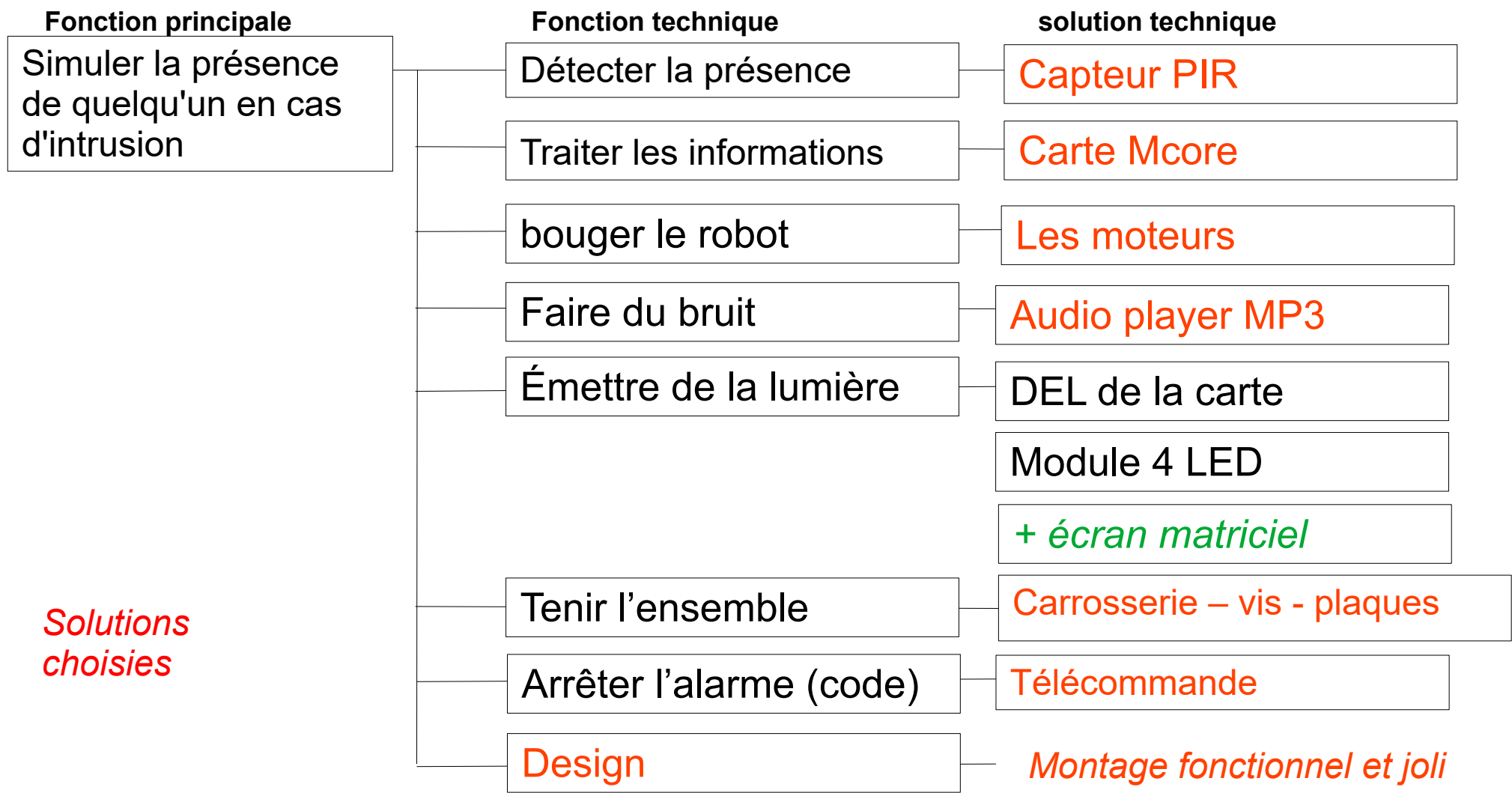


Réalisation des prototypes

Rappel Diagramme fonctionnel



Partage des tâches

A

Préparer le programme détection

- test du capteur PIR
- mise en place de la routine

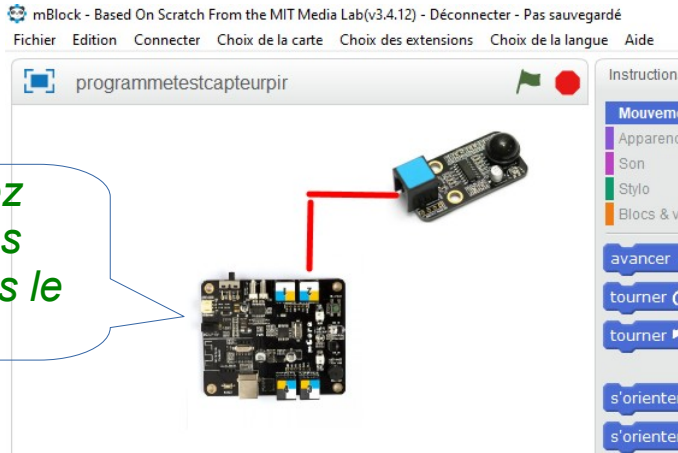
Document
aide

Indique un
document aide
sera fourni

ressources



Vous pourrez
récupérer les
costumes dans le
commun Z



1 ou 2 personnes - durée 15 minutes

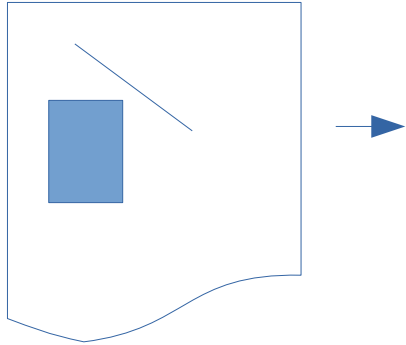
