



Désignation

Support de posture d'assise orthonormé

Coloris de châssis

Noir sablé

Destination

Le support de posture d'assise est une aide technique de mesure et de contrôle postural, destiné à la prise d'empreinte par un orthoprothésiste.

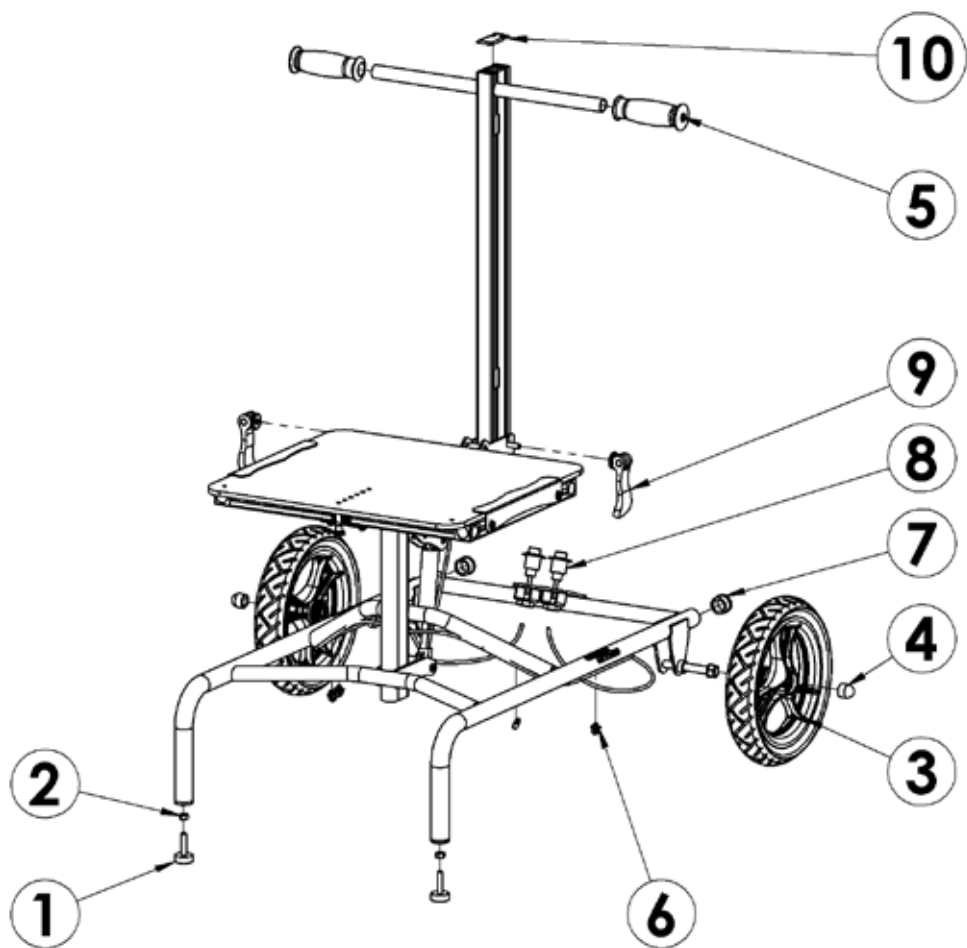
Cet outil permet de rechercher le meilleur positionnement d'assise du patient, en tenant compte des actes de la vie quotidienne, en vue de la réalisation d'un corset-siège ou d'une assise de confort.

Descriptif

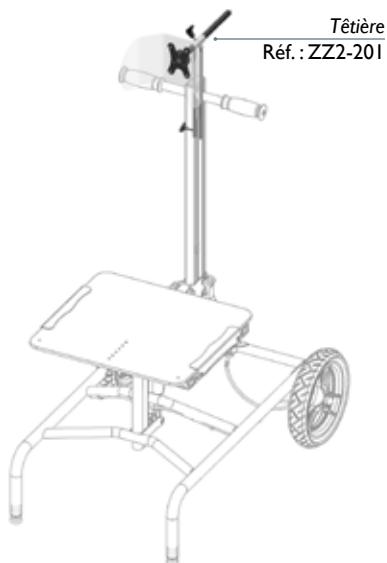
- Support de posture d'assise orthonormé
- Transparence de l'ensemble des supports d'appui
- Réglages 3D :
 - Tête
 - Mains d'appui tronc
 - Mains d'appui hanche
 - Repose bras
 - Repose pied escamotable
- Appui lombaire
- Maintien sac
- Déclive 20°
- Ouverture angle cuisse-tronc 30°
- Inclinaison des reposes bras
- Ouverture/fermeture des reposes bras +/-15°
- Base déplaçable

