



SERVICES CULTURE ÉDITIONS  
RESSOURCES POUR  
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Montpellier pour la  
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

# BACCALURÉAT PROFESSIONNEL MAINTENANCE DES MATÉRIELS

OPTION B : Travaux publics et manutention

- SESSION 2013 -

## E2 : ÉPREUVE DE TECHNOLOGIE

SOUS-ÉPREUVE E 22

PRÉPARATION D'UNE INTERVENTION

- Unité U 22 -

### DOSSIER TRAVAIL

Nacelle Haulotte



Feuille DT 2/4	/40
Feuille DT 3/4	/30
Feuille DT 4/4	/60
Total	/130
<b>Note</b>	<b>/20</b>

Le Dossier Travail est à rendre dans son intégralité en fin d'épreuve et sera agrafé à une feuille de copie par le centre d'examen

LE DOSSIER TRAVAIL : Identifié DT, numéroté DT 1/4 à DT 4/4  
Calculatrice autorisée à fonctionnement autonome. L'utilisation de l'imprimante est interdite

N°1306-MM B T22	<b>Baccalauréat Professionnel</b>	Session 2013	<b>U 22</b>
<b>MAINTENANCE DES MATÉRIELS</b> <b>Option B : travaux publics et manutention</b>			<b>DT</b> <b>1 / 4</b>
E2 Épreuve de technologie Sous-Épreuve <b>E22 Préparation d'une intervention</b>		Durée : 2 h	Coef. : 1,5



**Question N°4** / 10

Le client accepte de réaliser les deux interventions le même jour.

Complétez l'ordre de réparation.

<b>ORDRE DE RÉPARATION</b>					
<b>CLIENT</b>					
<b>N° Client :</b>					
<b>Raison social / NOM :</b>					
<b>Adresse :</b>			<b>Tél :</b>		
			<b>Fax :</b>		
<b>Matériel :</b>	<b>Marque :</b>	<b>Modèle :</b>	<b>N°série :</b>	<b>Nbre d'heures</b>	<b>Garantie</b>
					<b>Oui Non</b>
Date d'entrée : 28/06/2011			Date de sortie :		
Déplacement :			Temps prévu d'intervention :		
<b>TRAVAUX À RÉALISER</b>					
-					
-					
-					
<b>AUTRES INTERVENTIONS NÉCESSAIRES</b>					
<b>A la demande du client</b>					
-					
-					

**Question N°5** / 10

Donnez les valeurs et les couples de serrage.

Repère	valeur

La personne qui devait réaliser cette intervention est indisponible. Vous devez donner des informations sur cette intervention à un nouveau collaborateur qui ne connaît pas encore ce produit.

