

Compensation DES MEMBRES SUPÉRIEURS

*Aides techniques
d'assistance et/ou de suppléance
ISO 24.18*

<u>Outils de compensation du bras.....</u>	<u>2</u>
<u>Outils de compensation globale du membre supérieur.....</u>	<u>9</u>
<u>Outils de compensation pour l'alimentation.....</u>	<u>10</u>
<u>Outils de compensation pour l'hydratation.....</u>	<u>13</u>



La perte de fonctionnalité du membre supérieur (bras, avant-bras, main, doigts) a une influence directe sur la qualité de vie. Le membre supérieur a, non seulement, une dimension fonctionnelle (rapprocher/éloigner, tenir, prendre des objets...), mais aussi sociale et symbolique. L'acte de préhension permet de satisfaire les besoins primaires de l'être humain. Plus généralement, le membre supérieur joue un rôle dans la maîtrise et le contrôle de son environnement (ouvrir une porte, appeler l'ascenseur...) et la réalisation des activités dans la vie quotidienne, sans compter la forte dimension symbolique de la main : serrer la main, saluer, offrir, fabriquer, donner...

Dans les maladies neuromusculaires, les atteintes du membre supérieur se manifestent de différentes façons selon les maladies : hypotonie, faiblesse musculaire, myotonie, douleur, atrophie musculaire, intolérance à l'effort, fatigabilité... Leur évolution peut être lente ou rapide, progresser de l'épaule vers la main (le plus souvent) ou à l'inverse de la main vers l'épaule (plus rarement) ... Leur gravité est variable et souvent invalidante.

La compensation des situations de handicap liées à ces différents types de déficits du membre supérieur fait appel à la rééducation, voire à la chirurgie orthopédique, à des aides techniques et/ou au service d'une tierce personne (aide humaine). L'utilisation de technologies dites « de prévention » permet de limiter l'aggravation fonctionnelle comme celle liée au vieillissement, par exemple.

Les aides techniques de compensation de la(des) fonction(s) du membre supérieur couvrent trois sortes de besoins :

- manipuler les objets (bras embarqués, neuro-prothèses de stimulation),
- accéder à l'objet : hauteur, volume, poids (bases mobiles à un ou deux bras),
- accéder à l'objet et à l'information (les robots humanoïdes).

Cette Fiche Technique Savoir & Comprendre recense les aides techniques qui visent à compenser les conséquences des déficits du membre supérieur dans la réalisation des activités de la vie quotidienne, comme s'alimenter et boire.

Cette liste n'est pas exhaustive et les prix sont donnés à titre indicatif.



OUTILS DE COMPENSATION DU BRAS

NOM (FABRICANT)	DISTRIBUTEUR(S) FRANÇAIS	DESCRIPTION	PRIX TTC
JUMBOREST (MPM)  <p>© DOMODEP</p>	<ul style="list-style-type: none"> • DOMODEP • SYSTERGO • TOUS ERGO • AZERGO 	<p>JUMBOREST est un repose-bras sur lequel l'utilisateur dépose son coude ou son avant-bras, allégeant ainsi l'effort des épaules.</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'utilisation de JUMBOREST nécessite d'avoir la capacité musculaire suffisante pour mouvoir son bras. - JUMBOREST intègre un système de serre-joint unique ne nécessitant pas d'outil particulier. Il est compatible avec la majorité des tables standard. - JUMBOREST peut s'utiliser aussi bien à gauche qu'à droite, voire des deux côtés en même temps. <p> http://www.jumborest.com/ https://www.tousergo.com/ http://www.domodep.shop http://www.identites-vpc.com/ http://www.azergo.fr/ https://www.systergo.fr/ </p>	<p>À partir de 69,90 € (hors frais de port)</p>
Tablette BUTLER 	<ul style="list-style-type: none"> • ERGO-DIFFUSION 	<p>BUTLER est une tablette multi-positions. Réglable en hauteur et en profondeur, elle est idéale pour : manger, écrire, lire, soutenir le bras etc...</p> <p>BUTLER est un appareil médical de marquage CE. BUTLER est livré avec un plateau, un antidérapant et deux bras de longueurs différentes avec étaux de fixation.</p> <p>Sa forme ergonomique permet de positionner la tablette au plus près de l'utilisateur, facilitant ainsi le repas pour des personnes ayant des difficultés à approcher d'une table (exemple : personnes en fauteuil roulant). De plus, pour des personnes partageant la même table mais ayant besoin de hauteurs différentes, BUTLER peut se fixer directement sur le plateau sans encombrer celui-ci. Léger, non encombrant et facile à installer, la tablette BUTLER peut se transporter facilement.</p> <p>➤ www.ergo-diffusion.com</p>	<p>666,00 €</p>



NOM (FABRICANT)	DISTRIBUTEUR(S) FRANÇAIS	DESCRIPTION	PRIX TTC
<p>ERGOREST (ERGOREST OY)</p>  <p>© ERGOREST OY</p>	<ul style="list-style-type: none"> • AZERGO • CIMIS • CREE • ERGONEOS • GDLE • LA BOUTIQUE DU DOS • VEPI • ZENLAP 	<p>Supports d'avant-bras ou de poignet mécaniques, les ERGOREST supportent le bras de l'utilisateur dans ses mouvements horizontaux.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Selon les modèles, différentes adaptations sont possibles telles que : accompagnement de mouvements verticaux, réglages d'une hauteur constante, rotation de la gouttière à 360°, gouttière plus longue, tapis de souris intégré, etc. - Les ERGOREST s'installent sur la plupart des tables standard avec une pièce de type serre-joint. - Ils s'utilisent aussi bien à gauche qu'à droite, voire des deux côtés simultanément. - Les versions gauche/droite ne peuvent s'inverser. Le choix se fait des essais du dispositif. <p> http://www.ergorest.com/fr/ http://www.cree.fr http://www.azergo.fr http://www.gdle.net http://www.cimis.fr http://www.vepi.fr http://www.ergoneos.fr http://www.zenlap.fr http://www.laboutiquedudos.com </p>	<p>À partir de 82,90 € (hors frais de port)</p>
<p>JUMBOREST ACCESS MINI (MPM)</p>  <p>© JUMBOREST</p>	<ul style="list-style-type: none"> • DOMODEP • IDENTITES VPC • TOUS ERGO • SYSTERGO 	<p>JUMBOREST ACCESS MINI est un repose-bras sur lequel l'utilisateur dépose ses coudes ou ses avant-bras, allégeant ainsi l'effort des épaules.</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'utilisation du JUMBOREST ACCESS MINI nécessite une capacité musculaire suffisante pour mouvoir son bras. - JUMBOREST ACCESS MINI est l'équivalent d'une tablette sous laquelle le fauteuil peut venir se glisser et sur laquelle on peut poser ordinateur, assiette et couverts, etc. - JUMBOREST ACCESS MINI intègre un système de serre-joint unique ne nécessitant pas d'outil particulier. Il est compatible avec la majorité des tables standard. <p> http://www.jumborest.com/ http://www.domodep.com/shop/fr/ http://www.identites-vpc.com/ http://www.systergo.fr/index.php?l=fr https://www.tousergo.com/ </p>	<p>À partir de 149,00 € (hors frais de port)</p>