Pièces détachées

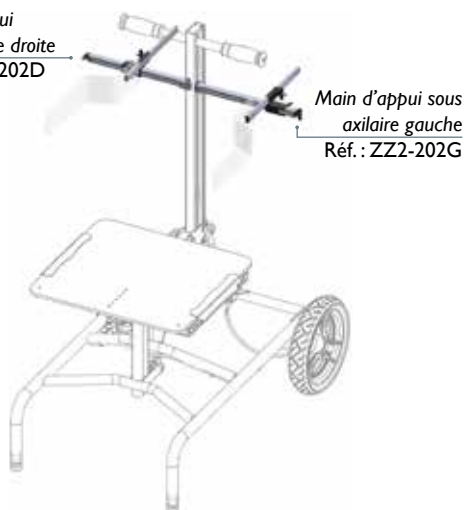
1	Pied antidérapant Ø30-M8	V71-83830
2	Écrou M8	V08Z-8
3	Roue Ø290	V85PU-2901246
4	Bouchon pour tête hexagonale	V41-1219
5	Poignée de guidon	T108015
6	Lien de serrage	V55A-75
7	Bouchon Ø30	V32-2630
8	Bouchon plastique avec collerette alu	TMA-109BT
9	Levier à came femelle M8	V48F-8
10	Embout profil 60x30	ZZ2-061



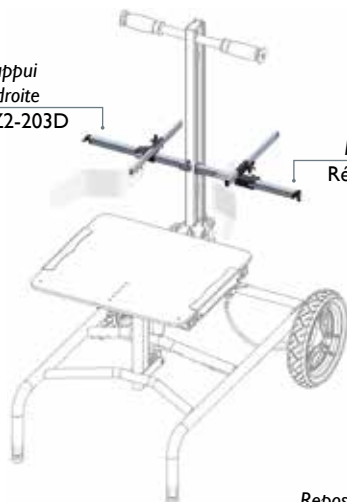
Compatibilités



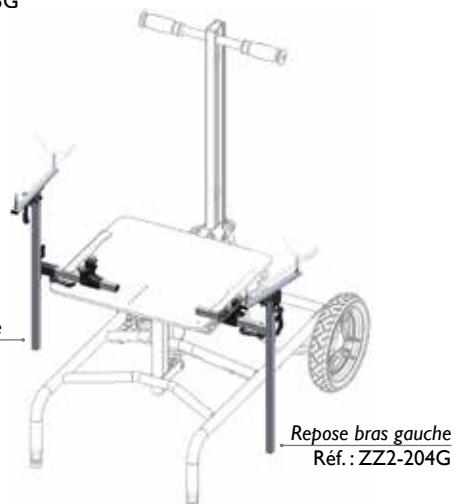
Main d'appui
sous axillaire droite
Réf. : ZZ2-202D

