



MUSELIÈRE GOOD4BEES

NOTICE DE MONTAGE & D'UTILISATION

Compatible Nicot 6 et 10 • Dadant 6 • Dadant 10 • Dadant 12

Boîte de capture + Muselière • 32 étapes



Le guide de
montage en
vidéo ici !



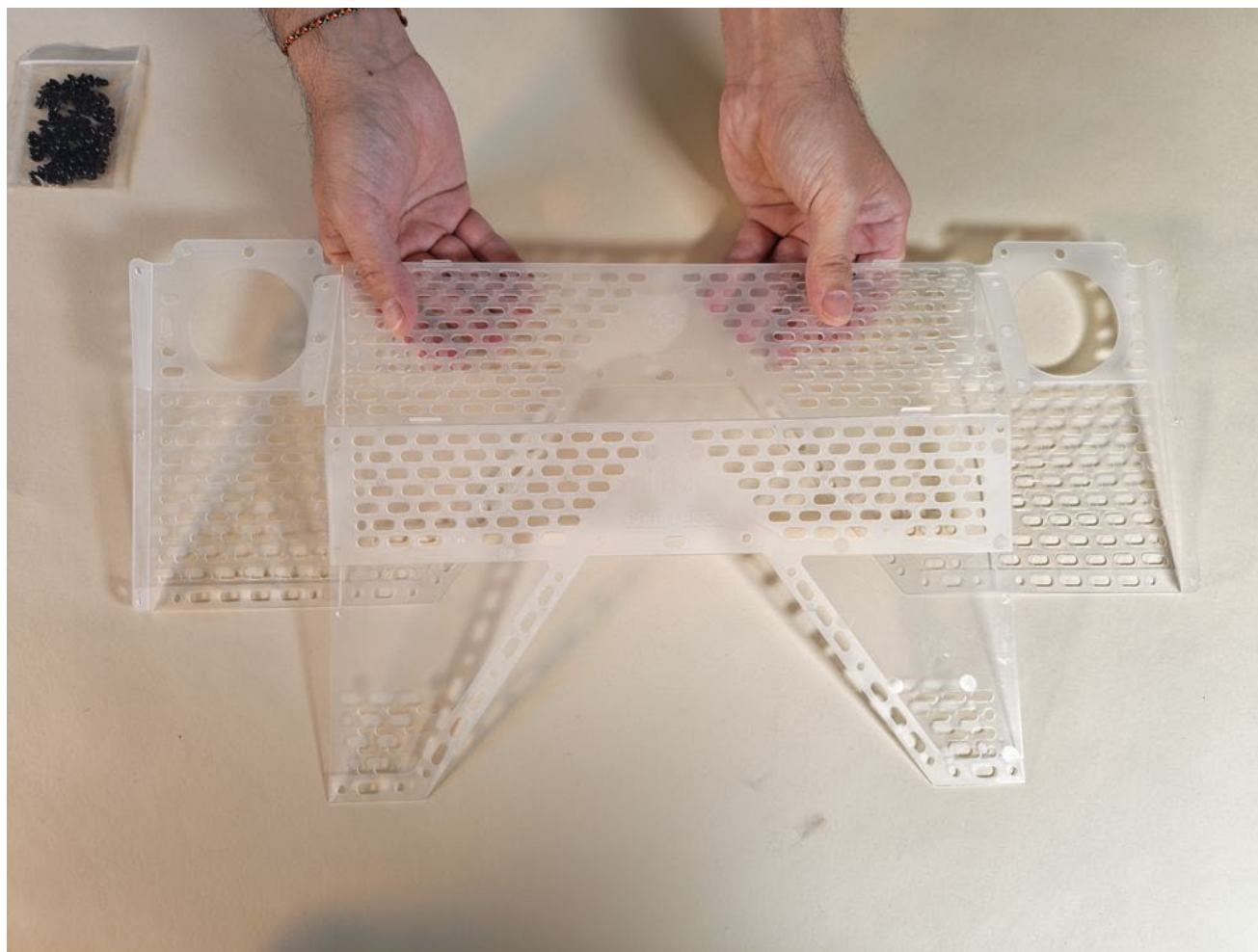
PARTIE 1

BOÎTE DE CAPTURE



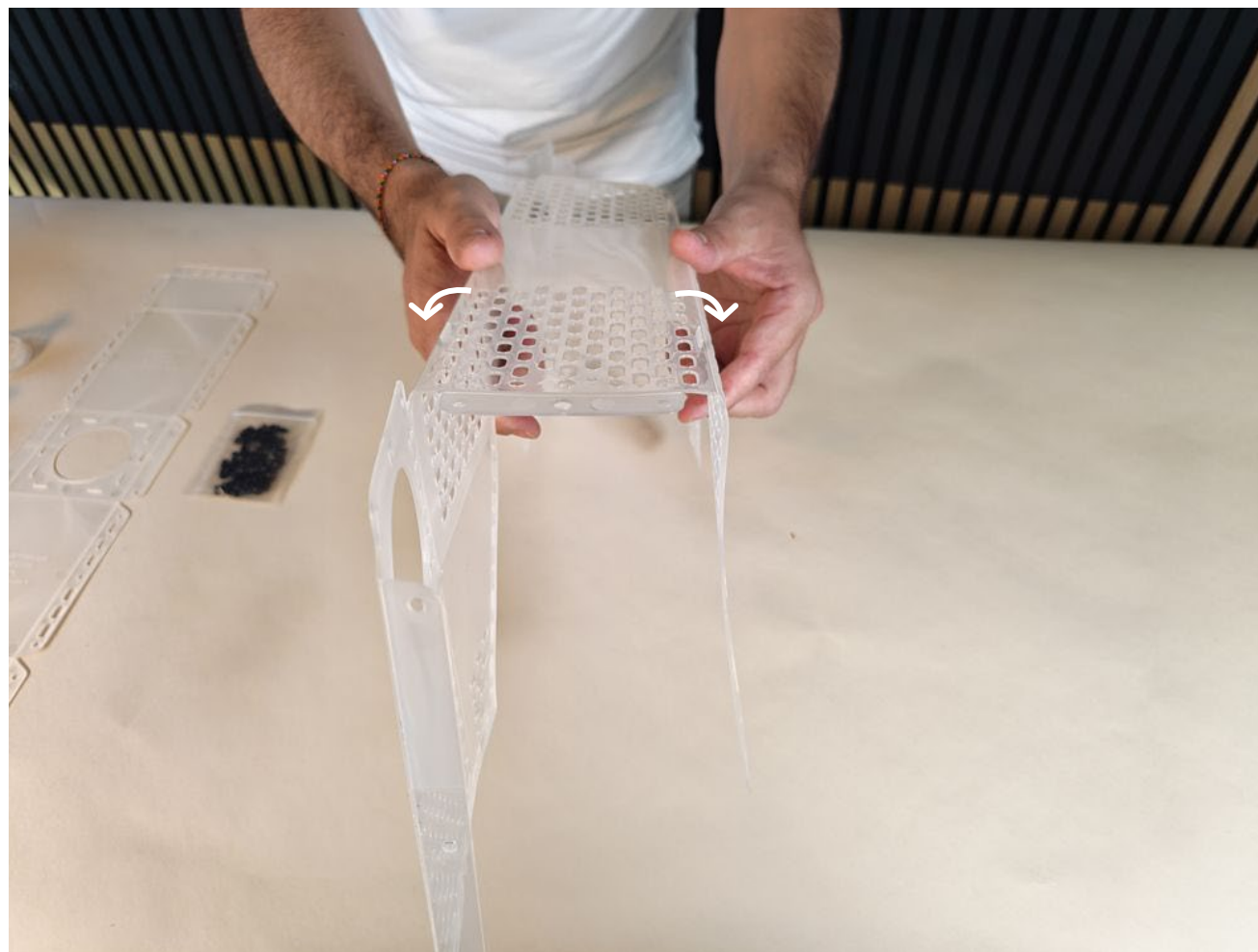
1 ÉTAPE 1

Déplie la boîte de capture.



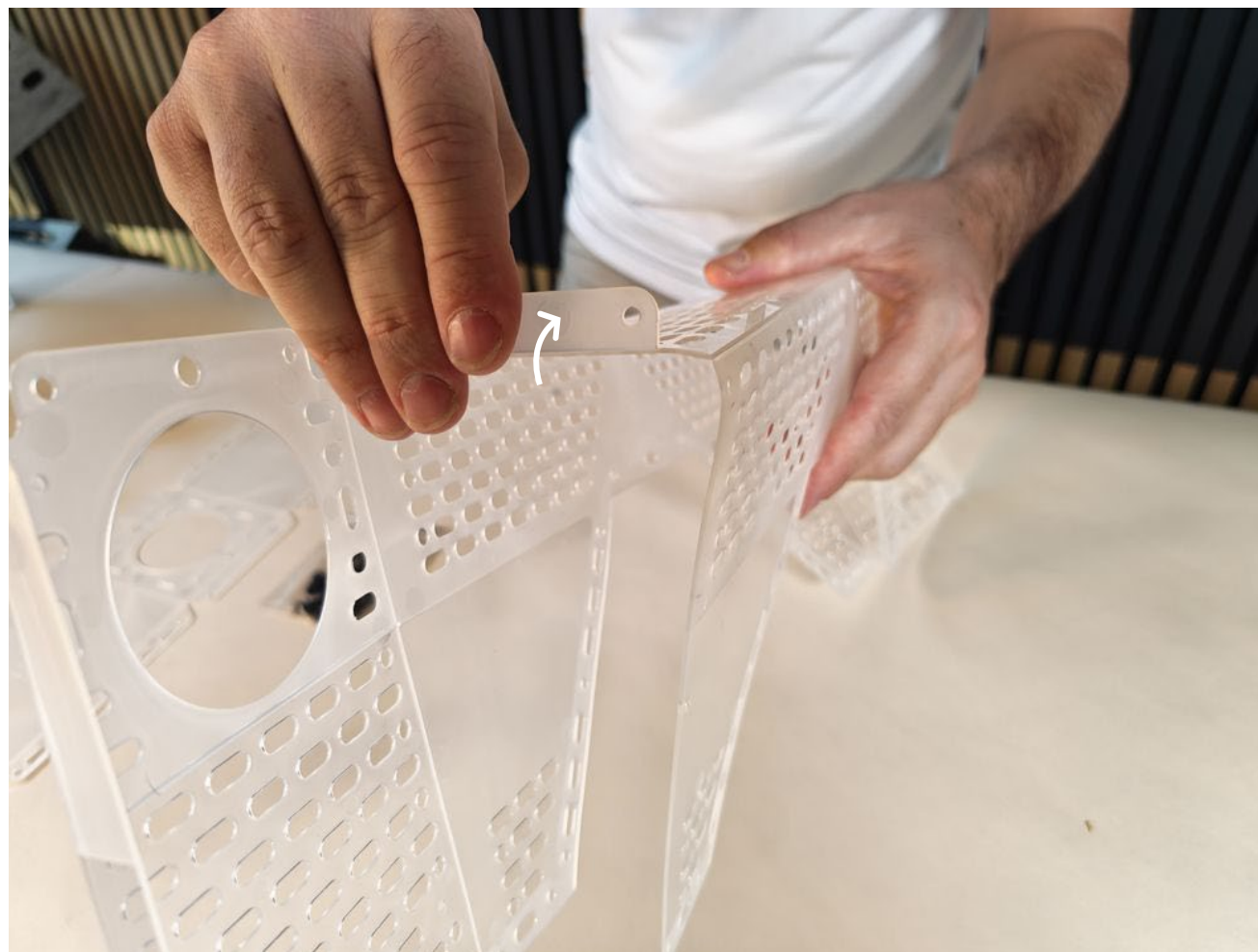
2 ÉTAPE 2

Plie la partie supérieure de la boîte de capture pour former le toit de cette dernière.



