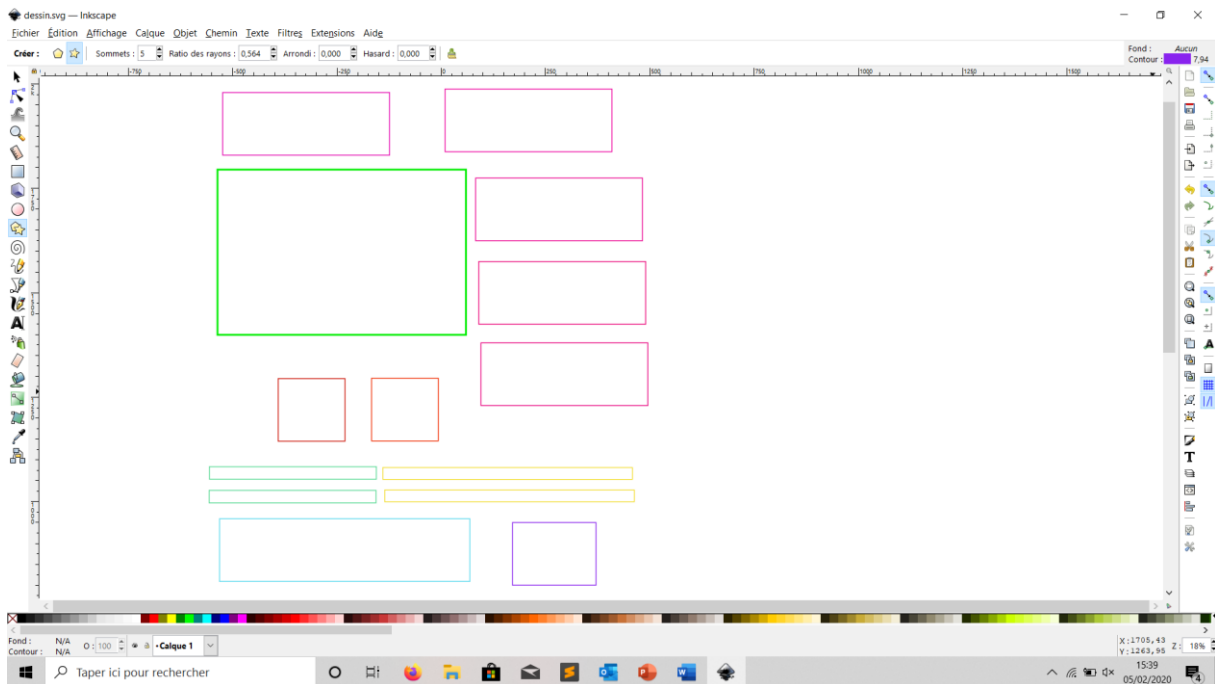


Rapport de séance 5 du 05/02/20 MARECHAL

Aujourd'hui j'ai commencé la séance en testant mon alarme incendie. Je suis donc sortie dehors avec mon binôme. J'ai allumé une allumette et suite à la fumée produite l'alarme s'est déclenchée ; la led s'est allumée et le buzzer a sonné. J'avais négligé de programmer l'extinction du buzzer, j'ai donc réglé le problème rapidement.

Ensuite nous nous sommes confrontés à la modélisation de notre maison pour le fablab. Pour ceci nous avons commencé par dessiner notre maquette en 2D sur papier pour décider des mesures à choisir et de la conception exacte de la maison. Ensuite, avec le logiciel Inkscape nous avons modélisé chacune des pièces que nous collerons par la suite. La difficulté de ce travail est de visualiser exactement notre maquette pour savoir les dimensions et le nombre de pièces nécessaires. De plus il faut réfléchir au positionnement de nos montages dans notre maison. On a donc décidé de surélever légèrement notre maison pour pouvoir coller nos montages dessous. Notre maison fera 60cm de longueur et 40cm de largeur avec un salon, 2 chambres, un couloir, un jardin et un garage.



Pour terminer la séance j'ai fait quelque recherche sur l'utilisation du capteur de force pour la porte d'entrée sécurisée. Si cette porte est forcée, le propriétaire est prévenu directement.