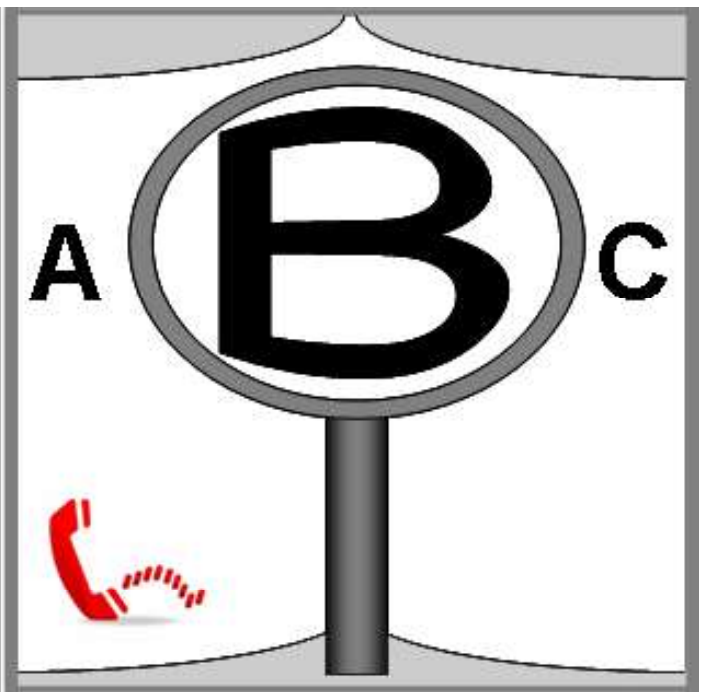




Commande R-net Système

Notice d'utilisation





SI VOUS SOUFFREZ DE DÉFICIENCE VISUELLE, CE DOCUMENT PEUT ÊTRE CONSULTÉ EN FORMAT PDF SUR WWW.SUNRISEMEDICAL.COM.

Merci d'avoir choisi un système Quickie R-Net. N'hésitez pas à nous faire parvenir vos questions et commentaires sur ce manuel, sur la sécurité et la fiabilité de votre système et sur la prestation de service de votre détaillant Sunrise Medical agréé. N'hésitez pas à nous écrire à l'adresse suivante ou à nous appeler au numéro indiqué ci-dessous :

Sunrise Medical (US) LLC
Customer Service Department
12002 Volunteer Blvd.
Mount Juliet, TN 37122, USA
(800) 333-4000



www.SunriseMedical.com/register

N'oubliez pas de nous renvoyer votre formulaire de garantie et prévenez-nous si vous changez d'adresse. Cela nous permettra de vous faire parvenir des informations sur la sécurité, sur les nouveaux produits et sur les options afin de vous faire apprécier plus encore l'utilisation de ce système.

Vous pouvez également enregistrer votre produit R-Net sur www.SunriseMedical.com/register ou utiliser le code QR.

LA RÉPONSE À VOS QUESTIONS

Votre détaillant agréé connaît mieux que quiconque votre fauteuil roulant et il pourra répondre à la plupart de vos questions concernant la sécurité, l'utilisation et l'entretien. Remplissez le formulaire ci-dessous et conservez-le précieusement. Il pourra vous servir ultérieurement :

Détaillant : _____

Adresse : _____

Téléphone : _____

Numéro de série : _____ Date d'achat : _____

Système de commande R-Net

Toute l'équipe Sunrise Medical souhaite que vous profitiez pleinement de votre fauteuil roulant. Le présent manuel d'utilisation vous permettra de vous familiariser avec les commandes R-Net et ses caractéristiques. Vous y trouverez des conseils pour une utilisation quotidienne, des consignes d'entretien faciles, des informations sur nos normes de qualité rigoureuses, ainsi que les conditions de garantie.

Votre système de commande R-Net vous parviendra dans un excellent état, après avoir subi un contrôle rigoureux avant de quitter notre établissement. Si vous suivez les conseils fournis sur l'entretien et le nettoyage, le système restera performant et vous donnera entière satisfaction.

Votre boîtier de commande est paramétré avec un profil de conduite complet et est prêt à l'emploi. De nombreux profils, modules et réglages de conduite sont possibles sur le système R-Net. Si vous souhaitez en savoir plus à ce sujet, n'hésitez pas à contacter votre détaillant agréé Sunrise Medical.

Le système de commande R-Net a été conçu pour une utilisation efficace, flexible et conviviale. Si vous ne connaissez pas le système, vous devez impérativement vous exercer à la conduite et à utiliser les commandes dans un environnement sécurisé, afin de vous familiariser avec son fonctionnement. Si vous n'êtes pas sûr que le système de commande convienne bien à vos besoins, n'hésitez pas à contacter votre détaillant Sunrise Medical agréé pour obtenir plus de précisions avant de l'utiliser.

Le système R-Net est entièrement programmable, ce qui signifie que le système de commande peut être adapté via une programmation pour répondre à un grand nombre de vos besoins.

Si vous souhaitez procéder à divers petits réglages, il est très important de lire votre manuel d'utilisation. Pour des réglages plus complexes, contactez votre détaillant agréé Sunrise Medical.

Pour toute question relative à l'utilisation, à l'entretien ou à la sécurité de votre fauteuil roulant, contactez votre détaillant Sunrise Medical agréé. Si vous ne connaissez aucun détaillant agréé dans votre région ou si vous avez des questions supplémentaires, vous pouvez écrire ou téléphoner à :

Sunrise Medical est certifié ISO9001, garantie d'une qualité irréprochable à toutes les étapes du développement et de la fabrication de ce système.



INFORMATIONS RELATIVES À LA MISE AU REBUT ET AU RECYCLAGE

Lorsque le produit atteint la fin de son cycle de vie, veuillez l'emmener aux points de ramassage ou de recyclage agréés prévus à cet effet par les autorités locales. Ce produit a été fabriqué à partir de différents matériaux. En aucun temps, votre appareil ne doit être jeté avec vos ordures ménagères courantes. Votre système doit être mis au rebut conformément aux réglementations et lois locales en vigueur. La plupart des matériaux utilisés à la fabrication de ce produit sont recyclables. Le ramassage et le recyclage de votre produit au moment de la mise au rebut contribueront à la préservation des ressources naturelles et garantiront une élimination respectueuse de l'environnement.

Assurez-vous que vous êtes le propriétaire légal du produit avant de disposer de ce produit conformément aux réglementations ci-dessus.

Avertissement adressé à l'utilisateur

AVERTISSEMENT :

Avant d'utiliser le système R-Net, veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation s'y rapportant. Si les instructions et avertissements contenus dans le manuel d'utilisation ne vous paraissent pas clairs, contactez votre détaillant agréé avant d'utiliser ce système R-Net, À défaut de quoi vous pourriez endommager le matériel et/ou vous blesser.

Avertissement adressé au vendeur et au technicien

AVERTISSEMENT :

À l'attention des détaillants et techniciens qualifiés : Avant d'utiliser ou de manipuler le système R-Net, veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation. Si les instructions et avertissements contenus dans le manuel d'utilisation ne vous paraissent pas claires, contactez le service technique de Quickie avant d'actionner et/ou de manipuler le système R-Net. À défaut de quoi vous pourriez endommager le matériel et/ou vous blesser.

Décharge électrostatique

AVERTISSEMENT :



Les fauteuils roulants électriques intègrent des cartes de circuit imprimé. Manipulez les circuits imprimés avec précaution pour éviter tout endommagement de la commande et/ou de ses composants électroniques, et tout risque pour la sécurité. Ne retirez pas les cartes de circuits imprimés et ne les exposez pas à la lumière directe et aux intempéries. En cas de problème électronique, contactez votre détaillant agréé.

Sommaire

1.0 Usage prévu	6		
2.0 Informations utilisateur	6		
2.1 Choisissez le bon fauteuil roulant et la bonne option securite	6		
2.2 Configuration du fauteuil en fonction des capacités	6		
2.3 Consulter ce manuel régulièrement	6		
2.4 Définitions des termes employés dans le manuel	6		
3.0 Système de commande R-net	8		
3.1 Introduction	8		
3.2 Modules de joystick R-Net	9		
3.3 Affichage LCD pour le module du joystick	9		
3.4 Module du joystick avec boutons LED	11		
3.5 Verrouillage du module de joystick	13		
4.0 Module du joystick R-Net avec écran LCD	14		
4.1 Ecran LCD (Fig. 4.0)	14		
4.2 Zone de l'écran principal : Écran Conduite	15		
4.3 Zone de l'écran principal : Écrans Modes	16		
4.4 Guide de diagnostic du joystick LCD	18		
4.5 Écran de sélection des vérins (Assise)	19		
5.0 Module du joystick R-Net avec affichage LED	20		
5.1 Indicateur d'état du système de commande	20		
5.2 Guide de diagnostic du joystick LED	21		
6.0 Avant de prendre la route	23		
6.1 Avant de prendre la route	23		
6.2 Utilisation de votre système de commande	24		
7.0 Menu Paramètres	25		
7.1 Menu Paramètres	25		
7.2 Régler l'heure	25		
7.3 Affichage de l'heure	26		
7.4 Distance	27		
7.5 Paramètres d'affichage	28		
8.0 Indicateur de batterie	29		
8.1 Comment interpréter l'indicateur de batterie	29		
9.0 Prise de recharge	30		
9.1 Recharge des batteries	30		
10.0 Module de commande Accompagnateur	31		
10.1 Joystick	31		
10.2 Indicateur de vitesse maximale	31		
10.3 Bouton d'augmentation/de réduction de la vitesse	31		
10.4 Bouton Mode	31		
10.5 Indicateur de contrôle	31		
10.6 Commutateur de contrôle	31		
10.7 Entretien	32		
10.8 Contrôle quotidiens	32		
10.9 Contrôle hebdomadaires	32		
11.0 Précautions relatives à l'utilisation	32		
11.1 Avertissements	32		
11.2 Vérifications de sécurité	33		
11.3 Inspection	33		
12.0 Présentation du système R-Net Omni2	35		
12.1 Introduction	35		
12.2 Commandes et connexions	35		
13.0 Unités de commande spéciale, (SIDs)	37		
13.1 Installation d'une unité de commande spéciale sur le fauteuil roulant	37		
13.2 Branchement d'une unité de commande spéciale	37		
13.3 Connecteur de type D	37		
13.4 Port de la commande au souffle	37		
13.5 Exemples de types d'unités de commande spéciales utilisées avec le module Omni2	38		
13.6 Joystick et contacteur Utilisateur	38		
13.7 Contacteur à cinq boutons et contacteur Utilisateur	38		
13.8 Trois axes proportionnels et contacteur Utilisateur	38		
13.9 Contacteur à trois axes continus et contacteur Utilisateur	39		
13.10 Commande au souffle et contacteur Utilisateur	39		
13.11 Calibrage de la commande au souffle	39		
13.12 Scanner à contacteur unique	40		
13.13 Contacteur Utilisateur	40		
13.14 Utilisation du module Omni2 sans contacteur Utilisateur	40		
13.15 Accès aux fonctions du fauteuil roulant	40		
14.0 Principes de fonctionnement du module Omni2	41		
14.1 Caractéristiques de conduite de l'Omni2	41		
14.2 Principes de fonctionnement généraux	41		
14.3 Menu Utilisateur	41		
14.4 Fonctionnement avec des unités de commande spéciales de type Joystick	42		
14.5 Fonctionnement avec des unités de commande spéciales de type contacteur	42		
14.6 Fonctionnement avec des unités de commande spéciales de type contacteur proportionnel à 3 axes et de type contacteur (Commande appui-tête)	43		
14.7 Fonctionnement avec des unités de commande spéciales de type Commande au souffle	44		
14.8 Fonctionnement avec des unités de commande spéciales de type scanner à contacteur unique	45		
14.9 Mode Réglage de vitesse	46		
14.10 Mode Commande d'éclairage	47		
14.11 Fonctionnement verrouillé	47		
15.0 Ecran LCD du module Omni2	48		
15.1 Informations affichées sur l'écran LCD	48		
15.2 Indicateur de niveau de charge de batterie	48		
15.3 Barre d'information	48		
15.4 Barre Texte	49		
15.5 Zone de l'écran principal	49		
15.6 Écran Mode Assise	51		
16.0 Menu Paramètres	54		
16.1 Régler l'heure	54		
16.2 Distance	54		
16.3 Rétro-éclairage	54		
16.4 Bluetooth	54		
16.5 Réglage infrarouge	55		
16.6 Programmation	55		
16.7 Quitter	55		
17.0 Commande à infrarouge (IR) Omni2	56		
17.1 Menu Utilisateur	56		
17.2 Accès au menu de configuration IR	57		
17.3 Menu de configuration IR	57		
17.4 Apprendre un Code IR	57		
18.0 Jumelage avec un dispositif Bluetooth	60		
18.1 Jumelage avec un PC Windows	60		
18.2 Jumelage avec un dispositif Android	61		
18.3 Jumelage avec un iAppareil	61		
18.4 Mise à jour de la Liste de dispositifs	61		
18.5 Exploiter un PC Windows	61		
18.6 Opération d'un dispositif Android	61		
18.7 Exploitation d'un i-dispositif	62		

19.0 Précautions relatives à l'utilisation	68
19.1 Dangers	68
19.2 Vérifications de sécurité	68
19.3 Contrôle quotidiens	68
19.4 Contrôle hebdomadaires	68
19.5 Connecteurs	69
19.6 Inspection	69
20.0 Module de la souris R-Net	70
20.1 Introduction	70
20.2 Commandes	70
20.3 Règles de fonctionnement	70
20.4 Dongle de réception Bluetooth	70
20.5 Jumelage	71
20.6 Configuration du mode Souris	71
20.7 Jumelage à un ordinateur	72
20.8 Jumelage de plusieurs ordinateurs	75
21.0 Système de commande R-Net CJSM2	77
21.1 Introduction	77
21.2 Commandes	78
21.3 Boutons	80
21.4 Informations à l'écran LCD	80
21.5 Programmation	88
22.0 Réglage infrarouge et opération du CJSM2	89
22.1 Introduction	89
22.2 CJSM2 utilisé avec un Omni2-IR	89
22.3 Menu Utilisateur - Codes IR	90
22.4 Menu de configuration IR	90
22.5 Apprendre un Code IR	91
22.6 Apprendre des Codes IR séquentiels	92
22.7 Activer/Désactiver les Codes IR	92
22.8 Effacer des Codes IR	93
22.9 Menu IR par défaut	94
23.0 Configuration & fonctionnement Bluetooth du CJSM2	95
23.1 Introduction	95
23.2 Fonctionnement et configuration	95
23.3 Jumelage avec un dispositif Bluetooth	96
23.4 Jumelage avec Windows	96
23.5 Jumelage avec un dispositif Android	98
23.6 Jumelage avec un iAppareil	98
23.7 Mise à jour de la Liste de dispositifs	98
23.8 Exploiter un PC Windows	98
23.9 Opération d'un dispositif Android	98
23.10 Exploitation d'un i-dispositif	99
24.0 Garantie	105

1.0 Usage prévu

Les fauteuils roulants électriques Quickie® et Zippie® sont des dispositifs alimentés par batterie utilisés à des fins médicales pour améliorer la mobilité de personnes à mobilité réduite. Les fauteuils roulants électriques Zippie sont prévus pour les personnes de plus petite stature, y compris les enfants.

2.0 Informations utilisateur

Les fauteuils roulants électriques sont exclusivement destinés aux utilisateurs dans l'incapacité de marcher ou à mobilité restreinte et pour leur propre usage, à l'intérieur comme à l'extérieur.

En présence d'un module de commande Accompagnateur, le fauteuil électrique peut être manipulé par un accompagnateur.

En présence d'un double module de commande, le fauteuil électrique peut être manipulé par l'utilisateur, qui peut à tout moment transférer la commande à l'accompagnateur.

La charge maximale inclut l'utilisateur et le poids de tout accessoire embarqué.

AVERTISSEMENT :

Le non-respect de la charge maximale peut entraîner des blessures et/ou endommager le fauteuil de manière irréversible.

REMARQUE - Dépasser le poids limite rendra la garantie caduque.

La durée de vie prévue pour ce fauteuil est de cinq années. N'utilisez ET n'installez aucun composant tiers sur le fauteuil, à moins qu'ils n'aient été formellement approuvés par Sunrise Medical. Cela pourrait rendre la garantie nulle et non avenue.

2.1 Choisissez le bon fauteuil roulant et la bonne option sécurité

Sunrise propose toute une sélection de styles de fauteuils roulants pour répondre aux besoins des utilisateurs. Le choix final du fauteuil roulant et du système de commande incombe cependant entièrement à l'utilisateur et au personnel de santé qui le suit. Le choix du système le mieux adapté aux besoins et aux capacités de l'utilisateur dépendra des facteurs suivants :

1. Le handicap, la force, l'équilibre et la coordination de l'utilisateur.
2. L'usage que l'utilisateur a l'intention de faire de son fauteuil et la nature de ses activités.
3. Les types de dangers rencontrés au quotidien (là où le fauteuil roulant sera le plus utilisé).
4. Le besoin d'options pour la sécurité et le confort de l'utilisateur (comme les roulettes anti-bascule, les ceintures de positionnement ou les systèmes d'assise particuliers).

2.2 Configuration du fauteuil en fonction des capacités

Conjointement avec son médecin, infirmière ou kinésithérapeute, ainsi que le détaillant, l'utilisateur doit impérativement régler son fauteuil et configurer les commandes en fonction de ses capacités fonctionnelles et de ses facultés physiques.

REMARQUE :

- Il est conseillé de consigner dans l'encadré ci-dessous les coordonnées du détaillant agréé. En cas de panne, contactez-le en lui donnant le plus d'informations possible sur la nature de la panne pour qu'il puisse vous aider efficacement et rapidement.
- Il est possible que les fauteuils illustrés et décrits dans le présent manuel ne soient pas complètement identiques au modèle que vous avez acheté. Toutefois, toutes les instructions fournies dans le présent manuel sont valables pour votre matériel, malgré les éventuelles différences minimales.
- Le fabricant se réserve le droit de modifier sans préavis les poids, mesures et autres données techniques indiquées dans le présent manuel. Tous les chiffres, dimensions et capacités indiqués dans ce manuel sont approximatifs et ne constituent pas des caractéristiques.

2.3 Consulter ce manuel régulièrement

Avant d'utiliser le fauteuil roulant, vous et toutes les personnes susceptibles de vous assister, devez lire ce manuel intégralement et respecter toutes les consignes. Lisez régulièrement les avertissements et les consignes contenus dans ce manuel jusqu'à ce que vous les ayez bien assimilés.



IMPORTANT :





N'UTILISEZ PAS VOTRE FAUTEUIL AVANT D'AVOIR LU ET COMPRIS CE MANUEL.



Sunrise Medical déclare que ce produit est conforme aux exigences de la directive 93/42/CEE telle que modifiée par 2007/47/CEE."

Sunrise Medical déclare que ce produit répond aux exigences de performance requises pour les essais de collision, conformément à la norme ISO 7176-19: 2008.

2.4 Définitions des termes employés dans le manuel

Terme	Définition
 DANGER !	Indication d'un risque potentiel de blessures graves, voire fatales, en cas de non-respect des consignes.
 AVERTISSEMENT !	Indication d'un risque potentiel de blessure en cas de non-respect des consignes.
 ATTENTION !	Indication d'un risque d'endommagement du matériel en cas de non-respect des consignes.
REMARQUE :	Conseil d'ordre général ou pratique recommandée
	Référence faite à d'autres manuels

**COORDONNÉES
ET NUMÉRO DE
TÉLÉPHONE DU
VENDEUR AGRÉÉ**

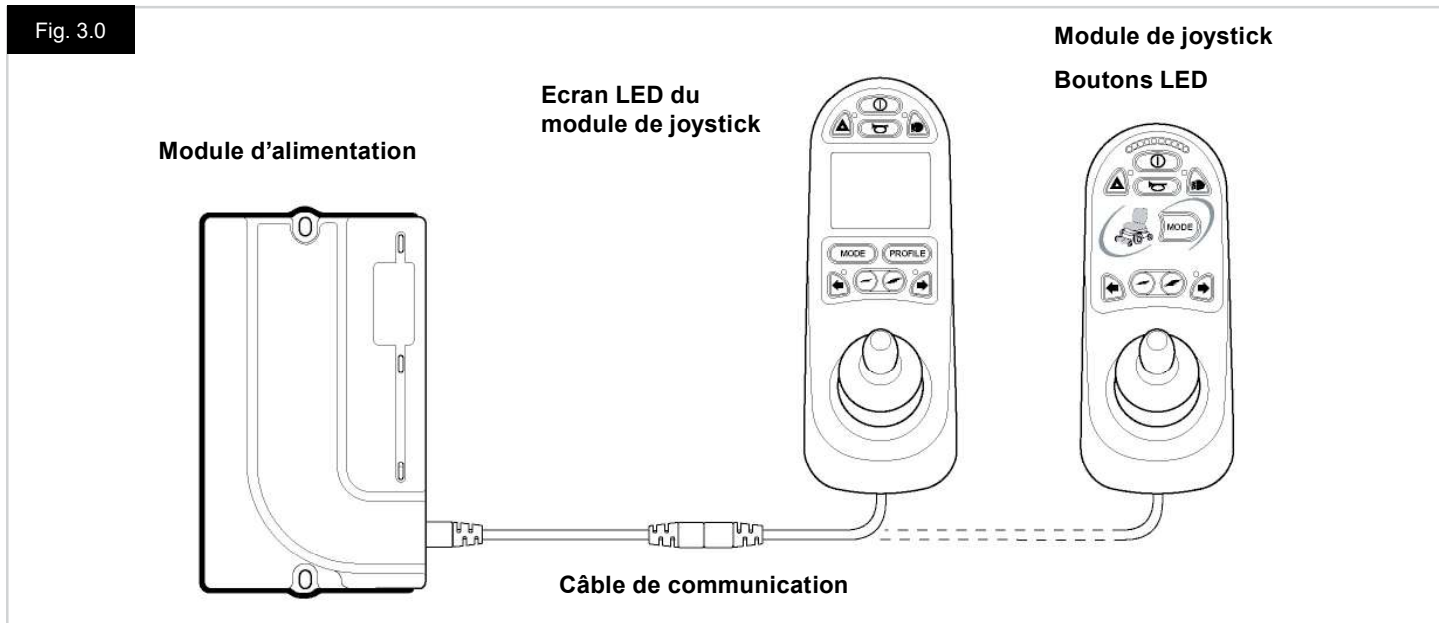




LED & CJSM1

3.0 Système de commande R-net

Fig. 3.0



3.1 Introduction

Le fonctionnement du système de commande R-Net du fauteuil est simple et facile à comprendre. Le système de commande intègre des composants électroniques sophistiqués, dont la conception a nécessité de nombreuses années de recherche pour vous assurer un fonctionnement simple et un très haut niveau de sécurité. Comme pour tous les autres dispositifs électroniques, une bonne manipulation et une utilisation appropriée du système garantiront une fiabilité optimale.

Prenez le temps de lire ce chapitre attentivement - il vous aidera à utiliser votre fauteuil de manière fiable et sécurisée.

Un système de commande R-Net comprend au minimum deux modules - Le module de joystick et le module d'alimentation. De par sa grande modularité, le système de commande peut être grandement étendu. La figure 3.0 illustre un exemple de configuration de base.

Évitez de cogner le système de commande et particulièrement le joystick. Veillez à ne pas percuter d'obstacles avec le système de commande ou le joystick lorsque vous roulez. Ne laissez jamais tomber le système de commande à terre. Pendant le transport de votre fauteuil, protégez bien le système de commande. Évitez d'endommager les câbles.

Pour débrancher les câbles de communication, tenez-les par la fiche et séparez-les.

Ne débranchez pas en tirant par le câble lui-même. Branchez et débranchez toujours les câbles en les tenant par le connecteur.

Votre système de commande utilise exclusivement des composants industriels, garantissant ainsi un fonctionnement fiable dans diverses conditions. Cependant, pour prolonger la fiabilité de votre système de commande, il est recommandé d'éviter de l'exposer à des conditions extrêmes.

N'exposez pas le système de commande ou ses composants à l'humidité pendant des périodes prolongées. Si vous renversez des aliments ou des boissons sur le système de commande, essuyez-le tout de suite.

Nettoyez le système de commande et le joystick à l'aide d'un chiffon humecté d'un détergent dilué. Nettoyez toujours délicatement le joystick et l'écran.

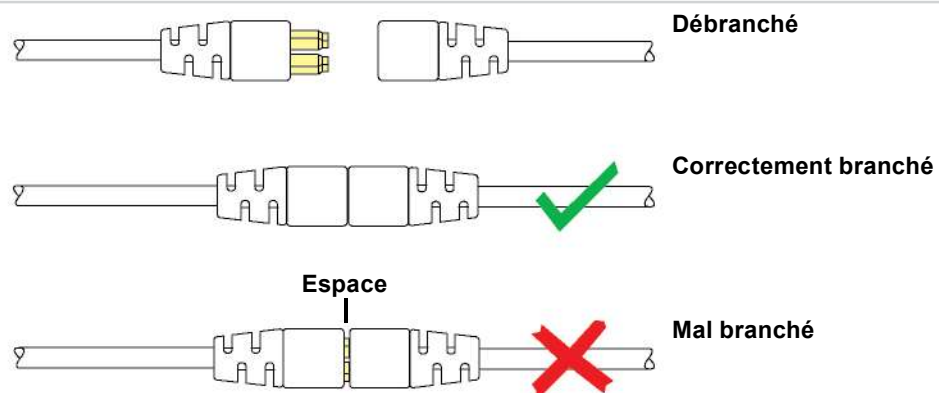
N'utilisez jamais de détergents abrasifs ou à base d'alcool.

AVERTISSEMENT :

Avant de le nettoyer, vérifiez que le système de commande est éteint et que le câble de communication est débranché (voir Fig. 3.1).

Lors de la première mise en service du système de commande après le remplacement d'un composant, le Sablier s'affiche pendant la vérification automatique du système, puis le symbole de redémarrage s'affiche. Mettez le système hors tension, puis à nouveau sous tension.

Fig. 3.1



3.2 Modules de joystick R-Net

Le système de commande R-Net a deux versions de modules de joystick, l'une avec écran LCD (Fig. 3.3) et l'autre avec boutons DEL (Fig. 3.5). La plupart des commandes sont communes aux deux versions, avec cependant certaines variations. Chacune des commandes est décrite dans cette section.

3.3 Affichage LCD pour le module du joystick (Fig. 3.3)

Bouton Marche/Arrêt

Le bouton Marche/Arrêt met les composants électroniques du système de commande sous tension, lesquels alimentent ensuite les moteurs du fauteuil roulant. N'utilisez pas le bouton Marche/Arrêt pour immobiliser le fauteuil, sauf en cas d'urgence. (Ceci aurait pour effet de réduire la durée de vie des composants électroniques de votre fauteuil).

Bouton Klaxon

Le klaxon retentit tant que le bouton est maintenu enfoncé.

Bouton de réduction de la vitesse

Ce bouton baisse la valeur de la vitesse maximale.

Bouton d'augmentation de la vitesse

Ce bouton augmente la valeur de la vitesse maximale.

Bouton Mode

Le bouton Mode permet à l'utilisateur de naviguer à travers les modes de fonctionnement disponibles. Les modes disponibles dépendent de la programmation et des divers périphériques auxiliaires branchés au système de commande.

Bouton Profil

Le bouton Profil permet à l'utilisateur de naviguer à travers les profils de fonctionnement disponibles. Le nombre de profils disponible dépend de la programmation du système de commande.

Voyant LED et bouton de feux de détresse

Ce bouton active et désactive les feux de détresse du fauteuil. Appuyez sur le bouton pour allumer les feux de détresse et ré-appuyez dessus pour les éteindre. Lorsqu'ils sont activés, le voyant LED des feux de détresse et le voyant LED de(s) clignotant(s) du fauteuil clignotent de façon synchronisée.

Voyant LED et bouton de feux d'éclairage

Ce bouton active et désactive les feux d'éclairage du fauteuil. Appuyez sur le bouton pour allumer les feux d'éclairage et ré-appuyez dessus pour les éteindre. Lorsque les feux sont allumés, le voyant LED correspondant s'allume.

Voyant LED et bouton de clignotant gauche

Ce bouton active et désactive le clignotant gauche du fauteuil. Appuyez sur le bouton pour activer le clignotant et ré-appuyez dessus pour le désactiver.

Lorsque le clignotant gauche est activé, le voyant LED correspondant clignote.

Voyant LED et bouton de clignotant droit

Ce bouton active et désactive le clignotant droit du fauteuil. Appuyez sur le bouton pour activer le clignotant et ré-appuyez dessus pour le désactiver. Lorsque le clignotant droit est activé, le voyant LED correspondant clignote.

Prise Jack de commutateur externe de Marche/Arrêt

Cette prise Jack mono permet à l'utilisateur d'allumer et d'éteindre le système de commande à l'aide d'un dispositif externe, comme un contacteur Tash.

Prise Jack du commutateur externe de profil (Fig. 3.2 et 3.4)

Une prise Jack stéréo permet de brancher (avec un adaptateur adéquat) deux contacteurs ou boutons externes. La fonction de ces contacteurs ou boutons est programmable. Veuillez contacter votre détaillant agréé.

Les détails de branchement de la prise stéréo sont illustrés à la figure ci-dessous.

Si le système de commande est configuré pour un fonctionnement en Conduite verrouillée ou en Vérin verrouillé, alors la polarité de la prise Jack 1 externe de profil sera inversée pour obtenir une connexion à sécurité intégrée pour un bouton d'arrêt d'urgence.

Le module de joystick est fourni avec des caches en caoutchouc à insérer dans les prises lorsque aucun dispositif externe n'est branché.

Pour des informations complètes sur les fonctions des écrans LED, veuillez vous reporter au chapitre 4

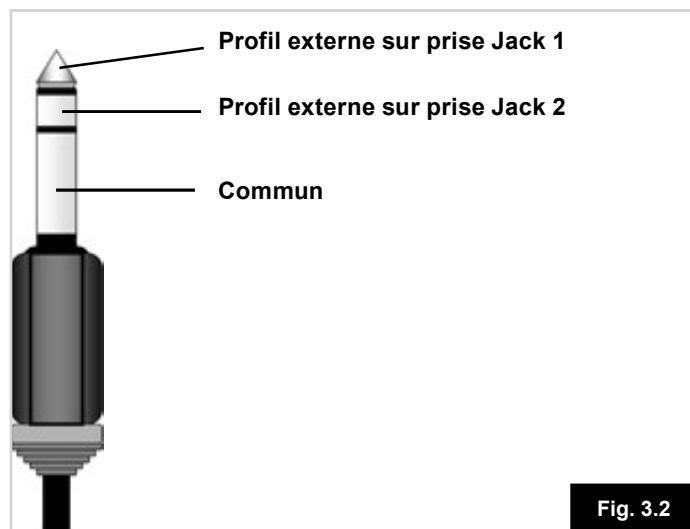


Fig. 3.2

Fig. 3.3

Module de joystick avec écran LCD

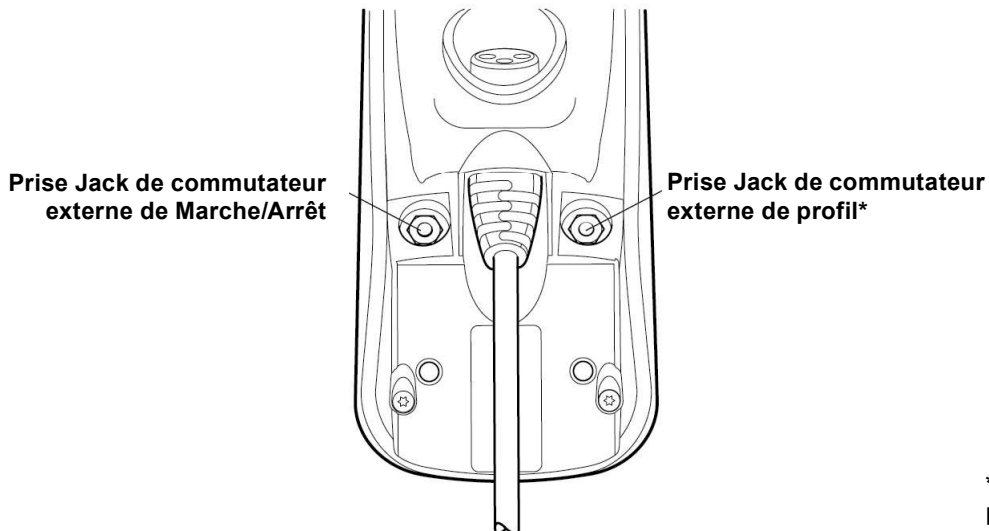
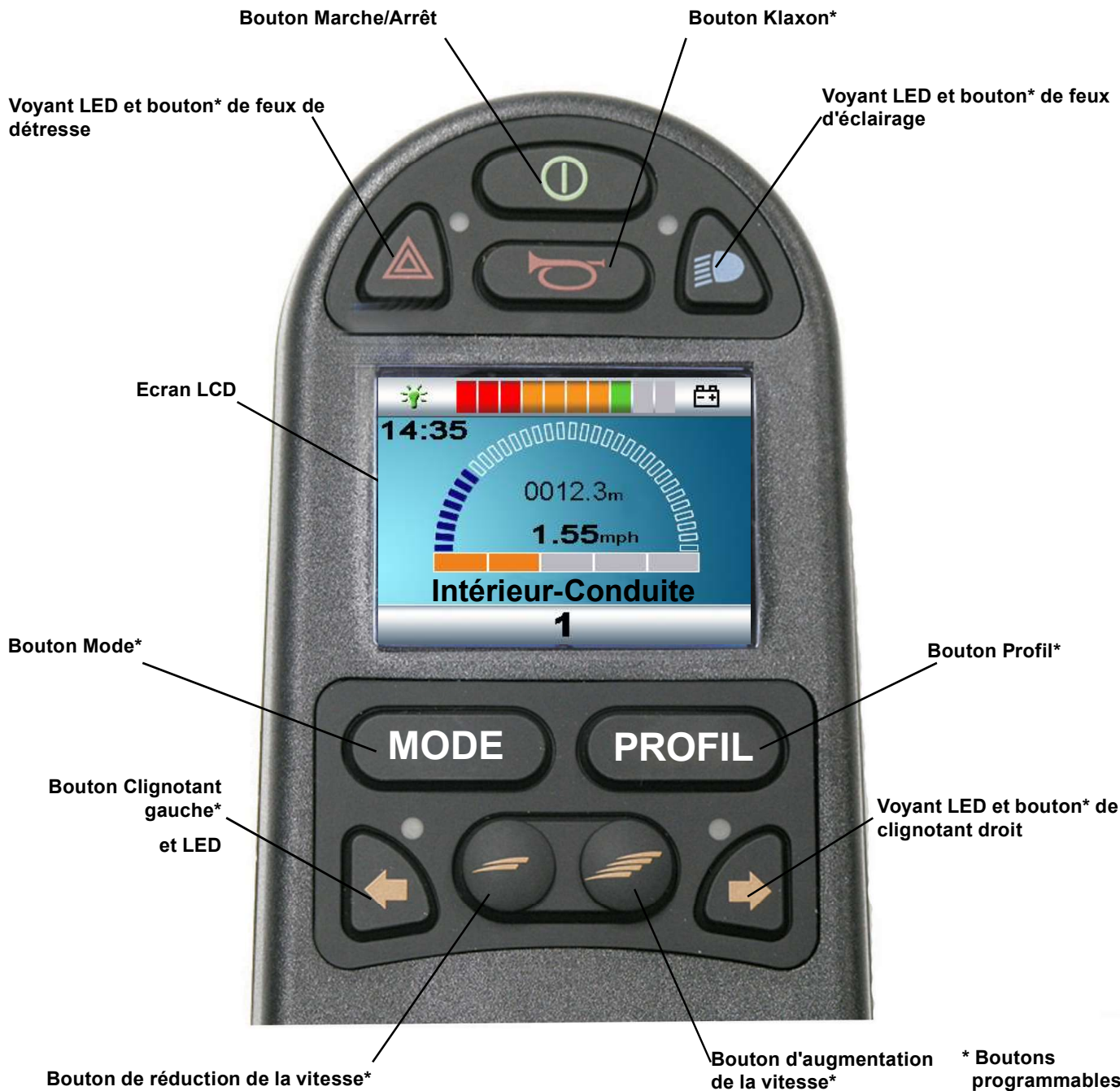


Fig. 3.4

3.4 Module du joystick avec boutons LED (Fig. 3.5)

Indicateur de batterie

L'indicateur de batterie indique que le fauteuil est sous tension. Il indique également le statut de fonctionnement du fauteuil. De plus amples informations sont données au chapitre 5.

Si l'indicateur de batterie affiche du rouge, du jaune et du vert, cela signifie que les batteries sont chargées. (LED 1 – 10)

Si l'indicateur de batterie affiche du rouge et du jaune uniquement, cela signifie que vous devez recharger les batteries dès que possible. (LED 1 – 7)

Si l'indicateur de batterie affiche du rouge uniquement, que les voyants clignotent ou pas, vous devez recharger les batteries immédiatement. (LED 1 – 3)

N'utilisez pas le système de commande si la batterie est presque vide. Le non-respect de cette consigne peut avoir pour conséquence que l'utilisateur se retrouve bloquer dans un endroit dangereux, comme au milieu de la route, par exemple. Sunrise Medical décline toute responsabilité en cas de perte découlant du non-respect de cette condition.

Reportez-vous au chapitre 5 pour toute information supplémentaire.

Indicateur de vitesse maximale/profil

Il s'agit d'un indicateur montrant la vitesse maximale du fauteuil ou, si le système de commande est programmé pour un fonctionnement en mode Conduite, le profil de conduite sélectionné.

Il indique également si la vitesse du fauteuil est limitée ou si le système de commande est verrouillé. Reportez-vous à la section 5.21.

Indicateur de vitesse maximale

Lorsqu'il est programmé pour afficher la vitesse, cet indicateur indique la vitesse maximale configurée pour le fauteuil. Il y a cinq niveaux de vitesse – le niveau 1 (1 LED équivaut à la vitesse la plus basse) et le niveau 5 (5 LED) correspond à la vitesse maximale.

Indicateur Profil

Lorsqu'il est programmé pour afficher les profils, l'indicateur indique le profil de conduite actif. Il peut y avoir jusqu'à cinq profils de conduite disponibles, selon la programmation du système de commande. Les profils de conduite peuvent être programmés dans le contrôleur. Un système de commande utilisant un voyant LED de module de joystick ne doit être programmé qu'avec cinq profils activés. Pour toute information sur la programmation, veuillez contacter votre détaillant agréé.

Bouton de vitesse/profil Bas

Ce bouton réduit la vitesse maximale ou, si le système de commande est programmé pour un fonctionnement en mode Conduite, il sélectionne un profil de conduite inférieur.

Bouton de vitesse/profil Haut

Ce bouton augmente la vitesse maximale ou, si le système de commande est programmé pour un fonctionnement en mode Conduite, sélectionne un profil de conduite supérieur.

Bouton Mode

Le bouton Mode permet à l'utilisateur de naviguer à travers les modes de fonctionnement disponibles. Les modes disponibles dépendent de la programmation et des divers périphériques auxiliaires branchés au système de commande. Si le fauteuil se trouve dans un mode autre que Conduite ou Configuration, les voyants LED de vitesse et de vérin sont tous éteints.

Indicateur Vérin

Ces voyants LED indiquent quel canal de vérin est actuellement commandé, lorsque le système de commande est en mode Vérin. La sélection et l'activation du vérin se font à l'aide du joystick. Le déplacement du joystick vers la droite ou la gauche permet de sélectionner différents canaux de vérin. Le déplacement du joystick vers l'avant ou l'arrière permet de changer le(s) vérin(s) sélectionné(s).

Prise de recharge (Fig. 3.6)

Cette prise ne doit servir qu'à la recharge des batteries du fauteuil. Ne branchez aucun type de câble de programmation dans cette prise.

Pour plus d'informations sur la recharge des batteries, reportez-vous au chapitre 9.

Cette prise ne doit en aucun cas servir pour l'alimentation d'un appareil électrique quelconque. Le branchement de tout autre appareil électrique sur cette prise aura pour effet d'endommager le système de commande ou d'affecter la compatibilité électromagnétique (CEM) du fauteuil.

En cas de branchement à cette prise d'appareils autres que le chargeur de batteries approuvé par le fabricant, la garantie du système de commande sera annulée.

Boutons programmables

La programmation permet de changer la fonction de la plupart des boutons. Il peut s'agir d'assigner la fonction à un autre bouton ou d'associer le bouton à un raccourci d'une fonction particulière, comme une fonction d'assise. En outre, un bouton peut se voir assigner une seconde fonction, que l'utilisateur active en appuyant plus longtemps dessus.

Pour plus d'informations sur la manière de changer la fonction d'un bouton et d'assigner une seconde fonction à un bouton, veuillez contacter votre détaillant agréé.

Fig. 3.5

Module de joystick avec boutons et voyants LED



Prise de recharge, (en dessous)

Fig. 3.6

3.5 Verrouillage du module de joystick (Fig. 3.7 - 3.10)

Pour verrouiller le fauteuil :

- Alors que le système de commande est activé (Fig. 3.7), maintenez le bouton Marche/Arrêt enfoncé.
- Au bout d'une seconde, le système de commande émet un bip et plus rien n'est affiché à l'écran (Fig. 3.8). Relâchez le bouton Marche/Arrêt.
- Actionnez le joystick vers l'avant jusqu'à ce que le système de commande émette un bip.
- Actionnez le joystick vers l'arrière jusqu'à ce que le système de commande émette un bip.
- Relâchez le joystick. Un long bip se fait entendre.
- Le fauteuil est maintenant verrouillé.
- La prochaine fois que le système de commande est allumé, le symbole de verrouillage (Fig. 3.9) s'affiche.
- Si un module de joystick avec affichage LED est branché, les voyants LED de l'indicateur de vitesse s'allument en cascade de gauche à droite.

Pour déverrouiller le fauteuil :

- Si le système de commande est éteint, appuyez sur le bouton Marche/Arrêt. Le symbole de verrouillage (Fig. 3.9) s'affiche.
- Actionnez le joystick vers l'avant jusqu'à ce que le système de commande émette un bip.
- Actionnez le joystick vers l'arrière jusqu'à ce que le système de commande émette un bip.
- Relâchez le joystick. Un long bip est alors émis et l'écran s'allume (Fig. 3.10).
- Le fauteuil est maintenant déverrouillé.



Fig. 3.7



Fig. 3.8



Fig. 3.9



Fig. 3.10



Fig. 4.0

- A. Barre du haut
- B. Zone de l'écran principal
- C. Ecran principal



Fig. 4.1



Fig. 4.2



Fig. 4.3



Fig. 4.4



Fig. 4.5

4.0 Module du joystick R-Net avec écran LCD

4.1 Ecran LCD (Fig. 4.0)

L'écran LCD donne des indications utiles sur l'état du système de commande.

L'écran couleur LCD est divisé en trois zones d'informations. La barre du haut, la barre du bas et la zone de l'écran principal.

Chaque zone est décrite séparément dans cette section.

Barre du haut (A)

Indicateur de niveau de charge de batterie et barre d'affichage de diagnostic embarqué.

Indicateur de niveau de charge de batterie (Fig. 4.1)

Affiche l'autonomie restante de la batterie et peut servir pour informer l'utilisateur sur l'état de charge de la batterie.

- En continu : Indique que tout fonctionne correctement.
- Clignotement lent : Le système de commande fonctionne correctement mais il faudrait recharger la batterie le plus rapidement possible.
- Augmentation progressive : Les batteries du fauteuil sont en cours de recharge. Vous ne pourrez pas utiliser le fauteuil avant d'avoir débranché le chargeur et d'avoir mis le système de commande hors tension, puis à nouveau sous tension.

Pour obtenir une description de l'indicateur de batterie, reportez-vous à la section 8.1.

