

Retour sur l'initiation à la robotique :



12

J'ai appris :

.....

.....

Je suis fier de :

.....

.....

J'ai trouvé difficile :

.....

.....

Je suis satisfait de ma participation au travail d'équipe
(1 colorié = pas satisfait):



Initions-nous à la programmation Robolab

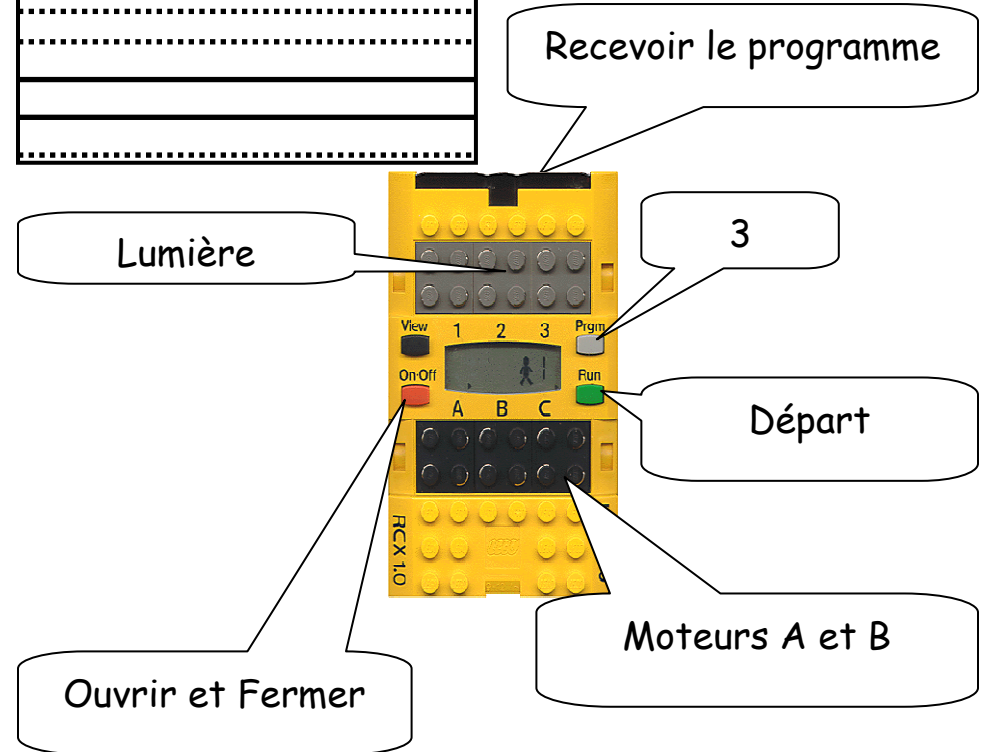


Noms
.....

.....

.....

Carnet A



1er cycle

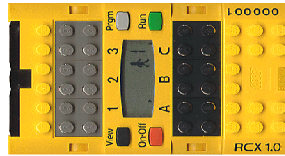
Document réalisé par Martine Beaudoin DSTI
Document inspiré de Michel couture, CSBE



Voici les pièces principales :



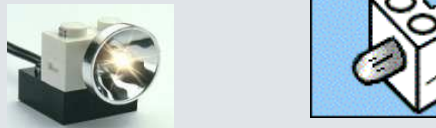
2



Le moteur :



Lumière:



Autres commentaires:



Document réalisé par Martine Beaudoin DSTI
Document inspiré de Michel couture, C5BE

2



10

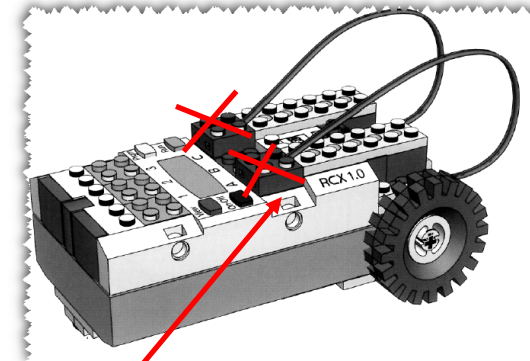
Dessine-moi ton robot en pleine action:

Que fait ton robot?

Préparation



Construis le robot (page 1 à 7) de ton guide.



Ne branche pas les moteurs.

Ajoute une lampe à ton robot, en A.