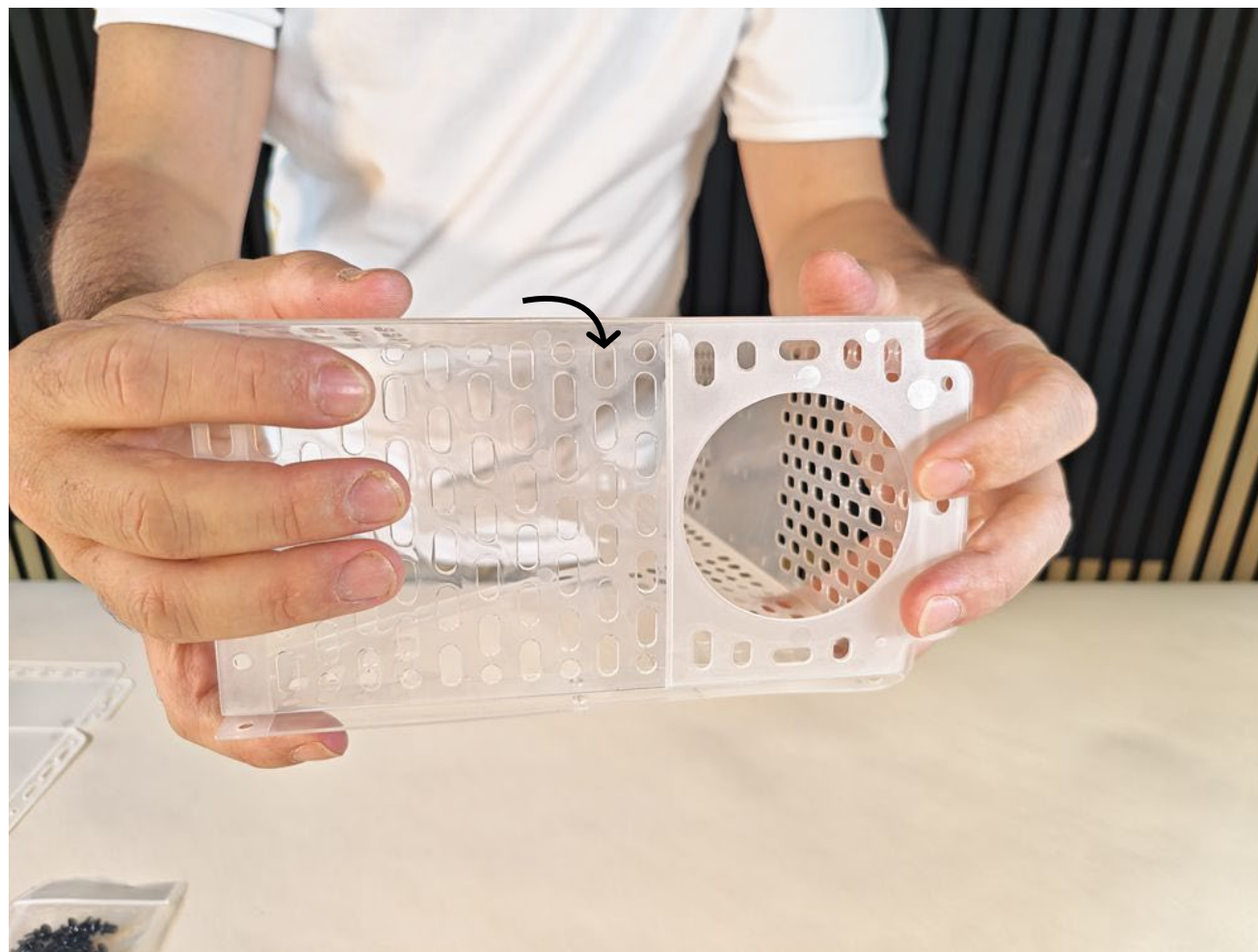
3 ÉTAPE 3

**Rabats la première
languette supérieure
vers le haut.**



4 ÉTAPE 4

Plie le premier côté jusqu'à obtenir une première paroi latérale.



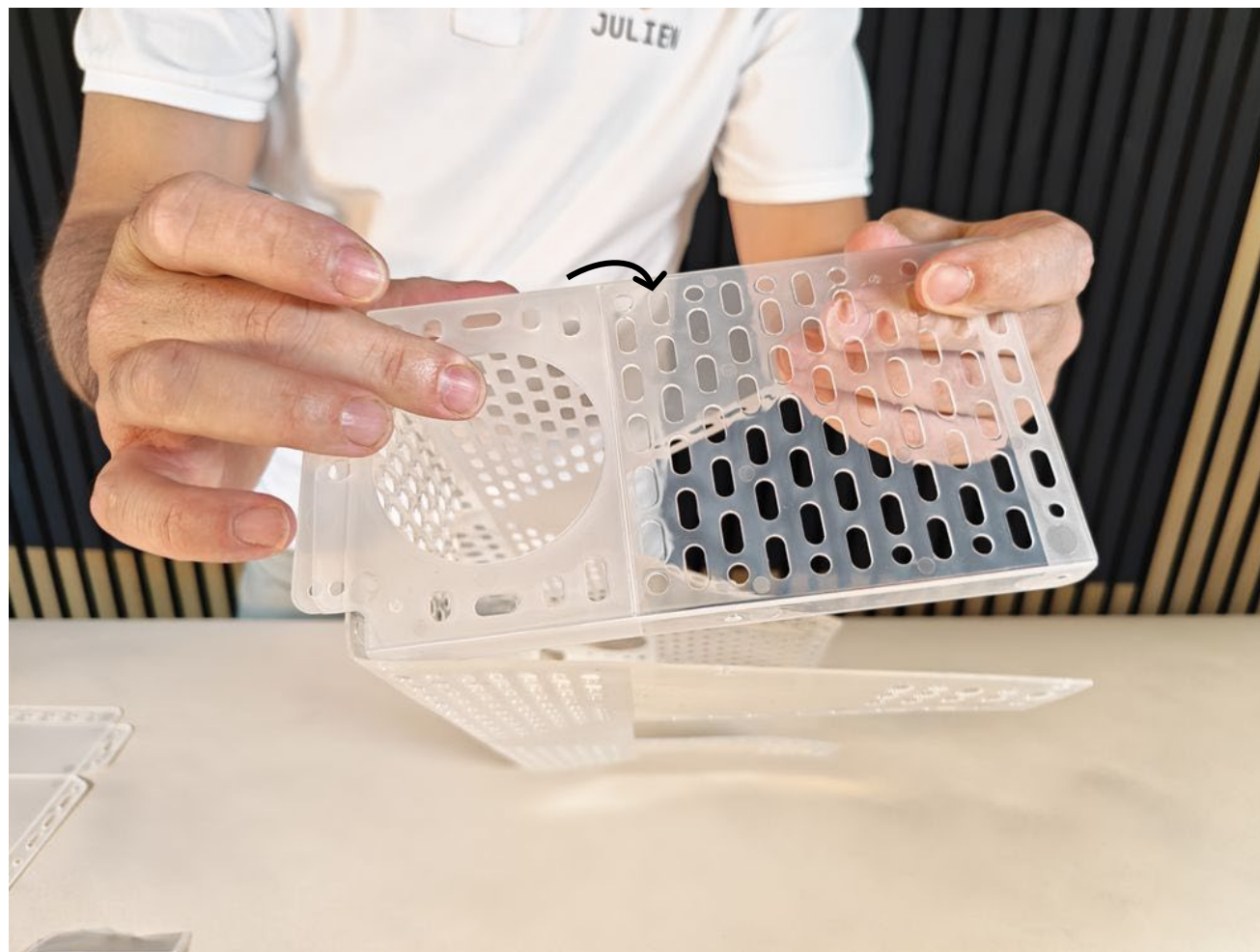
5 ÉTAPE 5

Positionne la deuxième languette supérieure vers le haut.



6 ÉTAPE 6

Plie le deuxième côté jusqu'à obtenir une deuxième paroi latérale.



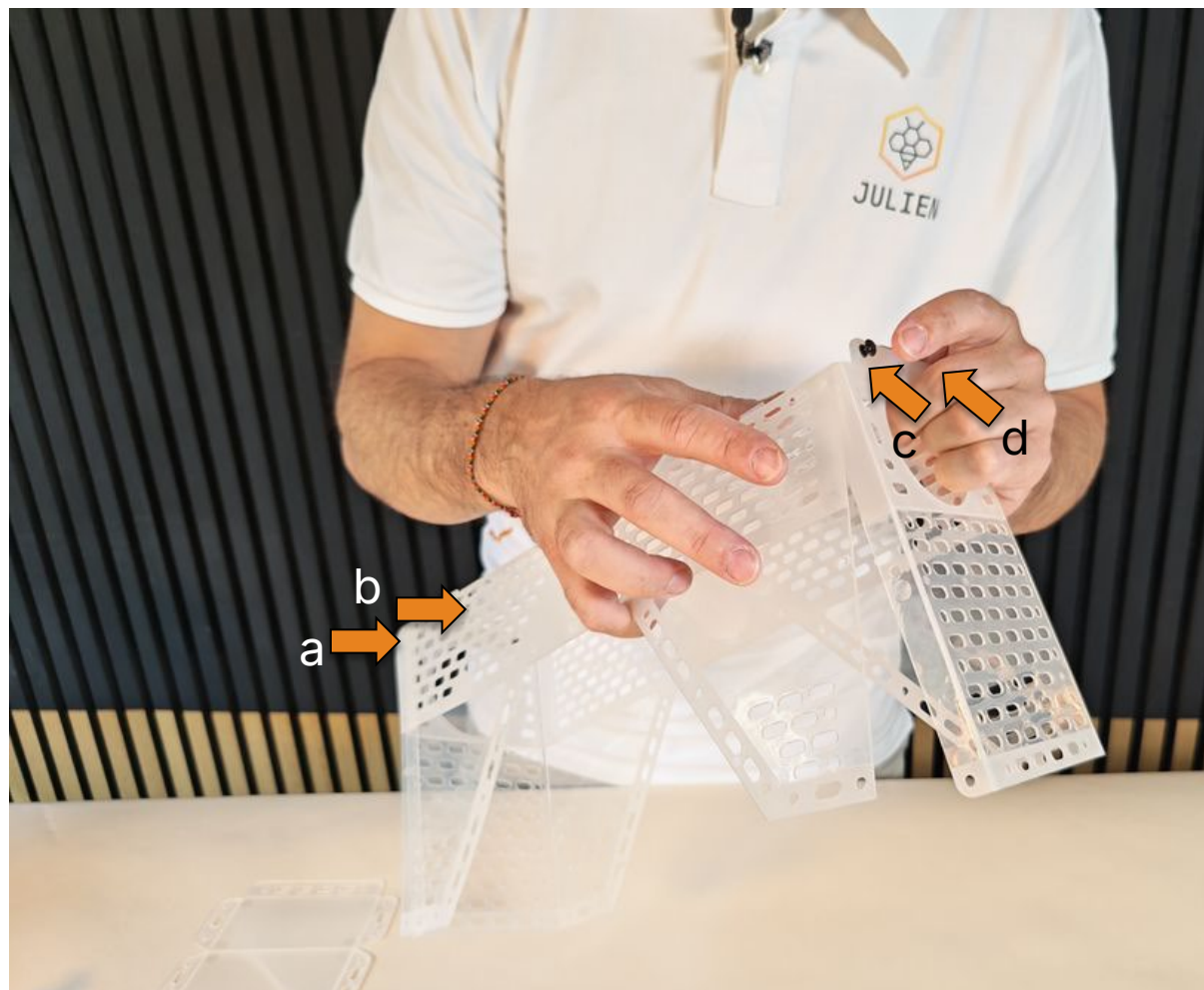
7 ÉTAPE 7

Insère deux rivets noirs (a,b) sur la première languette.



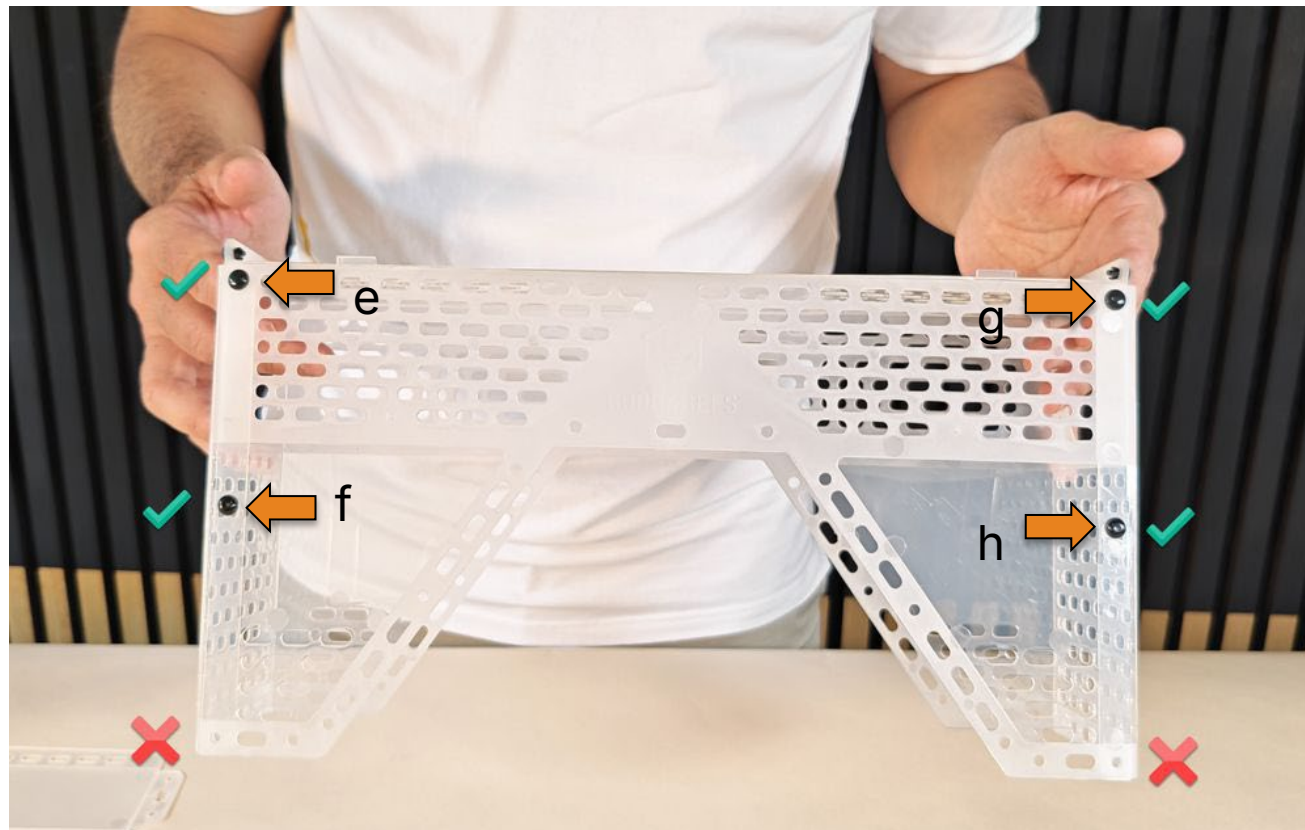
8 ÉTAPE 8

Insère deux rivets noirs (c,d) sur la deuxième languette.



