

OBJECTIF :

Simulateur avec A.P.I. TSX 37

Programmation d'un A.P.I.

CP21 : Analyser le fonctionnement et l'organisation d'un système

CP23 : Analyser les solutions de gestion, de distribution, de conversion des énergies pneu, élec, hydrau...

CP41 : Recevoir et transmettre les informations

Pré-requis :

- Notions sur l'A.P.I.
- Connaissance des règles de programmation
- Connaissance du TSX 37 et de PL 7 Micro

On demande :

- De programmer une application
- De transférer le programme.
- de tester le programme

On donne :

- Le GRAFCET point de vue P.O.
- Le logiciel PL7 micro
- Le simulateur avec le TSX 37

On exige :

- Le GRAFCET A.P.I. est correct.
- Le programme est transféré.
- Les essais sont bons.

Opérations à réaliser	Indicateurs de performance	Niveau				Note Sur
		-	→	+		
Affecter les entrées et sorties	Les E/S sont correctement affectées					2
Réaliser le GRAFCET point de vue A.P.I.	Le GRAFCET est juste					3
Réaliser le programme	Le programme est correctement réalisé					20
Transférer le programme	Le programme est bien transféré.					5
Essais et mise au point	Les essais sont concluants.					10

TOTAL :

/20

NOM : _____

Prénom : _____

Temps alloué : 4 H . passé : ____

Date : _____

Observations :

NOM :

BAC PRO MEI

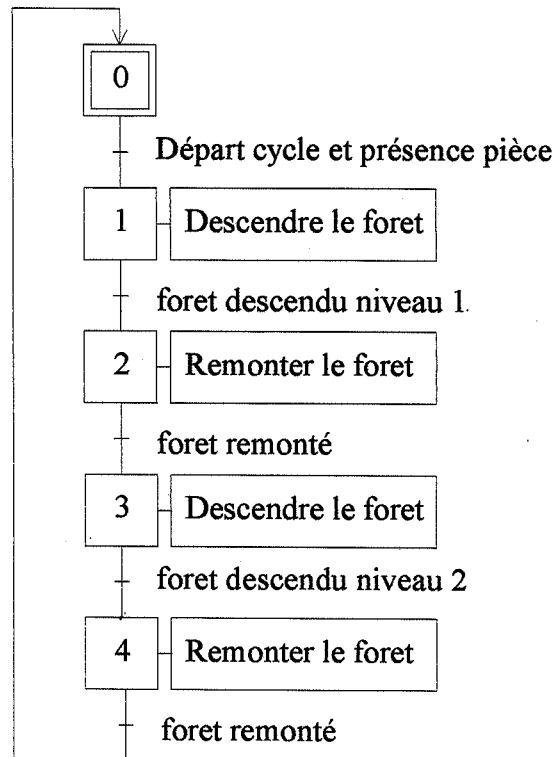
S3 : INTERVENTION DE MAINTENANCE

L'INTERVENTION SUR A.P.I.

TRAVAIL DEMANDE :

PERCAGE AVEC DEBOURRAGE :

Présentation du grafcet fonctionnel:



Remarque : . l'entrée % I1.8 doit permettre de mettre l'automate en Run ou en Stop.
. la sortie % Q2.0 indiquera que l'automate est en Run.

Affectation des Entrées:

Affectation des Sorties: