

# FreeWheel

## Wheelchair Attachment



## Notice de montage

### INDEX

- Page 2: 4 étapes faciles pour assembler votre FreeWheel  
Page 9: Réglage des repose-pieds  
Page 10: Kit de rangement de la FreeWheel (en cas de non utilisation)  
Page 12: Comment ajuster l'axe directionnel de la FreeWheel

Note: Outils dont vous aurez besoin:

- Clés Allen 3/16 et 5/32
- tournevis cruciforme
- Scie à métaux,
- Lime électrique ou manuelle

## Comment assembler votre FreeWheel ?

Il y a quatre étapes simples pour assembler votre FreeWheel et la fixer sur votre fauteuil roulant:

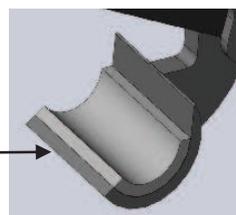
1. Déterminez si vous aurez ou non besoin de la cale arrondie? (page 1)
2. Est-il nécessaire d'avoir une cale droite et si oui, de quelle épaisseur ? (page 2)
3. Doit-on utiliser une fixation courte ou longue? (page 3)
4. Ajustez l'angle en se basant sur la hauteur du repose pieds par rapport au sol si nécessaire. (page 4)



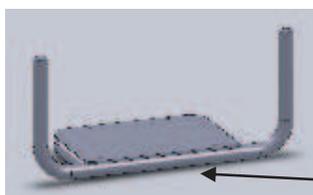
## Etape 1 : La cale arrondie (la FreeWheel est vendue avec une cale cylindrique)

Vérifiez quel type de repose pied vous avez et décidez si oui ou non vous avez besoin de la cale cylindrique.

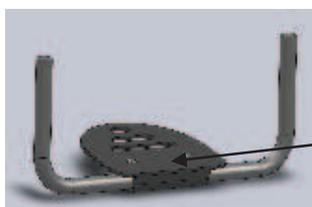
Cale cylindrique



2 Tubes : OUI, vous avez besoin d'une cale, passez à l'étape 2.



2 Tubes avec plaque : OUI, vous avez besoin d'une cale, passez à l'étape 2.



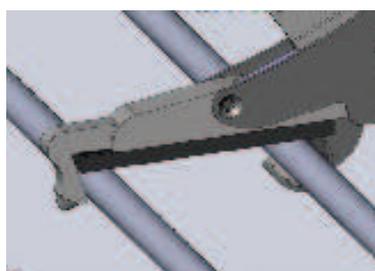
NON, vous n'avez pas besoin de cale. Retirez celle-ci en utilisant les petits tournevis pour retirez les vis et délicatement retirez la cale en plastique. Allez à l'étape 2

## Etape 2: Quels types de cale droite ?

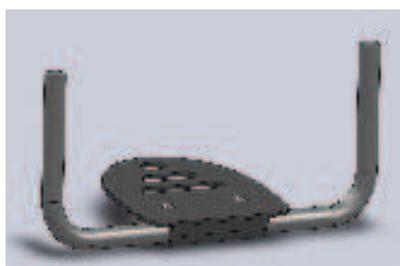
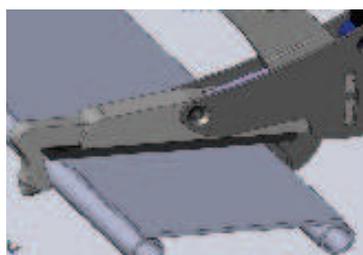
Il existe 3 types de cales droites vendues avec votre FreeWheel. Votre repose pieds détermine quels types de cales utiliser, et si vous en avez besoin