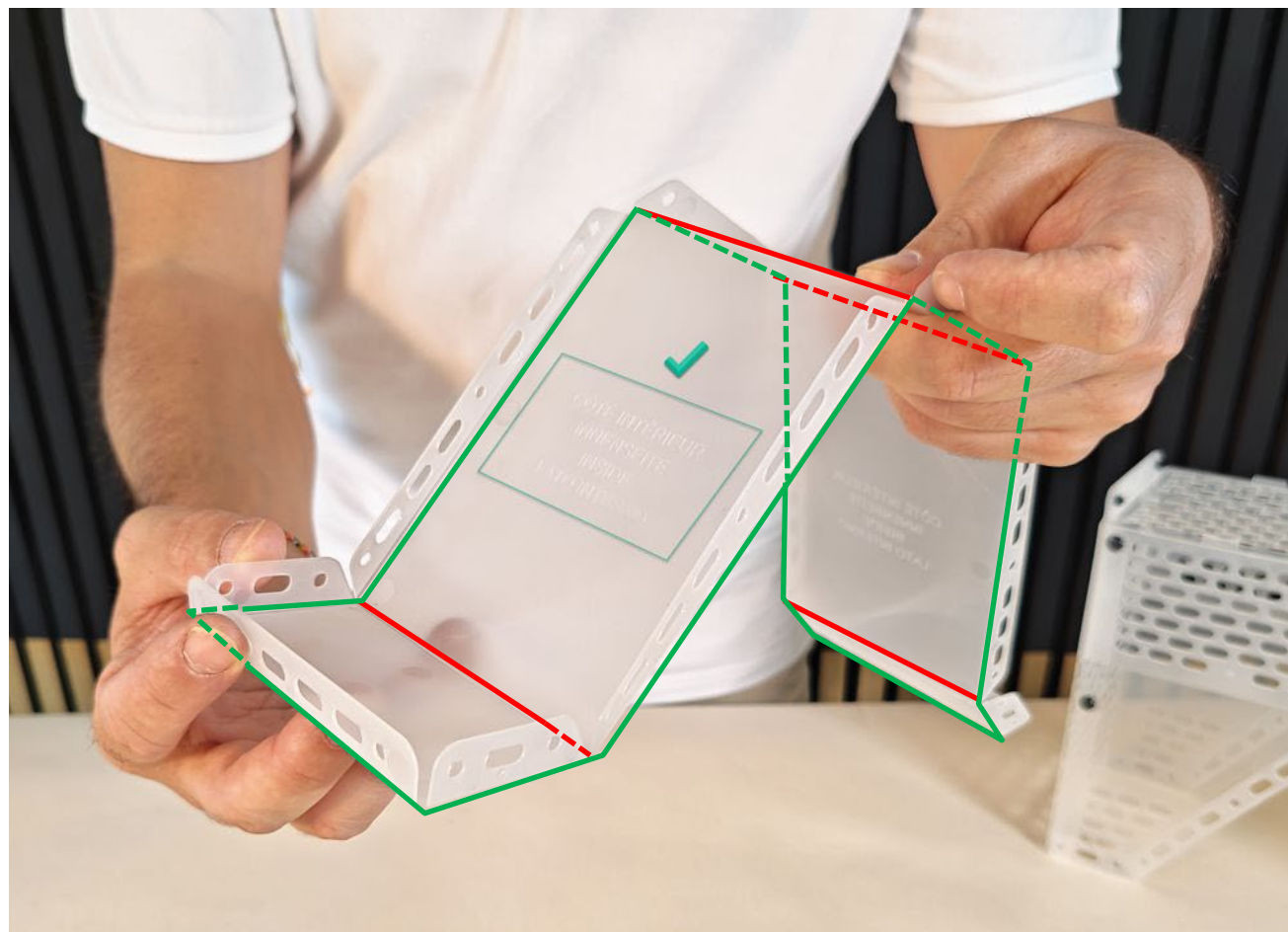
9 ÉTAPE 9

Ferme les deux parois latérales à l'aide de quatre rivets. Deux pour la paroi de gauche (e✓,f✓), et deux pour la paroi de droite (g✓,h✓). N'insère pas de rivet dans les trous inférieurs (✗✗).



10 ÉTAPE 10

Forme la partie inférieure de la boîte de capture en **pliant les languettes** vers l'intérieur de la boîte, le marquage (✓) orienté vers l'intérieur. **Plie les surfaces** afin qu'elles prennent la forme de la partie inférieure de la boîte de capture.



11 ÉTAPE 11

Fixe chaque capot en insérant deux rivets. Positionne bien les languettes (**voir page suivante**) lors de l'insertion des rivets.

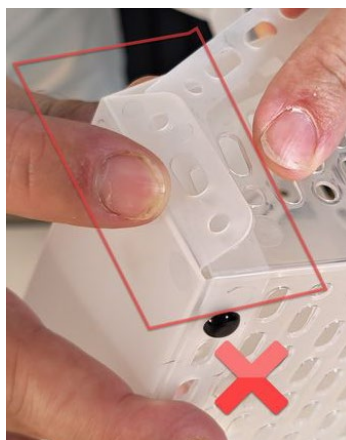
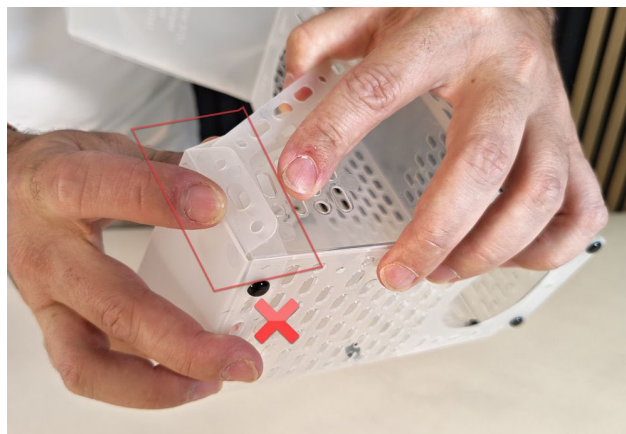


À ÉVITER

CORRECT

12 ÉTAPE 12

Rentre correctement la languette afin qu'elle se trouve à l'intérieur (✓) de la boîte de capture et pas à l'extérieur (✗).



13 ÉTAPE 13

Ajoute les rivets d'angle pour verrouiller l'assemblage. Ces rivets solidarisent une paroi avec deux languettes (voir séquence à la page suivante).

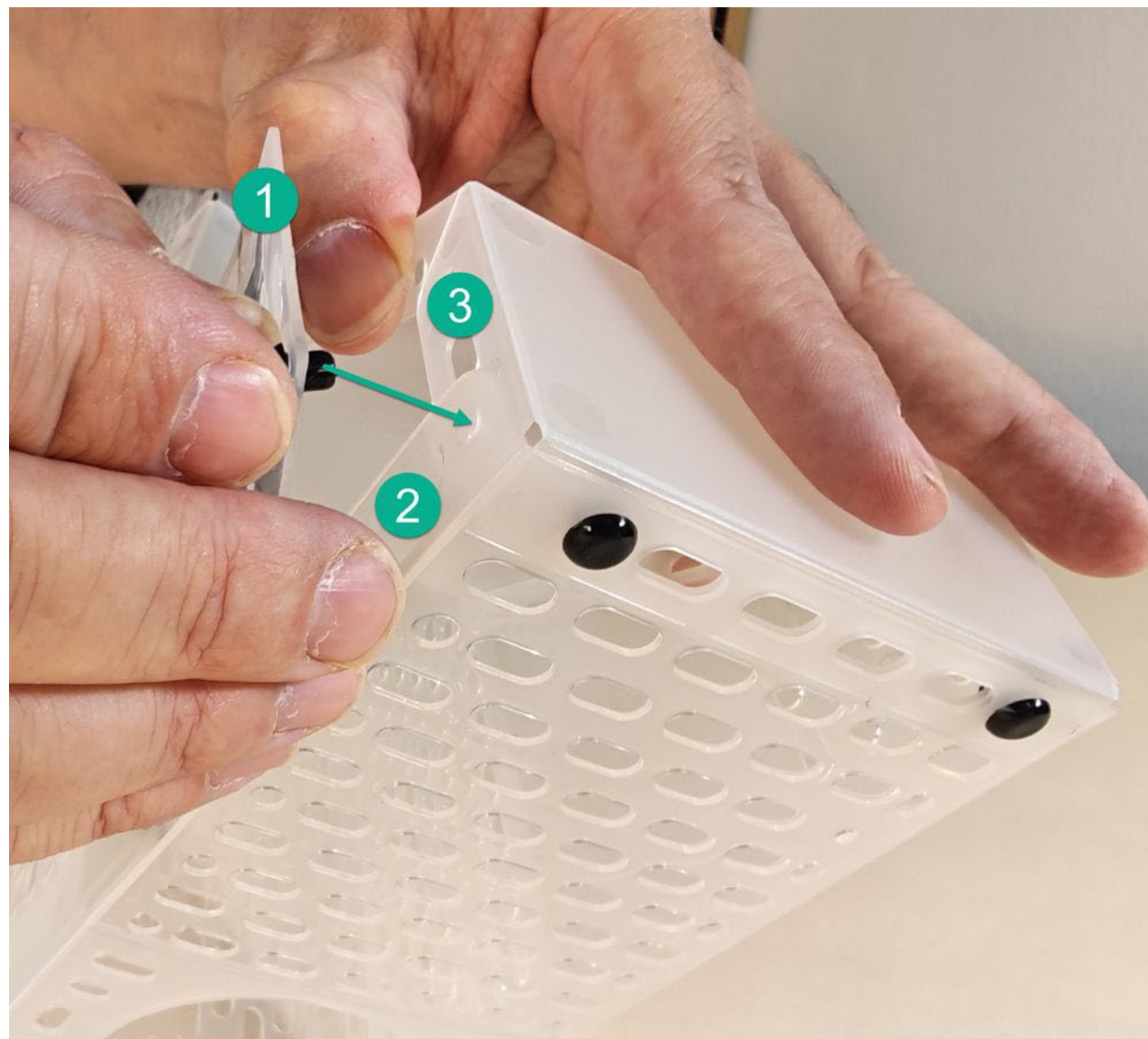


14 ÉTAPE 14

Insère successivement le rivet dans la paroi 1 puis dans la languette 2, puis la languette 3:

- rivet dans 1
- rivet dans 1+2
- rivet dans 1+2+3

Faire cela pour l'angle de gauche et de droite.



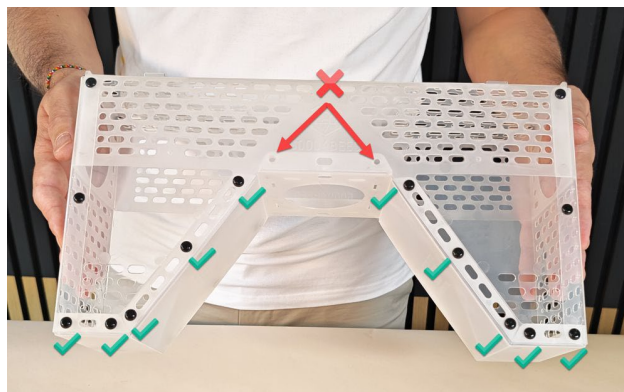
15 ÉTAPE 15

Insère ensuite tous les rivets latéraux.

