Q4

MANUEL DE L'UTILISATEUR

QUANTUM®

PROVIDING GREATER INDEPENDENCE

⚠ MISE EN GARDE!

Votre détaillant Quantum Rehab ou un technicien qualifié doit faite le montage initial de ce fauteuil motorisé et suivre toutes les procédures énumérées dan ce manuel.

Les symboles suivants sont utilisés tout au long de ce manuel pour identifier les mise en garde et moments d'attention particulière. Il est important de les comprendre et de les suivre à la lettre.

⚠ MISE EN GARDE!

Indique une condition/situation potentiellement dangereuse. Vous devez respecter les consignes sous peine de vous blesser, de causer des dommages ou un mauvais fonctionnement. Ce pictogramme apposé sur le produit est de couleur noire sur un triangle jaune avec bordure noire.

OBLIGATOIRE!

Ces actions doivent être exécutées selon les consignes sous peine de vous blesser, et/ou d'endommage l'appareil. Ce pictogramme apposé sur le produit est de couleur blanche avec un point bleu et bordure blanche.

INTERDIT!

Ces actions sont interdites. Vous ne devez sous aucune considération, entreprendre ces actions. Ces actions peuvent entraîner des blessures et/ou dommages à votre équipement. Ce pictogramme apposé sur le produit est de couleur noire avec un rond rouge et barre rouge.

Utilisation Prévue

L'utilisation prévue des produits Pride Mobility Products est d'offrir la mobilité à des personnes limitées à une position assise, qui ont la capacité de faire fonctionner un fauteuil motorisé.

Concernant l'utilisation d'appareils fournis sur ordonnance

Nos produits de mobilité et leurs composants sont disponibles à la vente au détail (« en vente libre ») ou sur ordonnance. Lorsque prescrit, l'énoncé suivant s'applique.

⚠ MISE EN GARDE!

MISE EN GARDE! La loi fédérale limite la vente de cet appareil par ou sur l'ordre d'un médecin ou d'un autre personnel certifié agréé par la loi de l'État (États-Unis uniquement) ou de la région dans laquelle ce personnel pratique pour utiliser ou ordonner l'utilisation de l'appareil.

NOTE: Ce manuel a été préparé à partir des spécifications et informations les plus récentes disponibles au moment de la publication. Nous réservons le droit d'apporter les changements nécessaires de temps à autre. Ces changements au produit peuvent causer des variations entre les illustrations et explications contenues dans ce manuel et le produit que vous avez acheté. La dernière version de ce manuel est sur notre site Internet.

NOTE: Ce produit répond aux exigences et respecte les directives des normes WEEE, RoHS et REACH.

NOTE: Ce produit conforme à la classification IPX4 (IEC 60529).

NOTE: Ce produit et ses composantes ne sont pas faits avec du latex de caoutchouc naturel. Consultez le fabricant en ce qui concerne les accessoires d'après-vente.

Information utiles

Détaillant Quantum Rehab: _____

Adresse: _____

Téléphone: _____

Date d'achat: _____

CE UK CA ACN 088 609 661 CSA® CH REP

Copyright © 2022
INFMANU4423/Rev G/December 2022

Table des matières

Introduction.....5

Sécurité 6

Votre fauteuil motorisé.....8

Assemblage 10

Réglages confort 14

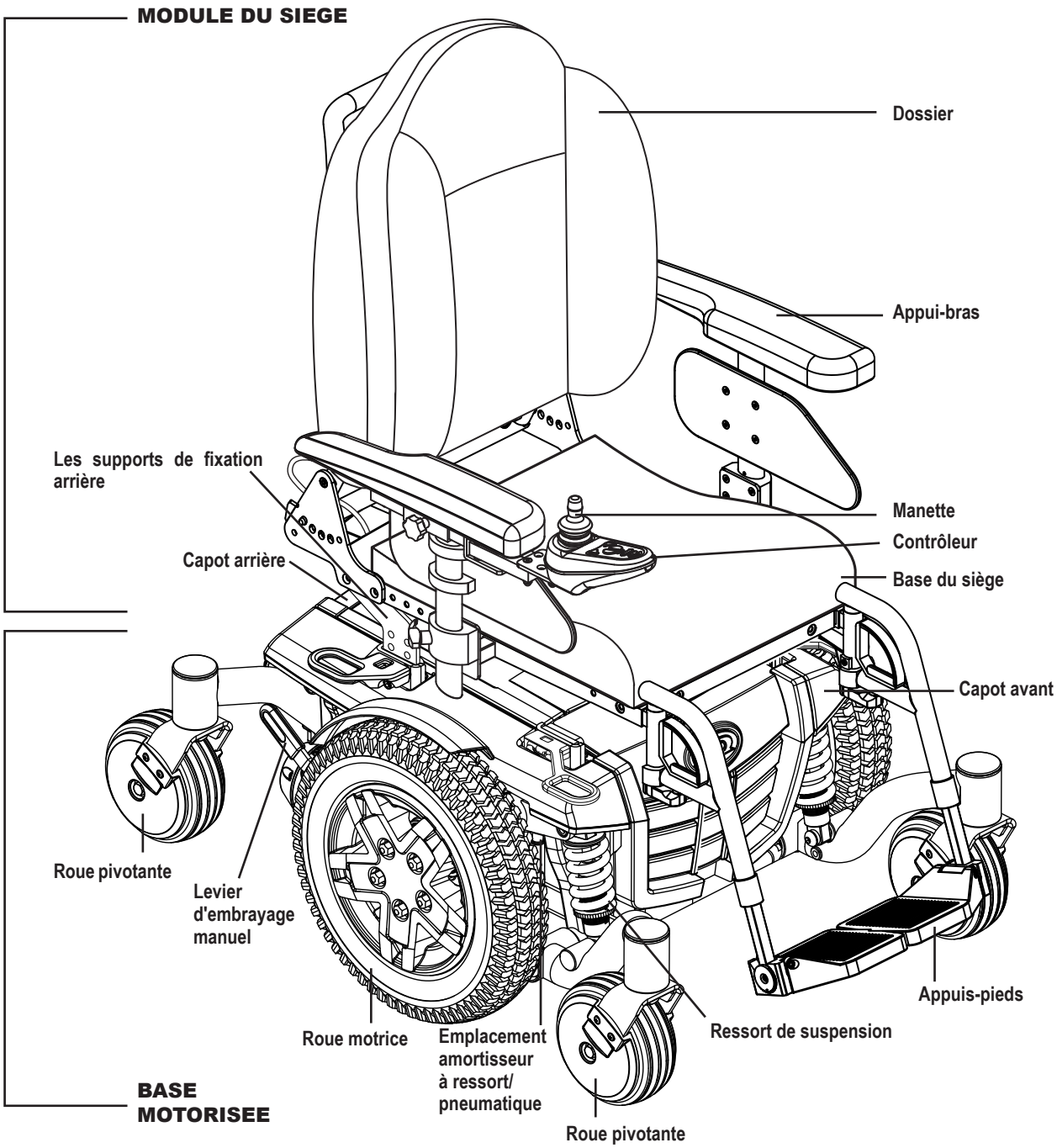
Batteries et recharge.....20

Soins et entretien 24

DECLARATION CONSULTATIVE CONCERNANT CERTAINS COMPOSANTS INCORPORES PAR DES FABRICANTS TIERS DANS DES FAUTEUILS MOTORISES FINIS: Lorsque les bases motorisées, les systèmes de sièges ou d'autres composants Quantum Rehab sont incorporés dans un fauteuil motorisé fini fabriqué ou assemblé par un tiers, ce tiers est responsable de garantir la sécurité, la fonctionnalité et la conformité légale du fauteuil motorisé fini. Quantum Rehab ne fait aucune déclaration concernant la sécurité, la fonctionnalité ou la conformité légale du fauteuil motorisé fini ou de ses composants fabriqués par un tiers. Bien que Quantum Rehab fasse tout son possible pour garantir que nos composants sont distribués de manière responsable, les fabricants, les distributeurs et les consommateurs doivent se rappeler que les fauteuils motorisés finis doivent se conformer à une variété de normes et d'exigences en matière de sécurité et de fonctionnalité gouvernementales.

S'il est nécessaire de modifier physiquement un fauteuil motorisé, y compris l'ajout de composants tiers, pour répondre aux besoins médicaux de l'occupant du fauteuil motorisé, une évaluation des risques conforme à la norme ISO 14971, comme indiqué dans ISO_ 7176-19:2022, doit être effectuée.

Les changements aux fauteuils motorisés susceptibles d'affecter la conformité et l'évaluation des risques comprennent, mais sans s'y limiter: le déplacement des supports des points de fixation; abaisser la hauteur du dossier; raccourcir la longueur du siège; l'ajout de supports posturaux secondaires qui ne sont pas fermement attachés au fauteuil motorisé; ajouter des composants qui ont des arêtes vives (c'est-à-dire des arêtes avec un rayon inférieur à 0,08 po [2 mm]); ou tout changement qui compromet l'intégrité structurelle du cadre du fauteuil motorisé.


MODULE DU SIEGE
Dossier
Appui-bras
Les supports de fixation arrière
Manette
Contrôleur
Capot arrière
Base du siège
Capot avant
Roue pivotante
Levier d'embrayage manuel
Appuis-pieds
Roue motrice
Emplacement amortisseur à ressort/ pneumatique
Ressort de suspension
Roue pivotante
BASE MOTORISEE

Sécurité

BIENVENUE chez Quantum Rehab. Votre fauteuil motorisé est un appareil aux lignes modernes et attrayantes, fabriqué selon une technologie d'avant-garde mais surtout **sécuritaire** et confortable. Nous sommes convaincus que sa fiabilité, ses fonctionnalités et les services qu'il vous rendra feront de vous un propriétaire satisfait. Lorsque vous serez accoutumé avec le fonctionnement **sécuritaire** et l'entretien de votre fauteuil motorisé, celui-ci vous fournira plusieurs années de service sans problèmes.

Lisez et **suivez** toutes les instructions, mises en garde et notes contenues dans ce manuel avant de tenter d'utiliser votre fauteuil motorisé pour la première fois. Vous devez de plus, lire toutes les instructions, mises en garde et notes contenues dans le manuels d'instructions supplémentaires du contrôleur, des repose-pieds, et/ou systèmes qui accompagnet votre fauteuil motorisé avant de l'utiliser pour la première fois. Votre **sécurité** dépend de l'attention et du bon jugement que vos proches et vos professionnels y porteront.

Si vous ne comprenez pas quelqu'information contenue dans ce manuel ou si vous avez besoin d'aide pour préparer ou faire fonctionner votre appareil, S.V.P. contactez votre détaillant Quantum Rehab. **Le non-respect des instructions contenues dans ce manuel et/ou sur les autocollants apposés sur votre appareil peut provoquer des accidents avec blessures, des dommages et entraîner l'annulation de la garantie.**

Convention à l'achat

En acceptant ce produit, vous vous engagez à ne pas modifier, altérer, enlever ou rendre inutilisables les protecteurs, gardes de sécurité et/ou dispositifs de sécurité. Vous vous engagez à ne pas refuser ni négliger de faire installer les trousses de mise à jour au besoin, fournies par Quantum Rehab afin de maintenir ou améliorer l'aspect sécuritaire de votre fauteuil motorisé.

Transport et reception du fauteuil motorisé

Vérifiez que vous avez bien reçu l'ensemble des composantes avant d'utiliser votre fauteuil motorisé car certaines composantes peuvent avoir été emballées séparément. Si des pièces sont manquantes, S.V.P. contactez votre détaillant Quantum Rehab immédiatement. Si vous constatez des dommages au contenant ou au contenu subis lors du transport, contactez le transporteur responsable.

NOTE: Si vous perdez ou égarez votre manuel du propriétaire, téléphonez ou écrivez-nous, ce sera avec plaisir que nous vous ferons parvenir immédiatement des documents de remplacement.

Pictogrammes de sécurité

Les pictogrammes ci-dessous sont apposés sur le fauteuil pour indiquer les actions obligatoires, mises en garde et actions prohibées. Il est très important de les lire et de bien les comprendre.

NOTE: Vous trouverez davantage d'avertissements idenitfiés et expliqués dans le guide de la sécurité du consommateur inclus avec votre fauteuil motorisé. Veuillez-vous familiariser avec tous les avertissements et les consignes de sécurité contenus dans le guide de la sécurité du consommateur et référez-vous souvent à cette ressource.

Lisez et suivez les consignes et informations contenues dans ce manuel.

Verrouillé et embrayé.

Placez la fauteuil sur une surface à niveau et tenez vous debout sur le côté le fauteuil lorsque vous le désengagez ou lorsque vous l'engagez.

Déverrouillé et débrayé.

OR

Indique les points de fixation du fauteuil motorisé OCCUPES.

OR

Indique les points de fixation du fauteuil motorisé OCCUPES.

OR

Indique que le fauteuil motorisé, équipé d'un système de siège possédant des vignettes similaires, est conformé aux normes ANSI/ RESNA WC/Vol. 4, Section 19 pour le transport de ce fauteuil occupé dans un véhicule moteur.

N'EST PAS APPROUVE pour être occupé pendant le transport dans un véhicule en marche.

Équipement de classe II

ou

Fabriqué en

Étiquette d'informations fauteuil motorisé

Point d'accès au filage. Pour utilisation lors de l'entretien seulement.