NOM (FABRICANT)	DISTRIBUTEUR(S) FRANÇAIS	DESCRIPTION	PRIX TTC
JUMBOREST ACCESS (MPM)  <p>© DOMODEP</p>	<ul style="list-style-type: none"> • DOMODEP • IDENTITES VPC • SYSTERGO • TOUS ERGO 	<p>JUMBOREST ACCESS est un repose-bras sur lequel l'utilisateur dépose ses coudes ou ses avant-bras, allégeant ainsi l'effort des épaules.</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'utilisation du JUMBOREST ACCESS nécessite une capacité musculaire suffisante pour mouvoir son bras. - JUMBOREST ACCESS est l'équivalent d'une tablette sous laquelle le fauteuil peut venir se glisser. La surface de la tablette, plus importante que celle du JUMBOREST ACCESS MINI, permet de poser ordinateur, assiette et couverts, etc. - JUMBOREST ACCESS intègre deux serre-joints ne nécessitant pas d'outil particulier. Il est compatible avec la majorité des tables standard. <ul style="list-style-type: none"> > http://www.jumborest.com/ > http://www.identites-vpc.com/ > http://www.domodep.com/shop/fr/ > http://www.systergo.fr/index.php?l=fr > https://www.tousergo.com/ 	<p>À partir de 230,00 € (hors frais de port)</p>
EDERO (ARMON PRODUCTS)  <p>© ERGO-DIFFUSION</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ERGO-DIFFUSION 	<p>Aide technique mécanique de compensation de la perte de fonction du membre supérieur, EDERO facilite le mouvement naturel du bras dans les trois dimensions et diminue les tensions des épaules, de la nuque et du dos.</p> <ul style="list-style-type: none"> - La force de compensation du bras va de 900g et 4,5kg et de 600g à 2.5 kg en version « light ». - Petit et compact, L'EDERO se fixe aisément sur tout type de table, sans besoin d'outils. - EDERO n'est pas compatible avec les fauteuils roulants. - Des gouttières et un soutien palmaire et de nombreuses options sont disponibles, afin de répondre au mieux aux besoins de l'utilisateur - EDERO s'utilise à gauche ou à droite mais ces versions ne peuvent s'inverser. Le choix se fait lors des essais du dispositif. <ul style="list-style-type: none"> > http://www.armonproducts.com/ > www.ergo-diffusion.com 	<p>2 405 €</p>



NOM (FABRICANT)	DISTRIBUTEUR(S) FRANÇAIS	DESCRIPTION	PRIX TTC
<p>iFLOAT (ASSISTIVE INNOVATION)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • DOMODEP 	<p>Produit de compensation mécanique de la perte de fonctions du membre supérieur, iFLOAT facilite les mouvements naturels dans les trois dimensions de l'espace. - Le poids du bras de l'utilisateur est compensé en continu. L'utilisateur peut ainsi décharger ses épaules, son cou et son dos.</p> <ul style="list-style-type: none"> - iFLOAT peut être monté facilement sur une grande majorité de tables standard (grâce à une pince à étau) ou sur un fauteuil roulant (grâce à un support dédié). - iFLOAT s'utilise à gauche ou à droite mais ces versions ne peuvent s'inverser. Le choix se fait lors des essais du dispositif. - Il est également possible d'utiliser deux iFLOAT simultanément. <p>➤ https://www.assistive-innovations.com/en/ ➤ http://www.domodep.com/</p>	<p>2 743 €</p>
<p>DOWING² (FOCAL MEDITECH)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • CREE 	<p>Support de bras mécanique, DOWING² ajoute de la force mécanique au bras de l'utilisateur lorsque celui-ci effectue un mouvement dans le plan vertical.</p> <ul style="list-style-type: none"> - La force d'assistance générée est réglable de 250gr à 4,5kg <i>via</i> le bouton d'ajustement de la force. - DOWING² suit le mouvement naturel du bras dans les trois dimensions soulageant ainsi la ceinture scapulaire. - DOWING² est compatible avec les fauteuils roulants électriques, les chaises standard ou de travail et la plupart des tables. - Il peut être installé à gauche et/ou à droite. Ces versions ne peuvent s'inverser. Le choix se fait lors des essais du dispositif. <p>➤ https://www.focalmeditech.nl/en</p>	<p>4 800,25 €</p>