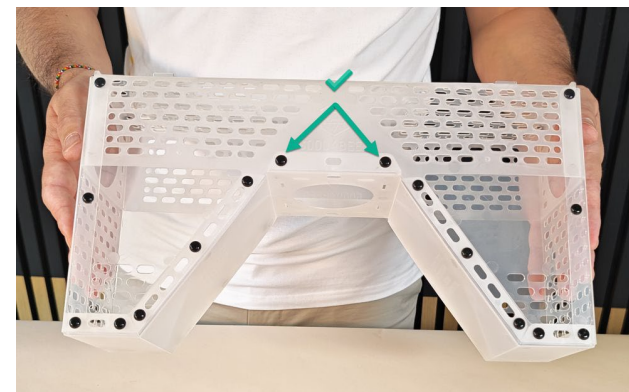
✗ **Attention** ✗

Insère les deux rivets latéraux supérieurs en
✓ **dernier** ✓.

PAS ENCORE LE CENTRE



CENTRE RIVETÉ



16 ÉTAPE 16

Insère les deux cônes latéraux dans les ouvertures circulaires latérales.



17 ÉTAPE 17

**Insère le cône central
dans l'ouverture
circulaire centrale.**





PARTIE 2

MUSELIÈRE



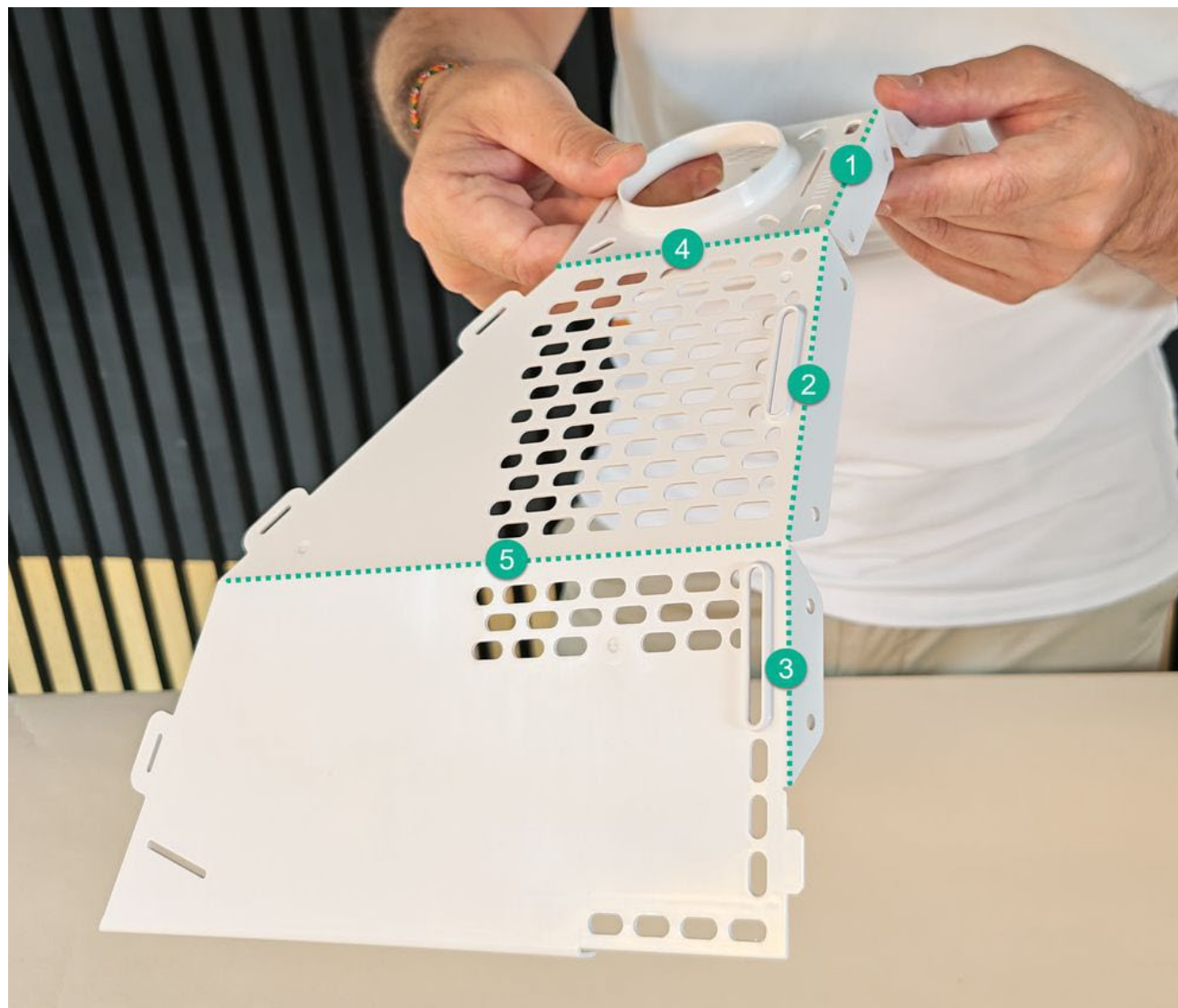
18 ÉTAPE 18

Prends le capot supérieur de la muselière et plier les languettes en veillant à ce qu'elles forment un angle d'environ 90° avec les surfaces auxquelles elles se rattachent.



19 ÉTAPE 19

Plie les languettes dans l'ordre indiqué (1, 2, 3), puis plier les parois (4,5).



20 ÉTAPE 20

—
Environ 45° ici.



21

ÉTAPE 21

Fais les mêmes pliages (languettes + parois) de l'autre côté du capot supérieur.



22

ÉTAPE 22

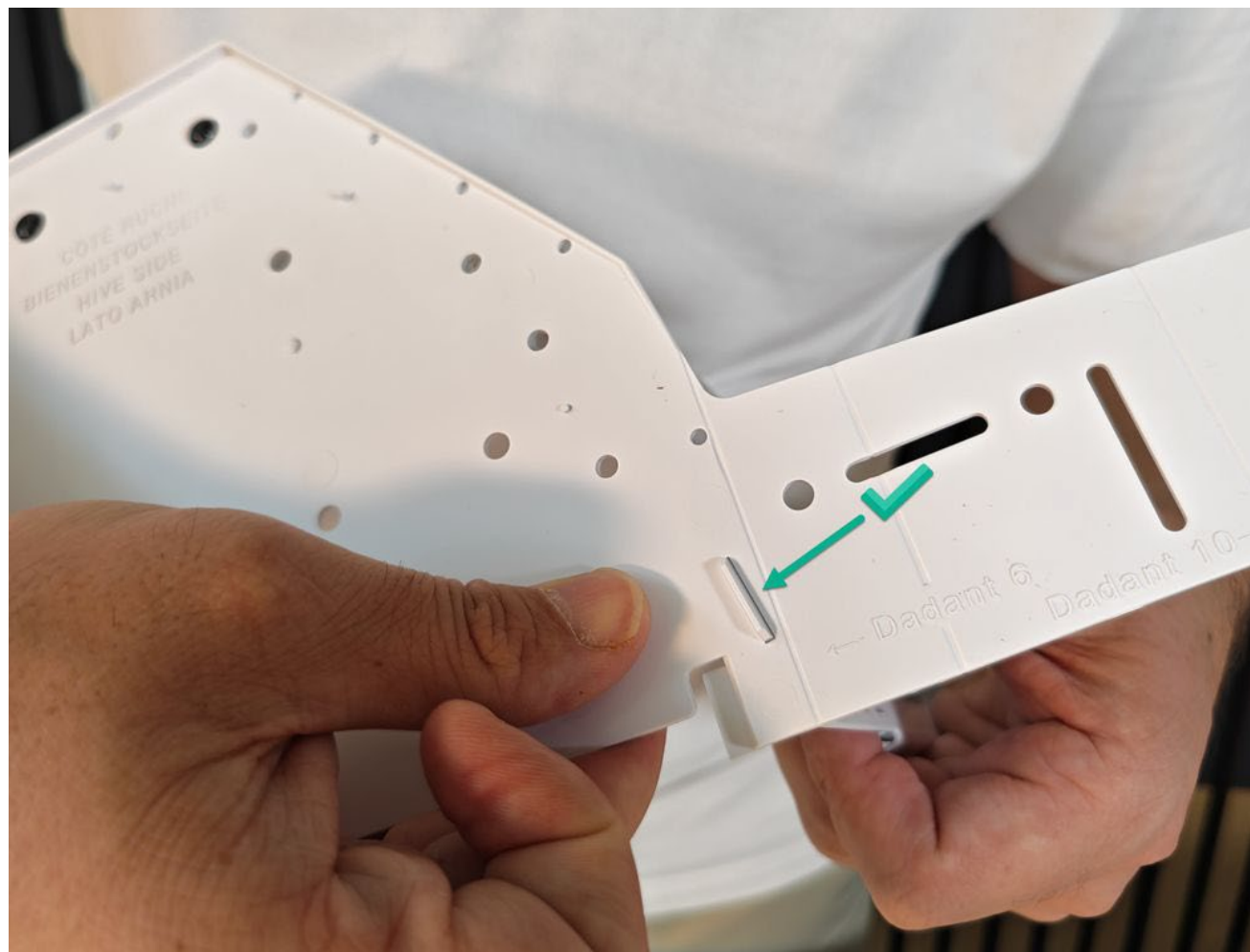
Fixe la paroi arrière à l'aide de deux rivets au capot supérieur. Le marquage (✓) doit se trouver à l'extérieur.



23

ÉTAPE 23

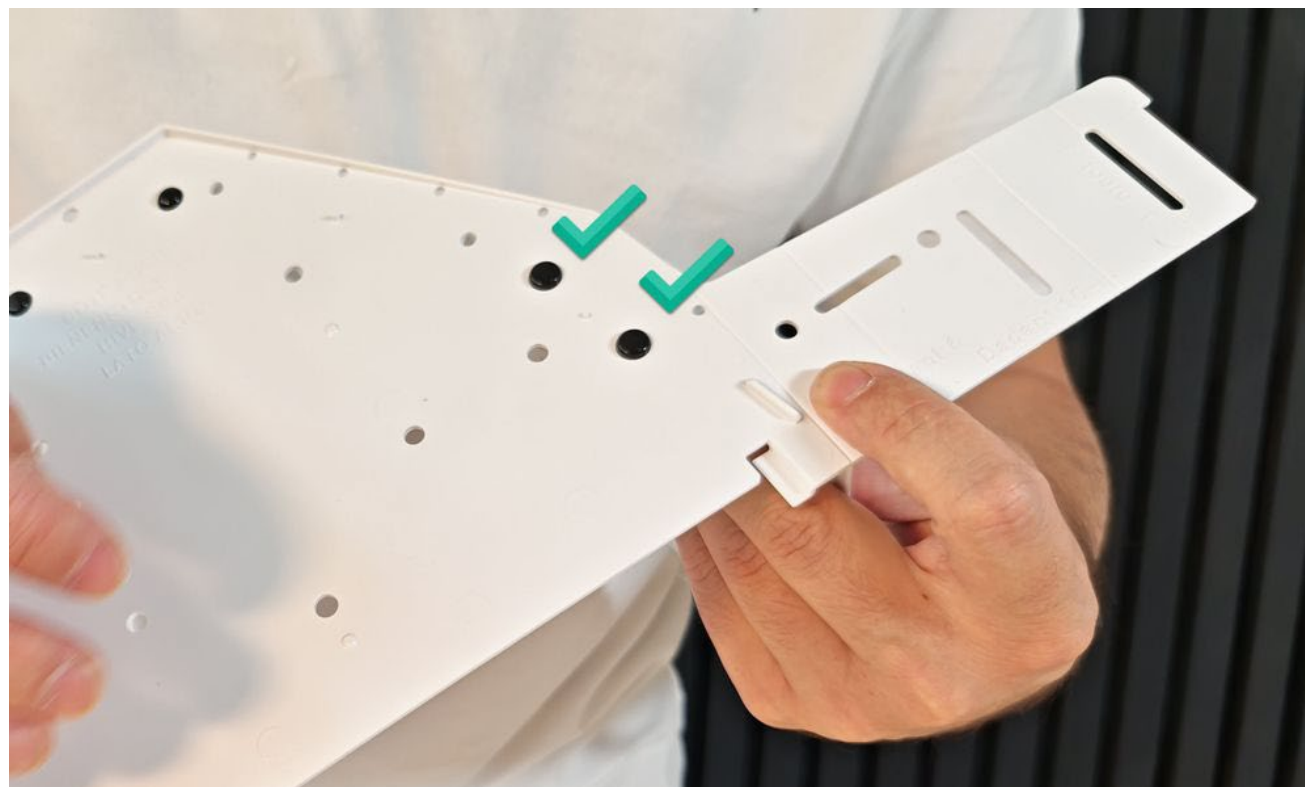
**Positionne la languette
du capot supérieur
dans la fente de la paroi
arrière.**



