

	TECHNOLOGIE 4 EME S13	DEVOIR ORGANIGRAMME PHASE PROJET	DEVOIR S13 FICHE 1/5 Classe de 4 eme
	CT 1.3 - CT 1.4 - CT 2.1 - CT 2.5		

NOM : _____ Prénom : _____ Classe : _____

EXERCICE 1 : Compléter le texte à trous ci-dessous

/ 2 pts
CORRIGE



Sur l'automate programmable fisher technik :

*Les entrées sont symbolisées par **I** comme **Input**
Les sorties sont symbolisées par **O** comme **Output***

EXERCICE 2 : Replacer les elements de la maquette :

*Automate programmable FISHER TECHNIK / Batterie 9V / Sortie = actionneurs = lampe
Bornier B / Bornier A / Entrée A = Microrupteur A / Entrée B = Microrupteur B*

/ 4 pts

Automate programmable
FISHER TECHNIK

Batterie
9V

CORRIGE

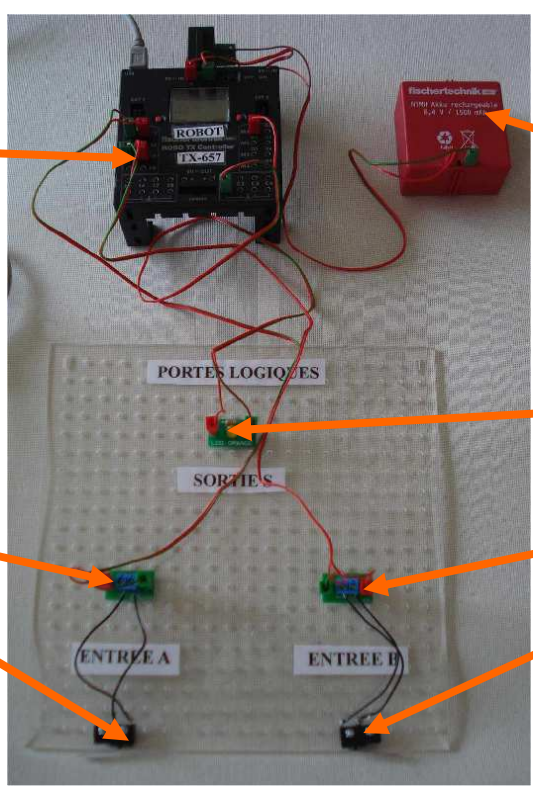
Sortie = actionneurs
= lampe

Bornier A

Bornier B

Entrée A = Microrupteur A

Entrée B = Microrupteur B



	TECHNOLOGIE 4 EME S13 CT 1.3 - CT 1.4 - CT 2.1 - CT 2.5	DEVOIR ORGANIGRAMME PHASE PROJET	DEVOIR S13 FICHE 1/5 Classe de 4 eme
--	--	---	---

NOM : _____ Prénom : _____ Classe : _____

EXERCICE 1 : Compléter le texte à trous ci-dessous

/ 2 pts



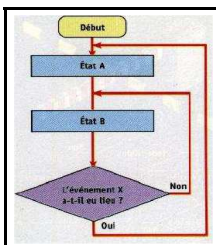
Sur l'automate programmable fisher technik :

Les _____ sont symbolisées par **I** comme _____
 Les _____ sont symbolisées par **O** comme _____

EXERCICE 2 : Replacer les elements de la maquette :

*Automate programmable FISHER TECHNIK / Batterie 9V / Sortie = actionneurs = lampe
 Bornier B / Bornier A / Entrée A = Microrupteur A / Entrée B = Microrupteur B*

/ 4 pts



**TECHNOLOGIE 4 EME
S13**

CT 1.3 - CT 1.4 - CT 2.1 - CT 2.5

**DEVOIR
ORGANIGRAMME
PHASE PROJET**

DEVOIR S13
FICHE 2/5
Classe de 4 eme

NOM : _____ Prénom : _____ Classe : _____

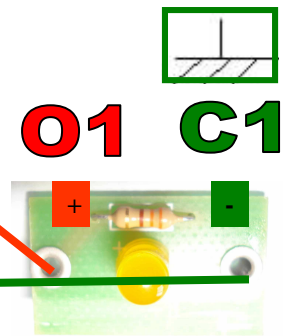
EXERCICE 3 : Compléter le schema de ci-dessous : crayon rouge et vert

