

# GUIDE D'INSTRUCTION

## **AJUSTEMENT DES APPUIS-GENOUX ET DE LA COURROIE THORACIQUE**

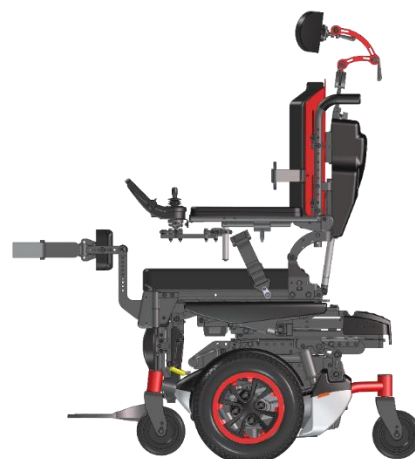
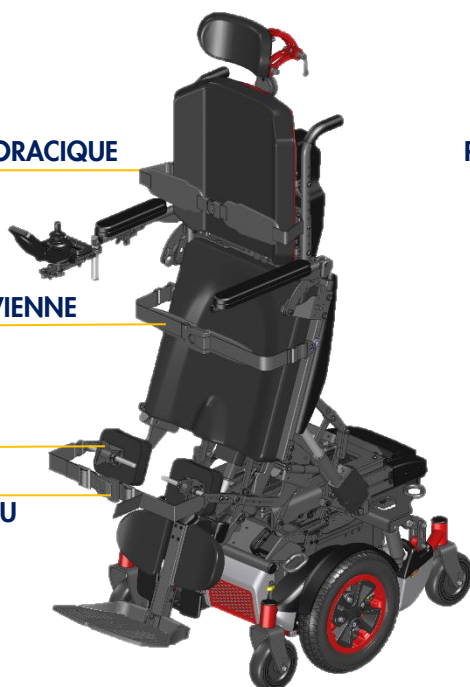
**COURROIE THORACIQUE**

**POSITION NEUTRE**

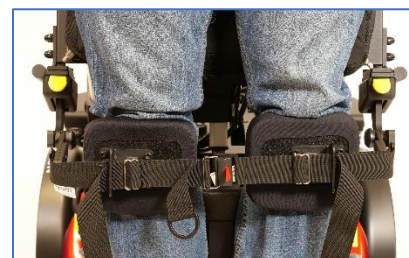
**CEINTURE PELVIENNE**

**APPUI-GENOU**

**COURROIE DE L'APPUI-GENOU**



**POSITIONNEMENT DES GENOUX**



### **INTRODUCTION**

La localisation des appuis-genoux doit faire l'objet d'une attention particulière. Ils doivent être alignés de façon à permettre le déploiement confortable de la verticalisation du siège dans le respect du mouvement biomécanique individuel des articulations.

L'objectif est de sécuriser et maintenir la position des tibias afin de permettre aux genoux de se déployer en extension et de soutenir la mise en charge.

A titre indicatif, en position assise neutre, les appuis-genoux devraient se situer 1.5 po à 2 po devant le tibia, sous l'articulation de sorte qu'en position verticalisée le coussin de l'appui-genou ne s'accote pas sur la rotule.



### **! MISE EN GARDE**

- Une position trop haute risque de causer un déplacement de la rotule lors de la verticalisation, ce qui n'est pas souhaitable.
- Une position trop basse réduirait l'efficacité de l'appui et risque de permettre une flexion du genou en verticalisation.
- Une position trop avancée risque de causer une flexion du genou en verticalisation.
- Une position trop reculée risque de causer une hyper extension du genou en verticalisation.

## UTILISATION DES APPUIS-GENOUX

Une fois les 2 appuis-genoux ajustés, la courroie doit être bouclée par-dessus les appuis-genoux pour plus de sécurité. Lorsqu'ils ne sont pas utilisés, les appuis-genoux peuvent pivoter et être retirés.

