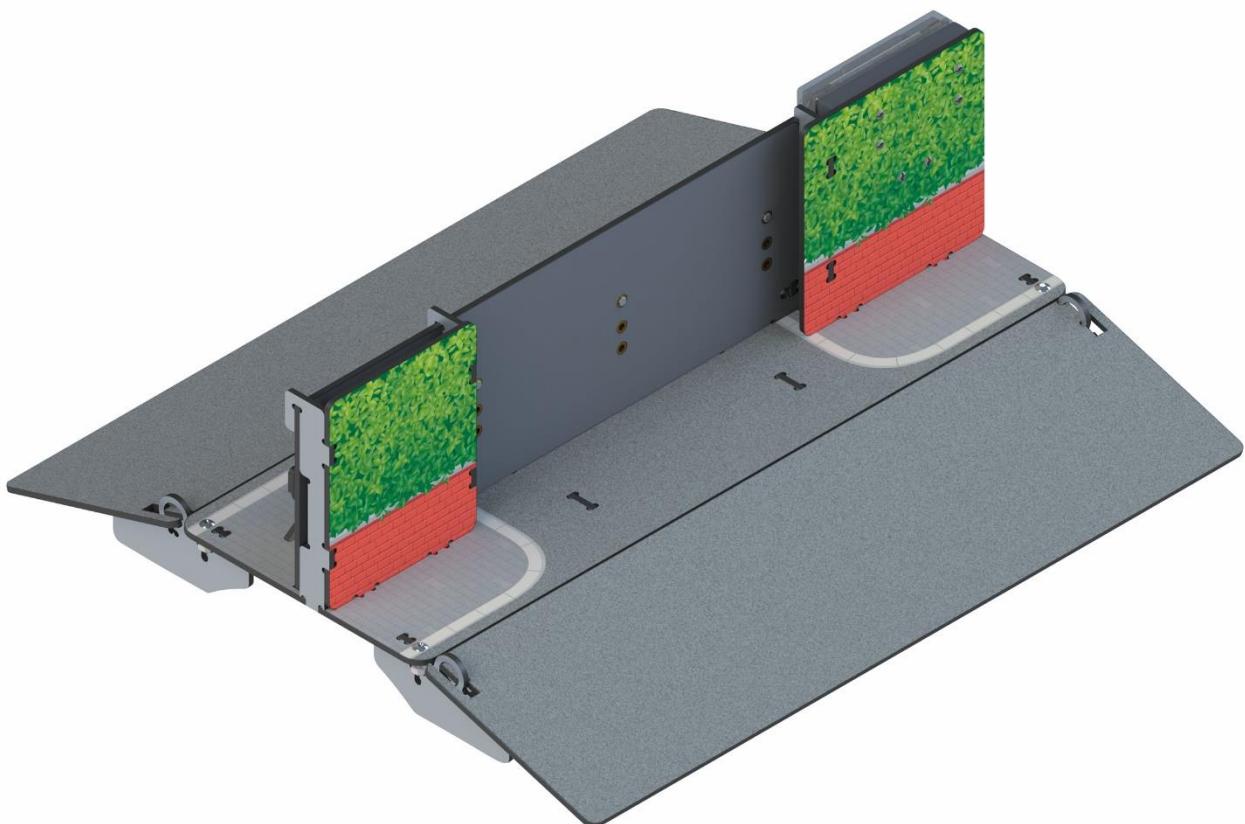


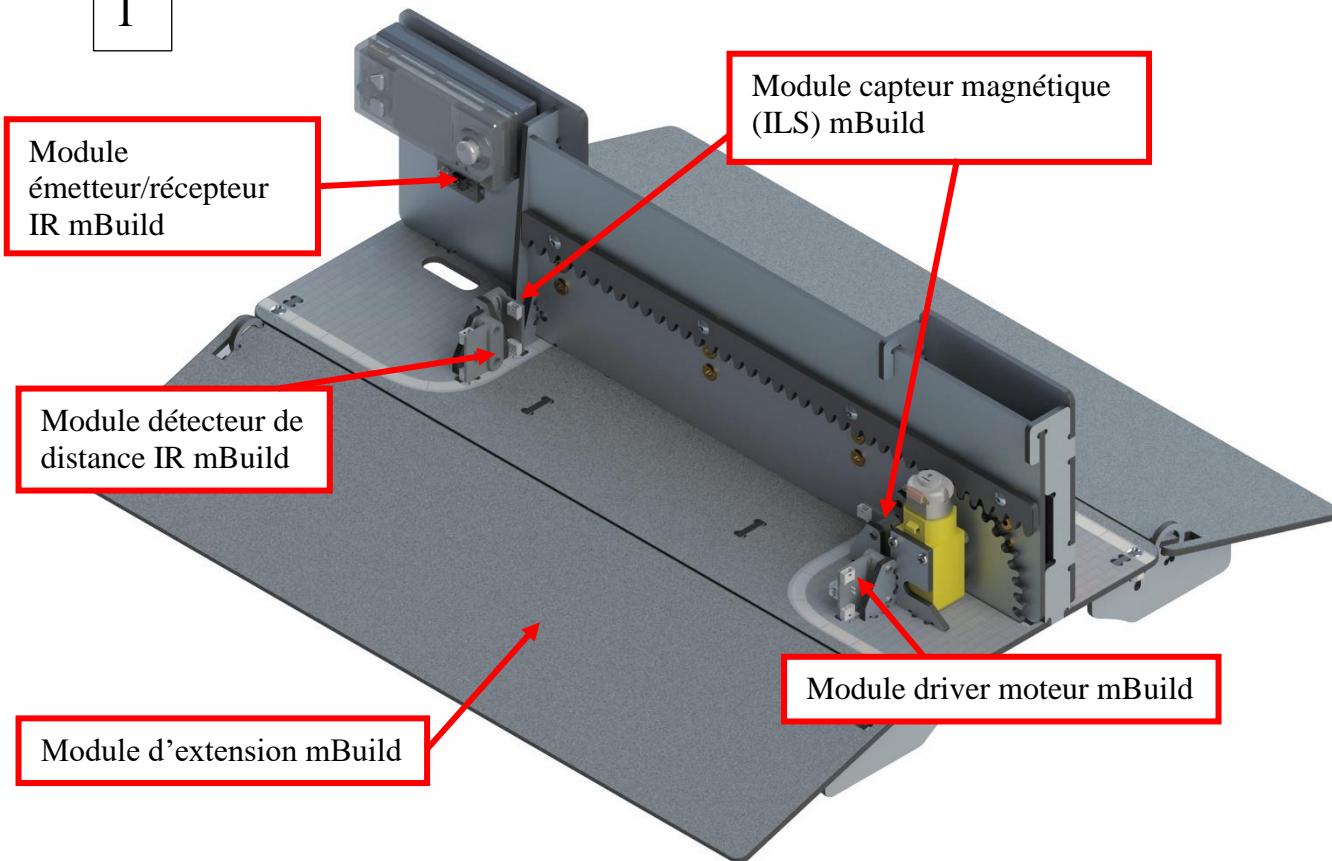
## ***Notice Maquette Portail mBuild***



## **Nomenclature :**

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

1



- 1- Voici les emplacements des capteurs sur la maquette.