**Question N°6** / 10

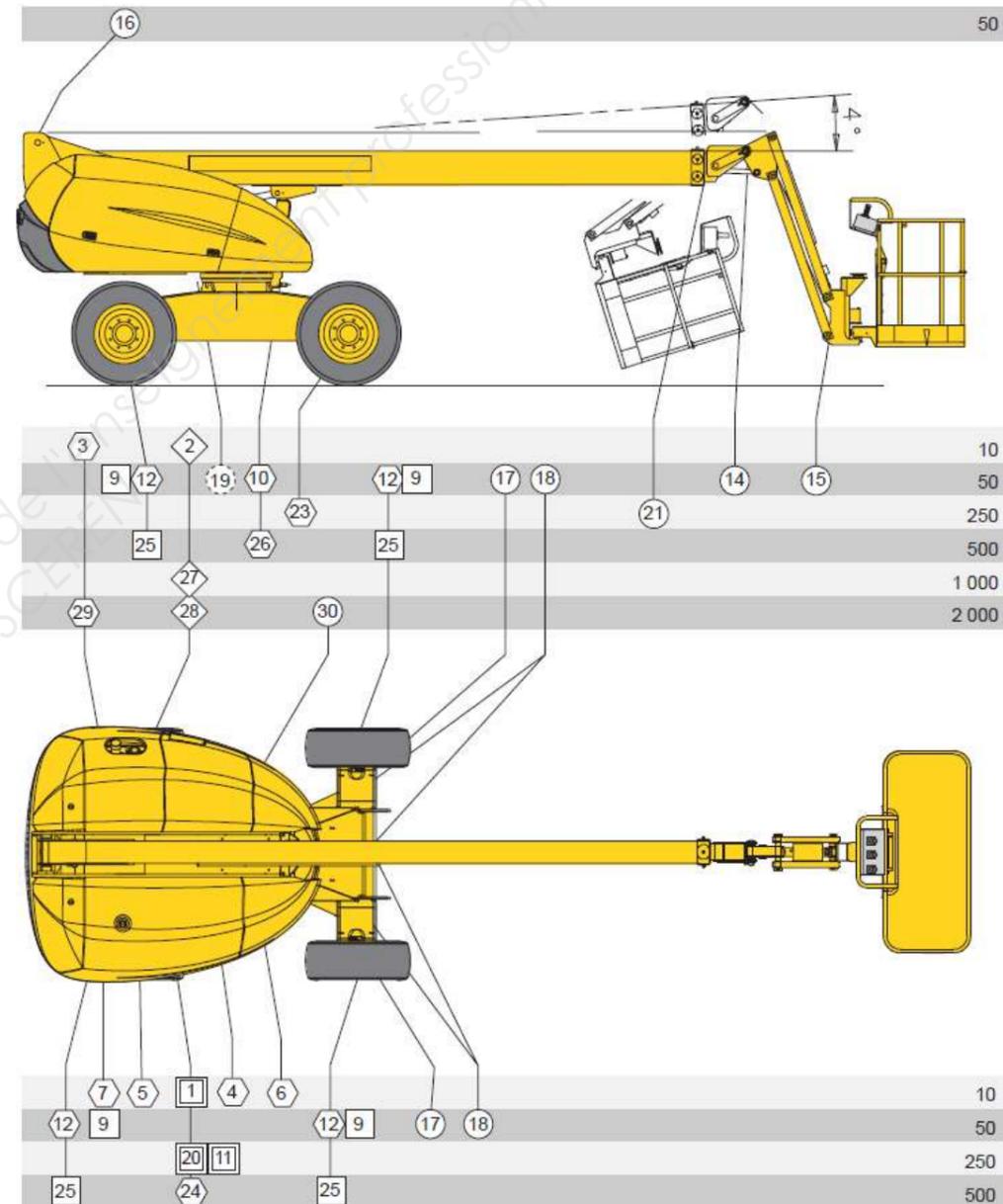
Sur le plan ci-dessous et avec l'aide du document ressource, indiquez les tâches à réaliser en :

Entourant en vert les points de graissage.

Entourant en bleu les points de contrôle de niveau.

Entourant en rouge les points de contrôles du couple de serrage.

Entourant en jaune les points à vidanger.



Le constructeur de la nacelle a demandé de contrôler les réglages de la pompe hydraulique.

**Question N°7**

Sur cette page, vous avez représenté le système de régulation de la pompe hydraulique :

**Schéma 1 / 10**

- Sur le schéma 1, indiquez la position du Q maxi et du Q mini.
- Le constructeur donne deux valeurs de réglage 19 Bars est 240Bars.

Tiroir	Valeur de réglage
N°1	
N°2	

-Dans la phase de fonctionnement moteur tournant uniquement, quelle sera la pression en A ?  La pompe sera en  Q

-Repasssez en rouge les canalisations où règne cette pression.

**Schéma 2 / 5**

Dans la phase de fonctionnement : Sortie du vérin à une vitesse stabilisée.

Quelle sera la valeur de la  $\Delta P$  au distributeur ?   $\Delta P=$

Sachant que le vérin crée une pression de 150 Bar, quelle sera la pression en A ?   
 Repassez en rouge les canalisations où règne la pression en A et en rouge discontinu où règne la pression de 150 Bar. Complétez les cases des tiroirs ainsi que le vérin d'inclinaison du plateau de pompe.