### a) Retrait : (Fig.1-3)

- Pour retirer un appui-genou, appuyer sur le levier de dégagement rapide (B).
- Faire pivoter l'appui-genou vers l'extérieur (C) et le soulever (F).

### b) Installation : (Fig.1-3)

- Placer la tige de l'appui-genou (D) dans le trou du réceptacle (E) avec l'appui-genou tourné vers l'extérieur.
- Faire pivoter l'appui-genou vers le devant du fauteuil (C) jusqu'à l'enclenchement de la gâche de verrouillage.

### ! MISE EN GARDE

- TOUJOURS utiliser les appuis-genoux pour la fonction de verticalisation.
- TOUJOURS boucler la courroie magnétique des appuis-genoux jusqu'à ce qu'un clique se fait entendre.
- Avant de faire fonctionner la verticalisation, la courroie thoracique, la ceinture pelvienne et la courroie des appuis-genoux doivent être bouclées.

### ⊘ PROHIBITED!

NE JAMAIS utiliser les appuis-genoux SANS la courroie thoracique et la ceinture pelvienne lorsque la verticalisation est déployée.

Fig.1

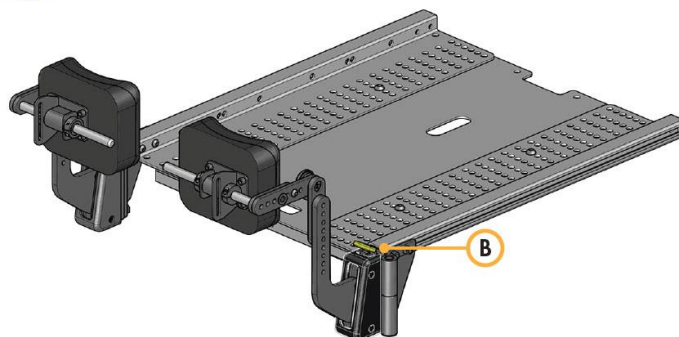


Fig.2

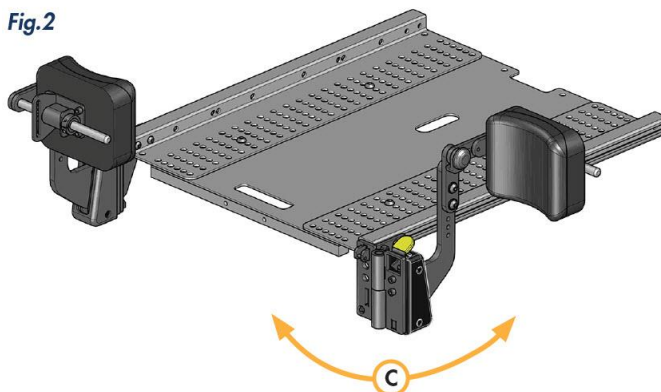
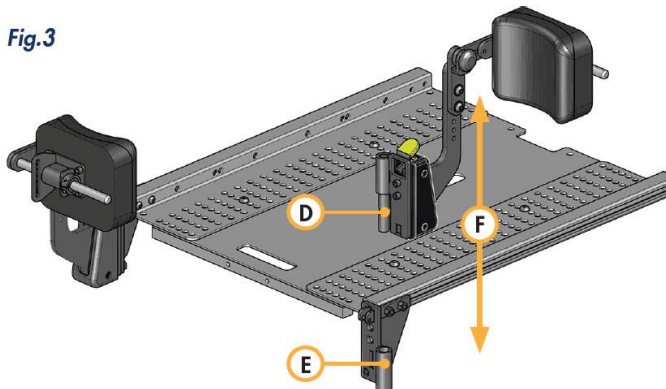


Fig.3



## AJUSTEMENT DES APPUIS-GENOUX

**NOTE** – Les ajustements suivants sont effectués sur les 2 côtés. Se référer aux figures 4 à 8 pour les détails visuels.

