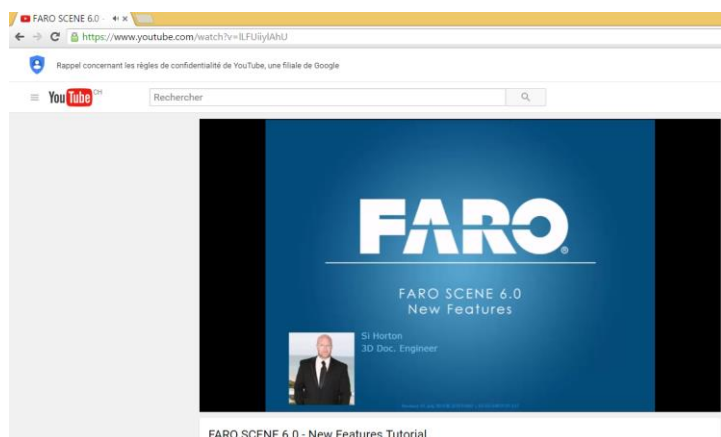


Georéférencement par bloc via scène 6.0


<https://www.youtube.com/watch?v=ILFUiylAhU>



<https://www.youtube.com/watch?v=7Jx1gOkBXoM>



160803_EnBloc



Nombre de numérisations	3
Période d'enregistrement	11/3/2014 12:05:59 - 11/3/2014 12:30:18
Modifié	3/8/2016 14:21:10
Emplacement	Veuillez ajouter un emplacement.
Chemin	\\elstore2\ecg\g2c\projets\GO\LaserScanner\Vincent\13_Lasergrammétrie\160803_EnBloc

Traitement en cours

3 Numérisations

Toutes les numérisations de ce projet ont été traitées.

Traiter des numérisations

Enregistrement

1 Groupe 1 Groupe

Certains groupes ne sont pas encore enregistrés dans leur totalité.

Enregistrement

Nuage de points du projet

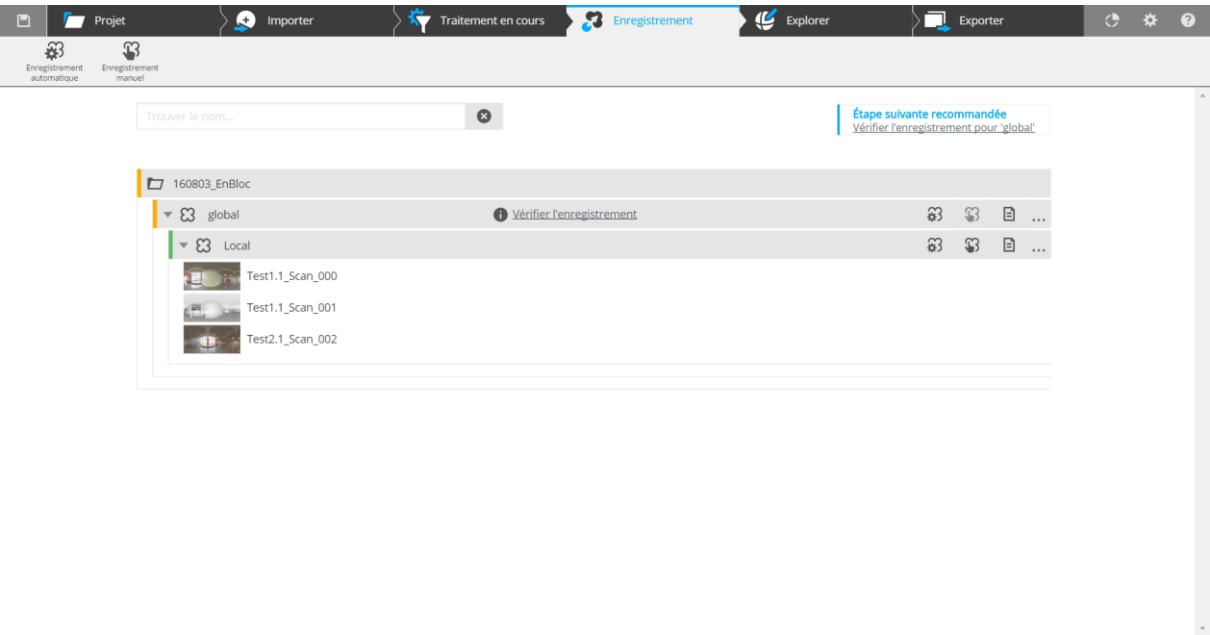
Un nuage de points de projet n'a pas été créé.

