

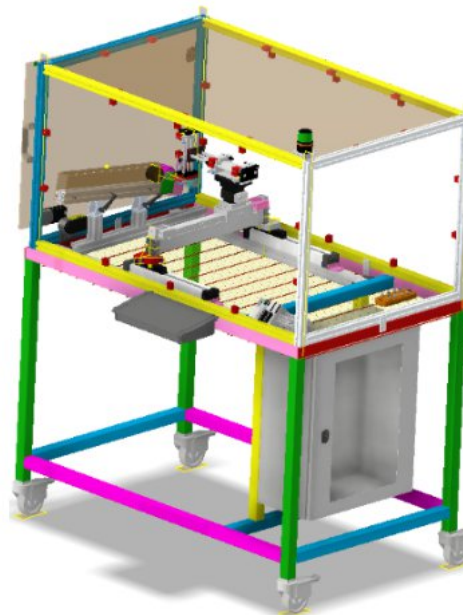
C3 : J'affine une solution technique en m'appuyant sur un maquettage numérique et/ou matériel

Dans le cadre mon BTS CRSA, j'ai été mis en responsabilité de toute la conception du pupitre de l'IHM d'un projet

Le projet CRSA 2023 complet est expliqué à la cible Accueil / SAE ET Projet /Projet final CRSA 2023, du site de mon portfolio

