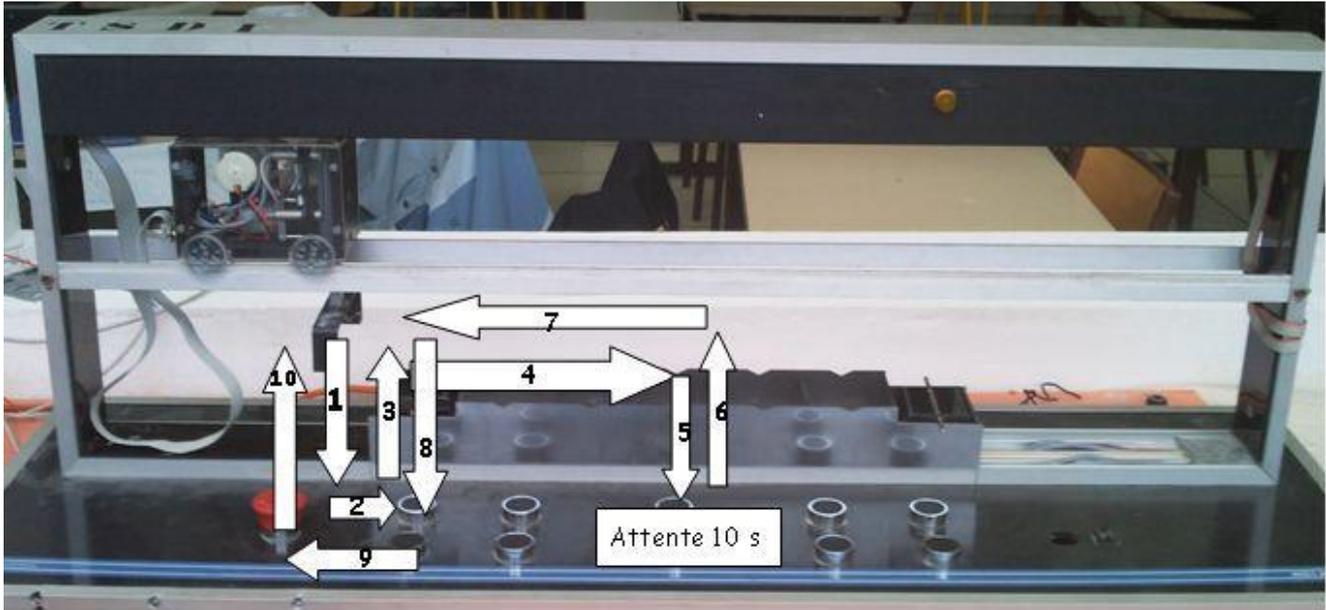


03 - Exercice Traitement de Surface

Nous avons un système didactique, le traitement de surface dont le fonctionnement est résumé sur le dessin suivant.



Lors de l'appui sur départ cycle (Dcy),

- 1 - le chariot descend jusqu'au capteur position basse (CB),
- 2 - ensuite il se déplace à droite jusqu'au capteur position chargement (CC),
- 3 - ensuite, il remonte jusqu'au capteur position haute (CH)
- 4 - le chariot se déplace à droite jusqu'au fin de course position bac 3 (C5)
- 5 - Il redescend jusqu'au fin de course bas
- le chariot reste 10 secondes en bas
- 6 - le chariot remonte jusqu'au fin de course haut
- 7 - Il se déplace à gauche jusqu'au capteur position chargement
- 8 - il descend jusqu'en bas
- 9 - se déplace à gauche jusqu'au capteur position gauche.
- 10 - Il remonte jusqu'au capteur position haute.

A l'aide du schéma donné en annexe, compléter les numéros des entrées et des sorties comme c'est montrés dans la 1^{ère} ligne des tableaux :