### 1. Ajustement de l'angle et de la hauteur d'un appui-genou

- L'utilisateur doit être assis convenablement dans le fauteuil.
- Retirer les 4 vis (B) sur le couvercle de protection à l'aide d'un tournevis Philips ou Robertson no.3 pour accéder à l'ajustement de l'angle.
- Les ajustements suivants doivent se faire alternativement afin d'obtenir la meilleure position.
  - a) **Angle** : À l'aide d'une clé Allen de 1/4 po. et d'une clé à fourche de 7/16, desserrer les boulons de retenue. Ne retirer que le boulon du bas. Deux trous additionnels sont disponibles pour l'ajustement de l'angle\*. (Fig.6). Resserrer (pas complètement) les boulons de retenue à l'angle désiré.
  - b) **Hauteur** : Retirer les vis à tête ronde et les rondelles plates (A) de la barre verticale à l'aide d'une clé Allen de 3/16 po. Sélectionner 2 trous sur la barre verticale pour la hauteur désirée. Remettre les vis/rondelles sans serrer complètement.
- Ajuster l'angle et la hauteur alternativement jusqu'à ce que la position désirée soit atteinte. Une fois atteinte, resserrer les vis et les boulons (C et A) fermement.
- Remettre le couvercle de protection et resserrer les 4 vis (B) fermement.

\* Les angles possibles sont illustrés ci-dessous :

Les trous 1 et 2 placeront les appuis-genoux le plus éloigné du siège. Les trous 1 et 4 placeront les appuis-genoux le plus près du siège.

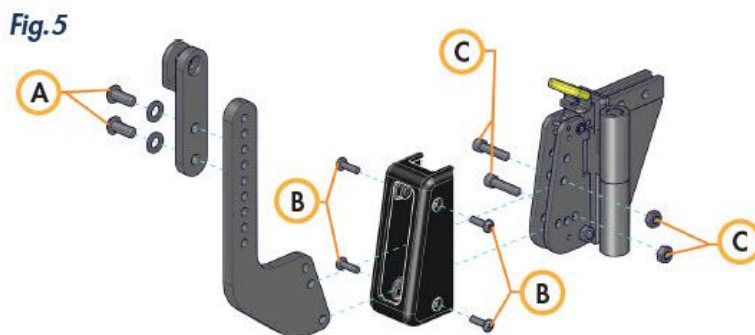
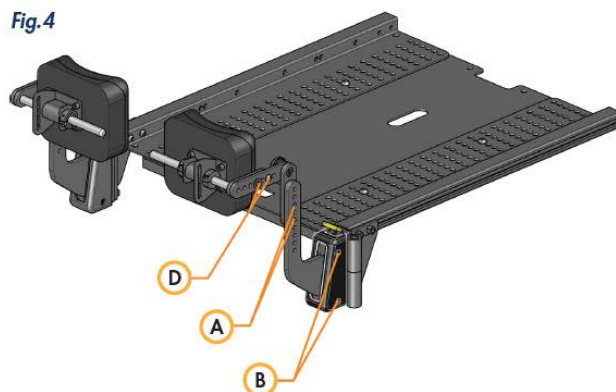
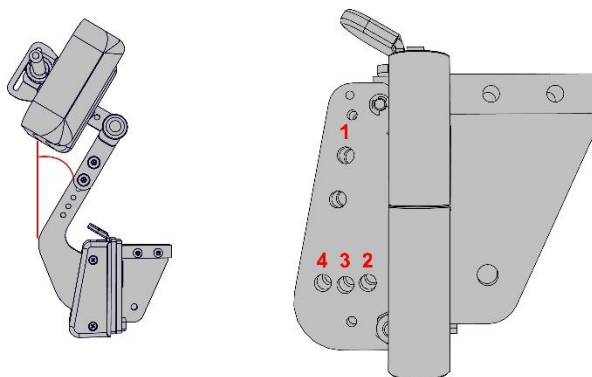


Fig.6

| POSITIONS ALTERNATIVES |       |
|------------------------|-------|
| TROUS                  | ANGLE |
| 1-2                    | 10°   |
| 1-3                    | 20°   |
| 1-4                    | 30°   |