Contacts de fin de course ENTREE B	Polarisé	I3 et I3
Contacts de fin de course ENTREE A	Polarisé	I1 et I1
LED orange	Polarisé	M1—01 et C1
Batterie Fisher technik 8.4 V - 1500 mA	Fournie avec chargeur	Fil + sur 9V IN + Fil—sur 9V IN -
FISHER TECHNIK - TX CONTROLLER	Avec cordon USB	Mis à jour en V1.24

CORRIGE

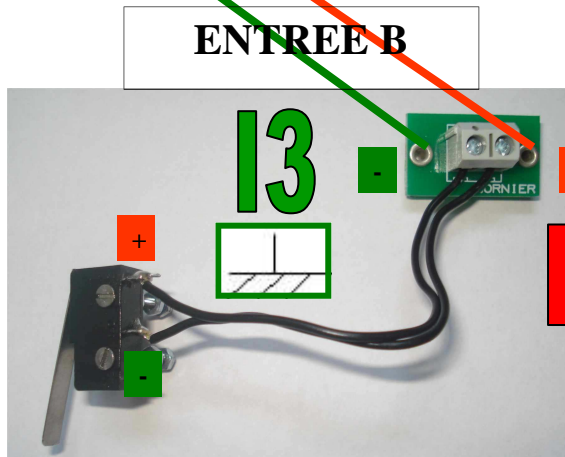
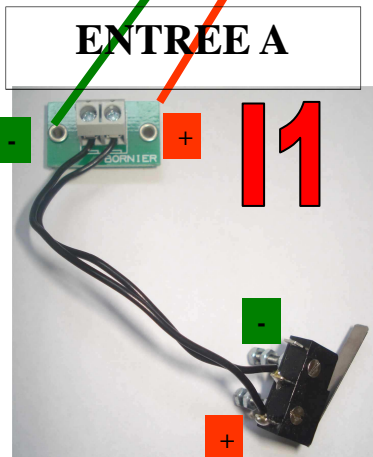


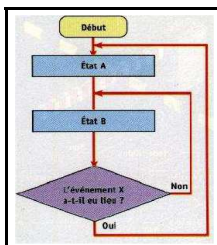
/ 4 pts



SORTIE S

ROBOT TX





**TECHNOLOGIE 4 EME
S13**

CT 1.3 - CT 1.4 - CT 2.1 - CT 2.5

**DEVOIR
ORGANIGRAMME
PHASE PROJET**

DEVOIR S13
FICHE 2/5
Classe de 4 eme

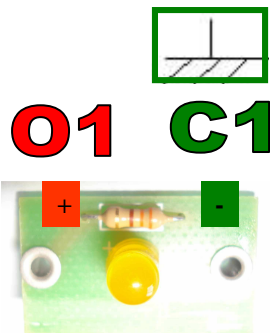
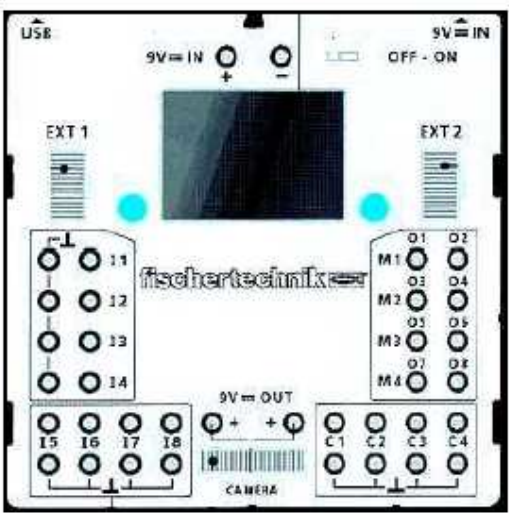
NOM : _____ Prénom : _____ Classe : _____

EXERCICE 3 : Compléter le schema de ci-dessous : crayon rouge et vert

Contacts de fin de course ENTREE B	Polarisé	I3 et I3
Contacts de fin de course ENTREE A	Polarisé	I1 et I1
LED orange	Polarisé	M1—01 et C1
Batterie Fisher technik 8.4 V - 1500 mA	Fournie avec chargeur	Fil + sur 9V IN + Fil—sur 9V IN -
FISHER TECHNIK - TX CONTROLLER	Avec cordon USB	Mis à jour en V1.24



