

Exporter un dessin en DXF depuis FUSION 360 pour l'importer dans GALAAD

Problématique : Nous souhaitons extraire un corps composant d'un objet 3D, puis l'exporter en « dxf », dans le but de le réaliser par une découpe en xy à l'aide d'une fraiseuse classique (fraise) ou d'une machine à torche plasma (le corps étant supposé être une pièce plane).

1- Ouvrir FUSION 360 et l'objet 3D.

- ➔ **Sélectionner** le corps à exporter, puis une face plane de ce corps (la face sélectionnée devient bleue)

2- Dans le menu **CREER** :

- ➔ **Créer une « Esquisse » sur cette face.** Le logiciel se place automatiquement sur le plan de cette face...
- ➔ **Faire une « Projection/Intersection ».** Une boîte de dialogue s'ouvre sur le côté droit ; Sélectionner « Corps » puis **cliquer sur OK.** (Vous voyez alors apparaître les points, les arêtes du modèle, les géométries de construction et les courbes d'esquisse qui coupent le plan d'esquisse actif).
- ➔ **« Terminer » l'esquisse et cacher le corps.**

3- Faire un clic « droit » sur le nom de l'esquisse créée mais sans l'ouvrir (cacher tout le reste : autres esquisses, constructions, corps...).

- ➔ Dans le menu qui apparaît suite à ce clic droit : **Sélectionner « Exporter en Format dxf ».** Cliquer sur OK
- Faire « Enregistrer » après avoir éventuellement changé le nom, sélectionner « format DXF » et choisi le dossier d'enregistrement. La projection du corps sur une surface plane est alors exportée.*

4- Fermer FUSION 360 et Ouvrir GALAAD

Dans GALAAD, Faire « Nouveau », puis « Importer en dxf converti » et vous voyez apparaître sur votre écran le dessin de votre corps projeté sur un plan xy.

