



Panel fixing made easy

## Instructions d'utilisation Fixation de type 1



## Fixation de type 1

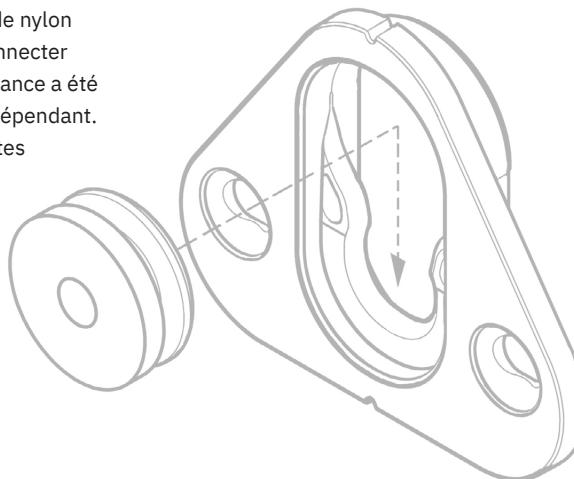
Le concept Button-fix est simple : de solides fixations sont placées à l'arrière d'un panneau et les Buttons correspondants sont fixés sur l'autre panneau. Rapprochez les deux panneaux en les faisant glisser l'un vers l'autre jusqu'à ce que les attaches Button-fix se « clipsent ».

La fixation de type 1 est constituée de nylon renforcé de verre. Elle permet de connecter des panneaux parallèles, et sa résistance a été vérifiée par un organisme d'essai indépendant. Elle peut être configurée de différentes façons pour s'adapter à vos besoins : montage en surface ou encastré dans le panneau, avec assemblage vertical ou de côté.

Rendez-vous sur le site internet pour de plus amples informations sur la gamme complète d'attaches Button-fix. Vous y trouverez notamment des vidéos illustrant l'utilisation de la fixation de type 1.

Vous pouvez également y trouver la dernière version de ce document, en cas de perte des instructions ou si elles font l'objet de modifications.

Buttonfix Limited se réserve le droit de modifier les instructions si cela s'avère nécessaire, et le consommateur est tenu de consulter le site internet pour obtenir les dernières informations disponibles.



## Avertissements

— Les attaches Button-fix ont seulement été conçues pour la construction de meubles et l'aménagement intérieur. Elles ne sont pas destinées et ne doivent pas être utilisées à d'autres fins.

— **ATTENTION :** (1) Une utilisation, application ou installation incorrecte du produit ou (2) une utilisation dans le cadre de montages ou avec des matériaux ou d'éléments de construction incorrectes ou mal conçus peut causer de sérieux dommages matériels et corporels.

— Des tests indépendants ont montré que lorsque les vis et le substrat sont choisis de façon adéquate et que toutes les autres instructions sont respectées, un panneau vertical fixé à l'aide de quatre fixations de type 1 peut supporter une charge maximale de 200 kg (440 lb). Vous devez effectuer vos propres tests en cas d'application particulière.

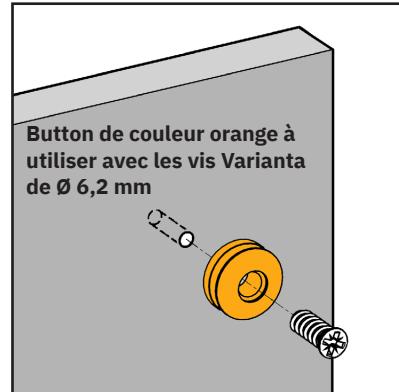
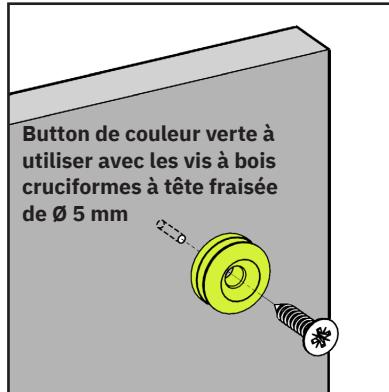
— Évitez tout contact avec des solvants et produits de nettoyage agressifs.