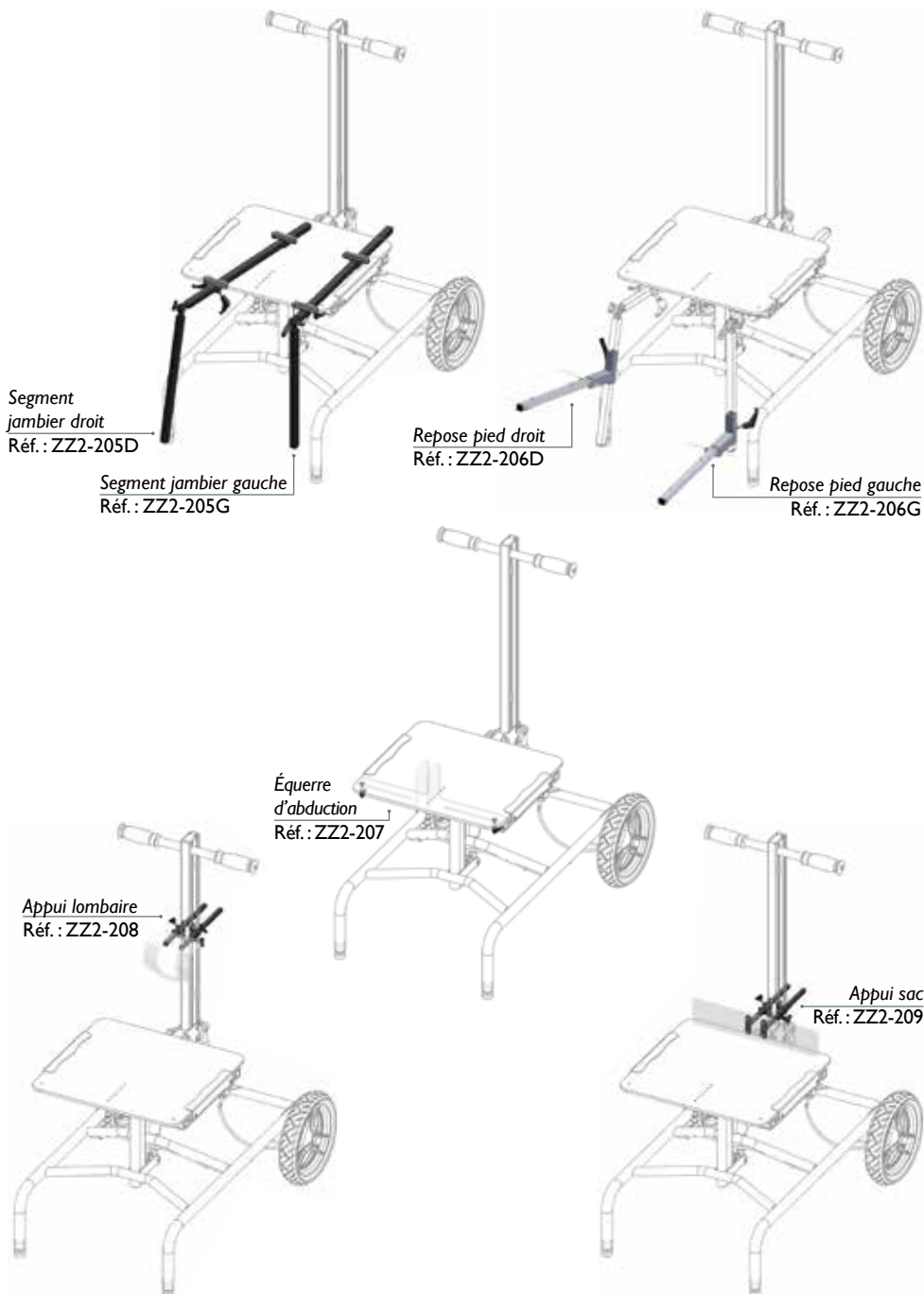


Main d'appui
hanche droite
Réf. : ZZ2-203D



Repose bras droite
Réf. : ZZ2-204D





Base

L'Orto'SPA est livré partiellement démonté.

Contrôler la présence de tous les éléments avant de débuter le montage.

Le carton doit contenir :

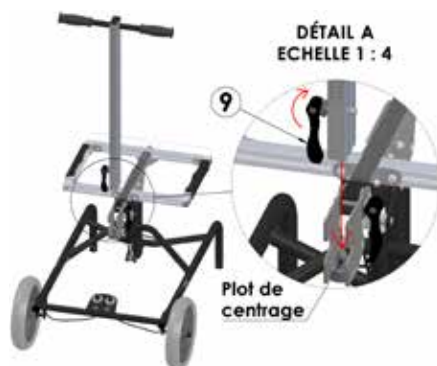
- Un ensemble pied
- Un mât
- Une plaque assise
- Une notice technique
- Accessoires

Montage / démontage du mât

Pour monter le mât sur la base, il suffit de positionner le mât sur le plot de centrage.

