|  |
| --- |
| Dans cette deuxième séance, on s'est penché sur le dessin du projet, afin de déterminer les dimensions finale de l'objet. On a également |
|  |

|  |
| --- |
| trouvé le grappin : Pour des cases d'échiquier de 6,5 cm, sachant qu'une pièce occupe maximum 75% de la taille de la case, on a un |
|  |

|  |
| --- |
| grappin ayant une ouverture de 7 cm maximum. Ne coutant que 7€, on pourrait en prendre deux afin d'augmenter son adhérence aux pièces. |
|  |

|  |
| --- |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| On a également réfléchit à comment ranger les pièces de l'échiquier : Le plateau serait coulissant, et il suffirait de créer sur un côté un |
|  |

|  |
| --- |
| des panneaux qui peut s'ouvrir. |
|  |

|  |
| --- |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| On se demande alors à quoi ça sert de créer un échiquier pouvant être joué par un grappin si on peut le faire avec ses mains. |
|  |

|  |
| --- |
| On peut ainsi imaginer que ce système servira à créer un échiquier où chaque joueur dit oralement à son portable quelle pièce jouer et où |
|  |

|  |
| --- |
| la placer, cela permettrait ainsi aux personnes à mobilité réduite de jouer, ou aux aveugles d'y jouer. |
|  |

|  |
| --- |
| Cependant, je doute que ça soit actuellement à notre portée. |
|  |

|  |
| --- |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| A présent, on s'intéresse à quels matériaux utiliser, savoir si on achète ou imprime l'échiquier, et on s'intéresse à la recherche du |
|  |

|  |
| --- |
| matériel électronique nécessaire. Un croquis (fait rapidement) de l'objet que l'on souhaite réaliser sera joint. |
|  |

|  |
| --- |
| Ainsi, on finalise tout l'aspect "acquisition de matériel" afin de débuter à la prochaine séance le début de la construction de l'objet que |
|  |

|  |
| --- |
| l'on désire créer. |
|  |

|  |
| --- |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| On a trouvé ce grappin : |
|  |

|  |
| --- |
| https://www.lextronic.fr/pinces-robotiques/23025-micro-pince-robotique-gripper-kit-a.html |
|  |

|  |
| --- |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| Pour la partie transparante, on prendra du PVC. |
|  |

|  |
| --- |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| Pour les pièces d'échec, on a trouvé ce set de pièce 3D : |
|  |

|  |
| --- |
| https://cults3d.com/fr/modèle-3d/jeu/jeu-d-echec |
|  |

|  |
| --- |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| On a également eu deux stepstick pour gérer les 4 step moteurs ( et deux grosse cartes vertes). |
|  |

|  |
| --- |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| Il nous faut également les cables et 4 monteurs en aluminium, ainsi qu'une plateforme où accrocher le grapin. |
|  |

|  |
| --- |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| Il nous faut également un matériaux rigide et opaque (style bois ou autre) afin de cacher la partie montage. |
|  |

|  |
| --- |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| Donc maintenant que le matérial a été recherché, il nous reste plus qu'à comprendre et appliquer le montage. |
|  |

|  |
| --- |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| On a essayé de brancher un step moteur mais on n’a pas réussi, arduino ne reconnaissait pas le port et on pense donc qu'il était en court |
|  |

circuit.