



Netti[®] **DYNAMIC SYSTEM**
Brevet EP 2836184

Manuel d'utilisation et instructions de montage



CE Ce produit est conforme à la directive
2017/745/EU pour les produits médicaux.

UM0116 FR 2021-03

*inspire
joy of life*

CONTENU

1. PRÉSENTATION	4
A PROPOS DE CE MANUEL	4
UTILISATION CONFORME	6
AVANTAGES IMPORTANTS	6
NETTI DYNAMIC SYSTEM	7
NETTI DYNAMIC SYSTEM	8
VUE ÉCLATÉE DU NETTI DYNAMIC SYSTEM	9
2. AJUSTEMENT DU FAUTEUIL À L'UTILISATEUR	10
RÉGLAGES INITIAUX	10
RÉGLAGES DE LA PROFONDEUR D'ASSISE À L'ARRIÈRE :	11
RÉGLAGES DE LA PROFONDEUR D'ASSISE À L'AVANT :	11
RÉGLAGE DE L'ANGLE D'ASSISE :	12
RÉGLAGE DE LA PLAQUE D'ASSISE :	12
VERROUILLAGE DE LA PLAQUE D'ASSISE	12
ÉVALUATION ET CHOIX DU VÉRIN DE DOSSIER À GAZ NETTI DYNAMIC	13
OPTION 1 : MOUVEMENT NETTI DYNAMIC 15°	13
OPTION 2 : NETTI DYNAMIC EN MOUVEMENT LIBRE	14
APERÇU DES VÉRINS D'INCLINAISON DYNAMIQUES ET DES LARGEURS D'ASSISE DISPONIBLES	16
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ET OPTIONS DES VÉRINS À GAZ DE DOSSIER NETTI DYNAMIC	16
HAUTEUR DU DOSSIER DU FAUTEUIL	18
APPUI-TÊTE NETTI DYNAMIC	18
POSITION DES ACCOUDOIRS	19
MONTAGE, POSITIONNEMENT ET RÉGLAGES DES SUPPORTS PELVIENS ET DES HARNAIS DE SOUTIEN	19
ANGLES DE MAINTIEN DES CHEVILLES ET COQUES À CHAUSSURES	20
HAUTEUR ET INCLINAISON DU	
REPOSE-JAMBES	20
TABLETTE	20

3. UTILISATION QUOTIDIENNE DU NETTI DYNAMIC SYSTEM	21
TRANSFERT DANS LE/HORS DU FAUTEUIL	21
UTILISATION D'UN ÉLÉVATEUR POUR PATIENT	21
UTILISATION PAR LE PERSONNEL D'AIDE	22
BARRES ET POIGNÉES DE POUSSÉE	22
DISPOSITIFS ANTI-BASCULE	22
FREINS	22
ACCOUDOIR	23
REPOSE-JAMBES	23
VERROUILLAGE DU MARCHEPIED	23
INCLINAISON DU REPOSE-JAMBES	24
HARNAIS	24
UTILISATION DE LA POIGNÉE DE BASCULEMENT : INCLINAISON DE L'UNITÉ D'ASSISE	26
UTILISATION DE LA POIGNÉE D'INCLINAISON : INCLINER LE DOSSIER DU FAUTEUIL	27
CONSIGNES DE SÉCURITÉ À OBSERVER LORSQU'UN UTILISATEUR EST LAISSÉ SEUL DANS LE FAUTEUIL ROULANT	28
UTILISATION DU FAUTEUIL ROULANT COMME SIÈGE À BORD D'UN VÉHICULE	28
SOULÈVEMENT DU FAUTEUIL ROULANT	28
POUSSER UN FAUTEUIL ROULANT NETTI DYNAMIC SYSTEM	28
4. INSTRUCTIONS DE MONTAGE	29
REPLACEMENT DU VÉRIN À GAZ DORSAL	29
5. COMPOSANTS ET ACCESSOIRES NETTI DYNAMIC	32
6. TRANSPORT	35
7. MAINTENANCE	35
8. DÉPANNAGE	35
9. TESTS ET GARANTIE	36
10. ANNEXE	37

1. PRÉSENTATION

Concept du Netti Dynamic System :
Qu'est-ce que le Netti Dynamic Seating ?

Le Netti Dynamic System est un fauteuil roulant à inclinaison de l'assise et du dossier qui permet des mouvements contrôlés de la chaîne cinétique ouverte (OK-C) de l'utilisateur. Les fauteuils roulants à confort statique peuvent être adaptés pour soutenir les segments distaux de l'utilisateur. Le mouvement OK-C contrôlé a un impact additionnel : Les segments distaux peuvent bouger, avec une résistance modérée. Le mouvement OK-C permet de contrôler les segments proximaux, notamment lorsque l'utilisateur ne peut pas inhiber les mouvements musculaires en raison de son état de santé.

Le Netti Dynamic System est un système modulaire qui peut être personnalisé et ajusté en fonction des besoins de l'utilisateur.

En général, le Netti Dynamic System ou ses composants peuvent être utilisés pour les utilisateurs de fauteuils roulants présentant des mouvements involontaires.

VOICI QUELQUES EXEMPLES DE MOUVEMENTS INVOLONTAIRES :

- **Dystonie** - contractions musculaires involontaires, intermittentes ou prolongées qui peuvent être à l'origine de torsions, de mouvements répétitifs, de postures anormales ou les deux. Le tonus musculaire va de l'hypotonie à l'hypertonie en passant par un état normal.
- **Athétose** – mouvements lents, involontaires et sinueux.
- **Chorée** – mouvements brefs, brusques et irréguliers.
- **Tremblement** – mouvement rythmique d'une partie du corps.
- **Hémiballisme** – mouvements brusques de projection d'un bras ou d'une jambe, faisant souvent suite à un accident cérébrovasculaire.
- **Clonus** – séries de contractions musculaires rapides, souvent répétitives.



Avant d'utiliser le Netti Dynamic System (NDS) ou l'un de ses composants, une évaluation de l'assise doit être effectuée par un professionnel qualifié.

Vous trouverez en page suivante une matrice présentant différents diagnostics et une suggestion des éléments Netti Dynamic System à utiliser. Nous insistons sur le fait que ceci n'est qu'un aperçu des applications possibles et des options/suggestions de produits possibles de Netti Dynamic System et de ses composants. Le choix des solutions utilisées doit être basé sur les conclusions découlant d'un test d'assise individuel dirigé par un professionnel compétent.

A PROPOS DE CE MANUEL

Afin d'éviter tout dommage lors de l'utilisation du fauteuil roulant Netti Dynamic System, veuillez lire attentivement ce manuel avant de commencer à l'utiliser. Le réglage et l'utilisation d'un fauteuil roulant avec système dynamique est différent des fauteuils roulants statiques.

Veuillez également lire attentivement le manuel d'utilisation du fauteuil roulant sur lequel le système dynamique a été monté.

Les symboles suivants sont utilisés pour signaler les points importants :



Symbole d'actions interdites.
Aucune garantie ne peut être invoquée en cas d'exécution de ces actions.



Symbole d'avertissement.
Chaque fois que ce symbole est utilisé, il convient de faire attention.



Symbole pour des informations importantes.



Symbole pour des conseils utiles.



Symbole pour des outils.

QUELS TYPES DE MOUVEMENTS INVOLONTAIRES POUVEZ-VOUS ATTENDRE DES DIAGNOSTICS SUIVANTS ?

	IMC/ IMOC	SLA	AVC	Déficience mentale	Parkinson's	Sclérose en plaques	Trau- ma- tisme crânien	SCI	Huntington
Dystonie	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓
Athétose	✓		✓				✓		✓
Chorée	✓		✓						✓
Tremblement	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓
Hémiballisme			✓				✓		
Clonus	✓		✓			✓		✓	✓
Trouble des mouvements stéréotypés	✓			✓			✓		

QUEL TYPE DE CONFIGURATION NETTI DYNAMIC SYSTEM UTILISER ?

Avant toute sélection de produit, un test d'assise doit être réalisé par un professionnel compétent.

1. Si votre client présente uniquement des mouvements involontaires des membres inférieurs, le système de repose-jambes Netti Dynamic peut être envisagé comme composant dynamique complémentaire à un Netti III HD, un Netti 4U CED / S ou un Netti 4U BASE.
2. Si votre client présente uniquement des mouvements involontaires du tronc, le système d'inclinaison Netti Dynamic peut être envisagé comme composant dynamique complémentaire à un Netti III HD, un Netti 4U CED / S ou un Netti 4U BASE.
3. Si votre client présente uniquement des mouvements involontaires de la tête, le système d'appui-tête Netti Dynamic peut être envisagé comme composant dynamique complémentaire à un Netti III HD, un Netti 4U CED / S ou un Netti 4U BASE.
4. Si votre client présente uniquement des mouvements involontaires de la tête et du tronc, le système d'inclinaison Netti Dynamic combiné à l'appui-tête Netti Dynamic peut être envisagé comme composants dynamiques complémentaires à un Netti III HD, un Netti 4U CED / S ou un Netti 4U BASE.
5. Si votre client présente des mouvements involontaires de la tête, du tronc ainsi que des membres inférieurs, le Netti Dynamic System complet peut être envisagé ; ses composants dynamiques viendront compléter un Netti III HD, un Netti 4U CED / S ou un Netti 4U BASE.



Les définitions des types de mouvements mentionnés ci-dessus sont listées dans la page précédente.



Les définitions des diagnostics mentionnés ci-dessous sont listées en page 10. Annexe.

UTILISATION CONFORME

Le Netti Dynamic System est une aide à la mobilité avancée pour les utilisateurs atteints de dystonie. Il est destiné aux utilisateurs présentant des schémas de mouvement extensifs entraînant de forts spasmes et contractions de l'appareil locomoteur de l'utilisateur, provoquant des luxations articulaires, des mouvements involontaires, des glissements, une perte de fonction et remettant également en question la résistance du fauteuil roulant.

Le Netti Dynamic System, protégé par brevet, s'adapte aux mouvements d'extension de l'utilisateur, permettant au fauteuil roulant de travailler en synergie avec les mouvements de l'utilisateur. En accommodant le schéma d'extension spastique, le tonus musculaire et la fréquence des spasmes peuvent être diminués. Le fauteuil roulant est dynamique et suit les mouvements du haut et du bas du corps de l'utilisateur.