— Il n'est pas possible pour Buttonfix d'avertir le consommateur de tous les dangers susceptibles de survenir lors de l'utilisation du produit. Le consommateur doit donc faire preuve de bon sens lors de son installation et son utilisation.

## Le « Button »

Deux Buttons différents sont disponibles, en fonction du type de vis utilisé. Ils sont de couleur verte pour les vis à bois cruciformes à tête fraisée de Ø 5 mm, et orange pour les vis Varianta de Ø 6,2 mm (destinées aux trous de guidage de Ø 5 mm).

Vérifiez le type de vis le plus adapté à votre application auprès de votre fournisseur de panneaux.

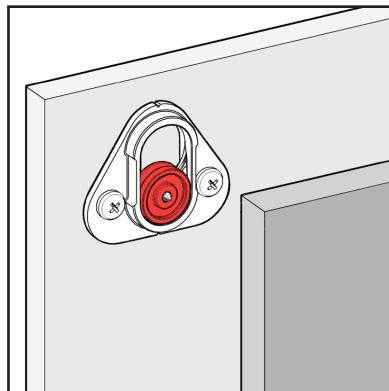


## Repère pour Button

Ce repère permet d'indiquer l'endroit où installer les Buttons.

Placez les fixations comme indiqué sur les pages suivantes, puis placez un repère dans chacune d'elles. Positionnez ensuite le second panneau et appuyez fermement. Les repères laissent des empreintes à la surface du panneau qui indiquent l'emplacement de perçage des trous de guidage des Buttons.

Retirez les repères. Vous pouvez les réutiliser pour le panneau suivant.



## Fixation pour montage en surface

La fixation crée un espace de 8 mm entre les panneaux. Elle peut être configurée de trois façons différentes :

### 1. Button sur le panneau amovible

La fixation est placée sur la structure, pointe vers le haut, comme indiqué sur les schémas de droite.

Le panneau amovible s'encastre verticalement. Un espace de 15 mm est requis au-dessus de celui-ci pour cette installation.

### 2. Fixation sur le panneau amovible

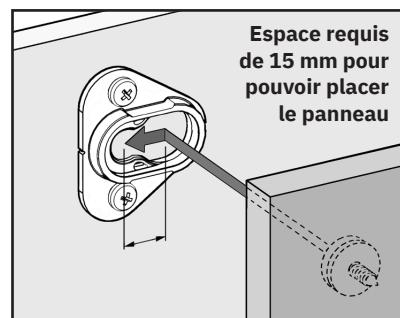
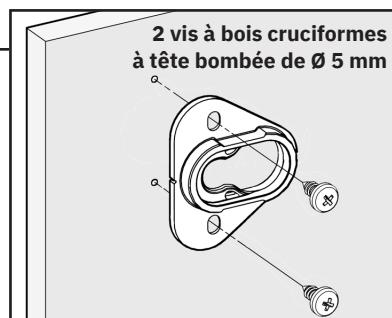
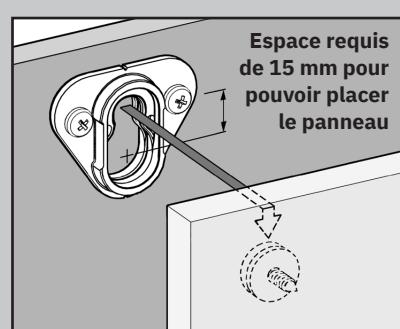
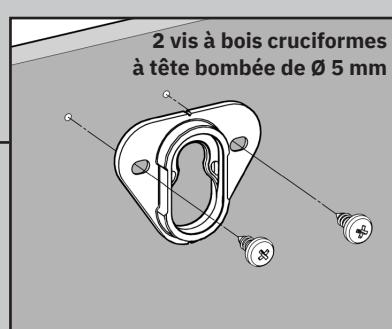
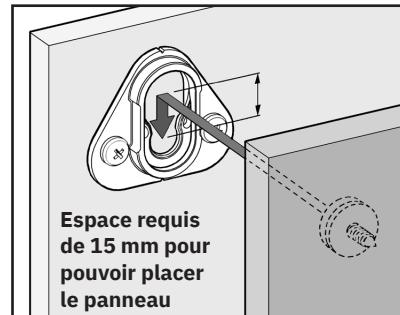
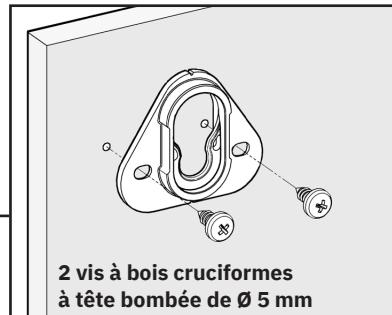
La fixation est placée sur le panneau amovible, pointe vers le bas, comme indiqué sur les schémas de droite.

