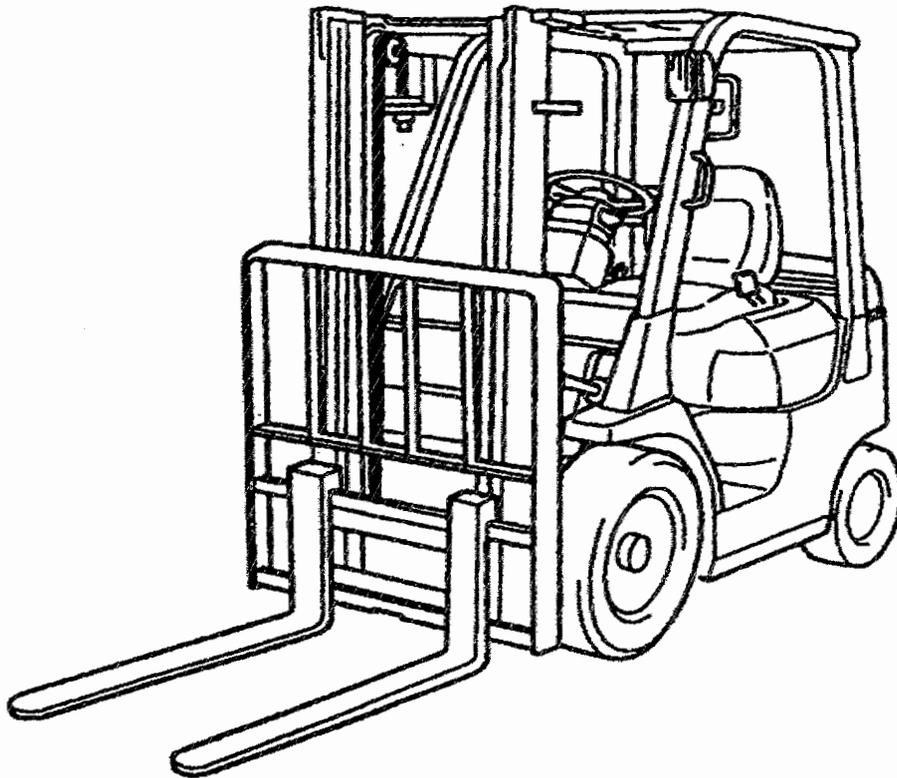


BACCALAUREAT PROFESSIONNEL
MAINTENANCE DES MATERIELS :
OPTION B : TRAVAUX PUBLICS ET DE MANUTENTION
~ SESSION 2007 ~

EPREUVE E2 : EPREUVE DE TECHNOLOGIE

SOUS-EPREUVE E 22 : PREPARATION D'UNE INTERVENTION

- Unité U.22 -



Chariot élévateur FENWICK

☞ Le sujet est composé de deux parties :

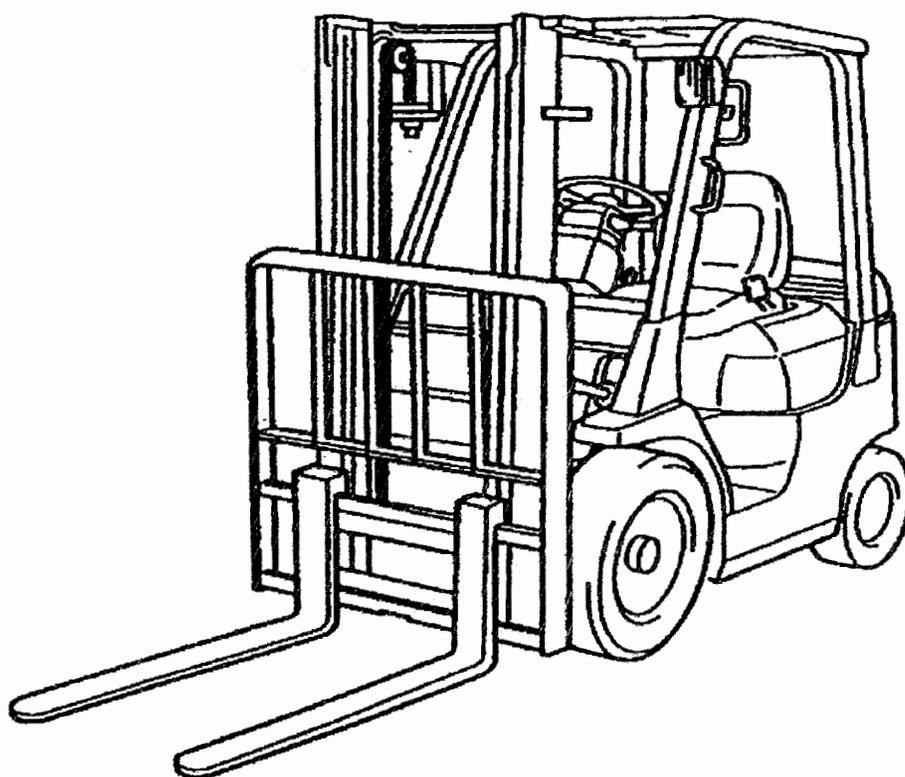
- ❖ **DOSSIER RESSOURCE** : identifié DR, numéroté DR 1/5 à DR 5/5
- ❖ **DOSSIER TRAVAIL** : identifié DT, numéroté DT 1/5 à DT 5/5