NETTI DYNAMIC SYSTEM

Permet les mouvements de la Open Kinetic Chain (chaîne cinétique ouverte (OK-C)) :

- Mouvements de jambe
- Mouvements de hanche
- Mouvements du dos
- Mouvements de la tête
- Mouvements de pieds

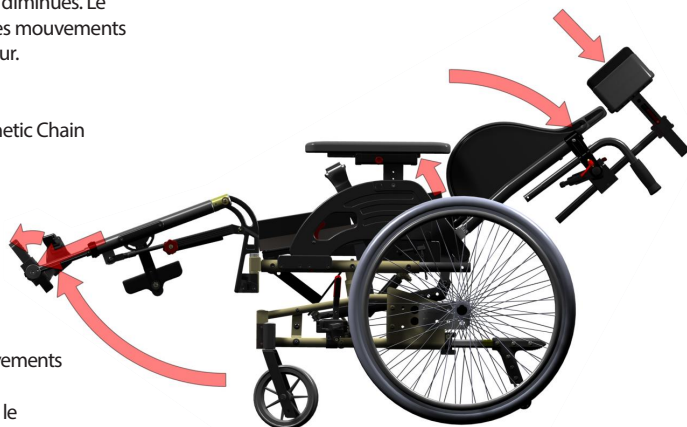
AVANTAGES IMPORTANTS

- Le fauteuil roulant s'adapte aux mouvements de l'utilisateur.
- L'utilisateur sera moins gêné pendant le spasme car le fauteuil roulant accompagne le mouvement.
- Après un spasme, l'utilisateur revient à la position assise initiale en garantissant une bonne position et une bonne répartition de la pression.
- Il empêche les changements de position involontaires.
- Il empêche l'utilisateur de glisser en avant du fauteuil et d'avoir ainsi une mauvaise position assise et une répartition inadéquate de la pression.
- Il prolonge la durée de vie du fauteuil roulant.

CONTRE-INDICATIONS

Limites du Netti Dynamic system

- quand le fait de permettre des mouvements conduit à des postures destructives.
- quand le fait de permettre les mouvements augmente le tonus et les spasmes à l'extension.
- quand le client risque de ne pas être en mesure de revenir à une position neutre.



NETTI DYNAMIC SYSTEM

Un système modulaire personnalisable et ajustable aux besoins de l'utilisateur. Les unités d'assise et dorsale Netti Dynamic System peuvent être commandées avec les modèles de fauteuils suivants :

- Netti Dynamic III et HD (2 modèles)
- Netti Dynamic 4U CED (S) (2 modèles)
- Netti Dynamic 4U BASE

BESOINS DE L'UTILISATEUR


* Si vous choisissez un modèle Netti III, nous recommandons d'utiliser les châssis renforcés Netti III HD en raison des forces importantes appliquées sur le fauteuil et des mouvements musculaires incontrôlés de l'utilisateur. Pour identifier entre autres le modèle et les dimensions (largeur, hauteur) qui conviennent, un test d'assise doit être réalisé par un clinicien compétent.

Composants Netti Dynamic :

L'appui-tête et les repose-jambes Netti Dynamic peuvent être installés sur un large éventail de nos fauteuils roulants de confort statiques : Netti III models, Netti 4U CED/S et BASE models.

COMMENT UTILISER CE MANUEL

Ce manuel a pour objet les réglages et l'utilisation du support d'assise, du dossier ainsi que de l'appui-tête Netti Dynamic System.

 **Ce manuel doit être utilisé conjointement au manuel du fauteuil roulant.**

Le manuel d'utilisation UM0115 des repose-jambes Netti Dynamic contient toutes les informations nécessaires relatives au montage, aux réglages et à l'utilisation des repose-jambes Netti Dynamic « Dual ».

Les manuels d'utilisation se rapportant aux différents modèles de fauteuils roulants de confort statiques Netti contiennent toutes les informations relatives au montage, aux réglages et à l'utilisation des pièces de fauteuils roulants statiques et du châssis de base du Netti Dynamic System, et sont fournis avec le produit complet.



Netti Dynamic III HD avec Dynamic System équipé d'un stabilisateur pelvien et de sangles de maintien

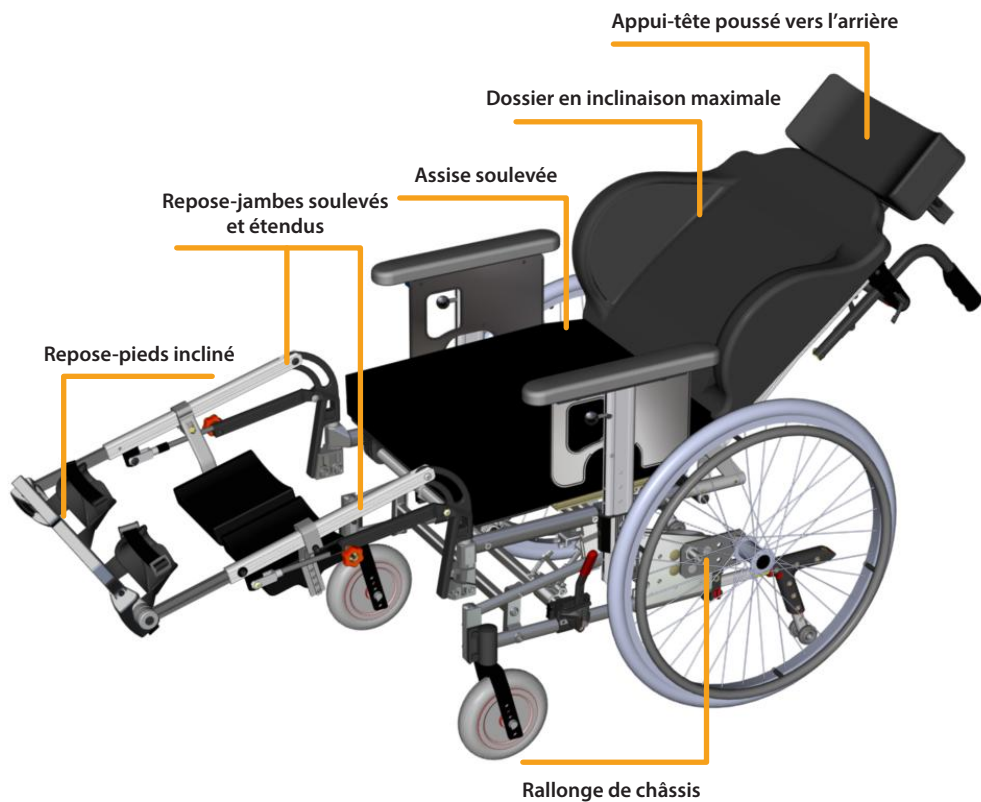


des chevilles.

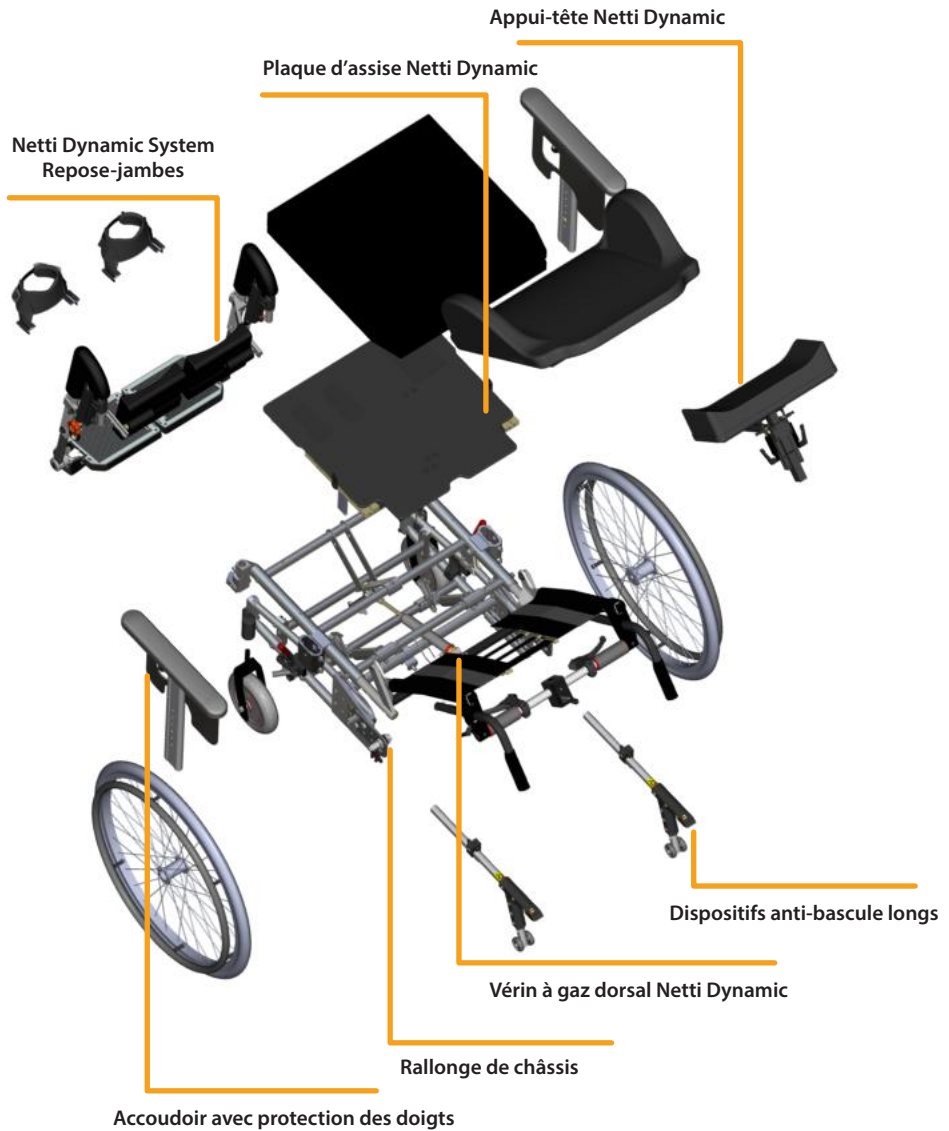
Netti Dynamic CED

NETTI DYNAMIC SYSTEM

Éléments dynamiques en extension maximale sur un fauteuil roulant Netti III.



VUE ÉCLATÉE DU NETTI DYNAMIC SYSTEM



2. AJUSTEMENT DU FAUTEUIL À L'UTILISATEUR

RÉGLAGES INITIAUX

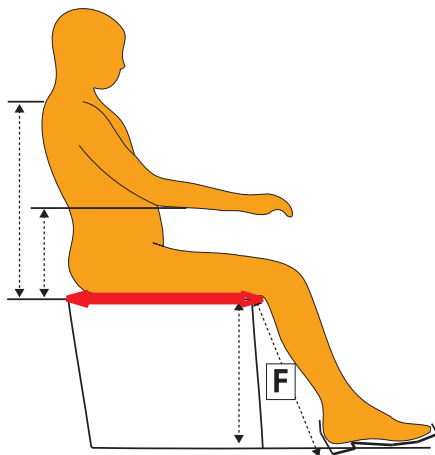
Commencez en position assise normale détendue.