Le panneau amovible s'encastre verticalement. Un espace de 15 mm est requis au-dessus de celui-ci pour cette installation.

### 3. Assemblage de côté

La fixation est placée sur la structure ou le panneau amovible, pointe dirigée vers le côté, comme indiqué sur les schémas de droite.

Le panneau amovible s'encastre horizontalement. Un espace de 15 mm est requis sur les côtés de celui-ci pour cette installation.



## Fixation encastrée

Cette fixation crée un espace de 3 mm entre les panneaux. Elle peut être configurée de trois façons différentes :

### 1. Button sur le panneau amovible

La fixation est placée sur la structure, pointe vers le haut, comme indiqué sur les schémas de droite.

Le panneau amovible s'encastre verticalement. Un espace de 15 mm est requis au-dessus de celui-ci pour cette installation.

### 2. Fixation sur le panneau amovible

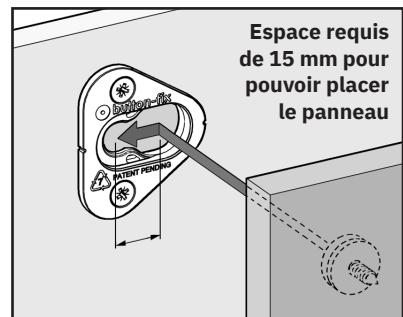
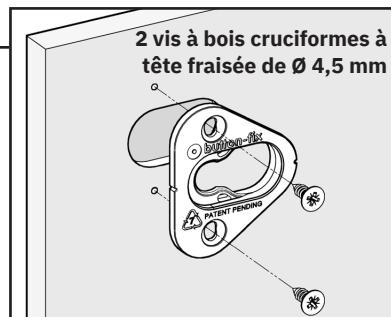
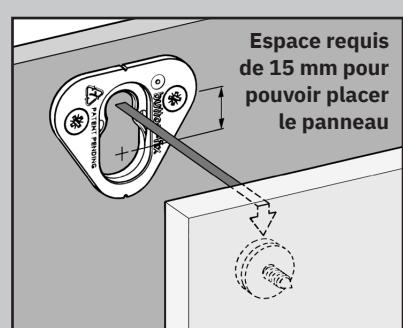
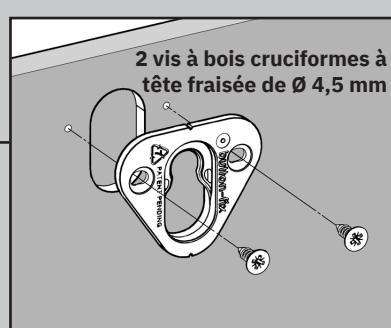
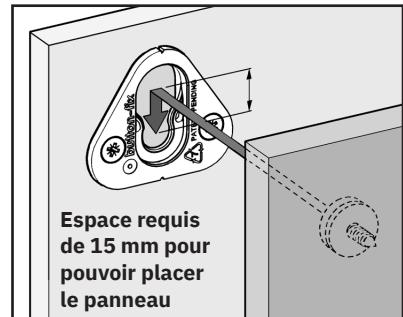
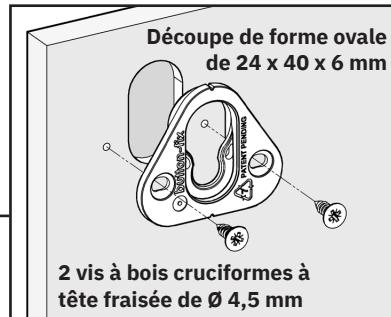
La fixation est placée sur le panneau amovible, pointe vers le bas, comme indiqué sur les schémas de droite.

