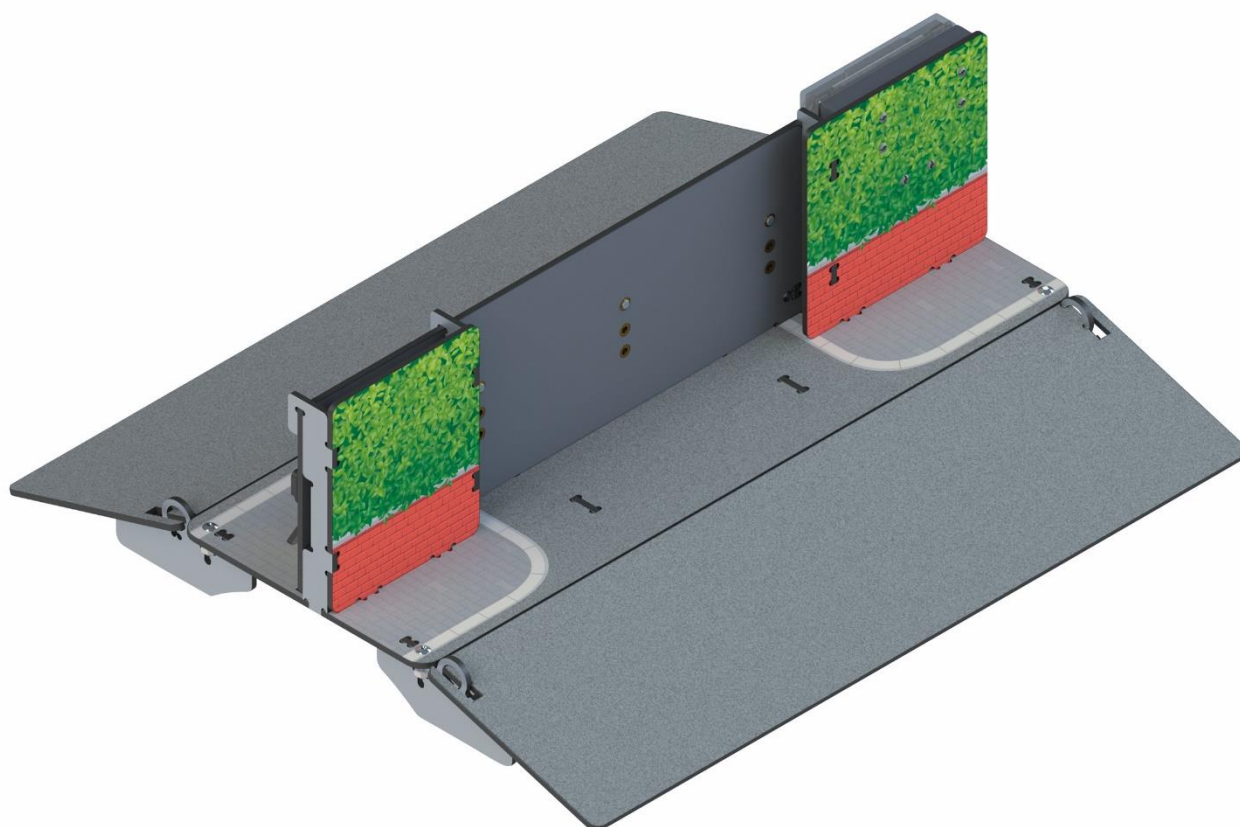


Notice Maquette Portail mBuild



Nomenclature :

Ref.	Désignation	Quantité
277379	Adaptateur mBuild	8
276517	Télécommande IR	1
277371	Motoréducteur mBuild	1
277346	Module driver moteur mBuild	1
277366	Module d'extension mBuild	1
277348	Module détecteur de distance IR mBuild	1
277357	Module Emetteur/Récepteur IR mBuild	1
277369	Module capteur magnétique	2
277377	Câble mBuild 10 cm	2
277378	Câble mBuild 20 cm	3

1

Module émetteur/récepteur IR mBuild

Module détecteur de distance IR mBuild

Module d'extension mBuild

Module capteur magnétique (ILS) mBuild

Module driver moteur mBuild

1.0 Assemblage

1- Voici les emplacements des capteurs sur la maquette.