Danger d'écrasement! Gardez vos loin.

Consignes de générales

OBLIGATOIRE!

Ne prenez pas votre fauteuil pour la première fois sans avoir lu et compris les instructions et consignes de sécurité contenues dans ce manuel.

Votre fauteuil motorisé est un appareil dernier cri, à la fine pointe de la technologie, conçu pour améliorer la mobilité des personnes. Votre détaillant Quantum Rehab propose une grande variété des meilleurs fauteuils capables de satisfaire les besoins de chacun. C'est à l'utilisateur et/ou son conseiller médical (médecin, ergothérapeute, etc.) qu'appartient la décision finale lors du choix du modèle à acheter.

Il est convenu que le contenu de ce manuel est basé sur la certitude que le fauteuil a été configuré pour l'utilisateur par un expert et que celui-ci a conseillé les professionnels de la santé impliqués au sujet des consignes d'utilisation de ce produit.

Dans certaines situations, incluant des conditions médicales, la présence d'une personne aidante sera nécessaire afin d'aider l'utilisateur à se familiariser et se pratiquer avec son nouveau fauteuil. La personne aidante peut être un membre de la famille ou un professionnel de la santé formé pour ce type de situation.

Lorsque vous commencerez à utiliser votre fauteuil pour vos activités quotidiennes, vous ferez probablement face à des situations qui demanderont une certaine habileté. Prenez votre temps et bientôt vous développerez l'habileté et l'assurance pour manoeuvrer dans les portes, prendre l'ascenseur, monter et descendre des rampes et rouler sur des terrains légèrement accidentés.

Vous trouverez ci-dessous quelques conseils qui vous aideront à vous familiariser avec le fonctionnement de votre fauteuil motorisé.

Vérification avant départ
Apprenez à connaître les capacités et les limites de votre fauteuil. Quantum Rehab recommande de faire les vérifications suivantes avant chaque utilisation pour assurer un fonctionnement sécuritaire et en douceur.

Avant d'utiliser votre fauteuil, vérifiez les points suivants:
- Vérifiez la pression dans les pneus. Maintenir, sans toute fois excéder, la pression en psi/bar/kPa indiquée pour chaque pneu si votre fauteuil motorisé en est équipé.
- Inspectez les raccords électriques. Assurez-vous qu'ils soient bien serrés et libres de corrosion.
- Vérifiez toutes les connexions du module de contrôle à la base motrice. Assurez-vous qu'elles soient branchées de façon sécuritaire.
- Vérifiez les freins. Voyez "Soins et entretien".
- Vérifiez le niveau de charge des batteries. Voyez "Batteries et recharge".
- S'assurer que les leviers manuels de roue libre sont en mode entraînement avant de s'asseoir sur le fauteuil motorisé.

NOTE: Si vous décelez un problème, contactez votre détaillant Quantum Rehab pour obtenir de l'aide.

Le Q4

Le Quantum Q4 possède deux composantes principales: le module de siège et la base motorisée. Typiquement, le module de siège est composé des accoudoirs, du dossier et de la base du siège. La base motorisée comprend un ensemble moteurs/freins double, deux roues centrales, quatre roues pivotantes, deux batteries et las composantes électroniques. **Voir Q4 (page 4) et la figure 1.**

⃠ INTERDIT!

La tension du ressort sur votre fauteuil motorisé a été réglée à l'usine. Cette tension satisfait les besoins de la majorité des usagers. Ne changez pas la tension d'aucun ressort sur votre fauteuil motorisé. Le non-respect peut entraîner une instabilité pouvant entraîner des blessures corporelles et/ou des dommages matériels.

Composantes électriques

Les composantes électriques sont le contrôleur, les batteries et les moteurs. Les batteries, les moteurs et le module d'alimentation du contrôleur (si équipé) sont situés sur la base motorisée. Le contrôleur est situé sur le module de siège. Les composantes sont reliées entre elles à l'aide de un ou plusieurs câbles. **Voir la figure 1.**

Connecteur du contrôleur: Endroit ou le contrôleur se branche à la base motorisé. Chaque contrôleur utilise un type différent de câble. Sans égard au type de contrôleur utilisé, le câble doit toujours être fixé de façon à ce que celui-ci ne traîne pas sur le plancher.

Connecteurs des moteurs: Réceptacles pour le branchement des moteurs à la base motorisée.

Connecteurs des batteries: Réceptacles pour le branchement des batteries à la base motorisée.

Module d'alimentation du contrôleur: Celui-ci établit le contact entre les batteries et les moteurs.

Dijoncteur circuit principal (situé sur l'arrière de la structure): Composantes de sécurité qui protège votre fauteuil. Lorsque les batteries sont trop faibles ou que la demande est trop importante (exemple: surcharge de poids), le disjoncteur principal coupera l'alimentation aux moteurs et aux circuits électroniques afin de les protéger. Si le disjoncteur saute, laissez reposer votre fauteuil quelques minutes, enfoncez le disjoncteur à nouveau, remettez le contact et continuez votre route. Si le disjoncteur saute à nouveau, faites vérifier votre appereil chez votre détaillant Quantum Rehab.

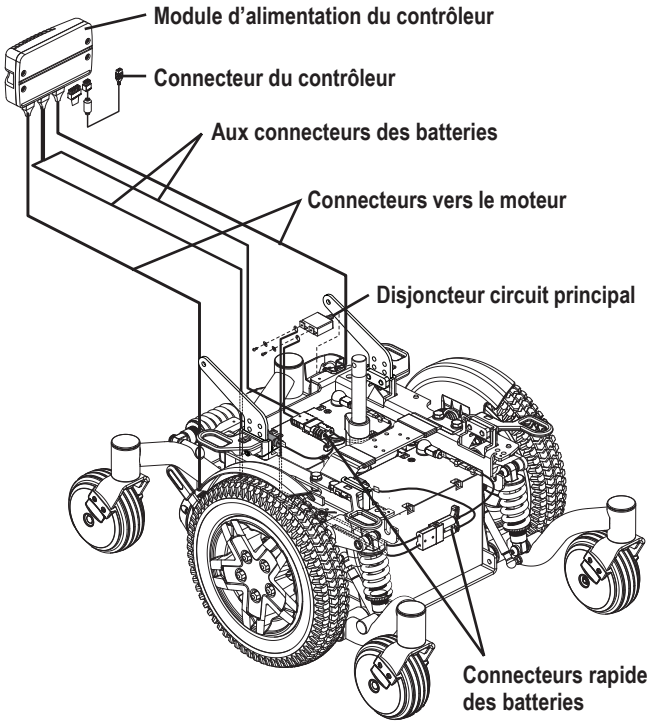


Figure 1. Composantes électronique du Q4

Leviers d'embrayage manuel
Votre fauteuil motorisé est équipé de deux leviers d'embrayage manuel « pour passer au neutre » un sur chaque moteur. Ces leviers vous permettent de débrayer les moteurs de la boîte de vitesse, afin de pouvoir manœuvrer votre fauteuil manuellement.

MISE EN GARDE!

N'utilisez jamais votre fauteuil motorisé lorsque les moteurs sont débrayés. Ne laissez jamais votre fauteuil débrayé (neutre) lorsqu'il est sur une surface inclinée car il risque de rouler de lui-même. Débrayez le fauteuil seulement lorsque celui-ci est sur une surface horizontale.

MISE EN GARDE!

Assurez-vous que les deux moteurs d'entraînement sont engagés avant de mettre le contrôleur sous tension ou d'essayer de conduire le fauteuil, car si un moteur est en mode entraînement et l'autre moteur en roue libre, le fauteuil se déplace en cercle.

N'essayez pas d'utiliser le fauteuil motorisé ou d'occuper le fauteuil lorsque les moteurs d'entraînement sont désengagés.

Rappelez-vous que lorsque le fauteuil motorisé est débrayé, les freins électriques sont relâchés.

Pour le fonctionnement des leviers:
1. Poussez les deux leviers vers le bas pour débrayer le fauteuil et passer au neutre (moteurs désengagés). **Voir la figure 2.**
2. Tirez sur les deux leviers our embrayer les moteurs et passer en mode de fonctionnement. **Voir la figure 2.**

OBLIGATOIRE!

Vous devez couper le contact avant de débrayer les moteurs sous peine de provoquer un message d'erreur sur le contrôleur. Pour éléminer un message d'erreur, coupez le contact, et embrayez le fauteuil. Mettez le contact à nouveau, le message devrait être éléminé. Si le message persiste, contactez votre détaillant Quantum Rehab.

NOTE: Le fauteuil est beaucoup plus facile à déplacer lorsque le contact est coupé.

MISE EN GARDE!

N'utilisez pas une force excessive sur les leviers d'embrayage.

Ne placez pas vos pieds sur les leviers d'embrayage. N'utilisez pas une force excessive sur les leviers d'embrayage. Ne vous tenez pas debout sur les leviers. Une trop grande force appliquée sur les leviers peut endommager les moteurs, les freins et les leviers.

N'utilisez pas les leviers d'embrayage comme point d'ancrage du fauteuil.

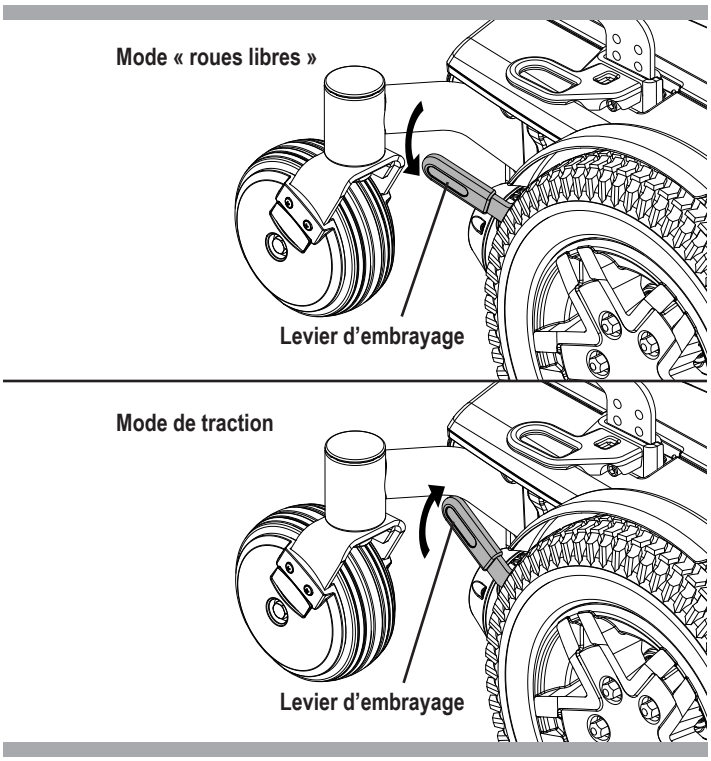


Figure 2. Fonctionnement du levier d'embrayage manuel

Assemblage initial

Il se peut que vous ayez à faire un assemblage partiel de votre fauteuil avant la première utilisation ou après l'avoir transporté. Il se peut vous ayez à le démonter partiellement pour faire des réglages confort. **Figure 3** montre les composantes du fauteuil motorisé qui sont conçues pour être soit assemblées ou démontées par son utilisateur ou une personne qualifiée.

NOTE: Tout écrou autobloquant à insertion de nylon retiré pendant le démontage ou lors de réglage du fauteuil motorisé doit être remplacé par un écrou neuf. Les écrous à insertion de nylon ne doivent pas être réutilisés car ils s'endommagent et n'offrent plus un serrage sécuritaire. Des écrous de remplacement à insertion de nylon sont disponibles dans toutes les quincailleries ou chez votre détaillant Quantum Rehab.

Installation du siège

Il se peut que vous ayez à installer le siège avant la première utilisation ou après avoir transporté votre fauteuil motorisé.

NOTE: Si votre fauteuil motorisé est équipé d'un siège TB-Flex, d'un Siège Synergy ou d'un système TRU-Balance® 3 Power Positioning, référez-vous au manuel d'information fourni avec le système.

⚠ MISE EN GARDE!

Ne soulevez pas la siège par les appuis-bras. Ils peuvent pivoter et vous faire perdre le contrôle.

Pour installer le siège:

1. Inclinez le siège vers arrière et aligner les interfaces sur le fond arrière du siège avec les supports de fixation arrière du siège sur la base motorisée et le fixer avec la quincaillerie. **Voir la figure 4.**
2. Faire pivoter le siège vers le bas et fixer l'interface avant du siège dans la partie supérieure du vérin avec la goupille de verrouillage.

⚠ MISE EN GARDE!

Assurez-vous que le matériel et la goupille de detenté sont correctement fixés avant d'utiliser votre fauteuil motorisé.

