

Nom de l'idée :

Structure N°1

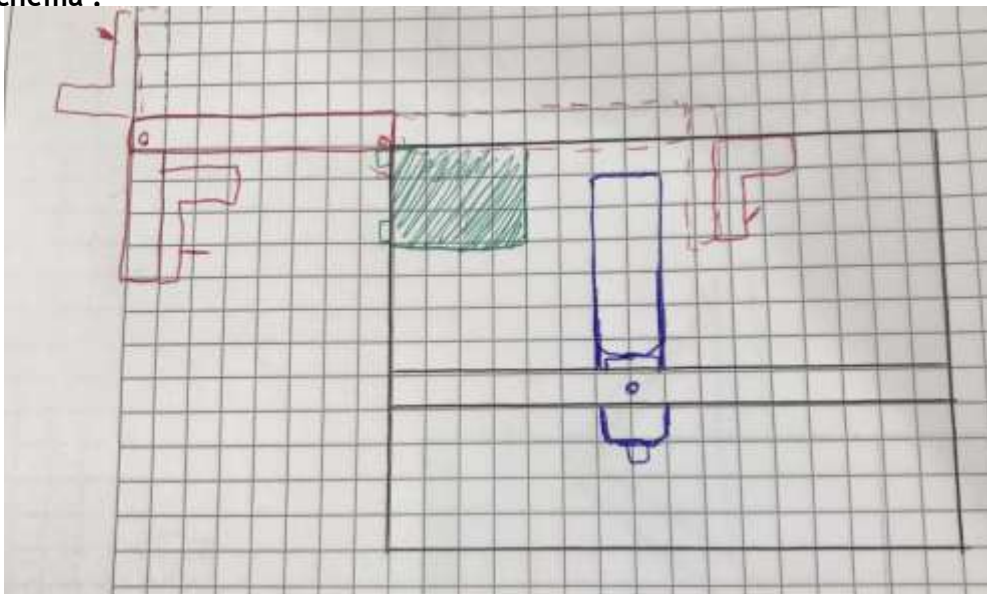
**Connaissances, besoins ou problématique ayant donnés lieu à cette idée:**

Le FabLivingLab souhaite pouvoir exposer le projet « Extrudeuse ». Cela nécessite une structure esthétique et facilement transportable

**Problématique :** Comment optimiser l'ergonomie et l'esthétisme de la structure sans diminuer les performances ?

**Description :** La structure doit permettre au système d'alterner entre deux positions : « Repos » et « Fonctionnement ». L'**extrudeuse** serait réorientable à 90° de manière à occuper le moins de place possible. Le **système de collecte** serait repliable sur le dessus de la structure par le biais de charnières. Le **système Trémie** serait repliable sur le côté de la structure.

Schéma :



**Scénario d'usage :** L'utilisateur trouve l'**extrudeuse** au repos ; il commence par déplier le **système de collecte**, fait de même pour le **système trémie** puis incline l'**extrudeuse**. Une fois l'utilisation terminée, il applique la même méthode à l'inverse.



- Tous les éléments s'intègrent à la structure (Au repos)
- Le système collecte est surélevé



- Le système collecte exerce une contrainte importante sur son point d'accroche avec la structure

Nom de l'idée :

Structure N°2

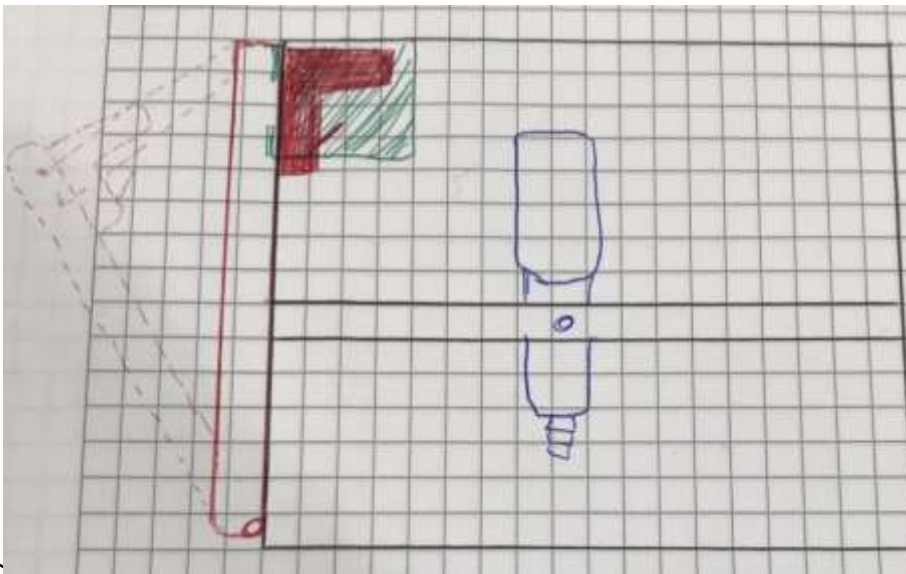
**Connaissances, besoins ou problématique ayant donné lieu à cette idée:**

Le FabLivingLab souhaite pouvoir exposer le projet « Extrudeuse ». Cela nécessite une structure esthétique et facilement transportable

**Problématique :** Comment optimiser l'ergonomie et l'esthétisme de la structure sans diminuer les performances ?

**Description :** La structure doit permettre au système d'alterner entre deux positions : « Repos » et « Fonctionnement ». L'**extrudeuse** serait réorientable à 90° de manière à occuper le moins de place possible. Le **système de collecte** serait repliable sur l'avant de la structure (par le biais de charnières) et retenue par une ficelle. Le **système Trémie** serait repliable sur le côté extérieur de la structure afin de ne pas gêner le **système collecte**.

**Schéma :**



**Scénario d'usage :** L'utilisateur trouve l'**extrudeuse** au repos ; il commence par déplier le **système de collecte**, fait de même pour le **système trémie** puis incline l'**extrudeuse**. Une fois l'utilisation terminée, il applique la même méthode à l'inverse.



- Tous les éléments s'intègrent à la structure (Au repos)
- Le système collecte est surélevé
- 