24 ÉTAPE 24

**Insère deux rivets (✓✓)
pour solidariser la
partie droite du capot
supérieur à la paroi
latéral.**

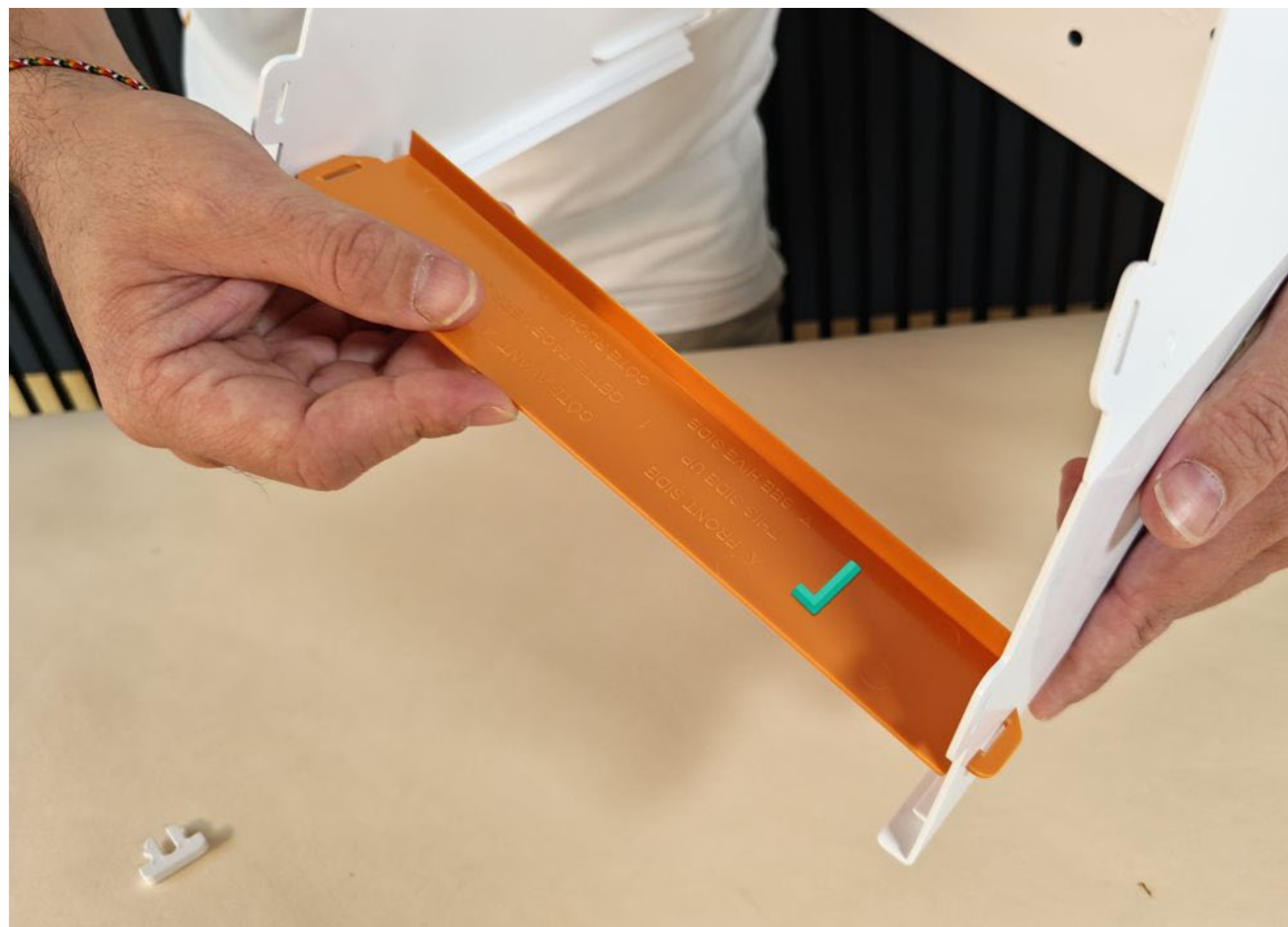
**Fais de même pour le
côté gauche.**



25

ÉTAPE 25

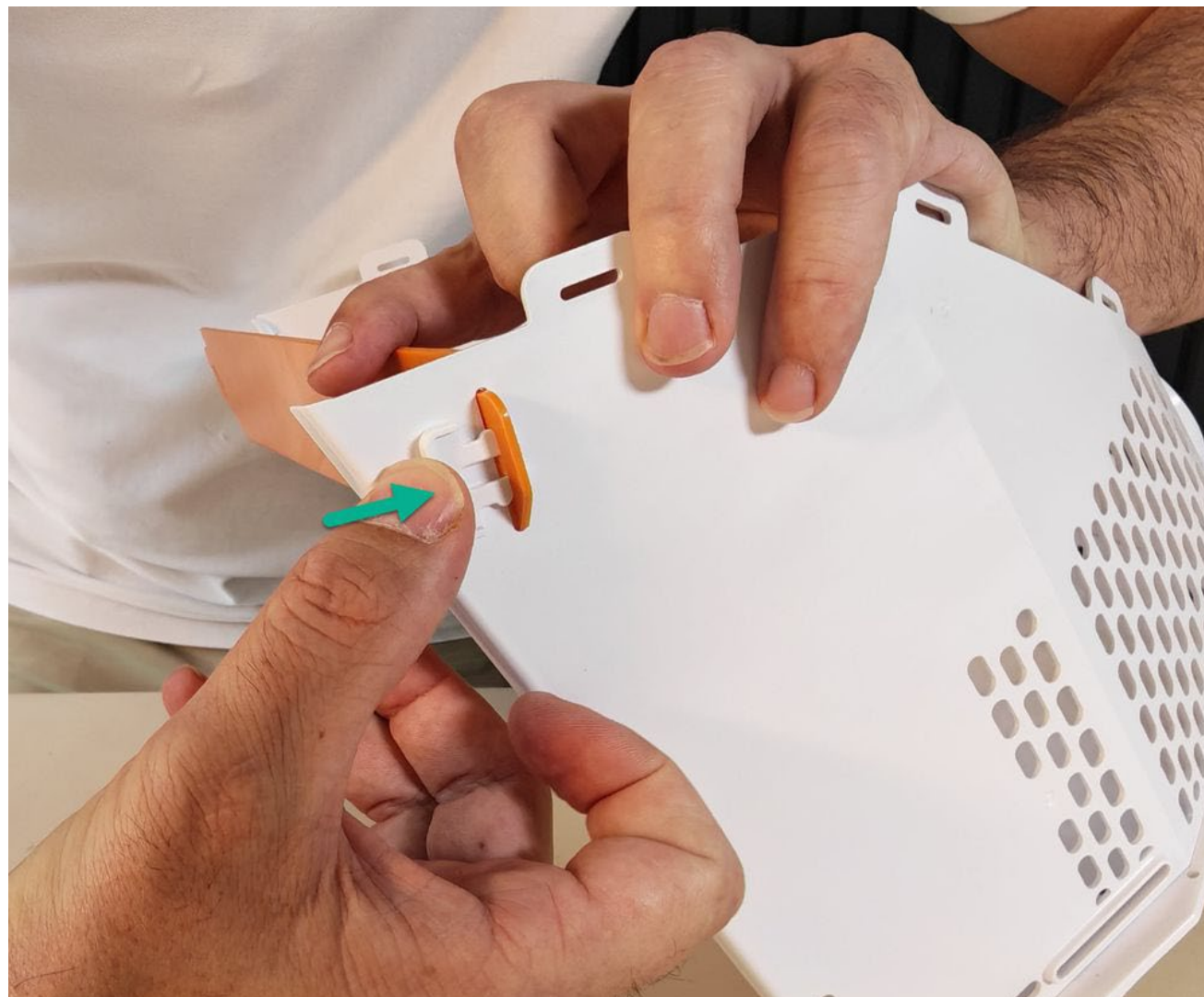
Insère les deux languettes de la rampe transversale dans les deux fentes du capot supérieur. Veille à ce que le profil en L pointe vers le haut!



26

ÉTAPE 26

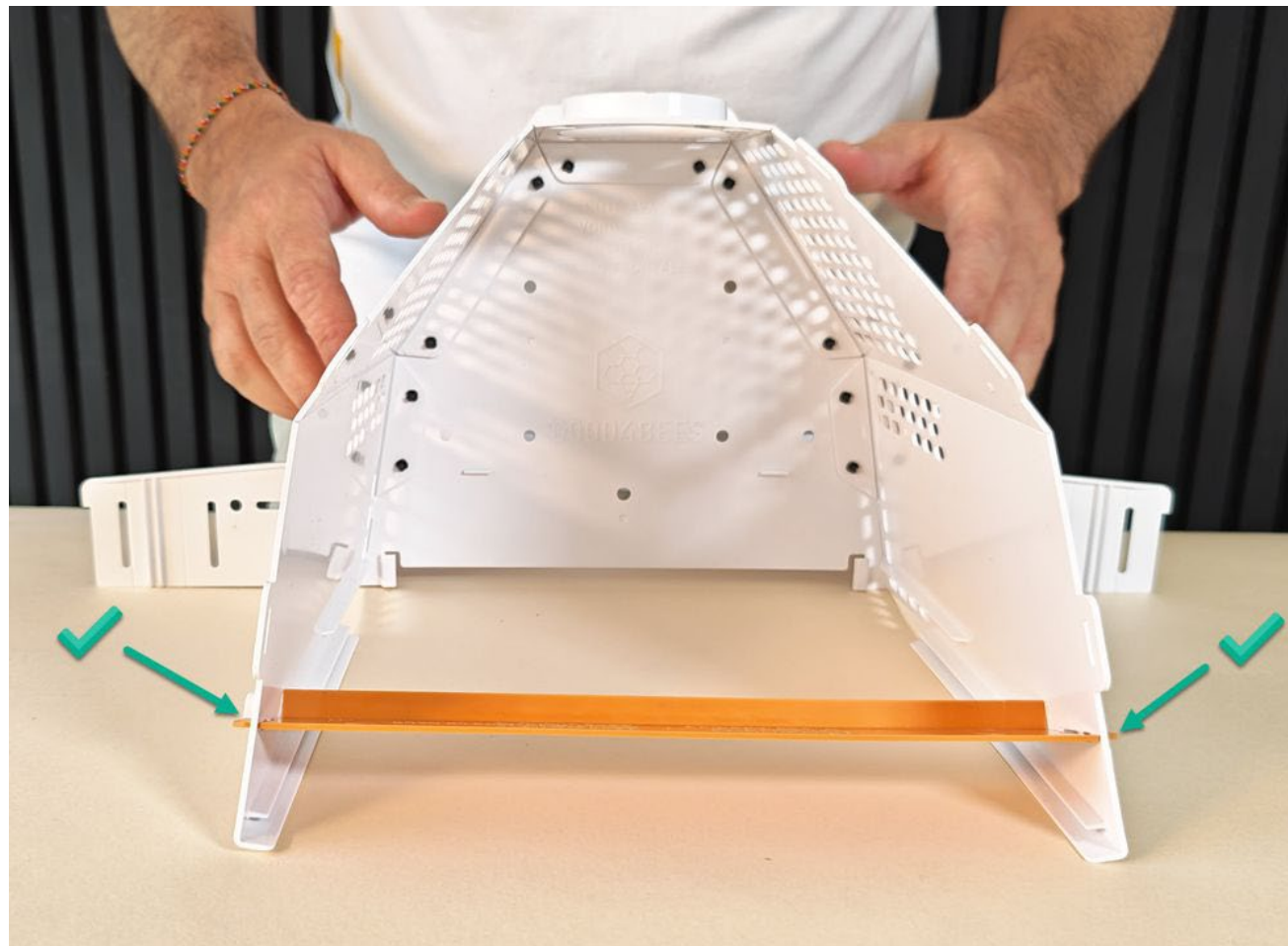
**Fixe chaque languette
de la rampe
transversale en insérant
pour chacune un clip.**



27

ÉTAPE 27

La rampe transversale est maintenant fixée au capot supérieur de la muselière, les clips ont été insérés à gauche et à droite (✓✓).