3. Installez le contrôleur et passez le câble vers l'arrière de la base motorisée. **Voir la figure 3.**

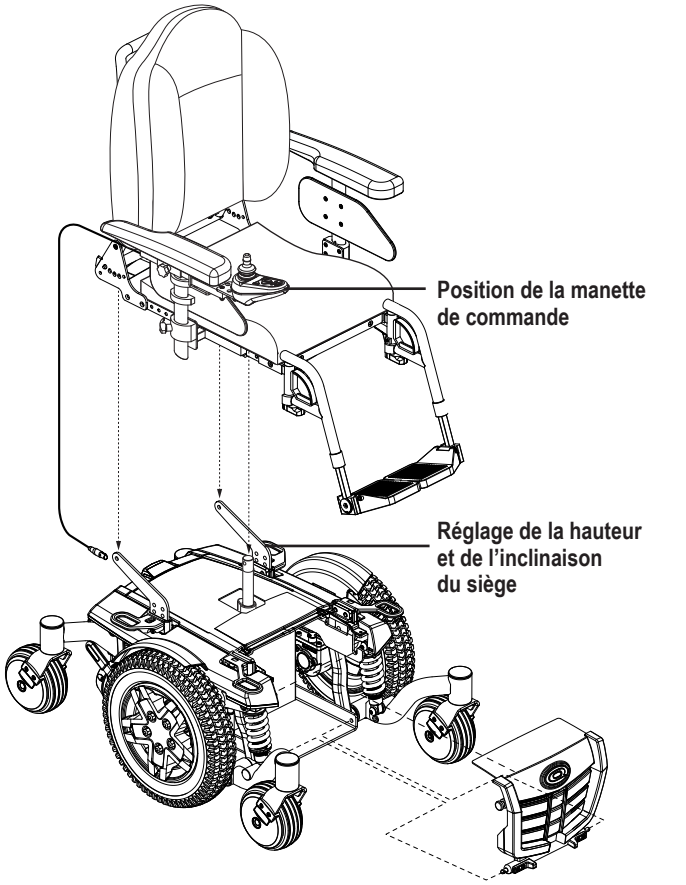


Figure 3. Vue de l'assemblage du fauteuil Q4

OBLIGATOIRE!

Du coussin de l'accoudoir. Faites passer le harnais sous l'accoudoir ou vers l'intérieur du rembourrage de l'accoudoir. Utilisez des points d'arrimage corrects pour le faisceau du contrôleur afin d'éviter que le faisceau ne se coince dans les roues motrices, ne soit pincé dans le cadre du siège ou endommagé lors du passage des portes.

4. Branchez le connecteur du contrôleur dans la base motorisée. **Voir la figure 3.**
5. Fixez le câble du contrôleur sous l'accoudoir avec des attaches pour fil. **Voir la figure 5.**

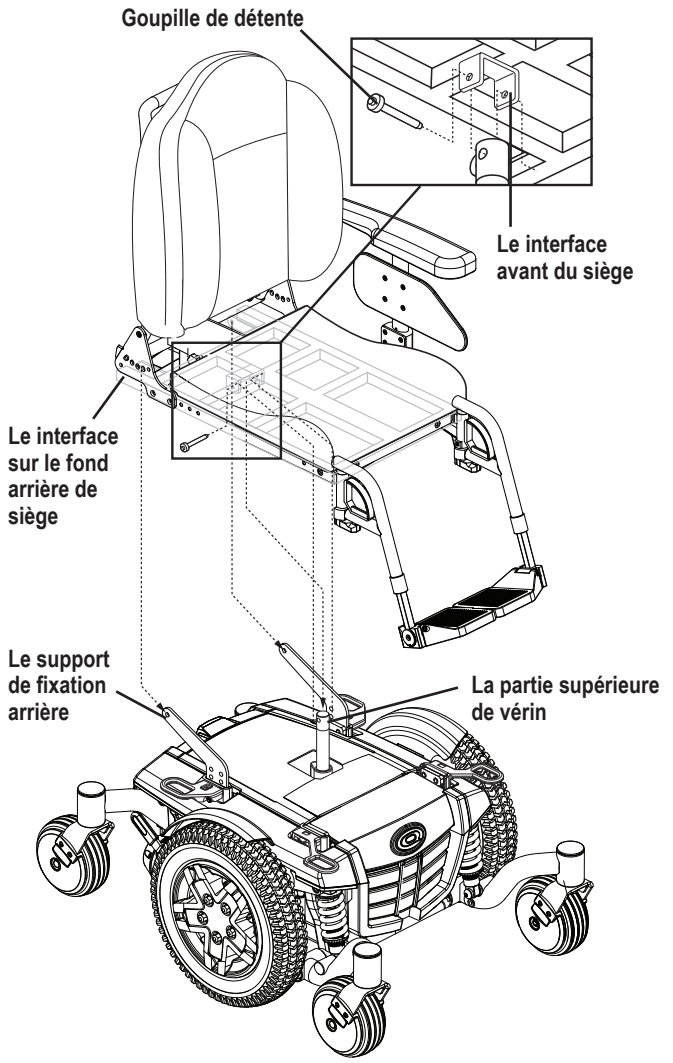


Figure 4. Système de montage universel et siège Contour

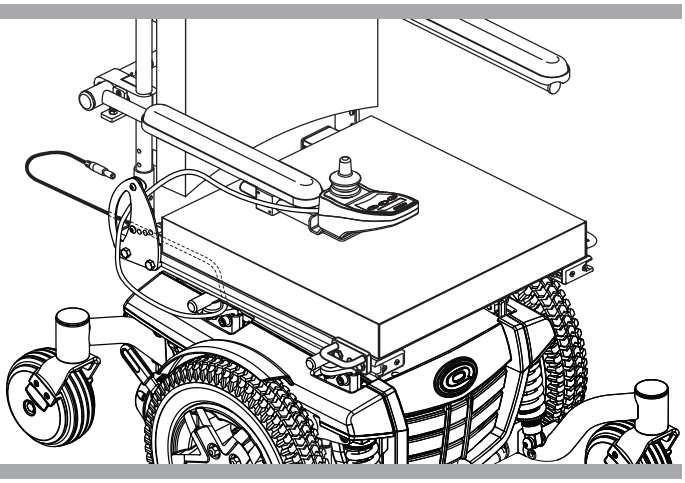


Figure 5. Câble sécurisé sur un siège Synergy

Système d'ancrage pour le transport
Si votre fauteuil motorisé est équipé d'un système d'ancrage pour le transport, celui-ci possède des supports avants et arrière pour l'ancrage et peut être équipé des supports pour la fixation de la ceinture de positionnement. **Voir la figure 6.** Référez-vous aux informations supplémentaires contenues dans le manuel du fauteuil motorisé pour les instructions sur l'utilisation du système d'ancrage.

Transport de votre fauteuil motorisé
Vous pouvez sécuriser le fauteuil motorisé par l'une des deux méthodes suivantes:

1. À ses points d'arrimage avec un système d'arrimage de type sangle qui s'adapte correctement à la masse totale du fauteuil motorisé et est conforme à la norme ISO 10542-1, une norme internationale régissant les systèmes d'arrimage et de retenue des occupants des fauteuils roulants (WTORS).

REMARQUE: Si vous utilisez la méthode d'arrimage, veuillez vous reporter au « Guide des systèmes de sécurisation des transports en commun » séparé de Quantum Rehab.

2. Avec un fauteuil motorisé de type station d'accueil et un système de retenue des occupants qui a été testé et est conforme à la norme ISO7176-19, une norme internationale régissant les tests des fauteuils motorisés utilisés comme sièges dans les véhicules à moteur.

Le fauteuil motorisé doit être transporté uniquement dans des véhicules approuvés pour cet achat.

⚠ MISE EN GARDE!

Certains symboles situés sur la base de votre fauteuil motorisé indiquent si votre fauteuil motorisé est homologué pour le transport OCCUPÉ ou NON OCCUPÉ dans un véhicule à moteur. Veuillez vous reporter aux symboles de sécurité du produit représentés et expliqués à la page 6 de ce manuel pour confirmer si le symbole sur votre fauteuil motorisé indique qu'il est conçu pour le transport OCCUPÉ ou NON OCCUPÉ dans un véhicule à moteur. Si vous ne parvenez pas à identifier ou à localiser un symbole indiquant OCCUPÉ ou NON OCCUPÉ, veuillez contacter votre fournisseur Quantum Rehab pour obtenir de l'aide. De plus, avant de fixer votre fauteuil motorisé dans un véhicule à moteur, vous devez lire et suivre toutes les instructions, avertissements et notes contenus dans le Guide des systèmes de fixation Transit, qui est fourni avec votre fauteuil motorisé.

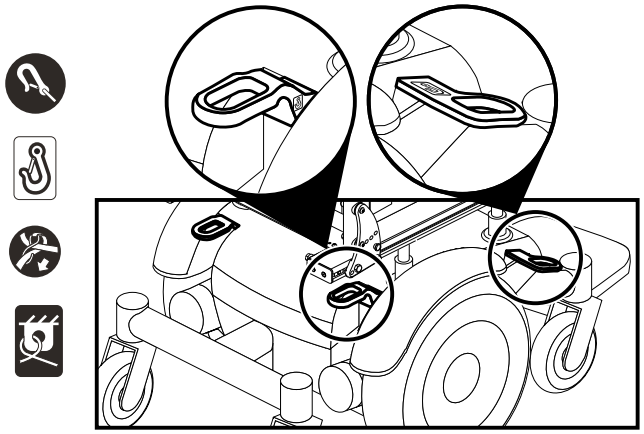


Figure 6. Support d'ancrage système transport

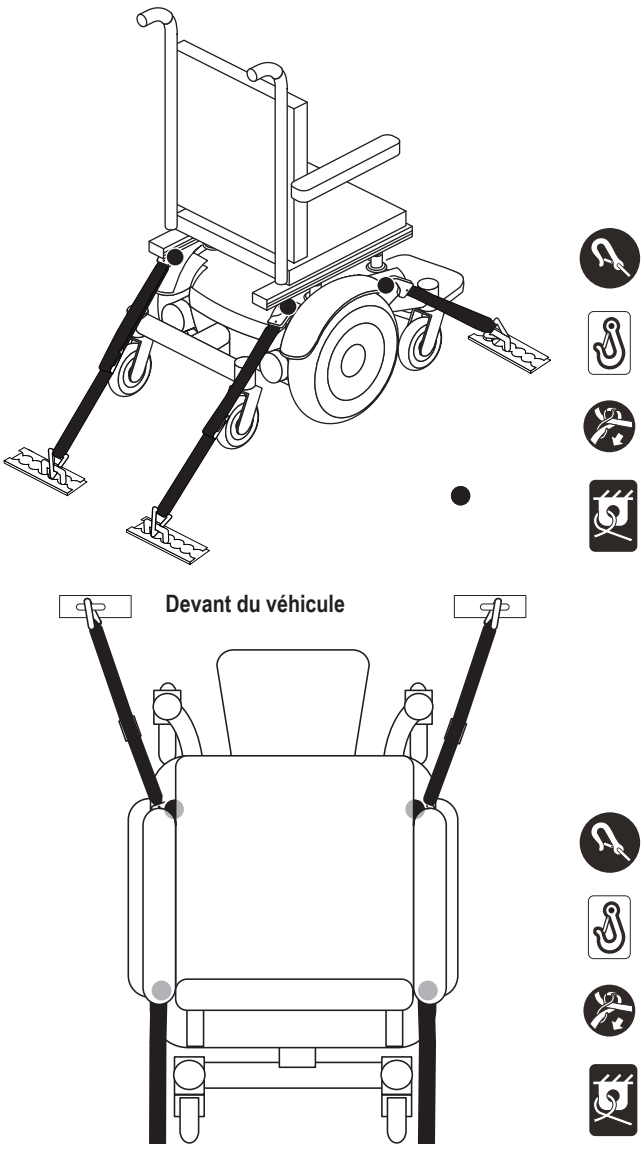


Figure 7. Accroches-taxi pour fauteuil motorisé non occupé

Points d'ancrage du fauteuil motorisé
Votre fauteuil peut être équipé de quatre (4) points d'ancrage servant à l'attacher lorsque celui-ci est inoccupé dans un véhicule de transport. Chaque point est clairement identifié à cet effet.

Pour ancrer un fauteuil motorisé équipé de points d'attache:

- Le fauteuil motorisé doit toujours être ancrés face à l'avant du véhicule.
- Fixez les quatre (4) courroies aux points d'ancrage désignés et identifiés par le symbole d'ancre sur le fauteuil motorisé. **Voir les figures 6 et 7.** Serrez-bien les courroies pour retirer le jeu excessif.
- N'attachez jamais le fauteuil par ses composantes réglables ou mobiles tels que les accoudoirs, roues ou les repose-pieds.
- Positionnez les points d'ancrage arrière des courroies directement derrière le fauteuil motorisé. Les points d'ancrage avant sont disposés plus loin de chaque coté du fauteuil motorisé afin d'augmenter la stabilité latérale. **Voir la figure 7.**

OBLIGATOIRE!

Le fauteuil motorisé doit être utilisé en accord avec les instructions du fabricant. Si vous avez des questions concernant l'usage adéquat de votre fauteuil motorisé, contactez votre détaillant Quantum Rehab.

⚠ MISE EN GARDE!

Le siège du fauteuil motorisé ne doit jamais être levé ou élevé pendant que le fauteuil motorisé est fixé dans un véhicule pour un transport occupé ou inoccupé. Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures corporelles et/ou des dommages matériels.

Q4

Réglage confort

Dès que vous vous serez habitué aux fonctions de votre fauteuil motorisé, vous aurez probablement envie d'effecteur des réglages confort, tels que la hauteur et l'angle du siège, le réglage de la hauteur et de l'angle de l'accoudoirs, le réglage de la hauteur, le profondeur, et de l'angle du repose-pieds ainsi que la position de la manette de commande.

