

CORRIGE

Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.

Baccalauréat professionnel PRODUCTIQUE BOIS

E3 Epreuve pratique prenant en compte la formation en milieu professionnel

Sous-épreuve: B3	Unité: U32	Durée: 2 heures	Coeff: 1
-------------------------	-------------------	-----------------	----------

Mettre en oeuvre un moyen de montage ou de manutention automatisé;

- Compétences: C313 - C315

- Savoirs: S2 - S3 - S4 - S5 - S6 - S7 - S8 - S9 - S10 - S12

Epreuve pratique

DOSSIER CORRIGE - BAREME

Ce dossier comprend:

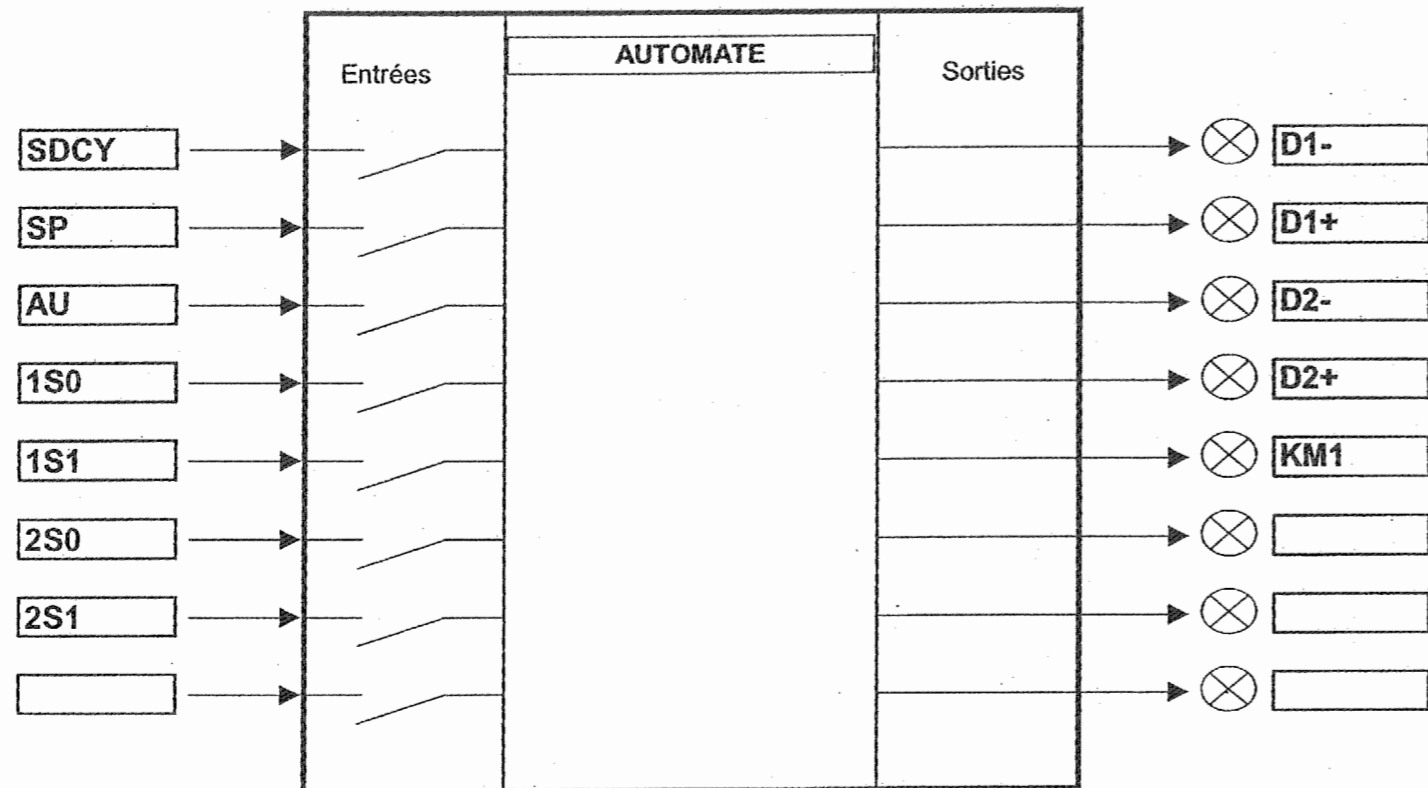
- Le dossier corrigé (doc C 1/3 à doc C 3/3)
- Le barème (doc B 1/1)

Travail N°5 :

1 - Introduire votre programme dans l'automate.