Puis actionner le levier à came **9** pour bloquer l'ensemble.

Le démontage s'effectue dans le sens inverse.



Montage / démontage de l'assise

Pour le montage de l'assise, tirer sur le doigt d'indexage, puis le tourner d'un quart de tour pour le maintenir bloqué en position basse.

Glisser l'assise entre le cadre alu et les cornières de maintien.

Enfin tourner d'un quart de tour pour débloquer le doigt d'indexage.



Inclinaison du mât

Pour régler l'inclinaison du mât, déverrouiller le levier à came 9.

Au pied appuyer et maintenir la pression sur le bouton qui actionne le vérin du mât 8.

Ensuite, tirer sur le guidon du mât jusqu'à la position souhaitée et relâcher le bouton pour figer la position.

Enfin, verrouiller le levier à came 9.

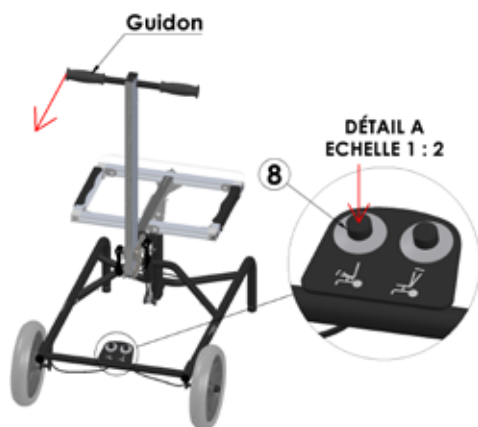


Inclinaison de l'assise

Pour régler l'inclinaison de l'assise, au pied appuyer et maintenir la pression sur le bouton qui actionne le vérin de l'assis 8.

Ensuite, tirer sur le guidon du mât jusqu'à la position souhaitée.

Enfin, relâcher le bouton pour figer la position.

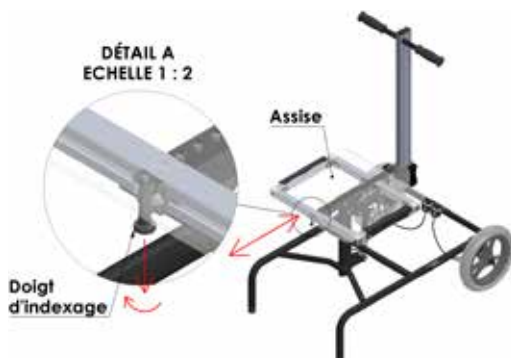


Réglage de l'assise

Pour modifier la profondeur de l'assise, tirer sur le doigt d'indexage, puis le tourner d'un quart de tour pour le maintenir bloqué en position basse.

Glisser l'assise pour obtenir la profondeur souhaitée.

Enfin, tourner d'un quart de tour pour débloquer le doigt d'indexage pour fixer la position de l'assise



Têteière

Montage / démontage du mât

Pour monter la têteière sur le mât, positionner le support têteière dans les ouvertures du bouchon du mât puis serrer la molette **3** pour le bloquer.

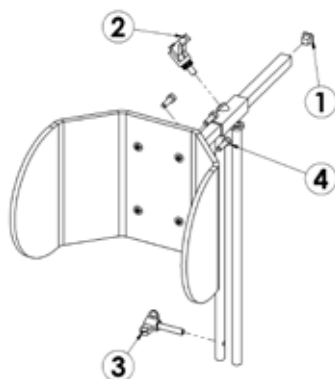
Positionner la têteière dans son support et serrer la molette **2** pour immobiliser la têteière.

Le démontage s'effectue de la même manière, dans le sens inverse.