NOTE: Si votre fauteuil motorisé est équipé d'un siège TB-Flex, d'un Siège Synergy ou d'un système TRU-Balance® 3 Power Positioning, référez-vous au manuel d'information fourni avec le système.

⚠ MISE EN GARDE!

La position du centre de gravité de votre fauteuil motorisé a été réglé à l'usine en tenant compte des besoins de la majorité des utilisateurs. Votre détaillant Quantum Rehab a analysé votre fauteuil motorisé et a apporté les ajustements requis afin de satisfaire vos besoins spécifiques. N'apportez aucune modification à la configuration de votre fauteuil sans avoir au préalable contacté Quantum Rehab ou votre détaillant Quantum Rehab.

Certaines composantes de votre fauteuil sont lourdes. Demandez de l'aide pour les soulever ou les déplacer. Veuillez vous référer au tableau des spécifications pour connaître le poids de chacun des éléments avant de démonter votre fauteuil motorisé.

Le fauteuil ne doit pas être occupé lors des changements des réglages.

Vous aurez besoin des outils suivants pour faire les réglages:

- ensemble de clés à rochet métriques/standards
- clé ajustable
- ensemble de clés hexagonales métriques/standards
- liquide frein-filet

Ajustement manuel de l'inclinaison du dossier

Votre siège est équipé d'un levier permettant de régler l'angle du dossier.

Pour ajuster l'angle du dossier:

1. Tirez sur la courroie située au bas du dossier. **Voir la figure 8.**
2. Placez le dossier dans l'angle offrant le meilleur confort pour l'utilisateur.
3. Relâchez la courroie lorsque l'angle désiré est atteint.

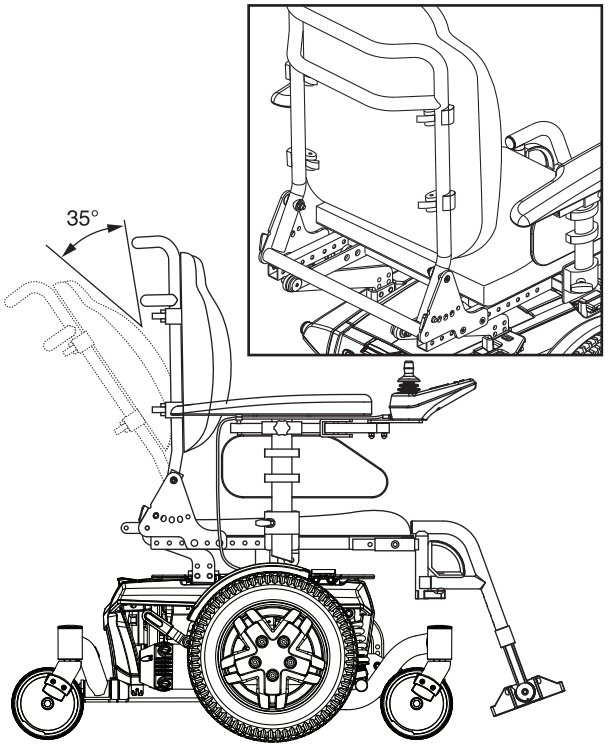


Figure 8. Réglage de siège à dossier inclinable

Réglages des systèmes de positionnement motorisés
Votre fauteuil motorisé peut être équipé d'un siège inclinable électrique ou de repose-jambes motorisé. Le réglage de la position de ces options s'opère par le contrôleur.

⚠ MISE EN GARDE!

Ne laissez pas le moteur rouler pendant plus de quelques secondes lorsque le mécanisme est en fin de course supérieure ou inférieure.

NOTE: Pour de plus amples informations sur le fonctionnement du système de positionnement motorisé, consultez le manuel accompagnant votre fauteuil ou contactez votre détaillant Quantum Rehab.

⚠ MISE EN GARDE!

Le système de positionnement motorisé est conçu pour l'utilisation sur une surface plane, sèche et à l'horizontale seulement. Ne faites jamais rouler votre fauteuil motorisé sur une surface inclinée alors que le siège est penché ou incliné sous peine de provoquer un renversement du fauteuil motorisé.

Ne faites jamais rouler votre fauteuil motorisé sur une surface accidentée o inégale alors que le siège est penché ou incliné sous peine de provoquer un renversement du fauteuil motorisé.

Ne jamais utiliser le système de positionnement lorsque le fauteuil motorisé est débrayé (roues au neutre).

Toujours boucler la ceinture de positionnement lorsque vous utilisez le systèm de positionnement motorisé.

Danger pour vos doigts! N'approchez pas vos doigts ou des objets près du système de positionnement pendant son fonctinnement.

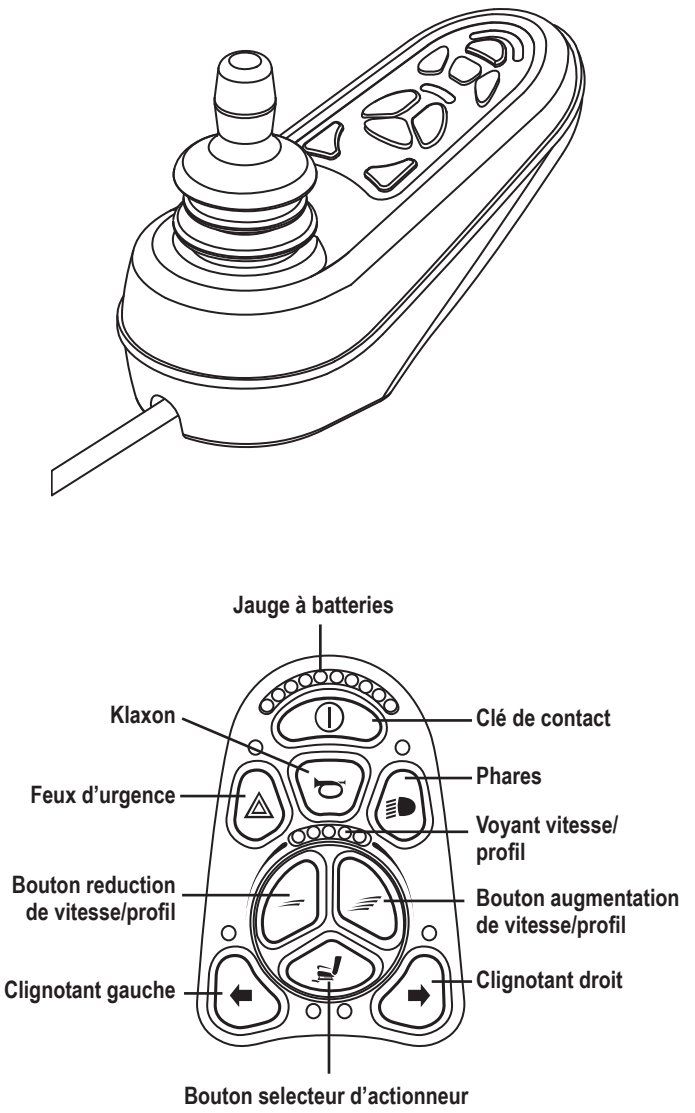


Figure 9. Composantes et connexions du contrôleur

NOTE: Si votre fauteuil motorisé est équipé d'un siège TB-Flex, d'un Siège Synergy ou d'un système TRU-Balance® 3 Power Positioning, référez-vous au manuel d'information fourni avec le système.

Réglage de l'angle (bascule) du siège
Votre siège peut être équipé d'un réglage de l'inclinaison (bascule). La plage de réglage se situe entre -5° à +21° avec des incréments de 2.5° d'angle chacun.

NOTE: La plage exacte de réglage de l'angle d'inclinaison peut varier en fonction du système de siège et de la hauteur du siège.

NOTE: Pour de plus amples informations sur le fonctionnement du système de positionnement motorisé, consultez le manuel accompagnant votre fauteuil ou contactez votre détaillant Quantum Rehab.

Réglage de la hauteur du siège
Votre siège peut être réglé à trois hauteurs différentes.

Pour régler la hauteur du siège:
1. Le siège du fauteuil motorisé ne doit pas être occupé.
2. Retirez la goupille de verrouillage du le interface avant du siège. **Voir la figure 4.**
3. Faites pivoter le siège vers l'arrière et retirez le siège de la base motorisée en retirant la quincaillerie qui fixe les supports de fixation arrière du siège aux interfaces sur le fond de l'arrière du siège. **Voir la figure 4.**
4. Retirez la quincaillerie qui fixe les supports de fixation arrière du siège aux fauteuil motorisé.
5. Réglez le siège à la hauteur désirée.
6. Réinstallez la quincaillerie qui fixe les supports de fixation arrière du siège aux fauteuil motorisé.
7. Réinstallez la quincaillerie qui fixe les supports de fixation arrière du siège aux interfaces sur le fond de l'arrière du siège.
8. Réinstaller la goupille de verrouillage à la partie supérieure de l'actionneur d'inclinaison en utilisant la goupille de verrouillage. **Voir la figure 4.**

Réglage de la largeur du siège
La plage de réglage en largeur se situe entre 40.6 à 50.8 cm (16 to 20 po). **Voir la figure 11.**

NOTE: Le réglage des accoudoirs peut faire augmenter la largeur hors tout de votre fauteuil motorisé.

Pour régler la largeur du siège:
1. Retirez le coussin de siège.
2. Desserrez le support d'accoudoir.
3. Repositionnez le support vers la largeur de siège désirée.
4. Resserrez le support d'accoudoir.
5. Ajustez l'autre accoudoir au besion.
6. Remettez le coussin de siège en place.

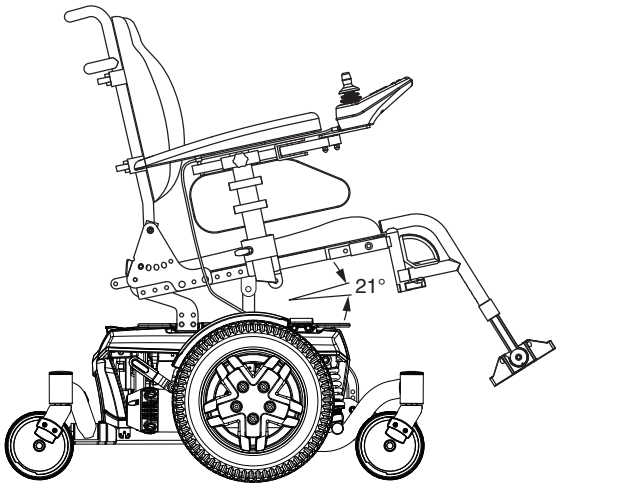


Figure 10. Réglage de l'angle (bascule) du siège

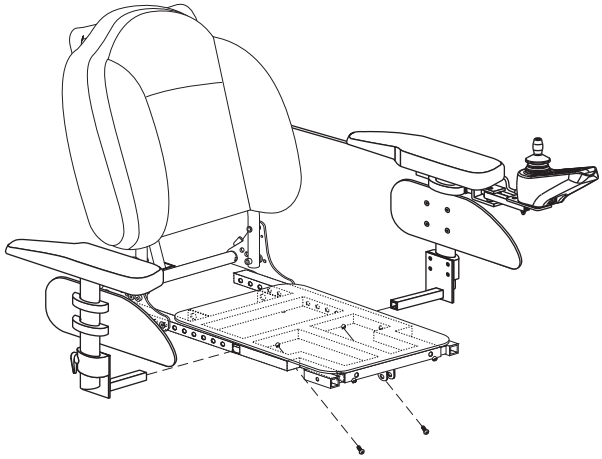


Figure 11. Réglage de largeur du siège

Réglages de la largeur des repose-jambes
La plage de réglage en largeur se situe entre 40.6 à 50.8 cm (16 to 20 po). **Voir la figure 12.**

Pour régler la largeur des repose-jambes:
1. Retirez le coussin de siège.
2. Desserrez le support du repose-jambes.
3. Repositionnez-le vers la largeur désirée.
4. Resserrez le support du repose-jambes.
5. Ajustez l'autre repose-jambes au besion.
6. Remettez le coussin de siège en place.

Réglages de la hauteur des accoudoirs
Vous pouvez approcher en hauter des accoudoirs. La plage est de 7.62 cm (3 po) avec des incréments de 2.54 cm (1 po).

Pour retirez l'accoudoir entier:
1. Retirez le levier de blocage. **Voir la figure 13.**
2. Soulever l'accoudoir.

Pour installer un accoudoir:
1. Placez l'accoudoir dans le réceptable de verrouillage. **Voir la figure 13.**
2. Tournez le levier de blocage.

Pour le réglage du haut:
1. Retirer le levier de blocage. **Voir la figure 13.**
2. Tirez l'accoudoir vers le haut ou pesez sur le levier de détente pour le descendre vers le niveau désiré.
3. Tournez le levier de blocage.
4. Répétez pour l'autre accoudoir si nécessaire.