Focus (Fig. 4.2)

Lorsque le système de commande contient plusieurs méthodes de contrôle direct, comme un module de joystick secondaire ou une commande Accompagnateur, alors le module ayant le contrôle du fauteuil affichera le symbole Contrôle actif.

Barre du bas (C)

Profil actif (Fig. 4.3)

Le profil actif est indiqué sous forme numérique.

Température des moteurs (Fig. 4.4)

Ce symbole est affiché lorsque le système de commande a intentionnellement réduit la puissance envoyée aux moteurs afin d'éviter toute détérioration due à la chaleur.

Température du système de commande (Fig. 4.5)

Ce symbole est affiché lorsque le système de commande a intentionnellement réduit sa propre puissance afin d'éviter toute détérioration due à la chaleur.

Intérieur-Conduite

Fig. 4.6

14:35

Fig. 4.7

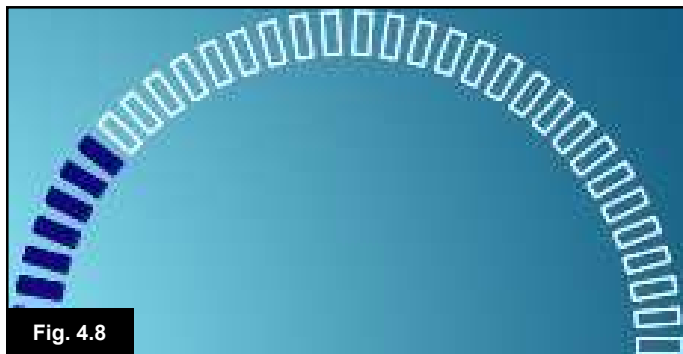


Fig. 4.8

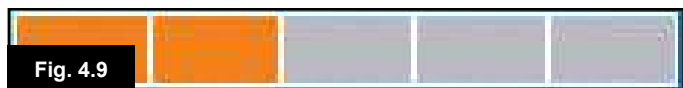


Fig. 4.9

1,55 km/h

Fig. 4.10

0012,3 m

Fig. 4.11



Fig. 4.12



Fig. 4.13



Fig. 4.14

4.2 Zone de l'écran principal : Écran Conduite

Nom de profil (Fig. 4.6)

Texte affiché indiquant le nom du profil actif.

Horloge (Fig. 4.7)

Affiche l'heure au format numérique. L'horloge est réglable par l'utilisateur. Les options réglables sont :

- Visibilité : à savoir si l'heure est affichée à l'écran.
- Le format d'affichage : format 12 ou 24 heures.
- L'heure : vous pouvez régler l'heure.

Ces réglages se font à partir du menu Paramètres. Reportez-vous au chapitre 7 pour toute information supplémentaire.

Témoin de vitesse (Fig. 4.8)

Affiche de manière proportionnelle la vitesse du fauteuil. La courbe commence à 0% et termine avec un maximum de 100%.

Indicateur de vitesse maximale (Fig. 4.9)

Affiche la vitesse maximale actuellement sélectionnée.

Affichage de la vitesse numérique (Fig. 4.10)

Affiche la vitesse de déplacement du fauteuil. Peut être au format mph ou km/h.

Compteur (Fig. 4.11)

Affiche la distance parcourue par le fauteuil. Peut indiquer la distance totale parcourue ou la distance du trajet, en miles ou en kilomètres. Le menu Paramètres contient une option qui permet de déterminer si la valeur affichée correspond à la distance totale ou à la distance du trajet. Il est également possible de remettre la distance à zéro.

Si le fonctionnement verrouillé est actif, ce symbole sera affiché à la place du compteur.

Verrouillé (Fig. 4.12)

Lorsque le système de commande fonctionne en mode verrouillé, ce symbole est affiché.

Blocage (Fig. 4.13 et 4.14)

Si la vitesse du fauteuil est limitée, par exemple, parce que le siège est surélevé, alors ce symbole orange s'affiche.

Si le fauteuil ne peut avancer, alors ce symbole rouge clignote.



4.3 Zone de l'écran principal : Écrans Modes

En appuyant sur le bouton MODE, vous avez accès à diverses fonctions. Des exemples de mode sont Mode Conduite, Mode Commande d'assise et Mode Bluetooth. Le mode désiré est sélectionné via le bouton Mode sur le module du joystick. À noter qu'un mode ne peut être sélectionné que si un module prenant en charge ce mode est branché au système. Ainsi, en l'absence, par exemple, du module de la souris, l'utilisateur ne pourra sélectionner ce mode.

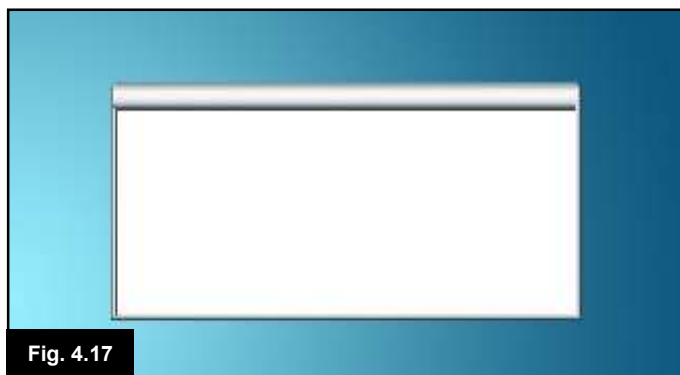
Mode Commande Assise (Fig. 4.15)

Affiche les sections du fauteuil sélectionnées pour être mises en mouvement, le nom donné à la section et une flèche de direction indiquant le sens du mouvement disponible.



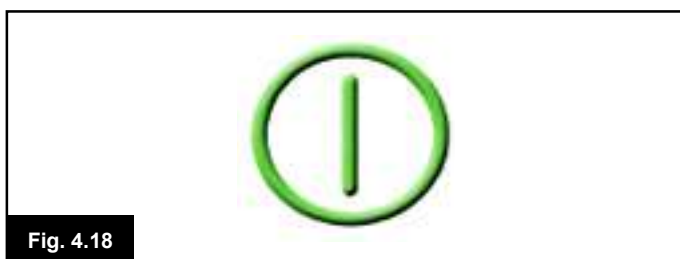
Mode Bluetooth, Souris (Fig. 4.16)

Lorsque le mode Bluetooth est activé, cet écran s'affiche.



Fenêtre Message (Fig. 4.17)

Le système R-Net affiche des symboles d'avertissement et des messages d'information dans une fenêtre spéciale Message.



Redémarrer (Fig. 4.18)

Lorsque le système de commande doit être redémarré; (p. e. après la reconfiguration d'un module), ce symbole clignote à l'écran.



Minuteur (Fig. 4.19)

Ce symbole s'affiche lorsque le système de commande passe d'un état à un autre, par exemple lorsqu'il passe en mode Programmation. Le symbole est animé et montre le sable en train de s'écouler.



Fig. 4.20

Veille (Fig. 4.20)

Ce symbole est affiché quelques minutes avant que le système R-Net n'entre en mode Veille.

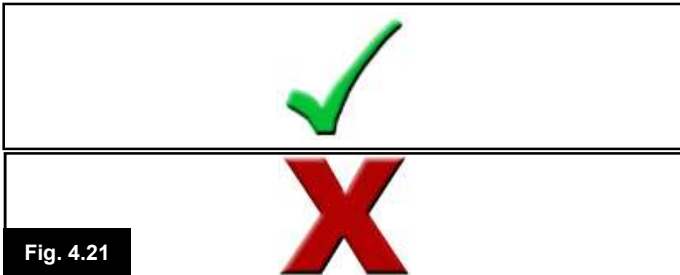


Fig. 4.21

Croix et coche (Fig. 4.21)

Ces symboles s'affichent pendant les procédures de configuration.

1. Procédure ayant été effectuée correctement.
2. Procédure n'ayant pas été effectuée correctement.



Fig. 4.22

Arrêt d'urgence (Fig. 4.22)

Si le commutateur externe de profil est activé pendant la conduite ou le fonctionnement d'un vérin, ce symbole est affiché.



Fig. 4.23

Joystick décentré (Fig. 4.23)

Si vous actionnez le joystick avant ou juste après avoir allumé le système de commande, le symbole de joystick décentré clignote à l'écran.

Vous devez relâcher et recentrer le joystick pour reprendre le fonctionnement normal. Si vous ne relâchez pas le joystick dans les cinq secondes, le fauteuil ne pourra pas avancer, même après avoir relâché et actionné à nouveau le joystick. Un écran de diagnostic s'affichera alors. Vous pouvez réinitialiser le système de commande. Il vous suffit pour cela de l'éteindre, puis de le rallumer.



4.4 Guide de diagnostic du joystick LCD

Lorsque les circuits de sécurité du système de commande ont été activés et lorsque le système de commande n'a pu faire déplacer le fauteuil, un écran de diagnostic s'affiche.

Celui-ci indique qu'une anomalie système est survenue, p.e. que la R-Net a détecté un problème quelque part dans le système électrique du fauteuil.

Si l'erreur est survenue dans un module non actif, (p. e. dans le module d'assise intelligent) mais avec un profil de conduite sélectionné, la conduite du fauteuil sera possible, mais l'écran de diagnostic apparaîtra par intermittence.

Zone de l'écran (Fig. 4.24)

A. Code de l'anomalie

Le code à quatre chiffres donne des informations précises sur l'anomalie qui a été enregistrée.

B. Module identifié

Permet d'identifier quel module du système de commande a enregistré le problème, notamment :

- PM = Module d'alimentation
- JSM = Manipulateur.
- ISM = Module d'éclairage/d'assise intelligent

C. Texte de l'anomalie

Le texte de l'anomalie donne une brève description du type d'anomalie.

Procédure diagnostique (Fig. 4.25) (exemple)

Le module identifié, (PM)	= Power Module (Module d'alimentation)
Texte de l'anomalie :	= Low Battery (Batterie faible)
Code de l'anomalie:	= 2C00

Indique la nécessité de recharger la batterie ou la présence d'un problème de connexion.

Vérifiez les connexions de la batterie. Si les connexions ne présentent rien d'anormal, rechargez la batterie.

Veillez suivre la procédure ci-dessous :

1. Notez le texte de l'anomalie affichée, le module identifié et le code de l'anomalie.
2. Mettez le système de commande hors tension.
3. Vérifiez que tous les connecteurs sur le module actif et le fauteuil sont bien branchés.
4. Vérifiez l'état de la batterie.
5. Notez la description du texte de l'anomalie.
6. Rallumez le système de commande et essayez de faire avancer le fauteuil. Si les circuits de sécurité s'activent, éteignez le fauteuil et n'essayez plus de l'utiliser.
7. Contactez votre détaillant agréé.



4.5 Écran de sélection des vérins (Assise)

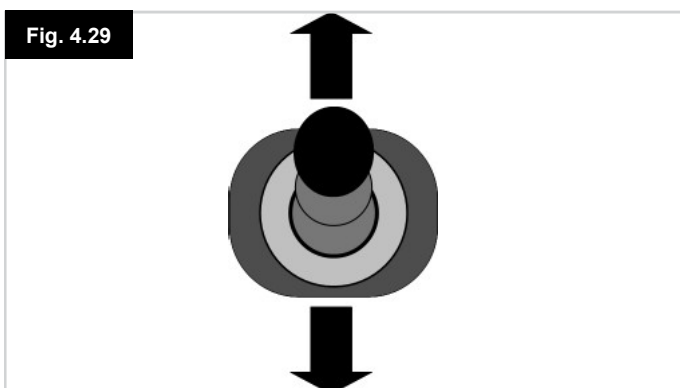
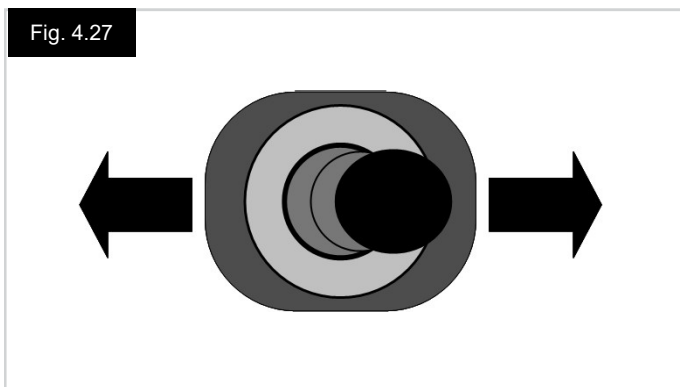
Pour accéder à cet écran, appuyez sur le bouton MODE.

Pour régler la position du siège, l'écran des vérins doit être visible.

Appuyez sur le bouton Mode pour faire défiler les différents écrans jusqu'à ce que vous arriviez à l'écran des vérins (Fig. 4.26).

Pour régler un vérin.

1. Actionnez le joystick vers la gauche ou la droite pour sélectionner l'axe désiré (Fig. 4.27). L'axe est indiqué par la section du fauteuil qui est mise en surbrillance (Fig. 4.28).
2. Actionnez le joystick vers l'avant ou l'arrière pour déplacer le vérin sélectionné correspondant (Fig. 4.29).
3. Répétez cette procédure pour chacun des vérins que vous voulez régler.
4. Pour revenir en mode Conduite, appuyez sur le bouton Mode jusqu'à apparition de l'écran Conduite ou, en présence du module de joystick à LED, jusqu'à ce que l'indicateur de vitesse revienne à l'état normal.



5.0 Module du joystick R-Net avec affichage LED

5.1 Indicateur d'état du système de commande

L'indicateur de batterie et l'indicateur de vitesse maximale/ Profil indiquent le statut du système de commande.

Cette section permet de diagnostiquer des problèmes d'apparence graves mais très simples à rectifier.

Indicateur de batterie allumé en continu (Fig. 5.0)

Indique que tout fonctionne correctement.

Indicateur de batterie clignotant lentement (Fig. 5.1)

Le système de commande fonctionne correctement mais il faudrait recharger la batterie le plus rapidement possible.

Défilement des barres de l'indicateur de batterie (Fig. 5.2)

Les batteries du fauteuil sont en cours de recharge. Vous ne pourrez pas utiliser le fauteuil avant d'avoir débranché le chargeur et d'avoir mis le système de commande hors tension, puis à nouveau sous tension.

Indicateur de batterie clignotant rapidement (le joystick n'est pas actionné) (Fig. 5.3)

Les circuits de sécurité du système de commande ont été activés et le système de commande ne peut faire avancer le fauteuil.

Celui-ci indique qu'une anomalie système est survenue, (p.e. que la R-Net a détecté un problème quelque part dans le système électrique du fauteuil). Veuillez suivre la procédure ci-dessous :

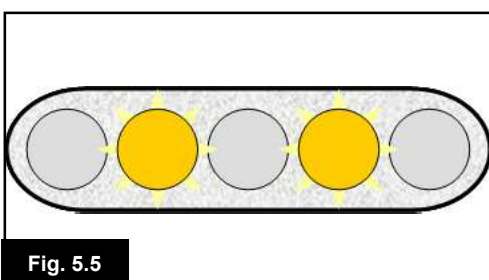
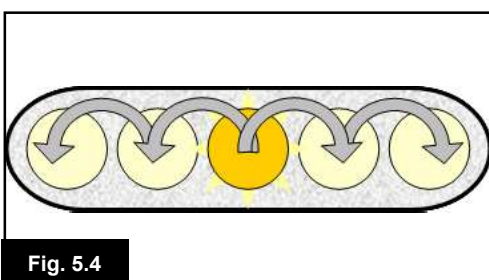
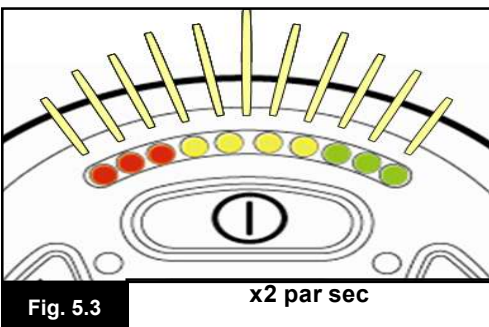
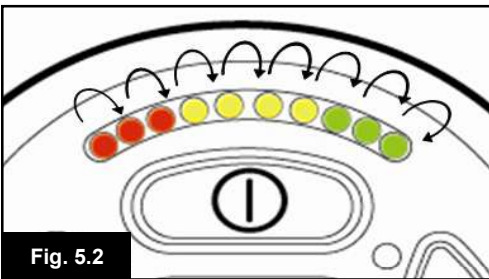
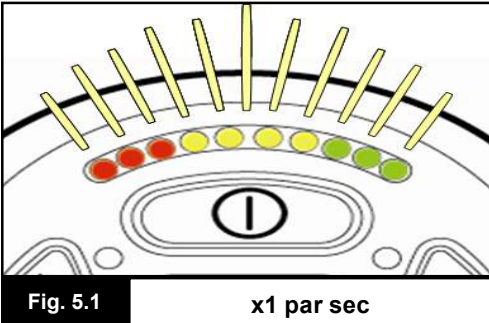
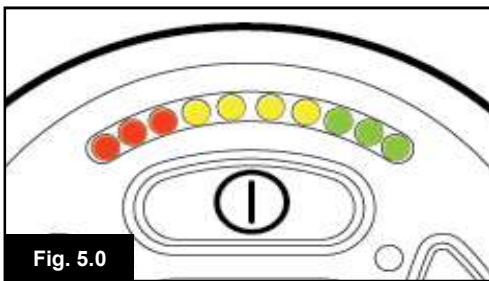
- Mettez le système de commande hors tension.
- Assurez-vous que tous les connecteurs du fauteuil et du système de commande sont correctement montés.
- Vérifiez l'état de la batterie.
- Si vous ne parvenez pas à résoudre le problème, reportez-vous au guide de dépannage à la page suivante, Section 5.2.
- Rallumez le système de commande et essayez de faire avancer le fauteuil. Si les circuits de sécurité s'activent, éteignez le fauteuil et n'essayez plus de l'utiliser.
- Contactez votre détaillant agréé.

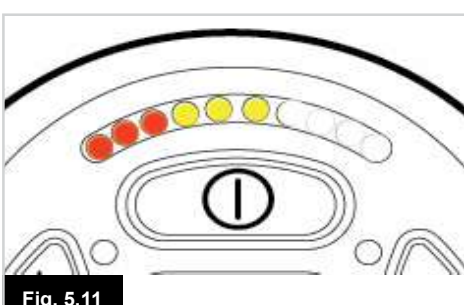
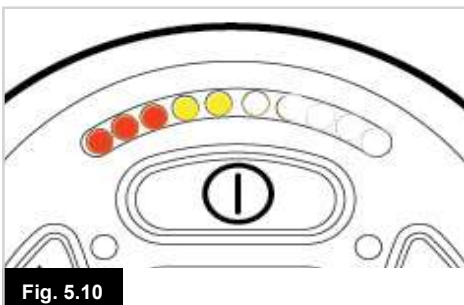
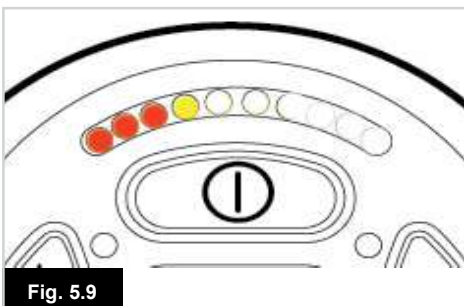
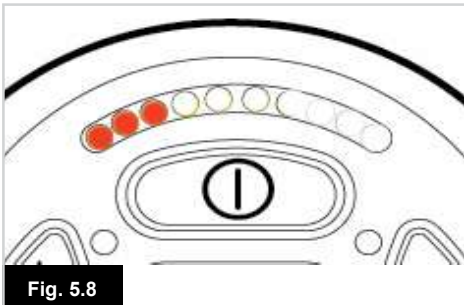
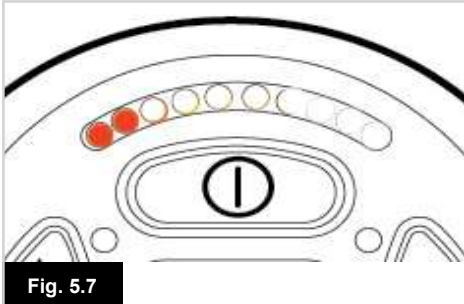
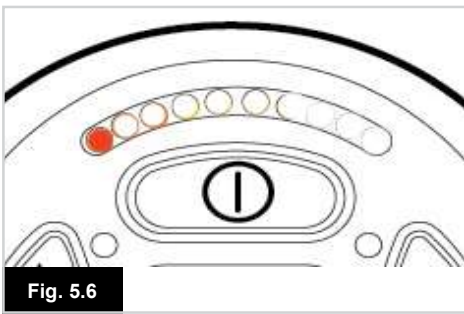
Indicateur de vitesse clignotant en cascade, en partant du centre (Fig. 5.4)

Les voyants LED clignotent en cascade en partant du centre et partent des deux côtés vers les voyants voisins. Le système de commande a détecté qu'un nouveau module a été ajouté et il procède à une reconfiguration. Veuillez patienter quelques secondes.

Deuxième et quatrième voyants LED de l'indicateur de vitesse clignotant (Fig. 5.5)

Lorsqu'il est nécessaire de redémarrer le système de commande, par exemple après la reconfiguration d'un module, le deuxième et quatrième voyant LED clignotent.





5.2 Guide de diagnostic du joystick LED

En cas de problème avec le système de commande, le nombre de voyants LED clignotant sur l'indicateur de batteries indique la nature du problème.

Vous trouverez ci-dessous une liste des mesures de dépannage à prendre vous-même. Essayez de remédier au problème à l'aide de cette liste avant de contacter votre détaillant agréé. Reportez-vous au numéro de la liste correspondant au nombre de voyants clignotants et suivez les instructions données.

Si le problème persiste après avoir procédé à ces vérifications, contactez votre détaillant agréé.

1 voyant LED (Fig. 5.6)

La batterie nécessite d'être rechargée ou il y a un problème de connexion. Vérifiez les connexions de la batterie. Si les connexions ne présentent rien d'anormal, rechargez la batterie.

2 voyants LED (Fig. 5.7)

Problème de connexion du moteur gauche*. Vérifiez les connexions du moteur gauche.

3 voyants LED (Fig. 5.8)

Présence d'un court-circuit entre le moteur gauche* et les batteries. Contactez votre détaillant agréé.

4 voyants LED (Fig. 5.9)

Problème de connexion du moteur droit*. Vérifiez les connexions du moteur droit.

5 voyants LED (Fig. 5.10)

Présence d'un court-circuit entre le moteur droit* et les batteries. Contactez votre détaillant agréé.

6 voyants LED (Fig. 5.11)

Un signal extérieur empêche l'utilisation du fauteuil. La cause exacte dépend du type de votre fauteuil ; l'une des explications pourrait être le fait que le chargeur de batterie soit branché.

7 voyants LED (Fig. 5.12)

Problème lié au joystick. Vérifiez que le joystick est en position centrale avant d'allumer le système de commande.

8 voyants LED (Fig. 5.13)

Présence d'un éventuel problème du système de commande. Vérifiez toutes les connexions.

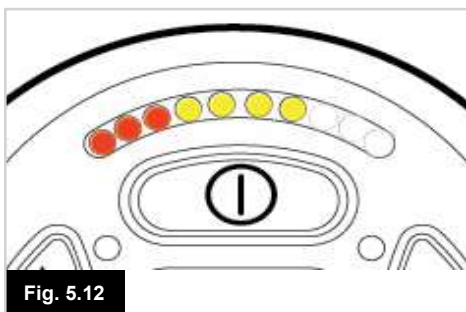


Fig. 5.12

9 voyants LED (Fig. 5.14)

Mauvaise connexion du frein de stationnement. Vérifiez les connexions du frein de stationnement et du moteur. Vérifiez toutes les connexions du système de commande.

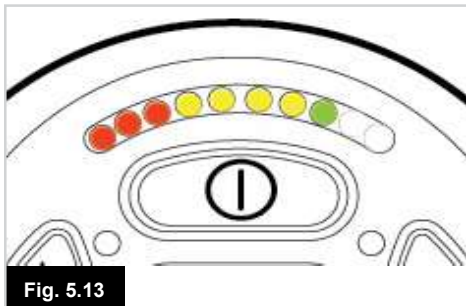


Fig. 5.13

10 voyants LED (Fig. 5.15)

Une tension excessive est alimentée vers le système de commande. Ceci est généralement dû à un problème de connexion des batteries. Vérifiez les connexions des batteries.

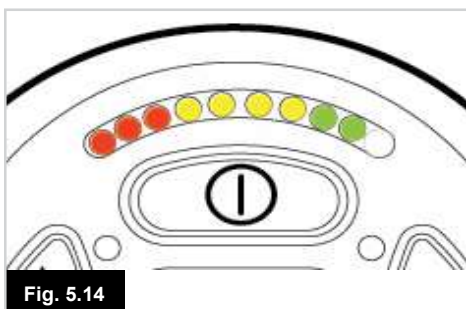


Fig. 5.14

7 voyants LED + Voyants LED de vitesse (Fig. 5.16)

Présence d'un problème de communication. Vérifiez que le câble du joystick est correctement branché et n'est pas endommagé.

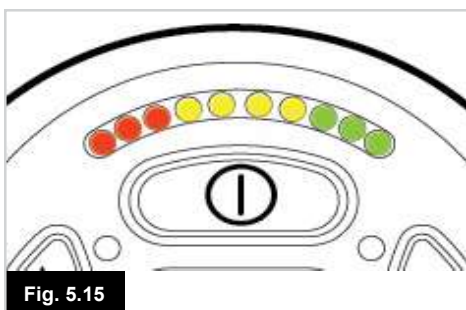


Fig. 5.15

Voyant LED du vérin clignotant (Fig. 5.17)

Problème de vérin. Si plusieurs vérins sont installés, vérifiez lequel d'entre eux ne fonctionne pas correctement. Vérifiez le câblage du vérin.

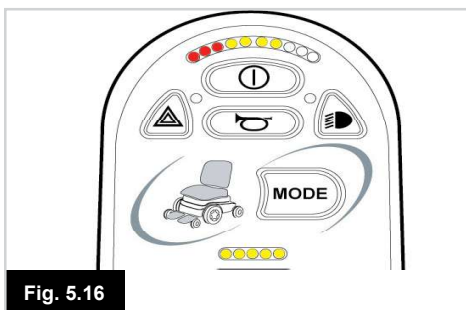


Fig. 5.16

Réaction et déplacement lents du fauteuil / Indicateur de vitesse maximale / de profil clignotant

Si le fauteuil n'avance pas à pleine vitesse ou s'il met du temps à répondre à vos commandes alors que l'autonomie de la batterie est suffisante, vérifiez la vitesse maximale dans le profil. Si après avoir modifié la vitesse, le problème persiste, cela peut indiquer la présence d'une anomalie sans gravité.

Si l'indicateur de vitesse clignote, cela indique la présence d'un blocage de votre fauteuil. Ramenez toutes les options d'assise électrique en position verticale et abaissez le siège, s'il est relevé. Si l'indicateur de vitesse continue de clignoter, contactez votre détaillant agréé pour faire réviser le fauteuil roulant.



Fig. 5.17

Voyants LED d'indication de la vitesse

Le nombre de voyants LED allumés indique la vitesse maximale. Par exemple, si le niveau de vitesse est paramétré sur 4, alors 4 voyants seront allumés.

Voyants LED d'indication de profil

Un voyant LED allumé indique le profil de conduite sélectionné. Par exemple, si le profil de conduite 4 est sélectionné, alors seulement le quatrième voyant en partant de la gauche sera allumé.

L'indicateur de vitesse/Profil s'affiche en alternance

Ceci indique que le système de commande est verrouillé ; reportez-vous au chapitre 15.15 pour de plus amples informations.

6.0 Avant de prendre la route

6.1 Avant de prendre la route

- Activez le bouton Marche/Arrêt. Le système effectue un processus d'initialisation, puis affiche l'écran de base (Fig. 6.0).
- Si le système est doté d'un module de joystick à LED, l'indicateur de batterie clignote, puis s'allume en continu après quelques secondes.
- Vérifiez que la vitesse est réglée à un niveau qui vous convient.
- Poussez le joystick pour contrôler la vitesse et la direction du fauteuil.

AVERTISSEMENT :

- Si vous actionnez le joystick avant ou juste après avoir allumé le système de commande, le symbole du joystick décentré clignote à l'écran (Fig. 6.1).
- Vous devez relâcher et recentrer le joystick pour reprendre le fonctionnement normal. Si vous ne relâchez pas le joystick dans les cinq secondes, le fauteuil ne pourra pas avancer, même après avoir relâché et actionné à nouveau le joystick.
- Un écran de diagnostic s'affiche alors. Vous pouvez réinitialiser le système de commande. Il vous suffit pour cela de l'éteindre, puis de le rallumer.



Fig. 6.0





Fig. 6.2

6.2 Utilisation de votre système de commande

Vérifiez que le système de commande est solidement fixé et que le joystick est à la bonne position (Fig. 6.2). La main ou le membre utilisé pour actionner le joystick doit prendre appui sur quelque chose, comme la manchette du fauteuil, par exemple. La main ou le membre ne doit pas uniquement reposer sur le joystick car les mouvements du fauteuil et les bosses pourraient influencer sur vos gestes.

Technique de conduite

Le système de commande interprète les mouvements de votre joystick et déplace le fauteuil en conséquence. Votre fauteuil se laisse facilement utiliser car le système de commande utilise une commande proportionnelle, très utile pour les utilisateurs expérimentés. Une technique élémentaire consiste tout simplement à orienter le joystick dans la direction que vous souhaitez emprunter (Fig. 6.3). Le fauteuil se déplace dans la direction dans laquelle vous avez actionné le joystick.

Plus vous éloignez le joystick de sa position centrale, plus vite le fauteuil se déplace. Si vous relâchez le joystick, le fauteuil s'immobilise.

Le système de commande intelligent de la vitesse réduit les effets des pentes et des différents types de terrain.

Réaction et déplacement lents du fauteuil :

Si le fauteuil n'avance pas à pleine vitesse ou s'il met du temps à répondre à vos commandes alors que l'autonomie de la batterie est suffisante, vérifiez quelle est la vitesse maximale dans le profil (Fig. 6.4). Si après avoir modifié la vitesse, le problème persiste, cela peut indiquer la présence d'une anomalie sans gravité. Contactez votre détaillant agréé.

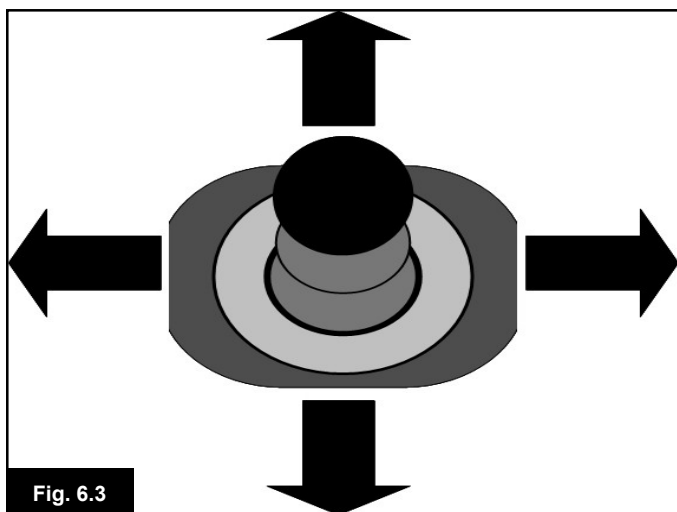


Fig. 6.3

⚠ AVERTISSEMENT :

- Vous devez être capable d'utiliser le fauteuil en toute sécurité. Sunrise Medical décline toute responsabilité en cas de perte découlant du non-respect de cette condition.
- En cas de doute, n'hésitez pas à demander conseil au professionnel de santé qui vous suit.

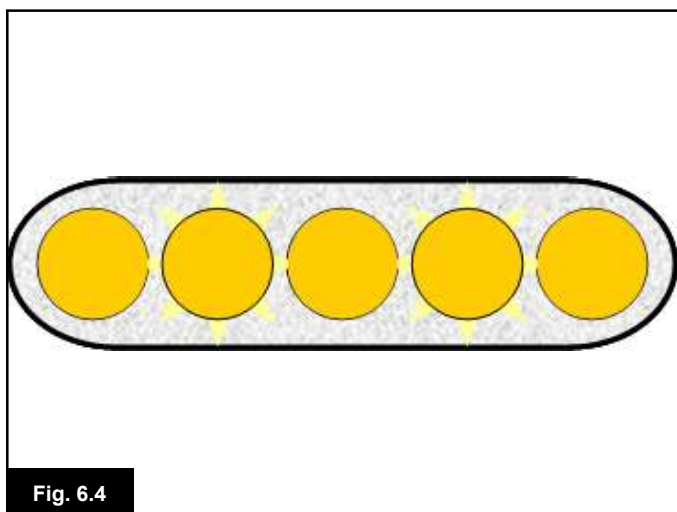


Fig. 6.4



Pour obtenir les instructions complètes et des conseils sur les techniques de conduite, consultez le manuel d'utilisation de votre fauteuil.

Fig. 7.0



7.0 Menu Paramètres

7.1 Menu Paramètres

Le menu Paramètres vous permet de configurer l'écran LCD pour le réglage de l'horloge et le format d'affichage, la luminosité du fond d'écran, la couleur du fond d'écran et le mode de fonctionnement du compteur. Pour accéder au menu, maintenez le bouton Profil enfoncé (Fig 7.0).

Un exemple type du menu Paramètres est illustré à la Fig. 7.1.

Toutes les options du menu sont décrites dans les sections suivantes :

7.2 Régler l'heure

- Actionnez le joystick vers la droite pour ouvrir l'écran de réglage de l'heure (Fig. 7.2).
- Six paramètres réglables sont affichés à l'écran :
- Année, Mois, Date, Jour, Heures et Minutes. L'option Quitter est également visible (Fig. 7.2).
- Actionner le joystick vers l'avant a pour effet d'augmenter la valeur du paramètre sélectionné, tandis que l'actionner vers l'arrière permet de la baisser.
- Actionner le joystick vers la droite permet de sélectionner le paramètre suivant, l'actionner vers la gauche sélectionne le paramètre précédent.
- Après avoir réglé la date et l'heure, actionnez le joystick une dernière fois vers la droite pour faire apparaître l'option Quitter. Il suffit alors d'actionner le joystick vers l'avant ou l'arrière pour quitter l'écran de réglage de l'horloge.

Fig. 7.1

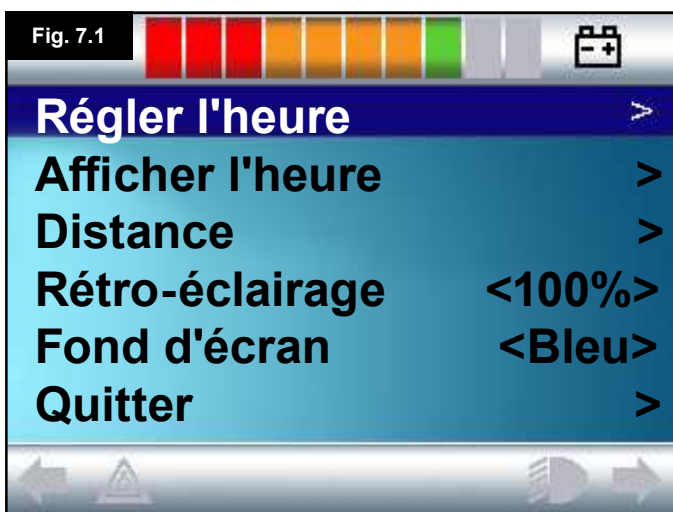
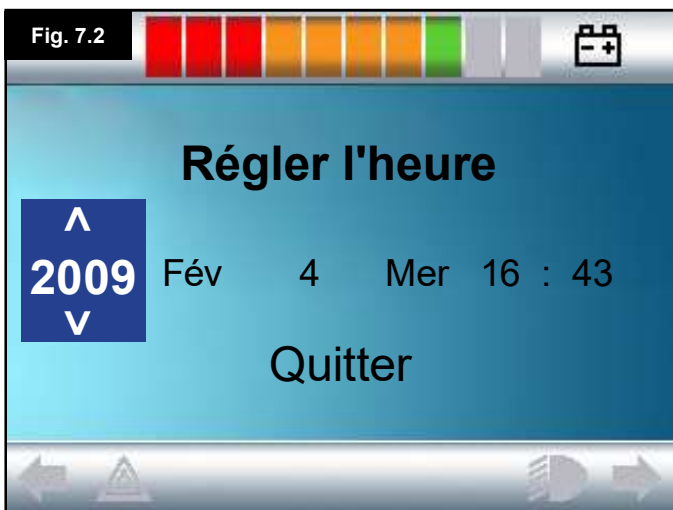
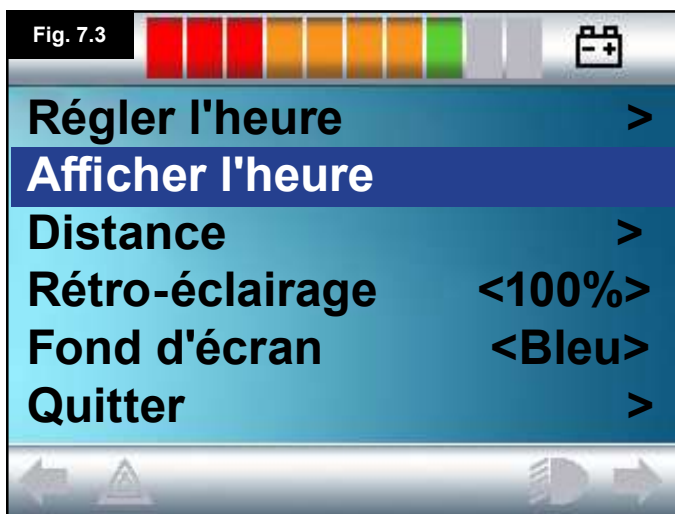


Fig. 7.2



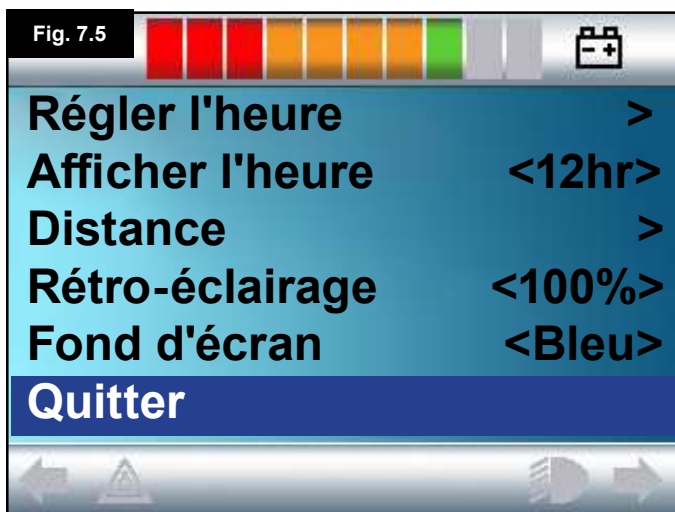
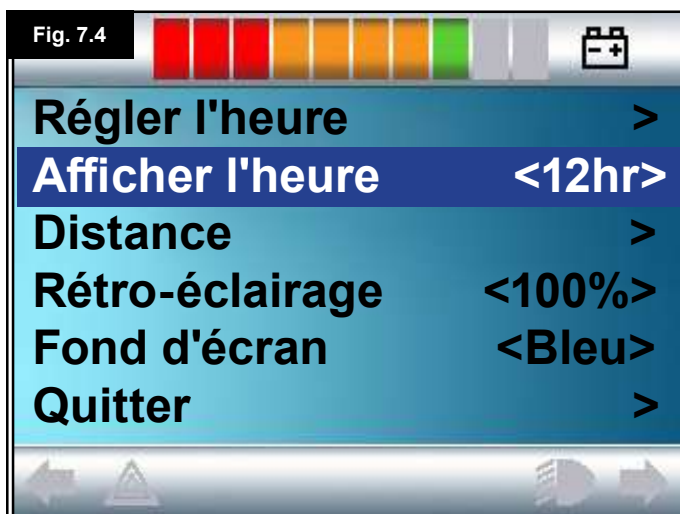


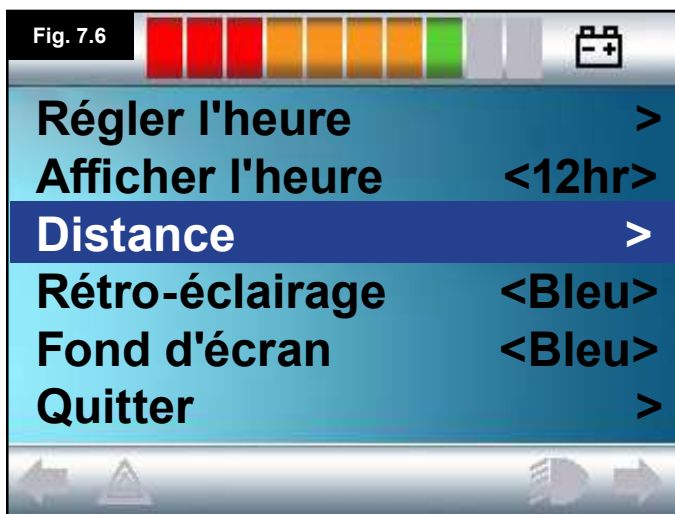
7.3 Affichage de l'heure

Détermine le format d'affichage de l'heure ou désactive cette option.

Les options sont 12hr, 24hr ou Désactiver. Les activations du joystick vers la droite et la gauche permettent de passer d'une option à l'autre.

- Actionnez le joystick vers l'arrière pour sélectionner "Afficher l'heure" (Fig. 7.3).
- Actionnez le joystick vers la gauche pour sélectionner 12hr, vers la gauche encore pour sélectionner 24hr, et vers la gauche encore pour sélectionner Désactiver (Fig. 7.4).
- Actionnez le joystick vers l'avant pour valider votre choix et quitter en même temps l'écran Afficher l'heure.
- Actionnez le joystick vers l'arrière pour sélectionner « Quitter » (Fig. 7.5).
- Actionnez le joystick vers la droite pour revenir à l'écran Conduite.





7.4 Distance

Ce paramètre détermine le mode de fonctionnement du compteur. Pour sélectionner l'option distance :

- Actionnez le joystick vers l'arrière jusqu'à ce que "Distance" soit en surbrillance (Fig. 7.6).
- Actionnez le joystick vers la droite pour sélectionner l'option.
- L'écran suivant s'affiche (Fig. 7.7).

Distance totale.

Valeur conservée dans le module d'alimentation faisant référence à la distance totale parcourue avec ce module d'alimentation.

Distance du trajet

Valeur conservée dans le module d'alimentation faisant référence à la distance totale parcourue depuis la dernière réinitialisation.

Afficher la distance

Détermine si le compteur affiche la Distance totale ou la Distance du trajet.

- Actionnez le joystick vers l'arrière jusqu'à ce que "Afficher la distance" soit en surbrillance.
- Actionnez le joystick vers la droite pour sélectionner l'option "Totale" ou "Trajet".
- Actionnez le joystick vers l'arrière ou l'avant pour quitter "Afficher la distance".