Le panneau amovible s'encastre verticalement. Un espace de 15 mm est requis au-dessus de celui-ci pour cette installation.

### 3. Assemblage de côté

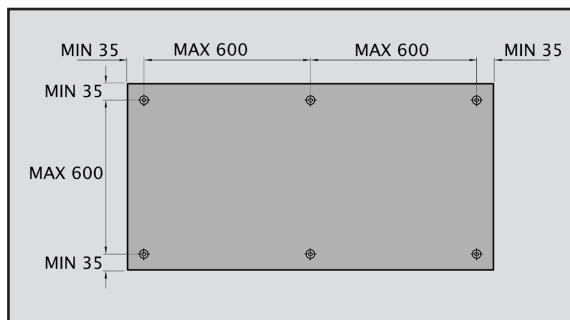
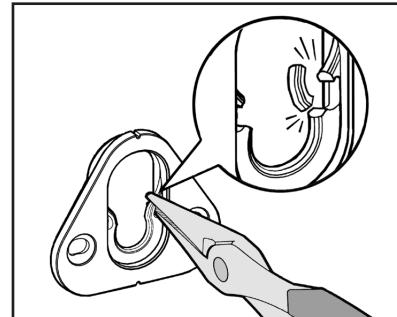
La fixation est placée sur la structure ou le panneau amovible, pointe dirigée vers le côté, comme indiqué sur les schémas de droite.

Le panneau amovible s'encastre horizontalement. Un espace de 15 mm est requis sur les côtés de celui-ci pour cette installation.



## Conseil utile

Lorsque vous utilisez plusieurs attaches Button-fix sur un même panneau, ou que vous souhaitez pouvoir retirer facilement le panneau, vous pouvez réduire la force de pression de l'encoche. Il vous suffit alors de détacher la petite partie sur les côtés, comme indiqué sur le schéma (à faire sur plusieurs fixations mais pas la totalité). De plus, l'utilisation de spray PTFE/silicone aidera à réduire les frictions.



## Installation conseillée

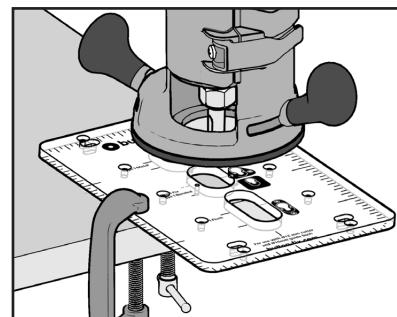
Nous vous suggérons de placer les centres des fixations à une distance maximale de 600 mm les uns des autres, et de ne pas les approcher de plus de 35 mm du bord du panneau.

Il est primordial de laisser un espace de 15 mm pour que le panneau amovible puisse être placé ou enlevé.

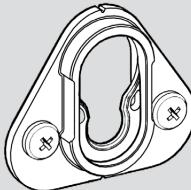
## Gabarit de défonceuse

Un gabarit peut être commandé séparément pour usiner précisément les découpes décrites précédemment.

Il a été conçu pour être utilisé avec une fraise métrique de 12 mm et une bague de guidage de 16 mm. Lisez les instructions fournies avec l'accessoire avant utilisation.



