

TUTO SCANNER 3D ATELIER « MINI BUSTES »

Direction de l'Éducation,
des Loisirs et de la Mobilité
Bibliothèque départementale de la Marne

Étape 1

1. Branchez le scanner 3D sur le port USB du côté gauche de l'ordinateur du PopFab
2. Ouvrez le logiciel **Sense**
3. Sélectionnez le mode « **TETE** »



Étape 2

1. Tenez le scanner horizontalement, le bouton lumineux vers la droite
2. Pointez l'appareil sur la personne à scanner et appuyez sur «**NUMERISER**» pour débuter le scan
3. Scannez la personne en déplaçant lentement et de façon continue l'appareil de bas en haut (ou de haut en bas) en allant du sommet du crâne jusqu'au bas des épaules

Astuce : pour plus de facilité, placer la personne à scanner sur un tabouret pivotant. De cette façon se sera elle qui pivotera et non vous qui tournerez autour d'elle.

Si le message d'erreur « *Oups ! Suivi perdu ! Le dispositif se déplace trop rapidement ou l'objet est hors de portée. Dirigez le dispositif vers une zone préalablement numérisée et maintenez-le immobile pendant quelques secondes* » apparaît sur l'écran, cliquez sur « **REDEMARRER** »



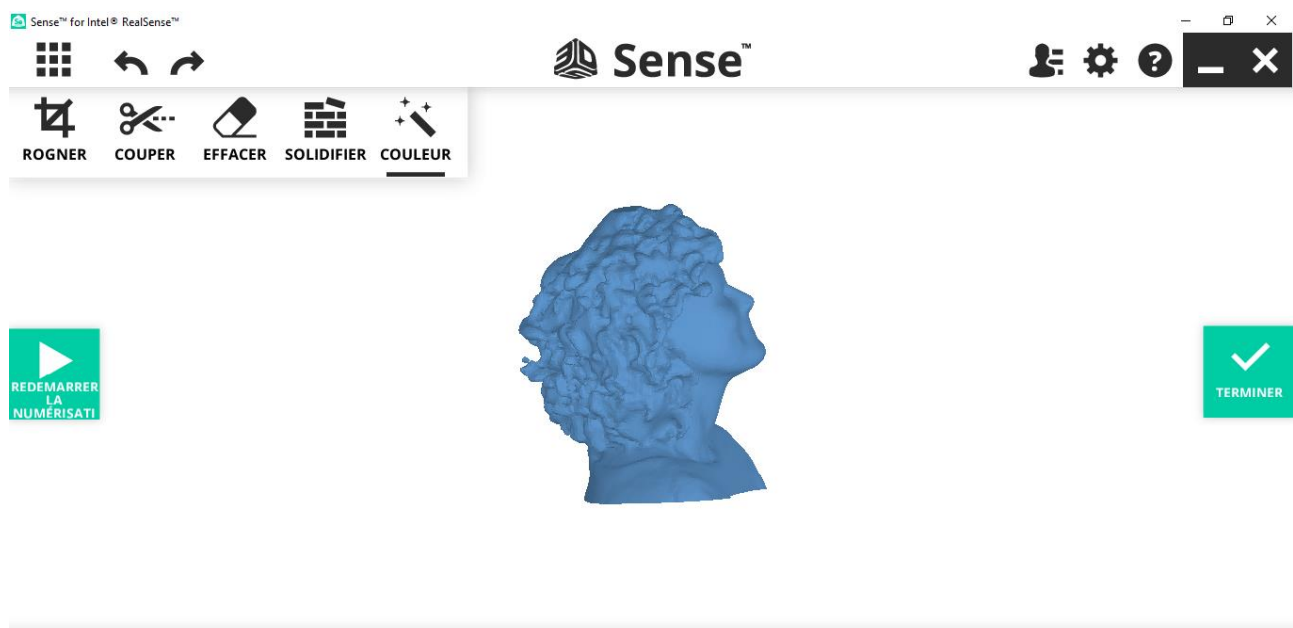
Étape 3

Lorsque vous avez fini de scanner la personne (c'est-à-dire quand le moins de zone blanche apparaît sur elle), cliquez sur « **SOLIDIFIER** ».

L'ordinateur va alors combler automatiquement les zones non scannées.

Si besoin, vous pouvez également « **EFFACER** » pour corriger des erreurs éventuelles.

*ATTENTION : si vous utilisez la gomme, n'oubliez pas de « **SOLIDIFIER** » à nouveau.*