TECHNOLOGIE SERVICES

***Maquette Portail mBuild***FORMAT  
A4

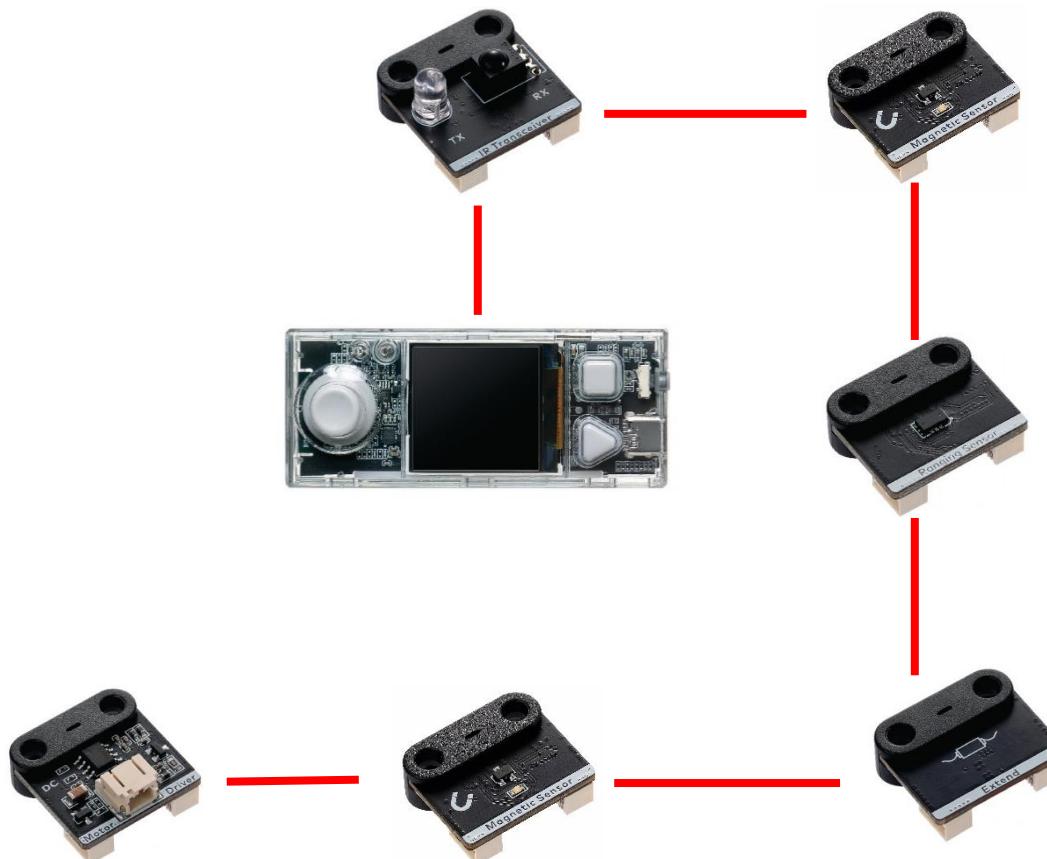
3

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

TECHNOLOGIE SERVICES

**Maquette Portail mBuild**

FORMAT  
A4

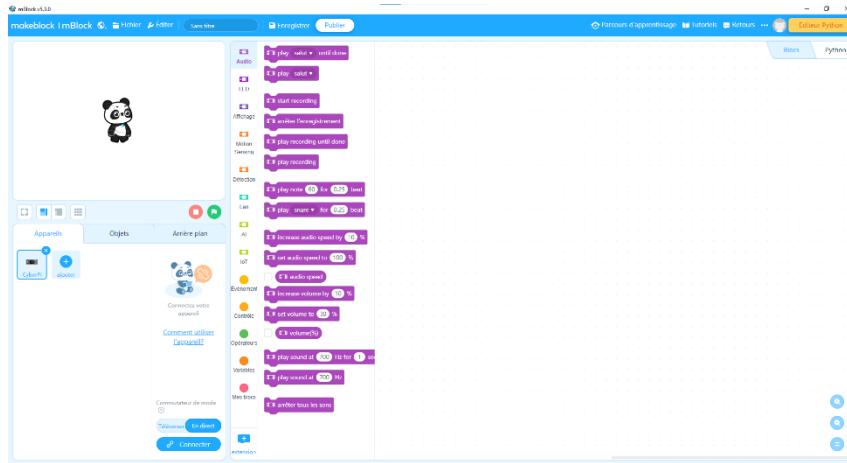
4

Le 18/06/2024

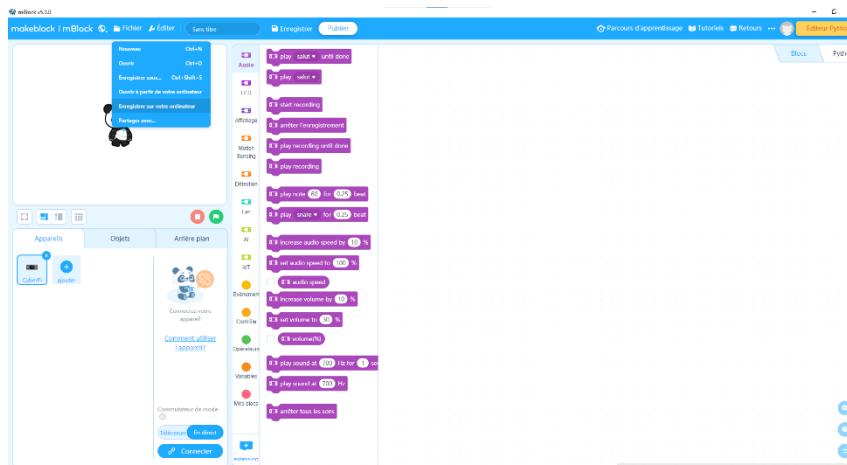
Nom : M

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 ».

7

TECHNOLOGIE SERVICES

***Maquette Portail mBuild***FORMAT  
A4