NOM (FABRICANT)	DISTRIBUTEUR(S) FRANÇAIS	DESCRIPTION	PRIX TTC
<p>PURA (ARMON PRODUCTS)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • ERGO-DIFFUSION 	<p>Aide technique mécanique de compensation de la perte de fonction du membre supérieur, PURA facilite le mouvement naturel du bras dans les 3 dimensions et diminue les tensions des épaules, de la nuque et du dos.</p> <ul style="list-style-type: none"> - La force de soutien va de 900 g à 4,5 kg (version adulte) et de 600 g à 2,5 kg (version light). Les réglages de la microgravité se font mécaniquement. - Peu encombrant, PURA peut être fixé sur un fauteuil roulant ou un siège de bureau. - Des gouttières et un soutien palmaire sont disponibles en options. - PURA s'utilise à gauche ou à droite mais ces versions ne peuvent s'inverser. Le choix se fait lors des essais du dispositif. <p>➤ http://www.armonproducts.com/ ➤ www.ergo-diffusion.com</p>	<p>5 500 € (selon la gouttière de bras choisie)</p>
<p>ELEMENTO (ARMON PRODUCTS)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • ERGO-DIFFUSION 	<p>Aide technique électrique, ELEMENTO permet au bras de passer d'une position basse à une position haute en modifiant la force de compensation grâce à un contacteur. Porter une fourchette ou une cuillère à la bouche se fait par l'augmentation de la prise en charge du poids du bras.</p> <ul style="list-style-type: none"> - La force de soutien va de 900 g à 4,5 kg (version adulte) et de 600 g à 2,5 kg (version light). Les réglages de la microgravité se font électriquement. - Son faible encombrement lui permet d'être positionné sur un fauteuil roulant ou un siège de bureau. - Des gouttières et un soutien palmaire sont disponibles en options. - ELEMENTO s'utilise à gauche ou à droite mais ces versions ne peuvent s'inverser. Le choix se fait lors des essais du dispositif. <p>➤ http://www.armonproducts.com/ ➤ www.ergo-diffusion.com</p>	<p>8 500 €</p>



NOM (FABRICANT)	DISTRIBUTEUR(S) FRANÇAIS	DESCRIPTION	PRIX TTC
<p>iFLOAT POWERED ASSIST (ASSISTIVE INNOVATION)</p>  <p>© ASSISTIVE INNOVATIONS</p>	<ul style="list-style-type: none"> • DOMODEP 	<p>Produit de compensation électrique de la perte de fonction du membre supérieur, iFLOAT POWERED ASSIST facilite les mouvements dans les trois dimensions de l'espace.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Une assistance électrique permet de lever et de baisser le bras grâce à deux boutons déportés. Le reste du temps, le poids du bras est compensé en continu à une hauteur constante. - iFLOAT POWERED ASSIST se monte facilement sur la plupart des tables standard grâce à une pince à étau et sur des fauteuils roulants électriques ou manuels grâce à un support dédié. - Il s'utilise à gauche ou à droite mais ces versions ne peuvent s'inverser. Le choix se fait lors des essais du dispositif. - Il est également possible d'utiliser deux iFLOAT POWERED ASSIST simultanément. <p>➤ https://www.assistive-innovations.com/en/ ➤ http://www.domodep.com/shop/fr/</p>	<p>4 474,48 €</p>
<p>SALVUM (ARMON PRODUCTS)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • ERGO-DIFFUSION 	<p>Aide technique électrique de compensation fonctionnelle du membre supérieur, SALVUM suit le mouvement naturel du bras dans les 3 dimensions.</p> <ul style="list-style-type: none"> - La force de soutien, réglable électriquement, va de 900 g à 4,5 kg (version adulte) et de 600 g à 2,5 kg (version light). Un verrouillage vertical, horizontal et rotatif est possible. - SALVUM peut intégrer de nouveaux modules, en fonction de l'évolution de la pathologie. - Une télécommande évolutive permet de contrôler de 2 à 6 fonctions du support de bras électrique - SALVUM est compatible avec le fauteuil roulant grâce à une fixation adaptée. Des gouttières et un soutien palmaire sont disponibles en options. - SALVUM s'utilise à gauche ou à droite mais ces versions ne peuvent s'inverser. Le choix se fait lors des essais. <p>➤ http://www.armonproducts.com/ ➤ www.ergo-diffusion.com</p>	<p>8 828,77 € - 15 383,54 € (selon la gouttière de bras choisie et le nombre de fonctions : de 2 à 6)</p>



