Casque inspiré du film Iron Man

exemple de cosplay à la Comi-Con de Montréal

Le pourquoi

Le cosplay

Pour faire simple prenons la définition de wikipedia :

```
Le cosplay (コスプレ, kosupure), mot-valise composé des mots anglais «
costume » et « play » (« jouer »), est un loisir   qui consiste à jouer le
rôle de ses personnages en imitant leur costume, leurs cheveux —à l'aide
d'une perruque ou en\\ réalisant la même coupe de cheveux que celle du
personnage— et leur maquillage. Les thèmes les plus  courants sont les
personnages de mangas, de bande dessinée, d'animation japonaise, de dessins
animés, de tokusatsu,  de films, de jeux vidéo et de comics mais viennent à
inclure également les séries télévisées et toute sorte de    costumes à
thème. On appelle les pratiquants des cosplayers.
```

Surtout rencontré lors de salons liés aux univers pré-cités le cosplay se démocratise dans beaucoup de pays. Certaines personnes se découvrent alors une passion pour la création. L’impression 3D, la découpe du cuir ou autres surfaces, et les possibilité offertes par une plate-forme du type Arduino

sont autant d'arguments qui pourraient pousser ces personnes à rejoindre un FabLab.

Le comment

La conception 3D

Dessinateur Industriel de formation formé à Solidworks des le début le choix du logiciel ne fût pas difficile. Le surfacique étant une branche bien différente du volumique pratiqué au quotidien quelque temps d'adaptation était nécessaire.

Toute la conception reposera donc en grande partie sur Solidworks 2015 SP0, logiciel de conception paramétrique qui est donc dans une toute autre façon de concevoir que Blender.

L'impression

L'automatisation

Cahier des charges

Scanner 3D

Ébauche 3D

Découpage du casque

Partie I : le masque

Du surfacique au volumique

Illumination des yeux

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

Permanent link:
https://wiki.chantierlibre.org/projets:casque_d_iron_patriot?rev=1433780021

Last update: **2017/12/21 19:13**