Partage des tâches

B

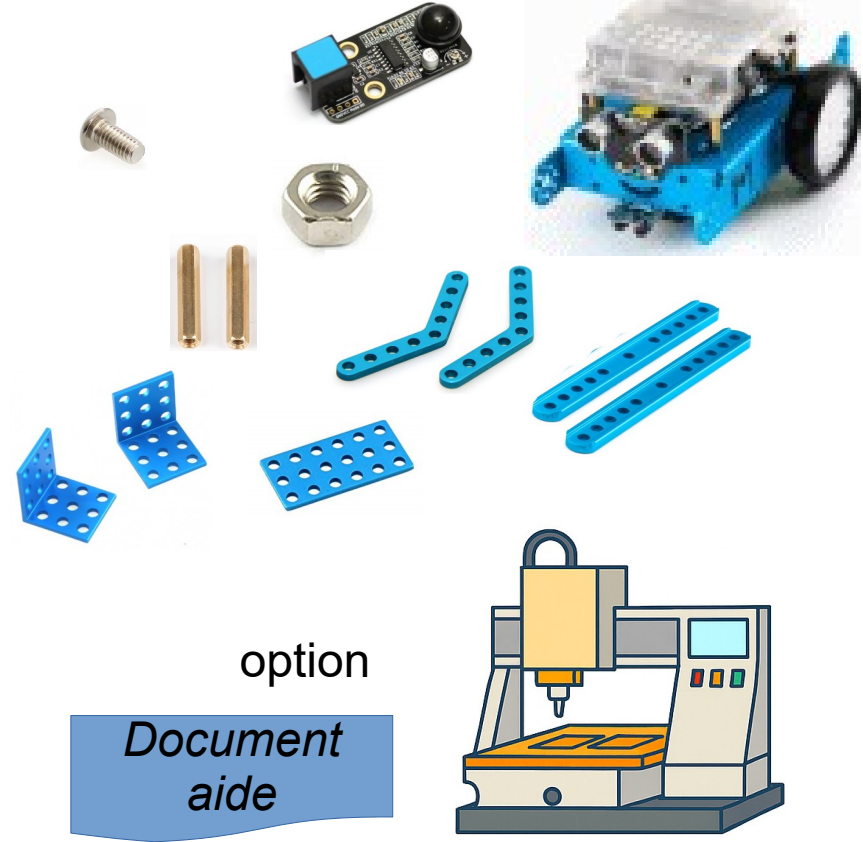
Préparer le montage mécanique

- Design

Fonctionnel – Joli- efficace



ressources



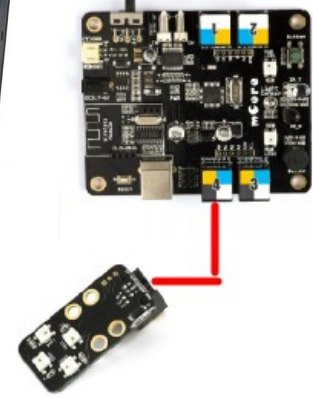
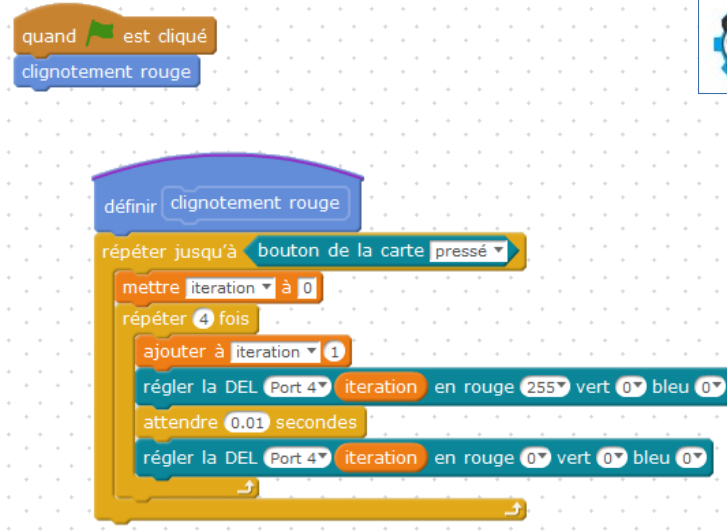
1 ou 2 personnes - durée 30 à 90 minutes

Partage des tâches

C

Préparer la routine flash lumineux

-programmation et tests



1 ou 2 personnes - durée 15 minutes

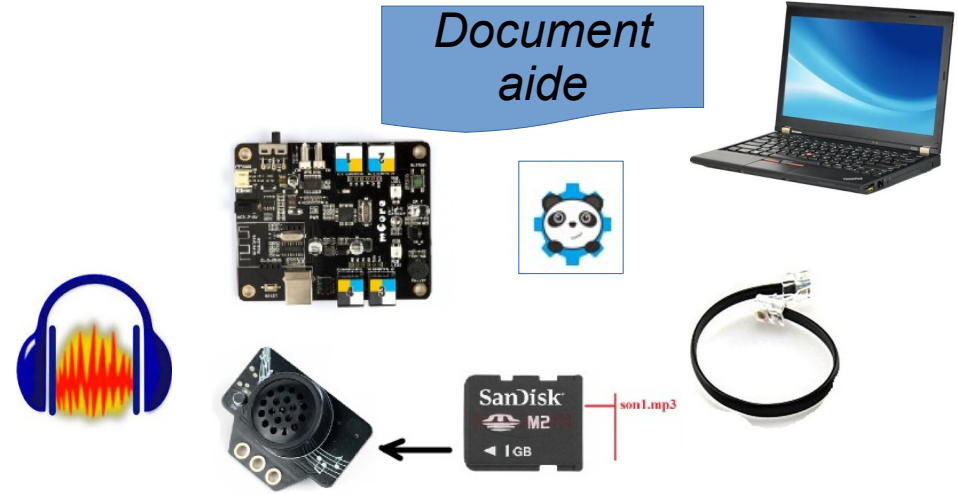
Partage des tâches

D

Préparer la « routine » alerte sonore
Préparer le lecteur audio player

- enregistrement du son
- test lecteur

ressources



Enregistrement des sons

1 personne - durée 15 minutes

Test et routine

1 personne - durée 30 minutes

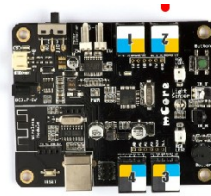
```
mBot - générer le code
initialize Me Audio Player on any write port(I2C)
set music play mode Single Repeat
play music by file name son1
attendre jusqu'à bouton de la carte pressé
stop music
```

