faux plafond et plafond sera grande, plus vous pourrez augmenter les sections de tige Ø 8, Ø 10).

- Fixez les chevilles bétons dans la dalle béton et vissez les tiges filetées sur les chevilles bétons avec rondelle et écrou pour serrage (non fournis).

- Fixez les tiges filetées aux 4 coins de la plaque de renfort à l'aide de 4 écrous / 4 contre écrous et rondelles (non fournis). Vérifier NIVEAU et passer le câble d'alimentation.

- Fixez la platine directement dans la plaque de renfort (avec les vis à bois fournies si plaque bois) et vérifier le niveau.

NB : Si le faux plafond est suffisamment fin, vous pouvez mettre la plaque de renfort à l'intérieur du faux plafond pour gagner en hauteur sous plafond.

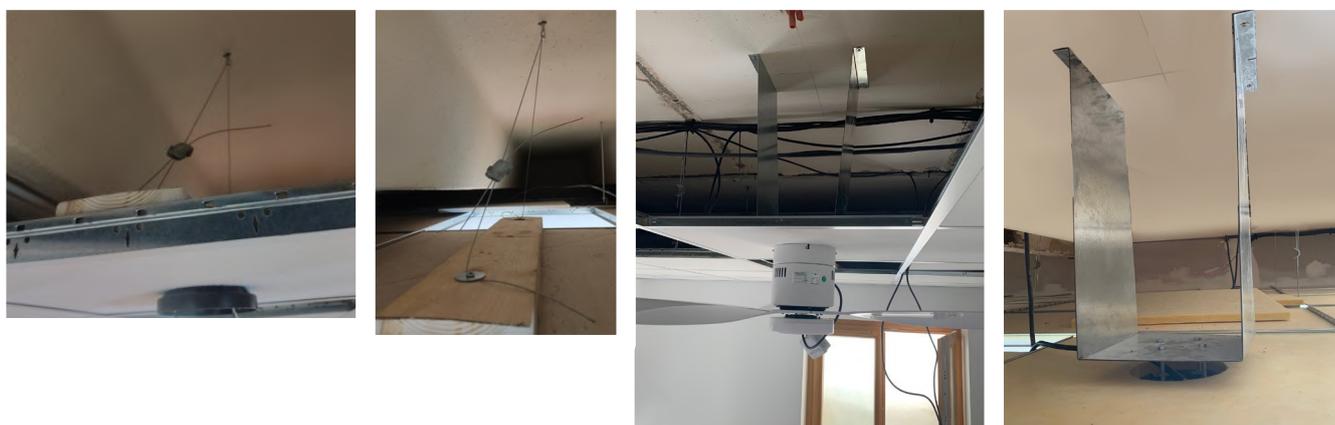


2 POSSIBILITÉS :

- Si le brasseur d'air Samarat se situe à l'intersection de **plusieurs dalles** de faux plafond (600*600mm), utiliser une plaque de renfort avec gouttières permettant d'intégrer la structure porteuse et des câbles en acier tendus pour soulager le poids et sécuriser l'ensemble.



- Si le brasseur d'air Samarat se situe au milieu **d'une dalle** de faux plafond (600*600mm), utiliser une planche de renfort (600*150*10mm) avec des câbles d'acier tendus reliant les 2 points de fixation à l'extrémité de la planche et le pignon fixé directement dans la dalle béton.



OPTION 2 : TIGE DE FIXATION EXTENSIBLE

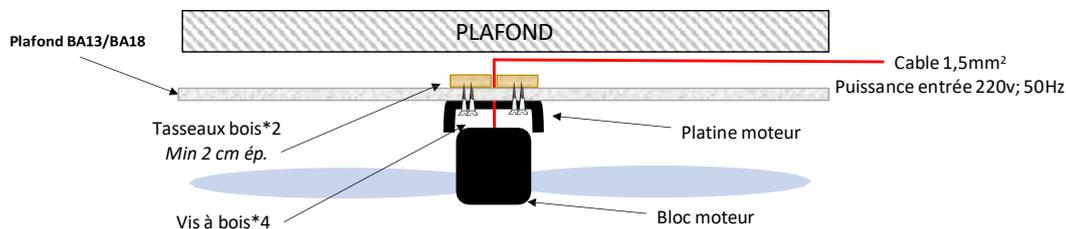
Dans le cas où le plenum (distance entre la dalle béton et le faux plafond) est compris entre 20 et 110cm, une tige télescopique peut être utilisée à la place des tiges filetées.

- 5 longueurs de tiges : 20-30cm / 30-40cm / 40-60cm / 60-90cm / 90-110cm
- Modulable de 5 à 10 positions selon la taille de la tige
- Tube creux pour passage des câbles d'alimentation
- Couleur : blanc



Si la hauteur du plenum (hauteur entre la dalle béton et le faux plafond) est inférieure à 20cm, une découpe du diamètre de la tige (3,8cm) peut être faite dans la dalle de faux plafond pour faire passer le tube).

Fixation avec 2 tasseaux en bois



5 | Tige extensible et inclinable:

Installation d'Samarat sur plafond incliné et plafond rampant (à partir de 10 degré jusqu'à 45 degrés).

- Longueur modulable : 30-40cm
- 5 positions
- Diamètre de la platine (dalle béton): 10.8cm
- Tube creux pour passage des câbles d'alimentation



SAS BRASSEURS D'AIR 2 Avenue
Pythagore, 06560 Valbonne

+33 (0)4 92 38 96 50
contact@brasseurs-air-re2020.com

www.brasseurs-air-re2020.com

