

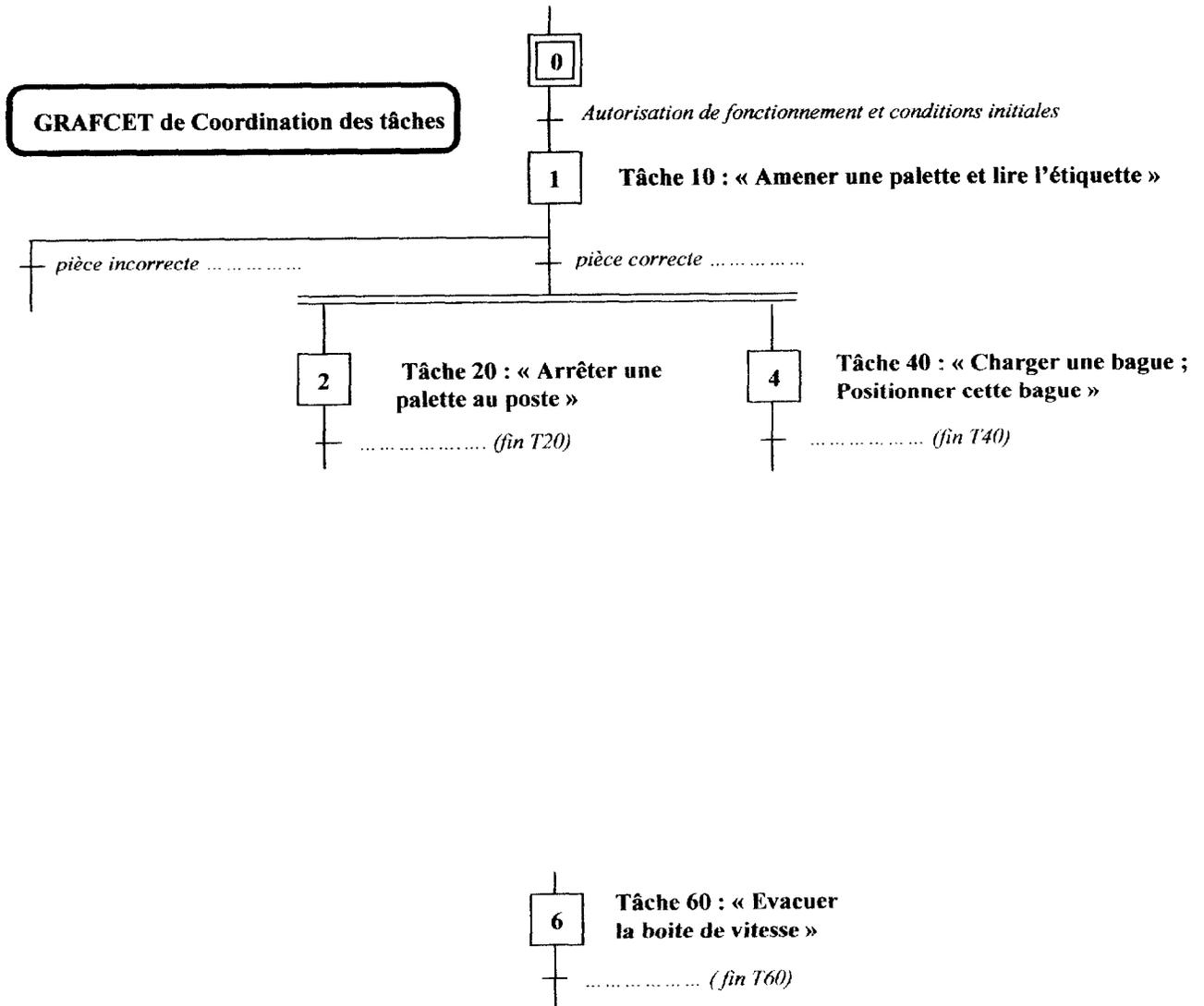
DOSSIER IV
DOCUMENT « REPONSE »