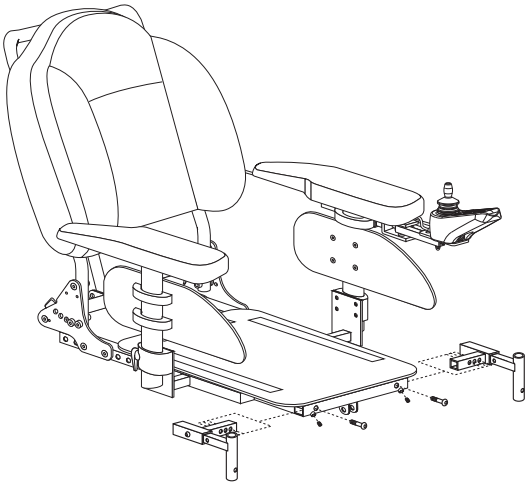


Figure 12. Réglage de largeur des repose-jambes

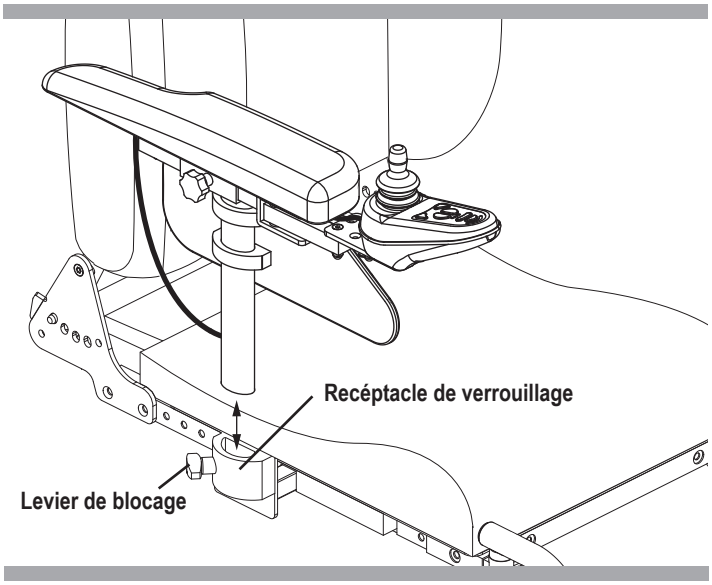


Figure 13. Installation, enlèvement et réglage du haut (hauteur) d'accoudoir

NOTE: Si votre fauteuil motorisé est équipé d'un siège TB-Flex, d'un Siège Synergy ou d'un système TRU-Balance® 3 Power Positioning, référez-vous au manuel d'information fourni avec le système.

Position du contrôleur
Vous pouvez approcher ou éloigner de vous le contrôleur. Vous pouvez également l'installer sur l'accoudoir droit ou gauche.

OBLIGATOIRE!

Évitez les dommages au câble du contrôleur! Ne passez pas le câble du contrôleur à l'extérieur du coussin d'accoudoir. Passez-le sous l'accoudoir du côté intérieur de celui-ci. Utilisez des attaches pour fil pour fixer le câble de façon à ce que celui-ci ne puisse se coincer dans la structure de siège, empêcher le câble de s'enrouler dans le roues ou encore d'être endommagé par le cadre d'une porte.

Pour changer la position du contrôleur:
1. Coupez le contact (off).
2. Débranchez le connecteur du contrôleur de la base motorisée. **Voir la figure 3.**
3. Coupez l'attache plastique qui retient le câble sous l'accoudoir.
4. Desserrez le bouton de réglage sur l'accoudoir ou le contrôleur est situé. **Voir la figure 14.**
5. Déplacez le contrôleur vers l'autre accoudoir et resserrez le bouton de réglage pour le fixer en place.
6. Fixez le câble sur l'accoudoir à l'aide d'attache à fil.
7. Diriger le harnais de contrôleur au devant de la base de pouvoir et reconnecter le contrôleur. **Voir la figure 15.**

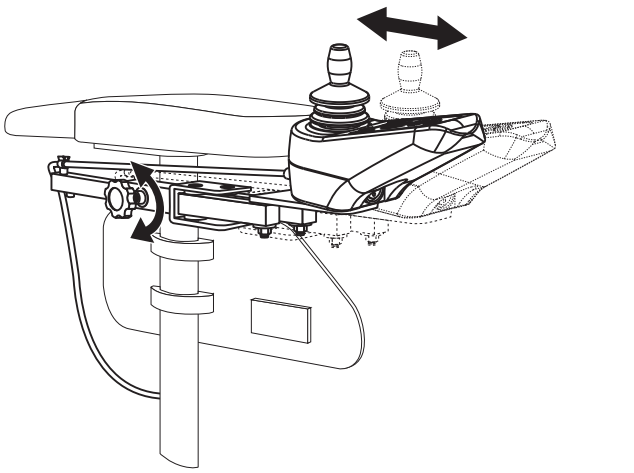


Figure 14. Position du contrôleur

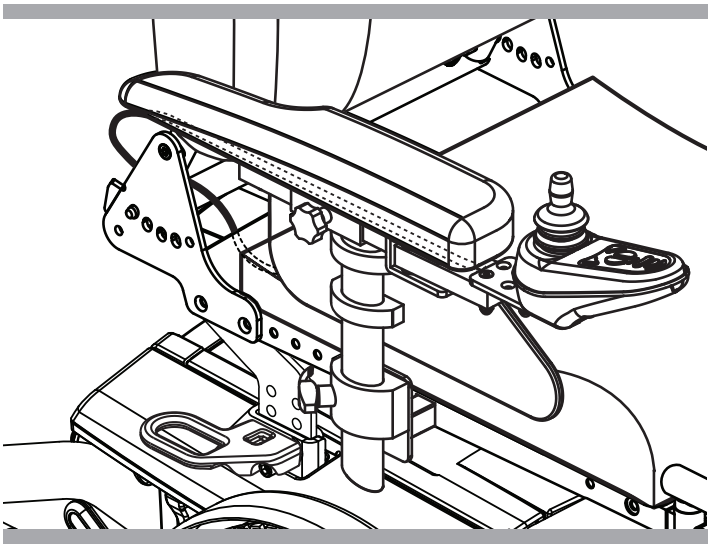


Figure 15. Câble passé

Ceinture de positionnement
Votre fauteuil motorisé peu être équipé d'un ceinture de positionnement de type automobile réglable pour un meilleur confort. **Voir la figure 16.** La ceinture de positionnement, réglable, a été conçue pour soutenir et empêcher tout glissement vers le bas ou vers l'avant une fois assis. La ceinture de positionnement n'a pas été conçue pour être utilisée comme ceinture de sécurité.

⚠ MISE EN GARDE!

La ceinture de positionnement n'est pas conçue pour remplacer la ceinture de sécurité dans un véhicule moteur. Toute personne à bord d'un véhicule moteur doit porter la ceinture de sécurité du véhicule approuvé par le fabricant. Votre fauteuil motorisé ne peut pas être utilisé comme siège dans un véhicule avec l'exception suivante: Ce véhicule doit être équipé des points d'attache pour fauteuil motorisé (WTORS) qui ont été installés en respect des normes ANSI/RESNA WC/Vol. 4, Section 18/ISO 10542. De plus, le fauteuil motorisé doit être équipé d'un système d'ancrage conforme à la norme ANSI/RESNA WC/Vol. 4, Section 19/ISO 7176-19. Il est essentiel qu'un système complet de retenue WTORS soit utilisé pour ancrer le fauteuil motorisé au véhicule et d'utiliser un système de ceinture de sécurité approprié pour l'occupant. La ceinture de sécurité doit comprendre une courroie pelvienne et une courroie pour le torse supérieur afin de prévenir les blessures à l'occupant lors d'un accident ou freinage brusque.

La ceinture de positionnement doit être sécurisée à tout moment. Ne laissez jamais la ceinture de positionnement suspendue en l'air ou trainer sur le sol car elle peut s'emmêler.

Pour installer la ceinture de positionnement:
1. Retirez la vis sur la partie arrière de la charnière de siège du côté gauche et du côté droit.
2. Insérez une vis dans la rondelle fournie et au travers de la ceinture puis dans la charnière de chaque côté du siège.
3. Resserrez les vis.

NOTE: Si votre fauteuil est équipé d'un siège spécialisé facultatif, référez-vous au manuel spécifique à ce produit pour l'installation de la ceinture de positionnement ou contactez votre détaillant Quantum Rehab.

Pour ajuster la ceinture et augmenter le confort:
1. Prenez place sur le siège, insérez la patte métallique d'un côté dans le boîtier de la boucle du côté opposé jusqu'à ce que le «clic» se fasse entendre.
2. Tirez la courroie excédentaire pour ajuster la ceinture, sans trop serrer pour ne pas créer d'inconfort.

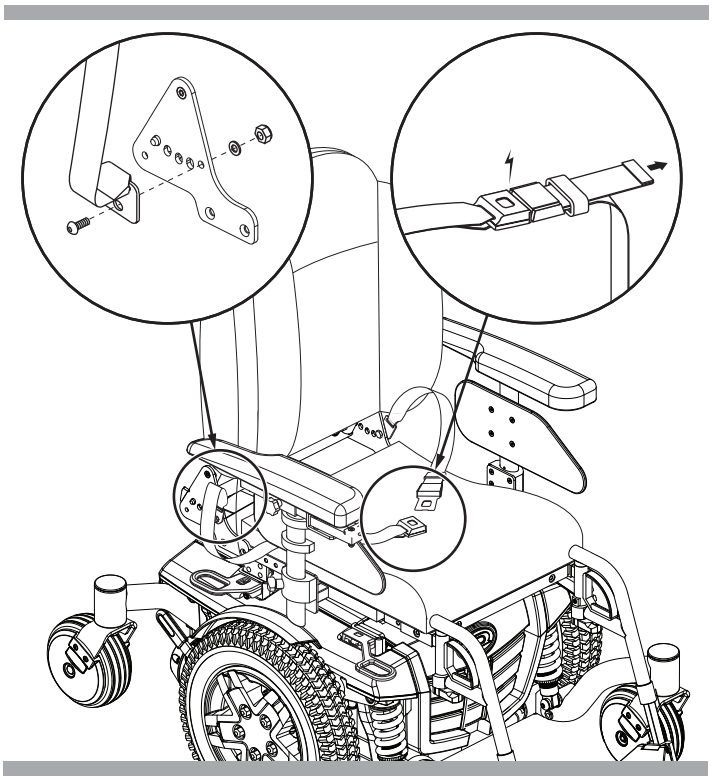


Figure 16. Réglage et installation de la ceinture de positionnement–Configuration A

Pour détacher la ceinture de positionnement:
1. Pesez sur le bouton situé sur le boîtier de plastique.

▢ OBLIGATOIRE!

Assurez-vous que la ceinture soit bien fixée au fauteuil et que le réglage vous est confortable avant chaque utilisation.

Inspectez la ceinture pour des pièces détachées ou des dommages, y compris des déchirures, des zones usées, de la quincaillerie pliée ou des mécanismes de verrouillage endommagés, de la saleté ou des débris, avant chaque usage. Si vous découvrez un problème. contactez votre détaillant Quantum Rehab pour les réparations.

Batteries et recharge

Le Q4 utilise deux batteries 12 volts à décharge poussée. Ces batteries sont scellées et ne demandent aucun entretien. Il n'est pas nécessaire de vérifier le niveau de liquide. Elles ont été conçues pour être entièrement déchargées. Les batteries à décharge poussée ressemblent à des batteries d'automobile mais celles-ci ne peuvent être utilisées dans un fauteuil motorisé puisqu'elles n'ont pas été conçues pour être entièrement déchargée. Les batteries de type automobile peuvent être dangereuses lorsqu'utilisées dans un fauteuil motorisé.

OBLIGATOIRE!

Les bornes, les connecteurs et les accessoires reliés aux batteries contiennent du plomb. Portez des lunettes de protection et des gants pour les manipuler. Lavez vos mains après les avoir manipulés.

⚠ MISE EN GARDE!

Contactez votre détaillant Quantum Rehab si vous avez des questions au sujet des batteries de votre fauteuil motorisé.

INTERDIT!

Toujours utiliser deux batteries identiques, de même type, même débit et de même capacité (Ah). Référez-vous aux spécifications contenues dans ce manuel ou dans le manuel du chargeur à batteries pour connaître le type et modèle recommandé.

Recharge des batteries

La recharge des batteries est indispensable pour prolonger la durée de vie utile des batteries de votre fauteuil motorisé. Le chargeur a été conçu pour optimiser la performance de votre fauteuil motorisé en rechargeant vos batteries de façon sécuritaire, rapide et efficace.

INTERDIT! Ne pas retirer la fiche de mise à la terre sous peine de provoquer un incendie. Si nécessaire, vous pouvez utiliser un adapteur à trois fiches dans une prise électrique á deux fiches.

INTERDIT! N'utilisez jamais de cordon de rallonge pour brancher le chargeur de batteries. Branchez le chargeur directement dans une prise murale.

INTERDIT! Ne laissez pas d'enfants jouer sans surveillance près d'un fauteuil motorisé lorsque vous rechargez les batteries. Quantum Rehab recommande de ne pas recharger les batteries lorsque le fauteuil est occupé.

OBLIGATOIRE! Lisez les instructions sur le recharge des batteries dans ce manuel et/ou dans le livret fourni avec le chargeur avant de commencer la recharge.

MISE EN GARDE! La recharge des batteries peut générer des gas explosifs. N'approchez pas du chargeur avec une flamme ou des étincelles. Ventilez adéquatement pendant la recharge des batteries.

MISE EN GARDE! Vous devez recharger les batteries avec le chargeur externe qui été fourni avec votre fauteuil. N'utilisez pas un chargeur de type automobile.

MISE EN GARDE! Inspectez le chargeur, les fils et les connecteurs pour déceler des dommages utilisation. Contactez avant chaque votre détaillant Quantum Rehab si vous découvrez des dommages.