Pièces détachées

1	Bouchon carré 12x12	V42-0812
2	Poignée débrayable M6 L10	V31-610
3	Molette papillon mâle M6 L30	V30P-0630

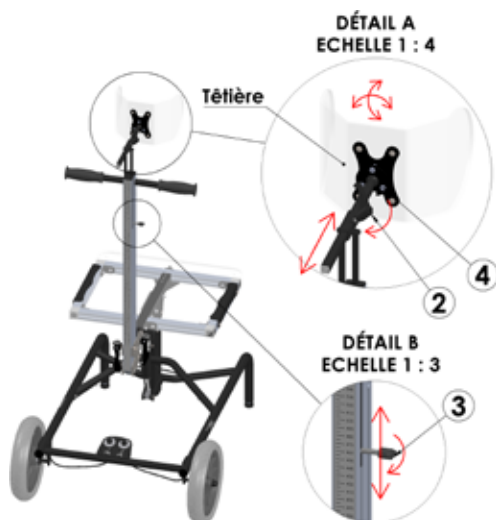


Réglages

Pour régler la têteière en hauteur, desserrer la molette **3**, monter et descendre en fonction de la hauteur souhaitée puis serrer la molette **3**.

Pour régler la têteière en profondeur, desserrer la poignée débrayable **2**, avancer ou reculer la têteière pour atteindre la profondeur souhaitée, puis serrer la poignée débrayable **2**.

La têteière a un réglage angulaire. Il est possible de la bloquer en serrant les 3 vis **4**.



Main d'appui sous axillaire

Montage / démontage

Pour monter les mains d'appui, engager l'extrémité du profil dans la lumière haute ou basse du mât.

Faire glisser la main d'appui dans la rainure, à la position souhaitée.

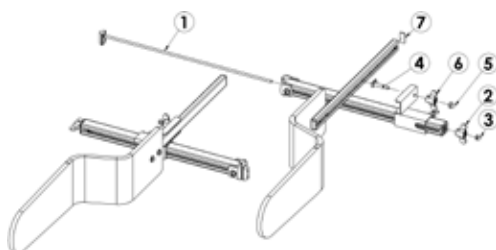
Serrer la molette **2** qui est à l'extrémité du profil pour immobiliser la main d'appui.

Le démontage s'effectue dans le sens inverse.



Pièces détachées

1	Tige filetée soudée	ZZ2-105
2	Molette papillon femelle M4	V30FOP-438
3	Ecrou borgne M4	V08BZ-4
4	Vis soudée	ZZ2-106
5	Ecrou borgne M5	V08BZ-5
6	Molette papillon femelle M5	V30FOP-538
7	Embout 5 20x10	VTRANS003-520x10



Réglages

Pour modifier la hauteur des mains d'appuis, desserrer la molette **2**, monter et descendre le profil à la hauteur souhaitée, puis serrer la molette **2** pour bloquer la hauteur.

Pour modifier la largeur entre les mains d'appuis, desserrer la molette **6**, puis faire coulisser curseur pour atteindre la dimension souhaitée. Enfin, serrer la molette **6** pour immobiliser la main d'appui.

Pour modifier la profondeur des mains d'appuis, desserrer la molette **6**, puis faire coulisser le profil pour atteindre la profondeur souhaitée. Enfin, serrer la molette **6** pour immobiliser la main d'appui.



Main d'appui hanche

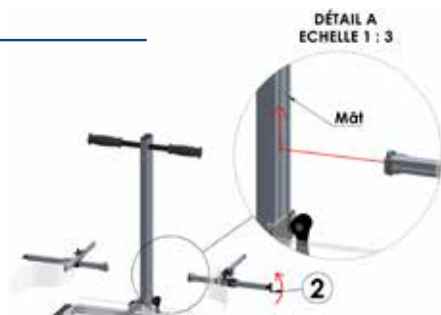
Montage / démontage

Pour monter les mains d'appui, engager l'extrémité du profil dans la lumière haute ou basse du mât.

Faire glisser la main d'appui dans la rainure, à la position souhaitée.

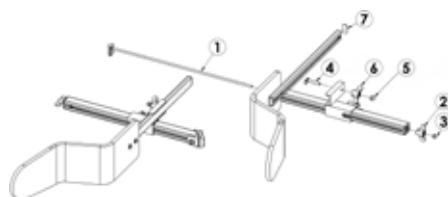
Serrer la molette **2** qui est à l'extrémité du profil pour immobiliser la main d'appui.

Le démontage s'effectue dans le sens inverse.