Pilot 1



Programmation

1



2



3

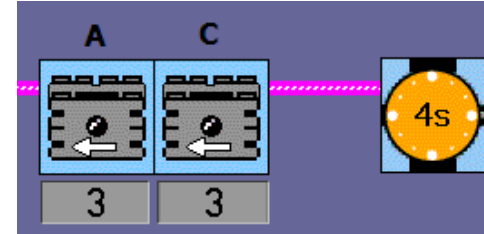


Clique 2X



Que se passe t-il si

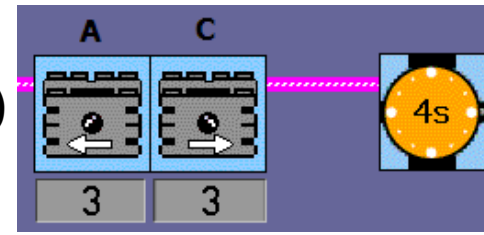
1)



.....

.....

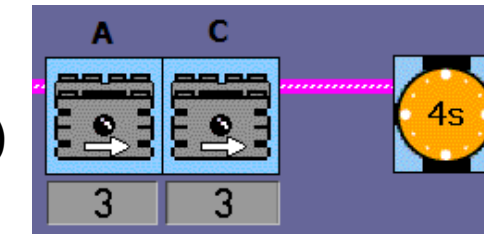
2)



.....

.....

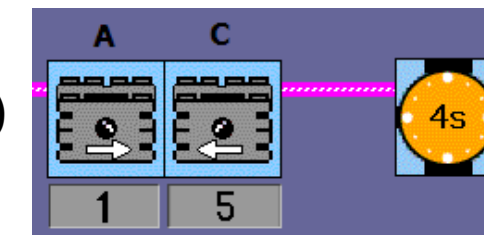
3)



.....

.....




4)



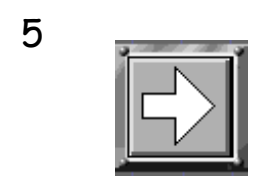
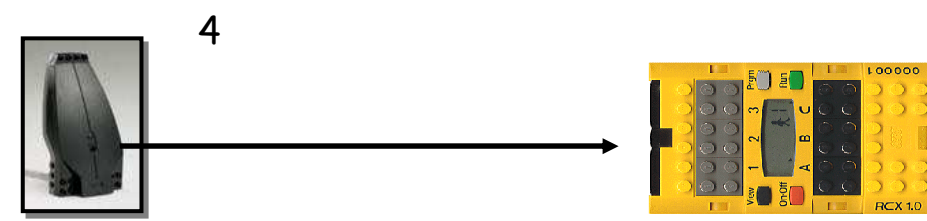
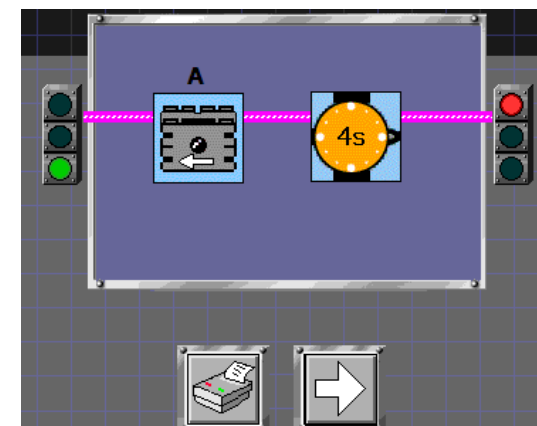
.....

.....

Pilot 2

Mission 2.3	
Fais tourner les deux moteurs A et C en sens inverse.	<input type="checkbox"/> 
À vitesse 3.	<input type="checkbox"/>  → 
Pendant 5 secondes.	

Le programme:



Pilot 1



Vérification par l'enseignante:

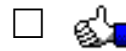
Mission 1.1

Mission 1.2

Mission 1.3

Mission 1.1

Allume une lumière A pendant 4 secondes.



Enlève la lumière.



Mission 1.2

Branche un moteur A.



Fais tourner un moteur A pendant 4 secondes.



Mission 1.3

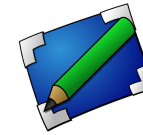
Fais tourner un moteur A , en sens inverse.



Pendant 6 secondes



Pilot 2



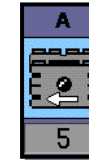
Vérification par l'enseignante:

Mission 2.1

Mission 2.2

Mission 2.3

1 Faible
3 Moyen
5 Fort



Changer l'intensité ici.

Mission 2.1

Fais tourner les deux moteurs A et C dans le même sens.



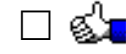
À vitesse faible (1).



Pendant 8 secondes.

Mission 2.2

Fais tourner les deux moteurs A et C dans le même sens.



À vitesse forte (5).



Pendant 3 secondes.