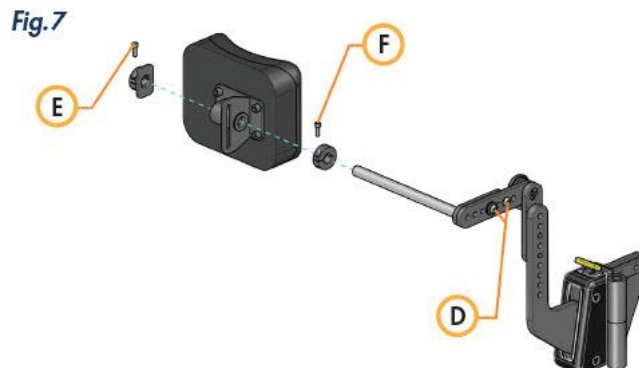
## 2. Ajustement latéral et réglage de l'angle des coussins des appuis-genoux (fig. 7 et 8)

Les coussins des appuis-genoux sont ajustables en largeur pour s'aligner avec la position neutre des tibias. Un mouvement de rotation d'environ 15° est prévu afin de permettre au coussin de bien épouser le tibia et s'ajuster librement au moment de la verticalisation.

L'utilisateur doit être assis convenablement dans le fauteuil.

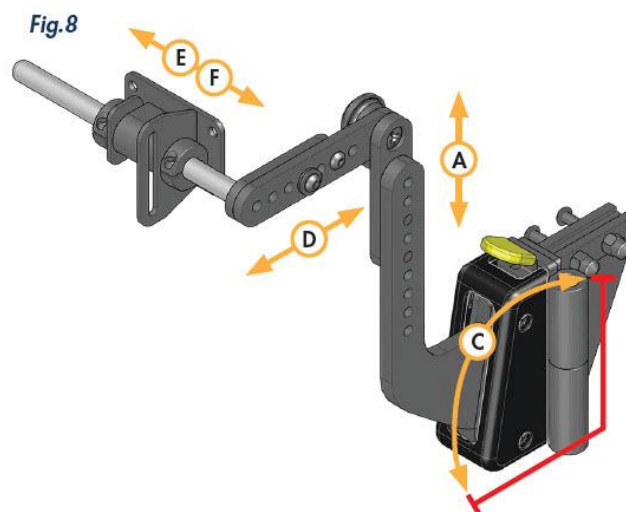
### a) Ajustement latéral : Distance entre les 2 coussins

- Desserrer (sans retirer) les 2 vis (E et F) des collets de serrage de chaque côté du coussin à l'aide d'une clé Allen de 9/64 po.
- Déplacer horizontalement jusqu'à la position désirée puis resserrer.
- Le coussin aura un léger pivotement vertical pour suivre le mouvement du genou lors de la verticalisation.



### b) Angle de chacun des coussins.

- Desserrer (sans retirer) la vis intérieure (F) seulement.
- Pivoter le coussin vers le haut/bas jusqu'à l'angle désiré.
- Le coussin aura un léger pivotement vertical pour suivre le mouvement du tibia lors de la verticalisation
- Resserrer la vis fermement.



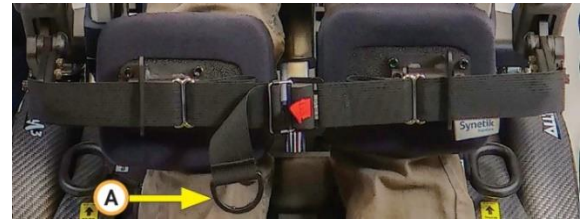
## 3. Ajustement de la profondeur des coussins des appuis-genoux

Il est important de vérifier que la pression est uniforme en haut et en bas du coussin tout au long du mouvement de verticalisation. Si une compression trop importante se manifeste, cela peut être causé par le blocage de la course. Pour y remédier, desserrer les collets de serrage (E et F, sans les retirer) sur les deux coussins et les laisser pivoter à une position où la pression du coussin s'équilibre entre le haut et le bas, puis resserrer.