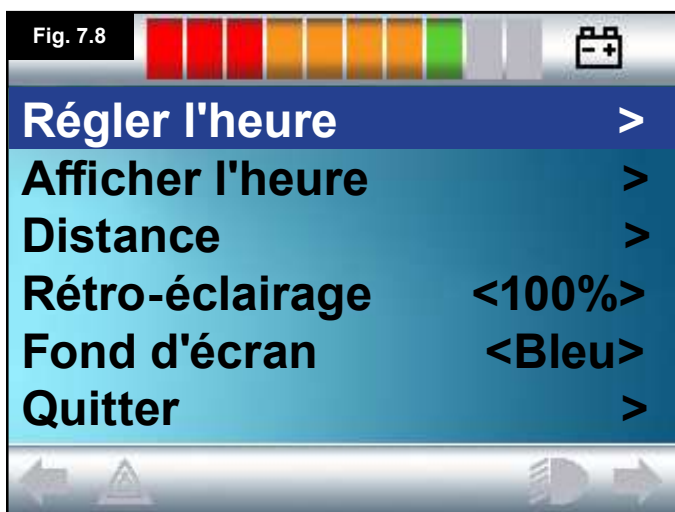
Effacer distance trajet

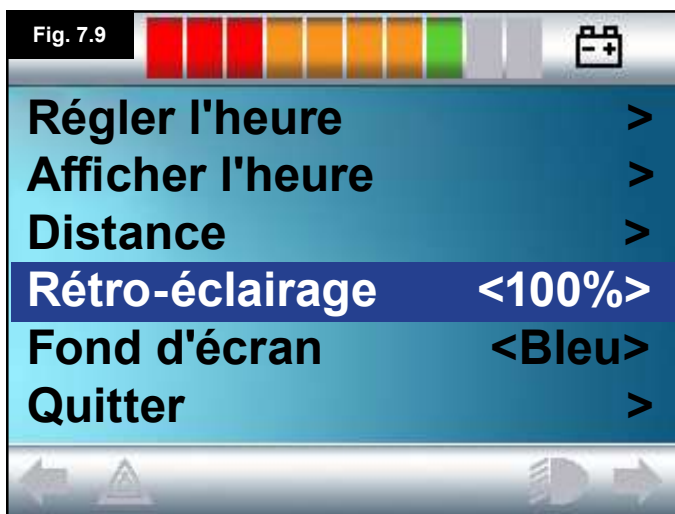
Pour effacer la distance du trajet :

- Actionnez le joystick vers l'arrière jusqu'à ce que "Effacer distance trajet" soit en surbrillance.
- Actionnez le joystick vers la droite pour effacer la valeur affichée.
- Actionnez le joystick vers l'arrière ou l'avant pour quitter "Effacer distance trajet".

Quitter

Actionnez le joystick vers l'arrière jusqu'à ce que "Quitter" soit en surbrillance. Actionnez le joystick vers la droite pour revenir au menu Paramètres (Fig. 7.8).





7.5 Paramètres d'affichage

Rétro-éclairage, (Fig. 7.9)

Règle l'intensité du rétro-éclairage de l'écran LCD.

La plage programmable est comprise entre 0% et 100%, par paliers de 10%.

- Actionnez le joystick vers l'arrière jusqu'à ce que "le rétro-éclairage" soit en surbrillance.
- Actionnez le joystick vers la droite pour augmenter la valeur.
- Actionnez le joystick vers la gauche pour diminuer la valeur.
- Actionnez le joystick vers l'arrière ou l'avant pour revenir à l'écran Paramètres.

Fond d'écran, (Fig. 7.10)

Règle la couleur du fond d'écran. Bleu est la couleur standard, mais dans un environnement très lumineux, un fond blanc rend l'écran plus lisible (Fig. 7.11).

Les options sont Bleu, Blanc et Auto.

- Actionnez le joystick vers l'arrière jusqu'à ce que "Fond d'écran" soit en surbrillance.
- Actionnez le joystick vers la droite pour sélectionner Bleu, Blanc ou Auto.
- Actionnez le joystick vers l'arrière ou l'avant pour quitter "Fond d'écran".

Bleu signifie que le fond d'écran sera bleu pour tous les profils. Blanc signifie que le fond d'écran sera blanc pour tous les profils. Auto signifie que la couleur sera déterminée par le programme installé. Par exemple, le bleu pourrait être réservé pour les profils de conduite lente utilisés en intérieur et le blanc pour les profils plus rapides destinés à un usage extérieur. Pour plus d'informations sur ce paramètre, contactez votre détaillant agréé.

Quitter

- Actionnez le joystick vers l'arrière jusqu'à ce que "Quitter" soit en surbrillance.
- Actionnez le joystick vers la droite pour revenir au menu Paramètres (Fig. 7.8).

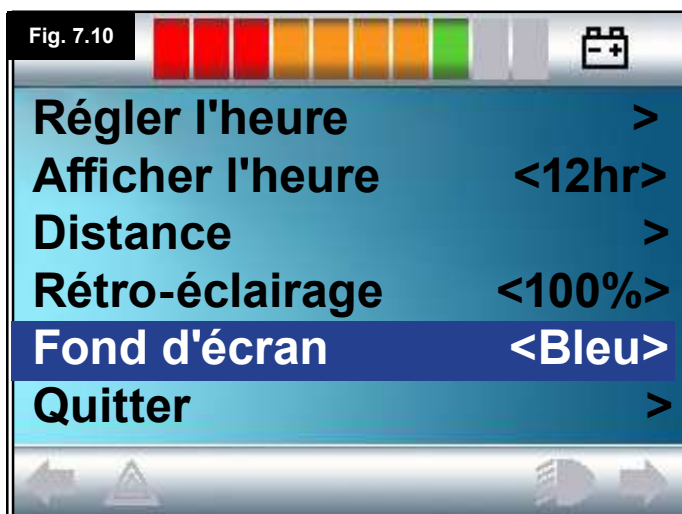




Fig. 8.0



Fig. 8.1



Fig. 8.2



Fig. 8.3

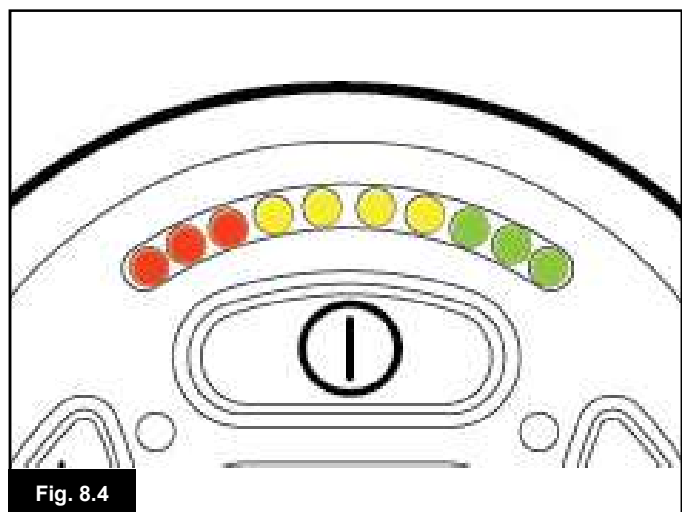


Fig. 8.4

8.0 Indicateur de batterie

L'indicateur de batterie vous informe sur l'autonomie restante de vos batteries. Le meilleur moyen d'utiliser l'indicateur est d'apprendre à interpréter son comportement pendant le déplacement du fauteuil. Comme pour la jauge de carburant d'une voiture, il n'est pas tout à fait précis mais il vous évitera de tomber en panne de "carburant" (Fig. 8.0).

L'indicateur de batterie fonctionne de la façon suivante :

Lors de l'allumage du système de commande, l'indicateur de batterie indique la charge restante approximative des batteries.

L'indicateur de batterie donne une mesure plus précise environ une minute après la mise en route du fauteuil.

Lorsque vous remplacez les batteries en fin de vie, installez le type de batterie recommandé par Sunrise Medical. Si vous utilisez un autre type de batterie, l'indicateur de batterie pourrait être inexacte.

La quantité de charge restante dans vos batteries dépend de plusieurs facteurs, notamment, la façon dont vous utilisez votre fauteuil, la température des batteries, leur âge et leur fabrication. Ces facteurs auront une incidence sur la distance que vous pouvez parcourir avec votre fauteuil. Avec le temps, l'autonomie de toutes les batteries de fauteuil roulant diminue peu à peu.

Le facteur le plus important qui réduit la durée de vie des batteries est la quantité de charge que vous prenez des batteries avant de les recharger. La durée de vie des batteries est également réduite par la fréquence à laquelle vous chargez et déchargez les batteries.

Pour que vos batteries durent plus longtemps, ne les laissez pas se vider complètement. Rechargez toujours vos batteries rapidement après qu'elles se soient déchargées.

Si l'indicateur de batterie baisse plus vite que d'ordinaire, c'est peut-être le signe que vos batteries sont en fin de vie.

Veuillez contacter votre détaillant agréé.

8.1 Comment interpréter l'indicateur de batterie

Si l'indicateur de batterie affiche du rouge, du jaune et du vert, cela signifie que les batteries sont chargées. (Fig. 8.1)

Si l'indicateur de batterie affiche du rouge et du jaune uniquement, cela signifie que vous devez recharger les batteries dès que possible (Fig. 8.2).

Si l'indicateur de batterie affiche du rouge uniquement, que les voyants clignotent ou pas, vous devez recharger les batteries immédiatement (Fig. 8.3).

Sur les modules de joystick avec boutons et voyants LED, les LED de couleur correspondent aux barres de couleurs de la version LCD (Fig. 8.4).

AVERTISSEMENT :

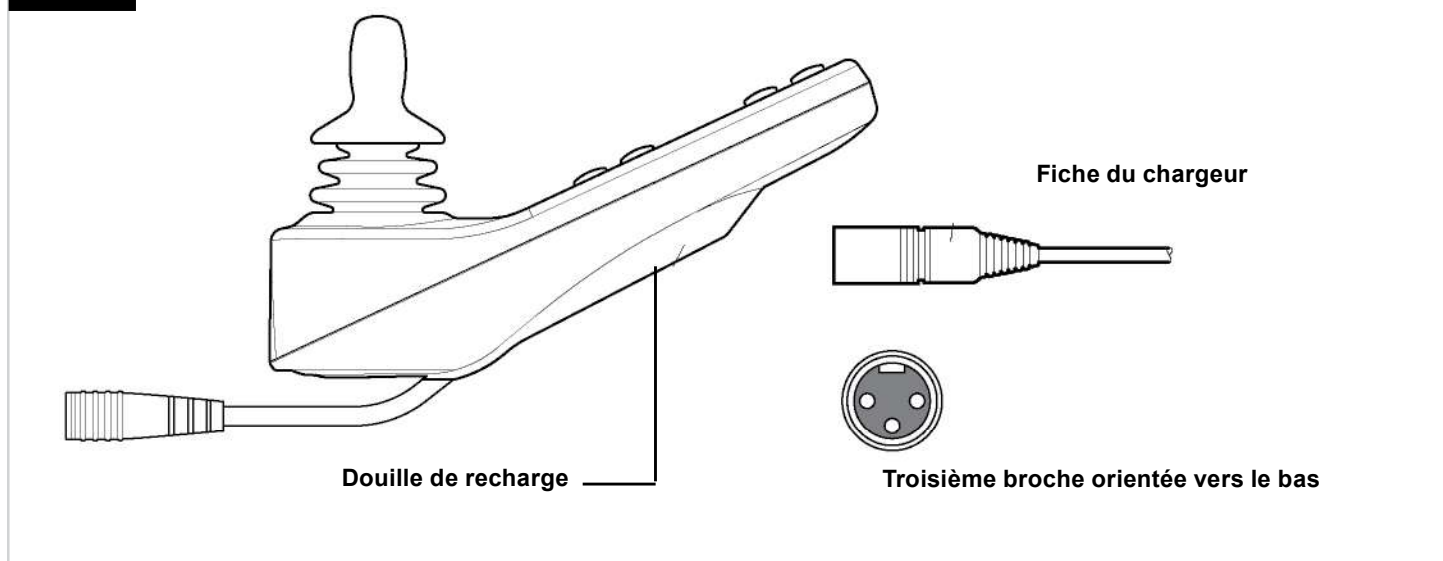
N'utilisez pas le système de commande si la batterie est presque vide. Le non-respect de cette consigne peut avoir pour conséquence que l'utilisateur se retrouve bloqué dans un endroit dangereux, comme au milieu de la route, par exemple. Sunrise Medical décline toute responsabilité en cas de perte découlant du non-respect de cette condition.



Pour obtenir les consignes et conseils relatifs aux batteries et à la recharge des batteries, consultez le manuel d'utilisation de votre fauteuil roulant, ainsi que le manuel fourni avec le chargeur de batteries.

9.0 Prise de recharge

Fig. 9.0



9.1 Recharge des batteries

Pour charger les batteries du fauteuil roulant :

- Connectez la prise du chargeur dans la fiche du chargeur de batterie sur le R-Net JSM.
- Le fauteuil ne peut fonctionner tant que le chargeur est branché.
- Pour brancher la fiche du chargeur, insérez-la dans la prise de recharge du système R-Net en l'orientant à l'horizontal, avec le troisième orifice de la broche en bas (Fig. 9.0).
- Le guide moulé du système R-Net vous aidera à bien positionner la fiche. Vérifiez d'avoir bien enfoncé la fiche jusqu'au bout.

AVERTISSEMENT :

- Ne dépassez pas le courant de charge maximum de 12 A-rms. Utilisez toujours un chargeur non embarqué doté d'une prise Neutrik NC3MX. Le non-respect de ces conditions peut résulter en une mauvaise résistance de contact des connecteurs du chargeur, entraînant la surchauffe de la fiche du chargeur. Ceci représente un risque potentiel de brûlure pour l'utilisateur du fauteuil roulant. Sunrise Medical décline toute responsabilité en cas de perte découlant du non-respect de cette condition.
- Ne débranchez pas les batteries pendant le chargement. Le non-respect de cette condition peut entraîner un risque de brûlure, voire d'incendie.
- Sunrise Medical décline toute responsabilité en cas de perte découlant du non-respect de cette condition.

AVERTISSEMENT :

- Les chargeurs de batteries sont prévus pour recharger des batteries de 24 V, de type plomb-acide et de type gel appartenant aux groupes 22, 24 et 34.
- N'utilisez que le chargeur de batterie fourni avec votre fauteuil.
- L'utilisation d'un chargeur inadapté pourrait endommager les batteries, le fauteuil, le système de commande ou le chargeur, ou résulter en une surchauffe susceptible de provoquer des brûlures, voire un incendie.
- Sunrise Medical décline toute responsabilité en cas de dommage occasionné par l'utilisation d'un chargeur incompatible avec le système de commande ou tout autre composant du système du fauteuil.

DANGER :

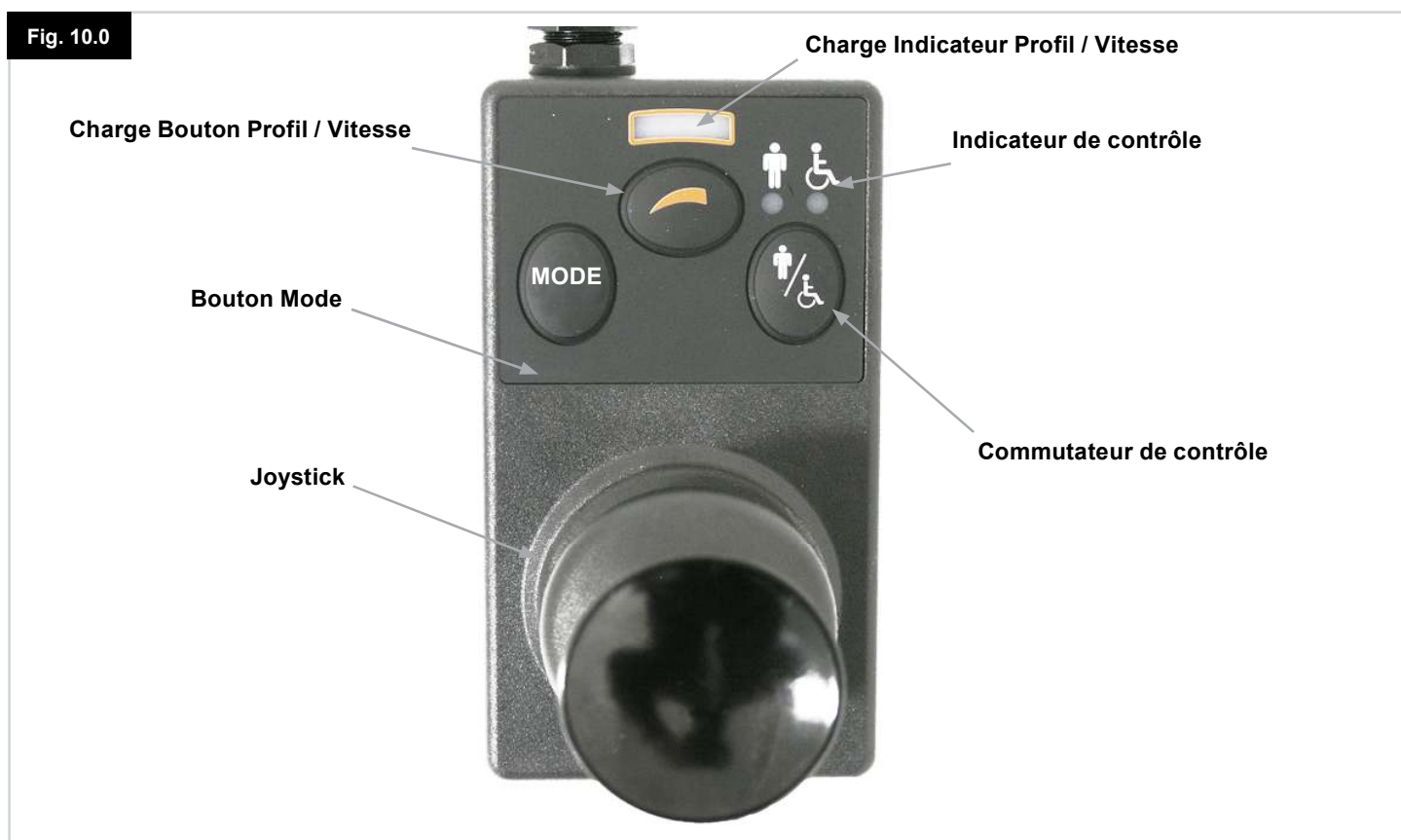
- Pendant la recharge, le chargeur peut chauffer au point de potentiellement entraîner des brûlures.



Pour obtenir les consignes et conseils relatifs aux batteries et à la recharge des batteries, consultez le manuel d'utilisation de votre fauteuil roulant, ainsi que le manuel fourni avec le chargeur de batteries.

10.0 Module de commande Accompagnateur

Fig. 10.0



REMARQUE : Sections 10.1 - 10.9 Voir Fig. 10.0

10.1 Joystick

Le joystick contrôle la vitesse et la direction du fauteuil. Actionnez le joystick dans la direction que vous souhaitez emprunter. Plus vous le poussez, plus la vitesse augmente. L'action de relâcher le joystick interrompt le déplacement du fauteuil et active les freins automatiquement.

En mode de commande des vérins, le fait d'actionner le joystick vers la gauche ou la droite, alterne la sélection entre les différents vérins disponibles. Le fait d'actionner le joystick vers l'avant et l'arrière permet de configurer le vérin sélectionné.

10.2 Indicateur de vitesse maximale

Indique la vitesse maximale réglée pour le fauteuil.

Il indique également si la vitesse du fauteuil est limitée ou si le système de commande est verrouillé. Reportez-vous à la section 5.21.

Il y a cinq niveaux de vitesse – le niveau 1 (1 LED) équivaut à la vitesse la plus basse) et le niveau 5 (5 LED) correspond à la vitesse maximale.

10.3 Bouton d'augmentation/de réduction de la vitesse

Pour augmenter ou diminuer la vitesse maximale autorisée, il suffit d'appuyer sur ce bouton.

10.4 Bouton Mode

Le bouton Mode permet à l'utilisateur de naviguer à travers les modes de fonctionnement disponibles. Les modes disponibles dépendent de la programmation et des divers périphériques auxiliaires branchés au système de commande. Si le fauteuil se trouve dans un mode autre que Conduite ou Configuration, les voyants LED de vitesse et de vérin (module Utilisateur) sont tous éteints.

10.5 Indicateur de contrôle

Indique si c'est l'utilisateur ou l'accompagnateur qui a le contrôle du fauteuil. Si le voyant rouge du fauteuil est allumé, l'appareil de commande de l'utilisateur du fauteuil a le contrôle. Si le voyant vert de l'accompagnateur est allumé, le module de l'accompagnateur a le contrôle.

10.6 Commutateur de contrôle

Ce bouton permet de transférer le contrôle de conduite du fauteuil de l'appareil de commande de l'utilisateur vers le module de l'accompagnateur.

10.7 Entretien

1. Évitez de cogner le système de commande, particulièrement le joystick.
2. Pendant le transport de votre fauteuil, protégez bien le système de commande.
3. Pour prolonger la durée de vie du système de commande, évitez de l'exposer à des conditions extrêmes. Nettoyez toujours le système de commande si vous renversez dessus des aliments ou des boissons.
4. Utilisez un chiffon humide et un produit nettoyant dilué dans l'eau. N'utilisez pas de détergents abrasifs ou à base d'alcool.

10.8 Contrôle quotidiens

Joystick :

Une fois le système de commande éteint, vérifiez que le joystick n'est ni tordu, ni endommagé et qu'il se replace au centre lorsque vous le relâchez. En cas de problème, n'utilisez pas votre fauteuil et contactez votre détaillant agréé.

10.9 Contrôle hebdomadaires

Freins électriques :

Ce test doit être effectué sur un sol plat avec au moins 1 m (3 pieds) de dégagement autour du fauteuil.

1. Branchez le système de commande.
2. Vérifiez que l'indicateur de la batterie est allumé ou clignote lentement au bout d'une seconde.
3. Poussez le joystick lentement vers l'avant jusqu'à ce que vous entendiez les freins électriques s'activer. Il est possible que le fauteuil se mette à avancer.
4. Relâchez immédiatement le joystick. Vous devez pouvoir entendre chaque électrofrein s'activer au bout de quelques secondes.
5. Répétez ce test trois fois, en actionnant le joystick vers l'arrière, la gauche et la droite respectivement.

Feux et vérins :

Si votre fauteuil est doté de feux d'éclairage, de clignotants ou d'un vérin de réglage de l'assise, vérifiez leur bon fonctionnement.

Connecteurs :

Vérifiez que tous les connecteurs sont bien branchés et apparemment non endommagés.

Câbles :

Vérifiez l'état de tous les câbles.

Soufflet du joystick :

Vérifiez que la fine "robe" en caoutchouc autour de la base du joystick ne soit pas endommagée ou déchirée. Vérifiez uniquement visuellement, ne manipulez pas le soufflet.

Montage :

Vérifiez que le boîtier de commande soit bien monté sur votre fauteuil. Ne serrez pas excessivement les vis de montage.

11.0 Précautions relatives à l'utilisation

AVERTISSEMENT :

Si votre fauteuil commence à se comporter de façon imprévisible pendant que vous roulez, LÂCHEZ LE JOYSTICK. Ceci aura pour effet d'immobiliser le fauteuil, quelles que soient les circonstances.

11.1 AVERTISSEMENTS :

- Ne conduisez pas le fauteuil roulant au-delà des restrictions spécifiées dans le manuel utilisateur de votre fauteuil roulant, par exemple, les inclinaisons maximales, la hauteur de bordure de trottoir, etc.
- Ne conduisez pas le fauteuil roulant dans des endroits ou sur des surfaces où la perte de l'adhérence des roues pourrait être dangereuse, par exemple sur des pentes d'herbe mouillée.
- Ne conduisez pas le fauteuil roulant si vous savez que le système de contrôle ou autres composants essentiels ont besoin d'être réparés.
- Bien que le système de commande R-Net ait été pensé pour être extrêmement fiable et que chaque unité ait fait l'objet de test rigoureux pendant la fabrication, la probabilité (aussi minime soit-elle) d'un dysfonctionnement ne peut être complètement exclue. Dans certains cas de dysfonctionnement, le système de commande doit (pour des raisons de sécurité) immobiliser le fauteuil instantanément. Si vous êtes susceptible de tomber du fauteuil suite à un freinage brusque, vous devez impérativement utiliser un système de retenue (comme la ceinture fournie avec le fauteuil) à chaque fois que vous utilisez le fauteuil. Sunrise Medical décline toute responsabilité en cas de dommage découlant d'un arrêt imprévu ou d'une mauvaise utilisation du fauteuil ou du système de commande.
- N'utilisez pas le système de commande si le fauteuil ne fonctionne pas normalement, s'il ne répond pas aux commandes et en cas de surchauffe ou d'apparition de fumée ou d'étincelles. Éteignez le système de commande immédiatement et contactez votre détaillant agréé. Sunrise Medical décline toute responsabilité en cas de perte découlant du non-respect de cette condition.
- Le matériel électronique peut être affecté par les interférences électromagnétiques (IEM). Ces interférences peuvent être générées par les stations de radio, les stations de télévision, autres stations de radio-amateur et les téléphones portables. Si le fauteuil fonctionne anormalement en raison d'interférences électromagnétiques, éteignez immédiatement le système de commande et contactez votre détaillant agréé. Sunrise Medical décline toute responsabilité en cas de perte découlant du non-respect de cette condition.
- L'utilisateur doit respecter tous les avertissements émis concernant la sécurité. Sunrise Medical décline toute responsabilité en cas de perte découlant du non-respect de cette condition.



Votre fauteuil est conforme aux réglementations EMC nationales et internationales. Pour obtenir des instructions et conseils sur la conformité EMC et EMI, consultez le manuel d'utilisation de votre fauteuil roulant.

11.2 Vérifications de sécurité

Les circuits électroniques de votre système de commande ont été conçus pour être extrêmement fiables et sécurisés. Le micro-ordinateur embarqué effectue des vérifications de sécurité jusqu'à 100 fois par seconde. Pour compléter ce contrôle, vous êtes tenu de procéder aux vérifications régulières suivantes.

Si le système de commande échoue l'une de ces vérifications, n'utilisez pas le fauteuil et contactez votre détaillant agréé.

Contrôles quotidiens

Joystick :

Une fois le système de commande éteint, vérifiez que le joystick n'est ni tordu ni endommagé et qu'il revient au centre quand vous le relâchez. S'il y a un problème, interrompez les vérifications de sécurité et contactez votre détaillant agréé.

Contrôles hebdomadaires :

Frein de stationnement :

Ce test doit être effectué sur une surface plane, avec assez d'espace autour du fauteuil.

1. Branchez le système de commande.
2. Vérifiez que l'écran / indicateur de batterie reste allumé après l'initialisation et que l'indicateur de batterie affiche une quantité de charge raisonnable.
3. Poussez le joystick doucement vers l'avant jusqu'à ce que vous entendiez les freins de stationnement s'activer. Il est possible que le fauteuil se mette à avancer.
4. Relâchez immédiatement le joystick. Vous devez pouvoir entendre chaque frein de stationnement s'activer au bout de quelques secondes.
5. Répétez ce test trois fois, en actionnant lentement le joystick vers l'arrière, la gauche et la droite.

Connecteurs :

Assurez-vous que tous les connecteurs sont assemblés correctement.

Câbles :

Vérifiez le bon état de tous les câbles et de tous les connecteurs.

Soufflet du joystick :

Vérifiez que la fine "robe" en caoutchouc autour de la base du joystick ne soit pas endommagée ou déchirée.

Vérifiez uniquement visuellement, ne manipulez pas le soufflet.

Montage :

Assurez-vous que tous les composants du système de commande sont montés correctement. Ne serrez pas excessivement les vis de montage.

11.3 Inspection

Afin de garantir un bon fonctionnement de votre fauteuil, nous recommandons de faire inspecter le fauteuil et le système de commande par votre détaillant agréé au bout d'une année après la mise en service. Pour savoir quand arrive l'échéance de l'inspection, contactez votre détaillant agréé.

COORDONNÉES
ET NUMÉRO DE
TÉLÉPHONE DU
VENDEUR AGRÉÉ





Omni2

12.0 Présentation du système R-Net Omni2

⚠ ATTENTION :

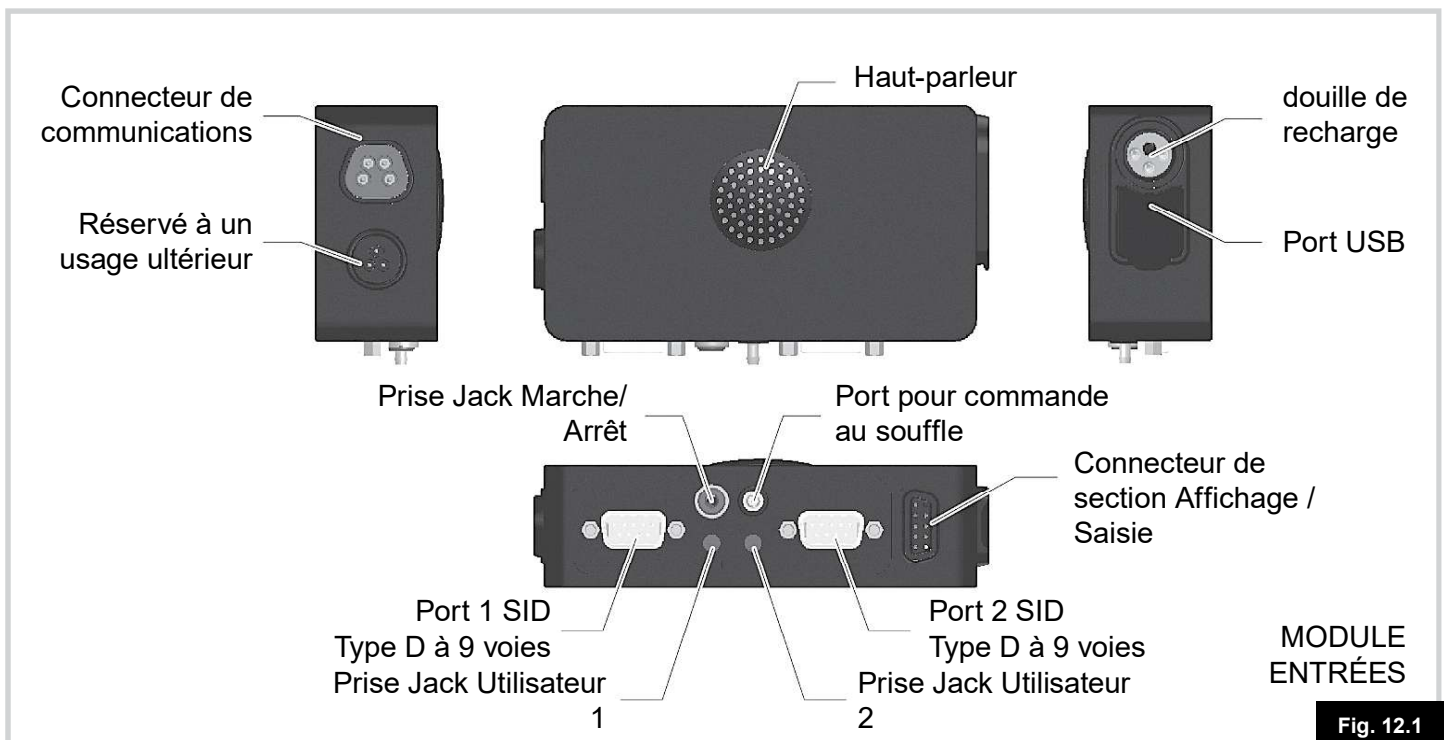
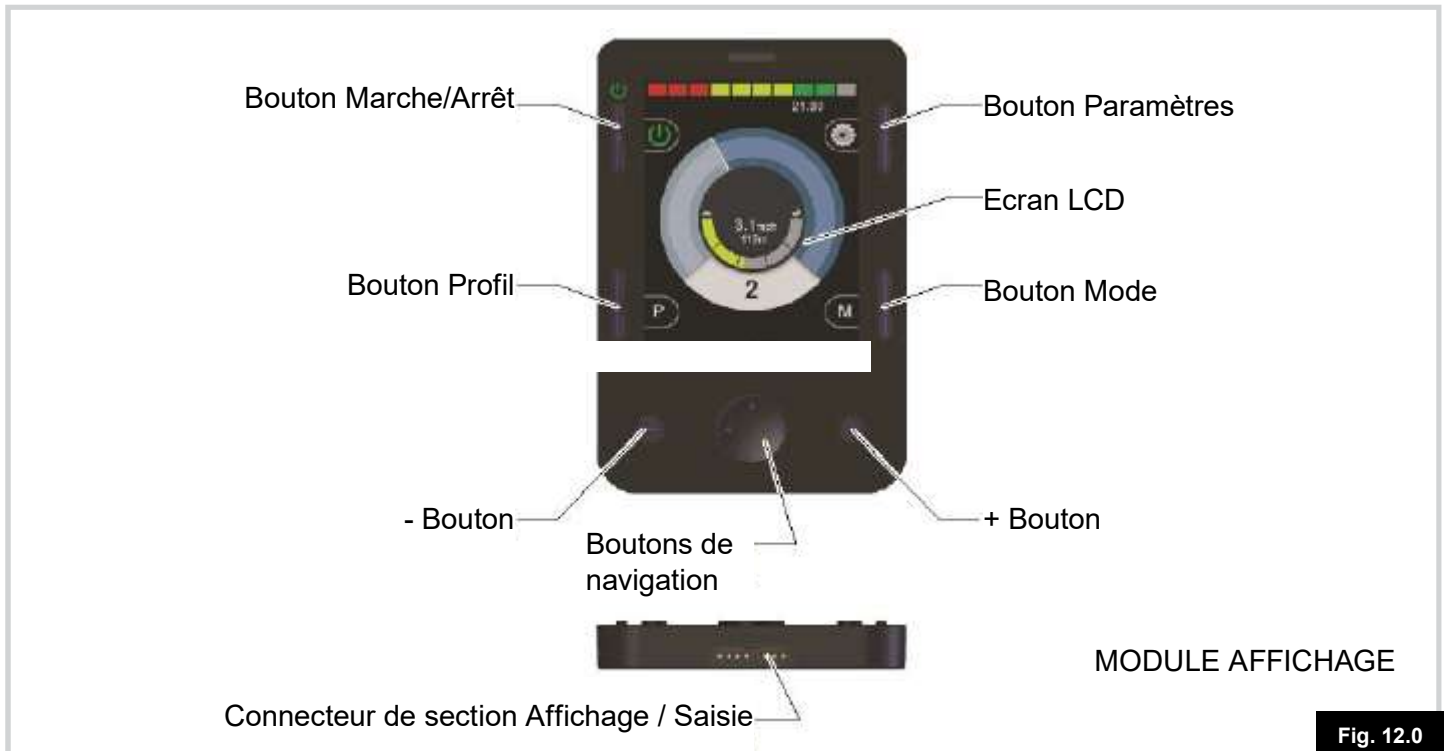
12.1 Introduction

OMNI2 est une interface universelle de commande spéciale qui reconnaît les signaux provenant de nombreux autres types d'unités de commande spéciales et les traduit en commandes compatibles avec le système de commande R-Net.

12.2 Commandes et connexions

Les schémas ci-dessous illustrent les commandes et connexions de l'Omni2 (Fig. 12.0, 12.1).

Seuls les professionnels de la santé ayant une connaissance approfondie des systèmes de commande électroniques R-Net sont habilités à effectuer la programmation et le diagnostic. Une programmation incorrecte peut entraver une expérience de conduite optimale. Sunrise Medical décline toute responsabilité si la programmation du système de commande modifie les paramètres d'origine prédéfinis.



Ecran LCD (Fig. 12.0)

Écran couleur LCD avec rétro-éclairage affichant les paramètres de configuration du module Omni2 et les informations de fonctionnement. Vous trouverez de plus amples détails sur les écrans dans la section intitulée Informations affichées sur l'écran LCD.

Bouton Marche/Arrêt (Fig. 12.0)

Le bouton Marche/Arrêt permet de mettre complètement hors tension les composants électroniques du système de commande. Outre le bouton présent sur le module Affichage, il existe également un commutateur externe en option sur le module Entrées. Pour plus d'informations, reportez-vous au paragraphe relatif au commutateur Marche/Arrêt externe.

Bouton Paramètres (Fig. 12.0)

Le bouton Paramètres ouvre le menu Paramètres à l'écran. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Menu Paramètres.

Bouton Mode (Fig. 12.0)

Le bouton vous permet de passer d'un mode à un autre.

Bouton de profil (Fig. 12.0)

Le bouton vous permet de passer d'un profil de conduite à un autre.

Boutons de navigation (Fig. 12.0)

Les 4 boutons de navigation permettent de naviguer au sein des écrans de fonction.

Boutons - / + (Fig. 12.0)

Ces boutons servent à régler la vitesse et à sélectionner les paramètres.

Connecteurs de section Affichage / Entrée (Fig. 12.0)

Ce connecteur permet de relier le module Affichage au module Entrées.

ATTENTION :

Utilisez exclusivement le câble fourni.

Prise de recharge (Fig. 12.1)

La prise à trois broches peut servir pour recharger les batteries du fauteuil roulant et, selon la programmation du système, pour verrouiller le fauteuil. Pour toute information sur la recharge des batteries, reportez-vous au manuel d'utilisation fourni avec le chargeur de batteries.

Port USB (Fig. 12.1)

Ce port USB de type A permet de recharger des appareils comme un téléphone portable.

Câble de communication (Fig. 12.1)

Ce connecteur permet de brancher l'Omni2 au système R-Net.

Connecteurs d'unité de commande spéciale de type D à 9 voies (Fig. 12.1)

Ces ports permettent de brancher l'Omni2 à des unités de commande spéciales analogiques ou numériques. Une fonction permet de détecter si un connecteur homologue y est branché et si le courant de 12V est fourni.

Prises Jack Utilisateur, (Fig. 12.1)

Il existe deux prises jack mono de 3,5 mm (1/8") pour la connexion des prises Utilisateur. Vous trouverez des informations complètes sur les contacteurs Utilisateur à la section Connexion des unités de commande spéciales.

Prise Jack de commutateur externe de Marche/Arrêt, (Fig. 12.1)

Une prise jack mono de 3,5 mm (1/8") permet la connexion à un bouton Marche/Arrêt actionné par l'utilisateur. Cette connexion est facultative et l'OMNI2 fonctionne normalement en son absence.

Port pour commande au souffle, (Fig. 12.1)

Ce port est prévu pour brancher la prise/le tube de 3,5 mm (1/8") d'une commande au souffle.

Connecteurs de section Affichage / Entrée (Fig. 12.1)

Ce connecteur permet de relier le module Entrées au module Affichage.

ATTENTION :

Utilisez exclusivement le câble fourni.

13.0 Unités de commande spéciale, (SIDs)

13.1 Installation d'une unité de commande spéciale sur le fauteuil roulant

AVERTISSEMENT !

L'installation de l'unité de commande spéciale sur le fauteuil roulant doit être conforme aux instructions fournies à la fois avec l'unité de commande spéciale et par le fabricant du fauteuil roulant.

En raison du large éventail d'unités de commande spéciales disponible et des spécifications changeantes, il serait difficile de fournir une liste exhaustive des classifications des unités de commande spéciales dans le présent manuel.

Vous, votre professionnel de santé et le fabricant du fauteuil déterminerez la classification exacte du type d'unité de commande spéciale que vous avez choisi. Vous trouverez de plus amples informations sur chacun des types d'unité de commande spéciale dans les sections suivantes.

Outre l'unité de commande spéciale permettant de commander les fonctions du fauteuil roulant électrique, le module Omni2 permet de brancher un bouton Marche/Arrêt en option actionné par l'utilisateur. Sa fonction est la même qu'avec le bouton Marche/Arrêt du module Omni2.

13.2 Branchement d'une unité de commande spéciale (Fig. 13.0)

Si vous ne branchez qu'une seule unité de commande spéciale, branchez-la toujours au Port 1.

Le port 1 comprend :

- Une prise jack mono de 3,5 mm (1/8") pour le contacteur Utilisateur.
- Un connecteur à 9 voies avec un brochage TRACE standard.
- Un port pour commande au souffle.

Vérifiez que toutes les connexions des unités de commande spéciales au module OMNI2 sont sécurisées.

Acheminez et attachez les câbles et tubes de sorte qu'ils ne risquent pas d'être écrasés, sectionnés ou déchirés.

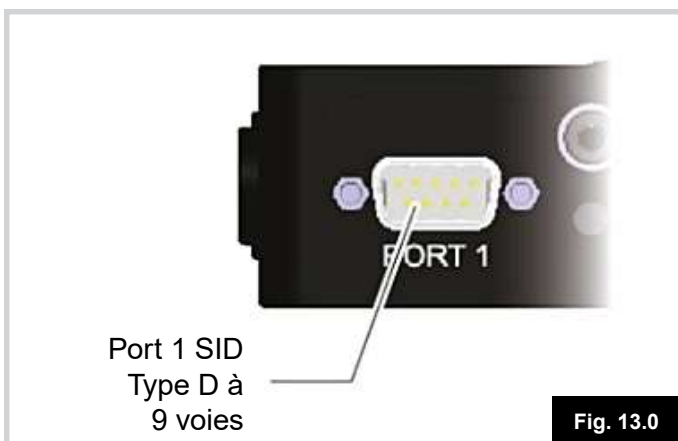


Fig. 13.0

13.3 Connecteur de type D

Vérifiez que le connecteur est bien enfoncé et serrez bien les vis de blocage, le cas échéant.

Certaines unités de commande spéciales sont dotées d'un "lien de détection". Ce lien permet à l'OMNI2 de détecter si un connecteur de type D s'est débranché. Le module Omni2 devra être programmé pour rechercher un « lien de détection ». Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Détection 9 voies du chapitre Programmation.

Pour renforcer la sécurité du système et faciliter le diagnostic, il est recommandé d'utiliser cette fonction, du moins si l'unité de commande spéciale en est dotée. Si cette fonction est activée et si le module Omni2 détecte que l'unité de commande spéciale est débranchée, un écran similaire à celui illustré à la Fig. 13.1 s'affiche.



13.4 Port de la commande au souffle

Vérifiez que le tube de la commande au souffle a le bon diamètre et qu'il est correctement acheminé.

13.5 Exemples de types d'unités de commande spéciales utilisées avec le module Omni2

L'Omni2 est compatible avec six types d'unités de commande spéciales.

1. Joystick et contacteur Utilisateur
2. Contacteur à cinq boutons et contacteur Utilisateur
3. Trois axes proportionnels et contacteur Utilisateur
4. Contacteur à trois axes continus et contacteur Utilisateur
5. Commande au souffle et contacteur Utilisateur
6. Scanner à contacteur unique

Le contacteur Utilisateur permet de changer de profil et de mode, d'activer la fonction d'arrêt d'urgence et de mettre le module Omni2 en veille. Il est également possible d'utiliser la plupart des unités de commande spéciales sans le contacteur Utilisateur.

Le paramètre Omni2 qui définit la compatibilité de l'unité de commande spéciale est SID. Il est possible de le régler sur l'une des options suivantes qui correspond à chaque type d'unité de commande spéciale, comme illustré dans le tableau.

Configuration de la SID	Type de SID
Proportionnel	Joystick et contacteur Utilisateur
Switch	Contacteur à cinq boutons et contacteur Utilisateur
Proportionnel à 3 axes	Trois axes proportionnels et contacteur Utilisateur
Commutateur à 3 axes	Contacteur à trois axes continus et contacteur Utilisateur
Commande au souffle	Commande au souffle et contacteur Utilisateur
Scanner	Scanner à contacteur unique

⚠ AVERTISSEMENT :

Sunrise Medical recommande d'utiliser un contacteur Utilisateur normalement fermé. Si le professionnel de santé décide de n'utiliser aucun contacteur ou un contacteur normalement ouvert, il est responsable de cette décision. Sunrise Medical décline toute responsabilité en cas de dommage découlant de la non-utilisation d'un contacteur Utilisateur ou de l'utilisation d'un contacteur autre que qu'un contacteur normalement fermé.

13.6 Joystick et contacteur Utilisateur, (Fig. 13.2)

Les applications classiques sont Commande au menton, Commande au pied ou Joystick à forte/légère force de commande.

Un exemple type serait un joystick inductif PG Drives Technology par exemple D50064 branché au module Omni2 via le connecteur de type D à 9 voies. En outre, un contacteur Utilisateur est nécessaire et se branche au module Omni2 via la prise Jack mono de 3,5 mm (1/8").

Fig. 13.2



13.7 Contacteur à cinq boutons et contacteur Utilisateur, (Fig. 13.3)

Les applications classiques sont les contacteurs Tash Penta ou produits d'ASL et de Switch-It.

