

## Variante support bras

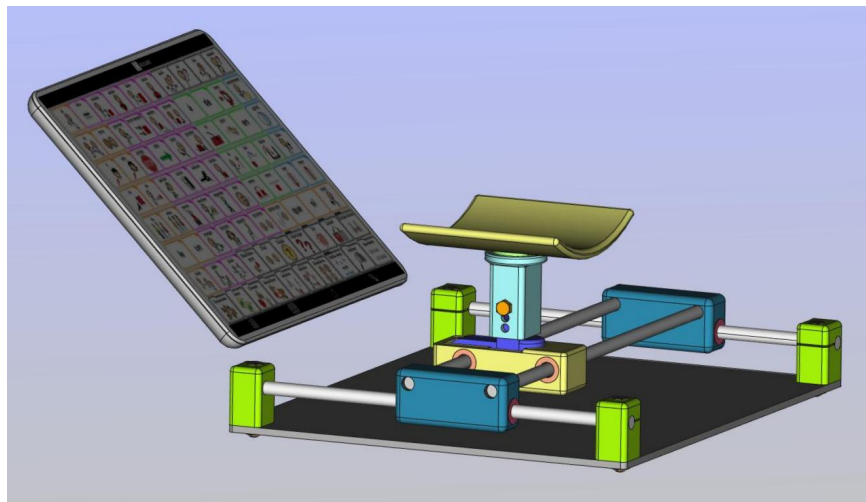
YLC 01/12/2020

Cette variante a pour objectif d'utiliser un pointeur tenu en main, avec la tablette maintenue inclinée par un dispositif approprié. (bras support d'écran)

Le chariot ortho-guidé sert ici de support à l'avant-bras de l'utilisateur.

Cette variante est constituée d'une gouttière fixée sur une cage support par un axe vertical. La gouttière peut donc pivoter dans le plan horizontal pour s'adapter à l'angle de l'avant bras.

La cage support de la gouttière est munie de 3 positions de réglage en hauteur pour adapter la position de la main par rapport à celle de l'écran dans le plan vertical.



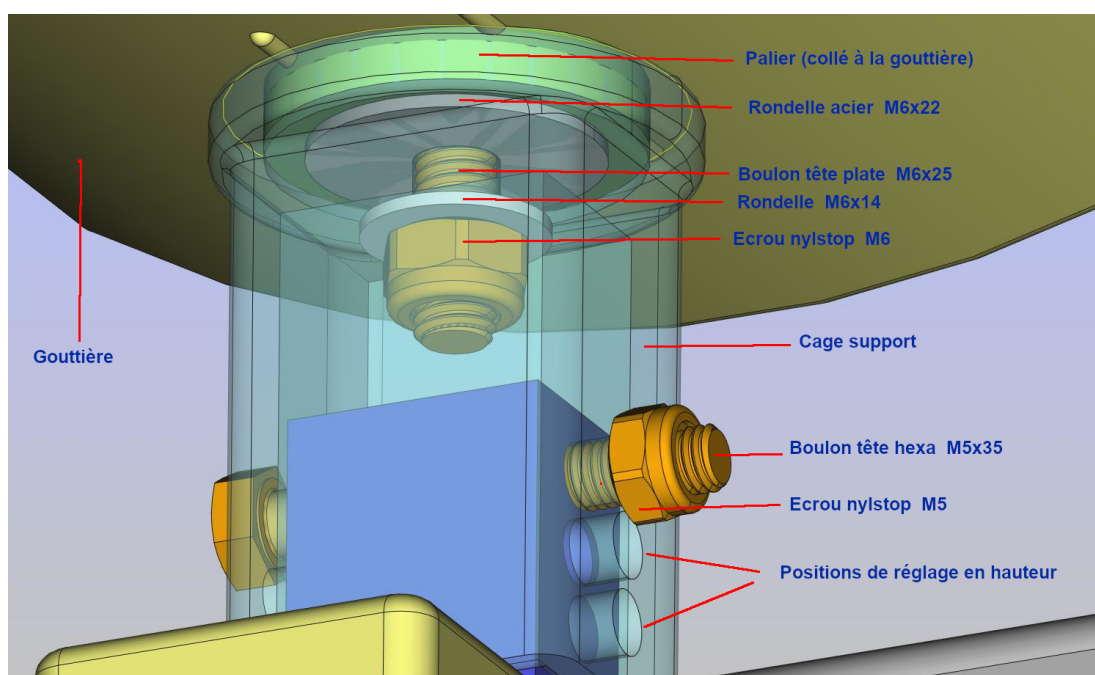
### Fabrication

3 pièces imprimées en PLA :

- la gouttière elle-même,
- le palier de rotation à *coller après impression (cyanoacrylate) sous la gouttière*,
- la cage support.