MISE EN GARDE! Ne tentez pas d'ouvrir le boîtier du chargeur à batteries. Si votre chargeur ne fonctionne pas correctement, contactez votre détaillant Quantum Rehab.

MISE EN GARDE! Soyez conscient que le boîtier du chargeur de batterie peut devenir chaud pendant la charge. Évitez tout contact cutané et ne placez pas dessus des surfaces susceptibles d'êtré affectées par la chaleur.

MISE EN GARDE! Si votre chargeur à batteries externe est muni de fentes de ventilation, n'insérez pas d'objet au travers de ces fentes.

MISE EN GARDE! Si votre chargeur à batteries externe n'a pas été testé et approuvé pour l'utilisation à l'éxtérieur, ne l'exposez pas à des mauvaises conditions météo. Si le chargeur est exposé à des mauvaises conditions météo, alors laissez reposer le chargeur afin qu'il s'acclimate à l'intérieur avant de l'utiliser. Référez-vous au manuel qui accompagne le chargeur pour de plus amples informations.

Pour recharger les batteries à l'aide du chargeur externe:

1. Placez l'avant du fauteuil près d'une prise électrique ordinaire.
2. Assurez-vous que le contact est coupé (off) et que les leviers sont en position « embrayée ».
3. Branchez le connecteur à 3-fiches du câble du chargeur externe dans le réceptacle de programmation/chargeur sur le contrôleur. **Voir la figure 17.**
4. Branchez le chargeur externe dans la prise murale.
5. Lorsque les batteries sont complètement rechargées, débranchez le chargeur de la prise murale et du contrôleur.

⚠ MISE EN GARDE!

Les voyants lumineux sur le chargeur vous informent sur l'état actuel: le chargeur est allumé, le chargeur est en marche ou la recharge est complétée. Si dans les 24 heures, la DEL n'indique pas que la charge est terminée, débrancher le chargeur de la prise et contactez votre détaillant Quantum Rehab. Référez-vous au manuel fourni avec le chargeur pour les instructions complétes sur les voyants lumineux.

Le chargeur de batterie peut avoir des voyants qui s'allument dans certaines conditions. Reportez-vous au mode d'emploi fourni avec le chargeur pour une explication complète de ces indicateurs.

Indicateur de charge de batterie Q-Logic 3

Si votre chargeur de batterie est connecté au contrôleur mais pas à la prise électrique, le système de contrôle Q-Logic 3 affiche un avertissement indiquant que le système ne se charge pas. **Voir la figure 18.**

Pour effacer cette erreur lorsqu'elle se produit:

1. Si le système est éteint avec le chargeur branché sur le contrôleur, débranchez le chargeur du contrôleur.
2. Si le système est sous tension, débranchez le chargeur du contrôleur, puis éteignez puis rallumez le système.

Rodage des batteries

Pour roder les nouvelles batteries et obtenir une efficacité maximale:

1. Rechargez complètement vos batteries neuves avant l'utilisation initiale. À ce stade, elles offriront environ 90% de leur performance.
2. Essayez votre fauteuil motorisé autour de votre domicile. Déplacez-vous d'abord lentement et ne vous éloignez pas jusqu'à ce que vous vous soyez familiarisé avec les commandes et que les batteries soient rodées.
3. Rechargez complètement vos batteries pendant une période de au moins 8 à 14 heures avant d'utiliser votre fauteuil motorisé. Les batteries offriront plus de 90% de leur potentiel.
4. Après quatre à cinq cycles de recharge, vos batteries atteindront 100% de performance et dureront plus longtemps.

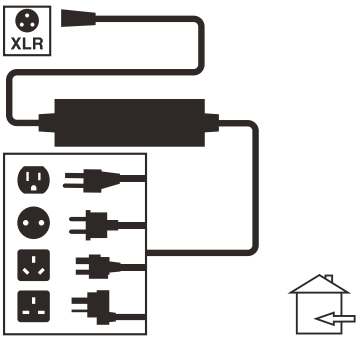


Figure 17. Recharge des batteries

Figure 18. Indicateur de charge de batterie Q-Logic 3

Questions fréquemment posées (FAQ)

Comment fonctionne le chargeur?

Le chargeur utilise le courant électrique standard (courant alternatif) et le convertit en courant de 24 volt DC (courant direct). Les batteries du fauteuil se servent de courant direct pour alimenter votre fauteuil motorisé. Si les batteries sont faibles, le chargeur travaille plus fort. À mesure que les batteries se rechargeront, le chargeur ralentit le niveau de recharge jusqu'à ce que les batteries soient complètement chargées. Lorsque les batteries sont complètement rechargées, l'aiguille de l'ampèremètre du chargeur oscillera près du zéro. C'est ainsi que le chargeur recharge les batteries sans les surcharger.

Puis-je utiliser un autre chargeur?

Pour conserver vos batteries dans le meilleur état possible, nous recommandons de les recharger avec un chargeur pour fauteuil motorisé. Nous ne recommandons pas l'usage d'autres types de chargeur (ex: un chargeur de batteries d'automobile).

NOTE: Votre chargeur de fauteuil motorisé ne peut pas être utilisé sur des batteries totalement à plat. Dans ce cas, contactez votre détaillant Quantum Rehab pour obtenir de l'aide.

À quelle fréquence dois-je recharger les batteries?

Plusieurs facteurs influencent la nécessité de recharger les batteries. Vous pouvez, par exemple, utiliser votre fauteuil motorisé tous les jours ou ne pas l'utiliser pendant plusieurs semaines.

- **Usage quotidien**
  Si vous utilisez votre fauteuil motorisé quotidiennement, rechargez vos batteries dès que vous avez terminé de l'utiliser. Votre fauteuil motorisé sera rechargé tous les matins et prêt pour toute une journée d'utilisation. Nous recommandons de recharger vos batteries pendant une période allant de au moins 8 à 14 heures après une journée d'utilisation. Pride recommande de charger les batteries pendant 4 heures supplémentaires après que le chargeur de la batterie indique que le charge est terminée.

- **Usage occasionnel**
  Si vous utilisez votre fauteuil motorisé de temps à autre (une fois par semaine ou moins), nous recommandons de recharger les batteries au moins une fois par semaine pendant au moins 24 heures.

NOTE: Gardez vos batteries bien rechargées et évitez de les décharger complètement. Reportez-vous au manuel fourni avec le chargeur de betterie pour des instructions de chargement. Quantum Rehab recommande de charger vos batteries pendant au moins 48 heures consécutives une fois par mois afin d'améliorer les performances et la vie de la batterie.

Comment obtenir une distance maximale avec les batteries?
Les conditions de conduite ne sont jamais idéales, telles qu'un terrain plat et lisse, sans vent, ni pente, ni virage. Bien souvent nous faisons face à des pentes, des fissures dans les trottoirs, des surfaces rugueuses ou accidentées, des virages et du vent. Ces facteurs affectent la distance que vous pouvez parcourir avec votre fauteuil. Veuillez trouver ci-dessous quelques suggestions pour obtenir une distance maximale:

- Ayez toujours des batteries entièrement rechargées avant de partir.
- Planifiez vos sorties de façon à éviter les pentes, dans la mesure du possible.
- Emportez le minimum de bagages.
- Essayez de maintenir une vitesse uniforme et évitez de vous arrêter trop souvent.
- Quantum Rehab recommande de charger vos batteries pendant au moins 48 heures consécutives une fois par mois afin d'améliorer les performances et la vie de la batterie.

Quel type de batteries devrais-je utiliser?
Nous recommandons les batteries à décharge poussée, scellées, ne demandant aucun entretien. La performance des batteries à décharge poussée AGM et Gel-Cell est semblable. Pour plus d'informations sur la façon d'utiliser les batteries d'un fauteuil motorisé, référez-vous au tableau des spécifications.

⚠ MISE EN GARDE!

Les batteries contiennent des produits chimiques corrosifs. N'utilisez que des batteries AGM ou Gel-Cell afin de réduire les risques de fuite ou d'explosion.

Pourquoi mes nouvelles batteries sont faibles?
Les batteries à décharge poussée sont très différentes des batteries utilisées dans une voiture, des batteries au nickel-cadmium ou tout autre type de batterie ordinaire. Les composantes chimiques utilisées dans les batteries à décharge poussée augmentent leur puissance et permettent de les recharger rapidement. Les batteries au plomb acide doivent être rechargées fréquemment. Ces batteries ne disposent pas de mémoire comme les batteries nickel-cadmium.

Nous travaillons en étroite collaboration avec notre fournisseur de batteries pour fournir des batteries les mieux adaptées aux besoins spécifiques de votre fauteuil. Les batteries sont expédiées immédiatement, totalement rechargées. Le transport peut cependant les exposer à des températures parfois extrêmes qui peuvent influencer leur performance. En effet, la chaleur et le froid extrêmes réduisent leur charge et prolongent le temps nécessaire pour les recharger (comme pour les batteries d'automobile).

Une batterie peut prendre quelques jours pour se stabiliser à la température ambiante. En outre, il est important de noter qu'il faudra quelques utilisations et recharges avant qu'elles atteignent l'équilibre chimique essentiel à leur performance et à leur longévité. Il est donc important que vous preniez le temps de roder correctement vos batteries.

Comment puis-je prolonger la vie de mes batteries?
Une batterie à décharge poussée totalement rechargée permettra une meilleure performance et une vie utile prolongée. Essayez de toujours maintenir vos batteries totalement rechargées. Les batteries qui ne sont pas rechargées assez souvent ou qu'on laisse se décharger complètement, ou encore que l'on entrepose déchargées peuvent être endommagées affectant la performance de votre fauteuil motorisé ou en raccourcissant la vie utile des batteries.

NOTE: La fiabilité des batteries est proportionnelle aux soins qu'elles ont reçus.

Comment dois-je entreposer mon fauteuil motorisé et ses batteries?
Si vous utilisez votre fauteuil motorisé occasionnellement, nous recommandons de garder vos batteries pleinement rechargées. Pour ce faire, vous devez les recharger au moins une fois par semaine.

Si vous pensez ne pas utiliser votre fauteuil motorisé pendant une période prolongée, rechargez les batteries complètement avant de l'entreposer. Débranchez les batteries et entreposez votre fauteuil motorisé dans un endroit sec et chaud. Évitez les températures extrêmes, telles que le gel ou les canicules, et surtout n'essayez pas de recharger une batterie gelée. Une batterie froide ou gelée devrait demeurer à la température de la pièce pendant plusieurs jours avant d'être rechargée.

Au sujet des transports publics?
Les batteries AGM et Gel-Cell sont conçues pour être utilisées dans les fauteuils électriques et autres véhicules de mobilité. Ces batteries sont conformes aux exigences de la Federal Aviation Administration (FAA) (États-Unis uniquement), permettant un transport en toute sécurité dans les avions, les bus et les trains, car il n'y a aucun risque de déversement ou de fuite. Nous vous suggérons de contacter le guichet du transporteur à l'avance pour déterminer les exigences spécifiques de ce transporteur.

Au suject de l'expédition?
Si vous souhaitez envoyer votre fauteuil motorisé par transporteur, nous vous recommandons d'utiliser son emballage d'origine et d'emballer les batteries séparément.

Soins et entretien

Les fauteuil motorisés Q4 sont des appareils sophistiqués. Comme tout véhicule motorisé, il requiert un entretien de routine. Vous pouvez faire la plupart des vérifications tandis que d'autres tâches doivent être faites chez votre détaillant Quantum Rehab. Un entretien préventif est très important. Il vous permet d'optimiser les performances de votre fauteuil pendant plusieurs années. Suivez les instructions de la cédule pour entretenir votre fauteuil motorisé. Si vous avez des questions, contactez votre détaillant Quantum Rehab.

⚠ MISE EN GARDE!

Ne pas faire l'entretien de votre fauteuil motorisé lorsqu'une personne y est assise.

Votre fauteuil, comme tout équipement électrique, est sensible aux conditions météorologiques. Évitez les endroits humides.

⚠ MISE EN GARDE!

Une exposition prolongée ou directe à l'eau ou à l'humidité peut entraîner des problèmes électroniques et mécaniques. L'eau provoque des problèmes électriques et cause la corrosion de la structure du fauteuil. Un fauteuil motorisé doit être examiné périodiquement pour détecter de la corrosion causée par l'exposition à l'eau, liquides corporels ou l'incontinence. Les composantes endommagées doivent être remplacées ou réparées immédiatement.

Si votre fauteuil est exposé à l'eau:

1. Asséchez le fauteuil le mieux possible.
2. Laissez-le dans un endroit sec et chaud pour au moins 12 heures de façon à ce que l'eau qui s'est infiltrée puisse s'évaporer entièrement.
3. Vérifiez le fonctionnement de la manette et des freins de votre fauteuil avant de l'utiliser.
4. Si vous découvrez un problème, apportez votre le fauteuil chez votre détaillant Quantum Rehab. Un fauteuil motorisé qui est fréquemment exposé à de l'humidité telle que l'incontinence doit être inspecté régulièrement afin de déceler la corrosion.

Température

- Bien que votre fauteuil motorisé puisse supporter des températures de stockage à court terme entre -40°C (-40°F) et 65°C (149°F), il est recommandé que les températures de stockage à long terme se situent entre -25°C (-13°F) et 50°C (122°F). Les conditions de stockage idéales sont de 20°C (68°F) à 21°C (70°F) dans la mesure du possible, mais nous savons que ce n'est pas toujours possible en raison des différents climats et environnements.
- Des températures de froid extrême peuvent faire geler les batteries. La température spécifique à laquelle vos batteries gèlent dépend de plusieurs facteurs comme leur niveau de charge, l'utilisation que vous en faites et leur composition.