## Guide des fixations à vis 1/2

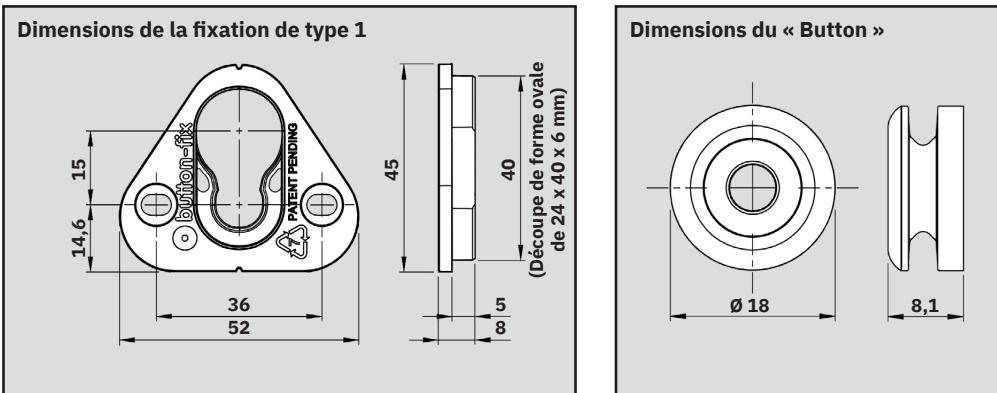
Produit/configuration	Épaisseur/matériau du panneau	Type de vis	Longueur nette du filetage	Explications
<b>Button pour les vis à bois</b> 	<b>De 15 à 18 mm d'épaisseur</b> MDF, Contreplaqué, mélamine	Vis à tête fraisée Ø 5,0 × 20 mm	11,4 mm	Spax ou similaire Timco (code produit : 50020CLAF)
	<b>À partir de 18 mm</b> MDF, Contreplaqué, mélamine	Vis à tête fraisée Ø 5,0 × 25 mm	16,4 mm	Screwfix (code produit : 913PV) Timco (code produit : 50025CLAF)
		Vis machine à tête fraisée M5		Longueur définie par l'utilisateur
<b>Button pour les vis Varianta</b> 	<b>De 10 à 12 mm d'épaisseur</b> MDF, Contreplaqué, mélamine	Vis Euro « Varianta » Ø 7,8 × 13,5 mm	6 mm	Häfele (code produit : 013.15.724) <b>Foret pilote Ø 5 mm</b>
	<b>De 12 à 15 mm d'épaisseur</b> MDF, Contreplaqué, mélamine	Vis Euro « Varianta » Ø 7,8 × 16 mm	8,5 mm	Häfele (code produit : 013.15.733) <b>Foret pilote Ø 5 mm</b>
<b>Fixation montés en surface</b> 	<b>De 12 à 15 mm d'épaisseur</b> MDF, Contreplaqué, mélamine	Vis à tête bombée Ø 4,0 × 12 mm	9 mm	Utilisez des rondelles sous les têtes de vis
	<b>De 15 à 18 mm d'épaisseur</b> MDF, Contreplaqué, mélamine	Vis à tête bombée Ø 4,5 × 16 mm	13 mm	
	<b>À partir de 18 mm</b> MDF, Contreplaqué, mélamine	Vis à tête bombée Ø 5,0 × 20 mm	16,2 mm	Utilisez des vis de Ø 5,0 mm pour une résistance maximale
		Vis machine à tête bombée M4		Longueur définie par l'utilisateur
		Vis machine à tête bombée M5		Ajustement serré mais solide
	<b>Tôle</b>	Rivet pop Ø 4,8 mm tête ronde		Longueur des rivets adaptée à l'épaisseur du matériau. Utiliser des rondelles sous les têtes de rivets

Ces suggestions sont basées sur les vis disponibles au Royaume-Uni. Les vis obtenues auprès d'autres fournisseurs peuvent aussi convenir, mais n'ont pas été validées par Buttonfix Limited – **pour les applications critiques, il est indispensable de toujours effectuer vos propres tests.**