Partage des tâches

E

Préparer la « routine » entrer le code

- test de la télécommande
- routine entrer le code



ressources

Document
aide



1 ou 2 personnes - durée 30 minutes

Partage des tâches

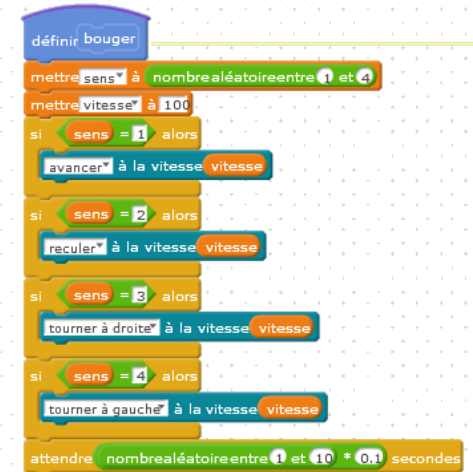
F

Préparer la « routine » bouger

-programmation et tests



ressources



1 ou 2 personnes - durée 10 minutes

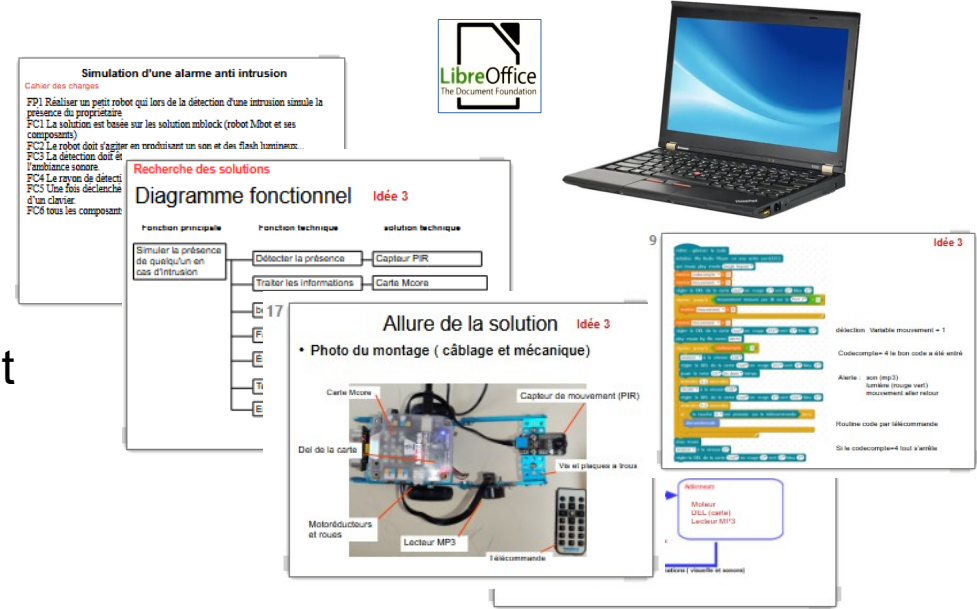
Partage des tâches

ressources

G

Préparer le diaporama de présentation
-allure

1 personne - durée variable en cours de projet



J

finaliser le diaporama de présentation

1 personne – 10 minutes

H

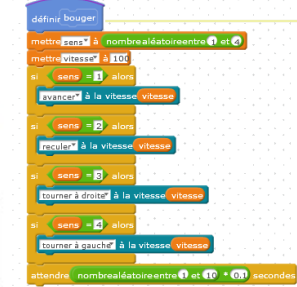
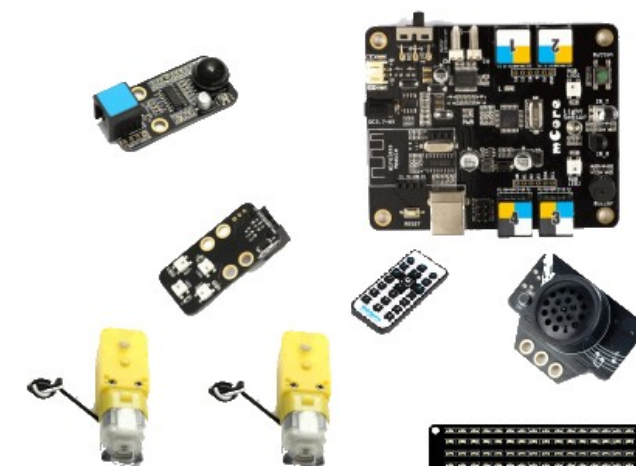
Finaliser le programme
Assembler les routines