Projet 2022

machine Tri de Rond de serviette



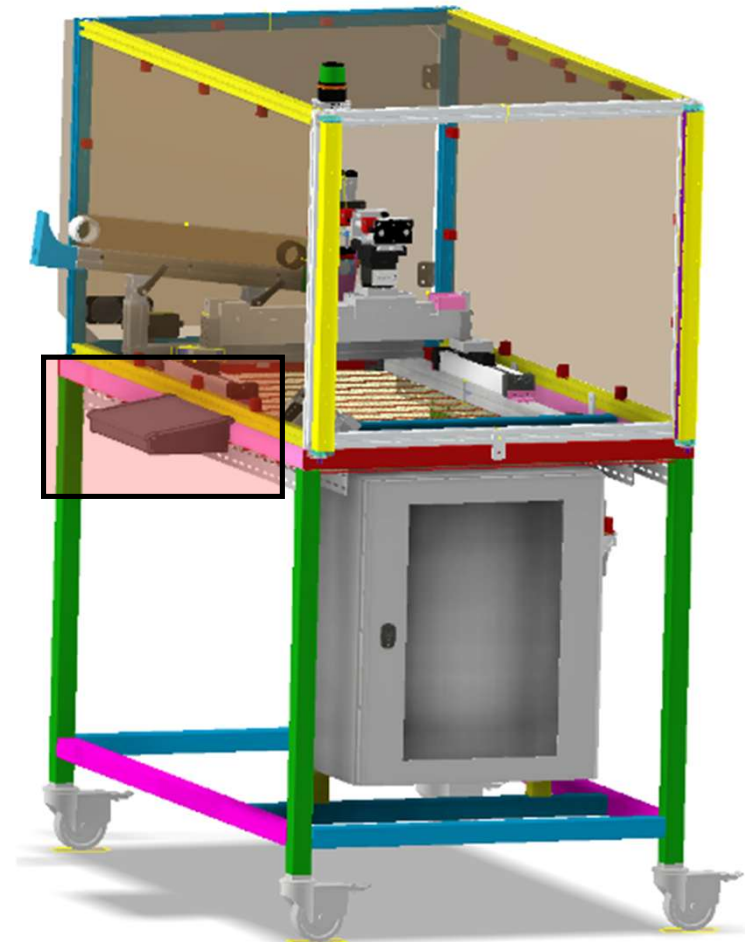
Le pupitre



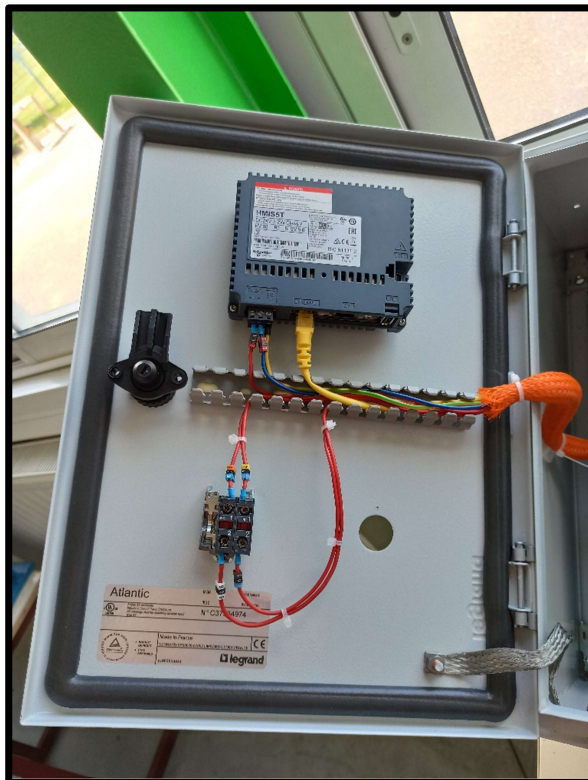
Positionnement du pupitre sur châssis

Le pupitre à été positionné de sorte que l'opérateur aura une vue sur l'ensemble de la machine :

