

Compte rendu de la réunion numéro 8

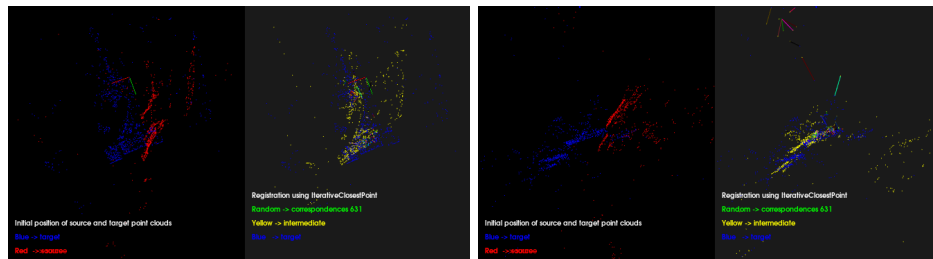
10 Mai 2023

1 Membres présents :

- William Puech : Oui;
- Marie Bocquelet : Oui;
- Alexandre Fleury : Oui;
- Fabien Caballero : Oui;
- Thibault Gasc : Oui;

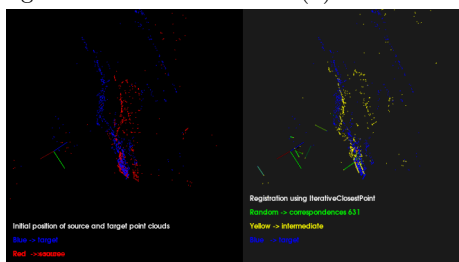
2 Ordre du jour et objectifs :

-Montrer les recalages de points de chaque nuage de points obtenu avec les images deux par deux grâce à la librairie PCL.



(a) Premier recalage de la statue

(b) Second recalage de la statue



(c) Troisième recalage de la statue

Comme on peut le voir, le nuage source se recalc bien à chaque fois sur le nuage cible. Nous avons fait ça pour l'ensemble des images de la statue afin de tenter d'en obtenir un maillage avec la méthode de l'enveloppe concave. Ci-dessous un résultat obtenu pour des images que nous avons prises d'une guitare ainsi que son maillage résultat :

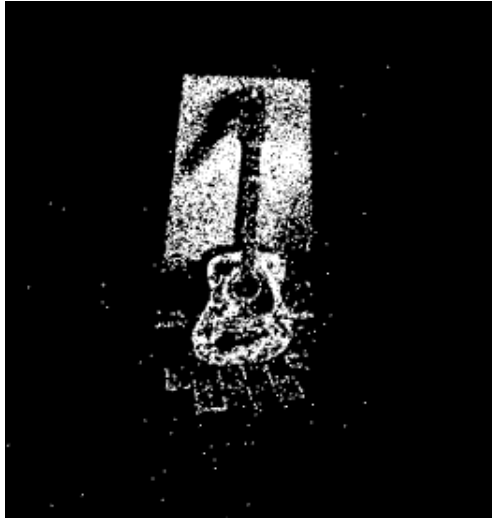


Figure 2: Nuage de points final obtenu après recalage de toutes les images



Figure 3: Maillage obtenu pour le nuage de point au dessus

3 Résultats de la réunion :

-Il ne nous reste plus qu'à ajouter ces dernières fonctionnalités à l'application.