- L'utilisateur doit être assis convenablement dans le fauteuil.
- Retirer les vis à tête ronde et les rondelles plates (D) à l'aide d'une clé Allen de 3/16 po.
- Utiliser les trous sur la barre d'ajustement horizontale pour la profondeur désirée. Remettre les vis/rondelles et resserrer fermement.

## AJUSTEMENT DE LA COURROIE DE RETENUE DES APPUIS-GENOUX

La courroie des appuis-genoux complète le système des appuis-genoux. Elle assure une protection additionnelle et doit être bouclée en tout temps lors de la verticalisation. Cette courroie est munie d'attaches magnétiques et lorsqu'elles sont bouclées ensemble, un cliquet se fait entendre. Une fois bouclée, tirer sur l'anneau en D au bout de la courroie (A) jusqu'à ce qu'elle soit bien tendue.



### ! MISE EN GARDE

- L'ajustement de la hauteur et de la profondeur des coussins des appuis-genoux doit être symétrique des deux côtés.
- L'ajustement des appuis-genoux doit être effectué sous la supervision d'un clinicien, ergothérapeute, physiothérapeute ou médecin.
- La fonction de verticalisation ne doit jamais s'effectuer sans que les appuis-genoux soient bloqués adéquatement en position, que la courroie de retenue soit bouclée et que la courroie thoracique et la ceinture pelvienne bien attachées.

## SYSTÈME DE RETENUE DU CORPS

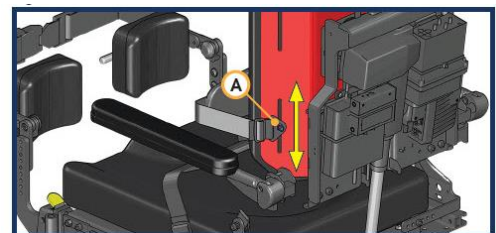
Le système de retenue du corps sont les différents moyens pour stabiliser et maintenir le corps dans son siège. Il peut s'agir de différentes ceintures, courroies et/ou plastron ajoutés au fauteuil en plus des appuis-genoux pour assurer le maintien du corps dans une position conforme au mouvement du siège lorsque les différentes configurations de positionnement motorisées sont déployées.

### ! WARNING

- Ces dispositifs de retenue ne doivent pas gêner le mouvement du corps lorsque les fonctions motorisées (y compris la verticalisation) sont déployées.
- L'ajustement final de ces différents dispositifs de retenue du corps doit être mis à l'épreuve en présence du clinicien à plusieurs cycles successifs de mouvement de chaque segment individuellement : appui-jambes éleveur, dossier inclinable motorisé, bascule et verticalisation. Pendant chaque mouvement, s'assurer que chaque composant du siège et chaque dispositif de retenue du corps est ajusté de façon à maintenir la position souhaitée sans contraindre ou risquer de nuire au mouvement des articulations et à la respiration.

## AJUSTEMENT DE LA HAUTEUR DE LA COURROIE THORACIQUE

- L'utilisateur doit être assis convenablement dans le fauteuil.
- Desserrer les vis (A) de chaque côté à l'aide d'une clé Allen de 4 mm et d'une clé à fourche de 10 mm.
- Faire glisser la courroie thoracique à la hauteur désirée.
- Resserrer les vis.



### ! MISE EN GARDE

- Pour éviter les risques d'étouffement, la courroie thoracique ne doit pas être ajustée trop haut / trop bas sur le corps.
- Assurez-vous que l'utilisateur ne glisse pas dans le siège du fauteuil. Si cela se produit, l'utilisateur peut subir une compression thoracique ou s'étouffer en raison de la pression exercée par la courroie thoracique.

**NOTE – Assurez-vous que la position de la courroie thoracique ne nuit pas aux autres composants du fauteuil.**