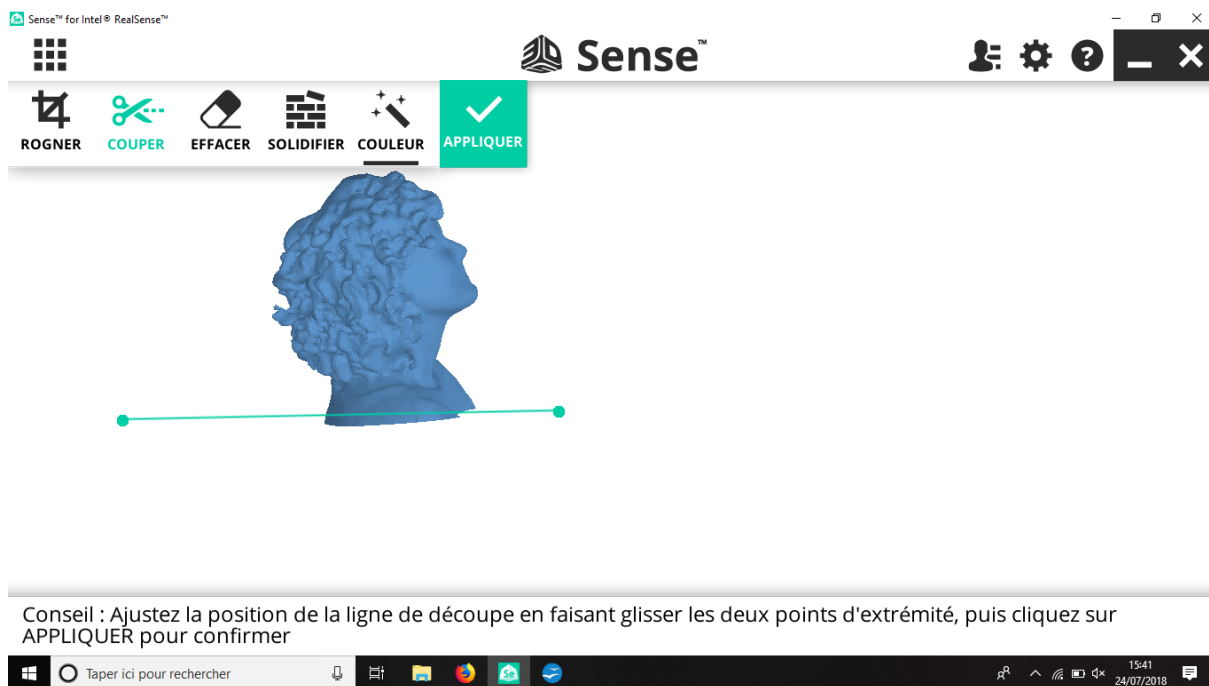


CONSEIL : Sur les écrans tactiles, faites pivoter un objet d'un mouvement circulaire du doigt, effectuez un panoramique en écartant deux doigts, et zoomez en rapprochant deux doigts

Étape 4

Placez votre sujet de profil en le faisant pivoter de façon circulaire avec votre souris dans le sens des aiguilles d'une montre (ou dans le sens inverse).

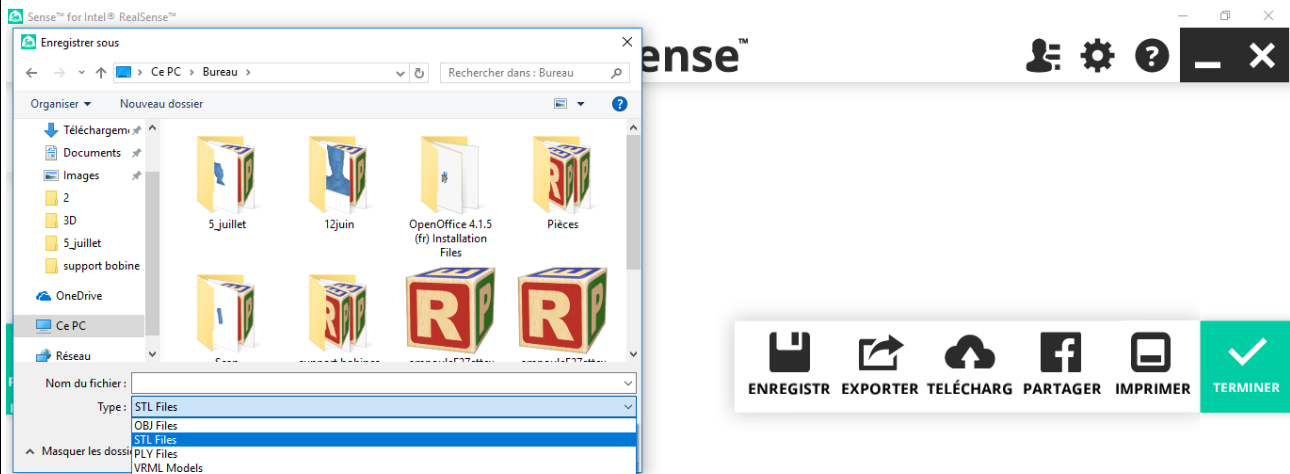
Cliquez sur « **COUPER** » puis ajustez la ligne de façon à ce que la base du buste soit la plus droite possible pour une impression 3D optimale puis sur « **APPLIQUER** ».



Étape 5

Cliquez sur « **TERMINER** » puis sur « **EXPORTER** ».

Nommez le nom du fichier par le prénom de la personne scannée et sélectionnez le format « **STL Files** ».



CONSEIL : Sur les écrans tactiles, faites pivoter un objet d'un mouvement circulaire du doigt, effectuez un panoramique en écartant deux doigts, et zoomez en rapprochant deux doigts

C'est terminé. Vous n'avez plus qu'à imprimer votre buste !