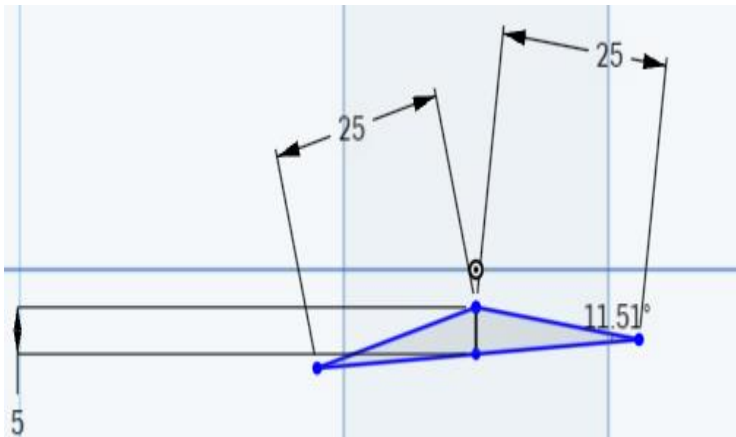


RAPPORT PROJET ARDUINO

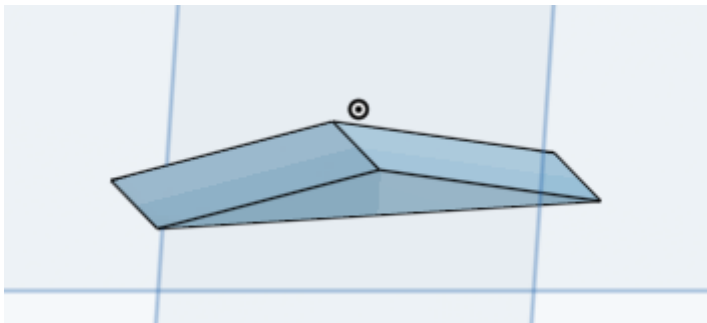
SEANCE DU 13/12/2021

A- Réadaptation des dimensions du dos d'âne

Après conseil de M. Masson, j'ai décidé de réduire la hauteur du dos d'âne à 5cm au lieu de 10cm et pour conserver le même angle qui me semblait adéquat, j'ai divisé les longueurs par deux pour avoir un dos d'âne de 50 cm avec chaque partie mesurant 25cm.



Dos d'âne V.2 avec dimensions



Dos d'âne V.2 3D

B- Réflexion sur le mécanisme d'escamotage du dos d'âne

Il était nécessaire de songer à un mécanisme permettant de faire monter et descendre le dos d'âne. Honnêtement je ne savais pas trop comment m'y prendre mais j'avais tout de même des idées qu'il fallait concrétiser. Il faut passer d'un état « à plat », c'est-à-dire quand le dos d'âne est escamoté, vers une position « levé », c'est-à-dire quand le dos d'âne est en position classique.

Pour se faire, j'ai pensé à deux branches qui s'étendraient progressivement afin de faire remonter chaque côté du dos d'âne de longueur de la même distance. De plus, il faut introduire un mécanisme qui décale une des parties du dos d'âne pour former son sommet. J'ai fait des recherches sur internet

mais je n'ai pas encore trouvé de solution concrète pour l'instant et vais-je devoir résoudre ce problème pendant les vacances.

C- Problèmes

Je n'ai pas rencontré de problèmes majeurs cette semaine toutefois du travail supplémentaire sera nécessaire à fournir pendant les vacances de Noël.