



Je joue aux JEUX VIDÉO

Les consoles de salon ont pris une place importante dans les foyers et les structures de santé. Elles peuvent être utilisées à des fins rééducatives mais aussi permettre de préserver un lien social. Le monde du jeu vidéo compte plusieurs consoles et une multitude de jeux développés sur des thèmes différents (course automobiles, sports, aventure...). Ces jeux permettent d'incarner, à la première personne, des sportifs mais aussi des héros et immergent le joueur dans un nouvel univers.

De manière ordinaire, les consoles de jeux exigent une mobilité au niveau distal des membres supérieurs. La manipulation de la manette se joue au niveau des doigts de la main. Néanmoins, dans les maladies neuromusculaires, les atteintes du membre supérieur se manifestent de différentes façons selon les maladies : hypotonie, faiblesse musculaire, myotonie, douleur, atrophie musculaire, fatigabilité... Leur gravité est variable et souvent invalidante. L'utilisation d'outils adaptés permet de compenser ces difficultés et d'aménager l'accès à la console.

NOTE

Les aides techniques d'accès aux jeux vidéo sont de trois types :

- Les contrôleurs,
- Les joysticks déportés et contacteurs,
- Les adaptateurs de reconversion.





« Depuis quelques mois, je ne joue plus à la PlayStation car la manette n'est pas adaptée, je n'arrive pas à accéder à toutes les touches. Par exemple, les gachettes de la façade arrière sont inaccessibles »

Adrien

• Déterminez les touches dont vous avez souvent besoin

Sur certains jeux, certaines consoles (Xbox, Nintendo Switch) et PC les touches sont remappables, c'est-à-dire que vous pouvez attribuer une nouvelle fonction aux touches. Ainsi, vous pouvez mettre des touches que vous utilisez peu voire pas du tout sur des touches plus récurrentes.

• Déportez les touches difficiles

Ailleurs dans l'espace : avec un peu de matériel comme les boîtes à contacteurs et les adaptateurs de reconversion, vous pouvez utiliser n'importe quelle manette et même ajouter d'autres contacteurs ou joysticks aux endroits où vous avez des capacités motrices, ça peut être à la tête, au genou ou même au pied.

Ailleurs sur la manette : certaines entreprises se sont spécialisées dans l'adaptation de manettes grand public pour les faire correspondre aux besoins des malades neuromusculaires. Elles déportent pour cela des touches inaccessibles à d'autres endroits de la manette.

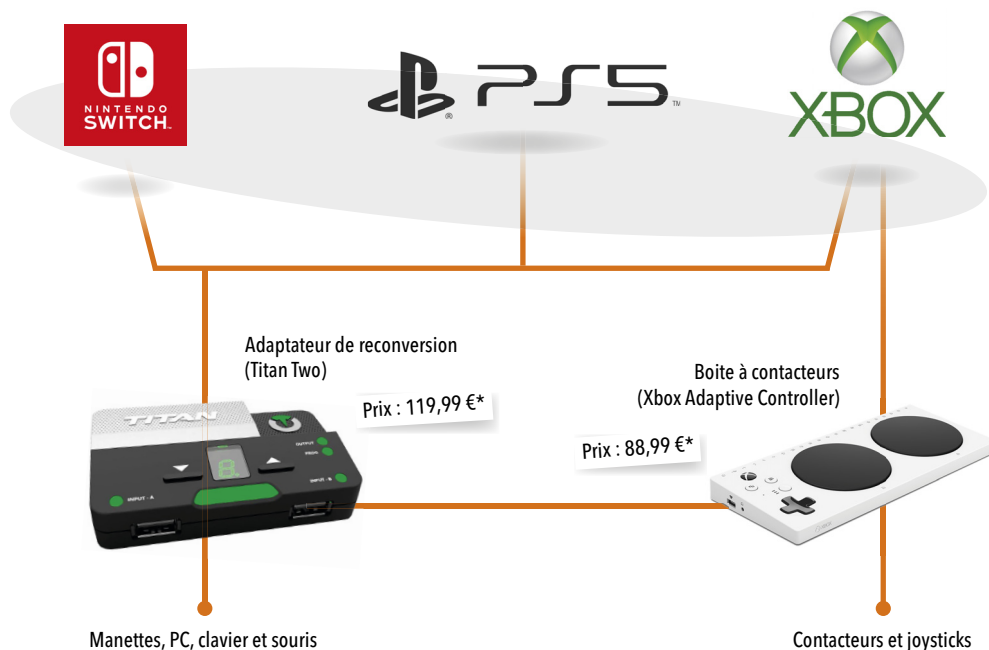
• Utilisez une autre manette ou un clavier avec une souris