Directives générales

- Évitez de heurter le module de contrôle et plus spécialement la manette.
- Évitez d'exposer votre fauteuil motorisé à des conditions extrêmes de froid, de chaleur ou d'humidité.
- Le module de contrôle doit toujours être propre.
- Vérifiez les branchements sur le cabaret électronique afin de garantir qu'ils soient tous bien serrés.
- Gonflez toujours les pneus de traction à la pression en psi/bar/kPa indiquée.

⚠ MISE EN GARDE!

Gardez vos pneus gonflés à la pression en psi/bar/kPa indiquée en tout temps. Ne pas sousgonfler ou surgonfler vos pneus. Un pneu trop mou peut provoquer une perte de contrôle tandis qu'un pneu trop gonflé peut exploser.

N'utilisez pas une source sans régulateur de pression pour gonfler vos pneus.

- Protégez les flancs de vos pneus avec un conditionneur.

⚠ MISE EN GARDE!

N'utilisez jamais de conditionneur sur la bande de roulement sous risque de rendre les pneus glissants et de faire déraper votre fauteuil motorisé.

- Tous les roulements à billes des essieux sont lubrifiés à l'usine et scellés. Ils ne nécessitent aucune lubrification subséquente.
- Si votre fauteuil motorisé dispose d'un carénage avec une **finition brillante**, le carénage a été pulvérusé avec un revêtement d'etanchéité transparent. Vous pouvez appliquer une légère couche de cire de voiture pour l'aider à conserver son aspect brillant. Si votre fauteuil motorisé dispose d'un carénage avec une **finition mate**, utilisez UNIQUEMENT les produits développés pour la peinture mate. N'utilisez pas de cire, d'aérosol de nettoyage, ArmorAll® ou tout autre produit fabriqué pour des peintures brillantes.

⚠ MISE EN GARDE!

Choisissez avec précaution le produit approprié pour protéger la finition du ou des carénages de votre fauteuil motorisé. Seuls les produits développés pour la peinture mate doivent être utilisés sur des carénages avec une finition mate. Le non-respect de cette mise en garde peut endommager le fini de peinture mate du carénage.

- Inspectez tous les raccords électriques. Assurez-vous qu'ils sont bien serrés et libres de corrosion. Les batteries doivent être bien à plat dans le puits à batteries, avec les bornes de batterie qui font le face à en arrière. Référez-vous au diagramme pour la bonne mise en place des batteries.

⚠ MISE EN GARDE!

Même si votre fauteuil a réussi un test de résistance à l'humidité, éloignez-le des sources d'humidité ou de liquide tel que les eaux de lavage et l'incontinence. Inspectez régulièrement les composantes pour déceler la corrosion.

Entretien quotidien

- Coupez le contact avant de vérifier la manette de commande. Assurez-vous que le mât de la manette n'est pas tordu et qu'il revient bien à la verticale lorsque vous le relâchez. Vérifiez la housse de caoutchouc, s'il y a des dommages, ne tentez pas de les réparer, contactez plutôt votre détaillant Quantum Rehab.
- Inspectez visuellement le câble du module. Si vous découvrez des coupures ou des fils exposés, contactez votre détaillant Quantum Rehab.
- Vérifiez les déformations sur les pneus à âme pleine. Ils peuvent affecter la stabilité du fauteuil motorisé.
- Inspectez le système de siège, les accoudoirs, et les repose-pieds, pour déceler du jeu excessif, des dommages ou des signes de stress. Voyez votre détaillant Quantum Rehab si vous trouvez un problème.

Vérifications hebdomadaires

- Débranchez le contrôleur du module d'alimentation pour l'inspecter. Vérifiez qu'il n'y a pas de traces de corrosion. Contactez votre détaillant Quantum Rehab au besoin.
- Assurez-vous que toutes les pièces du module de contrôle sont bien fixées au fauteuil motorisé. Ne serrez pas les vis avec excès.
- Vérifiez la pression des pneus. Elle doit être à la pression en psi/bar/kPa indiquée dans chaque pneu. Si un pneu fuit, voyez votre détaillant Quantum Rehab pour obtenir un tube de rechange.
- Vérifiez les freins. Ce test doit être exécuté sur une surface à niveau et avec au moins un mètre (3 pieds) de dégagement autour de votre fauteuil motorisé.

Pour vérifier les freins:

1. Mettez le contact et réglez le bouton de vitesse au plus lent.
2. Attendez une seconde et vérifiez l'état des batteries. La tension doit se maintenir.
3. Poussez doucement sur la manette jusqu'à ce que vous entendiez les freins électriques se relâcher. Relâchez immédiatement la manette. Vous devez entendre le déclic presqu'immédiatement à chaque fois que vous poussez la manette. Répétez ce test trois fois vers l'avant, vers l'arrière, vers la gauche et vers la droite.

Vérifications mensuelles

- Vérifiez l'usure des pneus des roues motrices. Voyez votre détaillant Quantum Rehab pour les remplacer.
- Vérifiez les roues pivotantes. Remplacez-les au besoin.
- Vérifiez les fourches. Si elles oscillent, les roulements à billes doivent être remplacés. Contactez votre détaillant à ce sujet.
- Vérifiez l'ensemble du fauteuil motorisé pour vous assurez qu'il n'ya pas de quincaillerie desserrée, des changements dans la fonction ou dans la performance du fauteuil motorisé. Voyez votre détaillant Quantum Rehab pour le service ou la réparation.
- Gardez votre fauteuil motorisé bien propre, enlevez la boue, les cheveux, la nourriture, etc.
- Faites une inspection visuelle des ressorts et des amortisseurs. Contactez votre détaillant Quantum Rehab si vous détectez des anormalités, des dommages ou des déformations.

Vérifications annuelles

Apportez votre fauteuil chez votre détaillant Quantum Rehab au moins une fois par année pour une inspection, surtout si vous utilisez votre fauteuil régulièrement. Vous serez ainsi assuré qu'il fonctionne correctement et vous préviendrez des complications futures.

Entreposage

Votre fauteuil motorisé doit être entreposé dans un endroit sec à température contrôlée. Pour l'entreposage, débranchez les batteries de votre fauteuil motorisé. Voir la section "Batteries et recharge".

⚠ MISE EN GARDE!

Si le fauteuil n'a pas été entreposé correctement, sa structure sera affectée par la rouille tandis que ses circuits électroniques s'endommageront.

Des batteries qui sont souvent trop déchargées, rarement rechargées, entreposées dans des conditions extêmes, ou entreposées sans avoir été rechargées peuvent être endommagées et ne seront plus performantes. Il est recommandé de recharger les batteries périodiquement pendant la période d'entreposage afin d'assurer une bonne performance.

Placez des blocs de bois sous le câdre du fauteuil pour l'entreposage long terme. Ceci enlèvera le poids du fauteuil des pneus afin de prévenir leur déformation.

Comment disposer de votre fauteuil motorisé

Vous devez disposer de votre fauteuil en respectant les règlements en vigueur dans votre localité. Contactez votre centre de recyclage ou votre détaillant Quantum Rehab pour les informations pour la mise au rebut de l'emballage, des composantes métalliques, plastiques, électroniques, batteries, néoprène, silicone, et las matériaux de polyuréthane.

⚠ MISE EN GARDE!

Les sacs en plastique présentent un risque de suffocation. Jeter les sacs en plastique correctement et ne pas permettre aux enfants de jouer avec eux.

Nettoyage et désinfection
Des précautions doivent être prises lors du nettoyage des équipements/dispositifs médicaux pour réduire le risque de propagation des infections. Il s'agit de limiter la propagation de la maladie et d'autres matières potentiellement infectieuses (OPIM) (composants sanguins).

- Pour bien nettoyer les pièces en plastique ou en métal de votre fauteuil motorisé, veuillez utiliser un linge humide, propre et un produit nettoyant non abrasif. Évitez d'utiliser des produits qui pourraient égratigner la surface du fauteuil motorisé.
- Lorsque requis, utilisez un désinfectant approuvé pour nettoyer votre fauteuil motorisé. Assurez-vous que le produit désinfectant est approprié pour la surface que vous désirez désinfecter, avant de l'appliquer sur toute la surface.

Comment nettoyer/désinfecter l'équipement :
Surfaces dures/molles (enveloppes en plastique, armature en métal, tissu de siège, pneus, accoudoirs et tapis de repose-pieds, selon le cas)

- Pour les surfaces dures/douces, éliminer la contamination visible si présente.
  - Pour le plastique et le métal, utilisez le spray/lingettes désinfectantes Lysol®/Clorox® et d'autres produits désinfectants qualifiés SARS-CoV-2.
  - Pour les autres surfaces en vinyle, nettoyez avec des lingettes ou des solutions désinfectantes sans danger pour le vinyle
    - Désinfectants suggérés
      - Désinfectant Birex® SE, vaporisateur désinfectant Bleach-Rite®, germicide Citrace®
      - Dispatch® Spray Nettoyant hospitalier Désinfectant avec javellisant
      - Solution d'eau de Javel diluée (dilution à 10 % ou moins) ; Remarque : un agent de blanchiment avec un facteur de pH compris entre 7 et 9 convient ; un produit avec un pH de 10,5 ou plus peut endommager l'intégrité de la surface du vinyle sur une longue période de temps.
    - Lingettes désinfectantes
      - Clorox, Green Works, PDI Sani-Cloth HB Wipes, Lysol, Oxivir, Virox et CaviWipes.
  - Pour le nettoyage des pneus, nettoyez avec des nettoyants pour pneus/roues disponibles dans le commerce

Électronique (manette de commande, affichages améliorés, écrans tactiles, télécommandes, claviers, téléphones cellulaires et tablettes, selon le cas)

- Pour l'électronique, éliminer la contamination visible si présente
  - Éteignez l'appareil et débranchez les piles.
  - Ne vaporisez jamais de liquide directement dans le(s) produit(s).
  - Humidifiez un chiffon en microfibre avec un mélange d'une solution d'alcool isopropylique à 70 % et d'eau à 30 %. Le chiffon doit être humide, mais pas dégoulinant ou excessivement mouillé. Séchez soigneusement les surfaces pour éviter l'accumulation de liquides et avant le boxage.

⚠ MISE EN GARDE!

Respectez les consignes d'utilisation des désinfectants/produits de nettoyage sous peine de causer de l'irritation cutanée ou des dommages au recouvrement et/ou surfaces du fauteuil.

ATTENTION! N'utilisez jamais d'agent de nettoyage ou de désinfection, de solvant, de lubrifiant ou tout autre produit sur les plaquettes de frein, les disques de frein, la boîte-pont, le moteur/la boîte de vitesses de votre produit de mobilité. Cela pourrait endommager les composants et/ou les empêcher de fonctionner correctement. Des dommages matériels et/ou corporels peuvent en résulter.

N'arrosez jamais ni n'exposez votre fauteuil motorisé au contact direct de l'eau. La coquille peinte en plastique ABS de votre fauteuil motorisé peut être facilement nettoyée à l'aide d'un chiffon humide.

N'utilisez pas de produits de nettoyage sur le siège de vinyle sous peine de le rendre glissant ou de provoquer des craquements ou l'assèchement du recouvrement. Pour le laver, utilisez de l'eau savonneuse et essuyez bien le recouvrement.

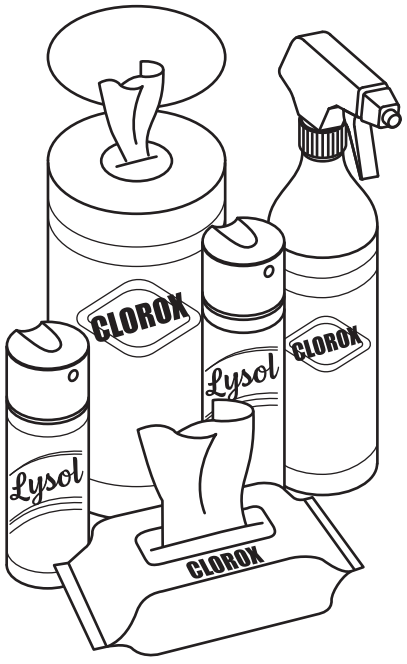


Figure 19. Nettoyage et désinfection

Remplacement d'un pneu/roue
Si vous faites une crevaison vous pouvez remplacer le tube. Si votre fauteuil est équipé de pneus à âme pleine vous devez remplacer la roue entière. Des pneus, des tubes, et des roues de remplacement sont disponibles chez votre détaillant Quantum Rehab.

⚠ MISE EN GARDE!

Seulement votre détaillant Quantum Rehab ou un technicien spécialisé doit réparer les roues de votre fauteuil motorisé.

Assurez-vous que le contact est coupé et que le fauteuil est embrayé avant de commencer cette procédure.

Lors du remplacement d'une roue, enlevez seulement les cinq écrous puis retirez la roue. Si vous devez démonter le pneu, dégonflez-le complètement d'abord sous peine de le faire exploser.