RÉGLAGES DE L'ASSISE - ÉQUILIBRAGE DU FAUTEUIL


Il est vital de procéder à un réglage correct de l'assise.

Tout changement apporté à l'assise modifie le centre de gravité du fauteuil et influence donc son équilibre.

Une assise bien réglée garantit de la stabilité et permet de manœuvrer le fauteuil, même lorsque les éléments dynamiques du dispositif sont en extension maximale.



- La profondeur d'assise idéale dépend de la longueur de cuisse de l'utilisateur, qui se mesure lorsque celui-ci est assis dans le fauteuil (flèche rouge horizontale sur l'illustration).
- La profondeur d'assise peut s'ajuster au dos du fauteuil en déplaçant les supports de la charnière dossier puis en réglant la position de la tête du vérin de dossier.
- La profondeur d'assise peut s'ajuster à l'avant du fauteuil en modifiant la position des rallonges sur lesquelles les repose-jambes sont montés.
- La relation entre l'inclinaison de l'assise et l'angle du dossier doit être constante lorsque la fonction de basculement est utilisée pour créer de la variation pour l'utilisateur.
- Les repose-jambes influencent la hauteur d'assise.
- Les repose-jambes doivent être réglés en tenant compte de la hauteur d'assise.

 **Remarque : la méthode de réglage des repose-jambes Netti Dynamic System est décrite en détail dans des instructions de montage séparées. Reportez-vous aux illustrations d'ajustement de la profondeur d'assise en page suivante.**



RÉGLAGES DE LA PROFONDEUR D'ASSISE À L'ARRIÈRE :

Lorsque le fauteuil est équipé d'une roue motrice d'un diamètre supérieur à 12 ou 16 pouces, commencez par retirer celle-ci.

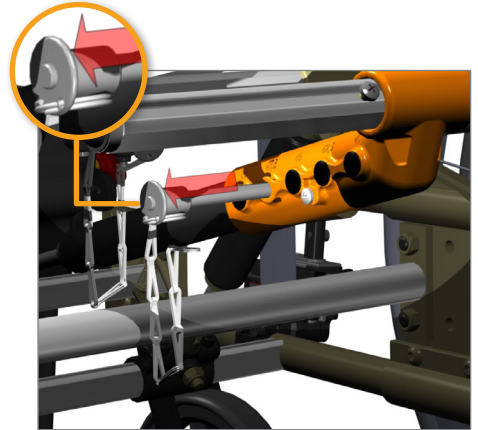
Réglage de la charnière arrière

- Retirez les vis qui retiennent la charnière arrière de chaque côté.
- Tirez sur le support ou poussez-le dans la position désirée avant de resserrer les vis, et ce, également des deux côtés.



Inclinez la position de la tête du vérin :

- Retirez la goupille qui maintient la tête du vérin d'inclinaison.
- Insérez-la dans le trou portant le même numéro que celui utilisé lors du réglage du support du dossier.
- Cela va également influencer sur l'angle du dossier du fauteuil.



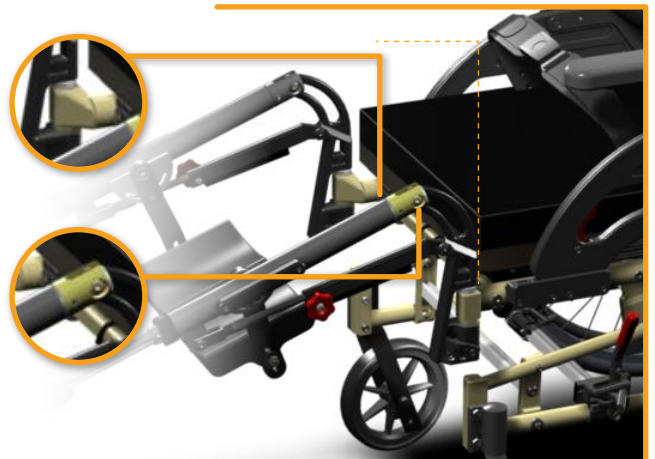
i Vous pouvez modifier l'angle du dossier et donc ouvrir plus ou moins l'angle du dos ou des hanches en choisissant un autre trou.

Reportez-vous au tableau séparé au chapitre : « Spécifications techniques et options des vérins de dossier à gaz Netti Dynamic » et instructions de montage séparées MD0120UK.

RÉGLAGES DE LA PROFONDEUR D'ASSISE À L'AVANT :

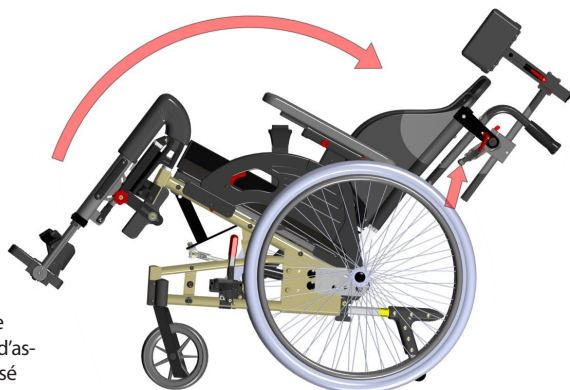
Enlevez les vis de maintien des rallonges, tirez sur ces dernières et amenez-les à la position souhaitée.

L'objectif est d'aligner l'articulation du genou de l'utilisateur avec le centre du pivot du repose-jambes, tout en fournissant à l'utilisateur un support lombaire de qualité, même lorsque l'angle du repose-jambes varie.



RÉGLAGE DE L'ANGLE D'ASSISE :

L'angle d'assise peut être ajusté à tout moment par l'utilisation des poignées de basculement.



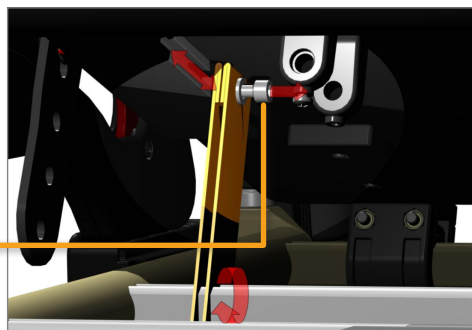
RÉGLAGE DE LA PLAQUE D'ASSISE :

La plaque d'assise Netti Dynamic System se soulève vers l'arrière. Ceci permet au siège de suivre les mouvements d'extension des hanches de l'utilisateur. Le stabilisateur pelvien fixé à la plaque d'assise est indispensable à cette action. Il doit être utilisé conjointement à la plaque d'assise dynamique.

 **Le stabilisateur pelvien doit être fermement attaché pour minimiser le risque de glissement.**

Pour empêcher la plaque d'assise de se soulever trop haut, celle-ci est équipée de limiteurs (des sangles) situés entre la plaque d'assise et le châssis du fauteuil. Ces limiteurs sont réglables, c'est-à-dire que vous pouvez spécifier la limite de soulèvement de la plaque d'assise.


Pour cela, desserrez la vis de maintien de sangle située sous le siège et faites-la coulisser vers l'avant ou vers l'arrière en fonction du mouvement souhaité.

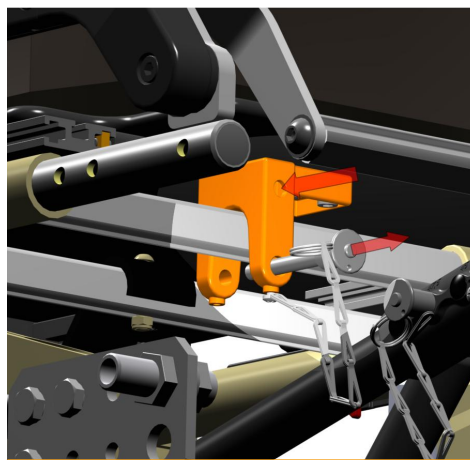


VERROUILLAGE DE LA PLAQUE D'ASSISE

Dans certains cas et pour des raisons de sécurité, il peut être nécessaire de verrouiller le mouvement de l'assise. C'est par exemple le cas lorsque le fauteuil est utilisé comme siège à bord d'un véhicule, ou lorsqu'il est poussé sur une surface irrégulière, où une spasticité en extension soudaine risquerait de faire perdre l'équilibre du fauteuil et de son utilisateur.

Verrouiller la plaque d'assise est une manœuvre simple : libérez l'axe à démontage rapide en appuyant sur sa tête, retirez-le de la position haute et insérez-le en position basse.

 **N'oubliez pas de déverrouiller la plaque d'assise lorsque vous revenez sur des surfaces plus régulières, afin de profiter à nouveau du Netti Dynamic System.**

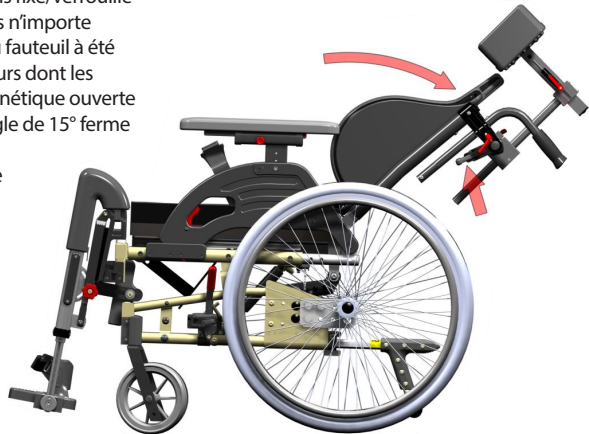



ÉVALUATION ET CHOIX DU VÉRIN DE DOSSIER À GAZ NETTI DYNAMIC


La position du dossier du fauteuil est définie par le vérin arrière. Il existe deux types de vérins disponibles avec le Netti Dynamic System :


OPTION 1 : MOUVEMENT NETTI DYNAMIC 15°


LE VÉRIN DE DOSSIER 15° n'est jamais fixé/verrouillé mais permet une flexion de 15° depuis n'importe quelle position à laquelle le dossier du fauteuil à été incliné. Ce vérin convient aux utilisateurs dont les mouvements d'extension en chaîne cinétique ouverte (OK-C) ne dépassent pas 15°. Si un angle de 15° ferme le mouvement de la chaîne cinétique, d'autres forces auront un impact sur le repose-jambes.