NOM (FABRICANT)	DISTRIBUTEUR(S) FRANÇAIS	DESCRIPTION	PRIX TTC
GOWING² (FOCAL MEDITECH) 	<ul style="list-style-type: none"> • CREE 	<p>Support de bras dynamique, GOWING² facilite les gestes dans les trois dimensions.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un système de microgravité compense en temps réel le poids du bras de l'utilisateur qui est suspendu dans une attelle souple maintenant le coude. - GOWING² maintient la suspension du bras sans que l'utilisateur n'emploie d'énergie supplémentaire pour le faire. - GOWING² est compatible avec les chaises standard et les fauteuils roulants électriques. - Rotation libre à 360° autour de la fixation. <p>Il peut être installé à gauche et/ou à droite. Les versions ne peuvent s'inverser. Le choix se fait donc lors des essais du dispositif.</p> <p>➤ https://www.focalmeditech.nl/en</p>	19 500 €
NEATER ARM SUPPORT (NEATER SOLUTIONS) 	<ul style="list-style-type: none"> • ERGO-DIFFUSION 	<p>NEATER ARM SUPPORT (NAS) est un support de bras mécanique pour le mouvement dans l'espace, et électrique pour le réglage en hauteur <i>via</i> un ou plusieurs contacteurs. Le NAS est composé d'une colonne verticale sur laquelle vient se fixer la gouttière de bras, cette colonne s'installe à l'arrière du fauteuil.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le bras de l'utilisateur est soutenu en continu. Seules la montée et la descente du bras sont réalisées, le reste des mouvements du bras de l'utilisateur (vers l'avant et l'arrière) ne sont pas remplacés, mais sont facilités par la décharge du poids du bras. - Il est possible de programmer les limites des amplitudes, la fonction, le temps et le nombre de clics du contacteur. - NAS se branche sur les batteries du fauteuil. - Il est disponible en version pour un bras ou pour deux bras. <p>➤ www.neater.co.uk ➤ www.ergo-diffusion.com</p>	1 bras : 4 618,00€ 2 bras : 6 196,00 €

© NEATER SOLUTIONS



OUTILS DE COMPENSATION GLOBALE DU MEMBRE SUPÉRIEUR

NOM (FABRICANT)	DISTRIBUTEUR(S) FRANÇAIS	DESCRIPTION	PRIX TTC
iARM (EXACT DYNAMICS) 	<ul style="list-style-type: none"> • DOMODEP 	<p>Aide technique de suppléance, iARM (pour <i>Intelligent Assistive Robotic Manipulator</i>) est un bras robotisé qui réalise les gestes à la place de l'utilisateur.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Équipé de 6 articulations et d'une pince à deux doigts, ses 90 cm d'amplitude ont la portée du bras humain. - Trois vitesses de déplacement différentes sont disponibles avec une vitesse maximale de 15 cm par seconde. - iARM est compatible avec bon nombre de fauteuils roulants électriques ainsi qu'avec les électroniques <i>Dynamics Controls DX2, Penny and Giles</i> et <i>HMC</i>. - Le bras est alimenté par les batteries du fauteuil. - iARM se pilote grâce au clavier initial, au joystick du fauteuil, au <i>Penta Switch</i>, à un contacteur standard (jack) ou encore à un mini joystick indépendant (9 broches). - Il se fixe à droite ou à gauche du fauteuil, directement sur la structure ou sur le châssis avec une adaptation. 	<p>35 350 € à 39 000 € (selon les configurations choisies)</p>
JACO (KINOVA ROBOTICS) 	<ul style="list-style-type: none"> • ERGO-DIFFUSION 	<p>Aide technique de suppléance, JACO est un bras robotisé qui réalise les gestes à la place de l'utilisateur.</p> <ul style="list-style-type: none"> - JACO se déplace autour de 6 axes avec une rotation illimitée sur chaque axe. La pince se compose de 2 ou 3 doigts contrôlés individuellement et qui s'adaptent à n'importe quel objet, quelle que soit sa forme. - JACO s'installe sur n'importe quel fauteuil roulant électrique, à gauche ou droite. Il ne nécessite qu'une faible consommation d'énergie et se branche directement sur les batteries du fauteuil. - JACO se contrôle via la commande du fauteuil : contrôle standard, contrôle au menton, au pied, au souffle, etc. 	<p>À partir de 45 000 €</p>