Pièces détachées

1	Tige filetée soudée	ZZ2-105
2	Molette papillon femelle M4	V30FOP-438
3	Ecrou borgne M4	V08BZ-4
4	Vis soudée	ZZ2-106
5	Ecrou borgne M5	V08BZ-5
6	Molette papillon femelle M5	V30FOP-538
7	Embout 5 20x10	VTRANS003-520x10



Réglages

Pour modifier la hauteur des mains d'appui, desserrer la molette **2**, monter et descendre le profil à la hauteur souhaitée, puis serrer la molette **2** pour bloquer la hauteur.

Pour modifier la largeur entre les mains d'appuis, desserrer la molette **6**, puis faire coulisser curseur pour atteindre la dimension souhaitée. Enfin, serrer la molette **6** pour immobiliser la main d'appui.

Pour modifier la profondeur des mains d'appuis, desserrer la molette **6**, puis faire coulisser le profil pour atteindre la profondeur souhaitée. Enfin, serrer la molette **6** pour immobiliser la main d'appui.



Repose bras

Montage / démontage

Positionner le tube du repose bras sur le profil qui est sous l'assise.

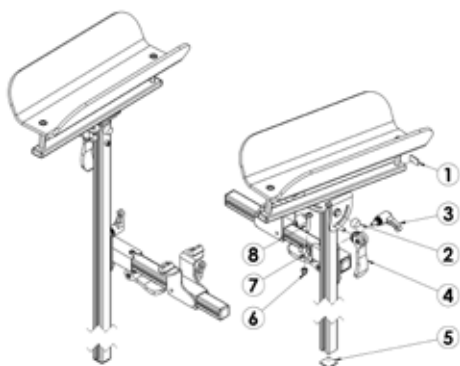
Actionner le levier à came 4 pour bloquer le repose bras.

Le démontage s'effectue dans le sens inverse.



Pièces détachées

1	Embout 5 20x10	VTRANS003-520x10
2	Capuchon clipsable pour vis Ø5	V39B-5
3	Poignée débrayable M5x10	V31-510
4	Levier à came femelle M5	V48F-5
5	Embout 5 20x20	VTRANS003-520x20
6	Ecrou borgne M5	V08BZ-5
7	Molette papillon femelle M5	V30FOP-538
8	Vis soudée	ZZ2-106



Réglages

Pour régler la profondeur et/ou l'abduction du repose bras, desserrer la molette 7, avancer ou reculer le repose bras à la position souhaitée et resserrer la molette 7.

L'inclinaison horizontale des repose bras se réalise en déverrouillant le levier à came 4 et en inclinant le repose bras à l'angle souhaité. Puis verrouiller le levier à came 4 pour bloquer la position.

Pour le réglage de la hauteur des repose bras desserrer la poignée 3, puis monter et descendre le repose bras. Enfin, serrer la poignée 3 pour figer la position.

Le réglage en largeur des repose bras se fait en desserrant la poignée 3, puis coulisser le profil se trouvant sous l'assise à la largeur souhaitée. Enfin, serrer la poignée 3 pour figer la position souhaitée.



Segments jambiers

Montage / démontage

Positionner l'écrou double à bille dans la rainure de l'assise, en l'inclinant et en poussant dessus pour passer la bille. Puis visser les vis sans bloquer l'ensemble et les monter au frein filet.

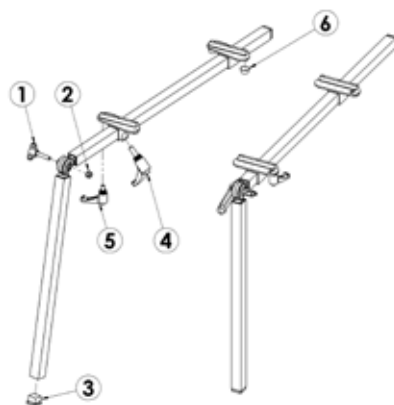
Desserrer la poignée 4 et la poignée 5, puis positionner le segment jambier dans l'accueil repose pied. Enfin resserrer les poignées 4 & 5.

Pour le démontage, desserrer la poignée 5 et retirer les segments jambiers.