Avec des adaptateurs de reconversion, vous pouvez utiliser n'importe quelle manette et même un clavier. Nativement, les manettes non reconnues par la console ne permettent pas de les utiliser, avec ces adaptateurs vous pouvez !

Manette Handigamer



Manette EvilController



* Prix communiqués à titre indicatif. Photos non contractuelles.

! Pour des raisons techniques, ces solutions sont susceptibles de mieux fonctionner sur un PC dédié au gaming, plus performant.



« J'utilise déjà une manette adaptée et je ne sais pas où mettre de nouveaux contacteurs, est-ce qu'il existe d'autres possibilités ? »

Jasmine

• **Utilisez la voix** : si vous avez un PC ainsi qu'un adaptateur de reversion, vous pouvez, via des logiciels gratuits, enregistrer des commandes vocales pour qu'elles soient utilisées comme commandes dans votre jeu. Il faut faire attention, il peut y avoir quelques fois des latences entre la commande et le jeu.



• **Utilisez la bouche** : Le Quadstick est un dispositif qui se branche à votre console (PS3, PS4, Nintendo Switch) ou votre ordinateur en USB. Il est fixé sur un bras articulé et placé face à vous. Il traduit des signaux de souffle et d'aspiration en touches de manette traditionnelle.



« Je veux jouer sur mon ordinateur mais je n'arrive pas à taper sur suffisamment de touches pour jouer »

Stéphane

• **Jouez avec une manette** : si vous parvenez à jouer avec une manette sur console, vous pouvez l'utiliser sur votre ordinateur. Il suffit de paramétrer votre manette sur un logiciel pour qu'elle puisse être reconnue. Vous pouvez avoir la même installation que vous utilisez sur votre console si c'est le cas.

• **Jouez exclusivement à la souris** : le logiciel AltController vous permet de jouer à certains jeux exclusivement avec votre souris. Cela nécessite un petit temps de programmation car vous devez dessiner des zones à l'écran, dès lors que vous survolez la zone avec la souris cela déclenche la commande qui y est attribuée.



Logiciel de conversion RewasD



Logiciel AltController



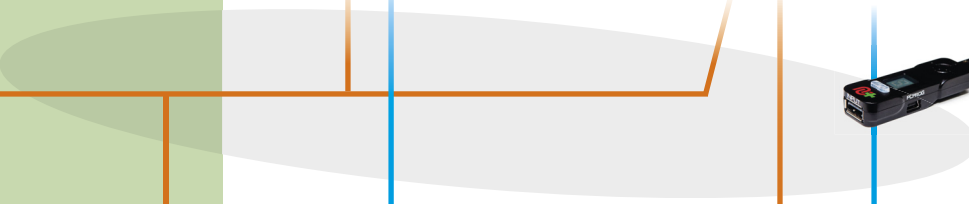
Photos non contractuelles.



PS4™



XBOX



Manettes et PC



Contacteurs
et joysticks



Quadstick

EN SAVOIR +

www.afm-telethon.fr

Site internet de l'AFM-Téléthon.

www.myobase.org

Base documentaire sur les maladies neuromusculaires, leurs aspects psychologiques et les situations de handicap qu'elles génèrent, éditée par le service Documentation de l'AFM-Téléthon.

Pour plus d'informations ou pour être accompagné par nos intervenants, contactez le service régional le plus proche de chez vous : 0 800 35 36 37

Rédaction : Pôle aides techniques et innovations.

Document créé en Mai 2022.

©AFM-Téléthon. Reproduction autorisée sous réserve de mentionner l'origine du document et sa référence : « Je joue aux jeux vidéo », Fiche Pratique Savoir & Comprendre, AFM-Téléthon, juin 2023.



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