Créer

Désactivation


Création d'un projet et importation des nuages

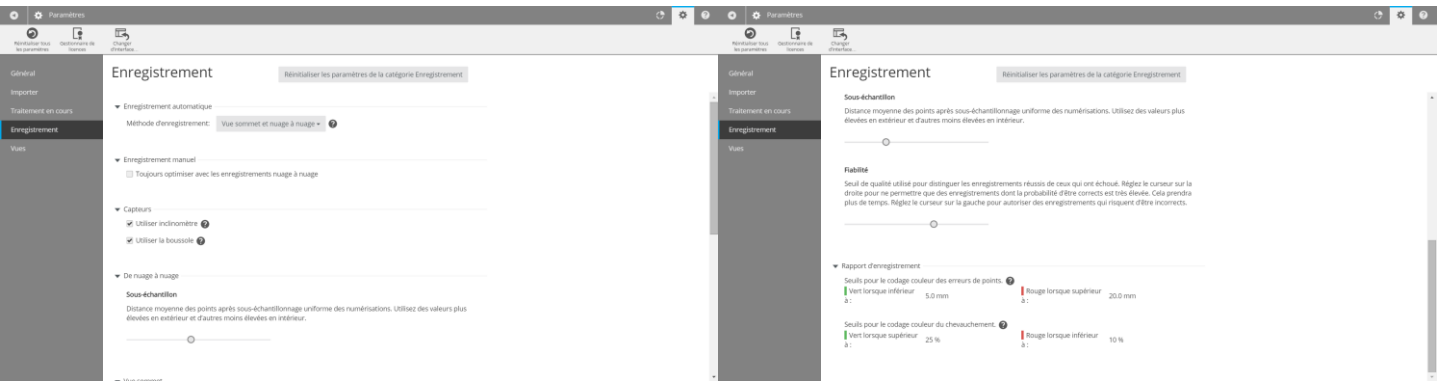
Par la suite, il est possible de lancer le traitement des nuages individuels. Pas trop d'information sur ce qui est réalisé.



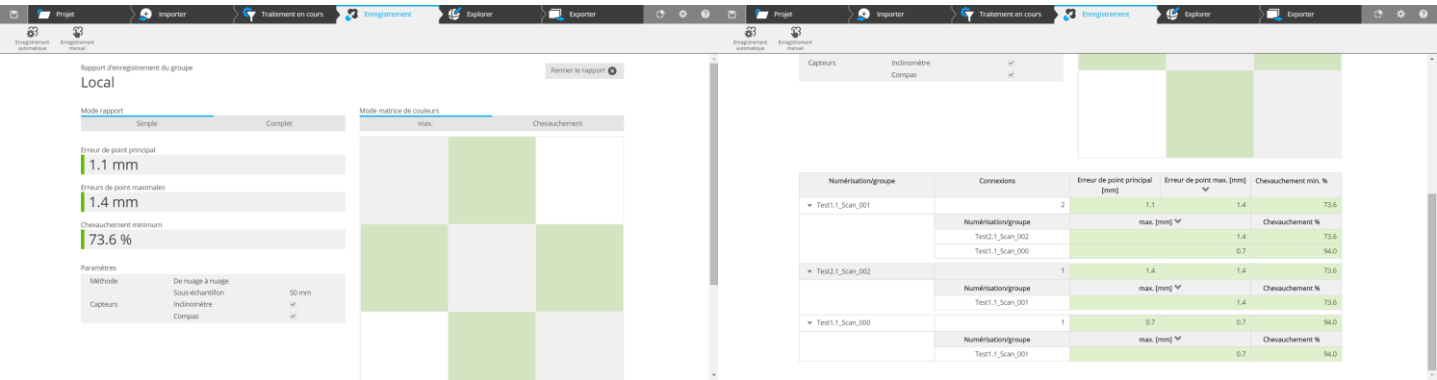
Pour réaliser la registration en 1 bloc via la fonction nuage-nuage, il est nécessaire de créer 2 clusters :