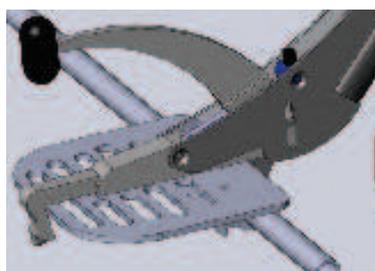
2 tubes :  
Prenez la cale fine

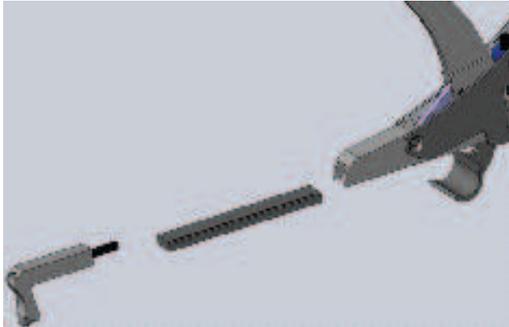


2 tubes avec plaque :  
Prenez la cale fine



Pas de cale !



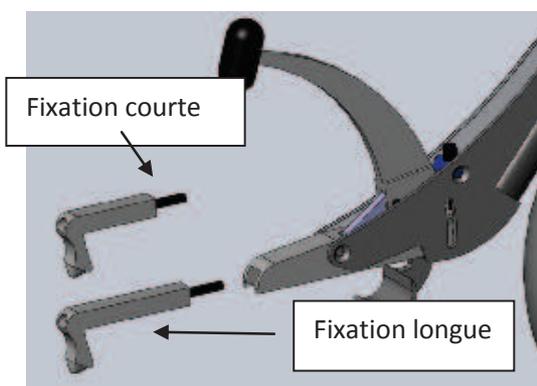


1. Insérer la cale droite dans la **"gouttière"** prévue à cet effet
2. La fixation arrière peut être retirée.



## Etape 3 Quelle fixation utiliser? ( Tous les repose pieds nécessitent une fixation arrière)

1. Mesurer de l'avant à l'arrière du repose pieds pour déterminer la profondeur.



**Repose pieds de - de 12 cm de profondeur :**  
**Utiliser une fixation courte**

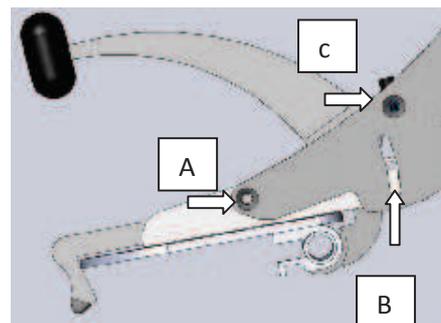
**Repose pieds au delà de 12 cm:**  
**Utiliser une fixation longue**

Attention: Serrer la FreeWheel sur votre repose pieds avec une fixation trop courte risque de l'endommager. Faites attention à bien respecter l'étape 3.

2. Utiliser une scie à métaux pour couper votre cale droite à la même longueur que la profondeur de votre repose pieds.
- 3. Installez la FreeWheel sur le repose pieds.**
4. Utiliser une clé Allen pour ajuster la fixation en resserrant le boulon pour que la fixation touche le repose pieds.

## Etape 4 : ajustement de l'angle

Ce réglage permet de vérifier que la FreeWheel soulève correctement les roulettes avant du sol. Ce réglage s'adapte en fonction de la taille du repose pieds de votre fauteuil depuis le sol. Vérifiez que vous avez réalisé les étapes du guide de montage avant d'accomplir cette étape.



1. Trouver un sol plat. Pendant que vous tenez la poignée, installez la FreeWheel dans la position vue ci-dessus.
2. Mettez vos pieds de chaque côté. L'écartement nécessite environ 8 à 10 cm entre vos pieds.
3. Descendez la poignée vers le repose pieds, accrochez d'abord la fixation puis fixez la avec la poignée baissée face à l'armature du repose pieds.
4. Bloquez-le en faisant pression sur la poignée. Cette action sera vraisemblablement très solide et sécurisante.