**Schéma 3 / 5**

Dans la phase de fonctionnement : Vérin est en butée mécanique.

Quelle sera la valeur de la  $\Delta P$  au distributeur ?   $\Delta P=$

Quelle sera la pression en A ?  P=

La pompe sera en  Q

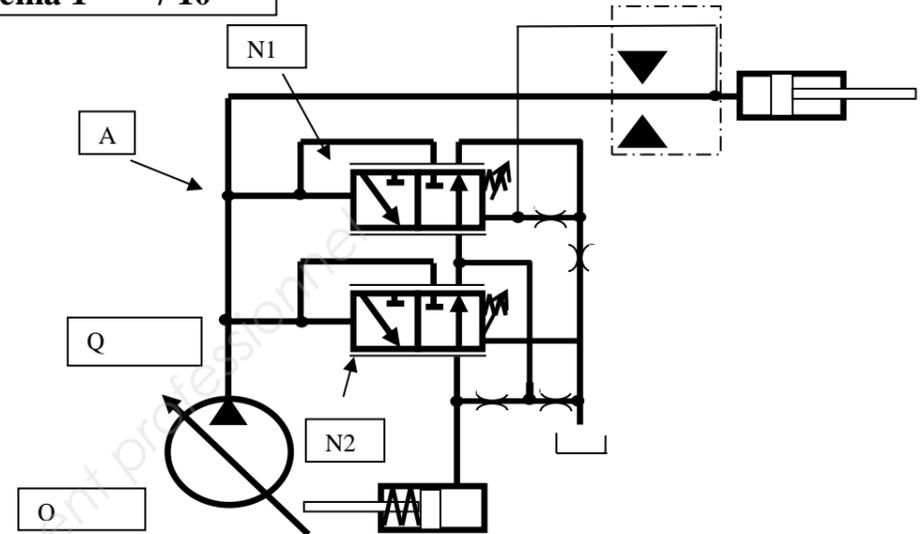
Repasssez en rouge les canalisations où règne la pression en A.

**Question N°8 / 10**

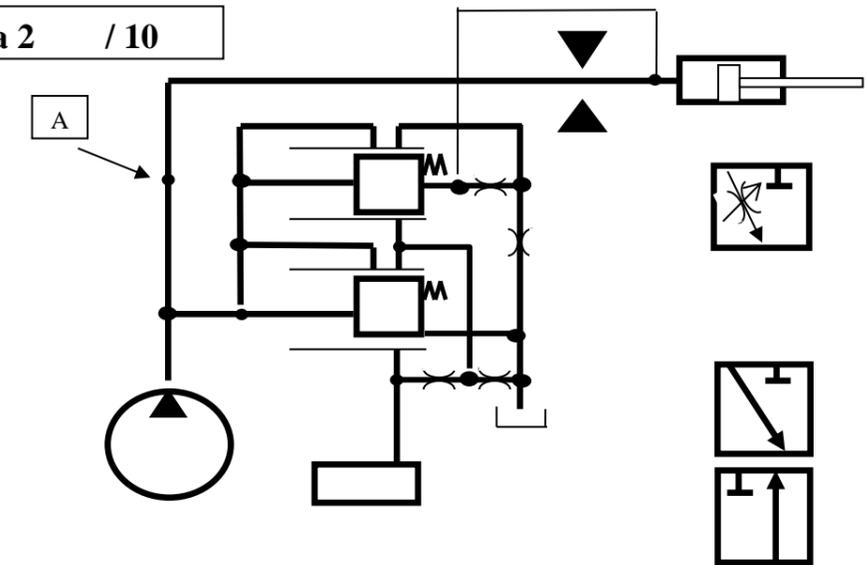
Pour contrôler ou régler les valeurs des deux tiroirs, quelles sont les conditions?

tiroir	valeur	condition

**Schéma 1 / 10**



**Schéma 2 / 10**



**Schéma 3 / 10**