7 TECHNOLOGIE SERVICES

Maquette Portail mBuild

FORMAT
A4

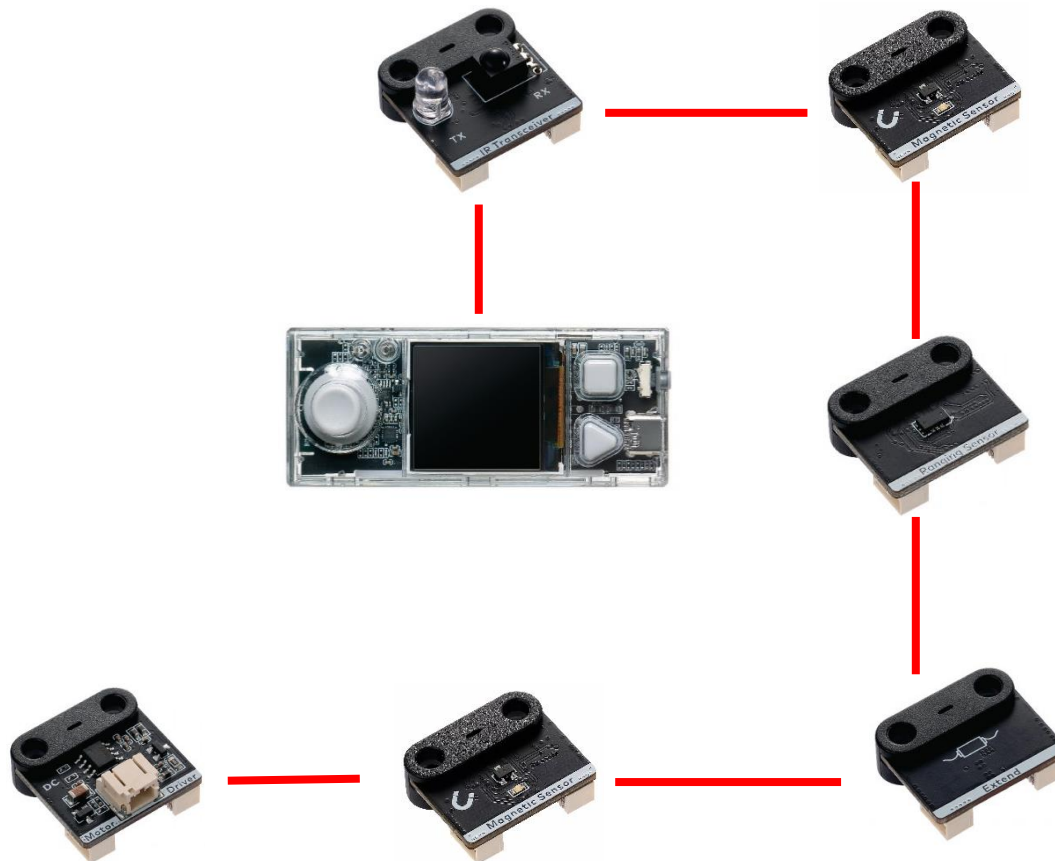
3

Le 18/06/2024

Nom : M

Prénom : T

1



1.0 Assemblage

2- Les modules mBuild pour la carte Cyberpi sont chaînables. Ils n'ont pas de port distinct.

Connecter maintenant les capteurs/actionneurs en suivant les instructions suivantes :

Ordre	Capteurs/Actionneurs	E/S
1	Module émetteur/récepteur IR	E
2	Module capteur magnétique (fermeture)	E
3	Module détecteur de distance IR	E
4	Module d'extension	E
5	Module capteur magnétique (ouverture)	E
6	Module driver moteur	E