- Un avec les nuages à placer ensemble (ici « Local »).
- Un pour la traiter la transformation globale (ici « global »)

Avant de lancer « L'enregistrement automatique » , il est important de vérifier les paramètres utilisés  :



Au final, un rapport est créé. Malheureusement, il ne peut pas être imprimé ??



Via l'«enregistrement manuel» , il est possible de choisir des scans pour définir les damiers/sphères qui vont servir au positionnement global.

Cette étape se fait toujours dans la partie locale et cet **ENREGISTREMENT NE SERA PAS VALIDÉ**. On choisit des nuages où il y a des points à définir. Pas besoin de les voir dans 2 vues. La fonction est détournée pour marquer des cibles (je n'ai pas trouvé d'autre solution !!!).



Sélectionner des numérisations

Sélectionner deux numérisations : une dans chacune des listes de droite et de gauche.

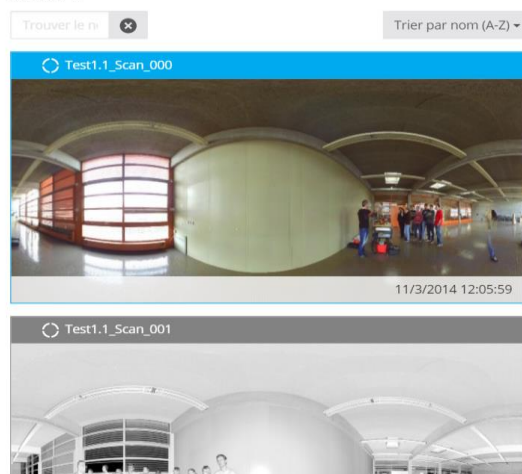
Les deux numérisations sélectionnées doivent se chevaucher de telle manière à pouvoir sélectionner les cibles correspondantes lors des étapes suivantes.

Pour ouvrir un groupe, cliquer sur son titre puis sélectionner une numérisation.

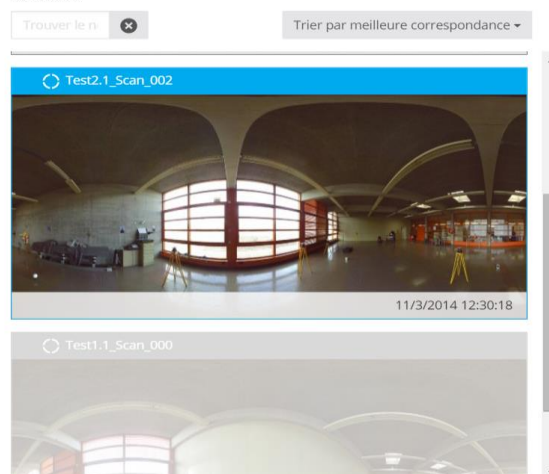
Sélectionner tout d'abord une numérisation dans la liste de gauche afin que le filtre de meilleure correspondance réorganise la liste de droite en plaçant la numérisation la plus appropriée en premier.

Première: **Test1.1_Scan_000**
Deuxième: **Test2.1_Scan_002**

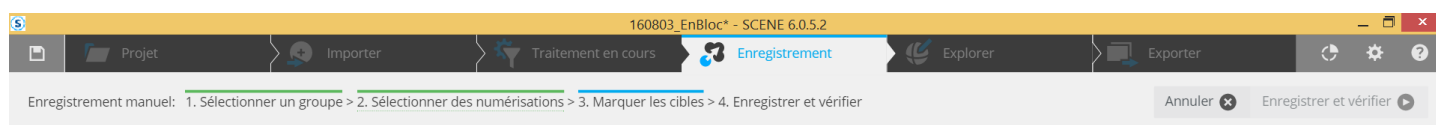
Sélection 1:



Sélection 2:

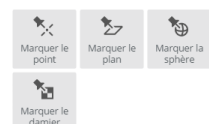


Via « marquer des cibles », on entre dans la vue ci-dessous et pour définir les différents repères pour positionner le bloc.



Marquer les cibles

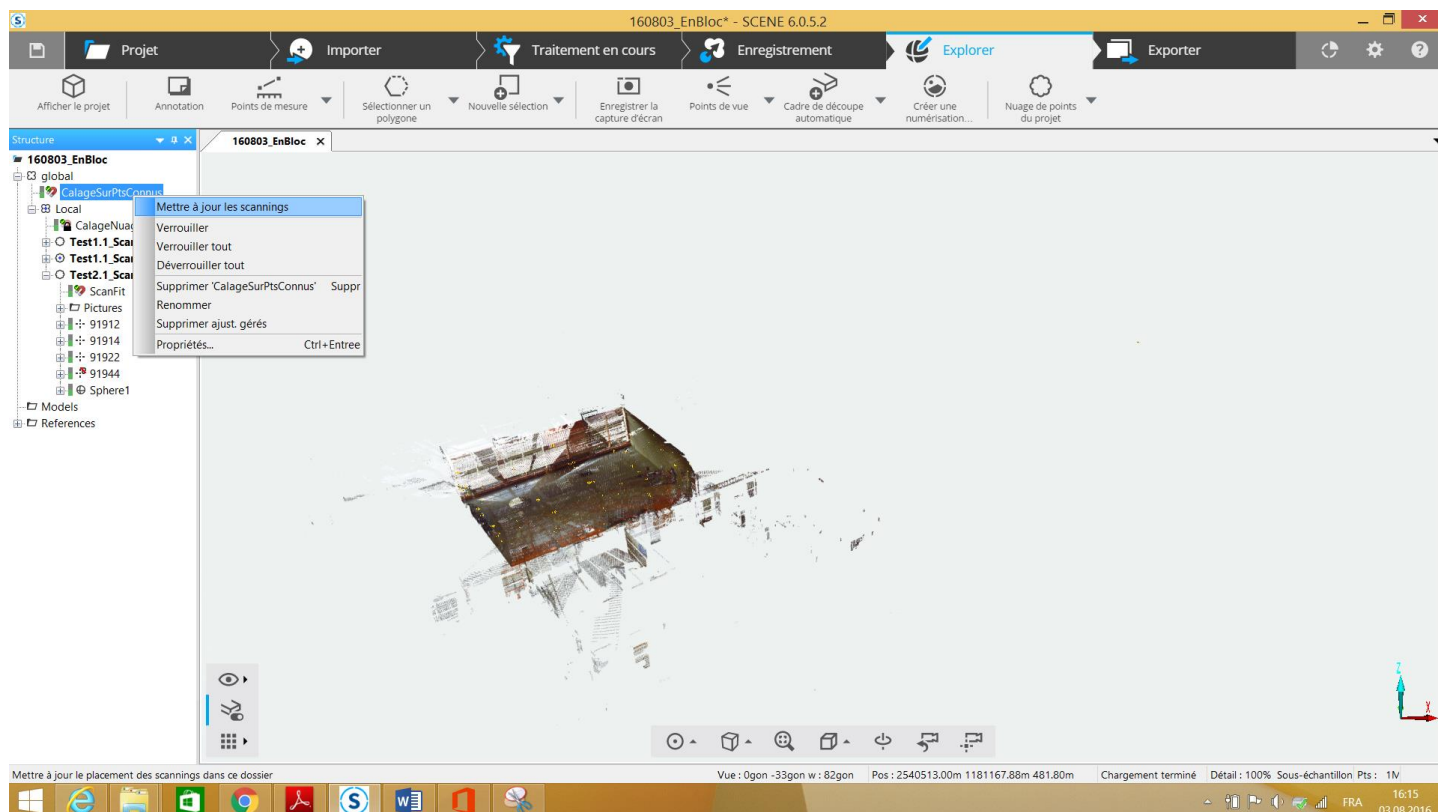
Utilisez les outils ci-dessous pour marquer des cibles identiques dans les deux numérisations jusqu'à ce que les correspondances soient trouvées.



Une fois le travail terminé, **ON NE VALIDE PAS LE TRAVAIL, MAIS ON RESSORT VIA « ANNULER »**.

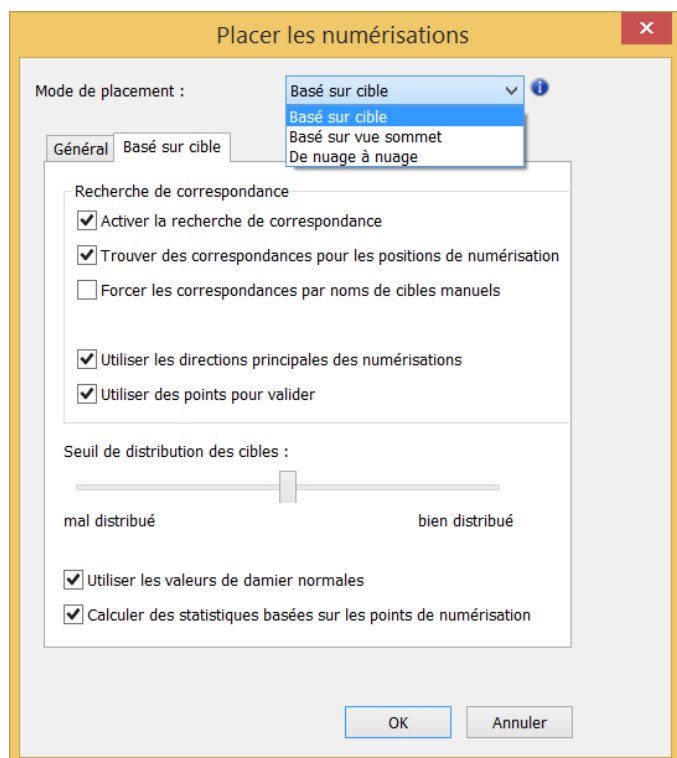
De retour à l'enregistrement, on lance un enregistrement automatique sur le cluster global. Comme ce cluster contient qu'un bloc : le « local ». Il ne fait rien. Cependant, cela permet de créer un « ScanManager »

Sous « Explorer »



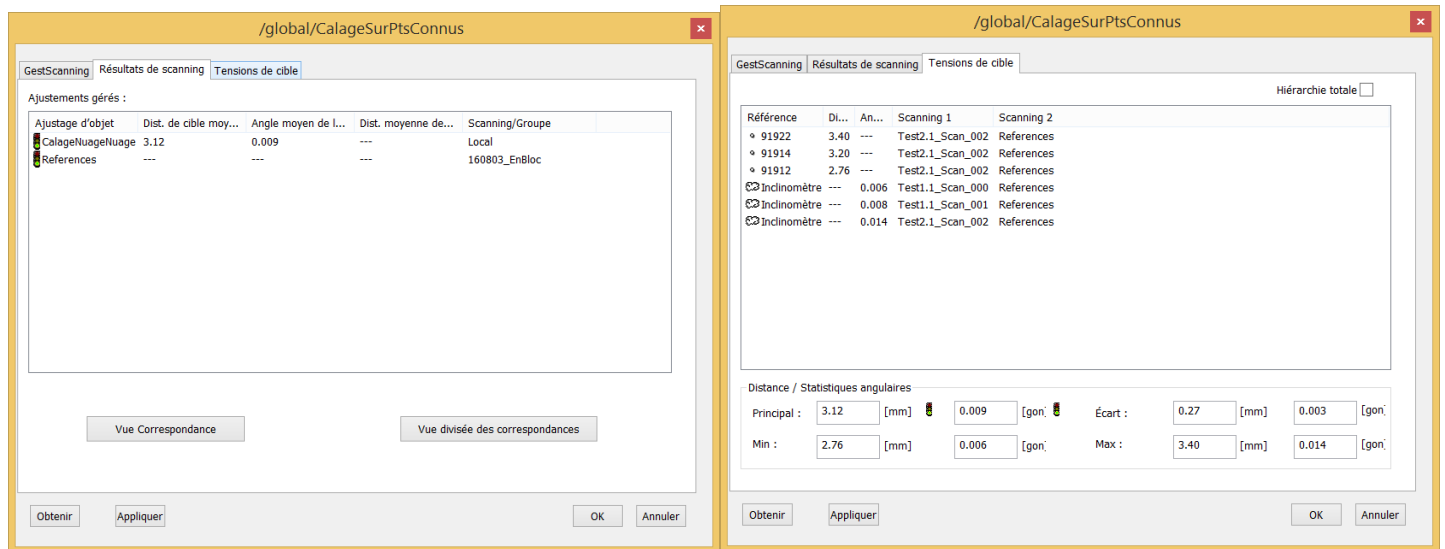
En effectuant un clic droit sur le ScanManager global, il est possible de le déverrouiller.