Le dispositif comprend 4 boutons de directions et un contacteur Utilisateur et se branche à l'OMNI2 via le connecteur de type D à 9 voies. En outre, il est recommandé de brancher au module Omni2 un contacteur Utilisateur normalement fermé via la prise Jack mono de 3,5 mm (1/8"). Ce contacteur, bien qu'identique d'un point de vue fonctionnel à la cinquième entrée du connecteur de type D à 9 voies, est nécessaire pour garantir la tolérance de pannes du système, avec arrêt d'urgence.

13.8 Trois axes proportionnels et contacteur Utilisateur (Fig. 13.4)

Les applications classiques sont les Commandes appui-tête équipées d'un joystick.

Le dispositif se compose d'un joystick inductif raccordé au module Omni2 via le connecteur de type D à 9 voies. En outre, il est recommandé de brancher à l'Omni2 un contacteur Utilisateur normalement fermé via la prise Jack mono de 3,5 mm (1/8").

Fig. 13.3

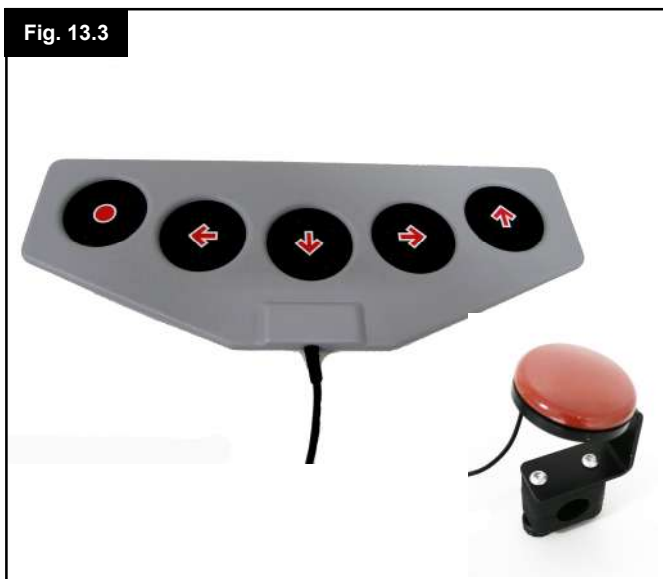


Fig. 13.4



13.9 Contacteur à trois axes continu et contacteur Utilisateur (Fig. 13.5)

Les applications classiques sont les systèmes à commande appui-tête.

Le dispositif comprend 3 ou 4 boutons de direction et un contacteur Utilisateur et se branche à l'OMNI2 via le connecteur de type D à 9 voies. En outre, il est recommandé de brancher au module Omni2 un contacteur Utilisateur normalement fermé via la prise Jack mono de 3,5 mm (1/8"). Ce contacteur, bien qu'identique d'un point de vue fonctionnel à l'entrée du connecteur de type D à 9 voies, est nécessaire pour garantir la tolérance de pannes du système, avec arrêt d'urgence.

13.10 Commande au souffle et contacteur Utilisateur, (Fig. 13.6)

Une commande au souffle se branche à l'Omni2 via le port pneumatique. En outre, il est recommandé de brancher au module Omni2 un contacteur Utilisateur via la prise Jack mono de 3,5 mm (1/8"). Ce contacteur est destiné obtenir un système à tolérance de pannes avec arrêt d'urgence.



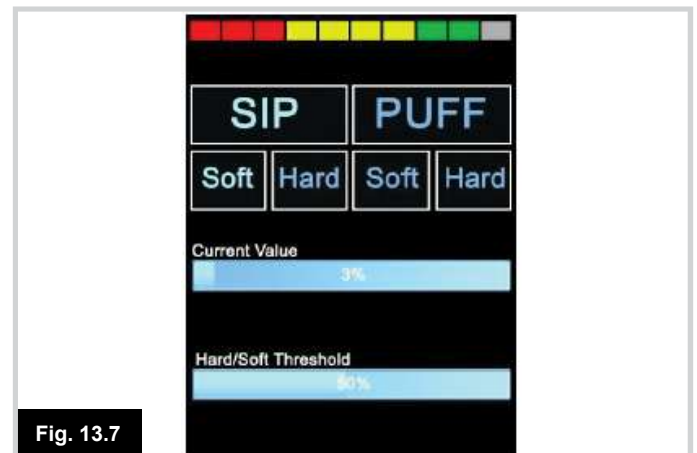
13.11 Calibrage de la commande au souffle (Fig. 13.7)

Si une nouvelle unité de commande au souffle est installée, il convient de suivre la procédure d'étalonnage décrite ci-dessous pour garantir la compatibilité du module Omni2 avec les capacités de l'utilisateur.

Pour commencer, contactez votre détaillant agréé pour qu'il puisse accéder au menu de programmation. À partir de là, suivez le chemin d'accès indiqué ci-dessous, à l'aide du bouton de navigation droit à l'avant de Omni2 :

Omni – Global – Commande Souffle (Sip n Puff) – Calibrer

Un écran similaire à celui illustré ci-dessous apparaît (Fig. 13.7).



Inspiration légère

Inspiration légère apparaît en surbrillance en premier. Vous devez maintenant prendre une série d'inspirations légères. Après chaque inspiration, la pression s'affiche à l'écran sous forme d'une ligne dans une échelle allant de 0 à 100. Ces inspirations légères répétées produisent une 'plage' de valeurs. Pendant la procédure, il est conseillé de ne pas regarder l'écran afin d'éviter d'influencer une inspiration « forcée » pour atteindre les niveaux précédents. Une fois que vous êtes sûr de pouvoir fournir une inspiration comprise dans cette plage, le professionnel de la santé ou le détaillant agréé enregistre cette plage et passe au paramètre suivant 'Inspiration forte'.

Inspiration forte

Vous devez maintenant prendre une série d'inspirations fortes pour créer une nouvelle plage d'inspirations fortes. Plus l'écart entre les valeurs d'inspiration légère et celles d'inspiration forte est grand, mieux c'est. Pour aider le module Omni2 à faire la distinction entre ces pressions, le professionnel de santé ou le détaillant agréé déplace l'indicateur de seuil (Fig. 13.8, page ci-contre) au centre de l'espace créé entre la valeur la plus élevée de l'inspiration légère et la valeur la plus faible de l'inspiration forte. Cette opération est réalisée via les boutons +/- à l'avant du module Omni2. Une fois un seuil convenable défini, sélectionnez Souffle léger à l'aide du bouton de navigation droit à l'avant du module Omni2.



Fig. 13.8

Répétez cette procédure pour les souffles légers et forts, sans oublier de régler le seuil. Une fois le calibrage terminé, le professionnel de santé ou le détaillant agréé enregistre vos paramètres.

Pour que le calibrage soit effectué correctement, toutes les valeurs doivent être supérieures à la Zone neutre.

13.12 Scanner à contacteur unique

Un contacteur Utilisateur est branché au module Omni2 via la prise Jack mono de 3,5 mm (1/8").

Si le module Omni2 est configuré pour fonctionner avec une unité de commande spéciale de type scanner à contacteur unique, la vitesse de balayage peut être programmée en fonction de l'utilisateur. Demandez au professionnel de santé ou au détaillant agréé de programmer ce paramètre.

13.13 Contacteur Utilisateur

Le contacteur Utilisateur fonctionne de la façon suivante.

Une brève activation lorsque le fauteuil est à l'arrêt permet de sélectionner les différentes fonctions du fauteuil. Voir Section 13.15. (Fig. 13.9)

Une brève activation pendant que le fauteuil se déplace ou pendant le réglage de l'assise interrompt tout mouvement, c.-à-d. agit comme une fonction d'arrêt d'urgence.

Une activation longue lorsque le fauteuil est à l'arrêt permet de mettre l'OMNI2 en veille. Pour réveiller le module OMNI2, une brève activation du contacteur Utilisateur suffit.

La durée d'une activation longue est prédéfinie sur 1 seconde, mais est programmable de 0,25 à 5 secondes via le paramètre Activation Longue du contacteur. Demandez au professionnel de santé ou au détaillant agréé de programmer ce paramètre.

13.14 Utilisation du module Omni2 sans contacteur Utilisateur

À l'exception du scanner, il est possible d'utiliser le module Omni2 sans contacteur Utilisateur. Pour cela, il convient de régler le paramètre Omni2 « Temporisation avant Menu ». Grâce à cette fonction, le menu Utilisateur sera automatiquement activé après une période d'inactivité de l'unité de commande spéciale. Une fois le menu Utilisateur ouvert, les commandes de direction de l'unité de commande spéciales peuvent servir à sélectionner des options de menu.

Dans ce scénario, le module Omni2 peut être mis en veille via l'option correspondante du menu Utilisateur. Pour réveiller le module Omni2, l'activation de la SID doit être faite dans l'ordre suivant : Gauche, droite, gauche, droite. La méthode de réveil ne fonctionne que si le module Omni2 a été mis en veille via le menu Utilisateur.

Parce que le contacteur Utilisateur fournit une méthode d'arrêt d'urgence, en l'absence de contacteur, cette méthode n'est pas disponible. La décision de ne pas utiliser le contacteur Utilisateur incombe au professionnel de santé chargé de la mise en service du fauteuil roulant.

13.15 Accès aux fonctions du fauteuil roulant

Le module Omni2 peut être programmé pour accéder de deux manières à toutes les fonctions disponibles du fauteuil roulant : par Menu ou par Séquence. Le paramètre programmable qui définit la méthode d'accès est le paramètre Contrôle Utilisateur. Avec la méthode par Menu, l'activation du contacteur Utilisateur pendant que le fauteuil est en mode Conduite, fait apparaître le menu Utilisateur à l'écran, comme illustré à la Fig. 13.9. Les commandes de direction des unités branchées servent ensuite à naviguer au sein du menu et à sélectionner les fonctions.

Si vous souhaitez changer et opter pour la méthode par Séquence, veuillez consulter le professionnel de santé qui vous suit ou votre détaillant agréé. Avec la méthode par Séquence, les activations successives du contacteur Utilisateur ont pour effet d'afficher de manière séquentielle toutes les fonctions du menu.

⚠ AVERTISSEMENT :

Il n'est pas conseillé de programmer les options de menu "Réglage vitesse" ou "Sélection profil" si la méthode Séquence est utilisée avec des unités de commande spéciales de type scanner. Consultez le professionnel de santé qui vous suit ou votre détaillant agréé.



Fig. 13.9

14.0 Principes de fonctionnement du module Omni2

14.1 Caractéristiques de conduite de l'Omni2

Le module Omni2 a été programmé pour être adapté à l'unité de commande spéciale et la performance de conduite du fauteuil a été programmée pour être adaptée à vos besoins. La vitesse, le taux d'accélération et le taux de freinage peuvent être réglés pour répondre à des besoins précis. Consultez le professionnel de santé qui vous suit ou votre détaillant agréé.

Avant de procéder à un essai de conduite, assurez-vous d'avoir assez d'espace autour du fauteuil et de savoir comment arrêter le fauteuil rapidement.

Tout d'abord, reportez-vous au manuel d'utilisation de l'unité de commande que vous utilisez. Soyez sûr de bien comprendre le fonctionnement de chacune des commandes.

Pour commencer, il est recommandé de sélectionner le niveau de vitesse le plus bas pour prendre le temps de vous familiariser avec les commandes.

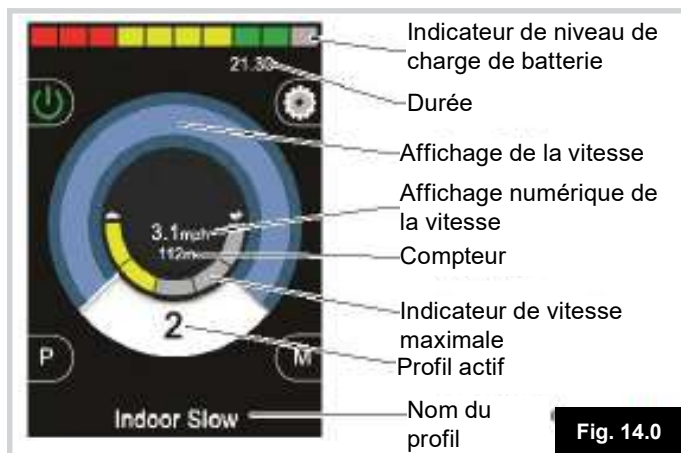
Le module OMNI2 contient également une fonction de formation, laquelle permet de désactiver les commandes directionnelles de l'unité de commande spéciale. Vous pouvez, par exemple, désactiver les commandes vers la gauche et la droite pour vous permettre de vous familiariser avec la conduite vers l'avant pour commencer. Vérifiez auprès du professionnel de santé ou du détaillant agréé que ces valeurs sont adaptées et sans danger.

AVERTISSEMENT :

Sunrise Medical décline toute responsabilité en cas de dommage découlant de valeurs inadéquates.

14.2 Principes de fonctionnement généraux

Lors de l'allumage ou du réveil du module Omni2, un écran similaire à celui illustré à la Fig. 14.0 s'affiche. L'allumage peut se faire via le bouton Marche/Arrêt de la section Affichage ou via un contacteur branché dans la prise Jack Marche/Arrêt externe ; le « réveil » quant à lui, peut se faire via le contacteur Utilisateur ou, en l'absence de contacteur Utilisateur, via l'activation de l'unité de commande spéciale dans un ordre précis. Pour plus d'informations sur l'ordre précis d'activation de l'unité de commande, reportez-vous à la section Utilisation du module Omni2 sans contacteur Utilisateur.



Voici un écran type. En fonction du type d'unité de commande spéciale, de la programmation ou configuration et du statut du système, d'autres icônes peuvent également être affichées.

Le fauteuil peut maintenant être commandé avec l'unité de commande spéciale. Pendant le déplacement du fauteuil, la vitesse est indiquée par la valeur numérique et l'affichage graphique.

14.3 Menu Utilisateur

Avec la méthode de commande par Menu, l'activation du contacteur Utilisateur initialise le menu Utilisateur. Un exemple type de menu Utilisateur est illustré ci-dessous (Fig. 14.1).



L'activation vers l'avant et l'arrière de l'unité de commande permet de changer la ligne sélectionnée dans le menu. Il est également possible de programmer une séquence de balayage automatique, laquelle met tour à tour chaque ligne en surbrillance. Consultez le professionnel de santé qui vous suit ou votre détaillant agréé.

A droite de chaque ligne apparaît soit le symbole >, soit un chiffre entre deux < >, comme < 3 >

Le symbole > indique que l'activation vers la droite de l'unité de commande (ou l'activation du contacteur Utilisateur avec une unité de commande de type scanner à contacteur unique) active cette fonction.

Le symbole <3> indique que l'activation vers la gauche et la droite de l'unité de commande (ou l'activation du contacteur Utilisateur avec une unité de commande de type scanner à contacteur unique) change la sélection pour la remplacer par cette fonction.

Le Menu Utilisateur permet l'accès aux fonctions suivantes.

Veillez vous reporter à la page ci-contre (Fig. 14.2).

Conduite*	>	Active le mode Conduite dans le profil actif
x Profil x**	>	Active le mode Conduite dans le profil indiqué
Profil	<X>	Détermine quel profil sera utilisé la prochaine fois que le mode Conduite sera activé
Assise*	>	Active le mode Assise
Assise* 2	>	Active un deuxième profil d'assise. par exemple si le fonctionnement non verrouillé et verrouillé est requis
Assise*	<X>	Détermine quel profil d'assise sera utilisé la prochaine fois que le mode Assise sera activé
Réglage vitesse	<X>	Règle la vitesse maximale définie
Mode x* à Mode y*	>	Tous les autres modes système disponibles, par ex.. Souris 1, Mode IR, etc.
Veille	>	Met le module Omni2 en veille
Feux	>	Active le mode Commande d'éclairage
Quitter	>	Quitte le Menu et entre en mode Conduite avec le profil actif
Paramètres	>	Permet d'accéder aux paramètres Utilisateur, comme le rétroéclairage et le réglage de l'horloge

* Le texte reflète le nom standard du mode du système R-Net.

** Le texte reflète le nom standard du profil du système R-Net.

14.4 Fonctionnement avec des unités de commande spéciales de type Joystick (Fig. 13.2)

La conduite du fauteuil se fait via le joystick de l'unité de commande spéciale et le contacteur Utilisateur permet d'accéder au menu Utilisateur ou de naviguer au sein des autres fonctions du fauteuil roulant par ordre séquentiel.

Il existe plusieurs fonctions de programmation R-Net standard qui peuvent être très utiles avec ce type d'unité de commande spéciale, notamment l'amplitude du joystick, l'orientation du joystick et la zone neutre du joystick. Consultez le professionnel de santé qui vous suit ou votre détaillant agréé.

Le contrôle standard du mouvement d'assise se fait via les activations vers l'Avant et l'Arrière, tandis que les activations vers la Gauche et la Droite sélectionnent un axe d'assise différent.

Voir la Section 14.6.

En cas de besoin, il est possible de re-programmer le module OMNI2 pour contrôler différemment le mouvement d'assise. Consultez le professionnel de santé qui vous suit ou votre détaillant agréé.

Pour activer le fonctionnement verrouillé à l'aide de ce type d'unité de commande, reportez-vous à la section Fonctionnement verrouillé.

14.5 Fonctionnement avec des unités de commande spéciales de type contacteur (Fig. 13.3)

La conduite du fauteuil se fait via les boutons Avant, Arrière, Gauche et Droite de l'unité de commande spéciale, et le cinquième bouton ou le contacteur Utilisateur sert à accéder au menu Utilisateur ou à naviguer au sein des autres fonctions du fauteuil roulant par ordre séquentiel.

Il existe plusieurs fonctions de programmation R-Net standard qui peuvent être très utiles avec ce type d'unité de commande spéciale, notamment l'orientation du joystick. Consultez le professionnel de santé qui vous suit ou votre détaillant agréé.

Le contrôle standard du mouvement d'assise se fait via les boutons Avant et Arrière, tandis que les boutons Gauche et Droite sélectionnent un axe d'assise différent.

Voir la Section 14.6.

En cas de besoin, il est possible de re-programmer le module OMNI2 pour contrôler différemment le mouvement d'assise. Consultez le professionnel de santé qui vous suit ou votre détaillant agréé.

Pour activer le fonctionnement verrouillé à l'aide de ce type d'unité de commande, reportez-vous à la section Fonctionnement verrouillé.

14.6 Fonctionnement avec des unités de commande spéciales de type contacteur proportionnel à 3 axes et de type contacteur (Commande appui-tête) (Fig. 13.5)

Ces types d'unités de commande contiennent une commande Avant/arrière, des commandes Gauche et Droite et un ou plusieurs contacteurs Utilisateur.

La conduite du fauteuil s'effectue via les commandes Avant/Arrière, Gauche et Droite.

* Selon l'installation, outre le contacteur Utilisateur normalement fermé, il peut y avoir également un contacteur Utilisateur intégré dans la commande appui-tête. Ce contacteur se branche à l'OMNI2 via la cinquième broche du contacteur sur le connecteur de type D.

Les activations du contacteur Utilisateur permettent ensuite de modifier la direction de déplacement du fauteuil et d'accéder au menu Utilisateur ou de naviguer au sein des autres fonctions du fauteuil roulant par ordre séquentiel.

Il y a 3 moyens de programmer le module OMNI2 à cette fin.

14.6.1 Changement par double clic

Une seule activation du contacteur Utilisateur modifie la direction, tandis qu'une double activation permet d'accéder au menu Utilisateur ou aux autres fonctions par ordre séquentiel.

Cette méthode est sélectionnée en réglant le paramètre Alternance auto Avt/Arr sur Désactivé.

Le délai associé à la double activation est programmable. Consultez le professionnel de santé qui vous suit ou votre détaillant agréé.

14.6.2 Changement par alternance auto

Un changement de direction se produit si la commande Avant/Arrière est actionnée, puis relâchée. Une autre activation de la commande Avant/Arrière a pour effet de déplacer le fauteuil dans la nouvelle direction sélectionnée.

Cette séquence doit être effectuée dans un délai donné, en général de 2 secondes. Cependant, le paramètre Délai d'alternance auto peut être réglé sur une autre valeur. Consultez le professionnel de santé qui vous suit ou votre détaillant agréé.

Si la séquence n'est pas effectuée dans le délai défini, la nouvelle direction revient automatiquement à son statut précédent.

Cette méthode est sélectionnée en réglant le paramètre Alternance auto Avt/Arr sur Activé.

Le contacteur Utilisateur permet d'accéder au menu Utilisateur ou de naviguer au sein des autres fonctions du fauteuil roulant par ordre séquentiel. Consultez le professionnel de santé qui vous suit ou votre détaillant agréé.

14.6.3 Changement par activation moyenne du contacteur

Un changement de direction se produit à l'instant même où le contacteur Utilisateur est actionné, dans la mesure où le paramètre Double-clic est configuré sur 0. Si le contacteur Utilisateur est relâché et si une commande Avant/Arrière est actionnée, le fauteuil se déplacera dans la direction qui vient d'être sélectionnée.

Si le contacteur utilisateur n'est pas relâché et est maintenu pendant une période déterminée par le paramètre programmable 'Activation moyenne du contacteur', cela est alors interprété comme une activation du contacteur utilisateur conventionnel, c'est-à-dire, le menu Utilisateur est activé ou les autres fonctions du fauteuil sont séquencées. Il n'y aura alors aucune permutation de direction.

L'option Alternance auto Avt/Arr doit être désactivée.

Comme avec les deux autres méthodes, si le contacteur Utilisateur est actionné pendant une durée supérieure à la durée configurée par le paramètre programmable Activation longue du contacteur, alors le module OMNI2 entre en mode Veille.

14.6.4 Commande d'assise

Le contrôle standard du mouvement d'assise se fait via la commande Avant/Arrière, tandis que les commandes Gauche et Droite sélectionnent un axe d'assise différent. La direction du mouvement est sélectionnée de la même façon que pour changer la direction de déplacement du fauteuil. Voir la Section 14.6.

Comme cela est souvent nécessaire avec la Commande appui-tête, il est possible de re-programmer l'OMNI2 pour qu'il commande le mouvement d'assise différemment. Consultez le professionnel de santé qui vous suit ou votre détaillant agréé.

14.6.5 Programmation associée

Il existe plusieurs fonctions de programmation R-Net standard qui peuvent être très utiles avec ce type d'unité de commande spéciale, notamment l'amplitude du joystick, l'orientation du joystick et la zone neutre du joystick.

Consultez le professionnel de santé qui vous suit ou votre détaillant agréé. Pour activer le fonctionnement verrouillé à l'aide de ce type d'unité de commande, reportez-vous à la section Fonctionnement verrouillé.

Il est possible de configurer le module OMNI2 de sorte à pouvoir naviguer à travers les fonctions de façon audible. Cela est utile si l'utilisateur peut difficilement voir l'écran de l'OMNI2. Consultez le professionnel de santé qui vous suit ou votre détaillant agréé.

14.7 Fonctionnement avec des unités de commande spéciales de type Commande au souffle (Fig. 13.6)

COMMANDE AU SOUFFLE	DIRECTION
Souffle fort	Avant
Inspiration forte	Marche arrière
Inspiration légère	Gauche
Souffle léger	Droit

Fig. 14.3

La conduite du fauteuil se fait via un tube raccordé à l'entrée pneumatique du module Omni et le contacteur Utilisateur permet d'accéder au menu Utilisateur ou de naviguer au sein des autres fonctions du fauteuil roulant par ordre séquentiel.

Pour ce type d'unité de commande spéciale, il peut être judicieux d'utiliser un contacteur Utilisateur pneumatique. Contactez votre détaillant agréé.

Il y a quatre commandes au souffle, chacune d'elles étant associée à une direction de conduite. Le tableau de la Fig. 14.3 indique lesquelles.

De plus, le module OMNI2 peut être programmé pour que deux opérations pneumatiques, effectuées dans un délai déterminé par le paramètre Temps double-clic, imitent une activation brève du contacteur Utilisateur en mode Attente.

Consultez le professionnel de santé qui vous suit ou votre détaillant agréé.

Le paramètre standard Orientation Joystick pour la programmation de R-Net peut être également utile lorsque ce type d'unité de commande spéciale est utilisé.

Consultez le professionnel de santé qui vous suit ou votre détaillant agréé.

Les mouvements d'assise sont contrôlés via un souffle fort ou une inspiration forte, tandis qu'un souffle léger ou une inspiration légère sélectionne un autre axe pour le mouvement d'assise.

En cas de besoin, il est possible de re-programmer le module OMNI2 pour contrôler différemment le mouvement d'assise.

Consultez le professionnel de santé qui vous suit ou votre détaillant agréé.

Pour activer le fonctionnement verrouillé à l'aide de ce type d'unité de commande, reportez-vous à la section Fonctionnement verrouillé.



Fig. 14.4

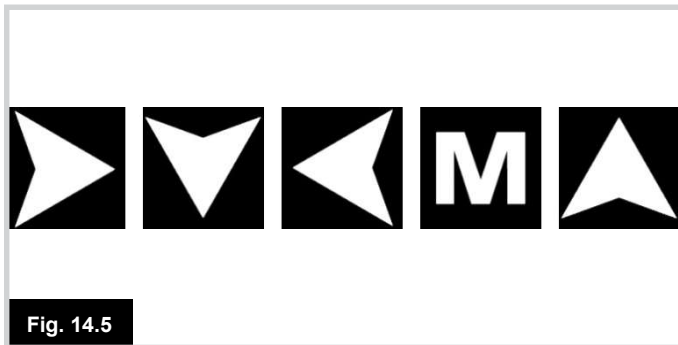


Fig. 14.5

14.8 Fonctionnement avec des unités de commande spéciales de type scanner à contacteur unique

L'accès à toutes les fonctions, y compris la conduite, peut se faire via un contacteur unique branché aux prises Jack du contacteur Utilisateur de l'OMNI2. Pour toute information sur l'installation et les connexions, reportez-vous aux sections 13.2, 13.3 et 13.13.

14.8.1 Conduite

La vitesse de balayage en mode Conduite peut être programmée en fonction de l'utilisateur. Consultez le professionnel de santé qui vous suit ou votre détaillant agréé. Lors de l'allumage du module OMNI2, un écran similaire à celui illustré à la Fig. 14.4 s'affiche :

L'OMNI2 fait défiler les symboles suivants : Fig. 14.5

Entraînement à droite

Conduite en marche arrière

Entraînement à gauche

MODE (Menu Utilisateur)

Conduite en marche avant

La méthode de conduite dépend de savoir si le système R-Net est configuré pour un fonctionnement 'momentané' ou 'verrouillé'.

14.8.2 Fonctionnement momentané

En fonctionnement momentané, si vous maintenez enfoncé le contacteur Utilisateur pendant que le symbole d'une des flèches est affiché, le fauteuil se déplace dans la direction de la flèche jusqu'à ce que vous relâchiez le contacteur. Si vous appuyez sur le contacteur Utilisateur lorsque le symbole 'M' est affiché, l'OMNI2 entre dans le menu Utilisateur.

14.8.3 Fonctionnement verrouillé

En fonctionnement verrouillé, si vous appuyez une seule fois sur le contacteur Utilisateur alors que l'une des icônes des flèches est affichée, le fauteuil se déplace dans la direction indiquée durant la période configurée par le paramètre du module d'alimentation R-Net « Temporisation du verrouillage ». Consultez le professionnel de santé qui vous suit ou votre détaillant agréé.

Pour simplifier le contrôle du fauteuil pendant son déplacement en marche avant, l'ordre de balayage change pour :

Avant, Droite, Arrière, Gauche, Arrière, Droite, Arrière, Gauche, Arrière, Droite, Avant.

Appuyez sur le contacteur Utilisateur pour sélectionner la nouvelle direction affichée.

Si le système R-Net est configuré pour un fonctionnement verrouillé en marche arrière en plus de la marche avant, la séquence de balayage change lorsque le fauteuil se déplace en marche arrière et affiche :

Arrière, Droite, Avant, Gauche, Avant, Droite, Avant, Gauche, Avant, Droite, Arrière.

Appuyez sur le contacteur Utilisateur pour sélectionner la nouvelle direction affichée.



14.8.4 Commande d'assise

Vous pouvez accéder au mode Assise à partir du menu Utilisateur, via une activation du contacteur Utilisateur. Le module OMNI2 va consulter de manière séquentielle chacun des axes de vérin disponibles et finir avec l'option 'Quitter' pour revenir ensuite à Conduite, au menu Utilisateur ou à la prochaine fonction dans la séquence. Si vous actionnez le contacteur Utilisateur alors que l'un des axes de vérin est affiché, une nouvelle séquence de balayage démarre. Le module OMNI2 affichera tour à tour les options 'Haut', 'Bas' et 'Quitter'. Chaque option peut être sélectionnée en actionnant le contacteur Utilisateur.

La vitesse de balayage des axes de vérin est programmée sur 1 seconde et ne peut être modifiée.

14.8.5 Programmation associée

Il est possible de configurer le module OMNI2 de sorte à pouvoir naviguer à travers les fonctions de façon audible. Cela est utile si l'utilisateur peut difficilement voir l'écran de l'OMNI2.

Consultez le professionnel de santé qui vous suit ou votre détaillant agréé.

AVERTISSEMENT :

Il est déconseillé de programmer le paramètre « Mise en attente par commutateur » du module d'alimentation R-net avec des unités de commande spéciales de type scanner à contacteur unique.

Consultez le professionnel de santé qui vous suit ou votre détaillant agréé.

14.9 Mode Réglage de vitesse

Un écran Mode Réglage de vitesse, comme illustré à la Fig. 14.6, s'affiche si le paramètre Contrôle Utilisateur a été configuré sur Séquence (Voir section 13.15).

Les activations gauche et droite de l'unité de commande spéciale permettent de régler la vitesse maximale.

Le contacteur Utilisateur permet de quitter et de passer à la prochaine option de menu.

AVERTISSEMENT :

Il n'est pas conseillé de programmer l'option de menu "Réglage de vitesse" si la méthode Séquence est utilisée avec une unité de commande spéciale de type scanner à contacteur unique. Consultez le professionnel de santé qui vous suit ou votre détaillant agréé.



Fig. 14.7

14.10 Mode Commande d'éclairage

En mode Commande d'éclairage, un écran comme celui illustré à la Fig. 14.7 s'affiche. L'activation vers l'arrière et vers l'avant de l'unité de commande permet de sélectionner les fonctions d'éclairage. L'activation vers la gauche ou la droite de l'unité de commande permet d'activer la fonction sélectionnée. Une activation vers la gauche ou la droite de l'unité de commande a pour effet de désactiver la fonction.

Si l'option Quitter est en surbrillance, l'activation du contacteur Utilisateur ou l'activation vers la droite de l'unité de commande permet de quitter et de revenir à la valeur définie par le paramètre.

Consultez le professionnel de santé qui vous suit ou votre détaillant agréé.

Si le paramètre Contrôle Utilisateur est réglé sur Séquence, la sélection de l'option Quitter a pour effet de passer à l'option de menu suivante.

14.11 Fonctionnement verrouillé

Les paramètres de fonctionnement verrouillé sont désormais intégrés à la programmation R-Net standard, et non dans le module Omni2.

Dans la programmation R-Net standard, les paramètres concernés sont : Conduite verrouillée, Vérin verrouillé, Temporisation du verrouillage et Bip de temporisation du verrouillage.

Consultez le professionnel de santé qui vous suit ou votre détaillant agréé.

15.0 Ecran LCD du module Omni2

15.1 Informations affichées sur l'écran LCD (Fig. 15.0)

Si certains aspects de cette section ont été abordés plus tôt, les informations suivantes fournissent une description complète de tous les graphiques apparaissant à l'écran LCD.

L'écran est partagé en quatre zones d'information : Indicateur de charge de batterie, Barre d'information, Zone principale et Barre Texte. Chaque zone est expliquée en détail séparément dans les sections suivantes.

15.2 Indicateur de niveau de charge de batterie (Fig. 15.1)

Affiche l'autonomie restante de la batterie et peut servir pour informer l'utilisateur sur l'état de charge de la batterie.

En continu : Indique que tout fonctionne correctement.

Clignotement Lent : Le système de commande fonctionne correctement mais il faudrait recharger la batterie le plus rapidement possible.

Augmentation Progressive : Les batteries du fauteuil sont en cours de recharge. Vous ne pourrez pas utiliser le fauteuil avant d'avoir débranché le chargeur et d'avoir mis le système de commande hors tension, puis à nouveau sous tension.

15.3 Barre d'information, (Fig. 15.0)

Cette zone contient des informations et symboles d'avertissement, ainsi que l'horloge.

15.3.1 Focus (Fig. 15.2)

Lorsque le système de commande est associé à plusieurs méthodes de commande directe, comme une unité de commande secondaire, un module de joystick ou une commande Accompagnateur, alors le module ayant le contrôle du fauteuil roulant sera indiqué par le symbole de l'ampoule (Contrôle actif).

15.3.2 Icône de signal bluetooth, (Fig. 15.3)

Ce symbole apparaît quand Bluetooth est activé. Si le symbole est blanc, le système n'est pas couplé à un dispositif Bluetooth externe. Si le symbole est bleu, le système est apparié à un dispositif Bluetooth externe. Quand le système est mis en Mode Recherche, l'icône clignote en bleu.

15.3.3 Température des moteurs (Fig. 15.4)

Ce symbole est affiché lorsque le système de commande a intentionnellement réduit la puissance envoyée aux moteurs afin d'éviter toute détérioration due à la chaleur.

15.3.4 Température du système de commande (Fig. 15.5)

Ce symbole est affiché lorsque le système de commande a intentionnellement réduit sa propre puissance afin d'éviter toute détérioration due à la chaleur.

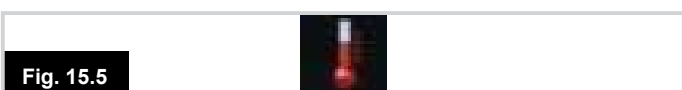
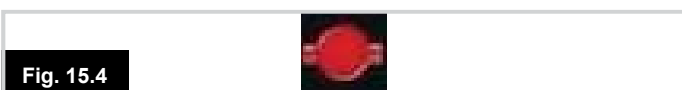
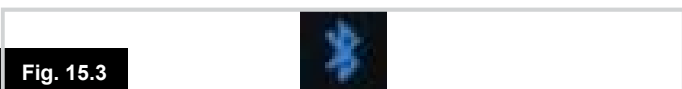
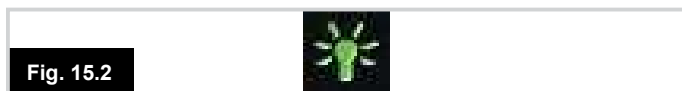
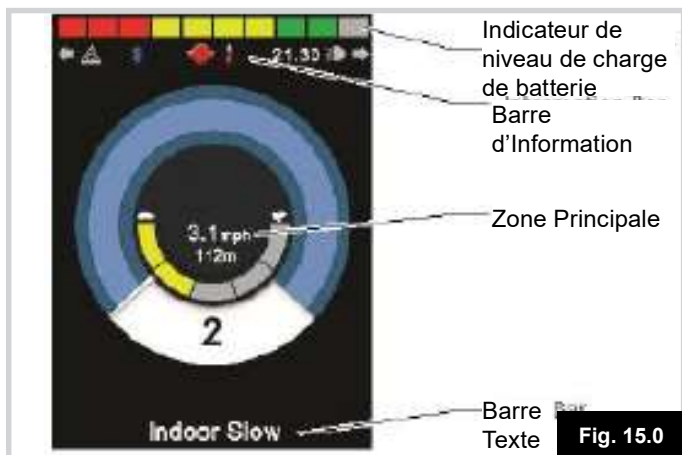
15.3.5 Horloge (Fig. 15.6)

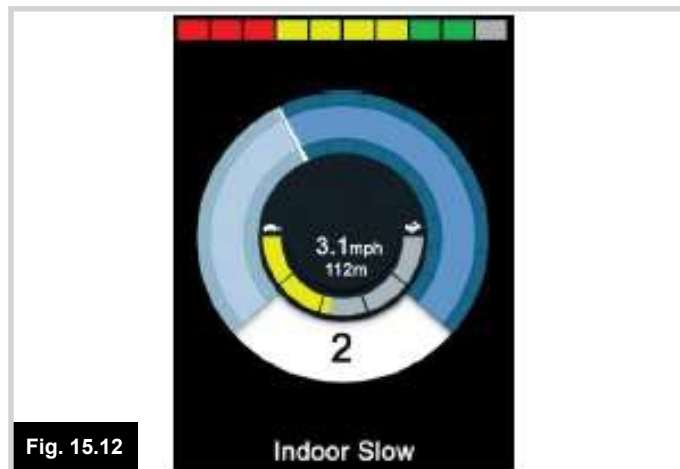
Affiche l'heure au format numérique. L'horloge est réglable par l'utilisateur.

Les options réglables sont :

- L'heure : l'utilisateur peut régler l'heure.
- Visibilité : à savoir si l'heure est affichée à l'écran.
- Le format d'affichage : format 12 ou 24 heures.

Ces réglages se font à partir du menu Paramètres. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Menu Paramètres.





15.3.6 Identifiant du port (Fig. 15.7)

Si le module OMNI2 a été configuré pour accepter 2 appareils de commande, celui qui a le contrôle est identifié :

- 1 – Port 1
- 2 – Port 2

15.3.7 Icônes des clignotants (Fig. 15.8)

L'icône du clignotant clignote lorsque le clignotant associé est activé.

Remarque :

Les icônes des clignotants ne sont visibles que si le module d'éclairage/d'assise est branché sur le système.

15.3.8 Icône des feux de détresse (Fig. 15.9)

Les icônes des feux de détresse et des clignotants clignotent lorsque l'option Feux de détresse est activée.

Remarque :

Les icônes Feux de détresse et Clignotants ne sont visibles que si le module d'assise/d'éclairage est raccordé au système.

15.3.9 Icône des feux d'éclairage (Fig. 15.10)

L'icône des feux d'éclairage s'allume lorsque les feux ont été allumés.

Remarque :

Les icônes des feux d'éclairage ne sont visibles que si le module d'assise/d'éclairage est raccordé au système.

15.4 Barre Texte (Fig. 15.11)

Cette zone de l'écran affiche le texte pertinent à la condition de fonctionnement du système de commande. Des exemples de chaînes de texte sont: Nom de Profil, Nom de Mode ou Nom d'Axe. Ces chaînes de texte sont programmables.

Consultez le professionnel de santé qui vous suit ou votre détaillant agréé.

15.5 Zone de l'écran principal (Fig. 15.0)

Cette zone contient différentes informations, selon le Mode de fonctionnement actuel du système de commande. La zone est également utilisée pour afficher des informations générales sur le système, selon la nécessité.

15.5.1 Mode Écran de conduite (Fig. 15.12)

Sont affichés à l'écran les symboles relatifs aux commandes de conduite du fauteuil roulant.

15.5.1.1 Profil actif (Fig. 15.13)

Ceci dénote le Profil actuellement sélectionné, indiqué sous forme de numéro.

15.5.1.2 Indicateur de vitesse (Fig. 15.14)

Affiche la vitesse réelle indiquée sous forme visuelle

15.5.1.3 Affichage de la vitesse numérique (Fig. 15.15)

Ceci affiche la vitesse réelle du fauteuil roulant sous forme numérique.

L'affichage peut être configuré en mph ou km/h, ou peut être éteint. Ces options sont configurées par le paramètre programmable, Affichage Vitesse.

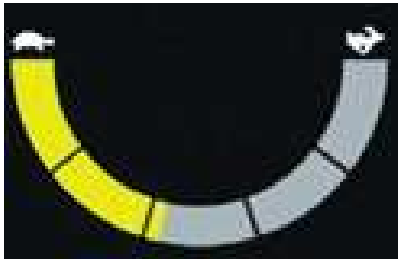


Fig. 15.16

201 m

Fig. 15.17



Fig. 15.18



Fig. 15.19



Écran momentané Vitesse



Écran momentané Profil

Fig. 15.20



Avant



Marche arrière

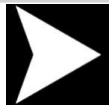
Fig. 15.21



Marche avant



Marche arrière



Droite



Gauche



Sélection de mode

Fig. 15.22

15.5.1.4 Indicateur de vitesse maximale (Fig. 15.16)

Affiche la vitesse maximale actuellement sélectionnée.

Quand le segment gauche est allumé, le paramètre de vitesse correspond aux vitesses minimales programmées pour marche avant, marche arrière et rotation. L'indicateur ne montre jamais de paramètre inférieur, c'est à dire que le segment gauche est toujours entièrement allumé.

Quand tous les segments sont entièrement allumés, le paramètre de vitesse correspond aux vitesses maximales programmées pour la marche avant, marche arrière et rotation.

15.5.1.5 Compteur (Fig. 15.17)

Ceci affiche la distance totale parcourue par le fauteuil roulant ou la distance de trajet depuis la dernière réinitialisation. Cette sélection est effectuée dans le Menu Paramètres.

15.5.1.6 Blocage (Fig. 15.18)

Si le fauteuil ne peut pas avancer, alors le symbole de la tortue rouge clignote. Si la vitesse du fauteuil est limitée, par exemple, parce que le siège est surélevé, alors le symbole de la tortue orange s'affiche.

15.5.1.7 Conduite verrouillée (Fig. 15.19)

Le symbole illustré à la Fig 15.19 s'affiche si le systèmes de commande est réglé en mode Conduite verrouillée.

15.5.1.8 Écrans temporaires (Fig. 15.20)

Cette zone de l'écran affiche le texte pertinent à la condition de fonctionnement du système de commande. Des exemples de chaînes de texte sont: Nom de Profil, Nom de Mode ou Nom d'Axe. Ces chaînes de texte sont programmables.

Consultez le professionnel de santé qui vous suit ou votre détaillant agréé.

15.5.1.9 Indicateur de direction sélectionnée (Fig. 15.21)

Ces symboles ne sont visibles que si le module OMNI2 a été configuré pour fonctionner avec une unité de commande spéciale proportionnelle à trois axes. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Fonctionnement avec des unités de commande spéciales de type contacteur proportionnel à 3 axes.

15.5.1.10 Symboles de conduite avec scanner (Fig. 15.22)

Si le module Omni2 est programmé pour fonctionner avec une unité de commande spéciale de type scanner à contacteur unique, les symboles illustrés s'affichent à l'écran.



Fig. 15.23



Fig. 15.24

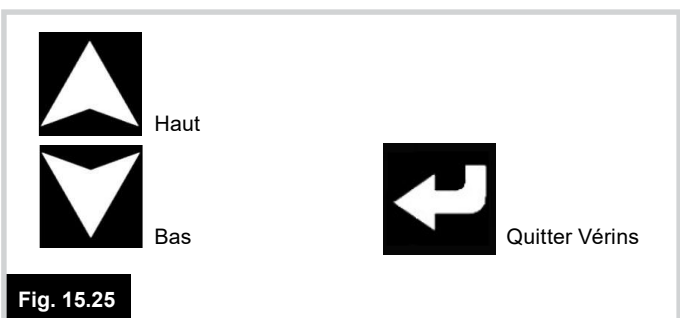


Fig. 15.25

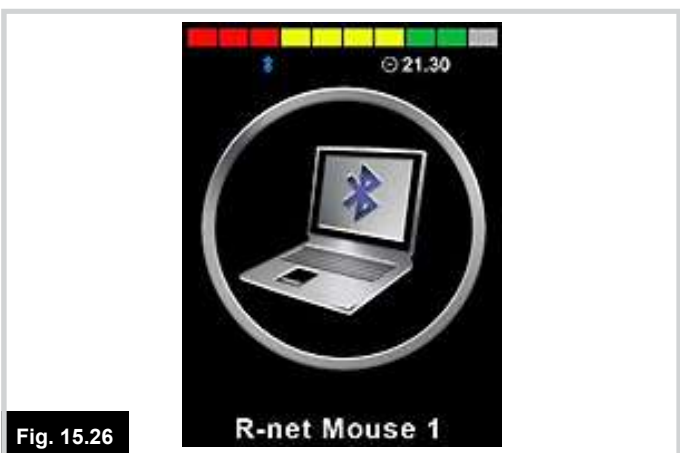


Fig. 15.26

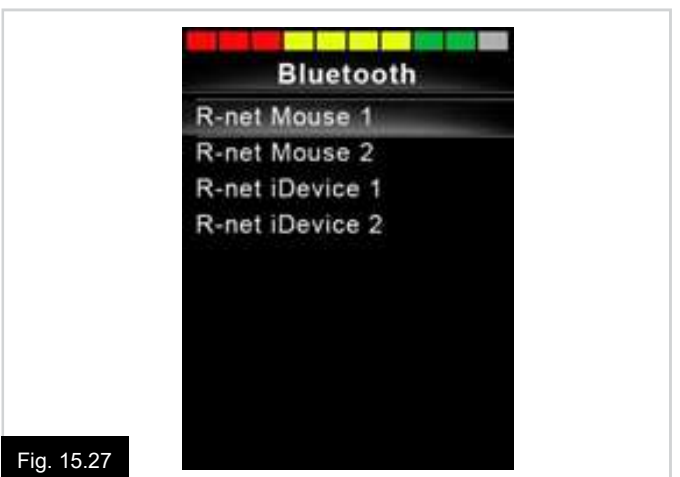


Fig. 15.27

15.6 Écran Mode Assise (Fig. 15.23)

Affiche les symboles pertinents aux commandes de l'assise du fauteuil roulant.