Le pneu de la FreeWheel devrait toucher le sol. Si cela n'est pas le cas, vous devrez ajuster les sangles.

5. Desserrez les vis A, B et C des 2 côtés.  
NE LES ENLEVEZ PAS, desserrez les simplement
6. Resserrez l'écrou si la roue ne touche pas le sol. Desserrez l'écrou si le pneu est trop bas.
7. Resserrez des deux côtés les écrous A, B et C

Ecrou de réglage

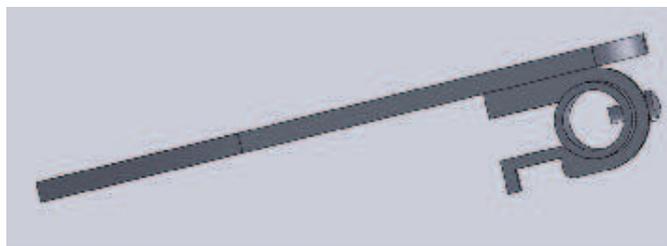
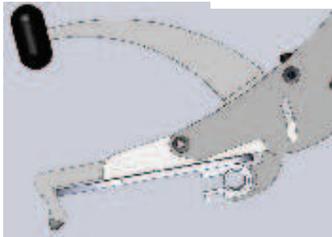
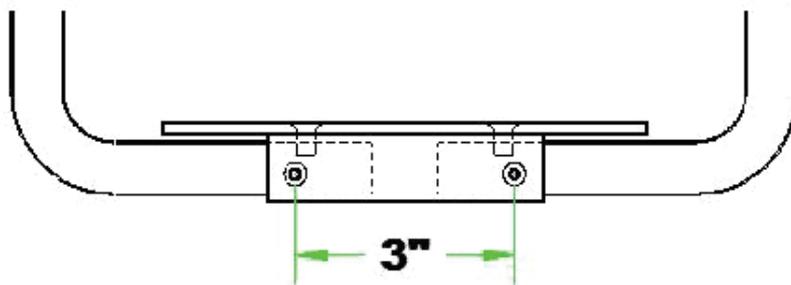


Plaque de maintien du repose pieds :

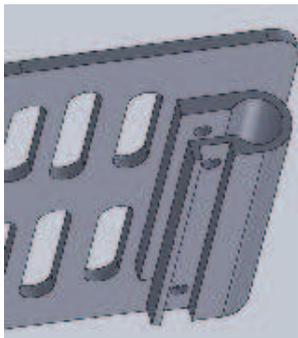
Pour vous assurer de la stabilité du repose pieds, vous devez ajouter 2 vis pour

Plaque de maintien du repose pieds : Notice

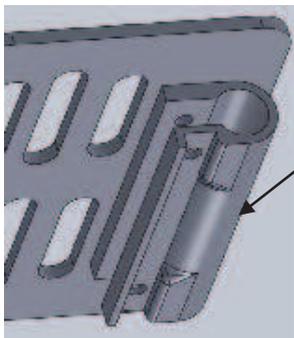
Pour vous assurez la stabilité du repose pieds, vous devez ajouter 2 vis pour fixer la plaque à l'armature en tubes.



## TiLite : notice spéciale pour l'angle ajustable du repose pieds



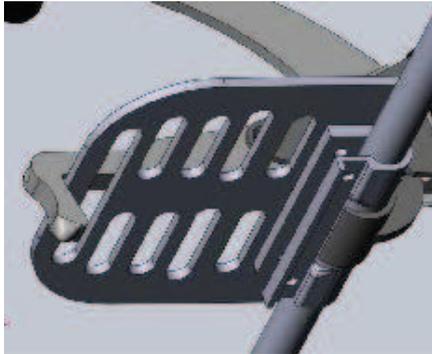
Avant



Après

Utilisez une lime ou un dremel (lime électrique) pour régler l'écartement de façon à ce que la FreeWheel soit bien ajustée.