- Partie opérative;
- Colonne lumineuse;
- OTB;
- IO-Link Master



Changement pupitre avec arrêt d'urgence + BT INIT PO

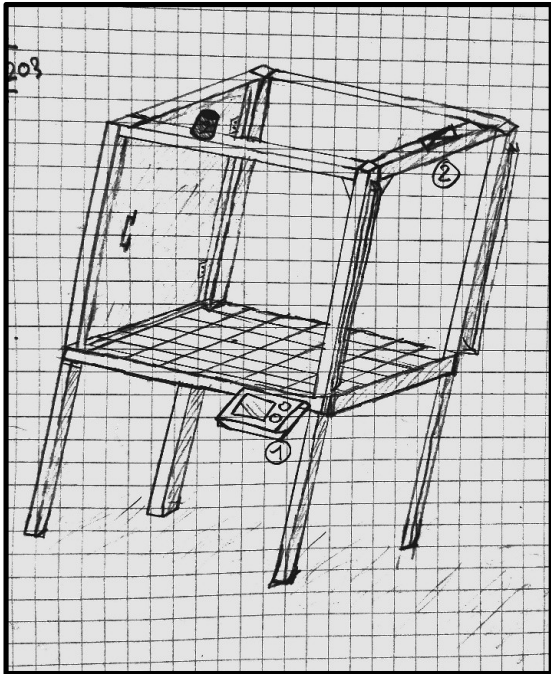


solution existante

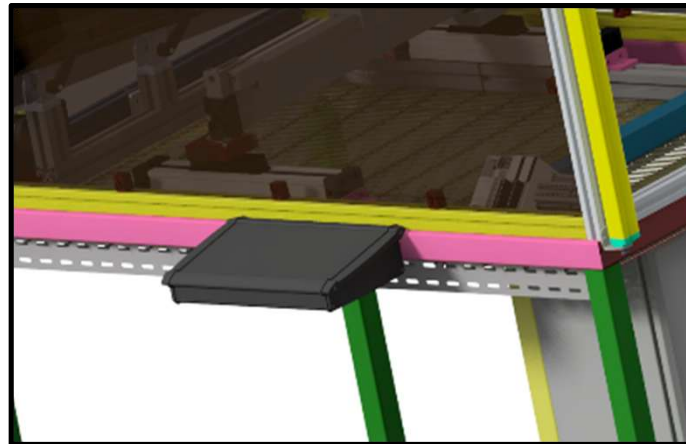


solution envisagée
(à hauteur de bassin, accessible à tous)
+ BT INIT PO

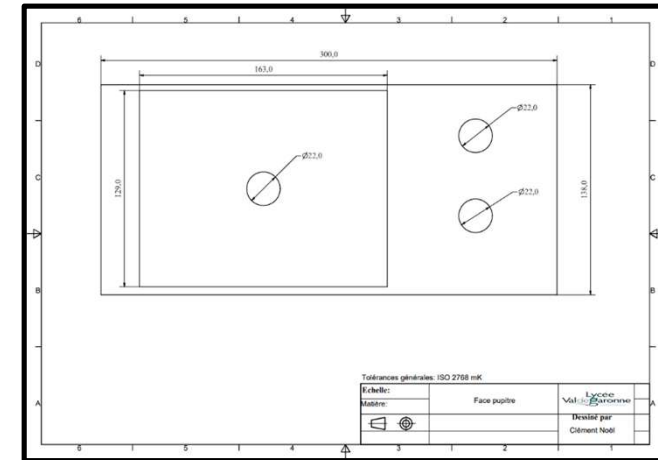
FIXATION DU PUPITRE



Réflexion du système de fixation et de son emplacement.

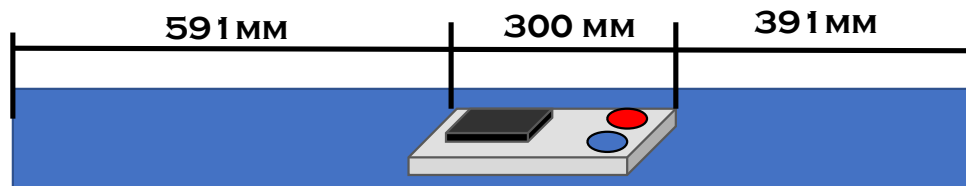


Implémentation du pupitre dans la CAO



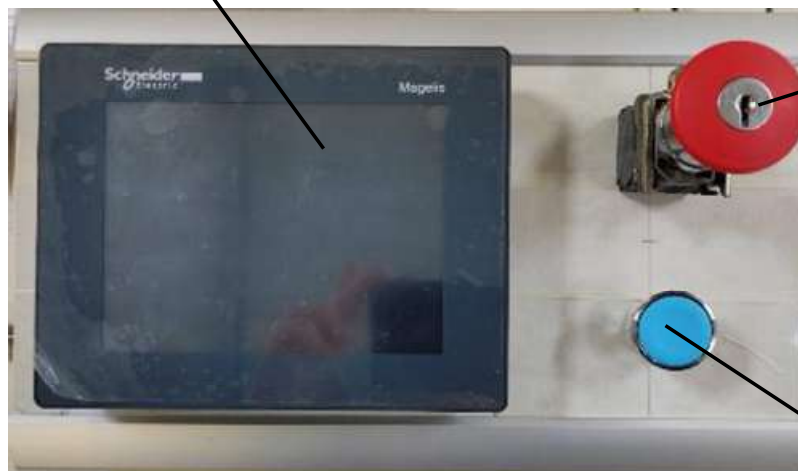
Positionnement des perçages

Cotation et vérification de son encombrement sur le châssis



Travail sur le pupitre

ENCOMBREMENT DU PUPITRE

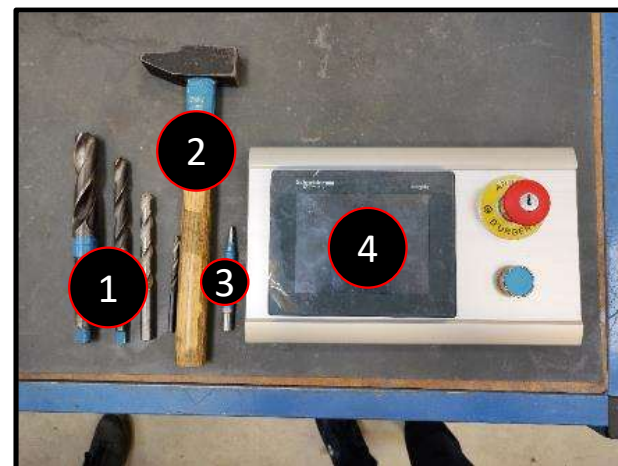


IHM

Arrêt d'urgence

Dimensionnement pupitre

Init PO



1- MÈCHE DE PERÇAGE

2- MARTEAU

3- POINTEAU

4- PUPITRE

Perçage



Fixation sur châssis après
mise en peinture.