OUTILS DE COMPENSATION DE L'ALIMENTATION

NOM (FABRICANT)	DISTRIBUTEUR(S) FRANÇAIS	DESCRIPTION	PRIX TTC
NEATER EATER MANUEL (NEATER SOLUTIONS)	<ul style="list-style-type: none"> • ERGO-DIFFUSION 	<p>Aide au repas mécanique de compensation, le NEATER EATER MANUEL est dédié à la prise de repas des personnes atteintes de perte de force musculaire, de tremblements ou de mouvements athétosiques.</p> <ul style="list-style-type: none"> - La résistance du bras est réglable (souple ou rigide). L'utilisateur peut ainsi manipuler le bras du NEATER EATER MANUEL sans forcer ou, au contraire, voir ses tremblements ou ses mouvements anormaux diminués. Une poignée supplémentaire permet le départ du mouvement en dessous de la table. - Le NEATER EATER MANUEL est livré avec 2 assiettes en plastique ou céramique et 2 cuillères en plastique ou métal, lavables en machine. De nombreux accessoires sont disponibles en option afin de répondre aux besoins spécifiques des utilisateurs. - L'option AVANCE AUTONOME permet à la cuillère d'avancer seule vers la bouche. - Il s'utilise à gauche ou à droite mais ces versions ne peuvent s'inverser. Le choix se fait lors des essais. <p>➤ www.neater.co.uk ➤ www.ergo-diffusion.com</p>	2 380,00 €
iEAT (ASSISTIVE INNOVATION)	<ul style="list-style-type: none"> • DOMODEP 	<p>Produit de compensation mécanique, iEAT est dédié exclusivement à la prise de repas. Il amortit les mouvements incontrôlés (spasmes, tremblements...).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pour les personnes ayant des problèmes d'alimentation et/ou une coordination musculaire réduite, iEAT fonctionne en offrant une résistance quasi nulle. - Livré avec une assiette spéciale et une cuillère, il s'installe facilement sur l'ensemble des tables standard à l'aide d'une pince. Il peut s'utiliser à droite ou à gauche. <p>➤ https://www.assistive-innovations.com/en/ ➤ https://www.domodep.shop/</p>	2 585,00 €





NOM (FABRICANT)	DISTRIBUTEUR(S) FRANÇAIS	DESCRIPTION	PRIX TTC
OBI (OBI)	• CREE	<p>OBI est une aide robotique dédié à la prise de repas, qui s'adapte au rythme de l'utilisateur : ce dernier déclenche la mise à la bouche des aliments <i>via</i> des contacteurs.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les mouvements de OBI sont entièrement automatiques. - L'assiette est divisée en quatre parties distinctes grâce auxquelles les aliments ne sont pas mélangés et l'ensemble du repas peut être présenté à l'utilisateur. - OBI s'installe facilement sur une table. - Il se branche sur secteur ou fonctionne sur batterie pour plus de mobilité. - OBI est livré avec une assiette, 2 cuillères et 2 contacteurs. <p>➤ https://meetobi.com/ ➤ https://www.cree.fr/</p>	6 282,00 €
BESTIC (CAMANIO CARE)	• ERGO-DIFFUSION	<p>BESTIC est un produit robotique dédié exclusivement à la prise de repas.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le robot réalise tous les gestes nécessaires pour balayer les aliments dans l'assiette et les porter de l'assiette à la bouche, grâce à des mouvements doux et silencieux. - BESTIC se commande <i>via</i> un contacteur simple ou multidirectionnel. - La version « mono profil » ne permet l'enregistrement que d'un seul réglage de la hauteur de la bouche. - La version « multi profil » permet l'enregistrement de 4 réglages de hauteur de bouche différents. Un utilisateur qui se déplace régulièrement peut, ainsi, enregistrer les différents réglages et s'éviter un re-paramétrage à chaque déplacement. - BESTIC est léger et peut être transporté partout, à l'aide de son sac à dos. Il se pose sur une table sans adaptation nécessaire. - Il est livré avec 2 assiettes, un tapis antidérapant, un chargeur, une cuillère métallique ou en plastique. <p>➤ www.neater.co.uk ➤ www.ergo-diffusion.com</p>	5 446,00 €