Affiche les sections du fauteuil sélectionnées pour être mises en mouvement, le numéro de l'axe, le nom donné à la section et une flèche de direction indiquant le sens du mouvement disponible.

Les réglages de l'assise sont effectués de la manière suivante :

- Déplacez l'unité de commande vers la droite ou la gauche pour sélectionner l'axe désiré.
- Déplacez l'unité de commande vers l'avant ou l'arrière pour mettre le siège en mouvement.

15.6.1 Commande de siège verrouillée (Fig 15.24)

Ce symbole est affiché si le système de contrôle est configuré pour le fonctionnement avec commande d'assise verrouillée.

15.6.2 Symboles du vérin du scanner (Fig. 15.25)

Si le module Omni2 est programmé pour fonctionner avec une unité de commande spéciale de type scanner à contacteur unique, les symboles illustrés s'affichent à l'écran.

15.6.3 Écrans du mode Bluetooth

L'écran initial du mode Bluetooth dépendra du mode de configuration du module OMNI2, à savoir s'il a été configuré pour commander un ou plusieurs appareils.

S'il a été configuré pour commander un seul périphérique, l'écran illustré à la Fig. 15.26 s'affiche.

Si le système a été configuré pour commander plusieurs périphériques, l'écran illustré à la Fig. 15.27 s'affiche.

La navigation au sein du menu afin de sélectionner le périphérique à commander se fait au moyen de l'unité de commande. L'activation vers l'avant et l'arrière permet de naviguer au sein du menu, tandis que l'activation vers la droite permet de sélectionner le périphérique apparaissant en surbrillance.

Consultez le professionnel de santé qui vous suit ou votre détaillant agréé.



15.6.3.1 Programmation des écrans Bluetooth

Le texte pour décrire chaque dispositif peut être configuré par le biais du paramètre programmable, "Nom Dispositif".

Le symbole sur écran pour chaque dispositif peut être configuré par le biais du paramètre programmable, "Graphique Écran".

Consultez le professionnel de santé qui vous suit ou votre détaillant agréé.



15.6.3.2 Déconnexion d'un périphérique Bluetooth

Entrez dans le Menu Paramètres et sélectionnez Bluetooth. Mettez le périphérique que vous souhaitez déconnecter sur Off (Désactiver).



15.6.3.3 Mode Avion

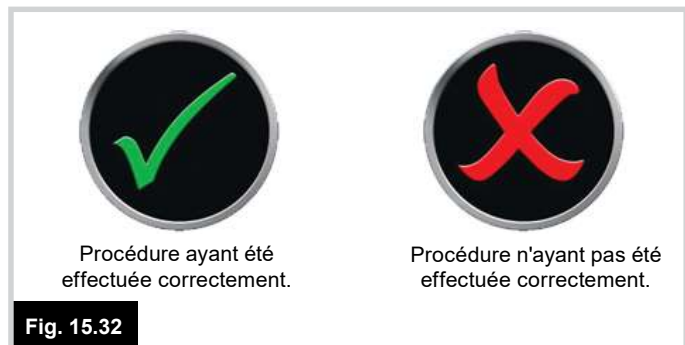
La pratique courante est de déconnecter les transmissions sans fil quand on voyage en avion. Entrez dans le Menu Paramètres et sélectionnez Bluetooth. Réglez tous les dispositifs sur Inactif.



15.6.4 Généralités - symboles

15.6.4.1 Faible (Fig. 15.28)

Entrez dans le Menu Paramètres et sélectionnez Bluetooth. Mettez le périphérique que vous souhaitez déconnecter sur Off (Désactiver).



15.6.4.2 Minuteur (Fig. 15.29)

Ce symbole s'affiche lorsque le module OMNI2 passe d'un état à un autre. Un exemple est d'entrer en reconfiguration de module.

15.6.4.3 Redémarrer (Fig. 15.30)

Lorsque le module OMNI2 nécessite d'être redémarré. Par exemple, après la reconfiguration d'un module, ce symbole clignote à l'écran.

15.6.4.4 Veille (Fig. 15.31)

Ce symbole est affiché quelques minutes avant que le système OMNI2 n'entre en mode Veille.

15.6.4.5 Croix et coche (Fig. 15.32)

Ces symboles s'affichent pendant les procédures de configuration.

15.6.4.6 Arrêt d'urgence (Fig. 15.33)

Si le contacteur Utilisateur est activé pendant la conduite ou le fonctionnement d'un vérin, ce symbole est affiché.

15.6.4.7 SID décentré (Fig. 15.34)

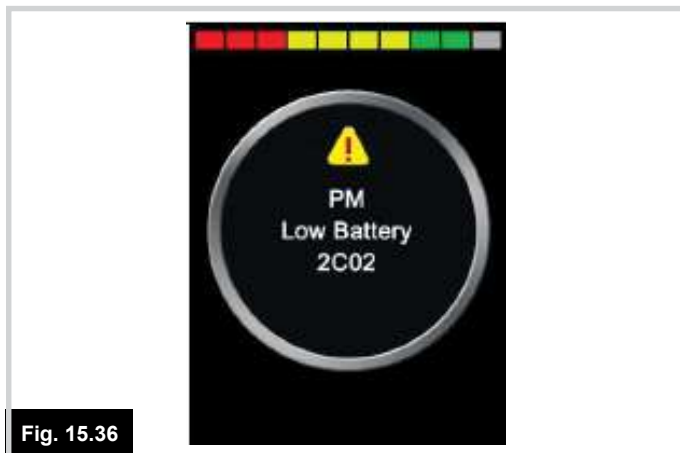
Si vous actionnez la commande spéciale avant ou juste après avoir allumé le système de commande, le symbole de joystick décentré clignote à l'écran.

Vous devez relâcher et recentrer (le cas échéant) la commande spéciale pour reprendre le fonctionnement normal. Si vous ne relâchez pas la commande spéciale dans les cinq secondes, le fauteuil ne pourra pas avancer, même après avoir relâché et actionné à nouveau la commande spéciale. Un écran de diagnostic s'affichera alors. Vous pouvez réinitialiser le système de commande. Il vous suffit pour cela d'éteindre le module OMNI2, puis de le rallumer.

15.6.4.8 Verrouillé (Fig. 15.35)

Ce symbole est affiché quand le module Omni2 est verrouillé.

Pour déverrouiller le module Omni2, mettez-le sous tension. Lorsque le symbole s'affiche, maintenez enfoncé le bouton de navigation Haut jusqu'à ce qu'un bip sonore se fasse entendre. Maintenez ensuite enfoncé le bouton de navigation Bas jusqu'à émission d'un autre bip sonore. Le module est alors déverrouillé.



15.6.4.9 Écran de diagnostic (Fig. 15.36)

Lorsque les circuits de sécurité du système de commande ont été activés et lorsque le système de commande n'a pu faire déplacer le fauteuil, un écran de diagnostic s'affiche.

Celui-ci indique qu'une anomalie système est survenue, c.-à-d. que la R-Net a détecté un problème quelque part dans le système électrique du fauteuil. Si l'erreur est dans un module non actif, par exemple, dans le module ISM, mais que le Mode Conduite est sélectionné, la conduite est encore possible, mais l'écran Diagnostics apparaît par intermittence.

Consultez le professionnel de santé qui vous suit ou votre détaillant agréé.

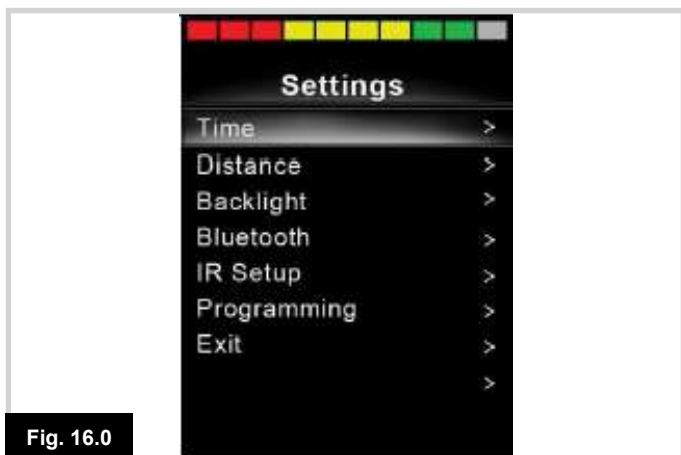


Fig. 16.0

16.0 Menu Paramètres (Fig. 16.0)

Le Menu Paramètres permet d'accéder aux ajustements liés à l'utilisateur. Vous pouvez y accéder depuis le menu utilisateur ou en appuyant sur la touche programmable située dans le coin supérieur droit de la section Affichage, après l'allumage du module Omni2. Un exemple type du menu Paramètres est illustré à la Fig. 16.0.

Toutes les options du menu sont décrites dans les sections suivantes.

L'activation vers l'avant ou l'arrière de la commande spéciale permet de naviguer vers le haut ou le bas de l'écran.

16.1 Régler l'heure

L'activation vers la droite de la commande spéciale permet d'ouvrir un sous-menu pour accéder aux fonctions horaires suivantes :

Régler l'heure : Permet à l'utilisateur de configurer l'heure et la date.

Afficher l'heure : Détermine le format d'affichage de l'heure ou désactive cette option. Les options sont 12hr, 24hr ou Désactiver.

16.2 Distance

L'activation vers la droite de la commande spéciale permet d'ouvrir un sous-menu pour accéder aux données relatives au compteur et aux fonctions suivantes :

Distance totale :

Valeur conservée dans le module d'alimentation faisant référence à la distance totale parcourue avec ce module d'alimentation.

Distance du trajet :

Valeur conservée dans le module OMNI2 faisant référence à la distance totale parcourue depuis la dernière réinitialisation.

Afficher la distance :

Détermine si le compteur affiche la Distance totale ou la Distance du trajet pour l'Omni2.

Effacer distance trajet :

L'activation vers la droite de la commande spéciale a pour effet d'effacer la valeur Distance du trajet.

16.3 Rétro-éclairage

L'activation vers la droite de la commande spéciale permet d'ouvrir un sous-menu pour accéder aux fonctions suivantes en rapport avec le rétro-éclairage :

Rétro-éclairage :

Ceci ajuste l'intensité du rétroéclairage LCD, plage réglable de 0% à 100%.

Auto-rétroéclairage :

La section Affichage du module OMNI2 possède un capteur d'éclairage ambiant destiné qui règle automatiquement la luminosité de l'écran. Les options programmables sont Actif ou Désactivé. Si réglé sur Actif, l'affichage ajuste la luminosité de l'écran selon la mesure du capteur de lumière. Si réglé sur Inactif, la luminosité de l'écran ne sera pas modifiée par les changements d'intensité lumineuse.

Temporisation du rétroéclairage :

Permet de régler la durée (entre 0 et 240 secondes) pendant laquelle le rétroéclairage reste allumé en l'absence d'instruction envoyée par la commande directe.

16.4 Bluetooth

L'activation vers la droite de la commande spéciale permet d'ouvrir un sous-menu pour configurer l'écran Mode Bluetooth.

Consultez le professionnel de santé qui vous suit ou votre détaillant agréé.

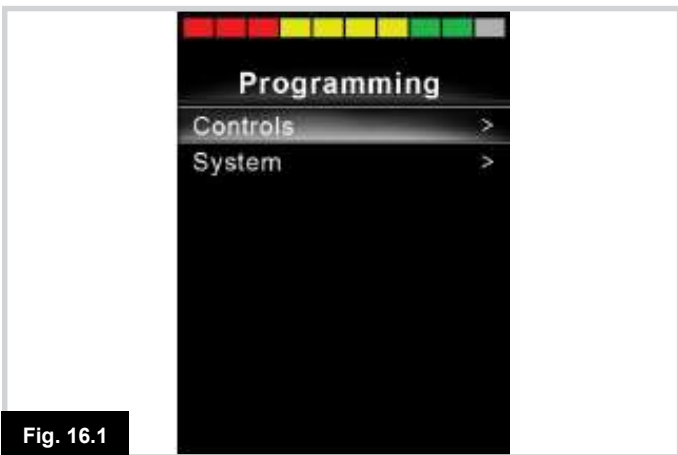


Fig. 16.1

16.5 Réglage infrarouge

L'activation vers la droite de la commande spéciale permet de configurer et de supprimer les codes IR. Voir page 56.

Consultez le professionnel de santé qui vous suit ou votre détaillant agréé.

16.6 Programmation (Fig. 16.1).

L'activation vers la droite de la commande spéciale permet d'ouvrir un sous-menu pour reprogrammer l'accès à deux autres sous-menus : Commandes et Système.

16.6.1 Commandes (Fig. 16.2)

L'activation vers la droite de la commande spéciale permet d'ouvrir un sous-menu pour programmer les fonctions liées à l'expérience utilisateur, notamment :

Commandes profilées > Veille :

Détermine au bout de combien de temps le système de commande se met en veille en l'absence d'instruction reçue de la commande spéciale.

Volume du bip :

Détermine le volume du bip émis à chaque activation des boutons.

Volume du klaxon :

Configure le volume du klaxon, quand on l'utilise.

Bip de démarrage :

Détermine si un bref bip sonore est émis lorsque le module OMNI2 est allumé.

Ecrans intermédiaires :

Configure si les écrans momentanés programmés sont affichés ou non.

Témoin de vitesse :

Détermine si la vitesse du fauteuil roulant est affichée en mph ou en km/h ou si l'affichage est désactivé.

Affichages :

Configure le format de l'affichage de conduite numérique ; les options sont Odomètre, Vitesse, ou les deux.

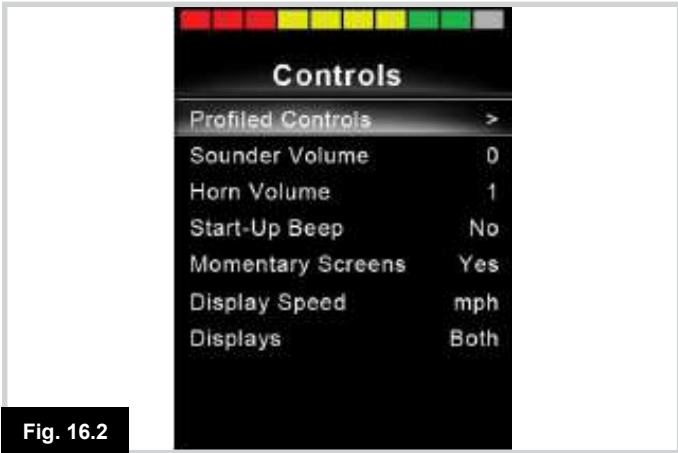


Fig. 16.2

16.6.2 Système (Fig. 16.3)

L'activation vers la droite de la commande spéciale permet d'ouvrir un sous-menu affichant les informations relatives au système.

16.6.2.1 Diagnostique (Fig. 16.4)

L'activation vers la droite de la commande spéciale permet d'ouvrir un sous-menu affichant les informations relatives au système. Permet à l'utilisateur de lire les informations de diagnostic depuis le système de commande.

16.6.2.2 Temporisation de diagnostic

L'activation vers la droite de la commande spéciale permet d'ouvrir un sous-menu affichant les informations relatives au système. Permet à l'utilisateur de lire les informations de diagnostic depuis le système de commande.

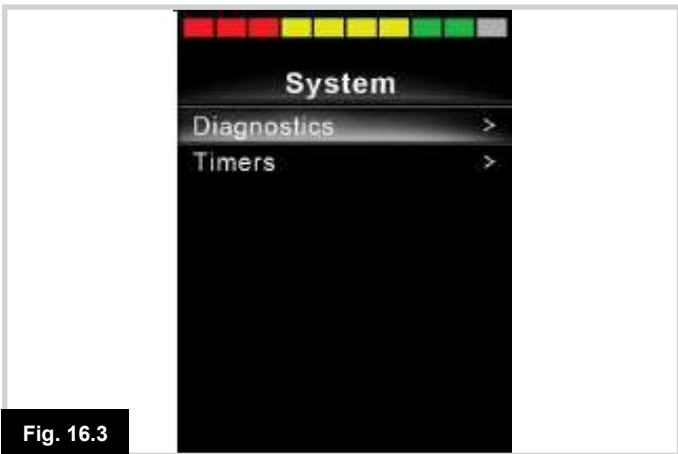


Fig. 16.3

16.7 Quitter

L'activation vers la droite de la commande spéciale permet de quitter le Menu Paramètres et de revenir au menu utilisateur.

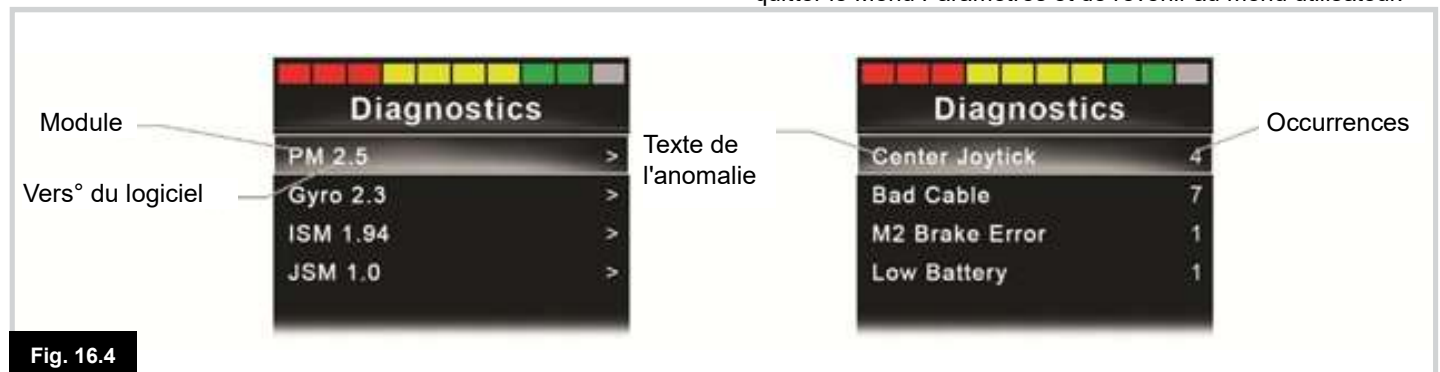


Fig. 16.4

17.0 Commande à infrarouge (IR) Omni2 (Fig. 17.0)

Le module 'Affichage' du module Omni2 comprend un émetteur-récepteur à infrarouge qui lui permet de répliquer des périphériques IR courants, comme les télécommandes de téléviseur/lecteur DVD/câble/satellite ou des commandes environnementales similaires à celles utilisées pour l'ouverture automatique des portes.

Une fois qu'un module OMNI2 à commande IR est connecté à un système R-Net, la commande IR peut provenir d'un module de joystick classique (ou autre appareil de commande) ou d'une unité de commande spéciale connectée à l'OMNI2.

17.1 Menu Utilisateur (Fig. 17.1)

L'accès au mode IR se fait à travers le menu Utilisateur.

Le mode IR n'est disponible que si les codes IR ont été enregistrés dans l'Omni2. Il y a deux façons d'enregistrer les codes IR dans Omni2 – en 'apprenant' les codes à partir des combinés IR ou en les programmant à partir de l'outil de configuration IR sur PC. Vous trouverez le détail des deux méthodes à la section 17.4 et aux Figures 17.1 à 17.14.

Dès l'activation du mode IR, une liste des appareils IR disponibles s'affiche.

Remarque :

Lorsqu'un module OMNI2 est expédié par Sunrise Medical, il contient un menu par défaut. En cas de besoin, l'outil de configuration IR peut servir à modifier le menu par défaut.

La navigation au sein du menu Mode IR se fait de la façon suivante :

Activation de la SID vers l'avant pour mettre en surbrillance l'appareil situé au-dessus.

Activation de la SID vers l'arrière pour mettre en surbrillance l'appareil situé au-dessous.

Activation de la SID vers la droite ou la gauche pour accéder au sous-menu de l'appareil sélectionné, contenant toutes les commandes IR associées à l'appareil.

Activation de la SID vers la droite ou la gauche pour activer la commande IR sélectionnée.

Pour chaque appareil, il y a une liste de commandes IR associées. Pour la télévision, par exemple, les commandes telles que, Marche/Arrêt, Chaîne Haut, Chaîne Bas, Volume Haut et Volume Bas, peuvent être affichées. Lorsque l'OMNI2 transmet la commande sélectionnée, elle apparaît en surbrillance sur fond rouge, Fig. 17.2.

Lorsqu'un module Omni2 IR est expédié par Sunrise Medical, il contient un menu par défaut. En cas de besoin, l'outil de configuration IR peut servir à modifier le menu par défaut.

Confiez la programmation au professionnel de santé ou au détaillant agréé.



Fig. 17.0

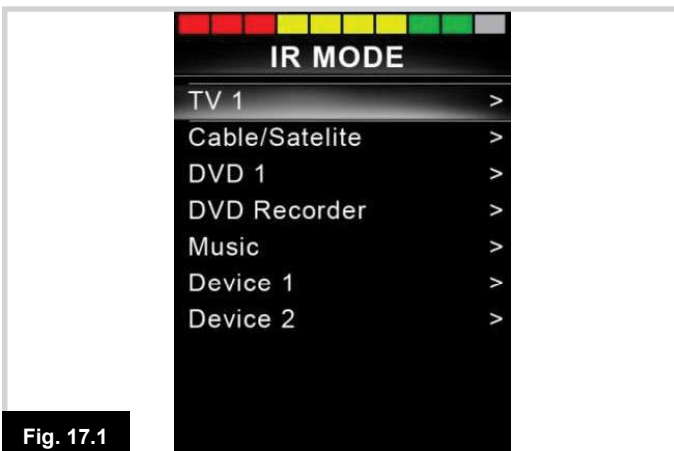


Fig. 17.1



Fig. 17.2

17.2 Accès au menu de configuration IR (Fig. 17.3)

Il existe trois méthodes pour accéder à la configuration IR sur le module Omni2, via le menu Paramètres.

Appuyez sur la touche programmable située dans le coin supérieur droit de la section Affichage, après l'allumage du module Omni2. Le menu Paramètres s'affiche (Fig. 17.3).

Les touches de navigation Haut/Bas à l'avant de la section Affichage permettent de faire défiler le menu vers le haut et le bas. Les touches Gauche/Droite sélectionnent l'option en surbrillance.

Il est également possible d'accéder au menu Paramètres et donc au menu de configuration IR via le menu Utilisateur.

17.3 Menu de configuration IR (Fig. 17.4 et 17.5)

Lorsque vous accédez au menu Configuration IR, les appareils par défaut sont affichés. Quand un appareil est sélectionné, les commandes qui lui sont associées sont affichées (Fig. 17.4).

Si une commande est cochée, ceci signifie qu'elle a un Code IR mémorisé. L'absence de coché indique l'absence de code IR pour la commande concernée, Fig. 17.5.

17.4 Apprendre un Code IR (Fig. 17.6)

Les codes IR peuvent être mémorisés ou effacés de la manière suivante :

Accédez au menu Configuration IR, puis sélectionnez un appareil, par ex. TV. Les commandes associées à cet appareil apparaissent à l'écran, Fig. 17.6.

Sélectionnez la commande à "apprendre". Dans cet exemple, TV > Chaîne Haut.

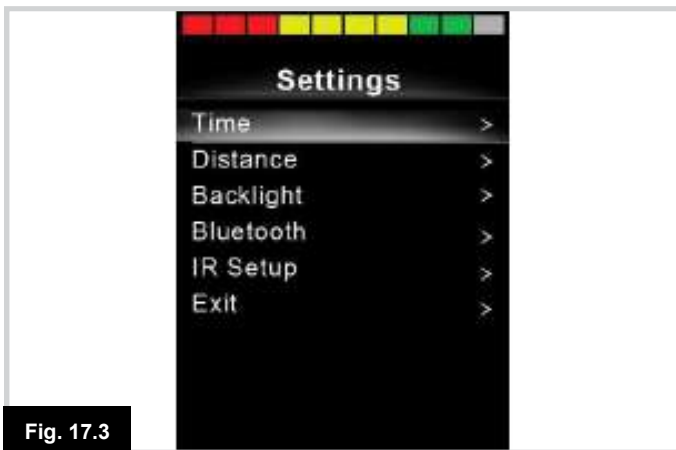


Fig. 17.3

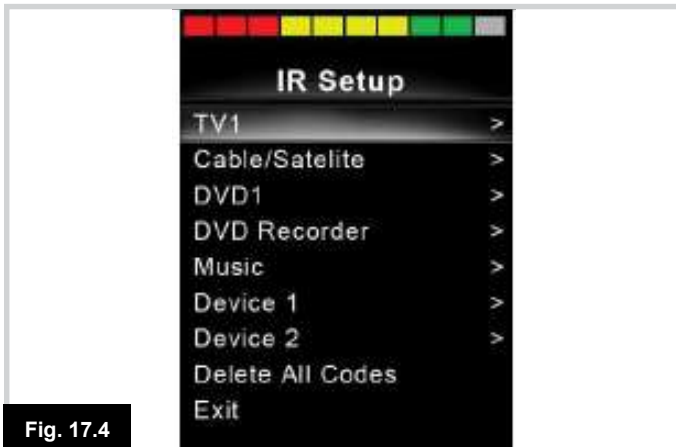


Fig. 17.4



Fig. 17.5



Fig. 17.6



Fig. 17.7

Pour sélectionner Apprendre le code, appuyez sur le bouton Droite lorsque la commande est surlignée (Fig. 17.7).

Dirigez la télécommande de la TV vers le récepteur du système Omni2 et appuyez deux fois sur le bouton Marche/Arrêt (Fig. 17.8).

Un cochage dénote une opération Apprendre réussie. La croix indique que l'opération d'apprentissage a échoué. Veuillez recommencer, Fig. 17.9.

Remarque :

La première fois qu'un code IR est appris, il est nécessaire d'éteindre, puis de rallumer le module Omni2. Si d'autres Codes IR Codes ont déjà été appris, ceci n'est pas nécessaire.

17.4.1 Apprentissage d'un code IR - Séquence

Plusieurs codes IR peuvent être appris pour une même commande dans le menu Configuration IR du système Omni2. Cela permet de transmettre plusieurs codes IR via une même commande quand le système Omni2 est en mode IR.

Exemples :

1. La fonction Marche/Arrêt pour plusieurs appareils (TV et DVD, par exemple) peut être apprise par une même entrée dans le menu Omni2. Le système Omni2 pourra alors transmettre les codes de la commande mémorisée en une rafale. Dans ce cas, ceci met la TV et le lecteur DVD sur Marche ou Arrêt, en même temps.
2. Préalablement, la sélection d'une chaîne TV obligeait l'utilisateur à sélectionner les chiffres de la chaîne individuelle sur une liste. Ceci était plutôt fastidieux quand on essayait de sélectionner une chaîne TV avec plusieurs chiffres, par ex., Chaîne 143. Désormais, les codes individuels pour '1', '4' et '3' peuvent être appris pour une même commande dans le menu Configuration IR du système Omni2. Lorsque cette commande est sélectionnée en mode IR, les codes IR sont transmis simultanément.

Pour créer une séquence :

- Sélectionnez la commande à utiliser comme Initiateur de séquence. Dans cet exemple, TV > Marche/Arrêt.
- Pour sélectionner Apprendre le code, appuyez sur le bouton Droite lorsque la commande est surlignée.
- Dirigez la télécommande de la TV vers le récepteur du système Omni2 et appuyez deux fois sur le bouton Marche/Arrêt.
- Après chaque opération Apprendre réussie, un cochage apparaît momentanément sur l'écran, sélectionnez de nouveau Apprendre Code.
- Dirigez la télécommande du DVD vers le récepteur du système Omni2 et appuyez deux fois sur le bouton Marche/Arrêt.
- Après chaque opération Apprendre réussie, un cochage apparaît momentanément sur l'écran, sélectionnez de nouveau Apprendre Code.

Cette fois, la commande Marche/Arrêt est accompagnée d'une coche et de trois points de suspension, indiquant qu'une séquence a été mémorisée, comme le montre la Fig 17.10.

Si, après avoir chargé le premier code, vous sélectionnez un autre appareil, éteignez, puis rallumez et continuez à charger les codes du nouvel appareil sans mettre hors tension.

17.4.2 Activation et désactivation des codes IR (Fig. 17.11)

Les Codes IR peuvent être activés ou désactivés dans le Menu de configuration IR. Si un code est désactivé, il ne transmet pas et n'apparaît pas dans le menu Utilisateur.

Pour désactiver un code IR, sélectionnez la touche Moins (-) du module 'Affichage' du système Omni2. Les codes IR désactivés sont indiqués par la présence d'une croix en regard de la commande mise en surbrillance.

Pour activer un code IR, sélectionnez la touche Plus (+) du module 'Affichage' du système Omni2. Un Code activé apparaît avec un cochage contre la commande en surbrillance.

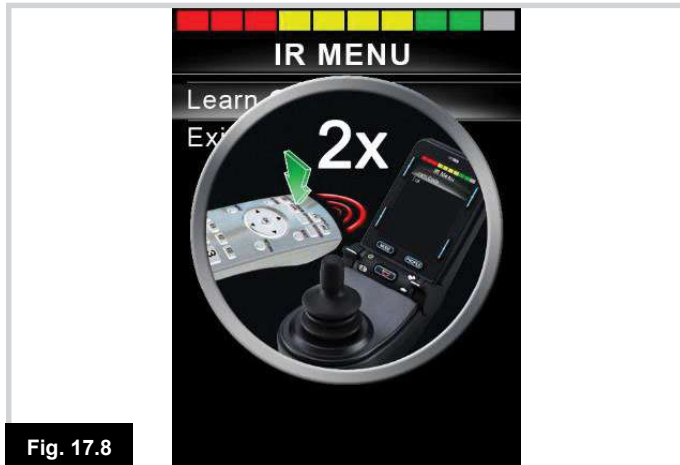


Fig. 17.8

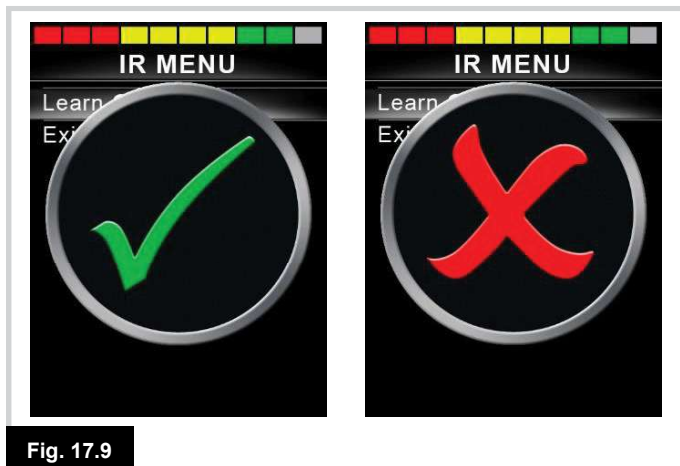


Fig. 17.9



Fig. 17.10

17.4.3 Suppression de codes IR (Fig. 17.12 à 17.14)

Pour supprimer un code IR d'une commande spécifique, sélectionnez la commande dans le menu de l'appareil et appuyez sur le bouton de navigation Droite. Ensuite, sélectionnez l'option Effacer Code, Fig. 17.12.

Pour effacer tous les Codes IR pour un appareil, sélectionnez Effacer Tous Codes au sein du sous-menu de cet appareil, Fig. 17.13.

Remarque :

Lors de la suppression de tous les codes appris pour un appareil particulier, mettez le module Omni hors tension, puis à nouveau sous tension pour que la suppression des codes soit effective.

Pour effacer tous les Codes IR mémorisés dans le OMNI2, sélectionnez Effacer Tous Codes au sein du Menu de configuration IR, Fig. 17.14.

Remarque :

Après avoir sélectionné l'option Supprimer tous les codes, il convient également d'éteindre, puis de rallumer le module OMNI2 pour que la suppression des codes soit prise en compte.

Lors de la suppression de tous les codes appris pour un appareil particulier, il faut mettre le module Omni2 hors tension, puis à nouveau sous tension, pour que la suppression des codes soit effective.

Pour supprimer tous les codes IR enregistrés dans l'Omni2, sélectionnez Supprimer tous les codes dans le menu de configuration IR.

Après avoir sélectionné l'option Supprimer tous les codes, il convient également d'éteindre, puis de rallumer le système R-Net pour que la suppression des codes soit effective.



Fig. 17.11

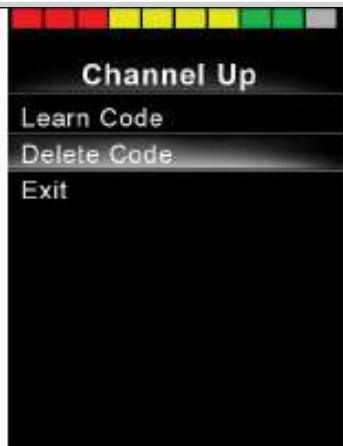


Fig. 17.12



Fig. 17.13



Fig. 17.14

18.0 Jumelage avec un dispositif Bluetooth (Fig. 18.0)

Le Omni2 doit d'abord être mis en Mode Recherche au moyen de la séquence ci-dessous :

- Entrez dans le mode Bluetooth et sélectionnez le dispositif avec lequel vous souhaitez coupler.
- Activez la commande SID vers l'avant et maintenez-la ainsi jusqu'à émission d'un bip. Ceci prend environ 10 secondes, puis relâchez.
- Activez la commande SID vers l'arrière et maintenez-la ainsi jusqu'à émission d'un bip. Ceci prend environ 10 secondes, puis relâchez.

Un écran similaire à celui illustré à la Fig 18.0 s'affiche alors, l'icône bleue clignotante, indiquant que le module Omni2 est en mode Recherche.

Selon le type de dispositif avec lequel on couple – un PC Windows, un dispositif Android ou un i-dispositif – consultez une des trois sections suivantes.

18.1 Jumelage avec un PC Windows (Fig. 18.1 à 18.4)

Si le PC n'a pas de fonction Bluetooth intégrée, un récepteur USB doit être utilisé et ses pilotes installés. Curtiss-Wright recommande l'utilisation des dongles Bluetooth suivants :

- Trust BT-2400
- Linksys USBBT100-UK
- Belkin F8T012uk1 Version 1000

Une fois la connexion Bluetooth confirmée, suivez les étapes ci-dessous à partir du PC (exemple basé sur Windows 10) :

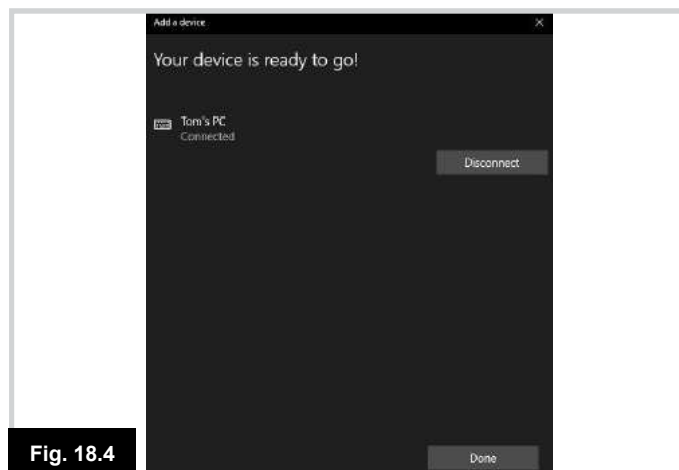
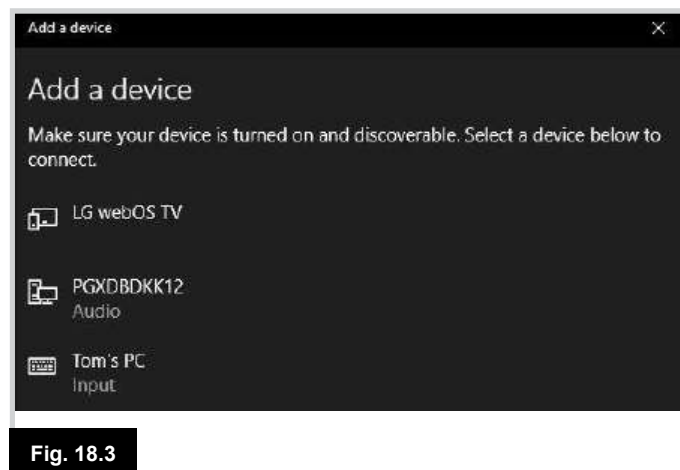
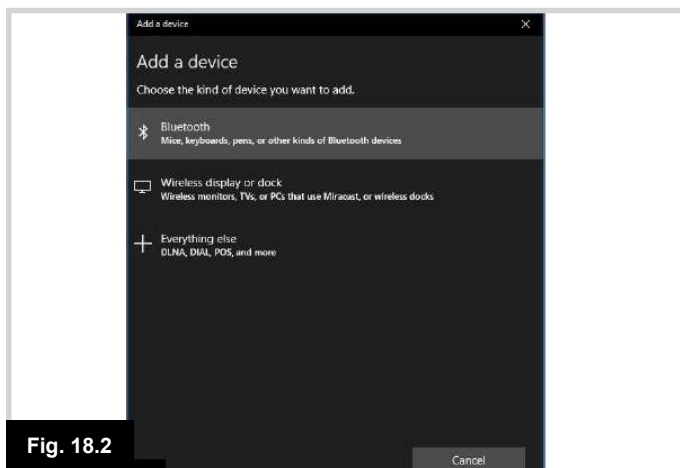
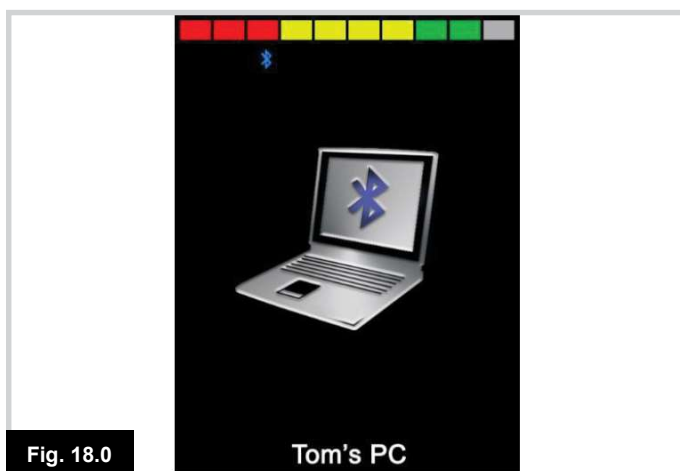
Dans le menu Démarrer, allez dans Paramètres, puis Périphériques. S'affiche alors l'écran illustré à la Fig 18.1.

Cliquez sur l'option « + Ajouter un appareil Bluetooth ou un autre appareil » apparaissant en haut du menu « Appareils Bluetooth et autres », puis sélectionnez « Bluetooth ». Fig. 18.2.

Le PC recherche alors les dispositifs Bluetooth locaux. Sélectionnez le nom de l'appareil que vous souhaitez jumeler, dans l'exemple ci-dessous, « Tom's PC » (Fig. 18.3).

Le PC va maintenant tenter de se connecter. (Si un code est exigé, tapez 1234). Au bout d'un court instant s'affiche l'écran illustré à la Fig 18.4.

L'icône bleue du système Omni2 ne clignote plus. En cas d'échec de la procédure, cliquez sur 'Tom's PC', sur 'Déconnecter' puis répétez la procédure.



18.2 Jumelage avec un dispositif Android

Le processus suivant doit être effectué sur un dispositif Android :

- Sélectionnez Paramètres Système et réglez Bluetooth sur Actif.
- Sélectionnez 'Tom's Samsung' (par exemple) dans la liste des appareils disponibles.
- Entrez le mot de passe "PGDT" (uniquement requis la première fois où le dispositif est connecté) quand l'écran invite à le faire.
- Ouvrez le R-Net pour Android App et sélectionnez "Connecter". Ceci fait afficher une liste des dispositifs Bluetooth disponibles.
- Sélectionnez "Samsung de Tom" sur la liste des dispositifs disponibles.
- Entrez le mot de passe "1234" quand l'écran invite à le faire.
- Le Samsung de Tom devrait apparaître en tant que dispositif couplé. Par ailleurs, l'icône bleue du système Omni2 doit cesser de clignoter.

18.3 Jumelage avec un iAppareil

Le processus suivant doit être effectué sur l'i-dispositif:

- Sélectionnez Paramètres Système et réglez Bluetooth sur Actif.
- Sélectionnez 'Tom's iPad' (par exemple) dans la liste des appareils disponibles.
- L'iPad de Tom devrait apparaître en tant que dispositif couplé. Par ailleurs, l'icône bleue du système Omni2 doit cesser de clignoter.

18.4 Mise à jour de la Liste de dispositifs

- Le Omni2 mémorise l'ID Bluetooth pour un maximum de quatre dispositifs. Pour remplacer une entrée sur la liste de dispositifs, un des jumelages existants doit prendre fin. Ce processus est initié depuis le dispositif apparié et varie selon le type de dispositif.
- Une fois que le jumelage d'un appareil est supprimé, un nouvel appareil peut être ajouté.

18.5 Exploiter un PC Windows

La programmation par défaut concerne les opérations indiquées ci-dessous. Il existe des options programmables associées à l'échéance et à la sensibilité des opérations. Vous trouverez de plus amples informations à la section relative à la programmation Bluetooth.

Consultez le professionnel de santé qui vous suit ou votre détaillant agréé.

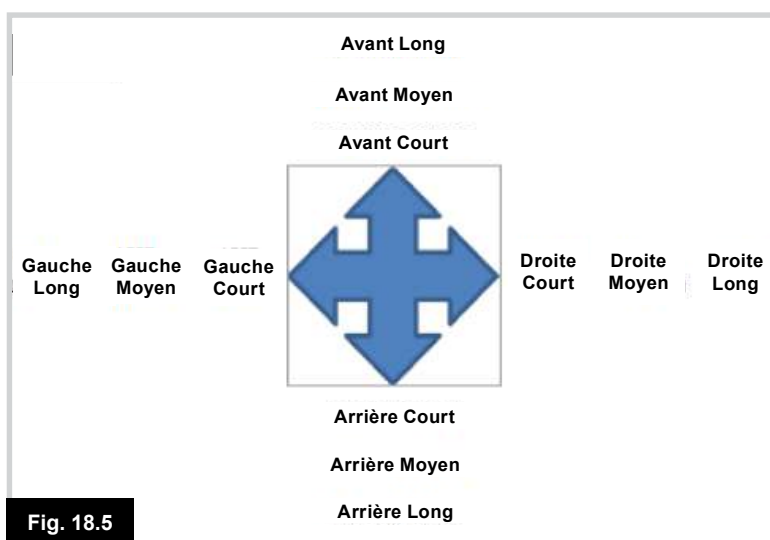
18.6 Opération d'un dispositif Android

La méthode d'exploitation est similaire à celle d'un PC Windows et les mêmes options programmables s'appliquent. Vous trouverez de plus amples informations à la section relative à la programmation Bluetooth.