Pièces détachées

1	Molette papillon mâle M6 L30	V30P-630
2	Ecrou frein M6	V08F-6
3	Bouchon carré 20x20	V42-1620
4	Poignée débrayable M8 L20	V31-820
5	Poignée débrayable M6 L10	V31-610
6	Capuchon clipsable pour vis Ø6	V39B-6



Réglages

Pour le réglage de l'inclinaison du segment jambier, dévisser la molette 1, puis positionner le segment jambier dans la position souhaitée et enfin serrer la molette 1 pour bloquer la position.

Il est possible de faire une légère abduction des segments jambiers. Desserrer les molettes 4 & 5, puis écarter les segments jambiers jusqu'à l'angle souhaitée. Puis serrer les molettes 4 & 5 pour figer la position.

Le réglage de la profondeur se fait en desserrant la molette 4, puis avancer ou reculer au besoin. Enfin serrer la molette 4 pour figer la position.



Reposes pieds

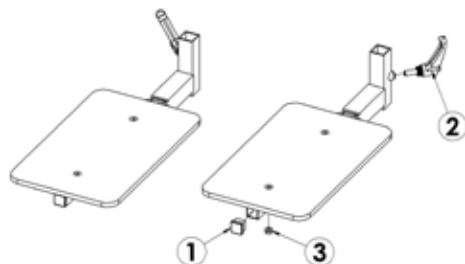
Montage / démontage

Positionner le segment jambier dans le repose pied, puis serrer la poignée **2**.



Pièces détachées

1	Bouchon carré 20x20	V42-1620
2	Poignée débrayable M8 L20	V31-820
3	Ecrou frein M6	V08F-6



Réglages

Pour régler les reposes pied en hauteur, desserrer la poignée **2**, puis régler la hauteur du repose pied à la position souhaitée. Serrer la poignée **2** pour figer la position.



Équerre d'abduction

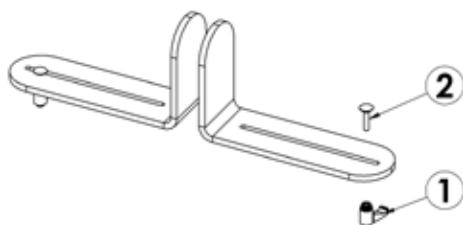
Montage / démontage

Positionner la vis **2** dans l'équerre d'abduction, puis visser la poignée **1** et la rondelle avec la vis **2**.



Pièces détachées

1	Poignée débrayable femelle M6	V31F-0610
2	Vis à collet carré M6 L30	V34Z-0630



Réglages

Pour régler l'abduction, desserrer la poignée **1** et régler l'équerre en largeur et en angle pour atteindre les positions souhaitées. Serrer la poignée **1** pour fixer la position.



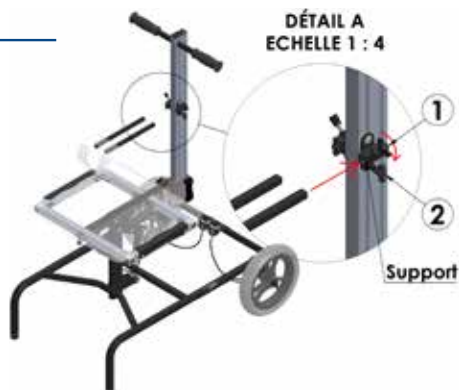
Appui lombaire

Montage / démontage

Positionner les tubes dans les supports. Serrer la molette **1** pour bloquer l'appui lombaire.

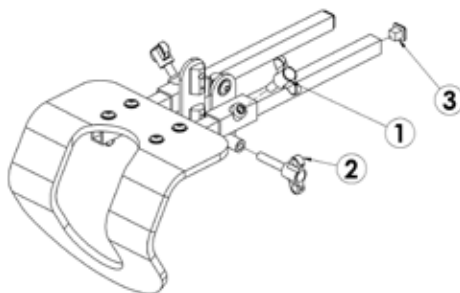
Le démontage s'effectue dans le sens inverse.

Il est possible de démonter le support de l'appui lombaire en desserrant la molette **2** puis, monter le support et le faire sortir par l'encoche.