- 

Le repose-jambes risque de casser s'il n'est pas convenablement ajusté (les jambes de l'utilisateur en extension atteignent la fin de la zone dynamique du repose-jambes) ou si l'utilisateur glisse vers l'avant.
- 

Le fauteuil roulant Netti Dynamic System équipé du vérin de dossier Netti Dynamic à mouvement de 15° n'est pas approuvé pour être utilisé comme siège à bord d'un véhicule.
- 

Les vérins de dossier Netti Dynamic à mouvement de 15° sont disponibles avec les forces 80, 120 et 160 N.
- 

La fonction d'inclinaison est contrôlée par la poignée d'inclinaison placée sur la barre située à l'arrière du dossier. Ce vérin n'est PAS verrouillable.

OPTION 2 : NETTI DYNAMIC EN MOUVEMENT LIBRE

Le VÉRIN DE DOSSIER permet au dossier d'être complètement incliné vers l'arrière et assure de ce fait un support complet lors des mouvements d'extension. Lorsque l'utilisateur se détend, le vérin ramène le dossier dans sa position d'origine.



La force d'ensemble du vérin libre doit être ajustée individuellement en fonction du poids de l'utilisateur. Un vérin trop fort empêchera au dossier de se mouvoir. Un vérin trop faible ne sera pas assez puissant pour ramener le dossier dans sa position originale. Les forces standard des vérins sont : 600, 800, 1000 et 1200 N.

VÉRIN DE DOSSIER À MOUVEMENT LIBRE NETTI DYNAMIC - VERROUILLAGE

Le vérin libre est verrouillable quel que soit l'angle d'inclinaison - lorsque la poignée d'inclinaison au dos est en position neutre. Ceci peut être nécessaire/exigé lorsque le fauteuil est utilisé comme siège à bord d'un véhicule, ou lorsqu'il est poussé sur une surface irrégulière, où une spasticité en extension soudaine risquerait de faire perdre l'équilibre du fauteuil. Ou lorsque l'utilisateur a besoin de s'allonger pour se reposer.



Si vous inclinez et verrouillez le dossier d'un fauteuil équipé d'un vérin libre, seuls les repose-jambes, la plaque d'assise et l'appui-tête Netti Dynamic répondront aux mouvements spastiques.
Si vous verrouillez le vérin libre, il est important que l'utilisateur soit correctement positionné et ne glisse pas vers l'avant pour éviter tout dommage cutané et au niveau du repose-jambes.

VÉRIN DE DOSSIER À MOUVEMENT LIBRE NETTI DYNAMIC - ACTIVÉ

Le mode dossier dynamique du Netti Dynamic System s'active en tirant la poignée d'inclinaison.

Le vérin du dossier doit être évalué. Il peut être remplacé par un vérin de force inférieure ou supérieure si besoin, soit parce que l'utilisateur a de nouveaux besoins, soit parce que son poids a varié.

Contactez votre revendeur local pour vous faire conseiller sur le vérin à choisir. La méthode de remplacement du vérin à gaz est décrite à la fin de ce manuel.

ÉVALUATION DES FORCES DES VÉRINS À GAZ DE DOSSIER DYNAMIQUES, ADAPTATION À LA FORCE ET AUX TYPES DE MOUVEMENTS DE L'UTILISATEUR

Une évaluation de l'utilisateur est nécessaire pour trouver la bonne puissance du vérin.

Solution correcte :

Le vérin dorsal offre un soutien complet sur un mouvement de chaîne cinétique complet et ouvert pendant le schéma d'extension de l'utilisateur. Lorsque l'utilisateur commence à se détendre, le vérin ramène l'appui dorsal à sa position initiale.

COMMENT ÉVALUER ET CHOISIR LA PUISSANCE DU VÉRIN DE DOSSIER DYNAMIQUE ?

Principaux facteurs à prendre en compte par un professionnel qualifié :

- Le poids, la largeur et la taille de l'utilisateur
- Le caractère et la force des extensions, l'étendue des mouvements et des schémas de mouvement.
- Les objectifs et les améliorations concernant l'activité de la vie quotidienne et l'état de santé de l'utilisateur.



Le schéma de mouvement et le tonus musculaire de l'utilisateur peuvent également changer avec le temps. Il est pertinent d'évaluer et de contrôler l'adaptation du fauteuil roulant et la puissance des vérins à gaz en fonction de l'évolution du schéma de mouvement et du tonus musculaire de l'utilisateur au fil du temps. Si le vérin à gaz est trop puissant, l'utilisateur ne sera pas en mesure d'effectuer une extension. Il s'agira d'une « chaîne cinétique fermée », ou d'une position statique pour l'utilisateur.



Si le ressort à gaz est trop faible, l'utilisateur ne pourra pas être ramené à sa position assise initiale après une extension de la partie supérieure du corps.

APERÇU DES VÉRINS D'INCLINAISON DYNAMIQUES ET DES LARGEURS D'ASSISE DISPONIBLES

La **largeur de l'utilisateur** est un indicateur qui permet de déterminer la force minimale du vérin à gaz à utiliser.
Le **poids de l'utilisateur** est un indicateur qui permet de déterminer la force minimale du vérin à gaz à utiliser :

MODÈLES DE VÉRINS DE DOSSIER À MOUVEMENT LIBRE - VERROUILLABLES	NEWTON (N)	POIDS DE L'UTILISATEUR	LARGEURS D'ASSISE								
			Minimum kg	250 mm	300 mm	350 mm	380 mm	400 mm	430 mm	450 mm	500 mm
	200 N	20 kg	✓	✓							
	300 N	30 kg	✓	✓							
	400 N	40 kg		✓	✓						
	500 N	50 kg			✓	✓					
	600 N	60 kg			✓	✓	✓	✓			
	700 N	70 kg			✓	✓	✓	✓	✓		
	800 N	80 kg				✓	✓	✓	✓	✓	
	900 N	90 kg					✓	✓	✓	✓	
	1000 N	100 kg						✓	✓	✓	
	1100 N	110 kg						✓	✓	✓	
	1200 N	120 kg								✓	
	1300 N	130 kg								✓	
VÉRIN LIBRE DE 15°											
80 N – Vérin de dossier à mouvement de 15°	82408 KIT										
120 N – vérin de 15°	82409 KIT										
160 N – vérin de 15°	82410 KIT										

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ET OPTIONS DES VÉRINS À GAZ DE DOSSIER NETTI DYNAMIC

VÉRIN DE DOSSIER À MOUVEMENT LIBRE :

Profondeurs d'assise, trou de support avant et tête de vérin - courte et longue.

L'amplitude d'inclinaison est d'environ 40° et s'applique à l'ensemble des modèles de fauteuils roulants avec verrouillage de vérin libre.

Les solutions d'inclinaison Netti Dynamic ont un angle initial d'environ 90°.

Remarque : Les instructions de montage séparées MD0120UK NDS- Solution libre - Matrice d'angle dorsal pour Netti III, CED, BASE détaillent la méthode à utiliser pour régler les vérins et les combinaisons possibles.

COMBINAISONS RECOMMANDÉES POUR LES MODÈLES NETTI III

PROFONDEUR D'ASSISE EN MM	TROU DE SUPPORT AVANT (A-B-C), A EST LE TROU SUPÉRIEUR	TÊTE DE VÉRIN COURTE 38 MM	TÊTE DE VÉRIN LONGUE 96 MM	ANGLE INITIAL EN DEGRÉS °
500	A		X	98
475	A		X	87
475	B		X	97
450	B		X	85
450	C		X	95
425	A	X		92
425	B	X		101
425	C		X	85
400	B	X		91

* Orange : réglage standard pour la profondeur d'assise choisie.

* Jaune : option possible. Les autres combinaisons possibles de profondeurs d'assise, de trous de support avant et de dimensions de têtes de vérin ne sont pas recommandées.

COMBINAISONS RECOMMANDÉES POUR LES MODÈLES NETTI III HD

PROFONDEUR D'ASSISE EN MM	TROU DE SUPPORT AVANT (A-B-C), A EST LE TROU SUPÉRIEUR	TÊTE DE VÉRIN COURTE 38 MM	TÊTE DE VÉRIN LONGUE 96 MM	ANGLE INITIAL EN DEGRÉS °
400	B	X		91
425	A	X		92
450	C		X	95
475	A		X	87
500	A		X	98

ANGLE D'INCLINAISON INITIAL POUR LE NETTI DYNAMIC CEDS

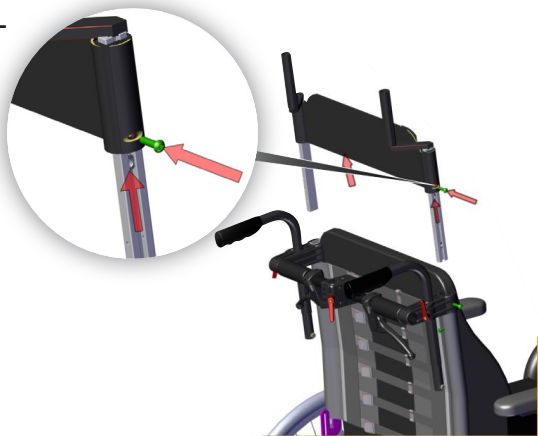
TROU DE SUPPORT AVANT (A-B-C). A EST LE TROU SUPÉRIEUR. B EST UNE OPTION POSSIBLE. A ET C NE FONCTIONNERONT PAS.	PROFONDEUR D'ASSISE (SD) 375 MM	PROFONDEUR D'ASSISE (SD) 400 MM	PROFONDEUR D'ASSISE (SD) 425 MM	PROFONDEUR D'ASSISE (SD) 450 MM
B : premier trou de la charnière du vérin	92	104	N/A	N/A
B : second trou de la charnière du vérin	83	92	104	N/A
B : troisième trou de la charnière du vérin	N/A	83	92	104
B : quatrième trou de la charnière du vérin	N/A	N/A	83	92

ANGLE D'INCLINAISON INITIAL POUR LE NETTI DYNAMIC CED/BASE

TROU DE SUPPORT AVANT (A-B-C). A EST LE TROU SUPÉRIEUR. B EST UNE OPTION POSSIBLE.	PROFONDEUR D'ASSISE (SD) 425 MM	PROFONDEUR D'ASSISE (SD) 450 MM	PROFONDEUR D'ASSISE (SD) 475 MM	PROFONDEUR D'ASSISE (SD) 500 MM
B : premier trou de la charnière du vérin	92	104	N/A	N/A
B : second trou de la charnière du vérin	83	92	104	N/A
B : troisième trou de la charnière du vérin	N/A	83	92	104
B : quatrième trou de la charnière du vérin	N/A	N/A	83	92

HAUTEUR DU DOSSIER DU FAUTEUIL

La hauteur du dossier du fauteuil peut être augmentée en installant une rallonge.