2 - Compléter les entrées et les sorties sur le plan de l'automate.

Corrigé



3 - Câbler les entrées et les sorties.

4 - Effectuer une simulation, corriger si nécessaire.

5 - Répondre aux questions posées par l'examineur.

NOM CANDIDAT :

N° CANDIDAT :

BARÈME DE CORRECTION

Travail N°1 / 20

Travail N°2 / 20

Travail N°3

Câblage - description du cycle / 10

Répondre aux questions posées par l'examineur / 10

Travail N°4

Écrire le programme principal / 20

Travail N°5

Introduire le programme dans l'automate / 5

Complétez les entrées et les sorties / 5

Câbler les entrées et les sorties / 10

Effectuer une simulation, corriger si nécessaire / 10

Répondre aux questions posées par l'examineur / 10

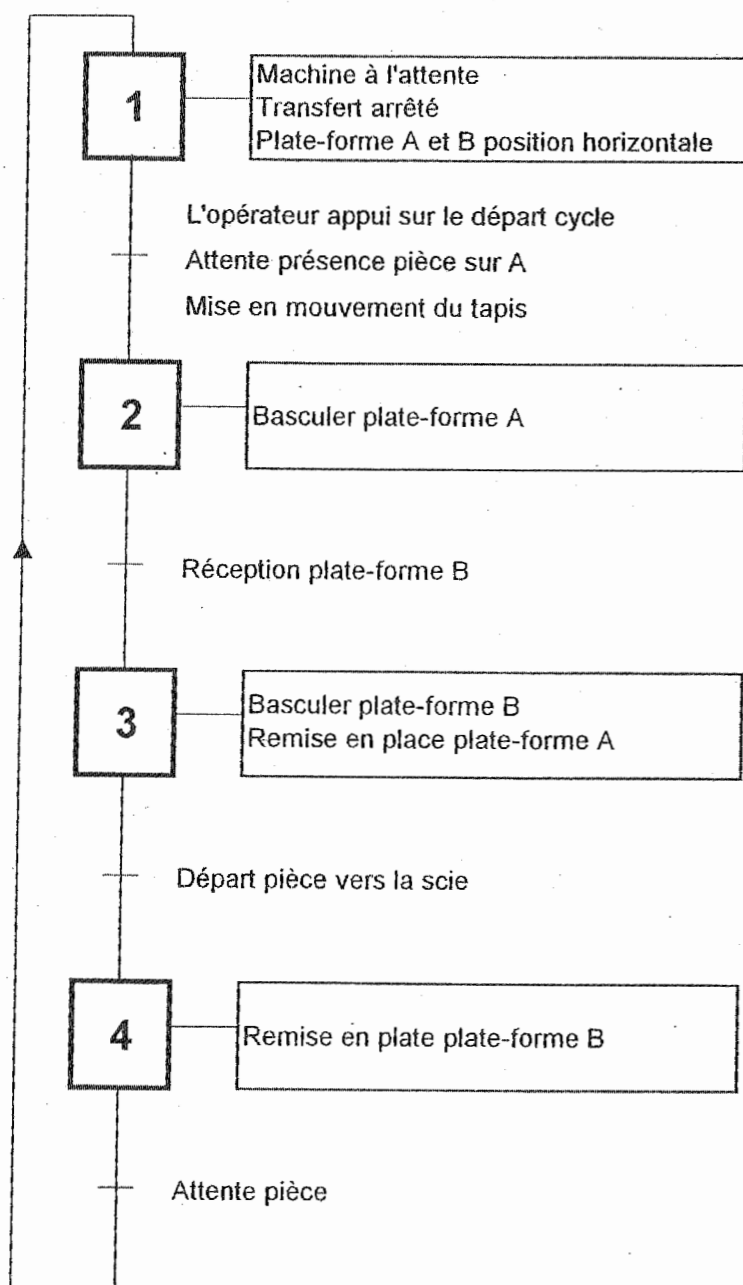
S/TOTAL : / 120

TOTAL : / 20

Travail N°1

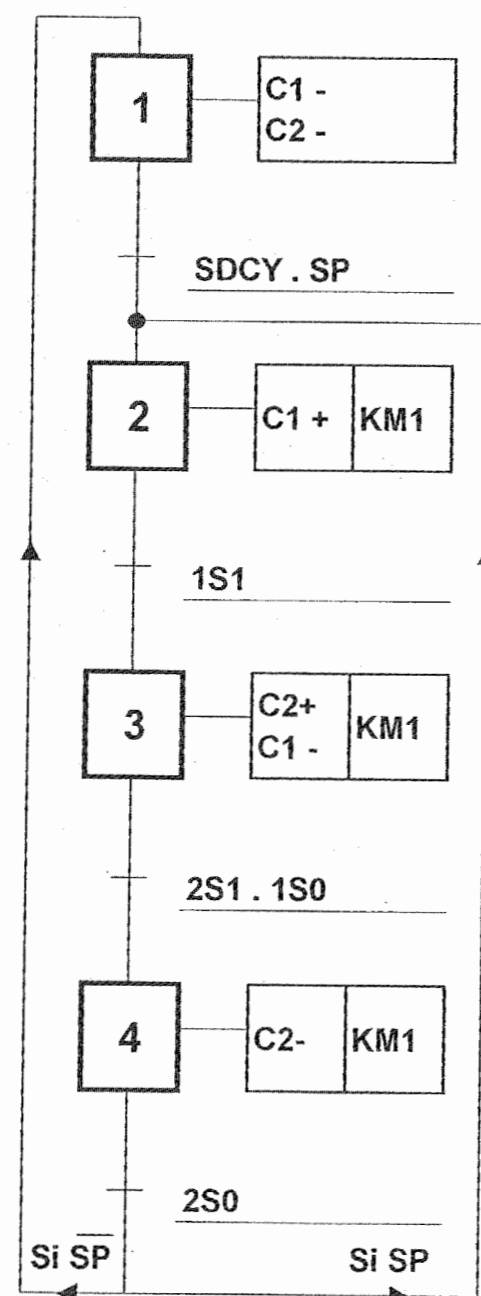
- Vous disposez du GRAFCET des spécifications fonctionnelles et du (doc. SR4/6).
- On vous demande de réaliser le GRAFCET des spécifications technologique (du point de vue partie commande)
- Plate forme A et plate forme B

GRAFCET des spécifications fonctionnelles



Corrigé

GRAFCET des spécifications technologiques



Travail N°2 :

En fonction du cahier des charges, du grafcet et du schéma du système de retournement, complétez le bon de commande vierge du matériel à prévoir (repère, nombre, désignation, caractéristique).

Corrigé

Repère	Nombre	Désignation	Caractéristique
SDCY	1	Bouton poussoir de départ cycle	Distributeur 3/2 à commande par bouton poussoir et rappel par ressort
SP	1	Capteur de présence pièce	Distributeur 3/2 à commande mécanique par galet et rappel par ressort
C	2	Vérin double effet	Vérin double effet à simple tige
D	2	Distributeur	Distributeur 4/2 bistable, à commande pneumatique à double pilotage
S	4	Capteur de fin de course	Distributeur 3/2 à commande mécanique par galet et rappel par ressort
Q	4	Réducteurs de débit unidirectionnels	Réducteur de débit réglable et clapet anti-retour sans ressort
K	2	Cellule &	Pour que S=1, il faut que toutes les entrées soient à l'état 1