Le dossier travail est à rendre par le candidat en fin d'épreuve et sera agrafé à une feuille de copie par le centre d'examen

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL : MAINTENANCE DES MATERIELS		
Option : B	Épreuve : E 2	Sous épreuve : E 22
Session : 2007	Durée : 2 heures	Unité : U 22
	Coefficient : 1,5	

DOSSIER TRAVAIL

Sous-épreuve E 22 : Préparation d'une intervention



☞ Ce dossier comprend 5 pages numérotées DT 1/5 à DT 5/5

Toutes les réponses aux questions posées sont à reporter dans ce dossier qui sera obligatoirement rendu dans son intégralité en fin d'épreuve

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL : MAINTENANCE DES MATERIELS		
Option : B	Épreuve : E 2	Sous épreuve : E 22
Session : 2007	Durée : 2 heures	Unité : U 22
	Coefficient : 1,5	

Question1

Identifier l'anomalie (ou les) de ce chariot élévateur suite à la vérification périodique.

12

Question2

Quelle est la valeur d'extension maxi des vérins d'inclinaison ?

12

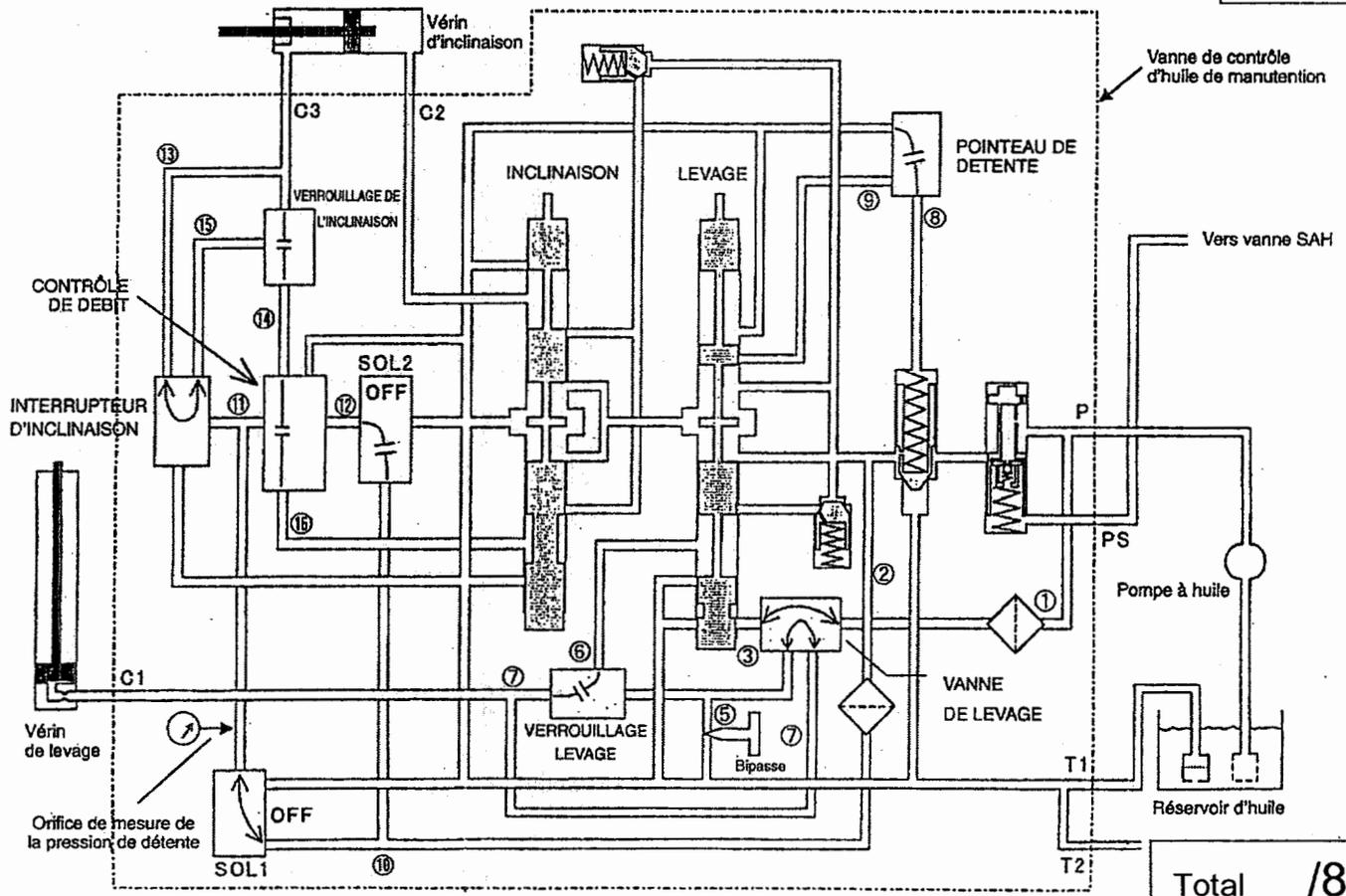
Question3

Colorier en vert le circuit où règne la pression lorsque le mât s'incline avec une charge.

Document Toyota

14

Moteur à l'arrêt, levage et inclinaison en position neutre



Total 18

Question 4

/3

Quels composants mettez-vous en cause à ce stade de l'étude ?

.....

.....

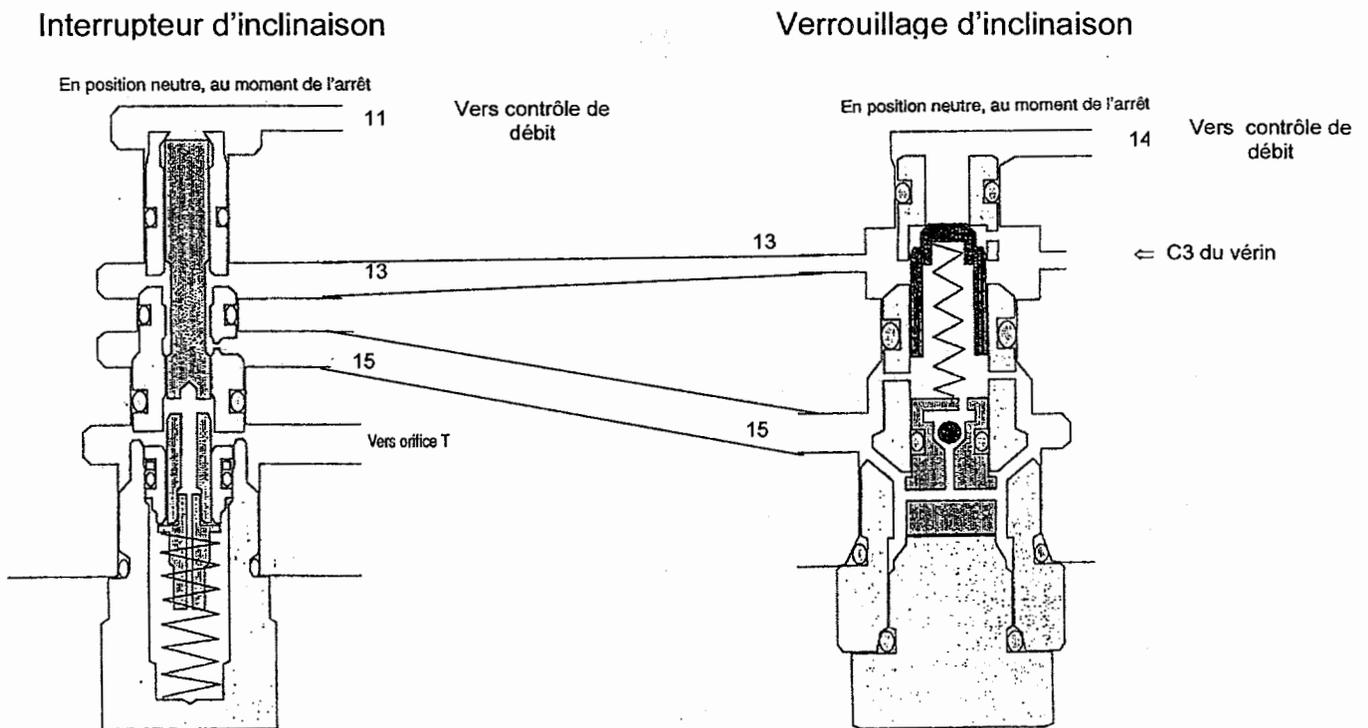
.....

