

Activité Mbot Accompagnée

Simuler une alarme anti intrusion (de mouvement) avec Mbot ? (Version 1)

A) Aller sur école directe (travail a faire) et réalisez le QCM :

Comment Simuler une alarme anti intrusion (de mouvement) avec Mbot ? (Version 1) ?

B) Appeler le professeur lorsque vous avez fini

C) récupérez et Compléter la fiche bilan.

matériel

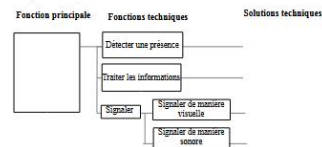
Ordinateur (mblock)
Robot
Valise composants



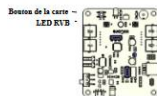
Nom - prénom	
Date	
Créer un système qui détecte une présence et le signale (Solution mblock en mode autonome)	



A) Diagramme fonctionnel
Compléter ce diagramme fonctionnel

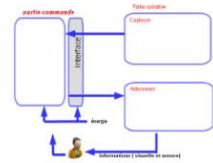


B) Schéma de câblage
Compléter le schéma en plaçant les câbles RJ25 et en montrant la connexion du capteur de présence PIR



C1) Schéma de fonctionnement (au dos)

- 1) Placer les mots : Informations, ordres. Sur le schéma de fonctionnement.
- 2) Compléter les différents cases le nom des éléments qui interviennent dans l'activité.
- 3) Compléter la description du fonctionnement (C2)
- 4) Placer les registres (1), (2), (3) (4) et (5) sur le schéma de fonctionnement.



C2) Description du fonctionnement

1	L'utilisateur initialise le système
2	Le ... envoie l'information à la partie commande
3	La ... traite les informations
4	et envoie des ordres aux ...
5	L'utilisateur appuie sur le bouton de la carte pour arrêter le programme

D) Programme : complétez les cases vides du programme en cohérence avec vos réponses de la question B).