7ECHNOLOGIE SERVICES

Maquette Portail mBuild

FORMAT
A4

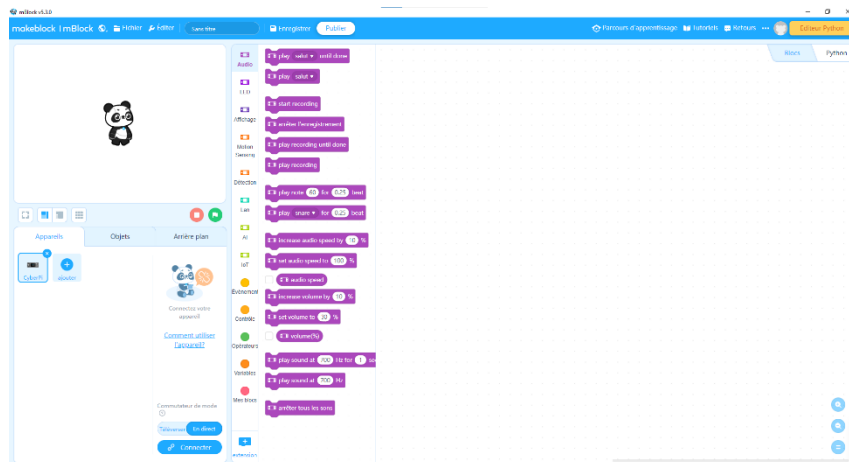
4

Le 18/06/2024

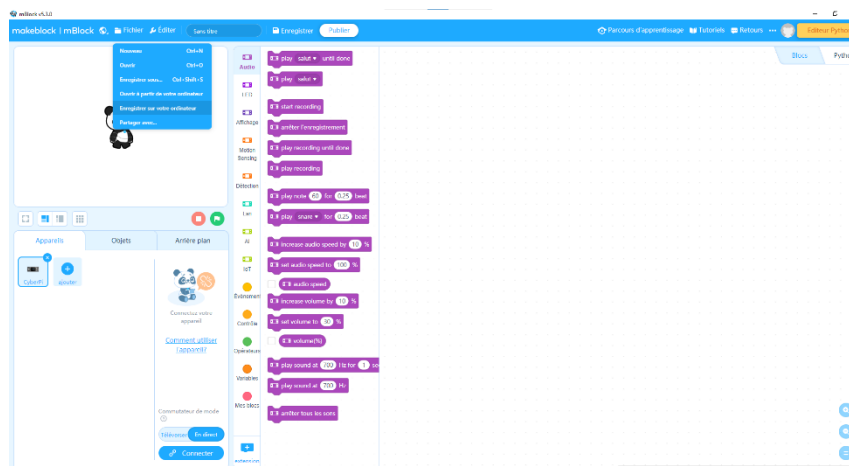
Nom : M

Prénom : T

2



3



2.0 Logiciel

- 1- Télécharger les programmes de la maquette sur notre site internet <https://www.technologieservices.fr/> en tapant la référence : 277757 dans la barre de recherche. Une fois sur la page de la maquette cliquer sur « Documentation » puis sur « programme-portail_mBuild_277757.zip ». Enfin décompresser le fichier téléchargé.
- 2- Ensuite rendez-vous sur le logiciel mBlock 5 disponible sur notre site internet.
- 3- Cliquer sur « Fichier » puis « Ouvrir à partir de votre ordinateur ».

7ECHNOLOGIE SERVICES

Maquette Portail mBuild

FORMAT
A4

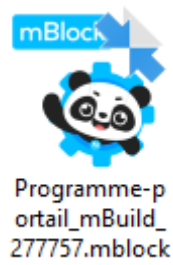
5

Le 18/06/2024

Nom : M

Prénom : T

4



5



6



2.1

Logiciel

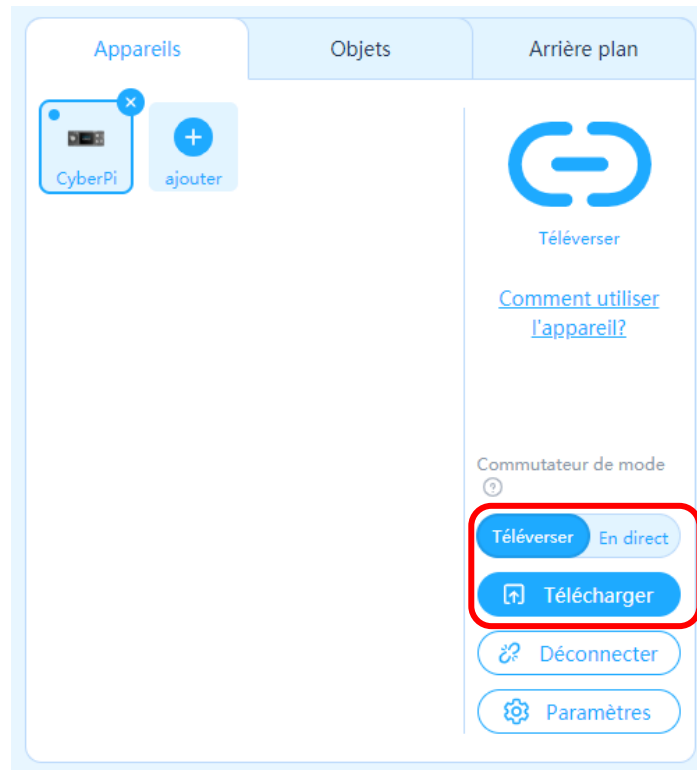
4- Sélectionner le programme voulu.
Ici « Programme-portail_mBuild_277757.mblock »

5- Connecter la carte Cyberpi à votre PC. Ensuite sur mBlock sélectionner la bonne carte. Ici elle est sélectionnée de base.

6- Connecter maintenant votre carte en cliquant sur « Connecter » puis sélectionner le port correspondant à votre carte, ici COM 5.

(Attention !! Le COM 1 est dédié à votre PC et n'est donc pas le port COM de votre carte).

7



2.2 Logiciel

- 7- Il ne reste plus qu'à téléverser le programme de la carte Cyberpi pour cela il faut passer en mode « Téléverser » en cliquant sur le bouton switch. Puis cliquer sur le bouton « Télécharger ».

7ECHNOLOGIE SERVICES

Maquette Portail mBuild

FORMAT
A4

7

Le 18/06/2024

Nom : M

Prénom : T