## Guide des fixations à vis 2/2

Produit/configuration	Épaisseur/matériau du panneau	Type de vis	Longueur nette du filetage	Explications
<b>Fixation montée en surface (suite)</b>	<b>De 10 à 12 mm d'épaisseur</b> Plastique, HPL	Vis « Plas-Fix 60 » à tête bombée Ø 5,0 x 9,5 mm	6,4 mm	TR Fastenings (TR00032525-103) <b>Forêt pilote Ø 4,75 mm</b>
	<b>De 12 à 15 mm d'épaisseur</b> Plastique, HPL	Vis « Plas-Fix 60 » à tête bombée Ø 5,0 x 12,7 mm	9,5 mm	TR Fastenings (TR00032523-103) <b>Forêt pilote Ø 4,75 mm</b>
 <b>Fixation encastrée</b>	<b>De 15 à 18 mm d'épaisseur</b> MDF, Contreplaqué, mélamine	Vis à tête fraisée Ø 4,0 x 16 mm	14 mm	
		Vis à tête fraisée Ø 4,5 x 16 mm	12,8 mm	
	<b>De 18 à 25 mm d'épaisseur</b> MDF, Contreplaqué, mélamine	Vis à tête fraisée Ø 4,5 x 20 mm	16,9 mm	
	<b>À partir de 25 mm</b> MDF, Contreplaqué, mélamine	Vis à tête fraisée Ø 4,5 x 25 mm	21,9 mm	
		Vis machine à tête fraisée M4		Longueur définie par l'utilisateur
	<b>De 10 à 12 mm d'épaisseur</b> Plastique, HPL	Vis « Plas-Fix 60 » à tête fraisée Ø 4,2 x 9,5 mm	6,4 mm	TR Fastenings (TR00032436-103) <b>Forêt pilote Ø 4,0 mm</b>
	<b>De 12 à 15 mm d'épaisseur</b> Plastique, HPL	Vis « Plas-Fix 60 » à tête fraisée Ø 4,2 x 12,7 mm	10 mm	TR Fastenings (TR00032434-103) <b>Forêt pilote Ø 4,0 mm</b>
	<b>À partir des 15 mm</b> Plastique, HPL	Vis « Plas-Tech 30 » à tête fraisée Ø 4,0 x 16 mm	13,2 mm	TR Fastenings (TR00031910-103) <b>Forêt pilote Ø 3,4 mm</b>
	<b>De 10 à 12 mm d'épaisseur</b> MDF, Contreplaqué, mélamine	Vis Euro « Varianta » Ø 7,8 x 10,5 mm	7,2 mm	Häfele (013.05.719) Ajustement serré mais solide. <b>Forêt pilote Ø 5 mm</b>
	<b>De 12 à 15 mm d'épaisseur</b> MDF, Contreplaqué, mélamine	Vis Euro « Varianta » Ø 7,8 x 13,5 mm	10,5 mm	Häfele (013.15.724) Ajustement serré mais solide. <b>Forêt pilote Ø 5 mm</b>
	<b>À partir des 15 mm</b> MDF, Contreplaqué, mélamine	Vis Euro « Varianta » Ø 7,8 x 16 mm	13 mm	Häfele (013.15.733) Ajustement serré mais solide. <b>Forêt pilote Ø 5 mm</b>

## Caractéristiques



**Matière:** Nylon PA6, chargé à 30 % de fibres de verre  
(Button et fixation)

**Charges maximales:** Panneau mural avec 4 x fixations = 200 kg  
Panneau de plafond avec 4 x fixations = 110 kg

— Les conseils relatifs aux charges admissibles sur les panneaux sont donnés à condition que les vis et le support soient correctement adaptés et que toutes les autres instructions soient respectées. Pour les applications critiques, il est essentiel d'effectuer vos propres essais.

— Nos conseils sont basés sur des rapports de tests indépendants, disponible sur notre site web:

[button-fix.com/technical-resources](http://button-fix.com/technical-resources)

**Origine:** Fabriqué au Royaume-Uni

**Buttonfix Limited**  
Unit A, 1 Britton Street  
London, EC1M 5NW  
T: +44 (0)20 8150 7190

**E:** [info@button-fix.com](mailto:info@button-fix.com)

**Représentant autorisé de l'UE:**  
AR Experts BV  
Boeingavenue 209  
1119PD Schiphol-Rijk  
The Netherlands

**button-fix.com**