APPUI-TÊTE NETTI DYNAMIC

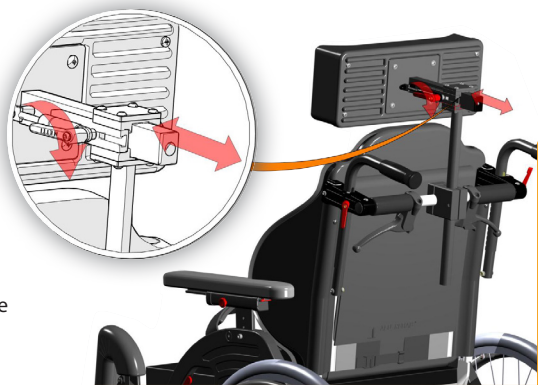
Le Netti Dynamic System

est équipé d'un appui-tête dynamique. Cet appui-tête suit les mouvements d'extension du cou de l'utilisateur.

La profondeur de l'appui-tête doit être réglée de manière à toucher à peine l'arrière de la tête de l'utilisateur lorsqu'il est assis en position détendue.

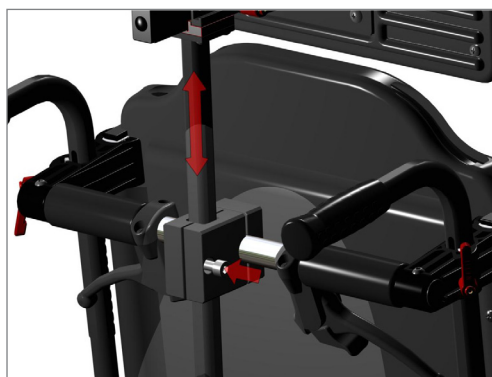
Pour procéder au réglage de profondeur de l'appui-tête :

- Déverrouillez les deux leviers situés de chaque côté du support de l'appui-tête.
- Avancez ou reculez l'appui-tête à la position souhaitée.
- Resserrez fermement les deux leviers.



La hauteur de l'appui-tête est réglable : celui-ci doit se trouver juste derrière la tête de l'utilisateur :

- Desserrez la vis située sur le support de la tige verticale de l'appui-tête.
- Faites glisser l'appui-tête à la hauteur désirée et resserrez fermement la vis.



POSITION DES ACCOUDOIRS

L'accoudeur peut varier selon le modèle de fauteuil roulant.

Les accoudeurs sont statiques et réglables (pas de concept de « mouvement en chaîne cinétique ouverte » ici). La méthode de réglage des accoudeurs est décrite dans le manuel d'utilisation de chaque fauteuil de confort statique :

Netti III (Netti Dynamic III),

Netti 4U CED (Netti Dynamic CED),

Netti BASE (Netti Dynamic BASE), etc.

La flèche A désigne le bouton de réglage de profondeur de l'accoudeur d'un fauteuil avec accoudeurs relevables (Netti Dynamic CED). Pour le réglage de hauteur, desserrez la vis B, placez l'accoudeur à la position souhaitée et resserrez la vis.



MONTAGE, POSITIONNEMENT ET RÉGLAGES DES SUPPORTS PELVIENS ET DES HARNAIS DE SOUTIEN

Le Netti Dynamic System peut être équipé de plusieurs types différents de stabilisateurs pelviens et de harnais de soutien ; chaque type a été développé pour offrir à l'utilisateur le meilleur soutien de stabilisation en fonction des conditions :

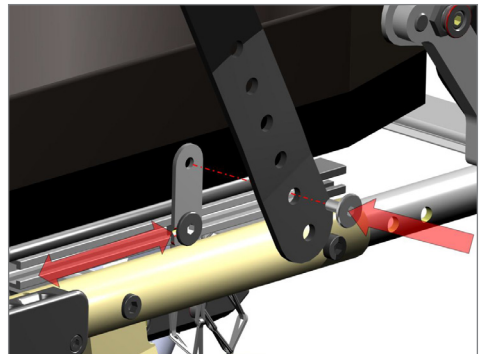
- Stabilisateur pelvien – (inclus dans le Netti Dynamic System)
- Harnais pour le haut du corps
- Protège-chevilles
- Porte-chaussures
- Le stabilisateur pelvien, monté sur la plaque d'assise, aide l'utilisateur à garder sa position sur le siège même en cas d'extension spastique complète.

Voir la description de montage séparée pour les harnais pour le haut du corps.

COMMENT AJUSTER LE STABILISATEUR PELVIEN

Le stabilisateur pelvien est monté sur le rail de guidage situé sous la plaque d'assise, comme illustré.

- Faites glisser le stabilisateur pelvien jusqu'à ce qu'il croise le haut des cuisses à un angle compris entre: 70 et 90 degrés.
- Ajustez le point de montage du harnais afin qu'il soit possible de le serrer.

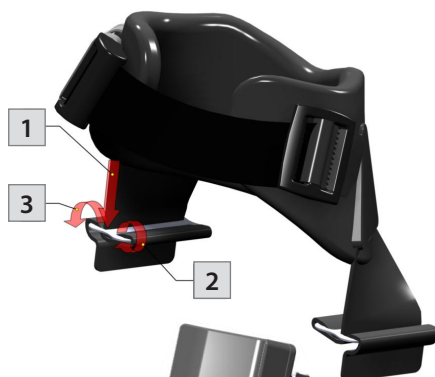


N'oubliez pas de raccourcir le stabilisateur sous le dernier trou utilisé pour éviter tout contact problématique avec le châssis du fauteuil.


ANGLES DE MAINTIEN DES CHEVILLES ET COQUES À CHAUSSURES

Aident l'utilisateur à garder les pieds sur le marchepied et empêcher le glissement pendant un spasme d'extension.

Pour monter les sangles de maintien des chevilles, enfiler-les dans les fentes du marchepied du repose-jambes et attachez-les dessous celle-ci. Reportez-vous à l'illustration, en suivant les numéros.




HAUTEUR ET INCLINAISON DU REPOSE-JAMBES

 Reportez-vous au manuel d'utilisation dédié du repose-jambes Netti Dynamic System.



TABLETTE

 Procédez à une évaluation de l'utilisateur pour déterminer s'il convient d'utiliser une tablette. En cas de mouvements inhabituels ou importants, une tablette risque de se briser ou de constituer un danger pour l'utilisateur ou des tiers car celle-ci est fixée de manière statique aux accoudoirs, contrairement aux mouvements de l'utilisateur qui sont dynamiques.



3. UTILISATION QUOTIDIENNE DU NETTI DYNAMIC SYSTEM

Un fauteuil Netti doté du Netti Dynamic System constitue une aide avancée à la mobilité. Une fois livré, il a été ajusté et adapté par des professionnels pour s'adapter à l'utilisateur. Les réglages énumérés au chapitre 2 ne doivent être modifiés que par des professionnels qualifiés. Des changements d'ajustements seront nécessaires au fur et à mesure que l'utilisateur grandit ou que le modèle de mouvement change. Veuillez contacter votre fournisseur pour les ajustements.

Veuillez prendre du temps pour étudier et vous familiariser avec le fauteuil et ses possibilités.

LE POIDS MAX. UTILISATEUR pour un fauteuil roulant avec SYSTÈME DYNAMIQUE EST DE 135 KG.

Après avoir ajusté le fauteuil correctement à l'utilisateur comme expliqué dans le chapitre précédent ; vous-même en tant qu'accompagnateur devez apprendre à utiliser les fonctions du fauteuil afin que l'utilisateur puisse en bénéficier au maximum.



Assurez-vous que les ceintures et harnais sont fixés de la meilleure façon possible.

- Ouvrez et fermez les fonctions dynamiques et regardez comment l'utilisateur réagit à la liberté de mouvement obtenue par l'ouverture des fonctions dynamiques.
- Utilisez la fonction d'inclinaison en penchant l'unité d'assise complète vers l'avant et l'arrière pour voir et tester la réaction de l'utilisateur. Entraînez-vous à utiliser la fonction de bascule d'assise et voyez comment l'utilisateur réagit - voir page 22 – 25 pour plus de détails.
- Entraînez-vous à utiliser la fonction d'inclinaison en modifiant l'angle du dossier. Cette fonction est utilisée lorsqu'on utilise un élévateur pour transférer l'utilisateur dans et hors du fauteuil. Veuillez revenir à la fonction de dossier dynamique après le transfert.

TRANSFERT DANS LE/HORS DU FAUTEUIL

Les personnes appelées à appliquer les techniques de transfert doivent se familiariser avec ces dernières.

Voici quelques conseils importants relatifs à la préparation du fauteuil :

- Le fauteuil doit être positionné aussi près que possible de la destination du transfert.
- Reculez le fauteuil roulant de 5 à 10 cm afin d'orienter les roues directrices vers l'avant.
- Vérifiez que les dispositifs anti-basculer sont abaissés.
- Retirez le repose-jambes et relevez l'accoudoir du côté du transfert.
- Vérifiez que les freins sont enclenchés afin que le fauteuil reste immobile.

UTILISATION D'UN ÉLÉVATEUR POUR PATIENT

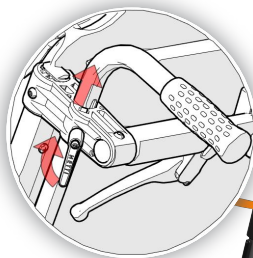
- Faites basculer le fauteuil en haut vers l'arrière.
- Ouvrez légèrement l'angle du dossier.
- **Option :** Retirez les accoudoirs et rapprochez-vous du patient.
- Retirez le repose-jambes.
- Remettez les composants en place au terme du transfert.

UTILISATION PAR LE PERSONNEL D'AIDE


BARRES ET POIGNÉES DE POUSSÉE

Pour manœuvrer le fauteuil en toute sécurité et éviter toute blessure du personnel d'aide, la barre de poussée ou les poignées de poussée doivent être alignées avec les bras de la personne qui manipule le fauteuil, lorsque ses coudes forment un angle de 90°.