ressources

Document
aide

programmetestaveclutinsimportés



x: 179 y: -180

Objets

Nouvel objet :

detection gyrophare codetele... moteur Sprite1

M-Panda

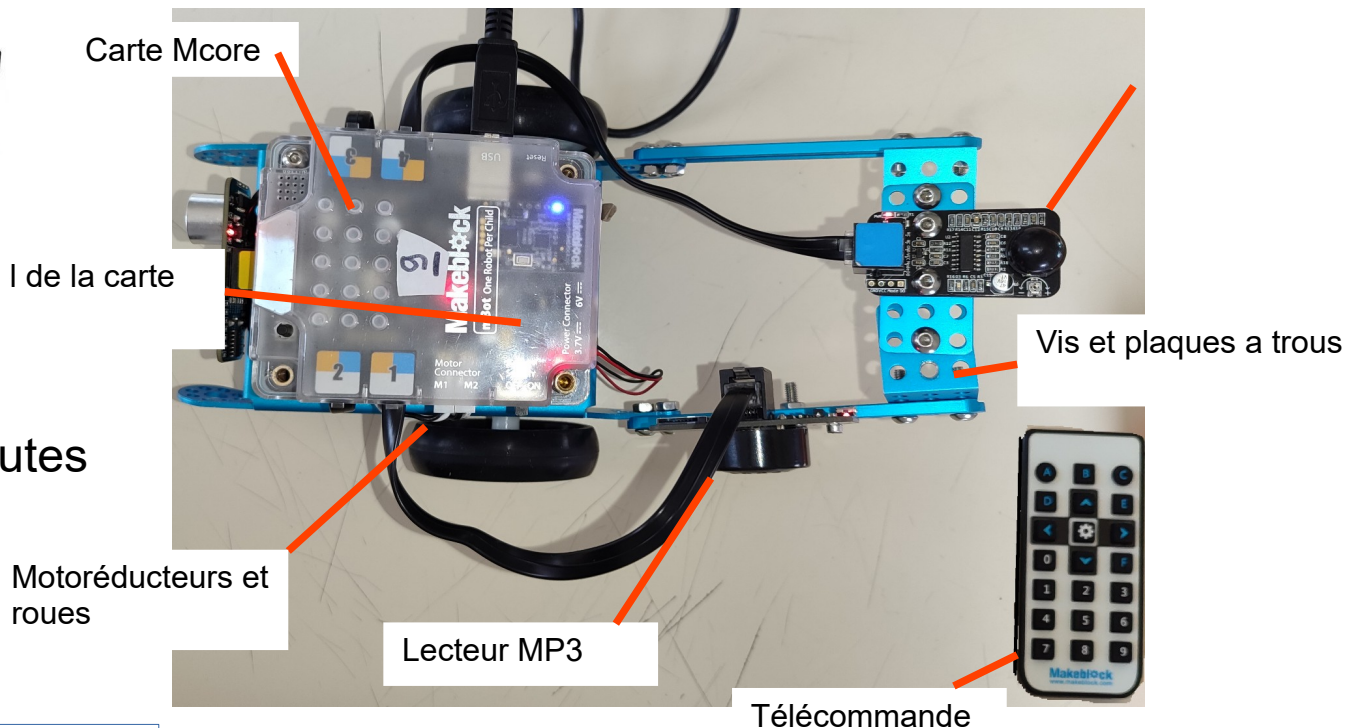
1 ou 2 personnes - durée 15 minutes

Chaque lutin importé est
une des routines
précédentes

I

Réaliser le prototype

Finaliser le programme et le montage mécanique



1 ou 2 personnes - durée 30 minutes

K

Tester le prototype