28

ÉTAPE 28

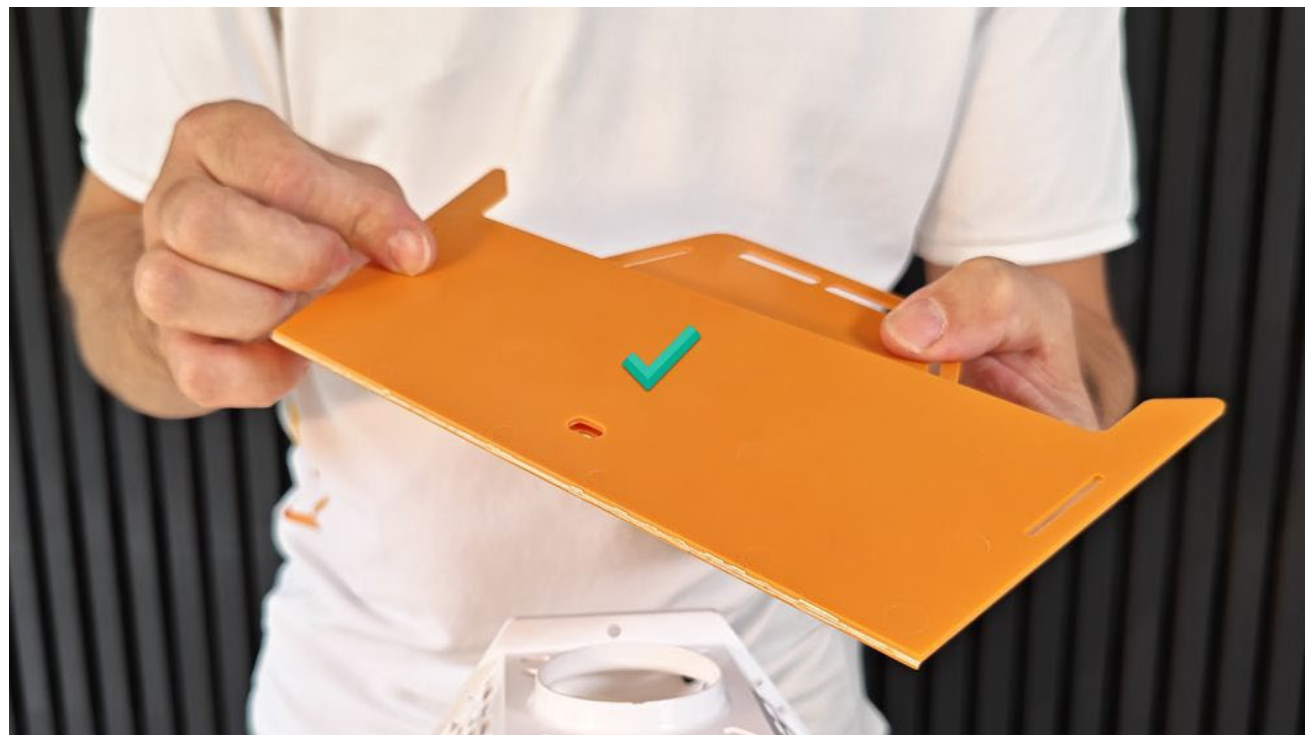
Plie la porte d'entrée du capot frontal pour former un angle d'environ 30° correspondant à la forme du capot supérieur.



29

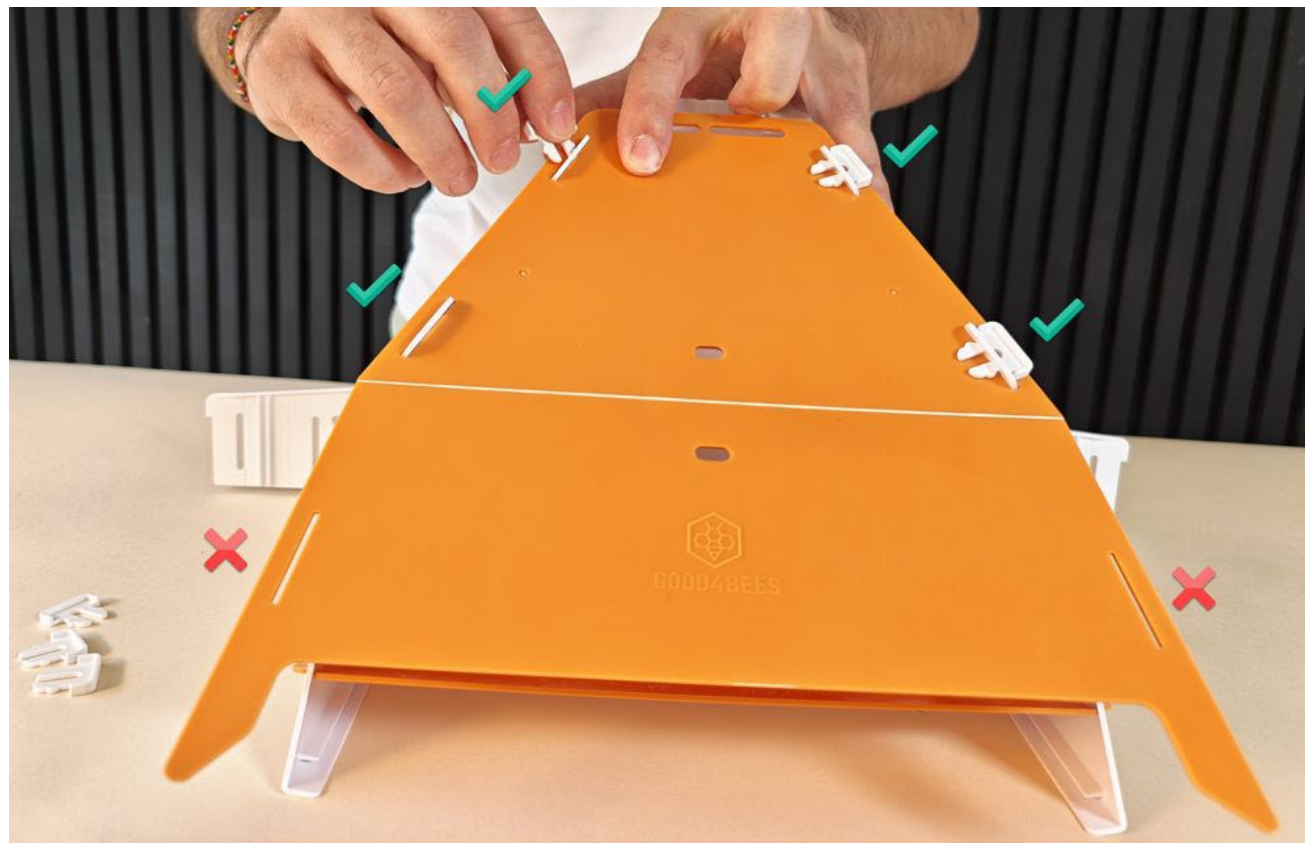
ÉTAPE 29

Plie également le la porte d'entrée dans la direction opposée afin d'assouplir la ligne de pliage.



30 ÉTAPE 30

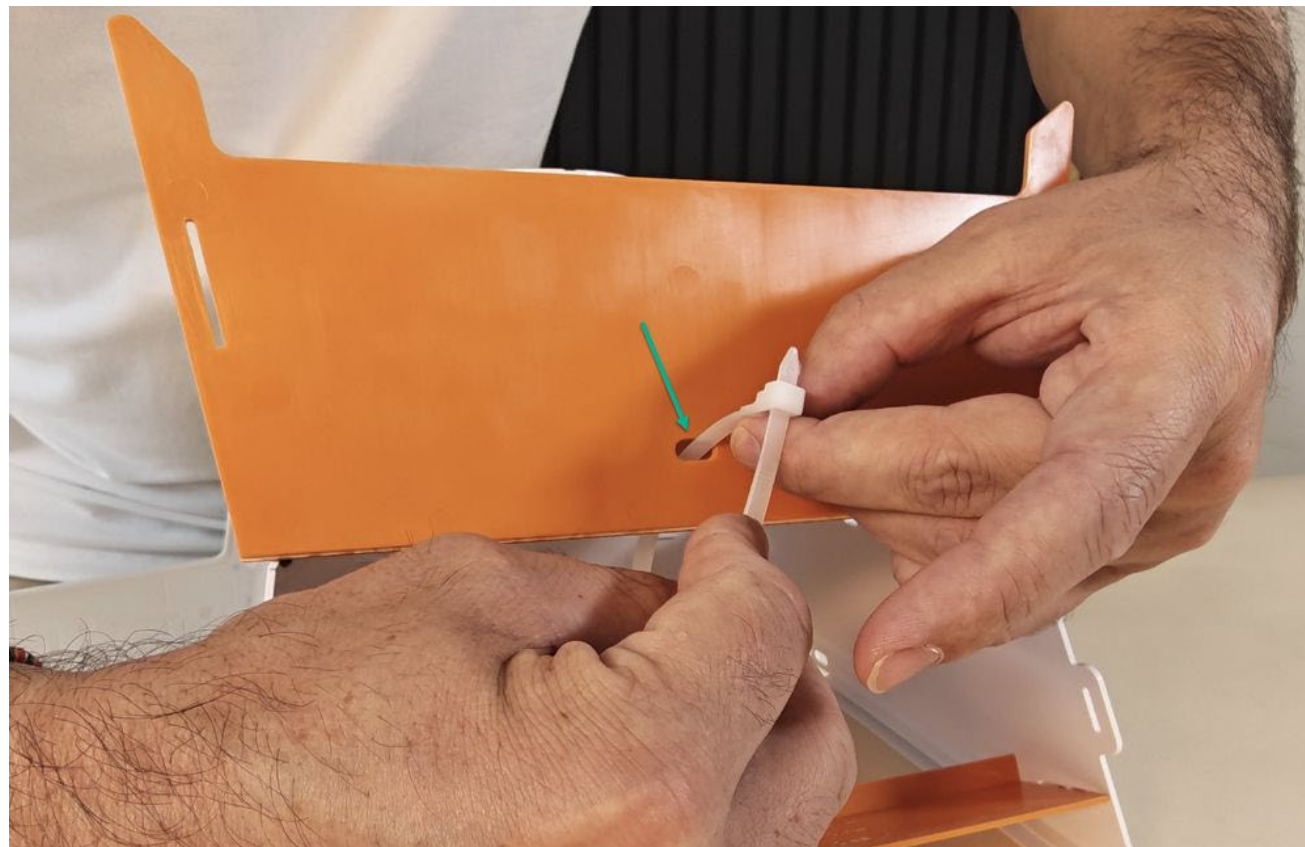
Met en place le capot d'entrée à l'aide de quatre clips (✓✓✓✓).
N'insère pas les deux clips permettant de fermer la porte d'entrée (✗✗)



31

ÉTAPE 31

Ouvre la porte et insérer une bride dans les deux trous centraux du capot frontal, serre la bride.



32

ÉTAPE 32

**La muselière est
assemblée! Tu peux
maintenant l'installer
sur ta ruche!**



✓ VÉRIFICATION FINALE

- ✓ Les pièces sont correctement orientés.
- ✓ Les cônes, les rivets, et les clips sont bien assemblés.



PARTIE 3

NOTICE D'UTILISATION

Muselières GOOD4BEES V1 & V2

Montage sur la ruche · Réglages saisonniers



COMPATIBILITÉ AVEC LES DIFFÉRENTS TYPES DE RUCHES

Le système se monte facilement sur la face avant des modèles de ruches ci-dessous :



Ruche en bois
10-12 cadres



Ruche en bois 10 cadres
plancher Nicot



Ruche full Nicot 10 cadres
(nouvelle version)



Ruche Polystyrène simple
Mini Plus, Segeberger



Ruche Polystyrène 10/12
évoluée : Abelo, Lyson...