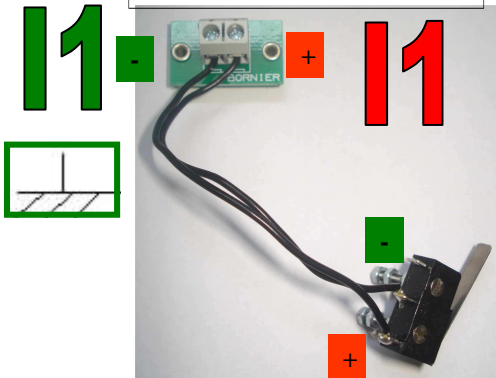
/ 4 pts



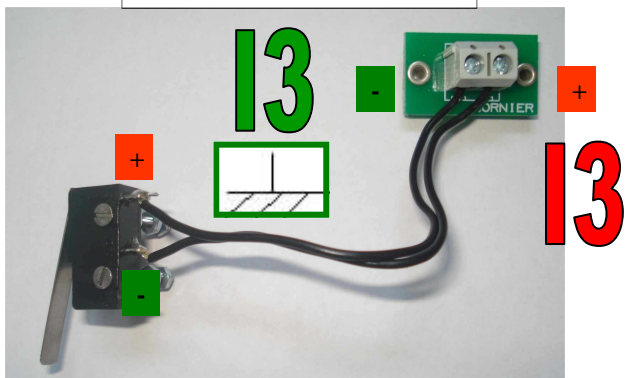
ROBOT TX

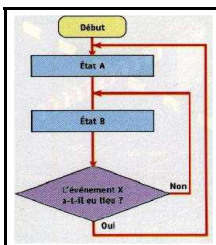
SORTIE S

ENTREE A



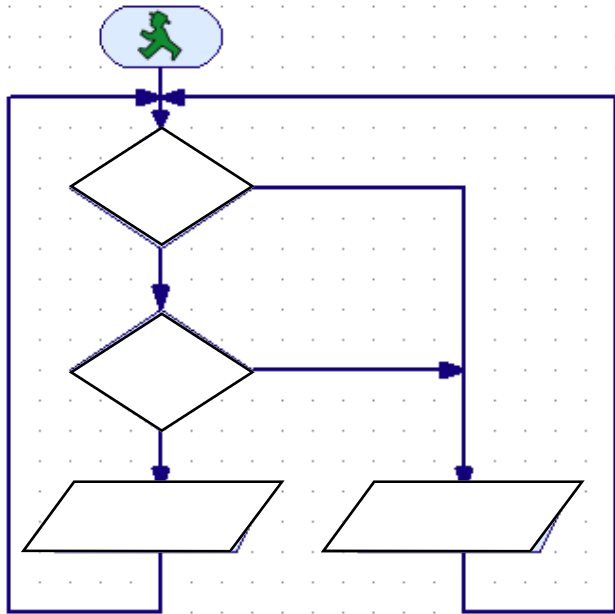
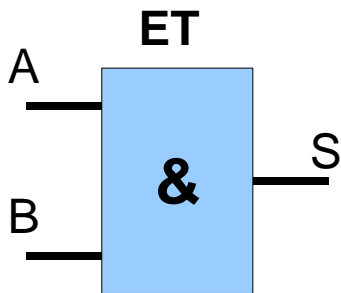
ENTREE B





NOM : _____ Prénom : _____ Classe : _____

PORTE « ET »