Considérations :

- Le module Omni2 ne peut pas allumer ou éteindre un appareil Android.
- La fonction Sommeil du dispositif Android doit être désactivée.
- Si le dispositif se met 'en mode sommeil', un processus de réveil manuel est nécessaire.
- La programmation par défaut concerne les opérations indiquées ci-dessous. (Fig. 18.5)

Consultez le professionnel de santé qui vous suit ou votre détaillant agréé.



18.7 Exploitation d'un i-dispositif (Fig. 18.6 - 18.8)

Le module Omni2 est capable de commander un iAppareil de deux façons :

- En utilisant la fonction Commuter Contrôles de l'i-dispositif
- En utilisant la fonction Commuter Contrôles de l'i-dispositif, conjointement avec la fonction Voix des i-dispositifs

Ces deux méthodes sont appelées Commuter Contrôles et Voix, respectivement, et chacune est expliquée dans les sections suivantes.

Commuter Commandes

Selon le principe de la fonction Commuter Commandes, certaines commandes de l'iAppareil, telles que le bouton Accueil ou tapoter l'écran, peuvent être assignées aux commandes reçues via Bluetooth depuis un dispositif externe tel que le module Omni2.

Le processus d'assignation des commandes de l'Omni2 aux commandes de l'i-dispositif est couvert dans la section Configuration de Commuter Contrôles.

Un exemple de Commuter Commandes est donné ci-dessous. Veuillez noter que les séquences de navigation d'écran sont définies par l'iAppareil et non par le module Omni2.

REMARQUE :

Commuter Commandes fonctionne en mettant en valeur des sections au sein de la fenêtre d'application. Diverses commandes sont ensuite utilisées pour naviguer dans les sections et sélectionner les applications individuelles, (Fig. 18.6).

La commande Élément Suivant de l'i-dispositif sélectionne une autre zone en surbrillance, (Fig. 18.7).

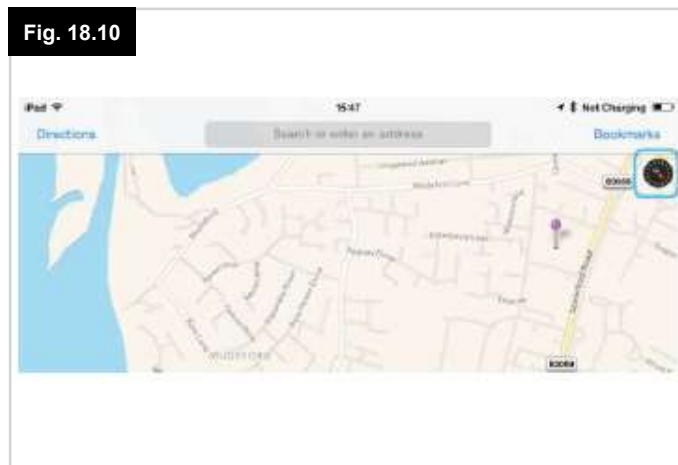
La commande Sélection Élément de l'i-dispositif fait entrer dans la zone en surbrillance, (Fig. 18.8).



Les commandes Élément Suivant et Élément Précédent de l'i-dispositif sont utilisées pour sélectionner des icônes individuelles au sein de la zone en surbrillance, (Fig. 18.9).

La commande Sélection Élément de l'i-dispositif ouvre l'élément en surbrillance. Selon la nature de l'application, les zones de l'écran seront mises en surbrillance et des commandes similaires à celles ci-dessus peuvent être utilisées pour la navigation, (Fig. 18.10).

La commande Accueil de l'i-dispositif permet de revenir à l'écran d'accueil, (Fig. 18.11).



Voix

Voix fonctionne conjointement avec Commuter Commandes, mais offre une méthode alternative de navigation d'écran. En voici des exemples, (Fig. 18.12 - 18.15). Veuillez noter que les séquences de navigation d'écran sont définies par le i-dispositif et non par le CJSM2-BT.

Les commandes Curseur Droite et Curseur Gauche du i-dispositif sélectionne les icônes individuelles dans une rangée, (Fig. 18.12 - 18.13).

Les mêmes commandes d'i-dispositif permettent de naviguer dans les rangées. Les fonctions Ouverture des éléments et Retour à l'écran d'accueil s'effectuent de la même manière que Commuter Commandes, (Fig. 18.14 - 18.15).

Fig. 18.12



Fig. 18.13



Fig. 18.14



Fig. 18.15



Configuration de Commuter Commandes

Certaines commandes du module Omni2 peuvent être assignées aux commandes d'un iAppareil. Les commandes Omni2 sont détaillées ci-dessous. Activations temporelles du joystick dans chacune des quatre directions, Page 61.

- Avant Court
- Arrière Court
- Gauche Court
- Droite Court
- Avant Moyen
- Arrière Moyen
- Gauche Moyen
- Droite Moyen
- Avant Long
- Arrière Long
- Gauche Long
- Droite Long

Les minutages associés aux petits coups sont programmables. Consultez le chapitre Programmation Bluetooth pour plus d'informations.

Réglez le Mode paramètre programmable R-Net sur Commuter Commandes. Consultez le chapitre Programmation Bluetooth pour plus d'informations.

Remarque :

Au sein de la fonction Accessibilité, il y a des options Auto-Scanning et Auto-Cache. Il est recommandé de désactiver ces options pour la configuration initiale.

Pour activer Commuter Commandes sur l'i-dispositif et assigner des commandes :

- Depuis le Menu Paramètres du i-dispositif, sélectionnez Général > Accessibilité, (Fig. 18.16).
- Réglez Commuter Commandes sur ACTIF, (Fig. 18.17).
- Sélectionnez Commutateurs, (Fig. 18.18).
- Sélectionnez Externe, (Fig. 18.19).
- Sélectionnez Ajout Nouveau Commutateur, (18.20).
- Cet écran est affiché, (Fig. 18.21).
- Activez la commande Omni2 que vous souhaitez assigner à l'i-dispositif; par exemple, un petit coup Arrière long.
- Quand la commande a été reçue, cet écran est affiché, (Fig. 18.22).
- Entrez un nom pratique – par exemple, Arrière long – puis Sauvegarde, (Fig. 18.23).
- Cet écran est affiché, (Fig. 18.24).
- Sélectionnez la commande de l'i-dispositif que vous souhaitez assigner ; par exemple, Passer à Élément Suivant, (Fig. 18.24).
- Cet écran apparaît et le processus peut être répété pour assigner d'autres commandes, (Fig. 18.25).

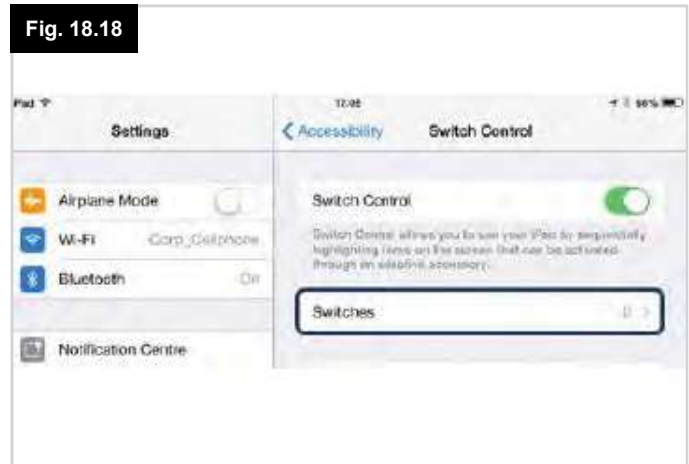
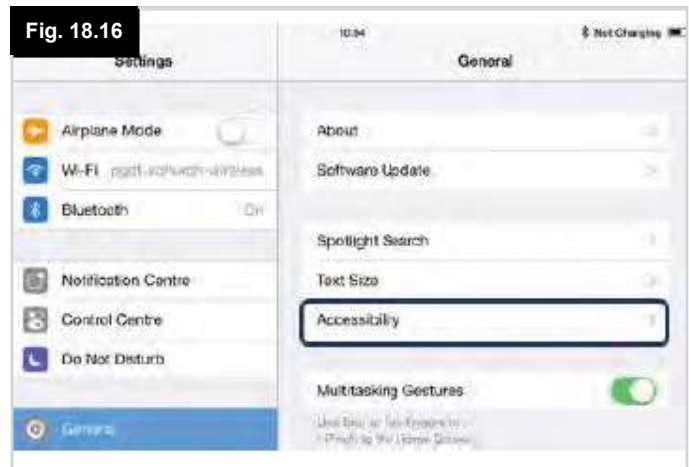


Fig. 18.20



Fig. 18.24

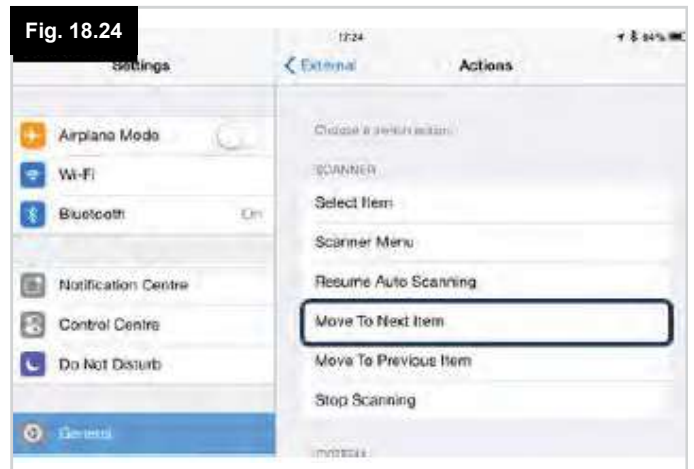


Fig. 18.21



Fig. 18.25

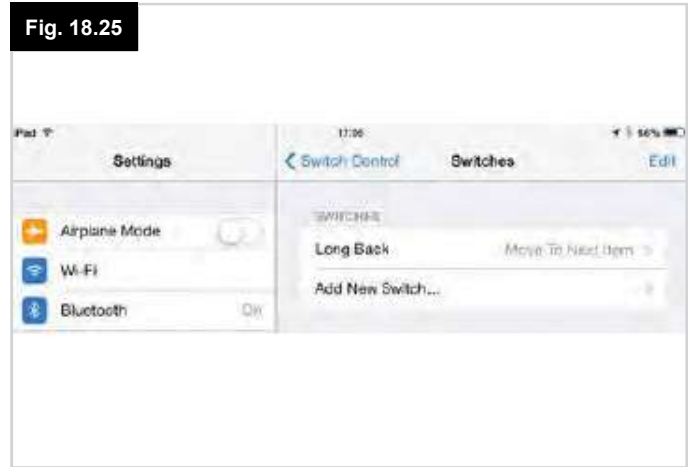
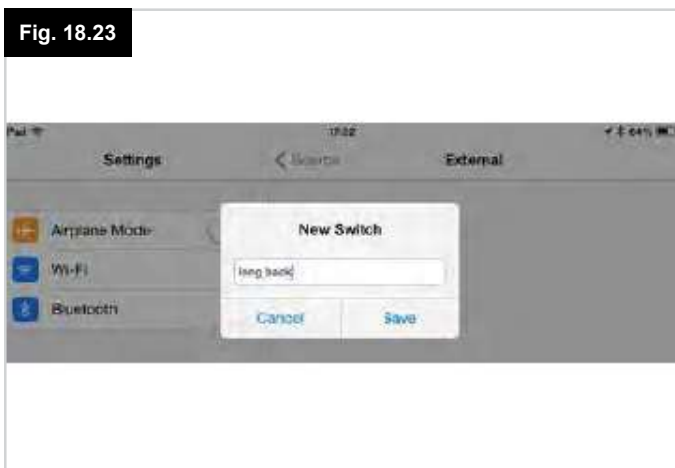


Fig. 18.22



Fig. 18.23



Configuration Voix

Certaines commandes du module Omni2 peuvent être assignées aux commandes d'un iAppareil. Elles sont détaillées ci-dessous. Déflexions (petits coups) de joystick liées au temps, dans chacune des quatre directions (Fig. 18.26).

- Avant Court
- Arrière Court
- Gauche Court
- Droite Court
- Avant Moyen
- Arrière Moyen
- Gauche Moyen
- Droite Moyen
- Avant Long
- Arrière Long
- Gauche Long
- Droite Long

Les minutages associés aux petits coups sont programmables. Consultez le chapitre Programmation Bluetooth pour plus d'informations.

Opérations liées au temps des deux prises Jack de Profil externe.

Les minutages associés aux opérations de commutateur externe sont programmables.

Vous trouverez de plus amples informations à la section 23.0 relative à la programmation Bluetooth.

Boutons Vitesse Bas et Vitesse Haut.

La procédure pour activer la fonction Voix sur l'i-dispositif et assigner des commandes est la suivante :

- Depuis le Menu Paramètres du i-dispositif, sélectionnez Général > Accessibilité et réglez Voix sur Actif, (Fig. 18.26).

REMARQUE : Le reste de la procédure de configuration de la fonction Voix se fait via le logiciel de programmation PC R-Net. Pour plus d'informations, contactez votre détaillant agréé.

AVERTISSEMENT :

La programmation de PC doit être effectuée uniquement par un personnel dûment qualifié et formé. Contactez votre détaillant agréé Sunrise Medical.

- Configurez le paramètre Voix, puis utilisez les paramètres pertinents pour assigner les commandes du module Omni2 à l'iAppareil.
- Vous trouverez de plus amples informations à la section 23.0 relative à la programmation Bluetooth.



19.0 Précautions relatives à l'utilisation

AVERTISSEMENT :

Si votre fauteuil commence à se comporter de façon imprévisible pendant que vous roulez, **LÂCHEZ LE JOYSTICK/ BOUTON** ou **MAINTENEZ ENFONCÉ LE CONTACTEUR UTILISATEUR**. Ceci aura pour effet d'immobiliser le fauteuil, quelles que soient les circonstances.

19.1 Dangers

N'utilisez pas votre fauteuil :

1. Au-delà des restrictions indiquées dans le manuel d'utilisation du fauteuil, par exemple le degré de pente maximum, la hauteur des trottoirs, etc.
2. Dans les endroits ou sur les surfaces où une perte d'adhérence des roues pourrait être dangereuse, par exemple, les pentes recouvertes d'herbe mouillée.
3. Si vous savez que le système de commande ou tout autre composant essentiel nécessite d'être réparé.

AVERTISSEMENT :

Bien que le système de commande R-Net ait été pensé pour être extrêmement fiable et que chaque unité ait fait l'objet de tests rigoureux pendant la fabrication, la probabilité (aussi minime soit-elle) d'un dysfonctionnement ne peut être complètement exclue. Dans certains cas de dysfonctionnement, le système de commande doit (pour des raisons de sécurité) immobiliser le fauteuil instantanément. S'il y a le moindre risque pour vous de tomber du fauteuil suite à un freinage brusque, vous devez impérativement utiliser un système de retenue (comme la ceinture de positionnement fournie avec le fauteuil) à chaque fois que vous utilisez le fauteuil. Sunrise Medical décline toute responsabilité en cas de dommage découlant d'un arrêt imprévu ou d'une mauvaise utilisation du fauteuil ou du système de commande.

AVERTISSEMENT :

N'utilisez pas le système de commande si le fauteuil ne fonctionne pas normalement, s'il ne répond pas aux commandes et en cas de surchauffe ou d'apparition de fumée ou d'étincelles. Éteignez le système de commande immédiatement et contactez votre détaillant agréé. Sunrise Medical décline toute responsabilité en cas de perte découlant du non-respect de cette condition.

AVERTISSEMENT :

Le matériel électronique peut être affecté par les interférences électromagnétiques (IEM). Ces interférences peuvent être générées par les stations de radio, les stations de télévision, autres stations de radio-amateur et les téléphones portables. Si le fauteuil fonctionne anormalement en raison d'interférences électromagnétiques, éteignez immédiatement le système de commande et contactez votre détaillant agréé. Sunrise Medical décline toute responsabilité en cas de perte découlant du non-respect de cette condition.

Votre fauteuil est conforme aux réglementations EMC nationales et internationales.



Pour obtenir des instructions et conseils sur la conformité EMC et EMI, consultez le manuel d'utilisation de votre fauteuil roulant.

L'utilisateur doit respecter tous les avertissements émis concernant la sécurité. Sunrise Medical décline toute responsabilité en cas de perte découlant du non-respect de cette condition.

19.2 Vérifications de sécurité

Les circuits électroniques de votre système de commande ont été conçus pour être extrêmement fiables et sécurisés. Le micro-ordinateur embarqué effectue des vérifications de sécurité jusqu'à 100 fois par seconde. Pour compléter ce contrôle, vous êtes tenu de procéder aux vérifications régulières suivantes.

Si le système de commande échoue l'une de ces vérifications, n'utilisez pas le fauteuil et contactez votre détaillant agréé.

19.3 Contrôle quotidiens

Une fois le système de commande éteint, vérifiez que le joystick n'est ni tordu ni endommagé et qu'il revient au centre quand vous le relâchez. S'il y a un problème, interrompez les vérifications de sécurité et contactez votre détaillant agréé.

19.4 Contrôle hebdomadaires

Ce test doit être effectué sur une surface plane, avec assez d'espace autour du fauteuil.

1. Branchez le système de commande.
2. Vérifiez que l'écran / indicateur de batterie reste allumé après l'initialisation et que l'indicateur de batterie affiche une quantité de charge raisonnable.
3. Poussez le joystick de l'unité de commande spéciale lentement vers l'avant jusqu'à ce que vous entendiez les freins de stationnement s'activer. Il est possible que le fauteuil se mette à avancer.
4. Relâchez immédiatement le joystick/bouton. Vous devez pouvoir entendre chaque frein de stationnement s'activer au bout de quelques secondes.
5. Répétez ce test trois fois, en actionnant lentement le joystick vers l'arrière, la gauche et la droite ou en appuyant sur les boutons directionnels de l'unité de commande spéciale.

AVERTISSEMENT :

Si les tests sont effectués en mode Conduite verrouillée, sachez que le fauteuil se déplacera dans la direction du signal d'entrée choisi. Vous devrez immobiliser le fauteuil ou prévoir assez d'espace pour mettre fin à la conduite verrouillée en toute sécurité.

Ne procédez pas à ces tests dans les endroits confinés ou présentant un quelconque danger.

19.5 Connecteurs

- Assurez-vous que tous les connecteurs sont assemblés correctement.
- Vérifiez le bon état de tous les câbles et de tous les connecteurs.
- Vérifiez que la fine "robe" en caoutchouc autour de la base du joystick ne soit pas endommagée ou déchirée.
- Vérifiez uniquement visuellement, ne manipulez pas le soufflet.
- Vérifiez que les boutons ne sont pas endommagés, ni souillés par des aliments ou des boissons.
- Assurez-vous que tous les composants du système de commande sont montés correctement. Ne serrez pas excessivement les vis de montage.

19.6 Inspection

Afin de garantir un bon fonctionnement de votre fauteuil, nous recommandons de faire inspecter le fauteuil et le système de commande par votre détaillant agréé au bout d'une année après la mise en service.

Pour savoir quand arrive l'échéance de l'inspection, contactez votre détaillant agréé.

20.0 Module de la souris R-Net

20.1 Introduction

Le module de souris vous permet de commander une souris informatique via le système de commande R-Net, soit à l'aide d'un joystick, soit d'un appareil de commande branché au module R-Net Omni2.

20.2 Commandes

Les commandes par défaut ont été programmées pour fonctionner avec un module de joystick équipé de commandes d'éclairage (Fig. 20.0).



Fig. 20.0

20.2.1 Autres commandes (Omni2)

N'importe quel appareil de commande ou unité de commande spéciale peut servir pour commander une souris informatique, dans la mesure où le système de commande aura été programmé. Le fonctionnement du système de commande R-Net varie en fonction des appareils de commande qui y sont connectés.

Si votre fauteuil est déjà programmé pour fonctionner en mode Souris, le professionnel de santé qui vous suit ou votre détaillant agréé vous en aura déjà expliqué et montré le fonctionnement.

Si vous souhaitez ajouter l'option de mode Souris ou si vous avez des questions, contactez le professionnel de santé qui vous suit ou votre détaillant agréé.

AVERTISSEMENT :

Le module de Souris ne prend pas en charge la fonctionnalité de scanner.

20.3 Règles de fonctionnement

Le module de souris possède les fonctionnalités et les restrictions suivantes :

- Le périmètre opérationnel du module de souris est de 10 m.
- Le module de souris peut mémoriser les ID de 4 ordinateurs.
- Le module de souris et l'ordinateur cible restent jumelés l'un à l'autre à moins d'être déconnectés depuis l'ordinateur.
- Une fois que le module de souris s'est jumelé à un ordinateur, il conserve son ID en mémoire. Cela signifie que vous pouvez sortir du périmètre opérationnel de 10 m (33'), éteindre le système de commande ou l'ordinateur, lorsque vous revenez dans le périmètre de l'ordinateur allumé, la connexion Bluetooth sera automatiquement réinitialisée.
- Pour jumeler le module de souris avec plusieurs ordinateurs, reportez-vous à la section Jumelage (18.6) du présent manuel.

20.4 Dongle de réception Bluetooth

Pour que le module de souris fonctionne avec un ordinateur, vous devez connecter un dongle de réception Bluetooth et installer les pilotes.

Sunrise Medical recommande l'utilisation des dongles Bluetooth suivants :

Trust BT-2400
Linksys USBT100-UK
Belkin F8T012uk1 Version 1000

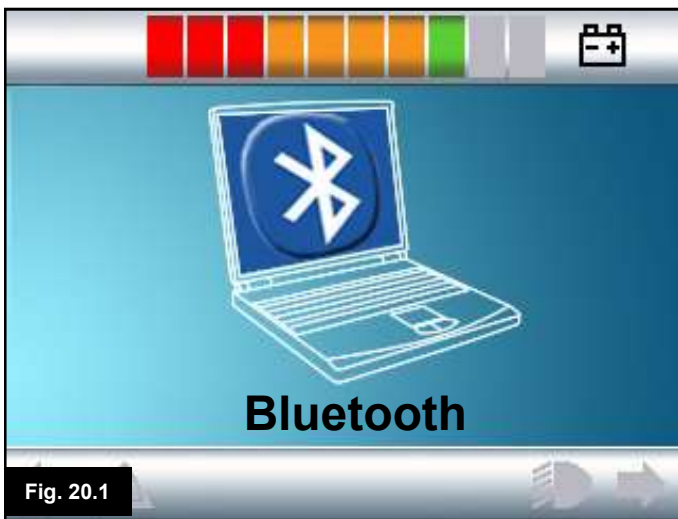
AVERTISSEMENT :

Si votre fauteuil a été à l'origine commandé avec la fonction Souris, le système sera déjà installé et configuré, et le professionnel de santé qui vous suit ou votre détaillant agréé vous en aura déjà expliqué et montré le fonctionnement.

Si vous souhaitez installer une fonction Souris sur un fauteuil qui n'a pas été configuré pour cette option, contactez le professionnel de santé et votre détaillant agréé.

AVERTISSEMENT :

Seuls les professionnels de la santé ayant une connaissance approfondie des systèmes de commande électroniques de Sunrise Medical sont habilités à effectuer la programmation et le diagnostic. Une programmation incorrecte peut résulter en une configuration dangereuse du fauteuil. Sunrise Medical décline toute responsabilité en cas de perte découlant de la modification de la programmation du système de commande effectuée en usine.



20.5 Jumelage

Cette opération est nécessaire si vous changez d'ordinateur ou si vous souhaitez utiliser un autre ordinateur ailleurs.

"Jumelage" est le terme utilisé pour décrire la configuration initiale du module de souris et d'un ordinateur donné.

Le jumelage nécessite d'effectuer une série d'étapes sur le système de commande R-Net et sur l'ordinateur cible. Vous trouverez de plus amples informations dans les sections suivantes.

⚠ AVERTISSEMENT :

Le module de souris R-Net ne doit être jumelé qu'avec un ordinateur présent dans un périmètre de 25 m (82'). Pour les jumelages multiples dans un périmètre de 25 m (82'), Sunrise Medical décline toute responsabilité en cas de problème découlant de la baisse d'efficacité du module de souris R-Net.

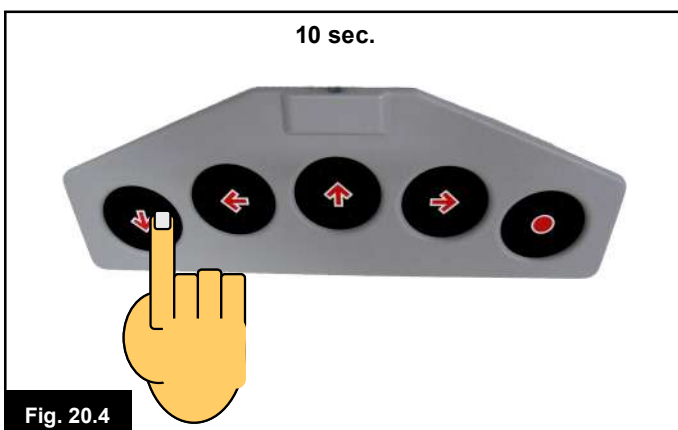
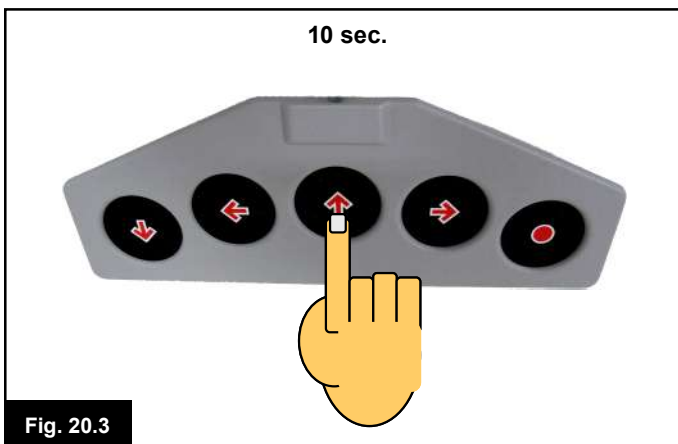
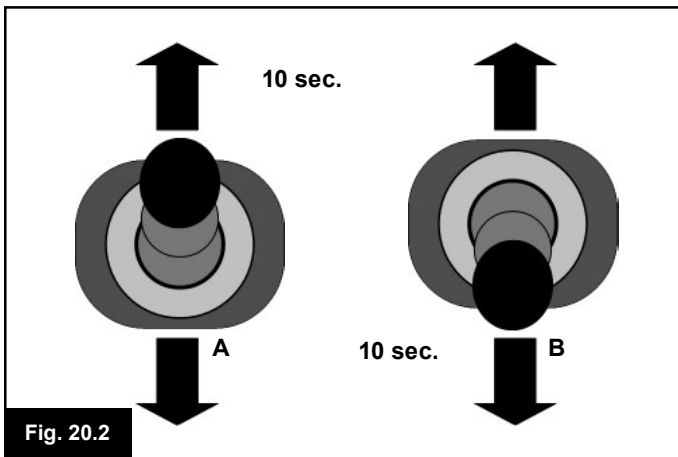
20.6 Configuration du mode Souris

Vous devez mettre le module de souris en mode Découverte. Veuillez suivre la procédure ci-dessous :

1. Appuyez sur le bouton 'Mode' jusqu'à apparition d'un ordinateur à l'écran (Mode Souris, Fig. 20.1).
2. Actionnez votre appareil de commande vers l'avant (ou appuyez sur le bouton Marche Avant) et maintenez-le dans cette direction (ou maintenez le bouton enfoncé) jusqu'à ce qu'il émette des bips (au bout d'une dizaine de secondes). Relâchez-le (Fig. 20.2 "A" ou 18.5).
3. Actionnez votre appareil de commande vers l'arrière (ou appuyez sur le bouton Marche Arrière) et maintenez-le dans cette direction (ou maintenez le bouton enfoncé) jusqu'à ce qu'il émette des bips (au bout d'une dizaine de secondes). Relâchez-le (Fig. 20.3 "A" ou 20.4). (Un bref bip peut être émis au moment du changement de direction).
4. Le module de souris est maintenant en mode Découverte et prêt pour être jumelé à un ordinateur.

⚠ AVERTISSEMENT :

L'initialisation de la découverte n'est nécessaire que lors de la première configuration avec l'ordinateur.



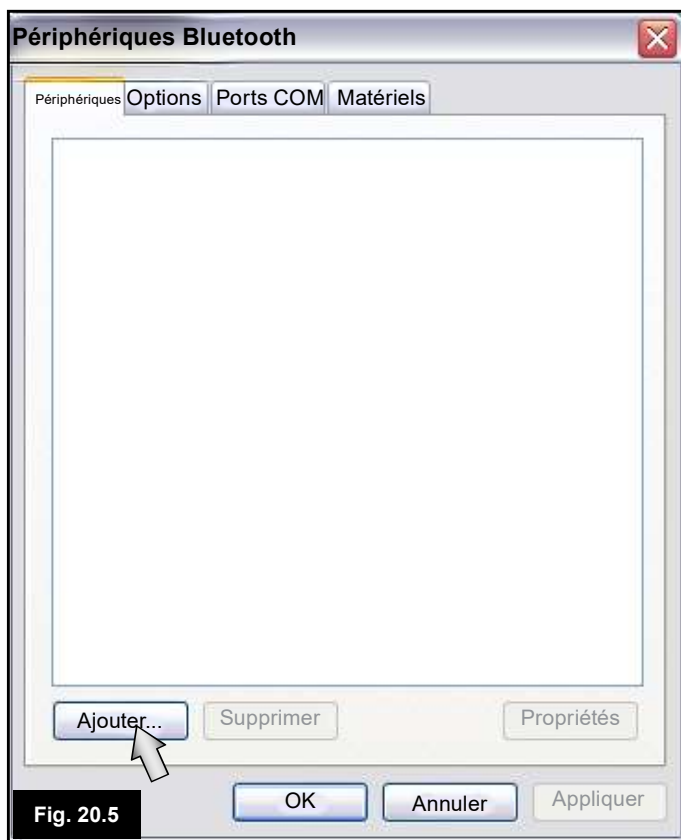


Fig. 20.5

20.7 Jumelage à un ordinateur

L'ordinateur cible doit avoir une connectivité Bluetooth.

1. Accédez à My Bluetooth Devices (Mes périphériques Bluetooth) sur votre ordinateur.
2. La fenêtre suivante doit s'afficher (Fig. 20.5).
3. Cliquez sur 'Ajouter' (Fig. 20.5).
4. L'assistant s'ouvre à l'écran (Fig. 20.6).
5. Cochez la case "Mon périphérique est configuré et prêt à être trouvé" (Fig. 20.6).
6. Cliquez sur "Suivant" (Fig. 20.6).
7. L'ordinateur cherche les périphériques Bluetooth locaux (Fig. 20.7).
8. La fenêtre suivante s'ouvre et affiche les périphériques Bluetooth connectables (Fig. 20.8).
9. Cliquez sur "Module souris Bluetooth R-Net", puis sur "Suivant" (Fig. 20.8).



Fig. 20.6



Fig. 20.7

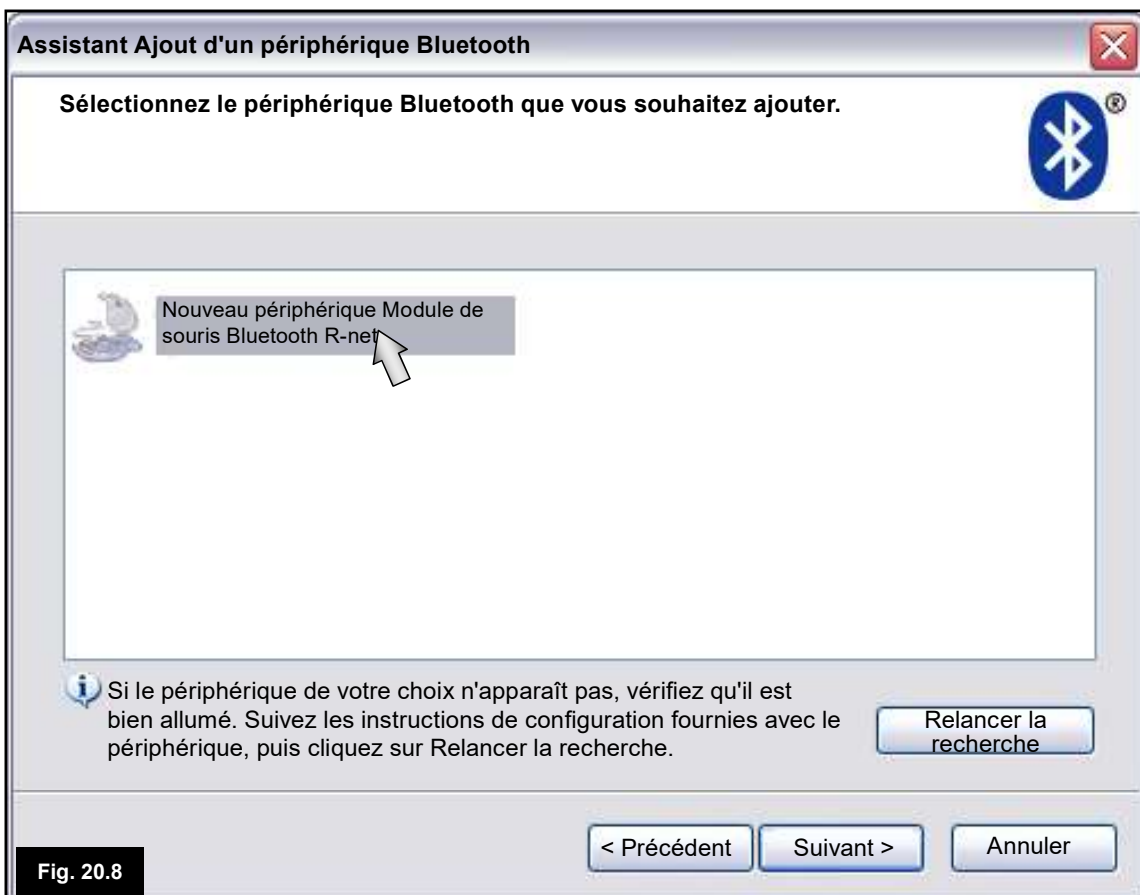
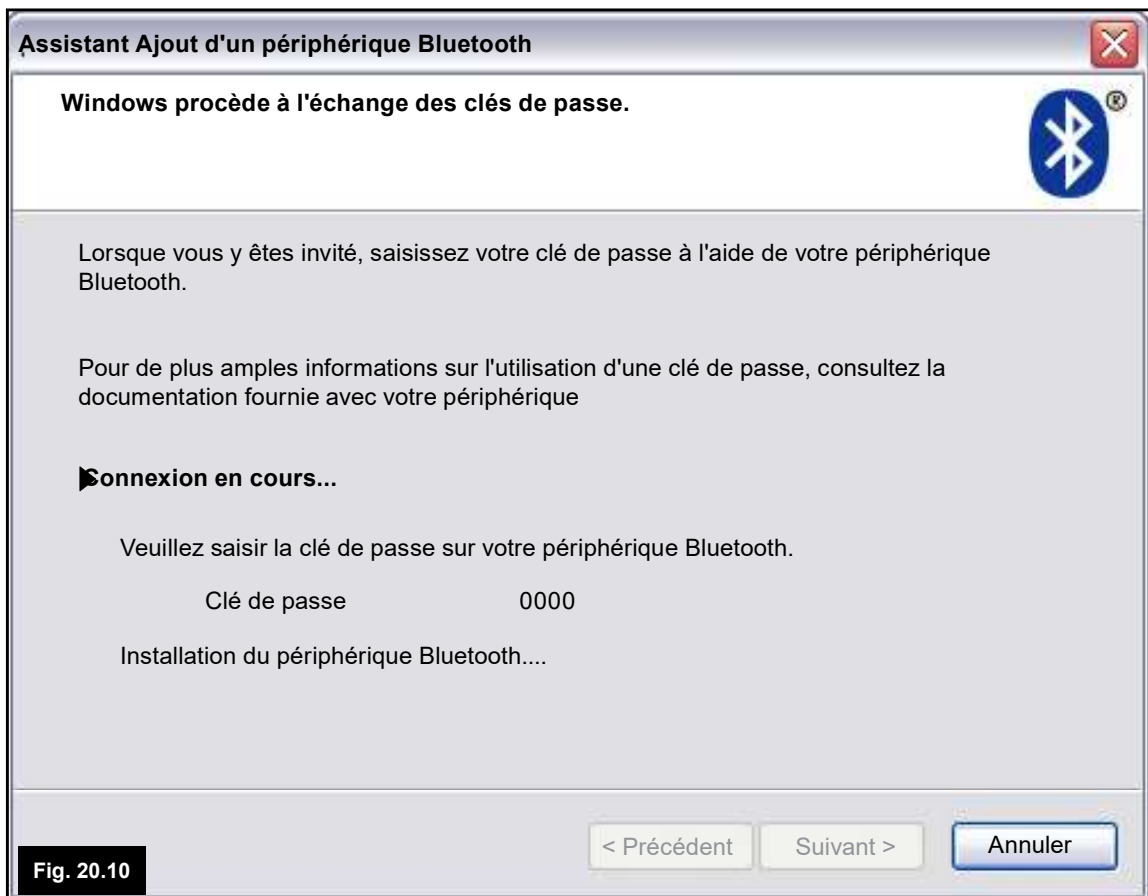
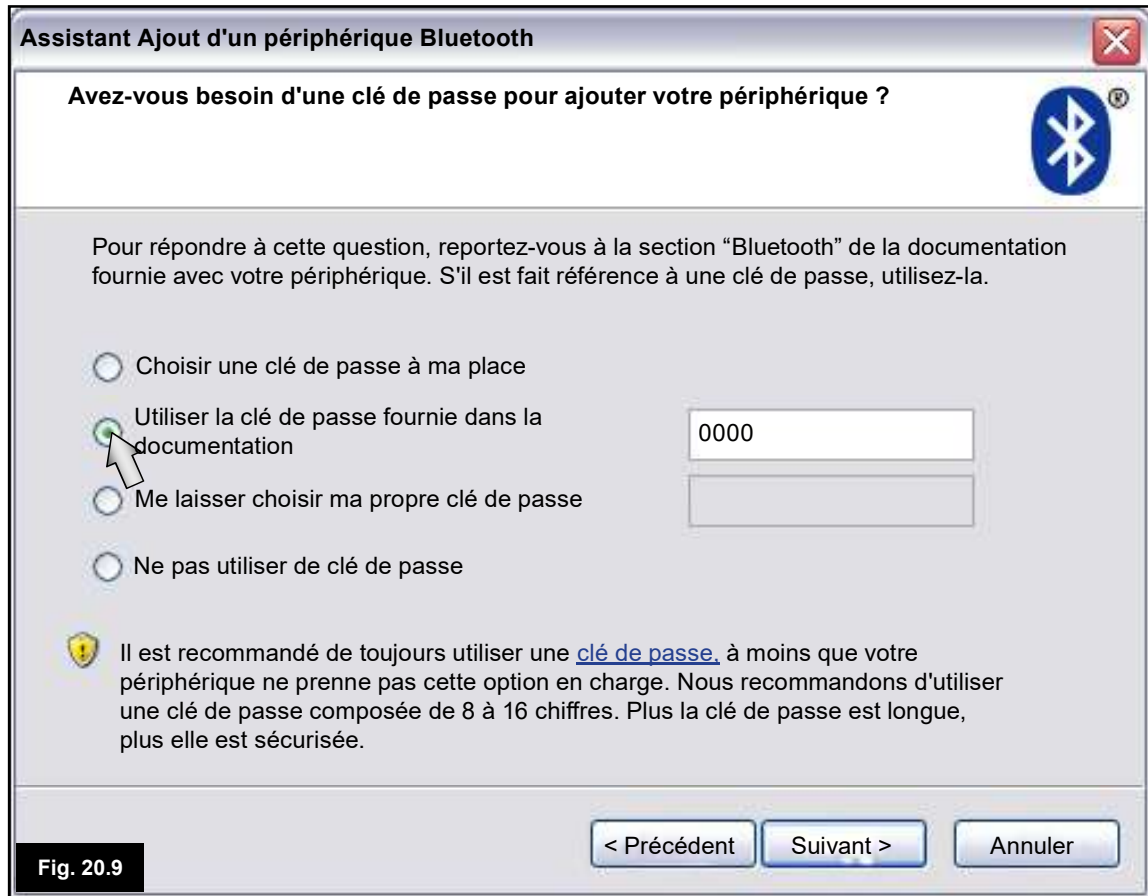


Fig. 20.8

Reportez-vous à la liste sur la page ci-contre.



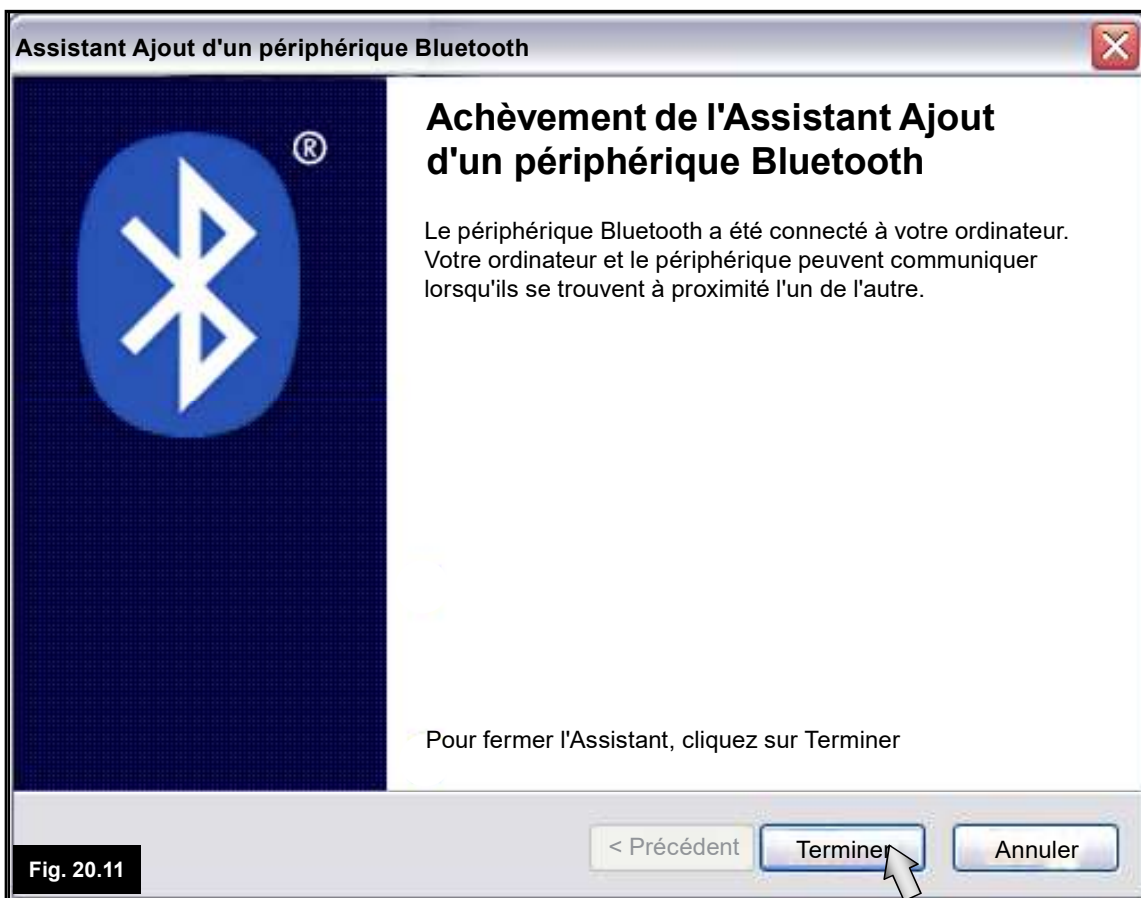


Fig. 20.11

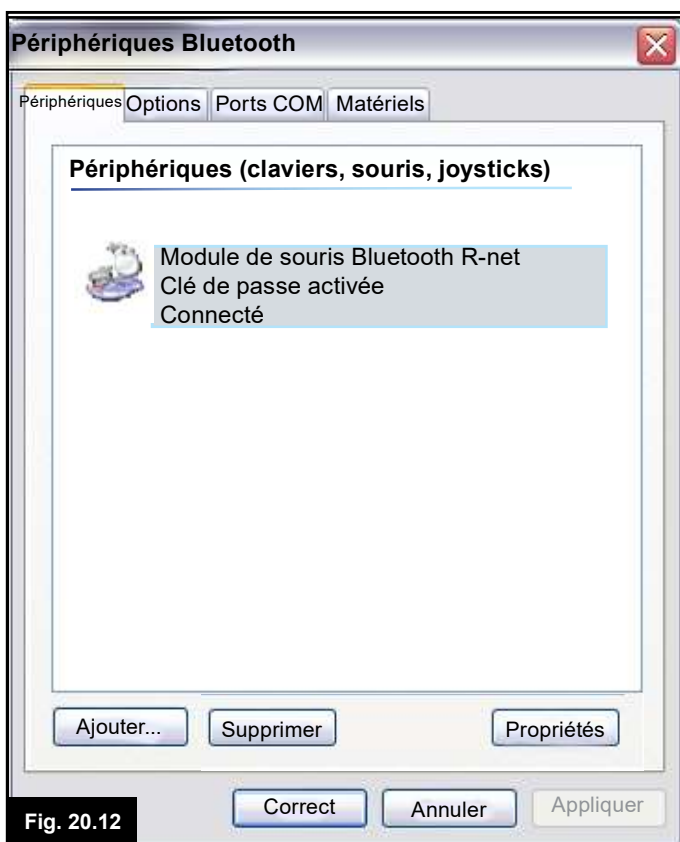


Fig. 20.12

10. Cliquez sur "Utiliser la clé de passe fournie dans la documentation" (Fig. 20.9)
11. Saisissez la clé de passe "0000", puis cliquez sur "Suivant" (Fig. 20.9).
12. L'ordinateur se connecte au module de souris et échange les informations (Fig. 20.10).
13. Une fois la connexion établie, l'écran de fin s'affiche (Fig. 20.11).
14. Cliquez sur "Terminer" (Fig. 20.11).
15. La fenêtre suivante s'affiche et le voyant LED bleu sur le module Bluetooth doit être allumé (Fig. 20.12).
16. Si la procédure échoue, cliquez sur "Module de souris Bluetooth R-Net", puis sur "Supprimer" (Fig. 20.12). Recommencez la procédure depuis l'étape 1.