Ruchette Polystyrène
Miniplus ou Quadri



Ruchette en bois



Ruchette en bois
avec plancher Nicot

RUCHES PLUS DIFFICILES À ÉQUIPER

Difficile à monter sur les ruches de ce type sans retirer l'avant-toit ou modifier la partie avant :



Ruche en bois avec avant-toit

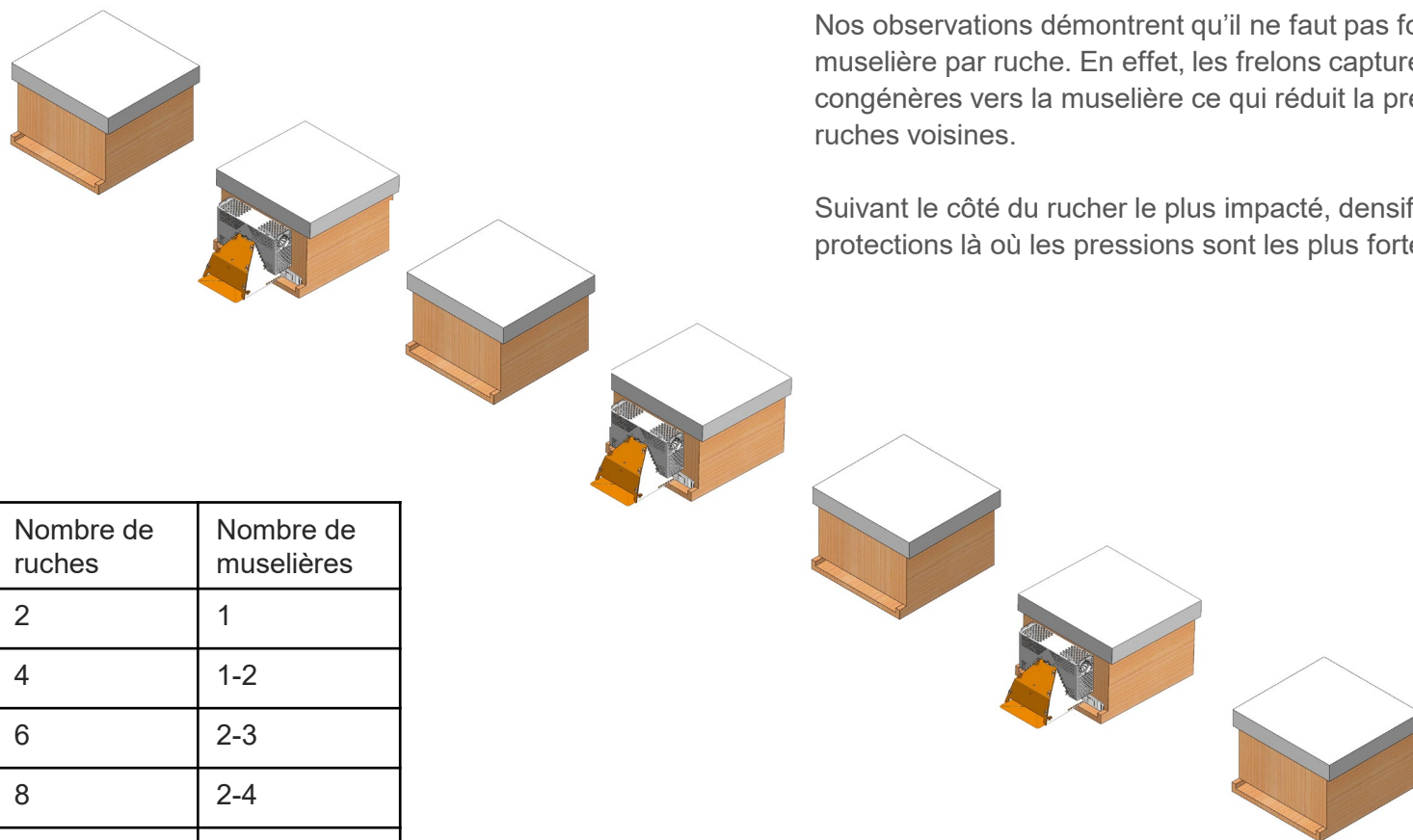
Solution : démonter / dévisser l'avant-toit



Ruche full Nicot (ancienne)

Solution : découper la liste en plastique

Disposition des muselières au rucher



Nos observations démontrent qu'il ne faut pas forcément 1 muselière par ruche. En effet, les frelons capturés attirent leurs congénères vers la muselière ce qui réduit la pression des ruches voisines.

Suivant le côté du rucher le plus impacté, densifie les protections là où les pressions sont les plus fortes.

Nombre de ruches	Nombre de muselières
2	1
4	1-2
6	2-3
8	2-4
10	3-5
12	3-6

FIXATION SUR LA RUCHE — 1. MESURER, 2. MARQUER

Voici les étapes pour adapter la muselière à ta ruche :

1. Mesurer la largeur de ta planche d'envol (exemples : plancher Nicot / plancher en bois)



2. Marquer les côtés de la plaque arrière de la muselière — ruches Dadant 12 : passer au point 4.



Légende de l'image de droite :

1. Dadant 12 (longueur max.) | 2. Dadant 10 plancher Nicot | 3. Dadant 10 plancher en bois | 4. Dadant 6 plancher Nicot | 5. Dadant 6 plancher en bois

FIXATION SUR LA RUCHE – 3. DÉCOUPER

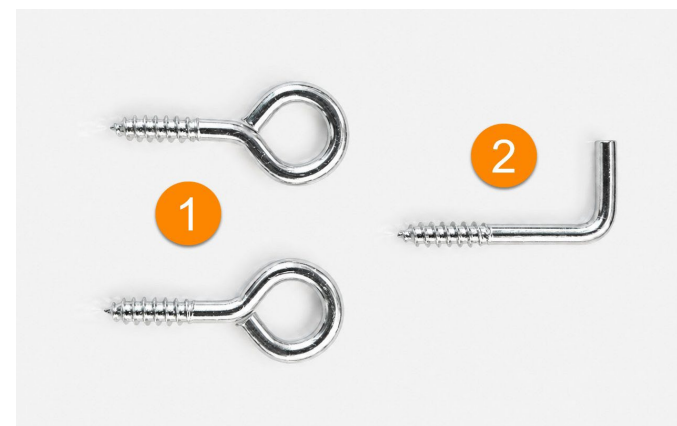
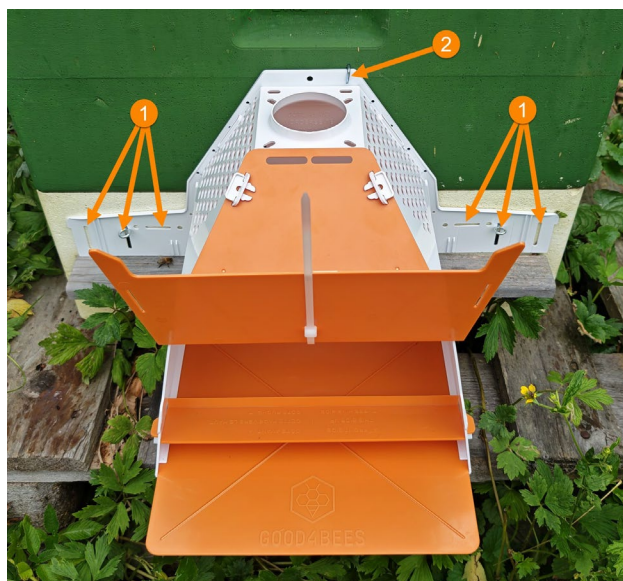
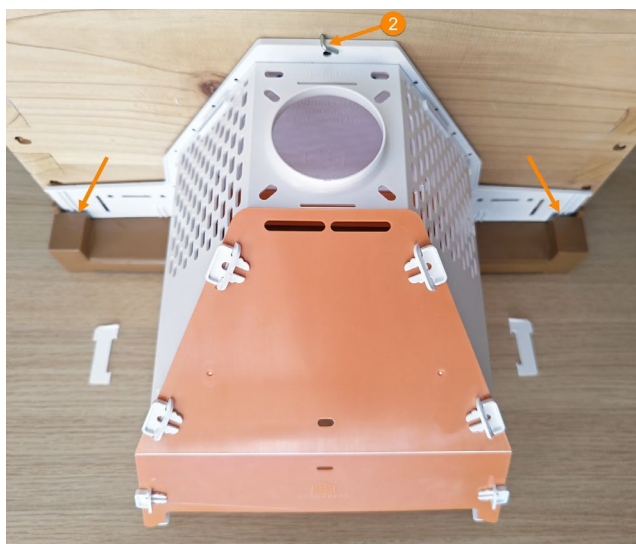
3. Découper les côtés de la plaque arrière de la muselière à l'endroit du marquage, en fonction de ton plancher.



FIXATION SUR LA RUCHE – VIS ET PLANCHERS

Planchers Nicot (image de gauche) : pas besoin de vis pour fixer le bas de la muselière, car la platine s'encastre dans le plancher. Fixer uniquement le haut avec une vis en L. **Ruches full Nicot :** voir l'installation avec sangles ci-dessous.

Autres planchers (image de droite) : installer 2 vis à œillets en bas dans l'un des 3 trous oblongs (1) et 1 vis en L en haut (2).



4. Installation avec des sangles (exemple : corps de ruche Nicot, image du bas).

Si la muselière n'est pas complètement appliquée contre la ruche, combler les trous avec de la mousse flexible (voir page suivante).

ÉTANCHÉITÉ AVEC MOUSSE FLEXIBLE

Dans le cas où la muselière n'est pas complètement appliquée contre la surface du corps de la ruche, il est conseillé d'utiliser de la mousse flexible (ex : polyuréthane) pour combler les trous et forcer les abeilles à entrer par l'avant de la muselière.

Dans le cas précis d'un corps de ruche Nicot, la zone d'application conseillée est indiquée en vert sur l'image de droite. L'objectif est de boucher l'accès à l'arrière de la muselière, afin d'empêcher les abeilles d'entrer par le haut ou les côtés.



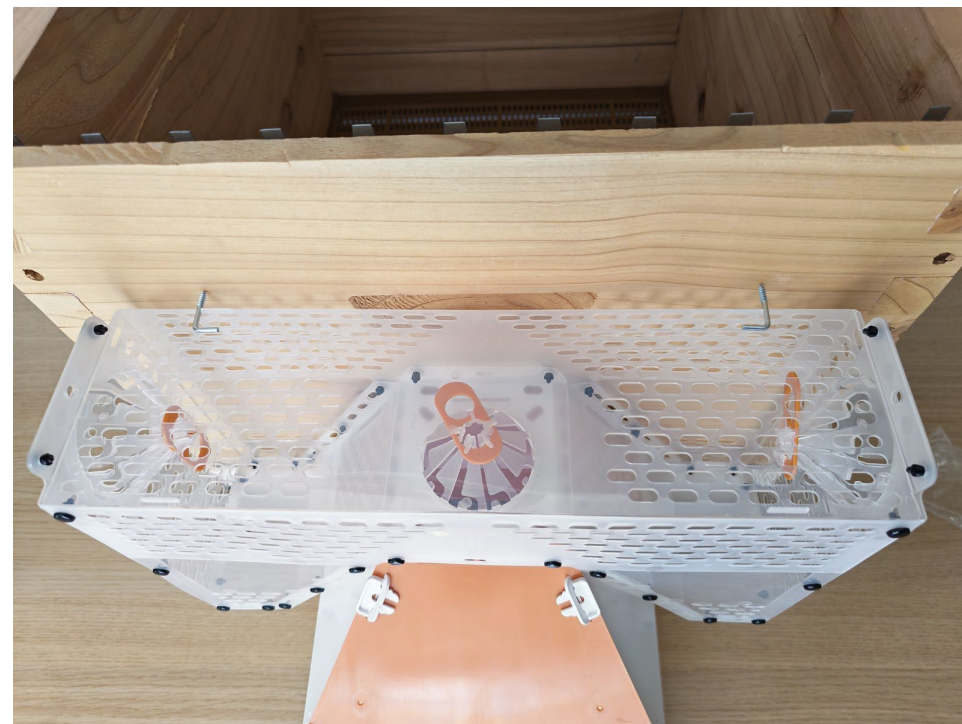
Mousse flexible en polyuréthane blanc. Épaisseur conseillée : 10-15-20 mm



Zone d'application de la mousse flexible sur une ruche Nicot

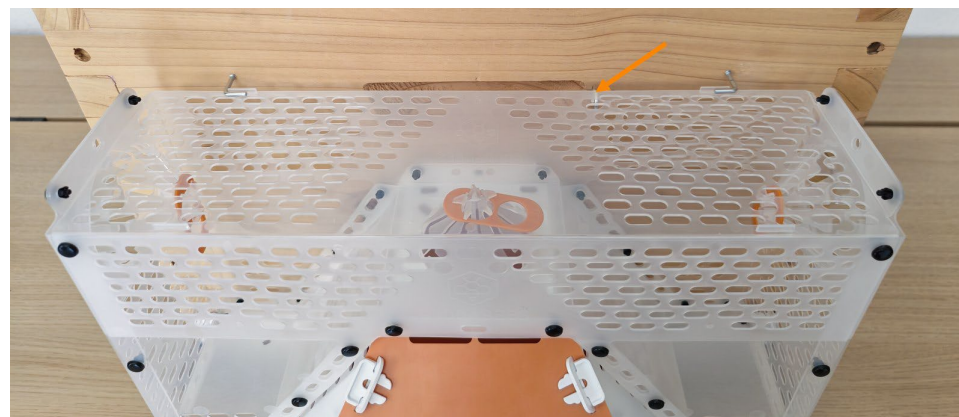
FIXATION DE LA BOÎTE DE CAPTURE – 5. VIS EN L

5. Installer la boîte de capture sur la muselière. Placer les vis en L sur la boîte de capture et marquer le corps de ruche à cet endroit. **Attention :** visser la vis 3-4 mm, pas plus !