Visserie et autres éléments :

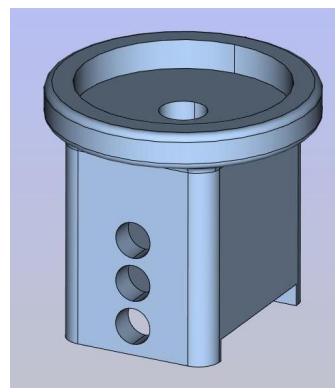
- un boulon tête plate fraisée (iso14582) M6x25
- un écrou nylstop M6
- un boulon tête hexa (iso 4014) M5x35
- un écrou nylstop M5
- une rondelle M6x22
- une rondelle M6x14



**Cage support plus courte pour abaisser le support-bras.**

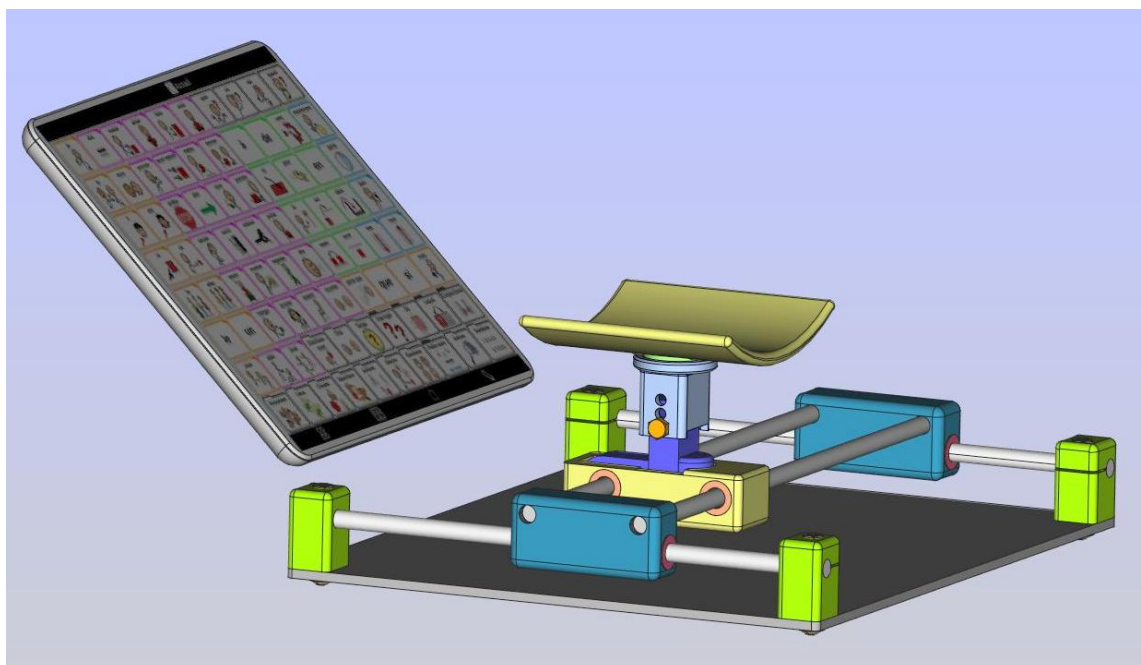
YLC 20/11/2020

Ce modèle de cage est moins haut que le précédent afin que le support-bras soit plus bas par rapport au socle du guide.



Tel que monté sur la photo ci-dessous il est plus bas de 7 mm.

Il est possible de le baisser encore de 12 mm, mais cela oblige à couper la pièce (bleue foncé) sur laquelle il est enfilé et y percer un nouveau trou de fixation. Cette opération est donc irréversible.



Montage au plus bas après avoir coupé la pièce support.

