

Dossier machine EMT

La machine

Il s'agirait d'un projet interscolaire réalisé entre la DIVART et DIVTEC. Nous sommes des élèves en première année d'apprentissage dessinateur en bâtiment/génie-civil et nous avons dû proposer un projet au début de l'année scolaire dans le cadre d'un projet d'établissement pour améliorer le climat.

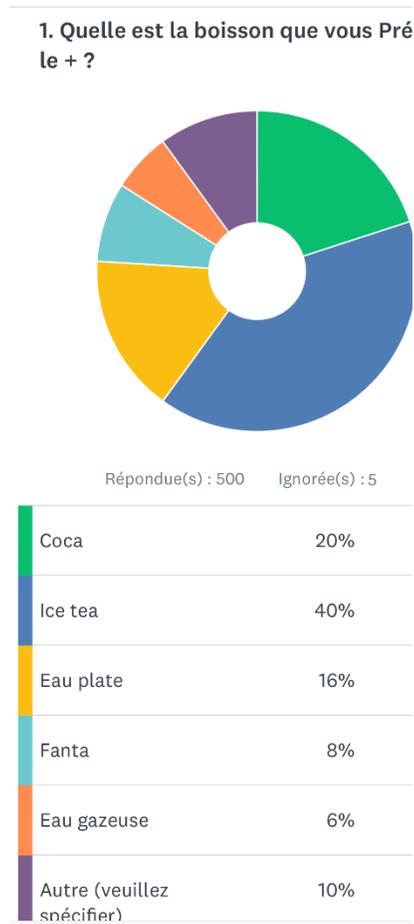
Notre projet est le suivant :

On aimerait soumettre une machine automatisée qui distribue des boissons pour aider à réduire la consommation de PET au sein de notre établissement scolaire.

Notre but est de réduire le taux de pollution.

Pour déterminer quelle seront les 3 boissons de notre machine pour ainsi réduire au maximum les déchets de pet, nous avons conclu que les boissons fares sont **Coca-Cola, Ice Tea, Fanta**

Il faudrait que l'appareil contienne 3 "buses". Chaque collaborateur du projet à partager le lien du sondage sur un réseaux social (instagram, facebook, twitter, whatsapp) nous avons réunis les informations rapporté et fait le diagramme suivant :

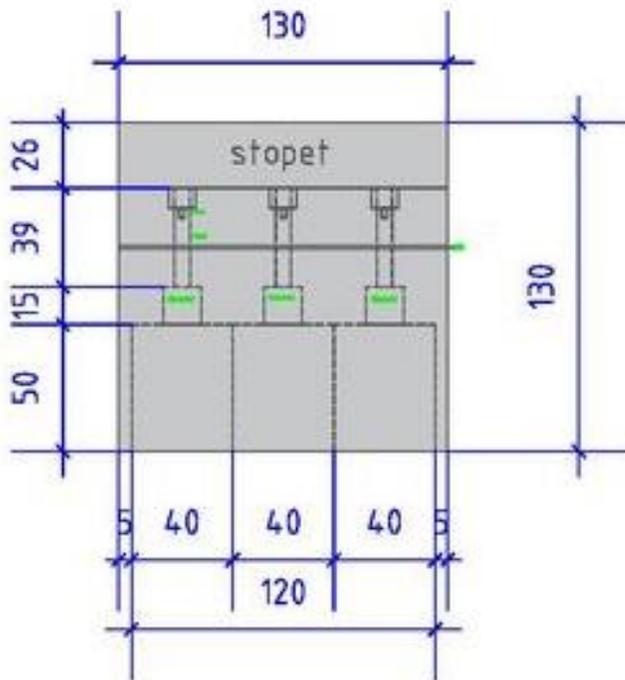


Le cout d'une machine comme celle-ci neuve se situe entre 4000 à 8000 CHF, c'est pour cela que nous avons décidé de passer par la DIVTEC.

Le problème est que de faire une machine comme celle-ci prendrais au minimum 3 ans à élaborer et les coût s'élèverais jusqu'à 3x plus qu'une machine traditionnelle.

Lors de la mise en route de celle-ci le cout de la machine se résume à l'entretien, aux gobelets et au réapprovisionnement à l'aide de fut et au transport.

Au long terme nous pensons même que nous pouvons éradiquer le pet de l'établissement.



En conclusion :

Notre projet tient la route mais il couterait trop chère et prendrais trop de temps à élaborer comme il faut. C'est pourquoi nous devrions malheureusement le laisser au stade d'innovation.