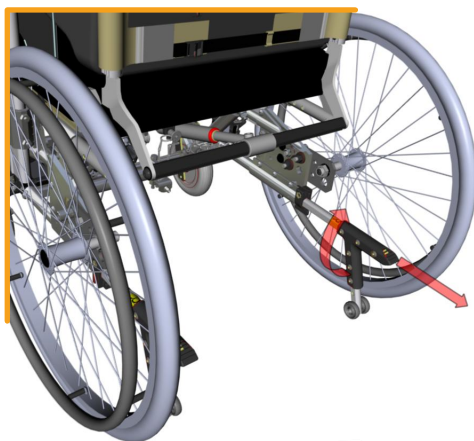
- Ouvrez le loquet de maintien de la poignée de poussée et amenez celle-ci à la position désirée avant de refermer le loquet. Faites de même de l'autre côté.
- Procédez de manière similaire pour ajuster la barre de poussée : ouvrez les loquets, amenez la barre à la hauteur souhaitée puis refermez les loquets.




DISPOSITIFS ANTI-BASCULE

 Pour garantir la sécurité et la stabilité du fauteuil, utilisez systématiquement les dispositifs anti-bascule. Lorsque les pièces de « chaîne cinétique ouverte » du Netti Dynamic System sont actives, il est primordial d'utiliser à tout moment les dispositifs anti-bascule.

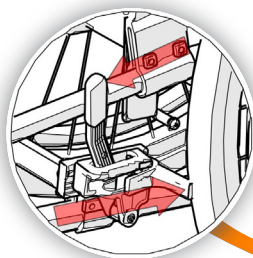
- Les éléments anti-bascule se tirent et se relèvent lors du passage d'obstacles, etc.



FREINS

 Enclenchez systématiquement les freins lorsque le fauteuil est laissé sans personnel d'aide derrière celui-ci.

- Pour verrouiller les freins, poussez la poignée rouge de frein vers l'avant.



ACCOUDOIR

Lorsque l'utilisateur quitte le siège, les accoudoirs peuvent être retirés ou relevés selon le modèle de fauteuil dont vous disposez. Ceci simplifie énormément le transfert.

Reportez-vous à l'illustration de fauteuil avec accoudoirs relevables.



REPOSE-JAMBES

Les repose-jambes Netti Dynamic s'installent et se démontent comme suit :

- Enfoncez l'axe de fixation du repose-jambes à la verticale dans la rallonge située sur le fauteuil, en maintenant le repose-jambes légèrement orienté vers l'extérieur. Il reviendra en place de lui-même, avec la bonne inclinaison.
- Pour les retirer : déverrouiller le repose-pied.
- Tirez légèrement le repose-jambes vers le haut et faites-le pivoter vers l'extérieur avant de le soulever et de le détacher du fauteuil.



VERROUILLAGE DU MARCHEPIED

Tandis que les deux repose-jambes sont en place, abaissez le marche-pied et insérez son axe dans le verrou comme sur l'illustration ci-dessous :

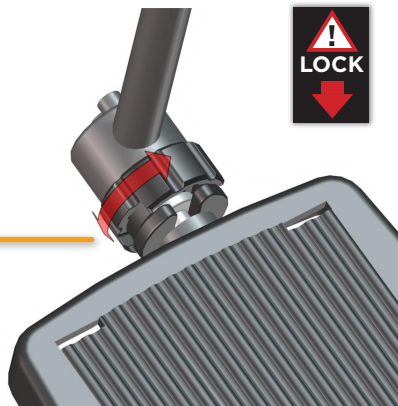


Tournez la roue nervurée dans un sens ou dans l'autre pour ouvrir ou fermer le verrou. Ceci garantit un marche-pied robuste pour les pieds agités.

 **Verrouillez toujours le marche-pied pour garantir sa stabilité !**

INCLINAISON DU REPOSE-JAMBES


Le repose-jambes **Netti Dynamic System** peut être verrouillé en position inclinée en serrant la roulette rouge située sur le côté. **Voir illustration :**



HARNAIS

ils s'ouvrent et se ferment avec les traditionnelles fermetures de type ceinture de sécurité automobile ou sac à dos. Utilisez les harnais, les sangles de maintien des chevilles et les coques à chaussures pour stabiliser l'utilisateur lorsque c'est nécessaire.




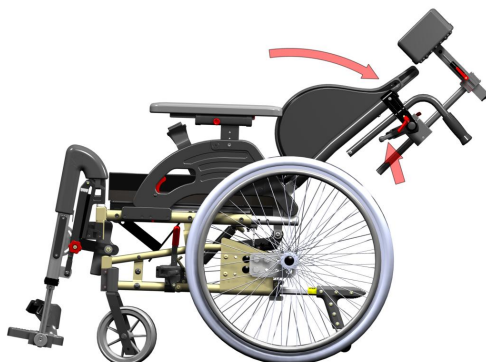
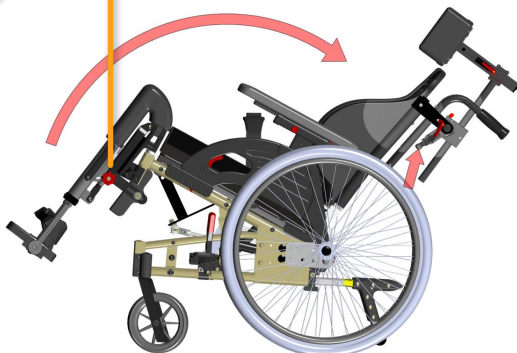
 **Une ceinture de stabilisation pelvienne doit toujours être utilisée lors de l'utilisation d'un harnais pour le haut du corps.**

MOTS-CLÉS RELATIFS AU BASCULEMENT ET À L'INCLINAISON DES FAUTEUILS ROULANTS DE CONFORT STATIQUES ET CARACTÉRISTIQUES COMMUNES DES FAUTEUILS ROULANTS DYNAMIQUES

L'inclinaison d'assise et de dossier sont les avantages de base d'un fauteuil roulant de confort. Ils permettent de varier les positions assises pendant le temps passé dans le fauteuil.


Nous avons consulté les preuves cliniques concernant le basculement et l'inclinaison des fauteuils roulants et nous avons trouvé de nombreuses études et guides de bonnes pratiques indiquant que le basculement et l'inclinaison contribuent grandement à réduire le cisaillement et le glissement pour l'utilisateur :


 **COMMENCER PAR L'INCLINAISON D'ASSISE PUIS PASSER À L'INCLINAISON DE DOSSIER.** Lorsqu'on redresse un patient, il convient de respecter l'ordre suivant : relevage du dossier, puis basculement. Il semblerait que le cisaillement le plus important soit induit lors du redressement à partir d'une position d'inclinaison de dossier et d'inclinaison d'assise.



RÉDUCTION DES RISQUES DE GLISSEMENT, DE CISAILLEMENT ET DE PLAIES DE PRESSION:

Utilisez l'angle d'inclinaison d'assise pour obtenir une variation de la position assise de l'utilisateur.

 Il est communément admis que l'inclinaison de dossier ne devrait pas être ajustée une fois que l'angle du dossier est adapté à la meilleure position assise de l'utilisateur. Le tonus musculaire du cou et du dos doit être aussi bas que possible pour l'utilisateur afin d'éviter le glissement ; un changement de l'angle d'inclinaison de dossier par rapport à la position d'origine interrompra et détruira la position correcte du corps, et provoquera une augmentation du tonus musculaire du cou.

 Si la fonction d'inclinaison de dossier est utilisée lors d'un transfert ou dans d'autres situations, il est très important que l'angle d'inclinaison de dossier soit ramené à la position initiale correcte lorsque l'utilisateur retrouve une position assise normale.

Une mauvaise utilisation de l'inclinaison de dossier augmente le risque de glissement, ce qui signifie un risque accru de cisaillement (forces verticales et horizontales) et d'escarres.


ASSUREZ-VOUS QUE LA SÉCURITÉ DE L'UTILISATEUR EST ASSURÉE AVANT DE PROCÉDER AUX RÉGLAGES DES FONCTIONS D'INCLINAISON D'ASSISE ET DE DOSSIER :

Les fonctions d'inclinaison d'assise et d'inclinaison de dossier de tous les modèles de fauteuils roulants Netti Comfort « se règlent d'une seule main », y compris les modèles de fauteuils roulants Dynamic. Ceci constitue un grand avantage pour l'utilisateur : Le soignant peut établir un contact visuel avec l'utilisateur lorsque la fonction d'inclinaison d'assise ou d'inclinaison de dossier est sur le point d'être utilisée.

Le soignant peut également communiquer avec l'utilisateur avant d'utiliser la fonction d'inclinaison d'assise ou d'inclinaison de dossier. L'utilisateur se sentira plus en sécurité s'il sait que la fonction d'inclinaison d'assise ou d'inclinaison de dossier va être utilisée.

BASCULEMENT ET INCLINAISON DE FAUTEUILS ROULANTS DE CONFORT DYNAMIQUES AVEC MOUVEMENT EN « OK-C »

Le Dynamic System avec vérin à mouvement libre continue d'être actif lorsque le fauteuil est **basculé vers l'arrière**, permettant de ce fait l'extension complète du dossier et des repose-jambes.

 Si vous faites basculer et verrouillez le dossier d'un fauteuil équipé d'un vérin à mouvement libre, seuls les repose-jambes, la plaque d'assise et l'appui-tête Dynamic répondront aux mouvements spastiques.

Les fauteuils équipés d'un vérin Netti Dynamic à mouvement de 15° permettent une flexion de 15° quel que soit l'angle d'inclinaison initial.

Les fonctions d'inclinaison et de basculement s'activent à l'aide des poignées situées à l'arrière du fauteuil. Voir détails en page suivante.

UTILISATION DE LA POIGNÉE DE BASCULEMENT : INCLINAISON DE L'UNITÉ D'ASSISE

Appuyer sur la poignée gauche de la barre de poussée et exercer une pression sur la barre de poussée pour incliner l'unité d'assise avec une de mains, tout en ayant un contact visuel avec l'utilisateur et en posant l'autre main sur l'accoudoir.