Après avoir importé les points connus via un format CSV, en répétant un clic droit sur le scanManager, il est possible de Mettre à jour les scanings



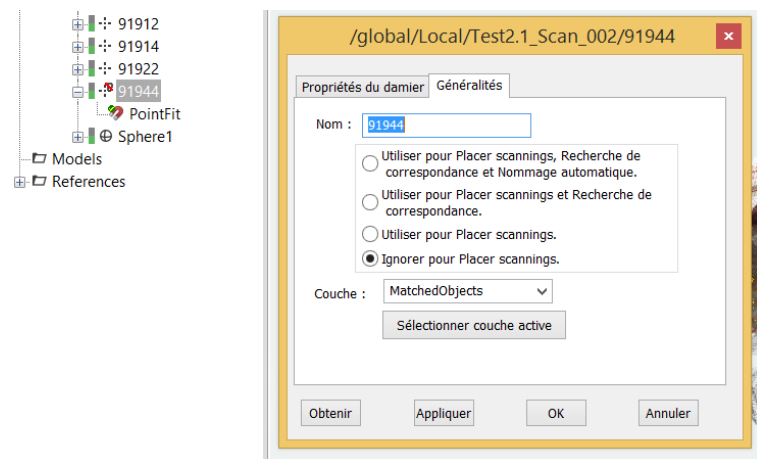
En fonction de ce qui est connu ou non, il faut cocher les différentes options. Par exemple, si les centres des scanners ont été levés, la case « Trouver des correspondances pour les positions de numérisation » doit être activée.

En validant via « OK », on détermine et applique la transformation entre le bloc local et le système de référence.

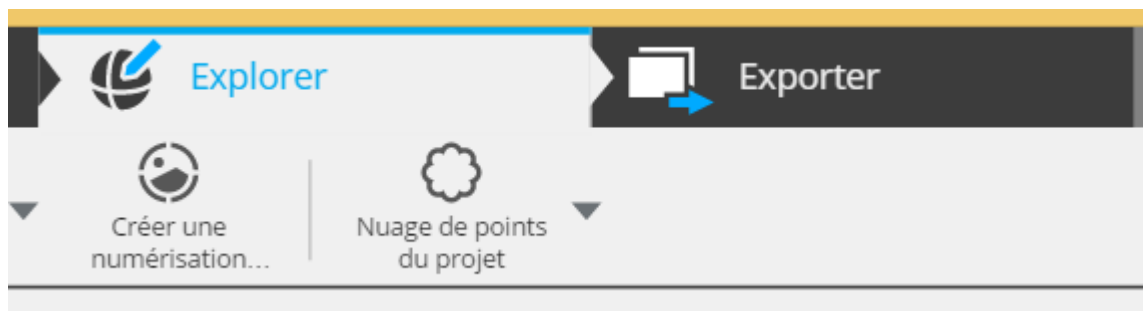


On retrouve un résultat assez léger sur la cohérence du bloc avec les différentes cibles.

Si un point doit être éliminé, il faut aller dans ses propriétés et demander de l'ignorer pour placer scannings



On a maintenant des nuages géoréférencés. Il est possible de les exporter par station ou en 1 bloc via



Bon travail