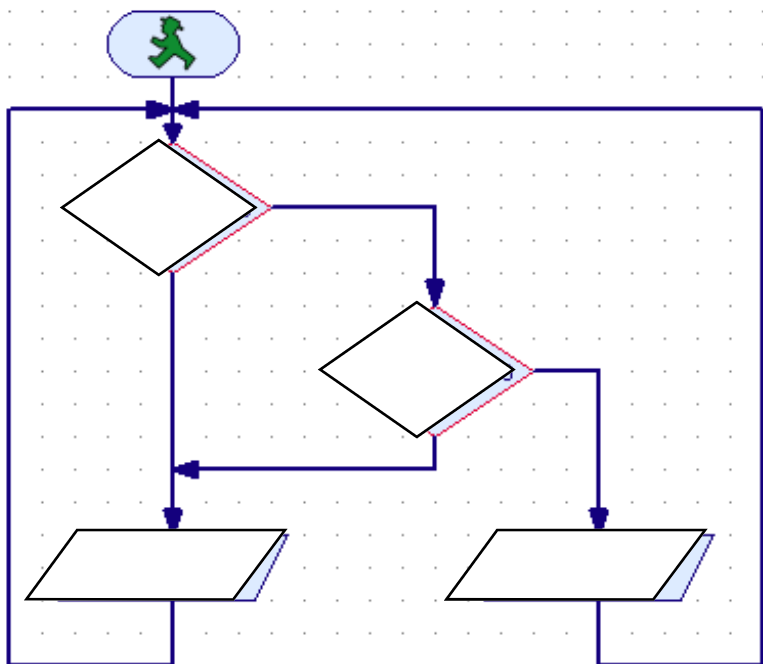
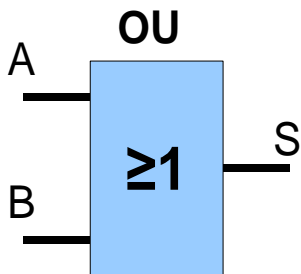


**EXERCICE 4 :
Compléter l'organigramme**

/2 pts

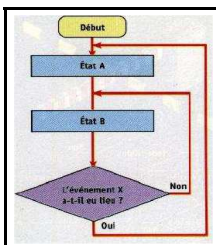
Contacts de fin de course ENTREE B	Polarisé	I3 et I3
Contacts de fin de course ENTREE A	Polarisé	I1 et I1
LED orange	Polarisé	M1-01 et C1

PORTE « OU » :



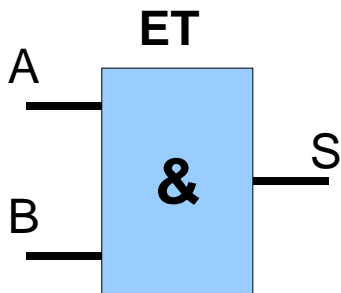
**EXERCICE 5 :
Compléter l'organigramme**

/2 pts



NOM : _____ Prénom : _____ Classe : _____

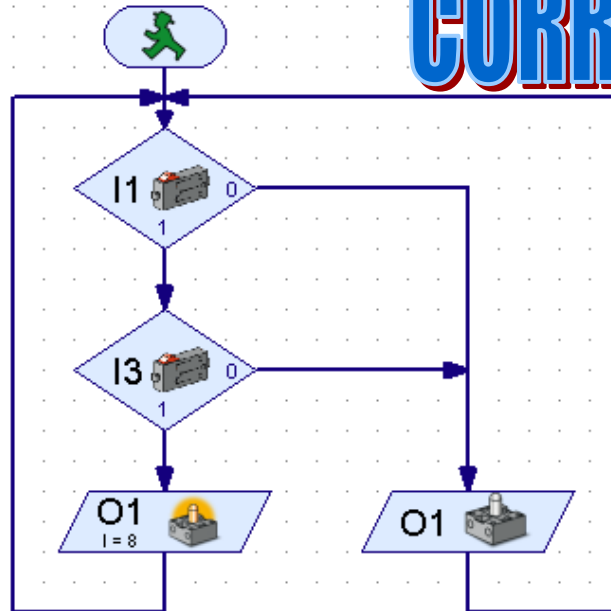
PORTE « ET »



**EXERCICE 4 :
Compléter l'organigramme**

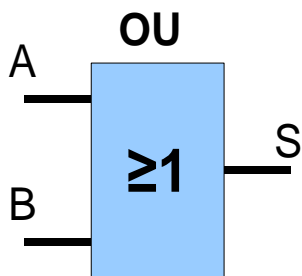
/2 pts

CORRIGE



Contacts de fin de course ENTREE B	Polarisé	I3 et I3
Contacts de fin de course ENTREE A	Polarisé	I1 et I1
LED orange	Polarisé	M1—O1 et C1

