On propose la création d’une plateforme communautaire donnant la possibilité à des créateurs de modèles de partager leurs oeuvres et proposer des services à des extérieurs.

**Acteurs**

**- créateur de modèles débutant et confirmés (avec système de réputation)**

* une part des abonnements et des achats d’impressions sont reversés aux créateurs confirmés de modèles.
* une création doit être validé par un modérateur. au bout d’une création validée l’utilisateur passe en statut “créateur”
* Les créateurs réputés perçoivent les intérêts de leurs travaux.
* peux interdire l’industrialisation de sa création

**- possesseur d’imprimante**

* paye un abonnement pour avoir les modèles(modèle 3D prêt à être imprimé) des créations de la communauté (à usage personnel, Il ne peut pas industrialiser les modèles)

**- client lambda qui veut faire une impression et vote**

* Le client Lambda a accès à la vitrine de la communauté la ou les créations sont exposés( il a accès a un aperçu du modèle pas à ses plan de fabrication 3D)
* Le client Lambda peux passer commande d’une ou plusieurs créations, la communauté ce charge en interne de celui qui va imprimer le modèle(appel d’offre, entreprise externe..)
* L’utilisateur lambda peut noter les différents créations (système de réputation)

**- partenaire commercial**

* Les créations les plus convoitées, seront proposées aux partenaires pour les industrialiser(Ikea..)
* Lors de l'industrialisation d’un produit par une entreprise, une partie est reversé aux créateurs et à la communauté.

**-Modérateurs**

Les modérateurs valident les modèles postés(pour éviter le plagia et de leur attribuer une première note) et permettent aux créateurs débutant de devenir créateurs confirmés.

Les créateurs confirmés peuvent devenir modérateurs via le système de réputation et d’activité sur le site (confirmation par un administrateur)

**- Administrateur**

Maintiens le site et valide les modérateurs.

**propriété légale**

* L’une des règles d’affiliation a la communauté c’est que les création partagé sont la propriété de la communauté.
* Cependant le créateur percevra une part plus importante que les autres lors des partage des gains.
* Vente de la licence du modèle aux partenaires (qui peuvent industrialiser le projet)

**Les modèles**

* Une représentation des modèles est visible par tout le monde.
* Le prix d’une création est calculer à partir d’une estimation des coût auquel on ajoute un % fixe pour l’imprimeur et le créateur.

Collectifs de créateurs ?

Afin d’avoir le statut de créateur, il faut avoir posté au préalable une création.