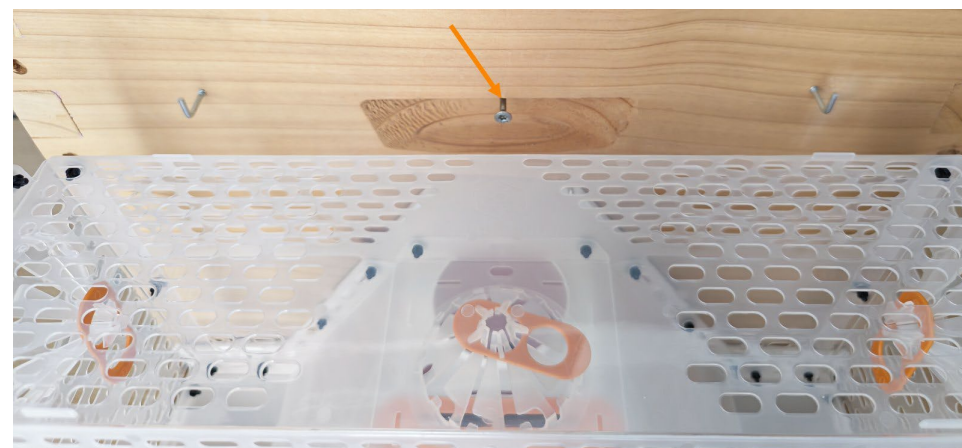
FIXATION DE LA BOÎTE DE CAPTURE – 6. CONTRE-APPUI

6. Pour éviter que la boîte de capture se soulève, installer une vis supplémentaire 12-15 mm en-dessous des 2 vis en L, qui fera contre-appui et stabilisera la muselière.



VARIANTES D'APPUI — FIN DU MONTAGE

Dans le cas ci-dessous à gauche, la poignée est au chemin, mais la vis assure parfaitement sa fonction d'appui. Il est également possible de visser une vis de 35 mm de long pour avoir l'appui parfaitement au centre, comme sur l'image de droite :



Le montage de la muselière est terminé ! Si tu as des questions ou que ta ruche ne permet pas l'installation, filme ton problème et envoie ta vidéo sur WhatsApp au +41 76 204 46 01 pour que je puisse comprendre ton problème et t'aider à trouver une solution.

RÉGLAGES · FÉVRIER À JUILLET : APPRENTISSAGE ET FORT TRAFIC

1 - Face avant orange

- V1 – Face avant repliée vers le bas
- V2 – Repliée vers le haut et maintenue avec la bride

2 - Porte avant orange (entrée de la muselière)

Ne pas freiner les abeilles et les habituer à entrer et sortir par l'avant : la muselière est un nouvel élément, elles doivent s'y habituer avant les pressions de frelons.

- V1 – Sans porte avant
- V2 – Porte avant installée afin de rigidifier l'avant

3 - Porte arrière orange (entrée de la ruche)

Ne pas installer tant que les faux-bourdon (abeilles mâles) n'ont pas quitté la colonie.

Équivalent : Porte Nicot brune — voire ne pas mettre de porte du tout pour augmenter la vitesse d'entrée des abeilles.

4 - Boîte de capture transparente

Ne pas installer la boîte de capture tant que les abeilles mâles n'ont pas quitté la colonie.



Objectif : les abeilles s'habituent au volume de la muselière sans aucun obstacle visuel à l'avant. Sans porte arrière, l'ouverture maximale permet un trafic fluide, le retour des grosses pelotes de pollen sans arrachage, et le passage libre des faux-bourdon (abeilles mâles). Remarques : 1. Lorsque la pression du frelon asiatique est critique, il vaut mieux prioriser la santé de la colonie et installer la boîte de capture, quitte à sacrifier quelques abeilles mâles (qui seront de toute façon expulsées de la colonie tôt ou tard). 2. Des grappes d'abeilles peuvent se former lors de fortes chaleurs : dans ce cas, mieux vaut laisser la muselière ouverte momentanément afin d'aérer et de faire retomber la température.

RÉGLAGES · AOÛT / SEPTEMBRE : PROTECTION ACTIVE (PIC DES FRELONS)

1 - Face avant orange

- V1 – Face avant repliée vers le bas
- V2 – Face avant repliée vers le bas

2 - Porte avant orange (entrée de la muselière)

Diminuer la lumière à l'avant pour éviter que les frelons ressortent par l'avant, et qu'ils finissent bel et bien dans la boîte de capture.

- V1 – Porte avant installée sur 17 (3e pos., voir image), 12 puis 7 mm progressivement
- V2 – Porte avant non installée. Puis, installer uniquement si les frelons ressortent.

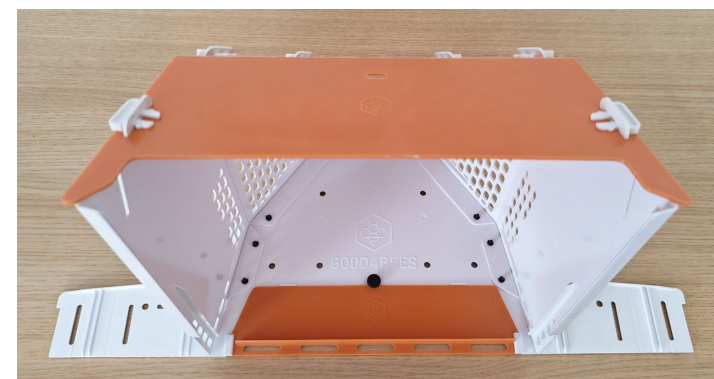
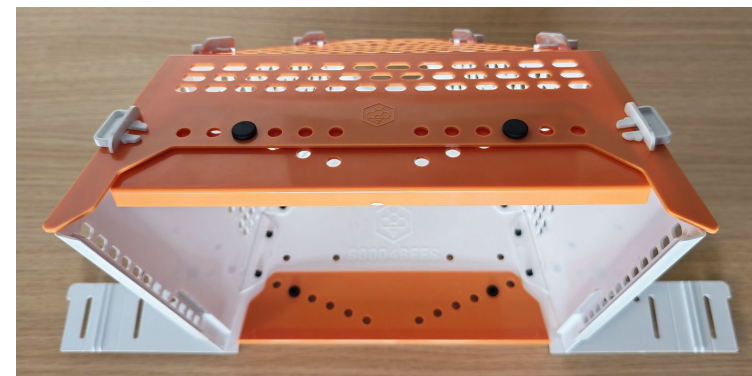
3 - Porte arrière orange (entrée de la ruche)

Installer dès que les faux-bourçons ont quitté la colonie (équivalent : Porte Nicot blanche).

- V1 – Porte arrière réglée sur 4.6 mm ou 4.9 mm (Buckfast) – 1e ou 2e pos., voir image
- V2 – Porte arrière installée et bloquée avec la petite gomme (ouvertures à 5.0 mm)

4 - Boîte de capture transparente

Installer la boîte de capture dès que les faux-bourçons (abeilles mâles) ont quitté la ruche.



NB : le tablard inférieur a volontairement été démonté pour faciliter la compréhension des réglages

Recommandations saisonnières : c'est le cœur de la saison de prédation. À l'avant, la fente fixe perturbe le vol stationnaire du frelon et le guide vers la boîte de capture. À l'arrière, la réduction à 4.6 ou 4.9 mm sécurise les ouvrières (4.9 mm pour les abeilles Buckfast). Les faux-bourçons, chassés naturellement de la ruche par les ouvrières à cette période, n'ont plus besoin de circuler mais peuvent s'entasser derrière les portes. Contrôler régulièrement l'entrée de la muselière et retirer si nécessaire les éventuels cadavres ou faux-bourçons. Remarques : 1. Lorsque la pression du frelon asiatique est critique, il vaut mieux prioriser la santé de la colonie et installer la boîte de capture, quitte à sacrifier quelques abeilles mâles (qui seront de toute façon expulsées de la colonie tôt ou tard). 2. Des grappes d'abeilles peuvent se former lors de fortes chaleurs : dans ce cas, mieux vaut laisser la muselière ouverte momentanément afin d'aérer et de faire retomber la température.

RÉGLAGES · OCTOBRE JUSQU'À L'HIVERNAGE : SÉCURITÉ ET BRISE-VENT

1 - Face avant orange

- V1 – Face avant repliée vers le bas
- V2 – Face avant repliée vers le bas

2 - Porte avant orange (entrée de la muselière)

Diminuer la lumière à l'avant pour éviter que les frelons ressortent par l'avant, et qu'ils finissent bel et bien dans la boîte de capture.

- V1 – Porte avant installée sur 7 (voir image)
- V2 – Porte avant installée.

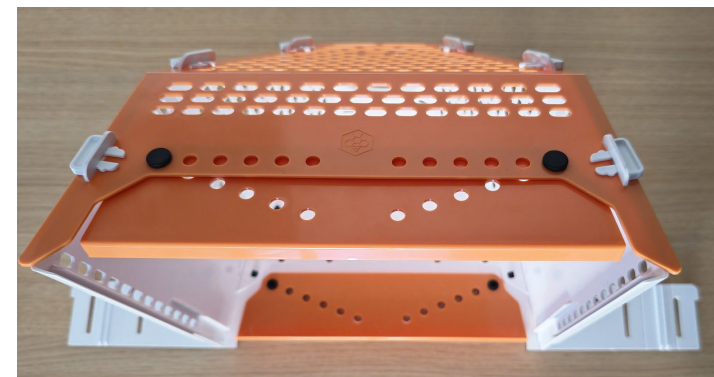
3 - Porte arrière orange (entrée de la ruche)

Installer dès que les faux-bourçons (abeilles mâles) ont quitté la colonie (équivalent : Porte Nicot blanche).

- V1 – Porte arrière réglée sur 4.6 mm ou 4.9 mm (Buckfast) – 1e ou 2e pos., voir image
- V2 – Porte arrière installée et bloquée avec la petite gomme

4 - Boîte de capture transparente

Installer la boîte de capture. Pour la vider : immerger les frelons capturés dans de l'eau à 80-90 °C puis enlever le cône d'un côté de la boîte de capture.



NB : le tablard inférieur a volontairement été démonté pour faciliter la compréhension des réglages

Recommandations saisonnières : le trafic baisse fortement. À l'avant, la porte fixe fait office de brise-vent pour protéger la colonie du froid. À l'arrière, la mesure de 4,9 mm est le compromis parfait pour la Buckfast : elle laisse passer les ouvrières lors de leurs rares vols de propreté hivernaux sans blesser leur thorax, tout en bloquant définitivement les frelons tardifs, les souris et les musaraignes. Conseil pour les colonies Buckfast : la mesure de 4,6 mm, qui correspond à l'ancienne Porte Nicot verte, est volontairement écartée de ce calendrier car elle est trop étroite pour le gabarit de la Buckfast et risquerait de les bloquer ou de les blesser.

MAINTENANCE DE LA MUSELIÈRE

Utilisation de la muselière en cours de saison :

- **Contrôlez régulièrement l'entrée de la muselière** et retirez, si nécessaire, les éventuels amas de cadavres ou de faux-bourçons, surtout après l'installation des portes anti-frelons. Cette vérification est d'autant plus importante que la présence de la muselière réduit la visibilité de l'entrée de la ruche. C'est pourquoi nous recommandons une installation avec les vis à œilletons et les vis en L pour un montage et démontage rapides.

Pour garantir que le plastique ne s'use pas au fil des saisons, respectez simplement ces règles :

- **Utilisez un outil non coupant** : prenez un couteau de table à bout rond (type couteau à beurre) ou un tournevis plat à lame large. N'utilisez jamais un couteau de cuisine tranchant qui pourrait entailler ou rayer le plastique.
- **Faites levier au ras de la structure** : glissez la lame bien à plat tout contre la planche d'envol de la ruche, sous la porte arrière orange. En tournant doucement le poignet, l'outil va soulever la porte orange verticalement et décoller la propolis. Le pion en caoutchouc noir va simplement se rétracter et glisser hors du trou sans subir de friction destructrice.
- **Évitez les manipulations par grand froid** : en hiver, le plastique devient plus cassant sous l'effet des basses températures. Nous vous recommandons d'effectuer les changements de réducteurs en été ou en automne (idéalement entre juillet et octobre), lorsque le plastique conserve toute sa souplesse naturelle. Pour prolonger sa durée de vie, le mieux est de démonter la muselière à la fin de la saison et de la stocker dans un endroit où la température ne descend pas en dessous de 0 °C.

HIVERNAGE : RETIRER COMPLÈTEMENT LA MUSELIÈRE

Le retrait de la muselière pendant l'hiver facilite les traitements par dégouttement à l'acide oxalique et évite que les cadavres des abeilles d'hiver ne s'accumulent derrière la porte arrière jusqu'à obstruer complètement l'entrée de la ruche.

Par ailleurs, le plastique ABS utilisé pour les muselières devient plus cassant lorsqu'il est exposé à de très basses températures. Il est donc recommandé de les manipuler délicatement en cas de basses températures et de les stocker, dans la mesure du possible, dans un endroit tempéré durant l'hiver. **Évitez à tout prix les températures négatives et le gel.**

Leur conception permet également un rangement compact : les muselières s'emboîtent les unes dans les autres après avoir retiré les portes avant (V2) ainsi que le plancher (V1 et V2).

Attention : le sirop de nourrissage attire très fortement les frelons en fin de saison à cause du manque de ressources naturelles riches en nectar. Contrôlez absolument l'étanchéité de vos ruches et n'hésitez pas à fermer complètement certaines ruches avec des colonies plus faibles en cas de doute, car les frelons asiatiques vont se ruer dessus.