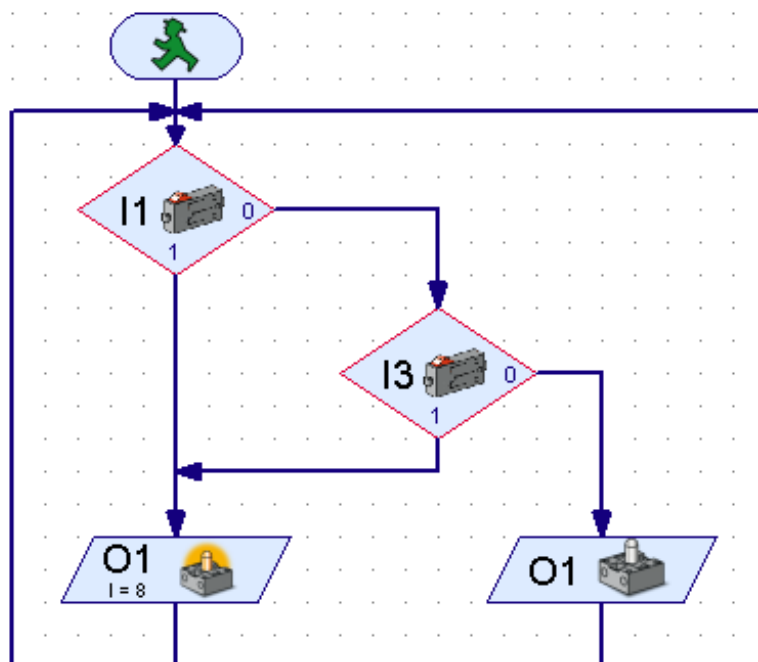
PORTE « OU » :



**EXERCICE 5 :
Compléter l'organigramme**

/2 pts

CORRIGE



	TECHNOLOGIE 4 EME S13	DEVOIR ORGANIGRAMME PHASE PROJET	DEVOIR S13 FICHE 4/5 Classe de 4 eme
	CT 1.3 - CT 1.4 - CT 2.1 - CT 2.5		

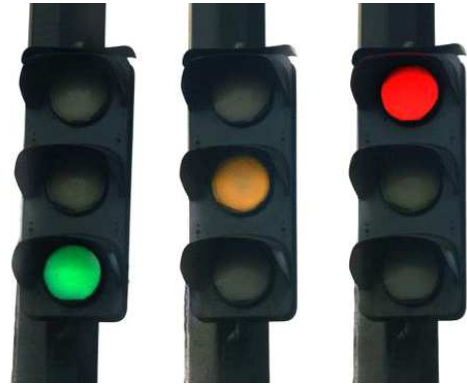
NOM : _____ Prénom : _____ Classe : _____

EXERCICE 6 : Trouver l'ordre d'allumage des FEUX :