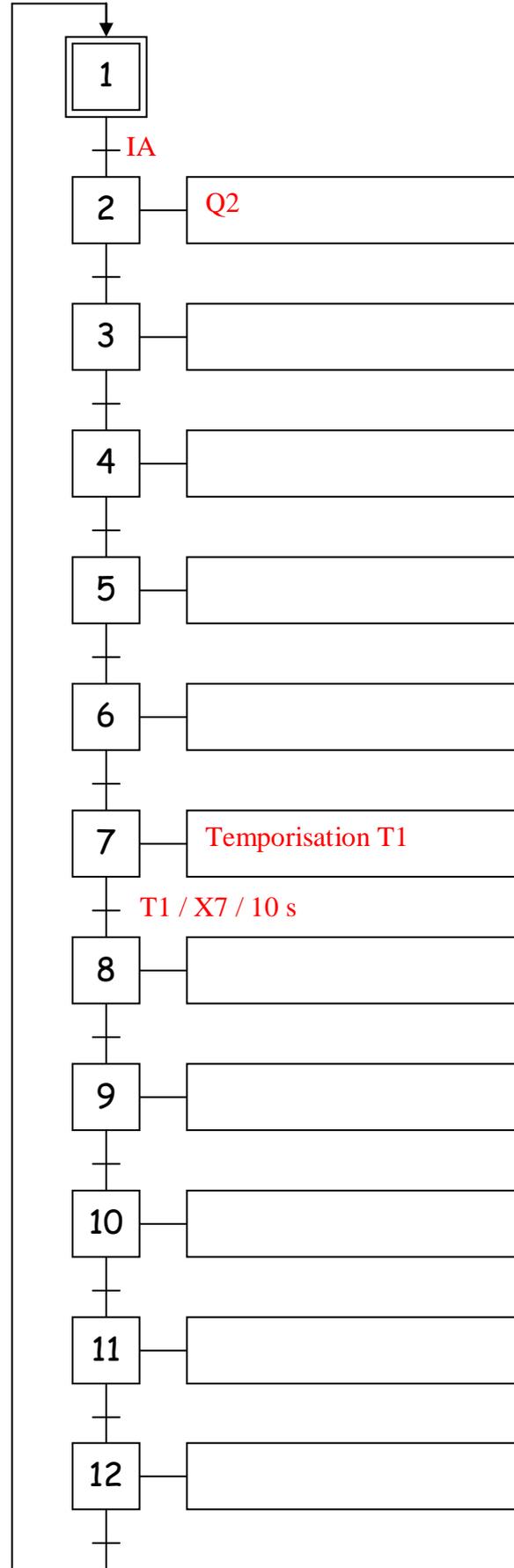
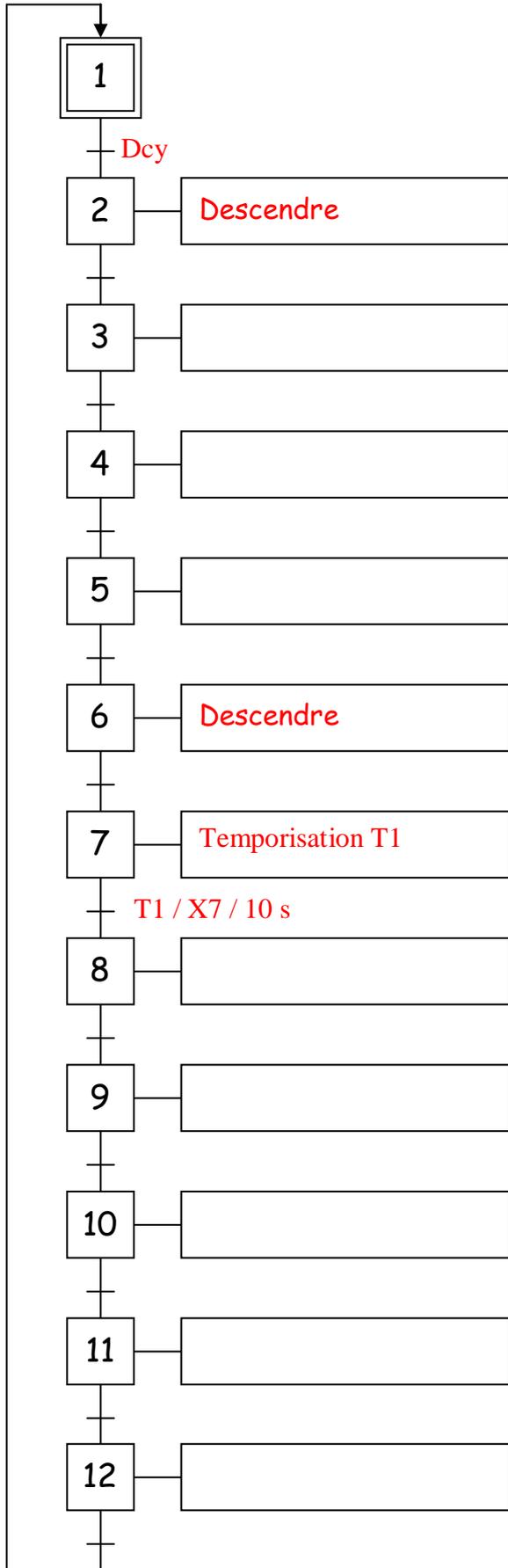
Entrée
Désignation

| numéro | repère | Désignation |
|--------|--------|-------------------------------------|
| IA | Dcy | Départ cycle (->) |
| | CH | Capteur chariot position haute |
| | C5 | Capteur chariot position Bac 3 |
| | CG | Capteur chariot position gauche |
| | Dcy | Départ cycle (->) |
| | CB | Capteur chariot position basse |
| | CC | Capteur chariot position chargement |

Sorties
Désignation

| numéro | repère | Désignation |
|-------------------------|--------|--------------------|
| Q2 (bornes Q2.1 - Q2.2) | B4 | DESCENDRE Chariot |
| | B3 | MONTER Chariot |
| | B6 | TRANSLATION Gauche |
| | B5 | TRANSLATION Droite |

compléter les GRAFCET de ce fonctionnement de niveau 1 et donner celui vue par l'automate



GRAFCET niveau 1

GRAFCET vue automate