Pièces détachées

1	Molette papillon mâle M6 L16	V30P-616
2	Molette papillon mâle M6 L30	V30P-630
3	Bouchon carré 12x12	V42-0812



Réglages

Pour régler la profondeur de l'appui lombaire, desserrer les molettes **1** de chaque côté, puis avancer ou reculer l'appui lombaire, enfin serrer les molettes **1** pour figer la position.

Le réglage en hauteur de l'appui lombaire se réalise en desserrant les molettes **2** de chaque côté, puis monter ou descendre l'appui lombaire, enfin serrer les molettes **2** pour figer la position.



Appui sac

Montage / démontage

Positionner les tubes dans les supports. Serrer la molette **1** pour bloquer l'appui lombaire.

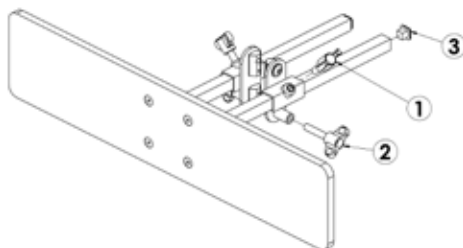
Le démontage s'effectue dans le sens inverse.

Il est possible de démonter le support de l'appui sac en desserrant la molette **2** puis, monter le support et le faire sortir par l'encoche.



Pièces détachées

1	Molette papillon mâle M6 L16	V30P-616
2	Molette papillon mâle M6 L30	V30P-630
3	Bouchon carré 12x12	V42-0812



Réglages

Pour régler la profondeur de l'appui sac, desserrer les molettes **1** de chaque côté, puis avancer ou reculer l'appui lombaire (**2**), enfin serrer les molettes **1** pour figer la position.



Protocole d'utilisation

Préparation du matériel de prise d'empreinte

- Ajuster l'Ortho'SPA aux mesures du patient
- Adaptation du coussin d'assise néoprène et dossier néoprène si nécessaire

Installation du patient

- Vérifier préalablement le bon fonctionnement de l'Ortho'SPA
- Utiliser un maillot pottique (P81) et du jersey tubulaire (WB4) par-dessus les vêtements. Cela permet de limiter les plis lors du scan, tout en conservant le volume
- Bien positionner le patient dans l'Ortho'SPA sur le coussin d'assise en adaptant l'abduction
- Une légère déclive aide au positionnement
- Régler l'angle cuisses-tronc
- Régler la hauteur et l'écartement des repose pieds
- Régler la hauteur et la largeur des mains d'appui sous axillaire, taille lordose, hanche
- Régler la hauteur et la profondeur de l'appui lombaire
- Régler la tête
- Régler les repose bras pour écarter au mieux les bras du corps sans rehausser les épaules
- Actionner la pompe électrique tout en modelant le coussin d'assise sur la partie fessière et la partie crurale. Débrancher la pompe
- Valider le bon positionnement avec l'équipe soignante

Scanner

- Une fois le patient correctement positionné, effectuez le scan de face, de profil et de dos si vous n'utilisez pas de coussin dossier (la transparence des mains d'appui permet aux capteurs infrarouges de scanner dans de bonnes conditions)
- Retirer le patient de l'Ortho'SPA
- Scanner le coussin d'assise et le coussin de dossier

Modélisation

- Récupérer et modéliser les formes 3D dans votre logiciel de CFAO

Restriction d'utilisation / Précautions d'emploi

- L'Ortho'SPA doit être utilisé dans la limite de poids conseillée de 130kg & uniquement en statique. Ne pas déplacer le patient avec l'Ortho'SPA.
- Nous recommandons l'utilisation dans un cadre médicalisé lors de la recherche d'une posture d'assise ; ne pas laisser le patient sans surveillance.
- La maintenance du produit reste à l'appréciation de l'orthoprothésiste selon le cadre d'utilisation.
- L'assemblage et l'ajustage doivent être effectués par un personnel qualifié..

Entretien / Stockage

- Stocker le produit à l'abri de l'humidité
- Pour l'entretien, ne pas utiliser de solvants

Garantie

La garantie légale s'applique pour une utilisation conforme aux instructions du fabricant à partir de la date d'achat du produit.

NB : Pour toutes réclamations veuillez joindre un formulaire de retour dûment complété, tout formulaire incomplet ne pourra être traité.