Procédez selon les étapes suivantes pour réparer les pneus pleins et gonflables rapidement et en toute sécurité:
1. Mettez le module de contrôle hors tension.
2. Placez le fauteuil sur des cales.
3. Si vous changez un pneu gonfable, dégonglez-le complètement avant d'enlever la roue.
4. Retirez les cinq (5) écrous de roue du moyeu. **Voir la figure 20.**
5. Retirez la roue du moyeu.
6. Retirez les vis qui retiennent les deux parties de la jante ensemble. **Voir la figure 21.**
7. Enlevez le tube de pneu gonfable et remplacez-le par un nouveau ou remplacez le pneu à âme pleine en entier.
8. Revissez les deux parties de la jante ensemble en remontant le pneu.
9. Remettez la roue en place.
10. Réinstallez les cinq (5) écrous de roue sur le moyeu et resserrez.
11. Gonflez les pneus à la pression en psi/bar/kPa indiquée dans chaque pneu.
12. Retirez les cales sous le fauteuil.

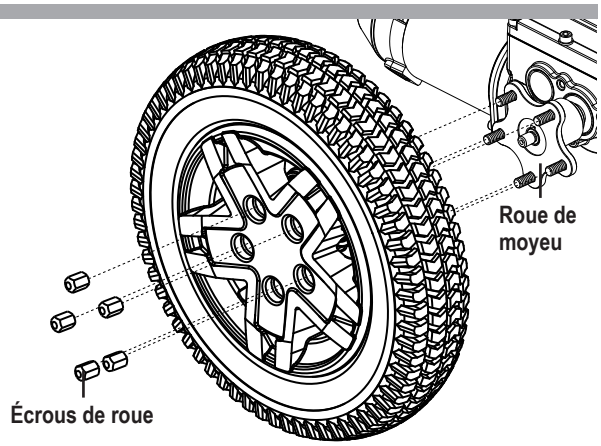


Figure 20. Enlèvement de la roue motrice du Q4

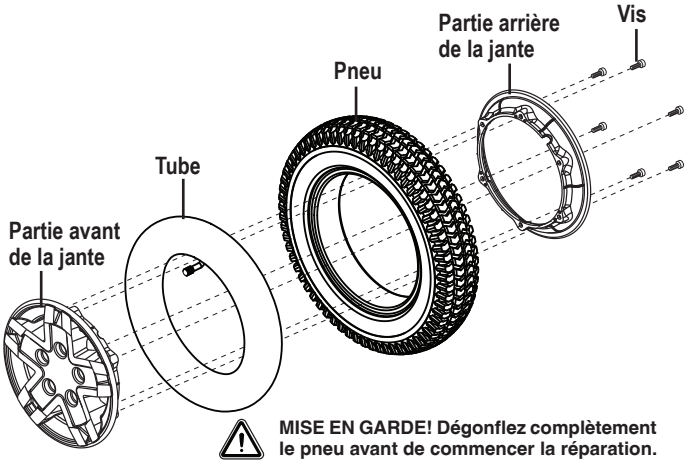


Figure 21. Roue motrice démontée du Q4

Remplacement d'une batterie
Un diagramme est imprimé sur un autocollant situé sur capot avant. Vérifiez le tableau des spécifications pour connaître les spécifications des batteries.

OBLIGATOIRE!

Les bornes, les connecteurs et les accessoires reliés aux batteries contiennent du plomb. Portez des lunettes de protection et des gants pour manipuler les batteries. Lavez vos mains après les avoir manipulés.

⚠ MISE EN GARDE!

Les batteries de votre fauteuil doivent être entretenues ou remplacées seulement par votre détaillant Quantum Rehab ou un technicien qualifié.

Ne pas remplacer les batteries du fauteuil lorsqu'une personne y est assise.

Les batteries de votre fauteuil motorisé sont lourdes. Voir le "Tableau des spécifications." Si vous ne pouvez pas soulever un tel poids, demandez de l'aide. Soyez prudent et utilisez une technique appropriée.

Ne couplez pas une batterie neuve avec une batterie usagée. Si vous faites face à une situation ou vous devez remplacer une batterie, remplacez les deux par des neuves.

INTERDIT!

Tenez les outils et autres objets en métal loin des bornes des batteries. Un contact avec un outil en métal peut provoquer un choc électrique.

Pour remplacer les batteries:
1. Mettez le module de contrôle hors tension.
2. Assurez-vous que le fauteuil motorisé est embrayé. Voir la section "Votre fauteuil motorisé".
3. Desserrez la quincaillerie du pivot arrière jusqu'à ce que l'écrou Nylock soit presque sorti.
4. Retirer la goupille de verrouillage de la partie supérieure de l'actionneur. **Voir la figure 4.** Si vous rencontrez des difficultés à atteindre la goupille située sous le siège, le fond du siège peut être retiré. Retirez les six (6) vis cruciformes à tête plate pour enlever le fond du siège.
5. Faites pivoter le siège vers l'arrière du fauteuil motorisé et maintenir le siège dans cette position. Veillez à ce que le vérin d'inclinaison n'endommage pas la porte arrière du fauteuil motorisé pendant que le siège est pivoté vers l'arrière.
6. Retirez le capot avant en comprimant les poignées de détente (**voir la figure 22**) et en soulevant le capot avant.
7. Retirez le couvercle supérieur en le soulevant vers le haut et hors du fauteuil motorisé.
8. Débranchez le faisceau de du vérin.
9. Débranchez les connecteurs rapides sur les batteries. **Voir la figure 1.**
10. Retirez la batterie avant de la base motorisée en la faisant glisser vers l'avant et hors de la base motorisée.
11. Retirez la batterie arrière en la soulevant et hors de la base motorisée.
12. Débranchez le faisceau de la batterie de chaque batterie.
13. Installez le fil sur la batterie avant selon le diagramme de branchement. **Voir la figure 22.**
14. Installez le fil sur la batterie arrière selon le diagramme de branchment. **Voir la figure 22.**

⚠ MISE EN GARDE!

Assurez-vous que les attaches sont bien serrées de façon à ce que les connexions soient sécurisées.

15. Installez la nouvelle batterie arrière en l'abaissant dans la base motorisée. S'assurer que le vérin soit vers le haut et vers le bas à côté de la batterie arrière. Branchez les connecteurs à dégagement rapide de la batterie à la nouvelle batterie arrière.
16. Installez la nouvelle batterie avant en la faisant glisser sur le devant de la base motorisée. Branchez les connecteurs à dégagement rapide de la batterie sur la nouvelle batterie avant.
17. Réinstallez le couvercle supérieur en faisant glisser l'arrière du couvercle supérieur sous le rebord de la porte arrière et puis le faire glisser en place.
18. Réinstallez le couvercle avant.
19. Retourner le siège à la position verticale.
20. Réinstaller la goupille de verrouillage dans la partie supérieure du vérin et s'assurer qu'il est bien sécurisé. **Voir la figure 4.**
21. Réinstaller les six (6) vis cruciformes à tête plate, si le fond du siège a été retiré.
22. Serrez la quincaillerie du pivot arrière.
23. Chargez les batteries. Voir la section "Batteries et recharge".

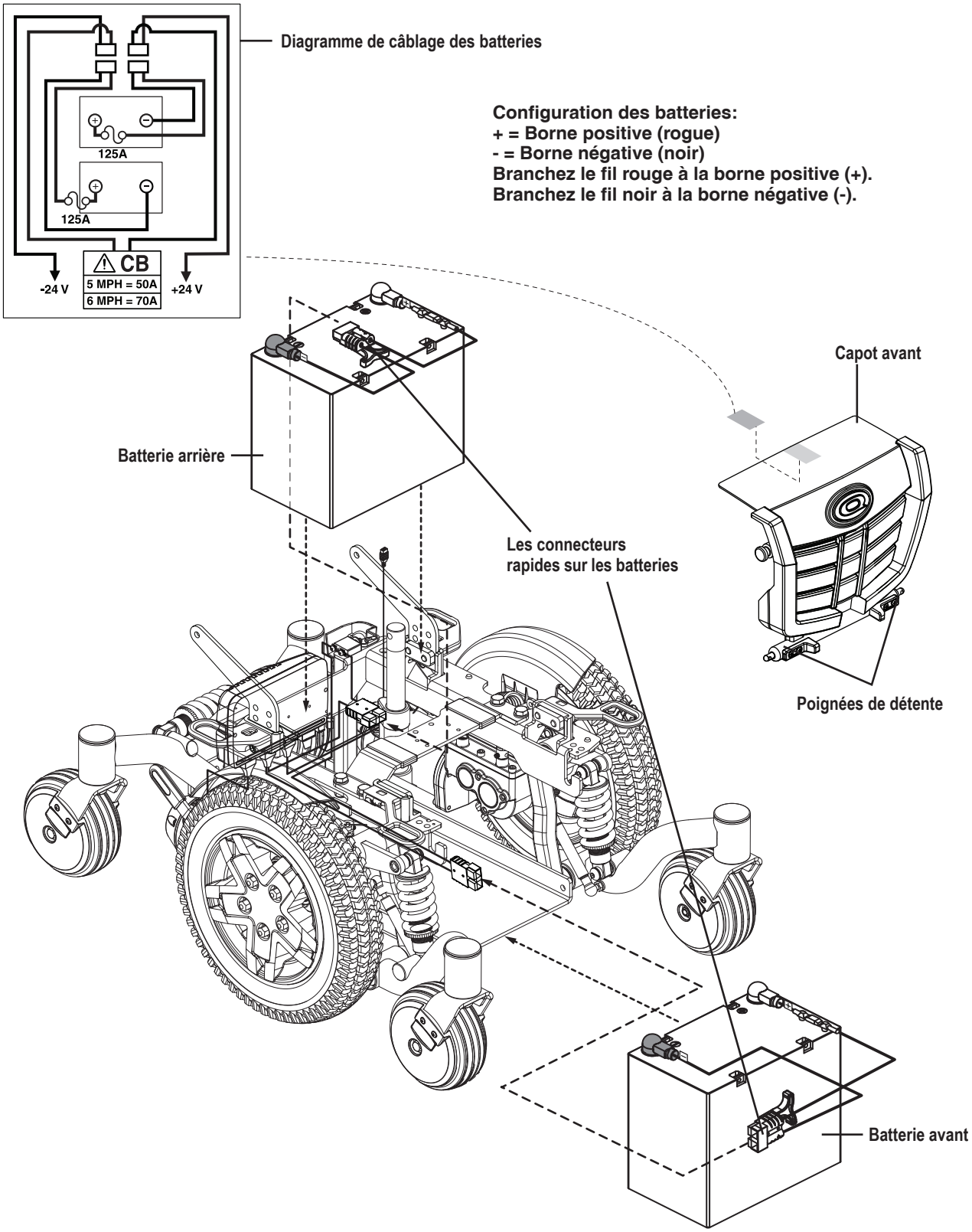


Figure 22. Installation des batteries

Problèmes à vérifier avec votre détaillant Quantum Rehab
Voici une liste des symptômes graves que vous pouvez possiblement rencontrer. Si vous devez contacter votre détaillant, assurez-vous d'avoir le numéro du modèle, le numéro de série et la nature du problème en note ainsi que le numéro du code si possible.

- Moteur bruyant
- Câbles endommagés
- Connecteur fêlé ou brisé
- Pneus qui s'usent de façon inégale
- Fonctionnement erratique
- Tendance à tanguer vers un côté
- Roues croches ou brisées
- Refuse de s'allumer
- S'allume, mais refuse de bouger
- Siège ou composants de sièges desserrés

Solutions aux problèmes
Si votre fauteuil motorisé refuse de s'allumer (voyants lumineux ne s'allument pas) lorsque vous mettez le contact:

- Vérifiez les connecteurs et la connexion du chargeur. Assurez-vous que le tout soit bien serré.
- Vérifiez le disjoncteur et rétablissez le circuit au besoin.
- Vérifiez les connecteurs de bornes des batteries.

USA
401 York Avenue
Duryea, PA 18642
www.quantumrehab.com

Canada
5096 South Service Road
Beamsville, Ontario L3J 1V4
www.quantumrehab.ca

Australia
20-24 Apollo Drive
Hallam, Victoria 3803
www.quantumrehab.com.au

New Zealand
3-5/208 Swanson Road
Henderson, Auckland 0610
www.pridemobility.co.nz

UK
(Authorised UK Representative)
32 Wedgwood Road
Bicester, Oxfordshire OX26 4UL
www.quantumrehab.co.uk

The Netherlands
(Authorised EU Representative)
De Zwaan 3
1601 MS Enkhuizen
www.quantumrehab.eu
www.quantumrehab.nl

Switzerland
(Authorised CH Representative)
SODIMED SA
Chemin Praz Devant 12
1032 Romanel-sur-Lausanne

Italy
Via del Progresso, ang. Via del Lavoro
Loc. Prato della Corte
00065 Fiano Romano (RM)
www.quantumrehab-italia.it

France
26 Rue Monseigneur Ancel
69800 Saint-Priest
www.quantumrehab.fr

Spain
Calle Las Minas Número 67
Polígono Industrial Urtinsa II, de Alcorcón
28923 Madrid
www.quantumrehab.es

Germany
Hövelrieger Str. 28
33161 Hövelhof
www.quantumrehab.de

China
Room 508, Building #4
TianNa Business Zone
No. 500 Jianyun Road
Pudong New Area
Shanghai 201318
www.pridechina.cn

Série #

INFMANU4423

UDI Étiquette (le cas échéant)