20.8 Jumelage de plusieurs ordinateurs

Lorsque vous vous trouvez dans le périmètre du nouvel ordinateur cible, suivez les étapes 1 à 16 de la procédure décrite à la section 20.8.

AVERTISSEMENT :

Le module de souris R-Net ne doit être jumelé qu'avec un ordinateur présent dans un périmètre de 25 m (82'). Pour les jumelages multiples dans un périmètre de 25 m (82'), Sunrise Medical décline toute responsabilité en cas de problème découlant de la baisse d'efficacité du module de souris R-Net.



CJSM2

21.0 Système de commande R-Net CJSM2

21.1 Introduction

Le fonctionnement du système de commande R-Net du fauteuil est simple et facile à comprendre. Le système de commande intègre des composants électroniques sophistiqués, dont la conception a nécessité de nombreuses années de recherche pour vous assurer un fonctionnement simple et un très haut niveau de sécurité. Comme pour tous les autres dispositifs

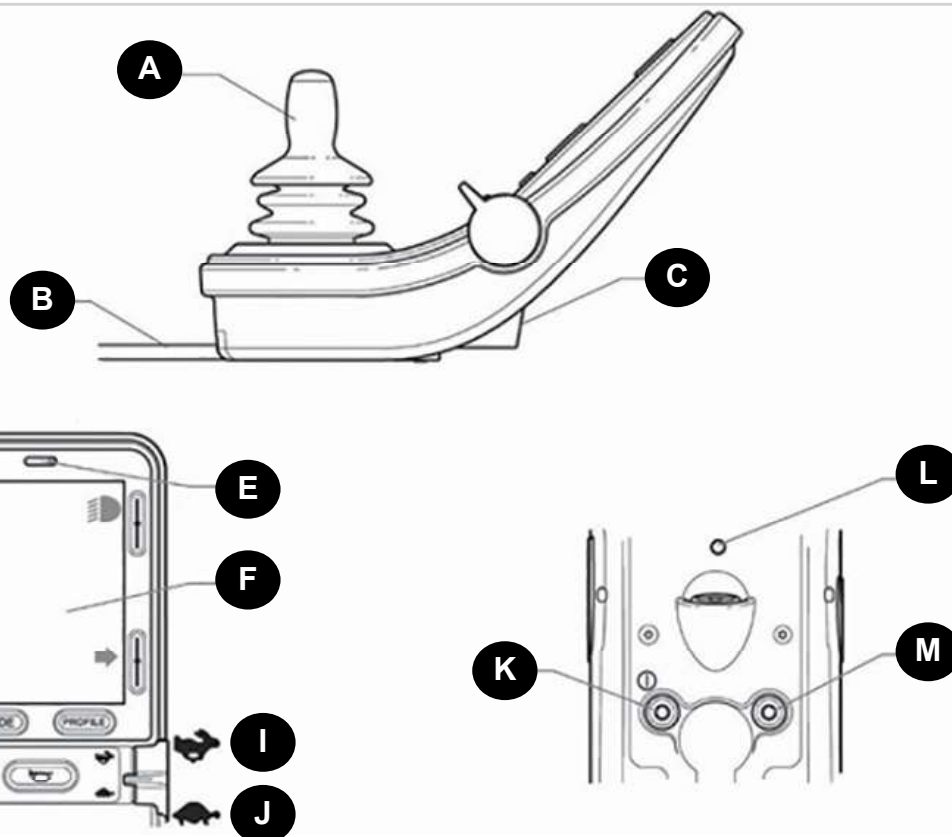
électroniques, une bonne manipulation et une utilisation appropriée du système garantiront une fiabilité optimale.

Prenez le temps de lire ce chapitre attentivement - il vous aidera à utiliser votre fauteuil de manière fiable et sécurisée.

Fig. 21.1



Fig. 21.2



21.2 Commandes (Fig. 21.1, Fig. 21.2, Fig. 21.3)

Le manipulateur est disponible avec ou sans commande d'éclairage.

Les commandes sont communes pour les deux ; cependant, les symboles des boutons d'éclairage apparaissent seulement sur la version avec commandes d'éclairage.

JOYSTICK

La fonction principale du joystick est de contrôler la vitesse et la direction du fauteuil roulant. Plus vous éloignez le joystick de la position centrale, plus le fauteuil roulant se déplace vite. Quand vous relâchez le joystick, les freins sont automatiquement appliqués.

CÂBLE DE COMMUNICATION

Le câble Communication transfère les signaux électriques depuis, et vers le Module de puissance.

PRISE DU CHARGEUR DE BATTERIE

Cette prise doit uniquement être utilisée pour charger ou verrouiller le fauteuil roulant. Ne branchez aucun type de câble de programmation dans cette prise.

Cette prise ne doit en aucun cas servir pour l'alimentation d'un appareil électrique quelconque. Le branchement de tout autre appareil électrique sur cette prise aura pour effet d'endommager le système de commande ou d'influer sur la performance CEM du fauteuil.

⚠ ATTENTION :

La garantie du système de commande sera nulle si un dispositif quelconque, autre que le chargeur de batterie fourni avec le fauteuil roulant ou la clé de verrouillage, est connecté sur cette prise.

BOUTONS D'ÉCRAN

Ces boutons opèrent les fonctions d'éclairage : 1. Feux de détresse, 2. Feux, 3. Clignotant gauche et 4. Clignotant droit. La fonction de chaque bouton est illustrée par une icône affichée sur l'écran LCD, à côté du bouton, (Fig. 19.3). Un appui sur le bouton relatif active et désactive cette fonction. Une fois la fonction activée, l'icône sur l'affichage LCD s'allume ou clignote, selon la fonction.

REMARQUE :

Si aucun système d'éclairage n'est installé sur le fauteuil roulant, ces boutons seront inactifs. Dans tous les cas, le bouton supérieur gauche, quand on le maintient enfoncé un court instant, ouvre le Menu Paramètres. Consultez la section Menu Paramètres pour les autres détails.

REMARQUE :

Lorsque les boutons 2, 3 et 4 sont brièvement maintenus enfoncés, ils peuvent activer des fonctions (par ex. élévation, bascule, etc.). Cela dépendra des options du fauteuil roulant.

RÉCEPTEUR IR – CAPTEUR DE LUMIÈRE – LED DE DIAGNOSTIC D'ÉCRAN LCD

Le récepteur IR permet aux signaux et aux Codes IR d'être saisis depuis un équipement externe. Consultez Configuration et Fonctions IR. Le capteur de lumière ambiante ajuste automatiquement la luminosité de l'écran. Consultez le Menu Paramètres. Le voyant LED de diagnostic d'écran LCD permet d'indiquer que le système de commande est branché, en cas de panne d'écran LCD.

ÉCRAN LCD

L'écran LCD donne des indications utiles sur l'état du système de commande. Le système de commande est actif quand l'écran est rétroéclairé. Consultez la section Écrans momentanés pour les détails.

Fig. 21.3



BOUTON ACTIF (ON) – INACTIF (OFF) (PALETTE GAUCHE)

L'interrupteur à palettes Actif/Inactif est actionné au moyen de déflexions vers l'avant de la palette gauche.

Actionnez la palette Actif/Inactif. Le système effectue un processus d'initialisation, puis affiche l'écran de base (Fig. 21.1).

- Vérifiez que la vitesse est réglée à un niveau qui vous convient.
- Poussez le joystick pour contrôler la vitesse et la direction du fauteuil.

REMARQUE :

Si vous actionnez le joystick avant ou juste après avoir allumé le système de commande, le symbole du joystick décentré clignote à l'écran (Fig. 19.32, page 76). Vous devez relâcher et recentrer le joystick pour reprendre le fonctionnement normal. Si vous ne relâchez pas le joystick dans les cinq secondes, le fauteuil ne pourra pas avancer, même après avoir relâché et actionné à nouveau le joystick. Un écran de diagnostic s'affiche alors. Vous pouvez réinitialiser le système de commande. Il vous suffit pour cela de l'éteindre, puis de le rallumer.

REMARQUE :

Si vous ne poussez pas le joystick, alors que vous mettez le fauteuil roulant sous tension et que l'écran de diagnostic est affiché, (Fig. 21.35, page 77), ceci signifie que la R-net a détecté un problème quelque part dans le système électrique du fauteuil roulant.

BOUTON PROFIL - MODES (PALETTE GAUCHE)

L'interrupteur à palette Profil/Modes permet de sélectionner les Profils de conduite et Modes de fonctionnement disponibles pour le système de commande. La séquence de sélection est par le biais de chaque Profil, puis de chacun des Modes disponibles.

Selon la façon dont le système de commande a été programmé, un écran momentané s'affiche parfois quand un nouveau profil est sélectionné. Consultez la section Écrans momentanés pour les détails.

Les Profils et Modes disponibles dépendent de la façon dont le système de commande a été programmé et des dispositifs de sortie qui sont connectés.

L'interrupteur à palette Profil/Modes est actionné au moyen de déflexions en sens inverse de la palette gauche.

AUGMENTER LA VITESSE (PALETTE DROITE)

RÉDUIRE VITESSE (PALETTE DROITE)

La Palette Vitesse permet d'ajuster le réglage de la vitesse du système de commande.

Selon la façon dont le système de commande a été programmé, un écran momentané est parfois affiché quand la palette est actionnée. Consultez la section Écrans momentanés pour les détails.

Le fonctionnement par défaut de la palette Vitesse est momentané, c'est à dire que le paramètre de vitesse augmente avec des déflexions avant de la palette et diminue avec des déflexions inverses de la palette.

L'unité peut être programmée pour modifier l'échéance et le fonctionnement de la palette de vitesse, et pour activer son fonctionnement continu, de la même façon qu'un potentiomètre rotatif (également disponible).

PRISE JACK POUR COMMUTATEUR EXTERNE

ACTIF - INACTIF

Elle permet à l'utilisateur de mettre le système de commande sous tension et hors tension, à l'aide d'un commutateur externe, tel qu'un bouton-contacteur.

ATTENTION :

Le Module Manettes est fourni avec des bouchons en caoutchouc qui doivent être insérés dans la prise Jack quand aucun dispositif externe n'est connecté.

EMETTEUR

Le module CJSM2 comprend un émetteur-récepteur à infrarouge qui lui permet de répliquer des périphériques IR courants, comme les télécommandes de téléviseur/lecteur DVD/câble/satellite ou des commandes environnementales, comme celles utilisées pour l'ouverture automatique des portes. Une fois correctement configuré, la commande IR peut être exécutée en utilisant le joystick (ou un autre dispositif d'entrée) ou depuis un dispositif d'entrée spécial connecté au système.

PRISE JACK DE COMMUTATEUR EXTERNE DE PROFIL

Ceci permet à l'utilisateur d'exécuter les fonctions de palette Profil/Modes à l'aide d'un commutateur externe, tel qu'un bouton-contacteur.

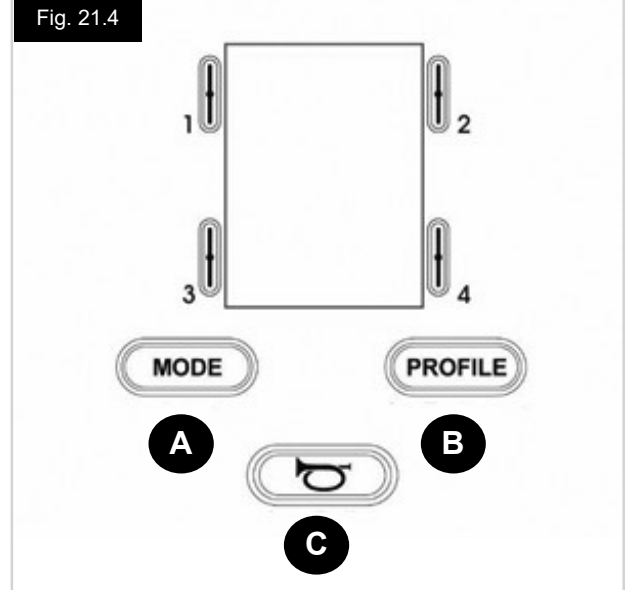
Si le système de contrôle est configuré pour un fonctionnement en conduite verrouillée ou commande d'actionneur verrouillée, cette entrée fournit la fonction d'interrupteur d'arrêt d'urgence.

Les autres fonctions pour cette entrée sont disponibles par le biais de la programmation décrite ci-dessous :

- Commutez le clavier pour contrôler plusieurs assises
- Commutez le clavier pour contrôler les fonctions Bluetooth.
- Pour configurer le fonctionnement du système de commande en cas de panne du commutateur connecté ou du câblage de cette entrée.

21.3 Boutons, (Fig. 21.4)

- A. Le bouton Modes permet à l'utilisateur de naviguer dans les modes disponibles pour le système de commande. Le nombre de modes disponibles dépend de la façon dont le système de commande est programmé. Consultez votre détaillant agréé Sunrise Medical pour la programmation.
- B. Le bouton Profil permet à l'utilisateur de naviguer à travers les profils de fonctionnement disponibles. Le nombre de profils disponible dépend de la programmation du système de commande. Selon la façon dont le système de commande a été programmé, un écran momentané est parfois affiché quand on appuie sur le bouton. Consultez votre détaillant agréé Sunrise Medical pour la programmation.
- C. Le klaxon retentit tant que le bouton est maintenu enfoncé.



21.4 Informations à l'écran LCD (Fig. 21.5)

L'écran LCD donne des indications utiles sur l'état du système de commande.

L'écran pour le R-Net CJSM2 a des composants communs, qui apparaissent toujours, et des composants qui apparaissent uniquement sous certaines conditions. Voici ci-contre une illustration d'un écran Conduite typique, avec et sans éclairage.

L'écran est partagé en quatre zones d'information : Indicateur de charge de batterie, Barre d'information, Zone principale et Barre Texte. Chaque zone est expliquée en détail séparément dans les sections suivantes.



1. Indicateur de niveau de charge de batterie
2. Barre d'Information
3. Zone Principale
4. Barre Texte

INDICATEUR DE BATTERIE (Fig. 21.6)

Affiche l'autonomie restante de la batterie et peut servir pour informer l'utilisateur sur l'état de charge de la batterie :

- **En continu** : Indique que tout fonctionne correctement.
- **Clignotement Lent** : Le système de commande fonctionne correctement mais il faudrait recharger la batterie le plus rapidement possible.
- **Augmentation Progressive** : Les batteries du fauteuil sont en cours de recharge. Vous ne pourrez pas utiliser le fauteuil avant d'avoir débranché le chargeur et d'avoir mis le système de commande hors tension, puis à nouveau sous tension.

BARRE D'INFORMATION, (Fig. 21.7 - Fig. 21.11)

Cette zone contient des informations et symboles d'avertissement, ainsi que l'horloge.

FOCUS (Fig. 21.7)

Quand le système de commande contient plus d'une méthode de contrôle direct, tel qu'un Module boîtier auxiliaire ou un Module Commande Double, le module qui a le contrôle du fauteuil roulant affiche le symbole Focus.

ICÔNE DE SIGNAL BLUETOOTH, (Fig. 21.8)

Ce symbole apparaît quand Bluetooth est activé. Si le symbole est blanc, le système n'est pas couplé à un dispositif Bluetooth externe. Si le symbole est bleu, le système est apparié à un dispositif Bluetooth externe. Quand le système est mis en Mode Recherche, l'icône clignote en bleu.

TEMPÉRATURE DES MOTEURS (Fig. 21.9)

Ce symbole est affiché lorsque le système de commande a intentionnellement réduit la puissance envoyée aux moteurs afin d'éviter toute détérioration due à la chaleur.

TEMPÉRATURE DU SYSTÈME DE COMMANDE (Fig. 21.10)

Ce symbole est affiché lorsque le système de commande a intentionnellement réduit sa propre puissance afin d'éviter toute détérioration due à la chaleur.

HORLOGE (Fig. 21.11)

Affiche l'heure au format numérique. L'horloge est réglable par l'utilisateur.

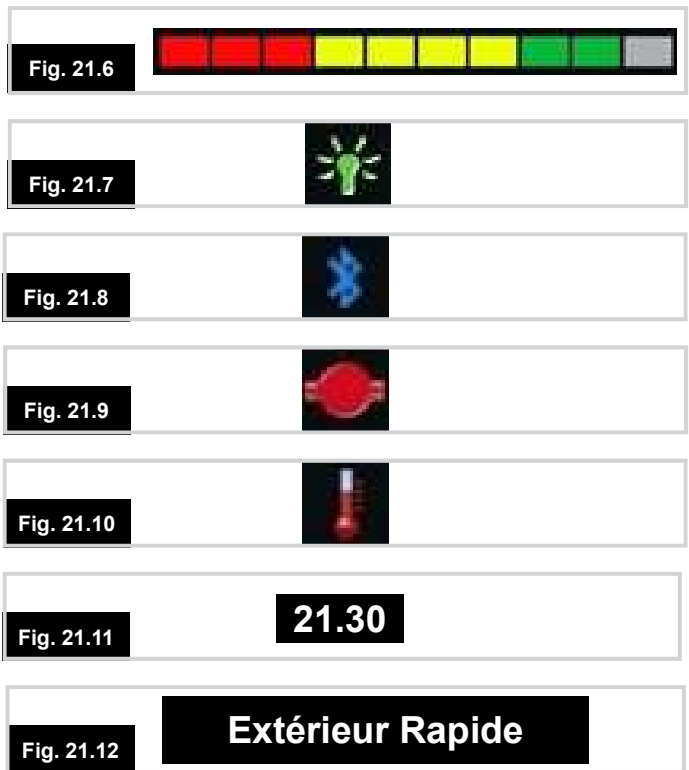
Les options réglables sont :

- Visibilité : à savoir si l'heure est affichée à l'écran.
- Le format d'affichage : format 12 ou 24 heures.
- L'heure : l'utilisateur peut régler l'heure.

Ces réglages se font à partir du menu Paramètres. Consultez la section Menu Paramètres pour les autres détails.

BARRE TEXTE, (Fig. 21.12)

Cette zone de l'écran affiche le texte pertinent à la condition de fonctionnement du système de commande. Des exemples de chaînes de texte sont: Nom de Profil, Nom de Mode ou Nom d'Axe. Ces chaînes de texte sont programmables.



ZONE DE L'ÉCRAN PRINCIPAL

Cette zone contient différentes informations, selon le Mode de fonctionnement actuel du système de commande. La zone est également utilisée pour afficher des informations générales sur le système, selon la nécessité.

ÉCRAN MODE CONDUITE, (Fig. 21.13)

Affiche les symboles pertinents aux commandes de conduite du fauteuil roulant.

PROFIL ACTIF (Fig. 21.14)

Ceci dénote le Profil actuellement sélectionné, indiqué sous forme de numéro.

INDICATEUR DE VITESSE (Fig. 21.15)

Ceci donne un affichage graphique de la vitesse du fauteuil roulant. Comme la vitesse augmente, l'aiguille se déplace sur l'arc, couvrant l'arrière-plan en blanc.

L'affichage est gradué de la vitesse zéro à la vitesse correspondant au paramètre programmable, Vitesse Max Affichée.

AFFICHAGE DE LA VITESSE NUMÉRIQUE (Fig. 21.16)

Ceci affiche la vitesse réelle du fauteuil roulant sous forme numérique.

L'affichage peut être configuré en mph ou km/h, ou peut être éteint. Ces options sont configurées par le paramètre programmable, Affichage Vitesse.

INDICATEUR VITESSE MAX, (Fig. 21.17)

Affiche la vitesse maximale actuellement sélectionnée.

Quand le segment gauche est allumé, le paramètre de vitesse correspond aux vitesses minimales programmées pour marche avant, marche arrière et rotation.

L'indicateur ne montre jamais de paramètre inférieur, c'est à dire que le segment gauche est toujours entièrement allumé.

Quand tous les segments sont entièrement allumés, le paramètre de vitesse correspond aux vitesses maximales programmées pour la marche avant, marche arrière et rotation.

COMPTEUR (Fig 21.18)

Ceci affiche la distance totale parcourue par le fauteuil roulant ou la distance de trajet depuis la dernière réinitialisation. Cette sélection est effectuée dans le Menu Paramètres. Consultez le Menu Paramètres, plus loin dans cette section du manuel.

L'affichage peut être configuré en mph ou km/h, ou peut être éteint.

Ces options sont configurées par le même paramètre programmable qui affecte l'affichage de vitesse numérique, c'est à dire, Affichage Vitesse.

Fig. 21.13



Fig. 21.14



Fig. 21.15

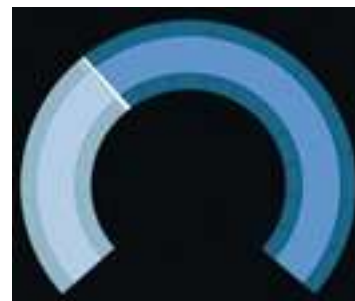


Fig. 21.16

11.3mph

Fig. 21.17



Fig. 21.18

660 ft

BLOCAGE (Fig. 21.19)

Si le fauteuil ne peut avancer, alors ce symbole rouge clignote.

Si la vitesse du fauteuil est limitée, par exemple, parce que le siège est surélevé, alors ce symbole orange s'affiche.

Fig. 21.19



CONDUITE VERROUILLÉE, (Fig. 21.20)

Ce symbole est affiché si le système de contrôle est configuré pour un fonctionnement en conduite verrouillée.

Fig. 21.20



ÉCRANS MOMENTANÉS, (Fig. 21.21 - Fig. 21.22)

Si les écrans momentanés sont programmés pour être affichés, un appui sur le bouton Vitesse ou Profil fera afficher ces écrans de la façon suivante.

Fig. 21.21



Commutateur Vitesse.
Écran momentané = Fig. 21.21



Bouton Profil
Écran momentané = Fig. 21.22

Fig. 21.22



ÉCRAN MODE ASSISE, (Fig. 21.23)

Affiche les symboles pertinents aux commandes de l'assise du fauteuil roulant.

Affiche les sections du fauteuil sélectionnées pour être mises en mouvement, le nom donné à la section et une flèche de direction indiquant le sens du mouvement disponible.

Le réglage de l'assise est réalisé comme suit :

- Déplacez le joystick à gauche ou à droite pour sélectionner l'axe souhaité.
- Déplacez le joystick vers l'avant ou vers l'arrière pour déplacer l'assise.

Fig. 21.23



COMMANDE DE SIÈGE VERROUILLÉE, (Fig. 21.24)

Ce symbole est affiché si le système de contrôle est configuré pour le fonctionnement avec commande d'assise verrouillée.

Fig. 21.24



ÉCRAN MODE BLUETOOTH (Fig. 21.25 - Fig. 21.26)

L'écran initial Mode Bluetooth varie selon que le CJS2 a été configuré pour contrôler un ou plusieurs dispositifs.

S'il est configuré pour contrôler un seul dispositif, un écran comme celui de la Fig. 21.25 apparaît.

S'il est configuré pour contrôler plus d'un dispositif, un écran comme celui de la Fig. 21.26 apparaît.

Le joystick doit être utilisée pour naviguer dans le menu et sélectionner le dispositif à contrôler.

Des déflexions vers l'avant et l'arrière permettent de naviguer dans le menu.

Une déflexion vers la droite sélectionne le dispositif qui est en surbrillance.

Pour les autres détails sur la fonction Bluetooth, consultez le chapitre Bluetooth.

PROGRAMMATION DE L'ÉCRAN BLUETOOTH

Le texte pour décrire chaque dispositif peut être configuré par le biais du paramètre programmable, "Nom Dispositif".

Le symbole sur écran pour chaque dispositif peut être configuré par le biais du paramètre programmable, "Graphique Écran".

Veuillez contacter votre détaillant Sunrise Medical agréé.

DÉCONNEXION D'UN DISPOSITIF BLUETOOTH

Entrez dans le Menu Paramètres et sélectionnez Bluetooth.

Réglez le dispositif dont vous souhaitez vous déconnecter sur Inactif.

MODE AVION

La pratique courante est de déconnecter les transmissions sans fil quand on voyage en avion.

Entrez dans le Menu Paramètres et sélectionnez Bluetooth.

Réglez tous les dispositifs sur Inactif.

GÉNÉRALITÉS - SYMBOLES

MODE "DÉPANNAGE" (Fig. 21.27)

Ce message s'affiche en cas de déconnexion d'un contacteur Utilisateur, si la détection du commutateur est activée et si le système de commande est programmé pour continuer à avancer à vitesse réduite.

MINUTEUR (Fig. 21.28)

Ce symbole s'affiche lorsque le système de commande passe d'un état à un autre, Un exemple est d'entrer en reconfiguration de module.

Fig. 21.25



Fig. 21.26



Fig. 21.27



Fig. 21.28



REDÉMARRER (Fig. 21.29)

Lorsque le système de commande doit être redémarré, par exemple après la reconfiguration d'un module, ce symbole clignote à l'écran. Éteignez, puis rallumez le fauteuil roulant.

VEILLE (Fig. 21.30)

Ce symbole est affiché quelques minutes avant que le système R-Net n'entre en mode Veille.

ARRÊT D'URGENCE (Fig. 21.31)

Si le système de commande est programmé pour le fonctionnement en conduite verrouillée ou contrôle d'assise, il est normal qu'un interrupteur d'arrêt d'urgence soit connecté dans la prise Jack Mode/Profil externe

Si l'interrupteur d'arrêt d'urgence est actionné ou déconnecté, ce symbole est affiché.

Fig. 21.29



Fig. 21.30



Fig. 21.31



JOYSTICK DÉCENTRÉ (Fig. 21.32)

Si le joystick est actionnée avant, ou juste après que vous allumiez le système de commande, l'écran fera clignoter l'écran Joystick déplacé.

Vous devez relâcher et recentrer le joystick pour reprendre le fonctionnement normal.

Si vous ne relâchez pas le joystick dans les cinq secondes, le fauteuil ne pourra pas avancer, même après avoir relâché et actionné à nouveau le joystick.

Un écran de diagnostic s'affichera alors.

Vous pouvez réinitialiser le système de commande. Il vous suffit pour cela de l'éteindre, puis de le rallumer.

Fig. 21.32



VERROUILLAGE DU SYSTÈME DE COMMANDE (Fig. 21.33)

Ce symbole est affiché en cas de verrouillage du système de commande. Reportez-vous à la section 3.5 relative au verrouillage et déverrouillage du joystick.

Fig. 21.33



ÉCRAN DIAGNOSTICS (Fig. 21.34)

Lorsque les circuits de sécurité du système de commande ont été activés et lorsque le système de commande n'a pu faire déplacer le fauteuil, un écran de diagnostic s'affiche.

Celui-ci indique qu'une anomalie système est survenue, c.-à-d. que la R-Net a détecté un problème quelque part dans le système électrique du fauteuil.

Si l'erreur est dans un module non actif, par exemple, dans le module ISM, mais que le Mode Conduite est sélectionné, la conduite est encore possible, mais l'écran Diagnostics apparaît par intermittence.

Pour obtenir une description complète des messages d'anomalie et des procédures de diagnostic, reportez-vous à la section Diagnostics ou contactez votre détaillant agréé.

Fig. 21.34



MENU PARAMÈTRES (Fig. 21.35 page suivante)

Le Menu Paramètres permet d'accéder aux ajustements liés à l'utilisateur. On accède au menu en appuyant sur le bouton d'écran supérieur gauche et en le maintenant enfoncé pendant 1 seconde.

Un exemple type du menu Paramètres est illustré à la Fig. 21.35.

Les mouvements avant et arrière du joystick sont utilisés pour naviguer vers le haut et le bas de l'écran.

Toutes les options du menu sont décrites dans les sections suivantes :

HEURE

Une déflexion du joystick vers la droite permet d'entrer dans un sous-menu avec les options de fonctions suivantes liées à l'heure:

Régler l'heure :

Permet à l'utilisateur de configurer l'heure actuelle.

Afficher l'heure :

Détermine le format d'affichage de l'heure ou désactive cette option. Les options sont 12hr, 24hr ou Désactiver.

DISTANCE

Une déflexion du joystick vers la droite fait entrer dans un sous-menu avec les options de fonctions et données d'odomètre suivantes :

Distance totale

Valeur conservée dans le module d'alimentation faisant référence à la distance totale parcourue avec ce module d'alimentation.

Distance du trajet

Valeur conservée dans le module d'alimentation faisant référence à la distance totale parcourue depuis la dernière réinitialisation.

Afficher la distance

Configure si la Distance totale ou la Distance de trajet apparaît ou non sur l'affichage de l'odomètre sur le Manipulateur.

Effacer distance trajet

Une déflexion du joystick vers la droite supprime la valeur Distance de trajet.

RÉTRO-ÉCLAIRAGE

Une déflexion du joystick vers la droite permet d'entrer dans un sous-menu avec les options de fonctions de rétroéclairage suivantes :

Rétro-éclairage

Ceci ajuste l'intensité du rétroéclairage LCD, plage réglable de 0% à 100%.

Auto-rétroéclairage

Le Manipulateur contient un capteur de lumière ambiante afin d'ajuster automatiquement la luminosité de l'écran. Les options programmables sont Activé ou Désactivé. Si réglé sur Actif, l'affichage ajuste la luminosité de l'écran selon la mesure du capteur de lumière. Si réglé sur Inactif, la luminosité de l'écran ne sera pas modifiée par les changements d'intensité lumineuse.

Temporisation du rétroéclairage

Ceci ajuste la durée pendant laquelle le rétroéclairage reste actif, une fois qu'aucune autre instruction n'a été reçue d'un dispositif d'entrée, réglable de 0 à 240 secondes (4 minutes).

BLUETOOTH

Une déflexion du joystick vers la droite permet d'entrer dans un sous-menu pour configurer l'écran du Mode Bluetooth.

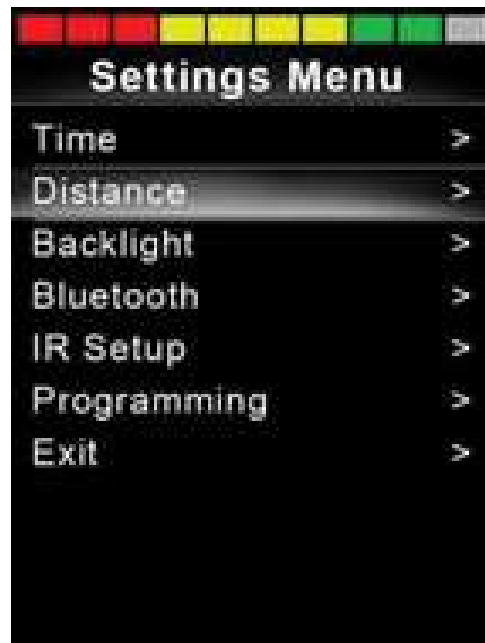
Consultez le chapitre Configuration & Fonctions Bluetooth pour les autres détails.

RÉGLAGE INFRAROUGE

Une déflexion du joystick vers la droite permet d'entrer dans un sous-menu pour apprendre des Codes IR et les effacer.

Pour de plus amples informations, reportez-vous au chapitre Réglage infrarouge et opération.

Fig. 21.35



21.5 Programmation (Fig. 21.36)

Une déflexion du joystick vers la droite permet d'entrer dans un sous-menu pour programmer les fonctions d'expérience utilisateur comme suit :

Veille

Configure l'heure après laquelle le système de commande se met en veille, si une commande d'un dispositif d'entrée n'est pas reçue.

Volume du bip

Détermine le volume du bip émis à chaque activation des boutons.

Volume du klaxon

Configure le volume du klaxon, quand on l'utilise.

Bip de démarrage

Configure si un bip court sonne ou non quand la boîtier de commande est activé.

Ecrans intermédiaires

Configure si les écrans momentanés programmés sont affichés ou non.

Témoin de vitesse

Configure le mode d'affichage de la vitesse du fauteuil roulant ; les options sont mph, km/h ou Inactif.

Affichages

Configure le format de l'affichage de conduite numérique ; les options sont Odomètre, Vitesse, ou les deux.

Diagnostics

Permet à l'utilisateur de lire les informations de diagnostic depuis le système de commande.

Minuteurs

Permet à l'utilisateur de visualiser depuis combien d'heures le fauteuil est conduit.

Quitter

L'activation vers la droite du joystick permet de quitter le menu Paramètres.

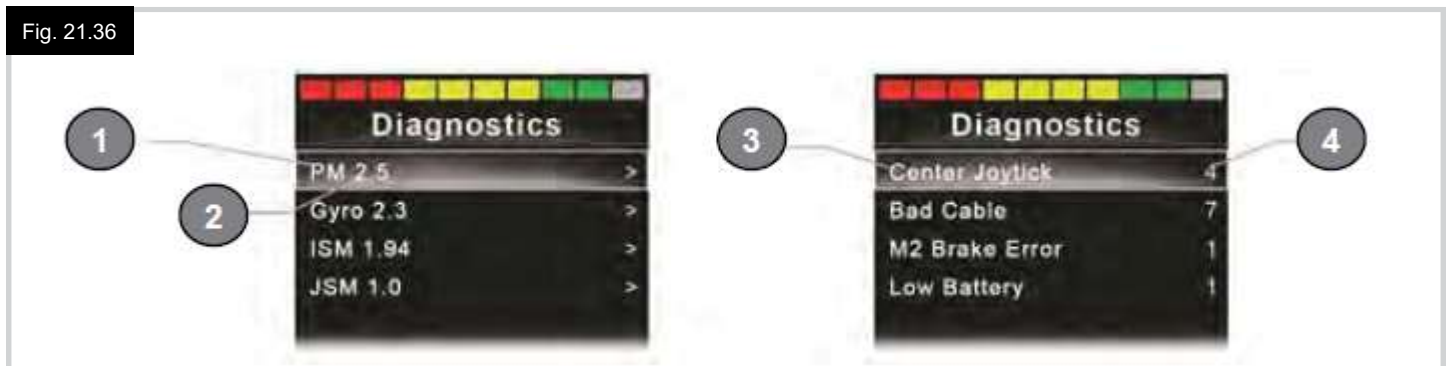
Fig. 21.36

1. Module

2. Version du logiciel

3. Texte de l'anomalie

4. Occurrences



22.0 Réglage infrarouge et opération du CJSM2

22.1 Introduction

Le CJSM2 comprend un transmetteur et récepteur IR (infrarouge) afin de reproduire les dispositifs IR couramment utilisés, tels que les télécommandes pour TV, DVD, Câble/ Satellite ou contrôles environnementaux, tels que les systèmes d'ouverture automatique de portes (Fig. 22.1).

22.2 CJSM2 utilisé avec un Omni2-IR

Si deux dispositifs avec IR sont connectés à un système, par exemple un CJSM2 et un Omni2-IR, seul un des dispositifs peut avoir des Codes IR stockés dans sa mémoire.

S'il y a des Codes IR dans les deux dispositifs, le Mode IR ne sera pas accessible.

Si un CJSM2 et un Omni2-IR sont connectés à un système, la fonction d'apprentissage du module Omni2-IR est désactivée et les codes IR doivent être mémorisés via le CJSM2.

Pour assurer que le CJSM2 est compatible avec un plus grand nombre d'appareils IR modernes, le format de mémorisation de ses Codes IR est différent de celui de l'Omni2-IR.

Il n'est donc pas possible d'utiliser le configurateur IR pour échanger les codes IR entre les dispositifs. Contactez votre détaillant agréé Sunrise Medical.

On accède au mode de contrôle IR par la méthode normale de sélection de mode, c'est à dire, l'activation de la Commande ou du bouton Modes du système R-Net.

Le mode de contrôle IR est uniquement disponible si des Codes IR ont été mémorisés dans le CJSM2.

Il existe deux façons d'enregistrer les codes IR dans CJSM2 : en « apprenant » les codes à partir des combinés IR ou en les programmant à partir de l'outil de configuration IR sur PC. Contactez votre détaillant agréé Sunrise Medical.

Consultez la section Configuration IR pour les détails de la méthode.

REMARQUE :

Si le mode IR n'est pas disponible malgré la présence de codes IR mémorisés, contactez votre détaillant agréé Sunrise Medical.

Fig. 22.1



22.3 Menu Utilisateur - Codes IR

On accède au mode de contrôle IR par la méthode normale de sélection de mode, c'est à dire, l'activation de la Commande ou du bouton Modes du système R-Net.

Le mode de contrôle IR est uniquement disponible si des Codes IR ont été mémorisés dans le CJSM2.

Il y a deux moyens de mémoriser les Codes IR dans le CJSM2 :

1. Copier les codes depuis les télécommandes IR, (ex., télécommande de télévision).
2. Programmation à partir de l'outil de configuration IR. Contactez votre détaillant agréé Sunrise Medical.
3. Entrez dans le Mode IR pour accéder à la liste d'appareils IR disponibles, (Fig. 22.2).

Naviguez dans le Menu Utilisateur comme suit, (Fig. 22.3 à 22.4) :

- i. Les déflexions du joystick vers l'avant mettent en valeur l'Appareil ci-dessus.
- ii. Les déflexions du joystick vers l'arrière mettent en valeur l'Appareil ci-dessous.
- iii. Les déflexions du joystick vers la gauche ou la droite permettent d'entrer dans le sous-menu de l'appareil en surbrillance, qui contient toutes les commandes IR pour cet appareil
- iv. Les déflexions du joystick vers la gauche ou la droite activent ensuite la commande IR en surbrillance.

Pour chaque appareil, il y a une liste de commandes IR associées : Par exemple, si la TV est sélectionnée, des commandes telles que :

TV – MARCHÉ, TV – ARRÊT, Remonter chaîne, Descendre chaîne, Volume Haut et Volume Bas, peuvent s'afficher.

Quand le CJSM2 est en train de transmettre la commande sélectionnée, elle est en surbrillance avec un fond rouge.

REMARQUE :

- Si le mode IR n'est pas disponible malgré la présence de codes IR mémorisés, veuillez contacter votre détaillant agréé Sunrise Medical.
- Le CJSM2 contient un menu par défaut. En cas de besoin, l'outil de configuration IR peut servir à modifier le menu par défaut. Veuillez contacter votre détaillant agréé Sunrise Medical.

22.4 Menu de configuration IR

À l'entrée dans le Menu de configuration IR, les appareils par défaut apparaissent, (Fig. 22.2).

Quand on sélectionne un appareil, ses commandes sont affichées, (Fig. 22.3).

Si une commande est cochée, ceci signifie qu'elle a un Code IR mémorisé, (Fig. 22.5).

Si elle n'est pas cochée, il n'y a pas de Code IR mémorisé pour cette commande.

Les Codes IR peuvent être mémorisés ou effacés de la manière détaillée dans les sections suivantes.

Fig. 22.2

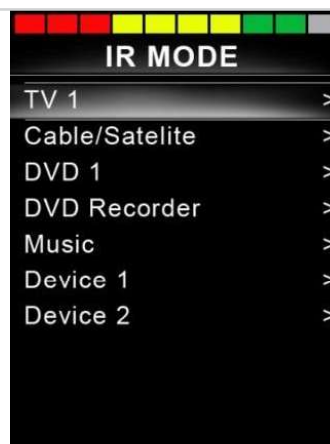


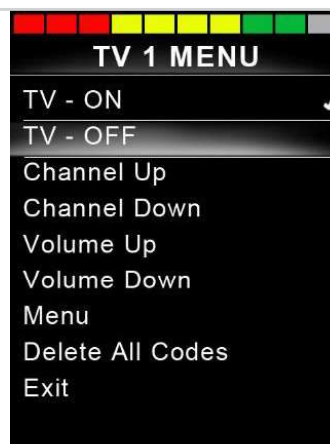
Fig. 22.3



Fig. 22.4



Fig. 22.5



22.5 Apprendre un Code IR

Reportez-vous à (Fig. 22.6 à Fig. 22.11).

1. Entrer dans le Menu de configuration IR.
2. Sélectionnez un appareil, par ex. TV – Samsung.
3. Les commandes pour l'appareil apparaissent sur l'écran.
4. Sélectionnez la commande à apprendre, au moyen d'une déflexion du joystick vers la droite. Dans cet exemple, TV > Chaîne Haut (Fig. 22.7).
5. Sélectionnez Apprendre Code, au moyen d'une déflexion du joystick vers la droite, alors que la commande est en surbrillance (Fig. 22.8).
6. Pointez la télécommande TV sur le voyant LED du récepteur CJSM2, puis appuyez sur le bouton Remonter Chaîne, deux fois.
7. La coche verte indique que l'opération d'apprentissage a réussi (Fig. 22.10).
8. La croix indique que l'opération d'apprentissage a échoué. Veuillez recommencer (Fig. 22.11).
9. Après que le code est appris, mettez en valeur Quitter et appliquez une déflexion du joystick vers la gauche. Ceci ramène le système au niveau Appareil du Menu de configuration IR.

REMARQUE :

La première fois qu'un Code IR est appris, il est nécessaire d'exécuter un cycle de mise hors/sur tension pour le CJSM2, (mettre sur INACTIF, puis sur ACTIF). Si d'autres Codes IR Codes ont déjà été appris, ceci n'est pas nécessaire.

Fig. 22.8



Fig. 22.9



Fig. 22.10



Fig. 22.11



Fig. 22.6



Fig. 22.7



22.6 Apprendre des Codes IR séquentiels

Plusieurs Codes IR peuvent être appris par rapport à une commande dans le menu de configuration IR du CJSM2. Ceci permet à plusieurs Codes IR d'être transmis par le biais d'une commande dans le CJSM2, quand on est en mode IR.