- feu **VERT**
- feu **ORANGE**
- feu **ROUGE**

CORRIGE

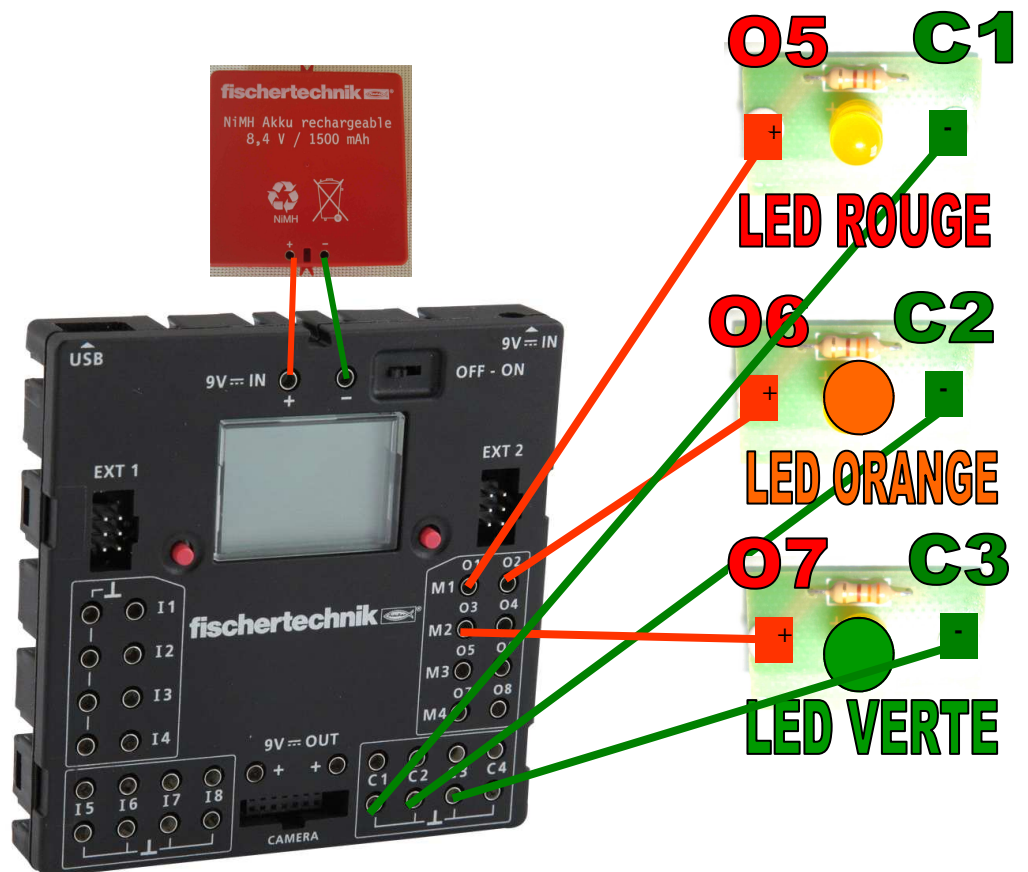
/ 1 pt



Compléter le schema Interface Robo TX Controller :

CORRIGE

/ 2 pts



ROBOT TX

SORTIE S

	TECHNOLOGIE 4 EME S13	DEVOIR ORGANIGRAMME PHASE PROJET	DEVOIR S13 FICHE 4/5 Classe de 4 eme
	CT 1.3 - CT 1.4 - CT 2.1 - CT 2.5		

NOM : _____ Prénom : _____ Classe : _____

EXERCICE 6 : Trouver l'ordre d'allumage des FEUX :

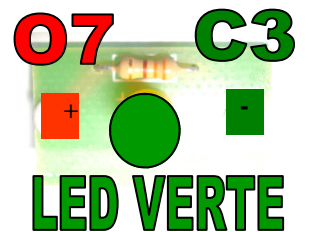
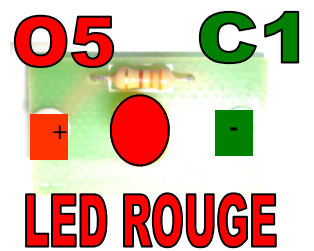
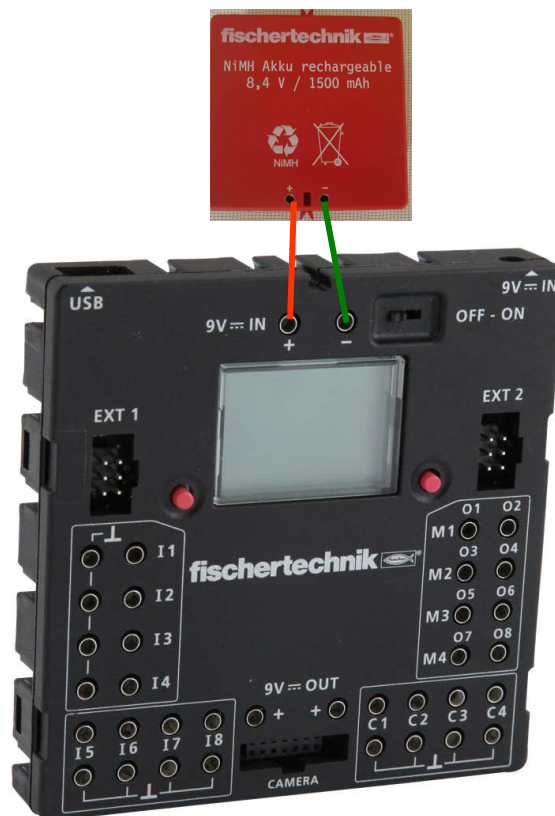
- feu _____
- feu _____
- feu _____

/ 1 pt



Compléter le schema Interface Robo TX Controller :

