



# CONTROLE FEUX ALLEMANDS

4 EME

DEVOIR SUR TABLE - PAGE 1

NOM : \_\_\_\_\_

Prénom : \_\_\_\_\_

Classe : \_\_\_\_\_

## EXERCICE 1 : Compléter le texte à trous ci-dessous

### Travail 1 : Trouver l'ordre d'allumage des FEUX :

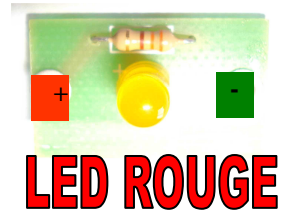
- feu \_\_\_\_\_
- feu \_\_\_\_\_
- feu \_\_\_\_\_
- feu \_\_\_\_\_

**/ 4 points**

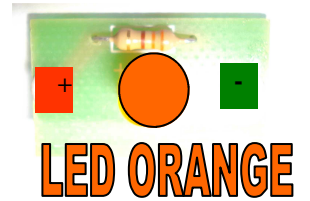


### Travail 2 : Completer le schema Interface Robo TX Controller :

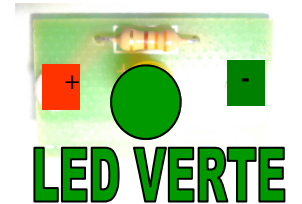
**A compléter**



**LED ROUGE**



**LED ORANGE**



**LED VERTE**

**/ 3 points**



**ROBOT TX**

**SORTIE S**



# CONTROLE FEUX ALLEMANDS

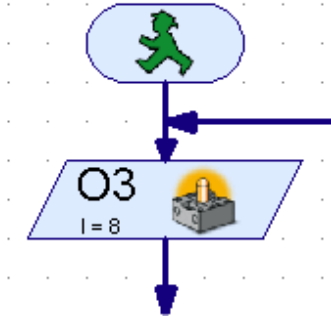
4 EME

DEVOIR SUR TABLE - PAGE 2

NOM : \_\_\_\_\_ Prénom : \_\_\_\_\_ Classe : \_\_\_\_\_

## Travail 3 : Trouver la suite du programme d'allumage des FEUX ALLEMANDS:

**/ 6 points**





# CONTROLE FEUX ALLEMANDS

4 EME

DEVOIR SUR TABLE - PAGE 3

NOM : \_\_\_\_\_ Prénom : \_\_\_\_\_ Classe : \_\_\_\_\_

## Travail 4 : Trouver la suite du programme d'allumage du feu avec mode clignotant :

Le feu passe du rouge au vert puis au orange

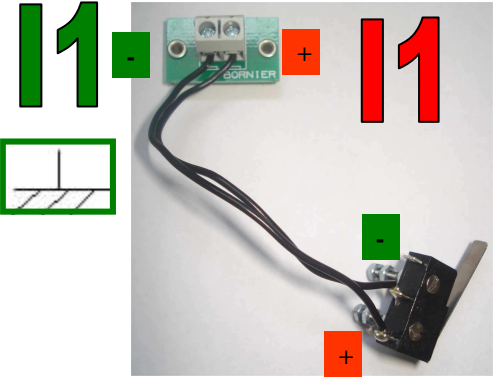
Si on appuie sur le capteur I1 - le feu passe en mode clignotant orange

## Compléter le schema Interface Robo TX Controller :

**/ 3 points**



- O1 C1**  
+ LED ROUGE
- O2 C2**  
+ LED ORANGE
- O3 C3**  
+ LED VERTE



**ENTREE A**

**ROBOT TX**

**SORTIE S**



# CONTROLE FEUX ALLEMANDS

4 EME

DEVOIR SUR TABLE - PAGE 4

NOM : \_\_\_\_\_ Prénom : \_\_\_\_\_ Classe : \_\_\_\_\_

**Travail 5 : Trouver la suite du programme d'allumage du feu avec mode cli-**  
**gnotant :**

**/ 4 points**

