

Mini-Reunion 06.08.2020 :

1. Idées de Kits: (1/5 du budget)

- Un indicateur HS
- Un micro synthé
- Un lecteur/writer de carte RFID
- Station météo
- Mini-matrice
- Contrôleur Leds via MQTT
- Mini-chat
- Des portes logiques
- voir

(https://docs.google.com/document/d/1O3bdiZSl8F4l_NvtCIPTMoonVMQtDBo8BAOetrUOXRI/edit?usp=sharing)

2. Règles :

- Si on crame des choses :
 - ESP/Wemos :2-3 euro
 - Arduino : 5-8 euro
 - Autre à discuter
- 2 Types de Kits :
 - Un pour garder chez soi
 - Un pour utiliser et le ramener en entier
- Si besoin d'aide :
 - Avoir des gens au HS qui peuvent répondre à des questions.-> Demander Rom1 pour tout question, il adore aider ;)

3. Premiers kits à faire :

- Beginner Kit: (max 5-10€ ?)
- Un kit ultra basique avec tous les composants de base, utiles pour comprendre comment utiliser un arduino.
 - breadboard (en caution)
 - Arduino Uno
 - Leds 12 :
 - 4x R
 - 4x G
 - 4x B
 - Led RGB 1x
 - Potentiomètre 1x
 - Résistances : 10x (220 Ohm, 1 kOhm, 10 kOhm)

- Photorésistance 1x
- Thermistance 1x
- Boutons 5x
- Câbles 10-20x
- Jumpers (pas con ça)
-
- More than beginner:
- Extension du kit de base, contient des composants plus avancés, pour comprendre l'utilisation.
 - Servomoteurs
 - ESPs
 - Buzzers
 - Ultrasound sensor
 - LCD screen
 - Voir leur demander ce qu'ils veulent apprendre

4. Ressources :

Linker Videos pour soudure,...

Faire un repo Github/GitHubPage

Proposer des calls Discord pour les aider

BUT: Faire entrer les gens et faire de la PUB

Pour la pub:

- Aller demander en polytech, mais demander au fablab si ça les dérange pas/s'ils veulent faire les kits avec nous et qu'on redirige les gens qui vont en polytech chez eux
- Passer par les profs
- faire des affiches
- Toute la fac des sciences

5. Idées kits futurs

- 1) Kit Météo
- Petits kit météo qui pushent leurs infos sur un graphana dispo au HS, ou en local chez les gens.
- Matériel :
 - Thermistance
 - Photorésistance
 - Wemos Esp 8266
- 2) Kit soudure (max 15€)
- Petit kits pour apprendre aux gens la soudure
- Matériel :
 - Fer à souder à louer voir acheter pas cher

6. Serveur:

- Plus de réponse du centre de calculs depuis plus de 2 semaines. Le nouveau serveur est chez eux et attends d'être branché
- Numéro de téléphone de RESULB: 026503710
- OVH ? limite aout 20
 - Restart avec tout à jour (paquets,repos,etc)
 - Rom1 vas essayer de chopper la DB
 - Si on choppe on peut remove des choses inutiles
 - Sinon on start de 0
 - Création du Serveur avec un swarm et un backup de la db (Docker wup wup) <- Mini, Rom1 and pinebook

7. Divers:

- Carte de membre physique
 - PCB: Clé USB (Minigrimo)
 - PCB: RFID/NFC
 - LED RGB
 - Buzzer
- Voir pour changer les logos sur les pulls
 - Avec un meme du HS?

Membres présents:

-rom1
-unixcorne
-minigrim0
-morti
-pinebook