5

Le 18/06/2024

Nom : M

Prénom : T

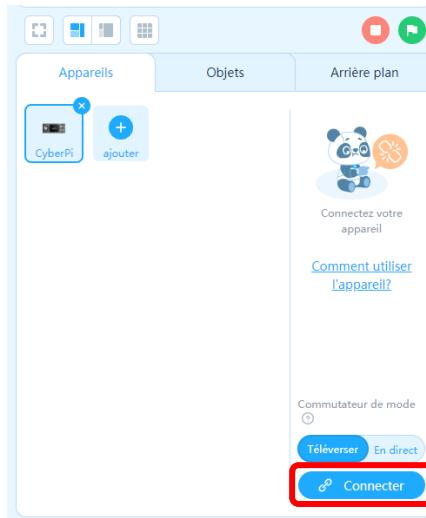
## 2.1 Logiciel

4



Programme-p  
ortail\_mBuild\_  
277757.mblock

5



6



- 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).

**TECHNOLOGIE SERVICES**

***Maquette Portail mBuild***

FORMAT  
A4

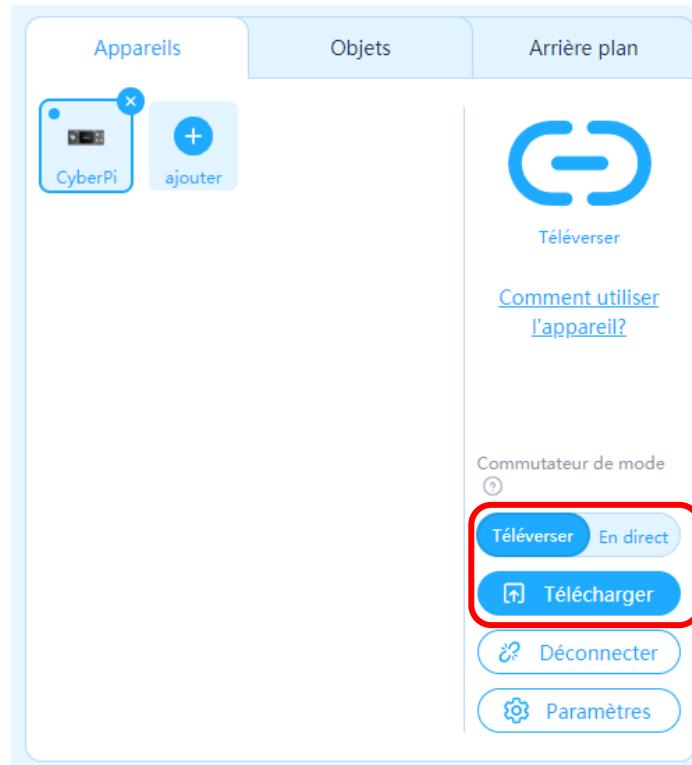
6

Le 18/06/2024

Nom : M

Prénom : T

7



- 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 ».