/ 2 pts



ROBOT TX

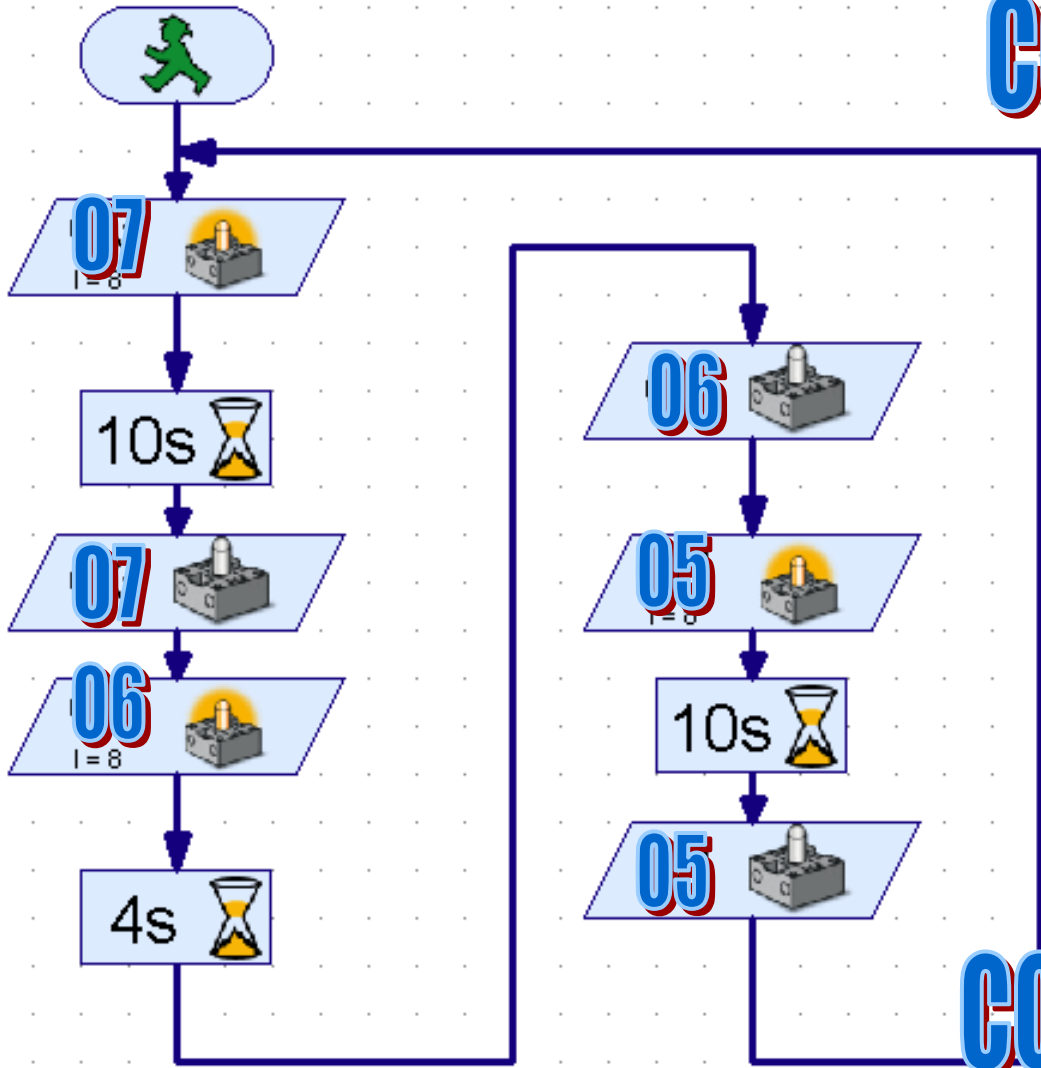
SORTIE S

	TECHNOLOGIE 4 EME S13	DEVOIR ORGANIGRAMME PHASE PROJET	DEVOIR S13 FICHE 5/5 Classe de 4 eme
	CT 1.3 - CT 1.4 - CT 2.1 - CT 2.5		

NOM : _____ Prénom : _____ Classe : _____

EXERCICE 7 : Trouver la suite du programme d'allumage des FEUX :

CORRIGE



/ 3 pts

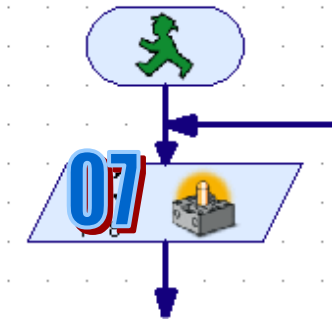
CORRIGE

LEGENDE :

	TECHNOLOGIE 4 EME S13	DEVOIR ORGANIGRAMME PHASE PROJET	<i>DEVOIR S13</i>
	CT 1.3 - CT 1.4 - CT 2.1 - CT 2.5		<i>FICHE 5/5</i> <i>Classe de 4 eme</i>

NOM : _____ Prénom : _____ Classe : _____

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



/ 3 pts