Documents : DR1 – DR2 - DR3

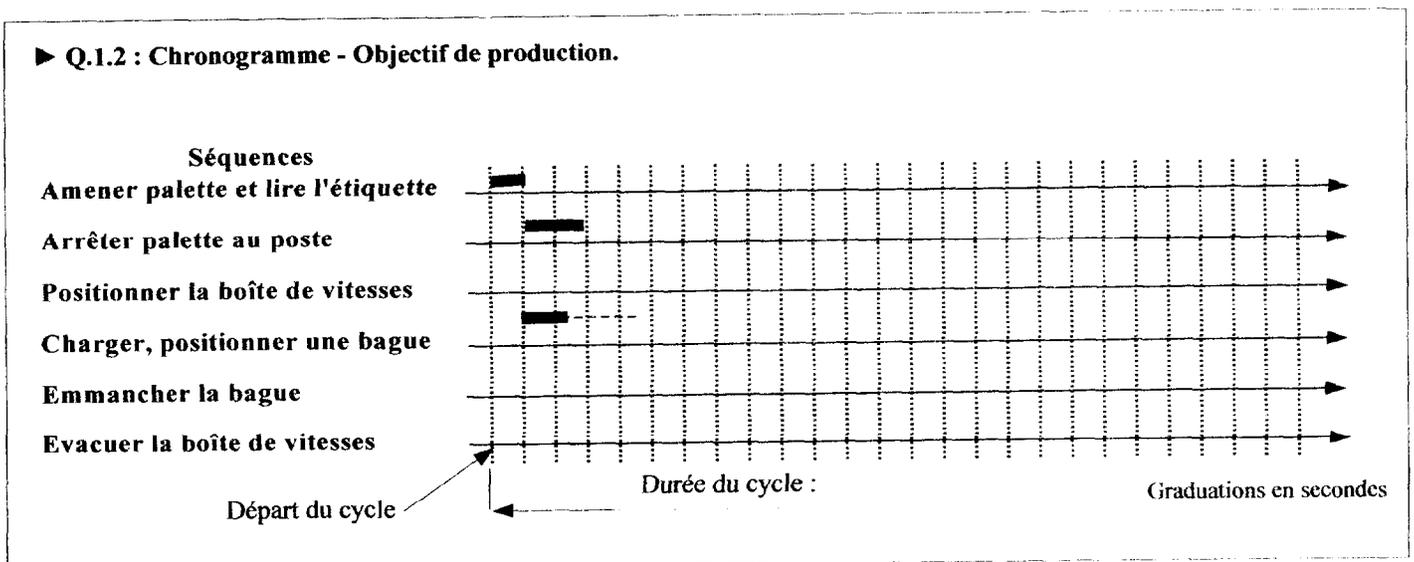
- **Partie I : Analyser le fonctionnement de la station d'emmanchement**
- **Partie II : Identifier les constituants d'un circuit hydraulique**
- **Partie III : Analyser les constituants d'une chaîne de mesure**
- **Partie IV : Dimensionner et spécifier les constituants d'une chaîne d'action**

Document Réponse - DR 1

► Q.1.1 : GRAFCET de coordination de tâches.