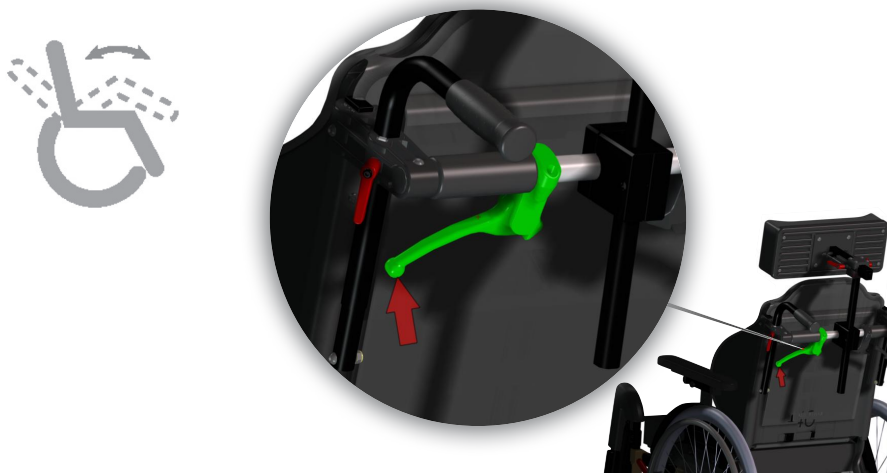
L'angle relatif correct entre les parties du corps reste le même lorsque l'unité d'assise est inclinée.

Une fois la poignée relâchée, l'unité d'assise restera dans cette position.

Pour relever l'unité d'assise, appuyer sur la poignée et le vérin d'inclinaison d'assise vous aidera à relever l'unité d'assise.

Une unité d'assise inclinée en arrière donne un angle d'assise plus prononcé par rapport à la surface et empêche l'utilisateur du fauteuil roulant de glisser.


Le symbole de basculement est apposé sur la barre de poussée et ressemble à ceci :



UTILISATION DE LA POIGNÉE D'INCLINAISON : INCLINER LE DOSSIER DU FAUTEUIL

Appuyer sur la poignée droite et exercer une pression sur la barre de poussée pour incliner le dossier avec une des mains, tout en ayant un contact visuel avec l'utilisateur et en posant l'autre main sur l'accoudoir.

Une fois la poignée relâchée, le dossier du fauteuil restera verrouillé dans cette position.

 Les fauteuils équipés d'un vérin dorsal Netti Dynamic à mouvement de 15° continueront cependant de permettre une flexion de 15° degrés. L'illustration montre la position de la poignée d'inclinaison avec le dossier verrouillé.



DOSSIER DYNAMIQUE :

Pour permettre au dossier de se comporter de manière dynamique, vous devez activer la poignée d'inclinaison via la petite poignée rouge qui lui est liée.

Tirez fermement la poignée d'inclinaison vers la barre de poussée et la poignée rouge s'enclenche automatiquement. Lâchez le tout.

La poignée reste à proximité de la barre de poussée et le dossier peut être incliné librement vers l'arrière.

Pour mettre fin à l'inclinaison dynamique, il suffit d'appuyer à nouveau sur la poignée ; la petite poignée rouge est libérée et le dossier redevient fixe.

Le symbole d'inclinaison est apposé sur la barre de poussée et ressemble à ceci :



Sur la poignée d'inclinaison, une étiquette vous rappelle que le dossier se comporte de manière dynamique lorsque celle-ci est activée, et qu'il est fixe lorsque la poignée est ouverte.




CONSIGNES DE SÉCURITÉ À OBSERVER LORSQU'UN UTILISATEUR EST LAISSÉ SEUL DANS LE FAUTEUIL ROULANT

Si vous laissez un utilisateur seul dans son fauteuil, assurez-vous que les freins sont verrouillés, que les dispositifs anti-bascule sont actifs et que les harnais (le cas échéant) sont attachés.

UTILISATION DU FAUTEUIL ROULANT COMME SIÈGE À BORD D'UN VÉHICULE


Voir le chapitre 6 – Manuel de transport et d'utilisation U0131
Comment utiliser un fauteuil roulant comme siège dans une voiture.

 **Lorsqu'un fauteuil avec Netti Dynamic System est utilisé comme siège à bord d'un véhicule, assurez-vous que toutes les fonctions dynamiques sont verrouillées :**


- Les repose-jambes sont verrouillés en position verticale.
- La plaque d'assise est verrouillée.
- Le dossier est verrouillé en position verticale.

Ces précautions ont pour but d'assurer que l'utilisateur ne risque pas de se blesser ou de blesser des tiers lors de mouvements spastiques soudains.

Assurez-vous que l'utilisateur est attaché comme décrit dans le manuel d'utilisation du fauteuil roulant.

 **Lorsqu'il est utilisé comme siège à bord d'un véhicule, le fauteuil doit être amarré au véhicule conformément aux instructions décrites dans les manuels d'utilisation des modèles de fauteuils de confort statiques similaires (Netti III, Netti 4U CED, Netti MOBILE).**

Lors d'une utilisation comme siège dans une voiture, le **POIDS MAXIMAL DE L'UTILISATEUR** est de 135 kg.

 **Le fauteuil roulant Netti Dynamic System équipé du vérin de dossier Netti Dynamic à mouvement de 15° n'est pas approuvé pour être utilisé comme siège à bord d'un véhicule.**


SOULÈVEMENT DU FAUTEUIL ROULANT

- Évitez de soulever le fauteuil lorsqu'une personne est assise dedans.
- Soulevez toujours le fauteuil au niveau des points de portée identifiés sur le châssis.
- Adoptez une position stable et bien équilibrée, et soulevez en appuyant sur vos jambes.
- Ne soulevez jamais le fauteuil seul.
- Ne soulevez jamais le fauteuil par les accoudoirs ou les repose-jambes.



POUSSER UN FAUTEUIL ROULANT NETTI DYNAMIC SYSTEM

La prudence s'impose lorsque vous poussez un fauteuil roulant équipé du Netti Dynamic System. Prêtez attention aux obstacles constituant un danger éventuel au cas où les éléments dynamiques du fauteuil seraient en extension complète. Ceux-ci représentent un risque de blessure pour l'utilisateur ou des tiers, ou de dommages pour les objets environnants.

 **Veillez à maintenir le fauteuil en équilibre, ce qui peut s'avérer difficile lors d'extensions complètes et soudaines.**

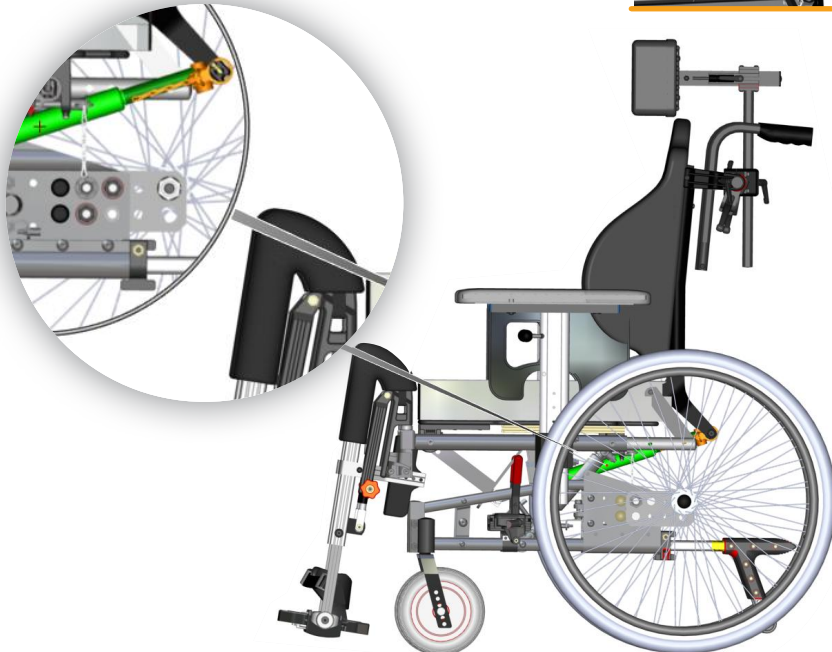
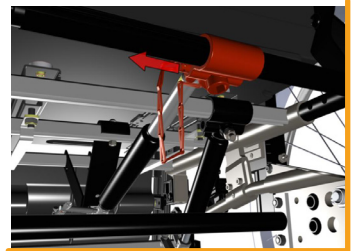
4. INSTRUCTIONS DE MONTAGE

REPLACEMENT DU VÉRIN À GAZ DORSAL

Les instructions suivantes concernent le Netti III, mais sont aussi valables pour les autres modèles de fauteuils roulants dynamiques.

- Relevez le dossier du fauteuil à un angle d'au moins 15°.
- Déconnectez la charnière du vérin à gaz en tirant sur l'axe à démontage rapide (goupille de verrouillage).
- Tirez la charnière vers l'extérieur. Le type de charnière de vérin peut varier, mais son mode de fonctionnement reste identique.

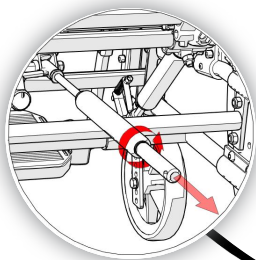
Voir le schéma de coupe, qui présente en orange la charnière du vérin et en vert le vérin.



- Repliez le dossier du fauteuil vers l'avant.



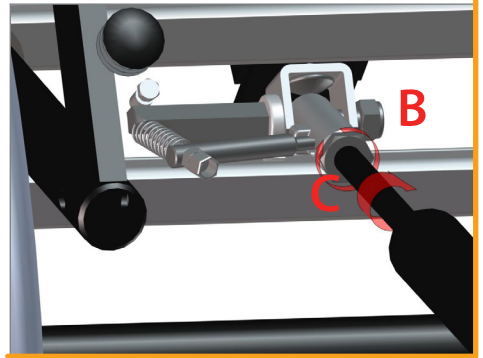
- Retirez le vérin à gaz à changer. Pour desserrer l'écrou C, utilisez une clé plate de 17 mm.



- Connectez la tête du vérin à gaz A, si elle n'est pas déjà installée, au nouveau vérin.



- Vissez le vérin dans la tête jusqu'à ce qu'il vienne contre le boulon latéral **B**, sans qu'il n'y ait de jeu. Laissez l'écrou **C** dévissé jusqu'à ce que le vérin atteigne la profondeur souhaitée.
- Si le vérin est trop lâche, il ne pourra pas être libéré par la poignée d'actionnement ; s'il est trop serré, la poignée ne sera pas capable d'accrocher le vérin.
- Resserrez l'écrou **C** près de la tête avec la clé plate de 17 mm et fixez fermement le vérin.


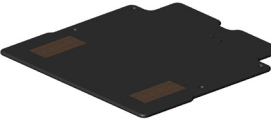


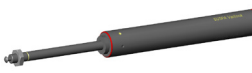
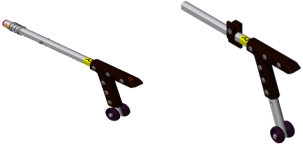


- Connectez la tête de verrouillage du vérin à la charnière puis reconnectez l'axe à démontage rapide.
- Si le vérin semble trop long, utilisez la barre transversale inférieure du dossier de la chaise pour raccourcir le vérin jusqu'à ce qu'il s'insère dans la charnière.



**TABLEAU DES MODÈLES DE VÉRINS
MODÈLES EN FONCTION DE LA FORCE ET DU
POIDS DE L'UTILISATEUR À LA PAGE SUIVANTE.**






5. COMPOSANTS ET ACCESSOIRES NETTI DYNAMIC

COMPOSANTS ET ACCESSOIRES POUR LE NETTI DYNAMIC SYSTEM	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	ILLUSTRATIONS
APPUI-TÊTES			
Appui-tête Dynamic	82161	Flexible vers l'arrière	
Verrou d'appui-tête	82025		
PLAQUE D'ASSISE			
Plaque d'assise	Consultez notre catalogue des pièces de rechange sur notre site Web pour un aperçu de toutes les variantes disponibles	Largeurs d'assise : 35 – 38 – 40 – 43 – 45 et 50 cm	
Plaque d'assise Dynamic – articulée avec fixation de sangle, verrou, limiteur d'inclinaison et pare-chocs de siège	Consultez notre catalogue des pièces de rechange sur notre site Web pour un aperçu de toutes les variantes disponibles	Largeurs d'assise : 35 – 38 – 40 – 43 – 45 et 50 cm	
VÉRINS D'INCLINAISON DORSALE			
Vérin de dossier à mouvement libre Netti Dynamic - verrouillable			
Vérin de dossier Netti Dynamic à mouvement de 15° - non verrouillable - NON approuvé pour les fauteuils utilisés comme siège à bord d'un véhicule			
RALLONGES DE CHÂSSIS			
Kit d'extension de châssis famille Netti III			
Kit d'extension de châssis Netti 4U			
DISPOSITIFS ANTI-BASCULE			
Dispositifs anti-bascule long-long avec ressort – Netti III	25418 26056		
Dispositifs anti-bascule 4U	28972		

Pour un aperçu complet et à jour en temps réel, consultez notre catalogue produits sur notre site Web www.My-Netti.fr

COMPOSANTS ET ACCESSOIRES POUR LE NETTI DYNAMIC SYSTEM	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	ILLUSTRATIONS
REPOSE-JAMBES			
Repose-jambes Netti Dynamic DUAL	Consultez notre catalogue des pièces de rechange sur notre site Web pour un aperçu de toutes les variantes disponibles	Pour les utilisateurs disposant d'une force inégale dans les deux jambes	
CEINTURES			
Kit pour ceinture en H - Mini	86888	Largeurs d'assise : 40 cm	
Kit pour ceinture en H - taille M	86892	Largeurs d'assise : 45 cm	
Kit pour ceinture en H - taille L	86894	Largeurs d'assise : 60 cm	
Support pelvien Evoflex - taille M	82788	Taille M	
Support pelvien Evoflex - taille L	82789	Grand	
Ceinture rembourrée 4 points taille M	45013	Taille M	
Ceinture rembourrée 4 points taille L	45014	Grand	

Pour un aperçu complet et à jour en temps réel, consultez notre catalogue produits sur notre site Web www.My-Netti.fr

COMPOSANTS ET ACCESSOIRES POUR LE NETTI DYNAMIC SYSTEM	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	ILLUSTRATIONS
HARNAIS			
Harnais Stayflex avec/sans fermeture éclair	45015	Taille M	
Harnais Stayflex avec/sans fermeture éclair	45016	Grand	
Pivotfit taille M	45017	Taille M Unisex	
Pivotfit taille L	45018	Grand Unisex	
MEMBRES INFÉRIEURS			
Repose-mollet	45019	Taille M	
Repose-mollet	45020	Grand	
Sangles de maintien des chevilles S	44863	Petit 17 – 20 cm	
Sangles de maintien des chevilles M	44864	Taille M 19 – 23 cm	
Sangles de maintien des chevilles L	44865	Grand 22 – 29 cm	
Sangles de maintien des chevilles XL	44904	Très grand 28 – 33 cm	

Pour un aperçu complet et à jour en temps réel, consultez notre catalogue produits sur notre site Web www.My-Netti.fr

6. TRANSPORT

Les fauteuils roulants équipés du **Netti Dynamic System** peuvent être utilisés comme siège à bord d'un véhicule si le fauteuil a été testé et homologué conformément à la norme **ISO 7176-19**.



Suivez les instructions de fixation du fauteuil et d'installation de l'utilisateur décrites dans le manuel d'utilisation du fauteuil roulant et le manuel d'utilisation UM0131 Comment utiliser un fauteuil roulant comme siège dans une voiture.

i Poids maximal de l'utilisateur lorsque le **Dynamic System** est utilisé comme siège dans un véhicule : 135 kg.

! Le système de dossier, plaque d'assis et repose-jambes **Netti Dynamic** doit être verrouillé lorsque le fauteuil roulant est utilisé comme siège à bord d'un véhicule.

! Le fauteuil roulant **Netti Dynamic System** équipé du vérin de dossier **Netti Dynamic** à mouvement de 15° non verrouillable n'est pas approuvé pour être utilisé comme siège à bord d'un véhicule.



7. MAINTENANCE

! Tous les fauteuils équipés du **Netti Dynamic System** doivent faire l'objet d'une attention particulière quant à leur entretien par comparaison aux fauteuils sans système dynamique, en raison de l'utilisation intensive à laquelle ils sont sujets.

Suivez les instructions d'entretien du fauteuil roulant figurant dans le manuel d'utilisation associé, en veillant particulièrement à bien serrer l'ensemble des vis et à inspecter toutes les charnières sur une base hebdomadaire.

! Examinez les ceintures et les harnais à la recherche d'éventuels signes d'usure. Remplacez si nécessaire.

En l'absence de lubrification régulière, certaines pièces pourront émettre des bruits.

8. DÉPANNAGE

Veillez étudier les recommandations figurant dans les manuels d'utilisation des fauteuils roulants sur lesquels a été adapté un **Netti Dynamic System**.

9. TESTS ET GARANTIE

Les réclamations de garantie énoncées dans le manuel d'utilisation du fauteuil roulant s'appliquent également aux fauteuils roulants équipés du **Netti Dynamic System** lorsque ce système ou des éléments de ce système sont montés et réglés pour l'utilisateur sous la supervision d'un agent certifié **Netti Dynamic System**.

Le fauteuil Netti disposant du **Netti Dynamic System** a été testé en accord avec le document **EN 12183:2014** du TÜV SÜD Germany.




Également testé **ISO 7176-19:2008** (révision du document datant de 2014), et approuvé à l'utilisation en tant que siège pour le transport en voiture.




LE POIDS MAX. UTILISATEUR pour un fauteuil roulant avec **SYSTÈME DYNAMIQUE** est de 135 kg.



 Le fauteuil roulant **Netti Dynamic System** équipé du vérin de dossier **Netti Dynamic** à mouvement de 15° non verrouillable n'est **PAS** approuvé pour être utilisé comme siège à bord d'un véhicule.



 Contactez votre revendeur local pour toute question portant sur les personnes certifiées **Netti Dynamic System**.

 Les données à jour concernant le fauteuil roulant et le **Netti Dynamic System** sont disponibles sur www.My-Netti.fr

10. ANNEXE

Termes médicaux et diagnostics en lien avec le Netti Dynamic System et groupes d'utilisateurs concernés :

- **IMC/IMOC** : l'infirmité motrice d'origine cérébrale est une pathologie qui affecte le tonus musculaire et les facultés motrices (la capacité à se déplacer de manière coordonnée et réfléchie).
- **SLA** : la sclérose latérale amyotrophique (ou maladie de Charcot) est une maladie neurodégénérative progressive rapide. Elle attaque les motoneurons responsables de la transmission électrique des signaux du cerveau vers les muscles squelettiques. Ne recevant pas de messages, les muscles perdent de leur force, s'atrophient et meurent.
- **AVC** : attaque cérébrale ou accident vasculaire cérébral (AVC). Une attaque cérébrale correspond à un déficit neurologique soudain résultant d'un problème vasculaire.
- **Troubles intellectuels** : La déficience mentale se caractérise par des limitations significatives du fonctionnement intellectuel et du comportement adaptatif et couvre une grande partie des aptitudes sociales et pratiques du quotidien.
- **Maladie de Parkinson** : maladie dégénérative progressive du système nerveux qui se caractérise par des tremblements, une rigidité musculaire ainsi que des mouvements lents et imprécis. Elle est associée à la dégénération des noyaux gris centraux et à une déficience du neurotransmetteur qu'est la dopamine.
- **Sclérose en plaques** : maladie chronique, généralement progressive qui atteint la gaine des cellules nerveuses du cerveau et de la moelle épinière. Ses symptômes incluent l'engourdissement, une déficience de la parole et de la coordination musculaire, des troubles de la vue et une grande fatigue.
- **Traumatisme crânien** : Aussi appelé traumatisme cranio-cérébral, il désigne un traumatisme du neuro-crâne résultant généralement d'un impact à la tête. Lorsque le cerveau entre en collision avec l'intérieur du crâne, cela peut occasionner une contusion cérébrale, une lésion des fibres nerveuses ou une hémorragie.
- **Traumatisme médullaire** : aussi appelé traumatisme de la moelle épinière, il fait suite à une blessure ou un coup violent portés à n'importe quelle zone de la moelle épinière ou des nerfs situés à l'extrémité du canal rachidien.
- **Maladie de Huntington** : Maladie héréditaire qui se caractérise par une dégénérescence neuronale, causant des mouvements choréiques et l'installation d'une démence progressive.



Fabricant :

Alu Rehab AS
Bedriftsveien 23
N-4353 Klepp Stasjon
Norvège



✉ post@My-Netti.com
T : +47 51 78 62 20
my-netti.no



Conçu en Norvège

Distributeur



Alu Rehab ApS
Kløftehøj 8
DK-8680 Ry
Danemark



✉ info@my-netti.com
T : +45 87 88 73 00
F : +45 87 88 73 19
my-netti.dk

Distributeur

Meyra GmbH
Meyra-Ring 2
D-32689 Kalletal
Allemagne

✉ info@my-netti.com
T : +49 5733 922 311
F : +49 5733 922 9311
my-netti.de

Distributeur

Meyra Netti SAS
11 rue du Bois du Pont
Lot 2, ZI Béthunes
95310 St Ouen L'Aumône
France
✉ info@meyra-netti.fr
Tél : +33 01 34 64 15 58
Fax : +33 01 83 71 85 63
my-netti.com