Exemples d'utilisation :

1. La fonction Marche/Arrêt pour plusieurs appareils (par exemple, la TV et le lecteur DVD) peut être apprise par rapport à une entrée dans le Menu de configuration IR. Le CJSM2 transmet alors les Codes pour la commande apprise en une seule rafale. Dans ce cas, la TV et le lecteur DVD sont mis sur Marche ou Arrêt simultanément.

Pour créer une séquence associée à l'exemple 1 ci-dessus :

- Sélectionnez la commande à utiliser comme Initiateur de séquence. Dans cet exemple, TV > Marche/Arrêt.
- Sélectionner Apprendre Code, par une déflexion de joystick vers la droite, alors que la commande est en surbrillance.
- Pointez la télécommande TV sur le voyant LED du récepteur CJSM2, puis appuyez sur le bouton Marche/Arrêt, deux fois.
- Après chaque opération Apprendre réussie, un cochage apparaît momentanément sur l'écran, sélectionnez de nouveau Apprendre Code.
- Pointez la télécommande TV sur le voyant LED du récepteur CJSM2, puis appuyez sur le bouton Marche/Arrêt, deux fois.
- Après chaque opération Apprendre réussie, un cochage apparaît momentanément sur l'écran, sélectionnez de nouveau Apprendre Code.
- Complétez la séquence en mettant en valeur Quitter et avec une déflexion de joystick vers la gauche.
- Cette fois-ci, la commande Marche/Arrêt a un cochage et 3 points à côté d'elle, indiquant une séquence apprise, (Fig. 22.12).

22.7 Activer/Désactiver les Codes IR

Les Codes IR peuvent être activés ou désactivés dans le Menu de configuration IR.

Si un Code est désactivé, il ne sera pas transmis et n'apparaît pas dans les options de Mode IR.

- Pour désactiver un Code IR, appliquez une déflexion de la palette Vitesse du CJSM2 vers le haut ou le bas. Un Code IR désactivé apparaît avec un X contre la commande en surbrillance, (Fig. 22.13).
- Pour activer un Code IR, appliquez une déflexion de la palette Vitesse du CJSM2 vers le haut ou le bas. Un Code activé apparaît avec un cochage contre la commande en surbrillance.

Fig. 22.12



Fig. 22.13



22.8 Effacer des Codes IR

Pour effacer un Code IR pour une commande spécifique, mettez la commande spécifique en valeur dans le menu Appareil et appliquez une déflexion de joystick vers la droite. Ensuite, sélectionnez l'option Effacer Code (Fig. 22.14).

Pour effacer tous les Codes IR pour un appareil, sélectionnez Effacer Tous Codes au sein du sous-menu de cet appareil (Fig. 22.15).

Pour effacer tous les Codes IR mémorisés dans le CJSM2, sélectionnez Effacer Tous Codes au sein du Menu de configuration IR, (Fig. 22.16).

Fig. 22.14



Fig. 22.15



Fig. 22.16



22.9 Menu IR par défaut

Le CJSM2 est expédié avec un Menu Utilisateur par défaut, tel qu'indiqué ci-dessous :

TV	DVD 1	ENREGISTREUR DVD	CÂBLE/ SATELLITE	MUSIQUE	APPAREIL 1	APPAREIL 2
Marche/Arrêt	Marche/Arrêt	Marche/Arrêt	Marche/Arrêt	Marche/Arrêt	Commande 1	Commande 1
Canal Haut	Lecture	Lecture	Guide TV	Lecture	Commande 2	Commande 2
Canal Bas	Arrêt	Arrêt	Haut	Arrêt	Commande 3	Commande 3
Volume Haut	Pause	Pause	Bas	Volume Haut	Commande 4	Commande 4
Volume Bas	Avance rapide	Avance rapide	Gauche	Volume Bas	Commande 5	Commande 5
Menu	Retour rapide	Retour rapide	Droit	Pause	Commande 6	Commande 6
0		Menu	Sélection / OK	Avance rapide	Commande 7	Commande 7
1		Haut	Informations	Changeur de CD	Commande 8	Commande 8
2		Bas	Haut page	AM		
3		Gauche	Bas page	coloris		
4		Droit	Rouge	Recherche		
5		Sélection / OK	Vert	Prédéfini		
6		Enregistrer	Jaune			
7		Minuteur Enregistrement	Bleu			
8		Mode Enregistrement				
9						
Entrée (Haut, Bas, Gauche, Droite)						
Sélection / OK						

23.0 Configuration & fonctionnement Bluetooth du CJSM2

23.1 Introduction

Le système R-Net CJSM2-BT permet à l'utilisateur du fauteuil roulant d'utiliser plusieurs appareils compatibles Bluetooth. Les applications typiques incluent le contrôle de la souris d'un PC ou le contrôle des fonctions d'un dispositif intelligent.

Un maximum de quatre dispositifs peut être contrôlé. Deux d'entre eux peuvent être des dispositifs Apple iOS et deux d'entre eux peuvent être des dispositifs Windows ou Android.

23.2 Fonctionnement et configuration

Le mode Bluetooth Mode est uniquement disponible si un, ou plusieurs dispositifs sont configurés sur Actif dans le Menu Paramètres. Voir la section Mode Bluetooth, Écran de configuration pour les autres détails.

Le CJSM2-BT et les dispositifs cibles Bluetooth restent couplés jusqu'à ce qu'ils soient déconnectés par le dispositif cible.

Une fois que le CJSM2-BT a été couplé avec un dispositif Bluetooth, le module se souvient de l'identificateur unique du dispositif. Ceci signifie que le fauteuil roulant peut être conduit hors de la plage opérationnelle de la connexion Bluetooth et qu'à son retour au sein de la plage, la connexion sera automatiquement rétablie.

Trois processus de configuration ont besoin d'être effectués :

- Mode Bluetooth configuration.
- Mode Bluetooth, configuration à l'écran
- Jumelage avec des dispositifs Bluetooth.

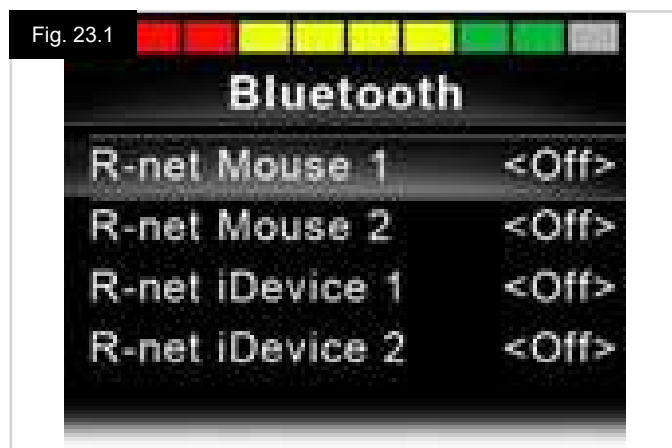
Chaque processus est décrit dans les sections suivantes

Un mode de sortie R-Net doit être réglé sur Bluetooth. Contactez votre détaillant agréé Sunrise Medical.

Ceci est un processus en deux étapes. Premièrement, un dispositif, ou des dispositifs doivent être réglés sur Actif, depuis le Menu Paramètres. Deuxièmement, pour chaque dispositif, un graphique sur écran et un nom peuvent être configurés via la programmation par PC. Les deux sections suivantes décrivent chaque processus.

Menu Paramètres

- Entrez dans le Menu Paramètres et sélectionnez Bluetooth.
- L'écran avec les dispositifs Bluetooth est affiché.
- Réglez un ou plusieurs dispositifs sur Actif.
- Désactivez, puis réactivez le système R-Net (Voir Fig. 23.1).



23.3 Jumelage avec un dispositif Bluetooth

Le CJSM2-BT doit d'abord être mis en Mode Recherche au moyen de la séquence ci-dessous :

- Entrez dans le mode Bluetooth et sélectionnez le dispositif avec lequel vous souhaitez coupler.
- Appliquez une déflexion du joystick dans la direction avant et maintenez en position jusqu'à ce qu'il y ait un bip sonore. Ceci prend environ 10 secondes, puis relâchez.
- Appliquez une déflexion du joystick en sens inverse et maintenez en position jusqu'à ce qu'il y ait un bip sonore. Ceci prend environ 10 secondes, puis relâchez.
- Un écran apparaît, (Fig. 23.2).
- L'icône bleue clignotante indique que le CJSM2-BT est en Mode Recherche.

Selon le type de dispositif avec lequel on couple – un PC Windows, un dispositif Android ou un i-dispositif – consultez une des trois sections suivantes :

23.4 Jumelage avec Windows

Si le PC n'a pas de fonction Bluetooth intégrée, un récepteur USB doit être utilisé et ses pilotes installés.

Les clés Bluetooth suivantes sont recommandées :

- Trust BT-2400
- Linksys USBBT100-UK
- Belkin F8T012uk1 Version 1000

Une fois la connexion Bluetooth confirmée, le processus suivant doit être effectué sur le PC :

- Entrez Mes dispositifs Bluetooth, (Fig. 23.3).
- Cliquez sur "Ajout" pour ouvrir le périphérique Bluetooth, (Fig. 23.4).
- Cochez la case marquée "Mon dispositif est configuré et prêt à être trouvé", (Fig. 23.4).
- Cliquez sur "Suivant", (Fig. 23.4).
- Le PC recherche alors les dispositifs Bluetooth locaux.
- Les dispositifs Bluetooth disponibles sont affichés à l'écran, (Fig. 23.5).
- Cliquez sur le nom du nouvel appareil, par ex. « Tom's PC », puis cliquez sur Suivant (Fig. 23.5).

Fig. 23.2



Fig. 23.3



Fig. 23.4



Fig. 23.5



- Cochez l'option « Utiliser la clé fournie dans la documentation ».
- Saisissez 1234 dans le champ correspondant. Cliquez sur "Suivant", (Fig. 23.6).
- Le PC commence la connexion avec le CJSM2-BT, (Fig. 23.7).
- Quand la connexion est complétée, cliquez sur "Finir", (Fig. 23.8).
- L'icône bleue sur le CJSM2-BT devrait s'arrêter de clignoter, (Fig. 23.2).
- L'écran affiche alors les dispositifs connectés, (Fig. 23.9).

REMARQUE :

En cas d'échec de la procédure, cliquez sur le nom du nouvel appareil, par ex. « Tom's PC », puis sélectionnez l'option « Supprimer », puis répétez la procédure (Fig. 23.9).

Fig. 23.6



Fig. 23.7



Fig. 23.8



Fig. 23.9



23.5 Jumelage avec un dispositif Android

Le processus suivant doit être effectué sur un dispositif Android :

- Sélectionnez Paramètres Système et réglez Bluetooth sur Actif.
- Sélectionnez le nom de l'appareil Android, par ex. « Tom's Samsung » dans la liste des appareils disponibles.
- Entrez le mot de passe "PGDT" (uniquement requis la première fois où le dispositif est connecté) quand l'écran invite à le faire.
- Ouvrez le R-Net pour Android App et sélectionnez "Connecter". Ceci fait afficher une liste des dispositifs Bluetooth disponibles.
- L'application R-Net pour Android est disponible dans le Play Store. Recherchez « PGDT », « R-Net » ou « R-Net for Android » et téléchargez l'application sur votre appareil. Vous trouverez un lien direct vers l'application à l'adresse suivante : <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.teksoftco.android.pgdtoverlay>.
- Sélectionnez "Samsung de Tom" sur la liste des dispositifs disponibles.
- Entrez le mot de passe "1234" quand l'écran invite à le faire.
- Le Samsung de Tom devrait apparaître en tant que dispositif couplé. De plus, l'icône bleue sur le CJSM2-BT s'arrêtera de clignoter.

23.6 Jumelage avec un iAppareil

Le processus suivant doit être effectué sur l'i-dispositif:

- Sélectionnez Paramètres Système et réglez Bluetooth sur Actif.
- Sélectionnez le nom de l'iAppareil, par ex. « Tom's iPad » dans la liste des appareils disponibles.
- Le nom de l'iAppareil devrait alors apparaître en tant qu'appareil jumelé. De plus, l'icône bleue sur le CJSM2-BT s'arrêtera de clignoter.

23.7 Mise à jour de la Liste de dispositifs

Le CJSM2 mémorise l'ID Bluetooth pour un maximum de quatre dispositifs.

Pour remplacer une entrée sur la liste de dispositifs, un des jumelages existants doit prendre fin.

Ce processus est initialisé à partir de l'appareil jumelé et varie selon les modèles.

Quand le dispositif est non couplé, un nouveau dispositif peut être ajouté.

23.8 Exploiter un PC Windows

Il y a des options programmables pour les minutages et la sensibilité des opérations, Consultez le chapitre Programmation Bluetooth pour plus d'informations.

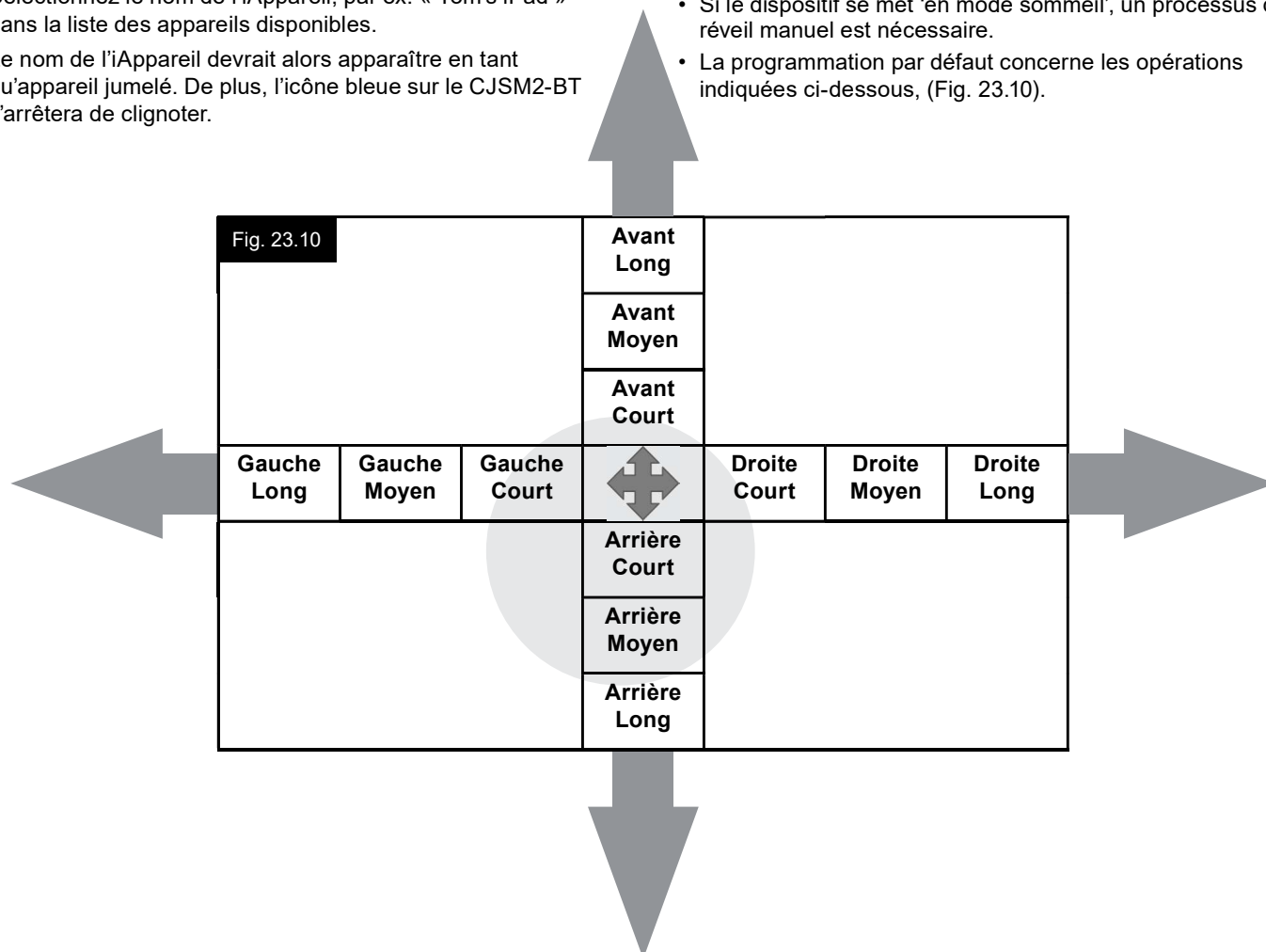
Les commutateurs externes connectés à la prise Jack de Profil Externe, peuvent également être utilisés pour contrôler les dispositifs, mais une programmation du R-Net est requise. Consultez le chapitre Programmation Bluetooth pour les autres détails.

23.9 Opération d'un dispositif Android

La méthode d'exploitation est similaire à celle d'un PC Windows et les mêmes options programmables s'appliquent. Consultez le chapitre Programmation Bluetooth pour les autres détails.

REMARQUE :

- Le CJSM-BT ne peut pas commuter un dispositif Android sur Actif ou Inactif.
- La fonction Sommeil du dispositif Android doit être désactivée.
- Si le dispositif se met 'en mode sommeil', un processus de réveil manuel est nécessaire.
- La programmation par défaut concerne les opérations indiquées ci-dessous, (Fig. 23.10).



23.10 Exploitation d'un i-dispositif

Le CJSM2-BT peut contrôler un i-dispositif de deux manières :

- En utilisant la fonction Commuter Contrôles de l'i-dispositif
- En utilisant la fonction Commuter Contrôles de l'i-dispositif, conjointement avec la fonction Voix des i-dispositifs

Ces deux méthodes sont appelées Commuter Contrôles et Voix, respectivement, et chacune est expliquée dans les sections suivantes.

Commuter Commandes

Le principe de la fonction Commuter Commandes est que certaines commandes du i-dispositif, telles que le bouton Accueil ou tapoter l'écran, peuvent être assignées aux commandes reçues via Bluetooth depuis un dispositif externe tel que le CJSM2-BT.

Le processus d'assignation des commandes du CJSM2-BT aux commandes de l'i-dispositif est couvert dans la section Configuration de Commuter Contrôles. Un exemple de Commuter Commandes est donné ci-dessous.

REMARQUE :

Les séquences de navigation d'écran sont définies par le i-dispositif et non par le CJSM2-BT.

Commuter Commandes fonctionne en mettant en valeur des sections au sein de la fenêtre d'application. Diverses commandes sont ensuite utilisées pour naviguer dans les sections et sélectionner les applications individuelles, (Fig. 23.11).

La commande Élément Suivant de l'i-dispositif sélectionne une autre zone en surbrillance, (Fig. 23.12).

La commande Sélection Élément de l'i-dispositif fait entrer dans la zone en surbrillance, (Fig. 23.13).

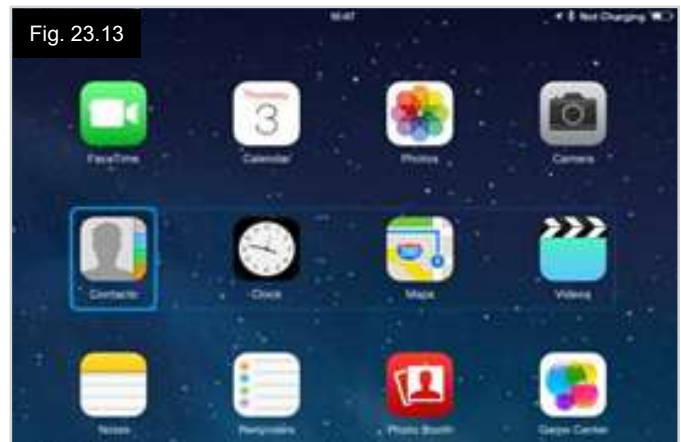
Fig. 23.11



Fig. 23.12



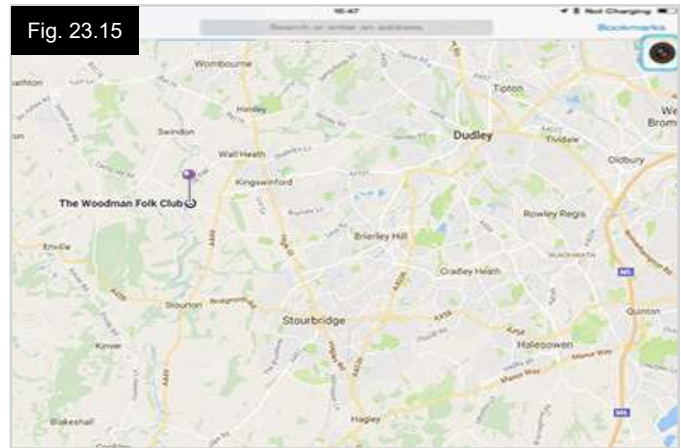
Fig. 23.13



Les commandes Élément Suivant et Élément Précédent de l'i-dispositif sont utilisées pour sélectionner des icônes individuelles au sein de la zone en surbrillance, (Fig. 23.14).

La commande Sélection Élément de l'i-dispositif ouvre l'élément en surbrillance. Selon la nature de l'application, les zones de l'écran seront mises en surbrillance et des commandes similaires à celles ci-dessus peuvent être utilisées pour la navigation, (Fig. 23.15).

La commande Accueil de l'i-dispositif permet de revenir à l'écran d'accueil, (Fig. 23.16).



Voix

Voix fonctionne conjointement avec Commuter Commandes, mais offre une méthode alternative de navigation d'écran. En voici des exemples, (Fig. 23.17 - 23.20). Veuillez noter que les séquences de navigation d'écran sont définies par le i-dispositif et non par le CJSM2-BT.

Les commandes Curseur Droite et Curseur Gauche du i-dispositif sélectionne les icônes individuelles dans une rangée, (Fig. 23.17 - 23.18).

Les mêmes commandes d'i-dispositif permettent de naviguer dans les rangées.

Les fonctions Ouverture des éléments et Retour à l'écran d'accueil s'effectuent de la même manière que Commuter Commandes, (Fig. 23.19 - 23.20).

Fig. 23.17



Fig. 23.18



Fig. 23.19



Fig. 23.20



Configuration de Commuter Commandes

Certaines commandes du CJSM2-BT peuvent être assignées aux commandes de l'i-dispositif. Les commandes du CJSM2-BT sont détaillées ci-dessous. Déflexions (petits coups) de joystick liées au temps, dans chacune des quatre directions (Fig. 23.10).

- Avant Court
- Arrière Court
- Gauche Court
- Droite Court
- Avant Moyen
- Arrière Moyen
- Gauche Moyen
- Droite Moyen
- Avant Long
- Arrière Long
- Gauche Long
- Droite Long

Les minutages associés aux petits coups sont programmables. Consultez le chapitre Programmation Bluetooth pour plus d'informations.

Réglez le Mode paramètre programmable R-Net sur Commuter Commandes. Consultez le chapitre Programmation Bluetooth pour plus d'informations.

REMARQUE :

Au sein de la fonction Accessibilité, il y a des options Auto-Scanning et Auto-Cache. Il est recommandé de désactiver ces options pour la configuration initiale.

Pour activer Commuter Commandes sur l'i-dispositif et assigner des commandes :

- Depuis le Menu Paramètres du i-dispositif, sélectionnez Général > Accessibilité, (Fig. 23.21).
- Réglez Commuter Commandes sur ACTIF, (Fig. 23.22).
- Sélectionnez Commutateurs, (Fig. 23.23).
- Sélectionnez Externe, (Fig. 23.24).
- Sélectionnez Ajout Nouveau Commutateur, (Fig. 23.25).
- Cet écran est affiché, (Fig. 23.26).
- Activez la commande CJSM2-BT que vous souhaitez assigner à l'i-dispositif; par exemple, un petit coup Arrière long.
- Quand la commande a été reçue, cet écran est affiché, (Fig. 23.27).
- Entrez un nom pratique – par exemple, Arrière long – puis Sauvegarde, (Fig. 23.28).
- Cet écran est affiché, (Fig. 23.29).
- Sélectionnez la commande de l'i-dispositif que vous souhaitez assigner ; par exemple, Passer à Élément Suivant, (Fig. 23.29).
- Cet écran apparaît et le processus peut être répété pour assigner d'autres commandes, (Fig. 23.30).

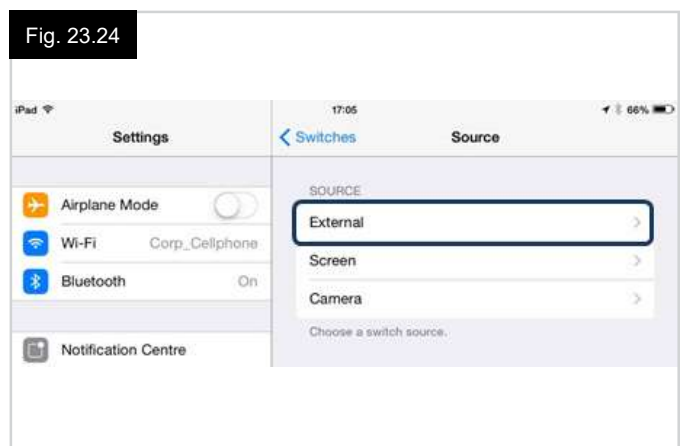
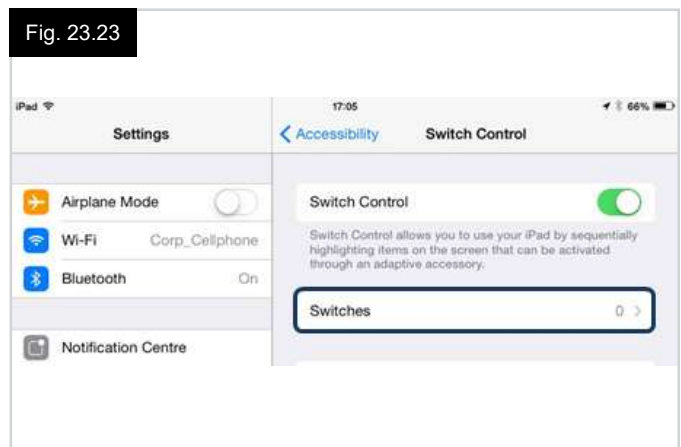
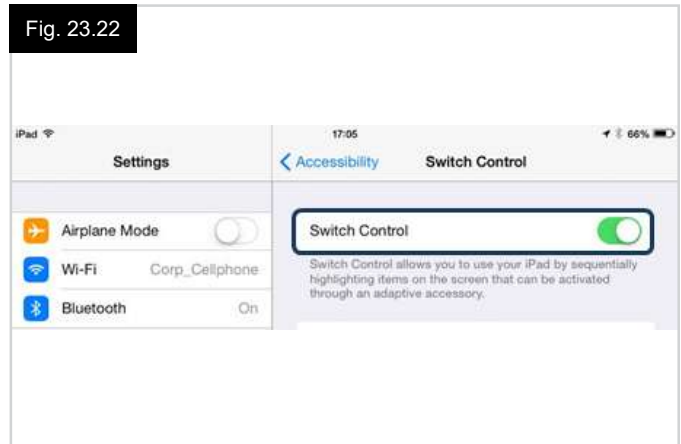
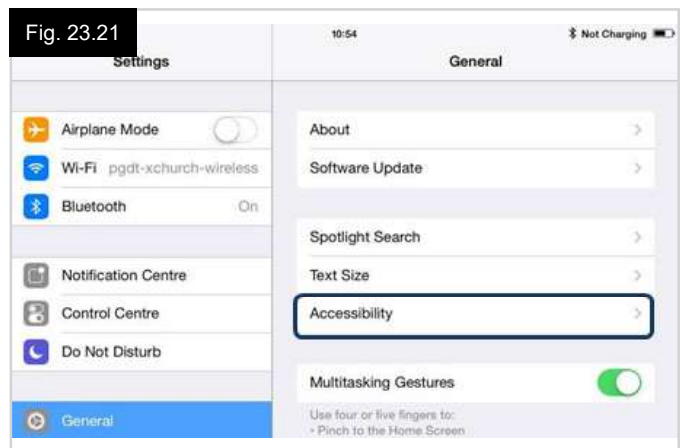


Fig. 23.25

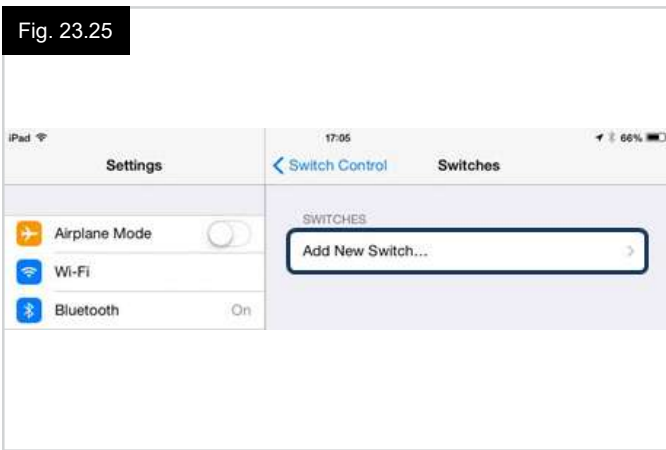


Fig. 23.29

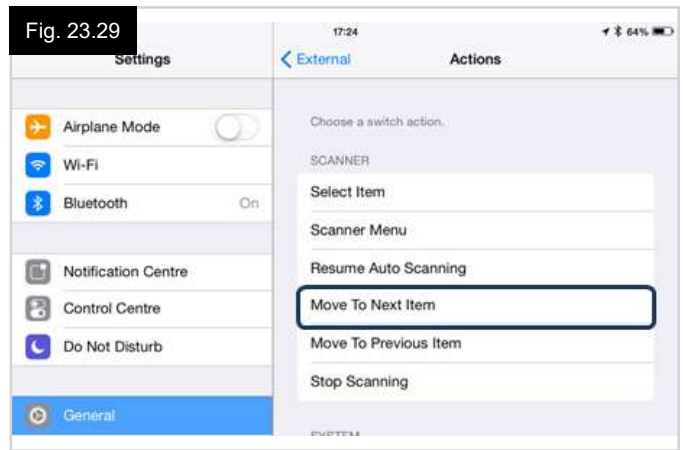


Fig. 23.26

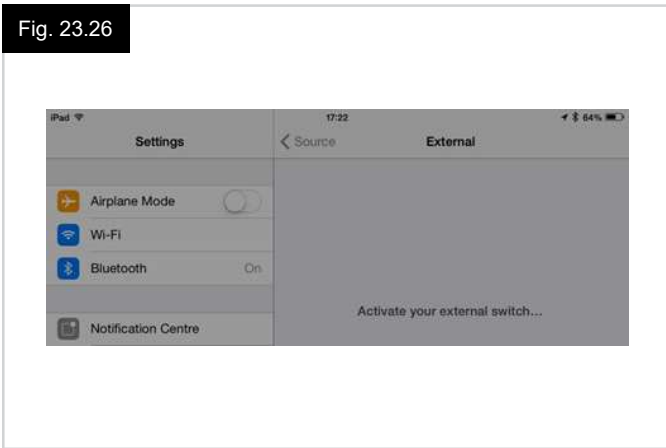


Fig. 23.30

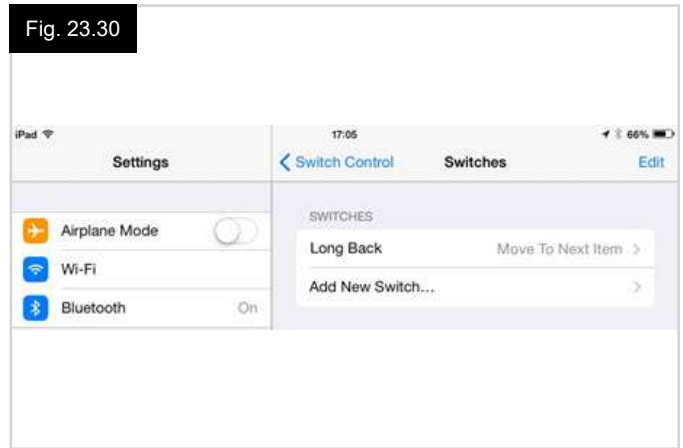


Fig. 23.27

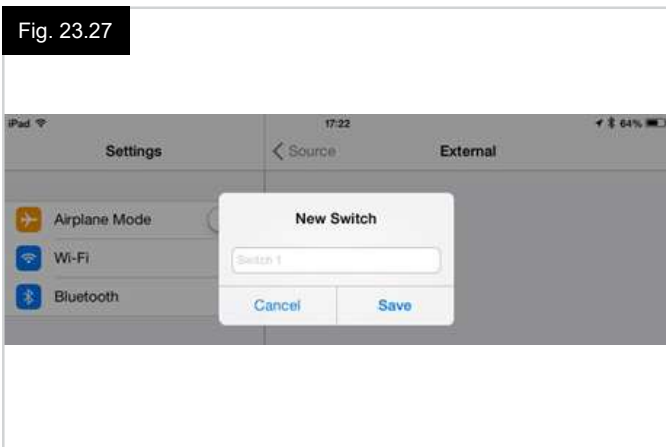
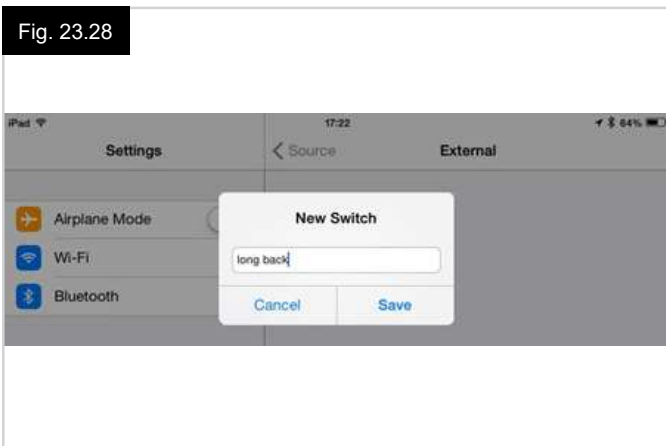


Fig. 23.28



Configuration Voix

Certaines commandes du CJSM2-BT peuvent être assignées aux commandes de l'i-dispositif. Elles sont détaillées ci-dessous. Déflexions (petits coups) de joystick liées au temps, dans chacune des quatre directions (Fig. 23.10).

- Avant Court
- Arrière Court
- Gauche Court
- Droite Court
- Avant Moyen
- Arrière Moyen
- Gauche Moyen
- Droite Moyen
- Avant Long
- Arrière Long
- Gauche Long
- Droite Long

Les minutages associés aux petits coups sont programmables. Consultez le chapitre Programmation Bluetooth pour plus d'informations.

Opérations liées au temps des deux prises Jack de Profil externe.

Les minutages associés aux opérations de commutateur externe sont programmables.

Vous trouverez de plus amples informations à la section 21.0 relative à la programmation Bluetooth.

Boutons Vitesse Bas et Vitesse Haut.

La procédure pour activer la fonction Voix sur l'i-dispositif et assigner des commandes est la suivante :

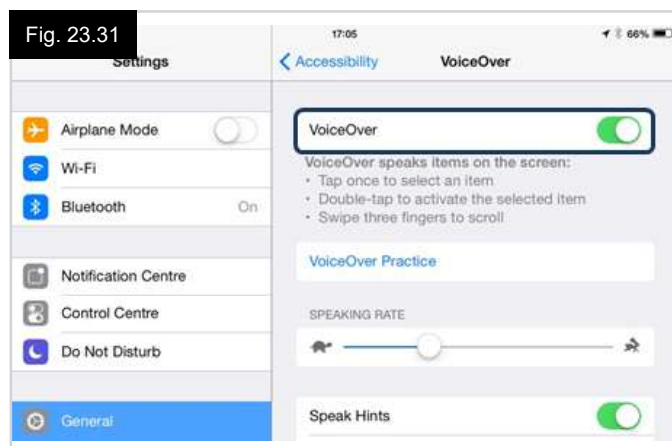
- Depuis le Menu Paramètres du i-dispositif, sélectionnez Général > Accessibilité et réglez Voix sur Actif, (Fig. 23.31).

REMARQUE : Le reste de la configuration de la fonction Voix est effectué via le programmeur PC R-Net. Pour plus d'informations, contactez votre détaillant agréé.

AVERTISSEMENT :

La programmation de PC doit être effectuée uniquement par un personnel dûment qualifié et formé. Veuillez contacter votre détaillant Sunrise Medical agréé.

- Configurez le paramètre Voix, puis utilisez les paramètres pertinents pour assigner les commandes CJSM2-BT à l'i-dispositif.
- Vous trouverez de plus amples informations à la section 23.0 relative à la programmation Bluetooth.



CELA N'AFFECTE EN AUCUN CAS VOS DROITS LEGAUX.

La garantie de Sunrise Medical* est détaillée dans les conditions de garantie suivantes.

CONDITIONS DE GARANTIE :

1. PENDANT UN (1) AN - Nous garantissons toutes les pièces et tous les composants fabriqués par Sunrise Medical, y compris les moteurs, boîtes de vitesses et les composants électroniques, contre tout vice de matériau et de fabrication pendant une durée d'un an à compter de la date d'achat de l'acheteur initial.

2. RESTRICTIONS :

1. Ne sont pas couverts par la garantie :
 - a. Les pneus et chambres à air, la garniture, les manchettes et les poignées.
 - b. Tout endommagement résultant de négligence, d'un accident, d'une utilisation inappropriée ou d'une mauvaise installation/réparation.
 - c. Les produits modifiés sans le consentement écrit de Sunrise Medical.
 - d. Les dommages provenant du dépassement de la limite de poids.
2. Cette garantie sera nulle si la plaque signalétique, portant le numéro de série de ce fauteuil, est enlevée ou modifiée.
3. Cette garantie n'est valable qu'aux États-Unis et au Canada. Vérifiez avec votre détaillant agréé si les conditions de garantie internationales sont applicables dans votre pays.
4. La garantie n'est pas transférable et n'est valide que pour l'acheteur initial du fauteuil qui se l'est procuré auprès d'un détaillant agréé Sunrise Medical.
5. Cette garantie est soumise à la loi du pays dans lequel le produit a été acheté auprès de Sunrise Medical.

3. NOTRE RESPONSABILITÉ - Notre responsabilité se limite à la réparation ou au remplacement des pièces couvertes par la garantie. Il s'agit du seul recours pour les dommages indirects.

4. PROCÉDURE POUR LE DÉTAILLANT AGRÉÉ -

1. Obtenir l'accord de Sunrise Medical, pendant la période de validité de la garantie, avant de renvoyer ou de faire réparer les pièces couvertes par la garantie. Contacter le service après-vente pour obtenir un numéro d'autorisation de retour de marchandise (RMA) et l'adresse de renvoi du produit. Une fois en contact avec le service après-vente, indiquer le numéro de modèle, le numéro de série, la description du service ou de la réparation à effectuer et fournir toute information complémentaire sur le motif de l'intervention réalisée sur le fauteuil.

5. AVIS AU CONSOMMATEUR -

1. Vous devez vous acquitter des frais de main d'œuvre inhérents à la réparation, au retrait ou à l'installation des pièces, même si elles sont couvertes par la garantie.
2. Si cela est autorisé par la loi, cette garantie remplace toute autre garantie (écrite ou orale, expresse ou tacite, y compris une garantie de qualité marchande ou aptitude à une fin appropriée).
3. La présente garantie vous confère un certain nombre de droits légaux. Vous pouvez également bénéficier d'autres droits susceptibles de varier d'un État ou d'une province à l'autre.
6. Cette garantie est soumise à la loi du pays dans lequel le produit a été acheté auprès de Sunrise Medical.

* C'est-à-dire le site Sunrise Medical depuis lequel le produit a été acheté.

Remarques supplémentaires pour l'Australie :

1. Pour les produits fournis par Sunrise Medical Pty Ltd in Australie : nos produits sont accompagnés d'une garantie Sunrise Medical qui ne peut pas être exclue en vertu du droit australien des consommateurs.
2. Vous avez droit au remplacement ou au remboursement en cas de panne grave et à un dédommagement limité aux pertes ou dommages prévisibles.
3. Vous avez droit à la réparation ou au remplacement des produits si ceux-ci ne sont pas de qualité acceptable et si la panne n'est pas considérée comme grave.
4. Ces garanties vous sont octroyées en sus des autres droits et recours découlant de la loi se rapportant aux produits auxquels s'applique cette garantie.

Indiquez ici le numéro de série de votre fauteuil pour future référence :





Sunrise Medical S.r.l.
Via Riva, 20 – Montale
29122 Piacenza
Italia
Tel.: +39 0523 573111
www.SunriseMedical.it

Sunrise Medical AG
Erlenauweg 17
CH-3110 Münsingen
Schweiz/Suisse/Svizzera
Tel +41 (0)31 958 3838
www.SunriseMedical.ch

Sunrise Medical AS
Delitoppen 3
1540 Vestby
Norge
Telefon: +47 66 96 38 00
post@sunrisemedical.no
www.SunriseMedical.no

Sunrise Medical AB
Neogatan 5
431 53 Mölndal
Sweden
Tel.: +46 (0)31 748 37 00
post@sunrisemedical.se
www.SunriseMedical.se

MEDICCO s.r.o.
H – Park, Heršpická 1013/11d,
639 00 Brno
Czech Republic
Tel.: (+420) 547 250 955
Fax: (+420) 547 250 956
www.medicco.cz
info@medicco.cz
Bezplatná linka 800 900 809

Sunrise Medical Aps
Mårkærvej 5-9
2630 Taastrup
Denmark
+45 70 22 43 49
info@sunrisemedical.dk
www.SunriseMedical.dk

Sunrise Medical Australia
11 Daniel Street
Wetherill Park NSW 2164
Australia
Ph: +61 2 9678 6600
Email: enquiries@sunrisemedical.com.au
www.SunriseMedical.com.au

Sunrise Medical (US) LLC
North American Headquarters
12002 Volunteer Blvd.
Mount Juliet, TN 37122, USA
(800) 333-4000
(800) 300-7502
www.SunriseMedical.com



© 2025 Sunrise Medical (US) LLC
249044 Rev. B

Sunrise Medical GmbH
Kahlbachring 2-4
D-69254 Malsch
Deutschland
Tel.: +49 (0) 7253/980-0
Fax: +49 (0) 7253/980-222
www.SunriseMedical.de

Sunrise Medical Ltd.
Thorns Road
Brierley Hill
West Midlands
DY5 2LD
England
Phone: 0845 605 66 88
Fax: 0845 605 66 89
www.SunriseMedical.co.uk

Sunrise Medical S.L.
Polígono Bakiola, 41
48498 Arrankudiaga – Vizcaya
España
Tel.: +34 (0) 902142434
Fax: +34 (0) 946481575
www.SunriseMedical.es

Sunrise Medical Poland
Sp. z o.o.
ul. Elektronowa 6,
94-103 Łódź
Polska
Telefon: + 48 42 275 83 38
Fax: + 48 42 209 35 23
E-mail: pl@sunrisemedical.de
www.Sunrise-Medical.pl

Sunrise Medical B.V.
Defensiedok 20
3433 NE Nieuwegein
The Netherlands
T: +31 (0)30 – 60 82 100
F: +31 (0)30 – 60 55 880
E: info@sunrisemedical.nl
www.SunriseMedical.nl

Sunrise Medical HCM B.V.
Vossenbeemd 104
5705 CL Helmond
The Netherlands
T: +31 (0)492 593 888
E: customerservice@sunrisemedical.nl
www.SunriseMedical.nl
www.SunriseMedical.eu (International)

Sunrise Medical S.A.S
ZAC de la Vrillonnerie
17 Rue Mickaël Faraday
37170 Chambray-Lès-Tours
Tel : + 33 (0) 2 47 55 44 00
Email: info@sunrisemedical.fr
www.SunriseMedical.fr

Sunrise Medical Canada Inc.
1000 Creditstone Rd., Unit #2
Concord, ON, L4K 4P8
Canada
Phone: 1-800-263-3390
Fax: 1-800-561-5834
www.SunriseMedical.ca