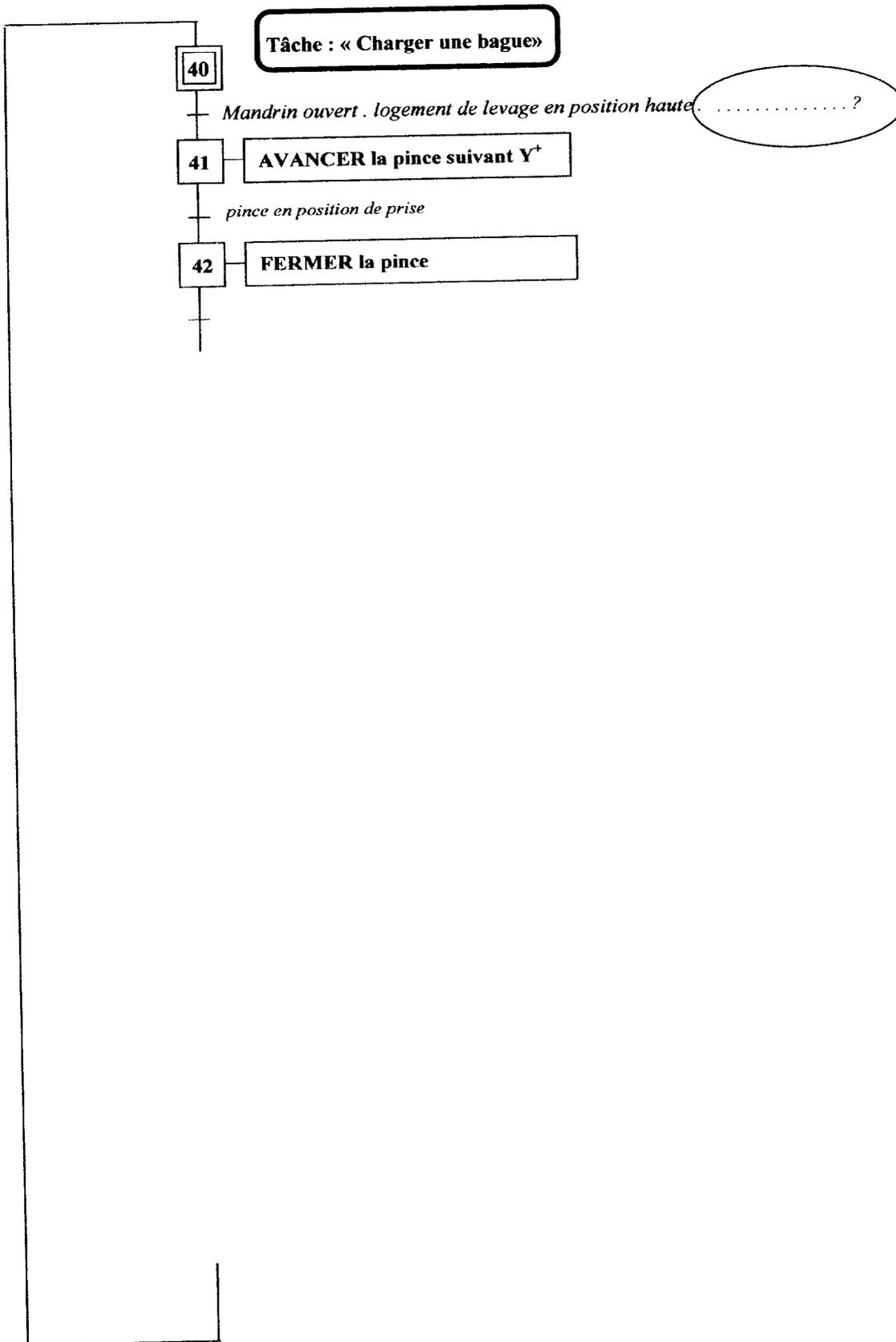


► Q.1.2 : Chronogramme - Objectif de production.



Document Réponse - DR 2

► Q.1.3 : « GRAFCET » décrivant la Tâche 40 : Charger une bague ; Positionner cette bague dans le mandrin »



Document Réponse - DR 3

► Q. 2. : Identifier les constituants sur le circuit hydraulique (document DT4)

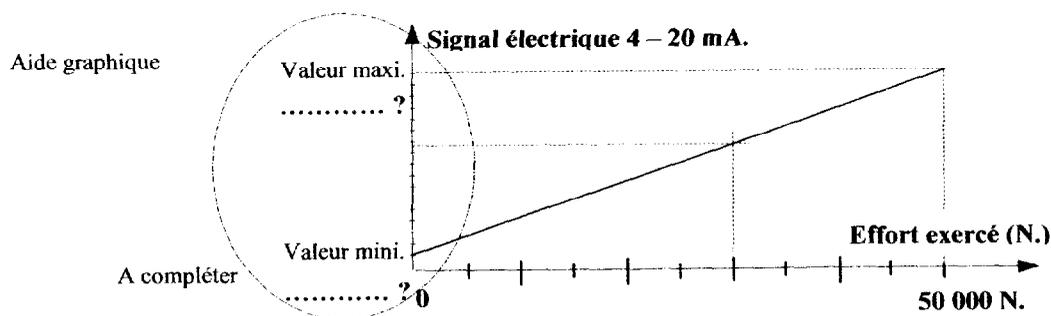
Repère	Désignation	Rôle - Fonction
A	Pompe hydraulique à débit variable	Produire l'énergie hydraulique.
B		
C		
D		
E		
F		

► Q.3.1 : Nature de l'information

Valeur de V_{sig} .

► Q.3.2 : Valeur du pas de conversion

► Q.3.3 : Plus petite valeur de l'effort mesurée par l'automate



► Q.3 : Récapitulatif - Tableau ci dessous à compléter

Effort exercé Newtons.	Capteur de force (sortie.)	Convertisseur (sortie) mA.	Carte Analogique										
			Mots de 10 bits										
			N ⁹	N ⁸	N ⁷	N ⁶	N ⁵	N ⁴	N ³	N ²	N ¹	N ⁰	Décimal
0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30 000 N.	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	614
.....
50 000 N.			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1023

► Q.34 : Valeur décimale : ? Mot binaire : (à placer dans le tableau ci dessous)