

Adaptation d'une liseuse numérique : dérivation des boutons mécaniques permettant de faire défiler les pages

Difficultés : Etant donné mon handicap, je n'ai pas la possibilité de bouger les bras et encore moins de les soulever. Ni baisser la tête. Partant de ce constat :

- Si je place la liseuse à hauteur de mes yeux, je ne peux pas lever les mains pour atteindre la liseuse et « tourner » la page.
- Si je place la liseuse sur les genoux et donc accessible à mes mains, je ne peux pas voir la liseuse car je ne peux pas pencher la tête en avant et de toute façon cela resterait inconfortable de lire avec une liseuse à plat au niveau des cuisses.

Etat actuelle de la situation : Bien que je surveille toutes les nouvelles liseuses à encre E-Ink depuis 2005 dans l'espoir de trouver l'appareil dont les boutons pour tourner les pages serait déportés ou déportables ; il n'en existe pas à ma connaissance même en dehors de l'Europe. Bookeen est la seule société à avoir répondu en partie à ma demande.

Solution : avec l'aide de Bookeen qui m'a fourni une liseuse avec des boutons physiques pour tourner les pages et d'un ami électronicien, j'ai fait déporter ces deux boutons physiques avec des câbles sur de petits interrupteurs (dans mon cas, j'ai choisi les micro-interrupteurs d'une souris pour une question d'ergonomie et de prix). Ci-dessous se trouve l'ensemble des photos mettant en évidence la modification.

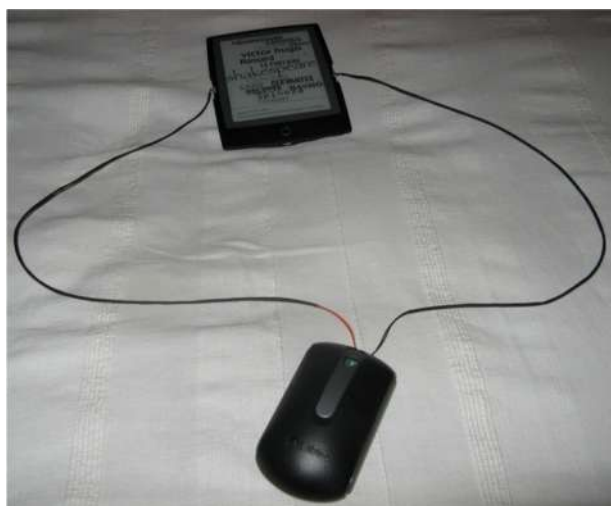
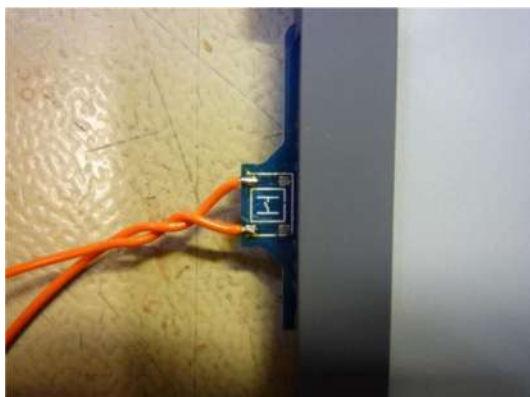
Modèle de liseuse utilisée :

<http://www.bookeen.com/fr/cybook-odyssey-frontlight2>

Cette dernière a l'avantage de ne pas être complètement tactile. Elle possède deux boutons physiques pour tourner les pages ; indispensable pour faire l'adaptation.



Il est important de préciser que la souris de la photo n'est en réalité que deux bouton-poussoir. Aucune liseuse du commerce à ce jour n'est capable de prendre en charge une souris. J'ai utilisé une souris par souci d'économie.



Si quelqu'un utilise ce document pour dupliquer ce système, merci de me tenir au courant.

olivier.meulle@crashweb.org