.....

Question 5

Colorier en vert les endroits où règne la pression lorsque le mât s'incline avec une charge.

/4



Question 6

/3

Entourer en bleu, sur chaque composant, les zones susceptibles de donner l'anomalie de la visite périodique.

Total /10

Question 7

/3

Calculer les fuites d'huile théorique en cm^3 pour une course des vérins de 22 mm. (DR 3/5)

Question 8

/4

L'agent d'entretien de l'entreprise Martin a effectué une mesure de fuites pour l'inclinaison, il trouve une valeur de 16 cm^3 (DR 3/5)

Quels composants mettez-vous en cause ?

.....
.....

Question 9

/2

Etablir la liste de pièces à fournir au magasinier.

Désignation	Quantité

Question 10

/3

Vous êtes le technicien qui interviendrez sur ce chariot.
Lors d'une remise en état de vérin, quels contrôles devez-vous effectuer ?

.....
.....
.....

Total /12

Epreuve : E 2 Epreuve de technologie – Sous épreuve E 22	Bac Pro Maintenance des Matériels Option : B : Travaux Publics et de Manutention	DT 3/5
--	---	-----------

Question 11

/3

Lors de la repose des vérins d'inclinaison, il y a un paramétrage de la mise à niveau des fourches à effectuer.

Citer l'état standard du chariot élévateur pour effectuer le paramétrage.

.....

.....

.....

Question 12

/2

Sur quel numéro de paramètre allez-vous restaurer la mise à niveau automatique ?

Mettre une croix dans la case correspondante

SET 1	
SET 2	
SET 3	

Question 13

/2

Combien de temps devez-vous appuyer sur le bouton pour restaurer les paramètres ?

.....

Question 14

/3

Monsieur Duval effectuera cette intervention. Compléter l'ordre de réparation page suivante.

Total /10

Epreuve : E 2 Epreuve de technologie – Sous épreuve E 22	Bac Pro Maintenance des Matériels Option : B : Travaux Publics et de Manutention	DT 4/ 5
--	---	--------------------------

Rapport d'intervention N° 1200

Date :	Nom du client :
Matériel :	Société :
Type :	Adresse :
Tonnage :	CP commune :
Type de mât : <input type="checkbox"/> /1	TEL : <input type="checkbox"/> /1
Travaux à exécuter : <input type="checkbox"/> /1	Exécution des travaux : <input type="checkbox"/> A l'atelier <input type="checkbox"/> Domicile
Nom du technicien :	Lieu de l'intervention :
	Nom et signature du client Martin 