Merci de nous contacter si vous aviez le moindre problème pour ce réglage !



## **Notice pour accrocher la Freewheel derrière votre fauteuil roulant**

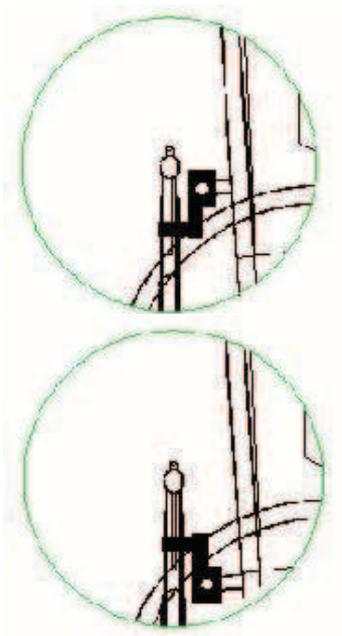
Maintenant que vous avez votre FreeWeel correctement ajustée à votre repose pieds et fauteuil, vous pouvez installer si vous le désirez, le kit d'installation sur l'armature arrière de votre fauteuil.

Choisissez le kit qui convient le mieux à votre fauteuil !

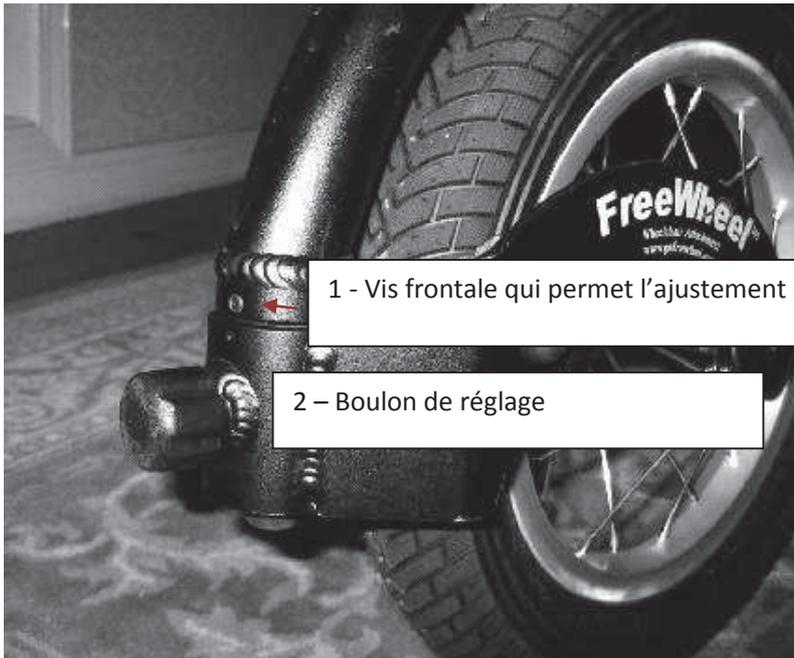




Lacey Heward, athlète paralympique



## Comment ajuster la direction ?



Si votre FreeWeel ne garde pas une trajectoire droite sur un sol plat, l'axe de direction doit être ajusté. Pour ceci vous devez régler 2 attaches différentes:

- La vis frontale et
- Le boulon de l'attache principale

1. La vis frontale permet l'ajustement de la direction.
2. Après avoir dévissé la vis principale et le boulon de l'attache principale, tourner la fourche de façon à régler l'axe de direction droit.
3. Si la bague interne ne tourne pas en même temps que la fourche, alors resserrer le bouton de réglage pour bloquer la fourche à la bague interne. Vérifier le lest de la bague grâce à la fourche. Il est conseillé de graisser ce joint pour éviter qu'il ne se bloque.
4. Régler la direction puis resserrer la vis frontale.
5. Finissez en resserrant le boulon de l'attache principale.
6. Tester le maintien de la direction en roulant sur une surface plane.