NOM (FABRICANT)	DISTRIBUTEUR(S) FRANÇAIS	DESCRIPTION	PRIX TTC
<p>NEATER EATER ELECTRIC (NEATER SOLUTIONS)</p>  <p>© ERGO-DIFFUSION</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ERGO-DIFFUSION 	<p>Robot d'aide aux repas, NEATER EATER ROBOTIC propose de manger à la cuillère ou à la fourchette de façon complètement automatisée.</p> <p>Destiné aux personnes ayant des difficultés à utiliser leurs bras ou leurs mains, il se pose sur une table sans adaptation nécessaire et se transporte facilement à l'aide son sac à dos (en option)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le NEATER EATER électrique se contrôle grâce à un écran tactile ou des contacteurs (en option). En fonction du paramétrage choisi, chaque pression sur le contacteur ou sur l'écran, déclenche une mise à la bouche des aliments. La rotation de l'assiette peut être indépendante de chaque bouchée, via un clic sur l'écran ou sur un second contacteur. - Il est possible d'enregistrer 5 programmes avec des réglages différents du temps de pause, du positionnement du bras, du cycle des repas etc. - Le NEATER EATER électrique est livré avec deux assiettes en plastique ou céramique, lavables en machine, deux cuillères en plastique ou métalliques, lavables en machine et un écran tactile. <p>➤ www.neater.co.uk ➤ www.ergo-diffusion.com</p>	<p>6 510,00 €</p>
<p>ELISPOON (ELISPOON)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • DOMODEP 	<p>ELISPOON est une cuillère anti-renversement conçue pour compenser les mouvements de son utilisateur et garder la nourriture dans la spatule.</p> <p>Le design permet d'interchanger différents embouts et d'utiliser ELISPOON comme cuillère à café ou à soupe</p> <ul style="list-style-type: none"> - Simple d'utilisation sans pièce électronique - Pas de batterie, pas de chargeur, passe au lave-vaisselle - Adaptée aux enfants comme aux adultes - Convient aux droitiers et gauchers <p>➤ https://www.domodep.shop/</p>	



OUTILS DE COMPENSATION POUR L'HYDRATATION

NOM (FABRICANT)	DISTRIBUTEUR(S) FRANÇAIS	DESCRIPTION	PRIX TTC
NEATER DRINKER MANUEL (NEATER SOLUTIONS)	<ul style="list-style-type: none"> • ERGO-DIFFUSION 	<p>Aide technique de compensation dédié à l'hydratation, NEATER DRINKER MANUEL est préconisé pour faciliter le positionnement de la paille ou lorsque l'action de boire pose des problèmes d'aspiration.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Il est composé d'un flexible relié à un étai de fixation, muni d'une (ou deux) pailles souples et d'un (ou deux) systèmes anti-reflux. Le flexible permet de placer la paille souple au plus près de la bouche de l'utilisateur. Le système anti-reflux garde le liquide en suspension à l'orifice de sortie de la paille, évitant à l'utilisateur d'avoir à aspirer profondément entre chaque gorgée. - Le support permet de transporter un gobelet, une tasse, etc. eux-mêmes disponibles en option. - NEATER DRINKER MANUEL se fixe facilement à une table ou sur un fauteuil roulant. - Il est livré avec 2 pailles souples, 2 systèmes anti-reflux et 1 système de nettoyage. <p>➤ www.neater.co.uk ➤ www.ergo-diffusion.com</p>	233,00 €
ADL STANDARD (FOCAL MEDITECH)	<ul style="list-style-type: none"> • CREE 	<p>ADL STANDARD permet de tenir à portée de visage de petits objets à l'aide des supports adaptés : porte-verre, porte-cigarette ou cigare, plateau antidérapant.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ces supports s'adaptent au bras principal grâce à un clip. - La distance entre l'objet et le visage ainsi que l'angle d'inclinaison sont ajustables. - ADL STANDARD s'installe sur la plupart des tables standard, les fauteuils roulants ou les chaises de bureau grâce à des attaches spécifiques. - L'appareil est facile à nettoyer. - Des versions spéciales sont réalisables à la demande. <p>➤ https://www.focalmeditech.nl/en</p>	



