Lien téléchargement solution : <https://mega.nz/folder/ngRgCZhD>

Clé déchiffrement : 9oC\_0YRkOUc0VMvToxwwvg

**Exercice:**

Un chariot se trouvant dans sa position initiale comme c’est indiqué sur la figure ci-contre. À l’appui sur le bouton poussoir **Ma** il se déplace vers la droite, une fois arrivé en **c** si l’interrupteur **p** est fermé il marque une pause de **une** minute sinon il continue son trajet. Lorsque le chariot se trouve en **d** il marque une pause de **deux** minutes puis revient dans l’autre sens (à gauche) jusqu’en **g** et il s’arrête.

1)

-Donner le GRAFCET

-Traduire le GRAFCET en LADDER.

2)

Si maintenant on rajoute un contact à fermeture AR, s’ il est actionné le chariot s’arrête en **g** sinon il continu le va et vient selon la condition sur **p** déjà edictée.

-Modifier le GRAFCET precedent pour tenir compte de la nouvelle situation.

-Traduire le GRAFCET en LADDER en comptant le nombre d’arrêts en **c.**

-\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*-

