

Le scanner 3D ciclop a été acheté en kit complet chez BQ.

Le site expliquant en anglais l'installation d'Horus est là:

<https://github.com/bq/horus/tree/master#installation> Pour l'installation des logiciels nécessaires sous Linux (pour nous c'est linuxmint, mais cela devrait marcher avec n'importe quel dérivé de Debian), la page d'explication en anglais: <https://github.com/bq/horus/blob/master/doc/installation/ubuntu.md> que l'on traduit rapidement ici:

Installation ligne de commande:

Il faut rajouter dans les sources de logiciels de Horus `sudo add-apt-repository ppa:bqopensource/opencv` `sudo add-apt-repository ppa:bqopensource/horus`

Mettre à jour `sudo apt-get update`

Installer Horus `sudo apt-get install horus`

Si vous n'avez pas les permissions pour accéder aux ports série, où dans le doute: `sudo usermod -a -G dialout $USER`

Attention, dans linuxmint, il faut bien vérifier que OpenCV est à jour dans le gestionnaire de mises à jour ou la webcam du scanner ne sera pas détectée.

Installation graphique

Dans le gestionnaire de logiciels, dans le menu Edition choisissez Source de logiciels

Les étapes pour un scan sont:

- scan à proprement parler avec Horus (plusieurs scans du même objet placé différemment peuvent être nécessaires)
- ouverture des fichiers PLY créés avec Meshlab
- nettoyage dans Meshlab
- création des normales des points dans meshlab
- le cas échéant, recollage des différents scans
- création des faces

Quelques ressources autour du scan

[Scanner avec une sous-couche blanche](#) en anglais

From:
<https://wiki.chantierlibre.org/> - Wiki de Chantier Libre

Permanent link:
<https://wiki.chantierlibre.org/machines:ciclop>

Last update: 2017/12/21 19:13