NOM (FABRICANT)	DISTRIBUTEUR(S) FRANÇAIS	DESCRIPTION	PRIX TTC
<p>NEATER DRINKER ELECTRIC (NEATER SOLUTIONS)</p>  <p>© ERGO-DIFFUSION</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ERGO-DIFFUSION 	<p>Aide technique de compensation dédié à l'hydratation, NEATER DRINKER ELECTRIC est préconisé pour faciliter le positionnement de la paille ou lorsque l'action de boire pose des problèmes d'aspiration. Il permet à l'utilisateur de boire des liquides froids ou chauds.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un contacteur permet à l'utilisateur de déclencher le versement jusqu'à sa bouche d'une quantité de liquide (préalablement paramétrée). - La paille souple est positionnée devant la bouche par un bras flexible facilement réglable - Il est possible de programmer la quantité de liquide délivrée par la paille à chaque cycle : de 2 à 11ml maximum. - La pompe est péristaltique : aucune pièce mobile ne touche le liquide. <p>➤ www.neater.co.uk ➤ www.ergo-diffusion.com</p>	<p>2 112,00 €</p>
<p>NEATER MOVER (NEATER SOLUTIONS)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • ERGO-DIFFUSION 	<p>Le NEATER MOVER© est un support de paille pivotant. L'utilisateur, grâce à un contacteur peut approcher ou éloigner la paille de sa bouche. Le mouvement de rotation de la paille peut être ajusté simplement.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Il est livré avec 2 pailles souples, 2 valves anti-retour et 1 contacteur. - Possibilité d'avoir deux pailles pour deux boissons différentes. - Compatible avec l'utilisation de l'appareil à boire NEATER DRINKER ELECTRIQUE©. - L'étau est amovible, NEATER MOVER© peut se fixer sur un fauteuil en l'associant au support fauteuil. <p>➤ www.neater.co.uk ➤ www.ergo-diffusion.com</p>	<p>656,00 €</p>



EN SAVOIR +

www.afm-telethon.fr

Site internet de l'AFM-Téléthon

www.myobase.org

Base documentaire sur les maladies neuromusculaires et le handicap moteur éditée par le service documentation de l'AFM.

▪ [Armon Edero](#)

▪ [Bestic](#)

▪ [Dowing](#)

▪ [iEat](#)

▪ [Armon Elemento](#)

▪ [Bras de préhension motorisé iArm](#)

▪ [Gowing](#)

▪ [iFloat](#)

▪ [Armon Pura](#)

▪ [Bras motorisés Jaco](#)

▪ [Neater Eater](#)

Fiches Techniques Savoir & Comprendre Aide technique de compensation fonctionnelle du membre supérieur, AFM-Téléthon, Septembre 2017.

[Aide au positionnement dynamique couché](#)

Fiche Technique Savoir & Comprendre, AFM-Téléthon, Septembre 2017.

[Aide technique pour ne pas salir avec ses roues](#)

Fiche Technique Savoir & Comprendre, AFM-Téléthon, Août 2017.

[Équipements chauffants - Aide technique de maintien au chaud](#)

Fiche Technique Savoir & Comprendre, AFM-Téléthon, Octobre 2014.

- 5^{ème} édition - Mai 2021 (création en Novembre 2011)

- Rédaction : Karima Ahnache, Carine Vogt (Pôle Aides Techniques Innovation AFM-Téléthon)

- Mise en page : Hélène Rivière (Myoinfo, AFM-Téléthon)

©AFM-Téléthon. Reproduction autorisée sous réserve de mentionner l'origine du document et sa référence : "Compensation des membres supérieurs - Aides techniques d'assistance et/ou de suppléance", Fiche Technique Savoir & Comprendre, AFM-Téléthon, Mai 2021



Association reconnue d'utilité publique

1, rue de l'Internationale - BP 59 - 91002 Évry cedex

Tél : 33 (0) 1 69 47 28 28 - Fax : 33 (0) 1 60 77 12 16

Siège social : AFM - Institut de Myologie

47 - 83, boulevard de l'Hôpital - 75651 Paris cedex 13

www.afm-telethon.fr