

DANS CE CADRE	Académie :	Session :
	Examen :	Série :
	Spécialité / Option :	Repère de l'épreuve :
	Epreuve / Sous-épreuve :	
	NOM :	
Né(e) le :	Prénoms :	N° du candidat <input type="text"/>
<small>(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)</small>		

NE RIEN ECRIRE

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

E2 : ÉPREUVE DE TECHNOLOGIE

SOUS-ÉPREUVE E 22

PRÉPARATION D'UNE INTERVENTION

- Unité U 22 -

DOSSIER TRAVAIL

Pelle NEW HOLLAND WE 170 Compact



Feuille DT 1/5	
Feuille DT 2/5	/9
Feuille DT 3/5	/16
Feuille DT 4/5	/2
Feuille DT 5/5	/13
Total	/ 40
Note	/20

- **DOSSIER TRAVAIL** : Identifié DT, numéroté DT 1/5 à DT 5/5
- La calculatrice à fonctionnement autonome est autorisée.
- L'utilisation de l'imprimante est interdite.
- Le Dossier Travail est à rendre dans son intégralité en fin d'épreuve

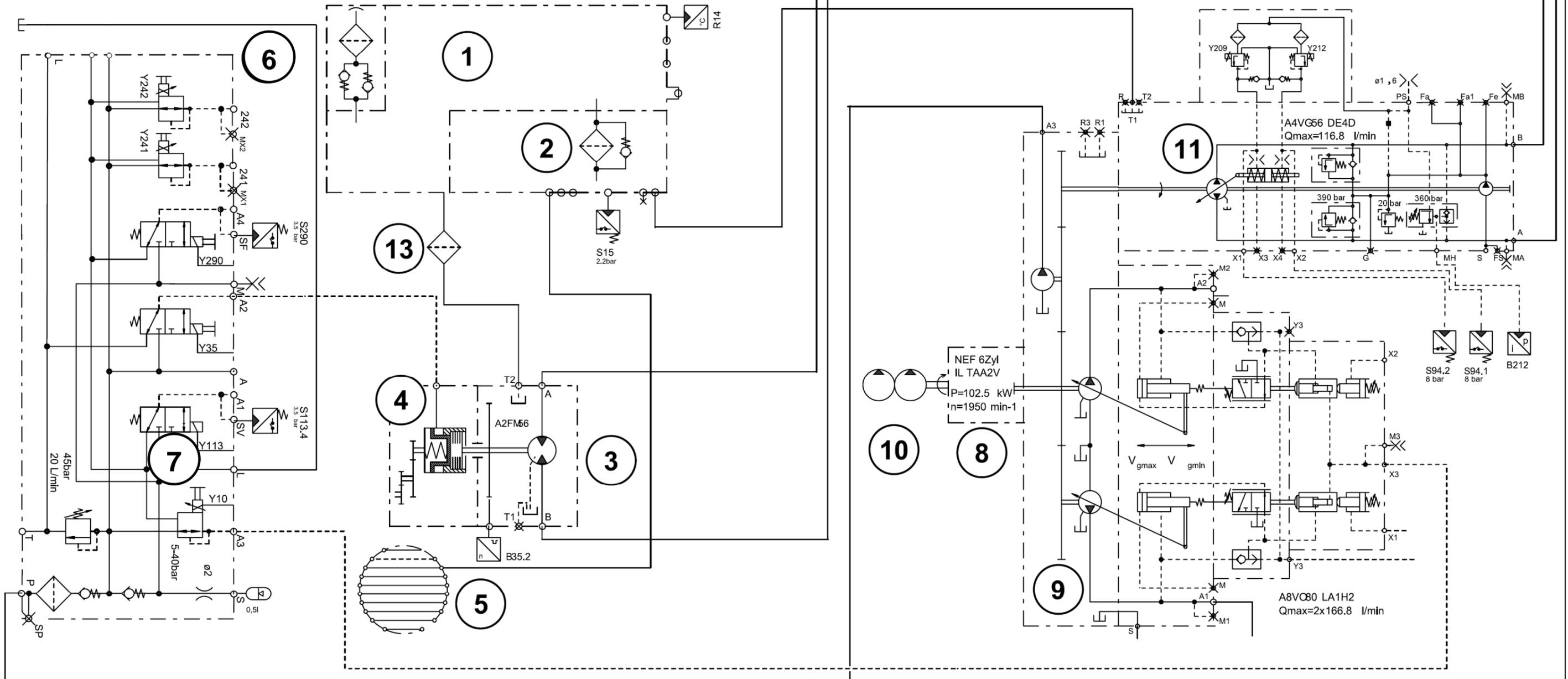
1709-MM B T 22	Baccalauréat Professionnel	Session 2017	U 22
MAINTENANCE DES MATÉRIELS			DT 1 / 5
Option B : travaux publics et manutention			
E2 Épreuve de technologie Sous-Épreuve E22 Préparation d'une intervention		Durée : 2 h	Coef. : 1,5

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

PREPARATION HYDRAULIQUE

11) Surlignez en vert uniquement le circuit de défreinage complet en phase de défreinage ainsi que le limiteur de pression concerné :



- | | | |
|------------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| 1 : Réservoir | 5 : Joint tournant | 9 : Pompe double à débit variable |
| 2 : Filtre de retour d'huile | 6 : Bloc de pilotage | 10 : Pompe à engrenages |
| 3 : Moteur de rotation | 7 : Electrovanne | 11 : Pompe de rotation |
| 4 : Réducteur de rotation | 8 : Moteur thermique | 13 : Filtre retour |

Sous Total
/2

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

12) Indiquez les valeurs à relever lors du contrôle des pressions du système de rotation tourelle (voir schéma page précédente) :

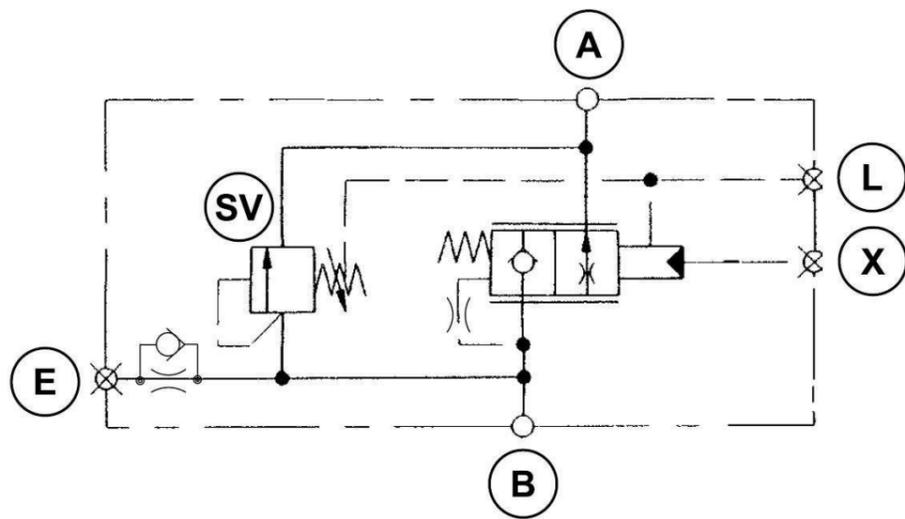
- Pression de défreinage
- Pression de gavage
- Pression de coupure (d'inclinaison de plateau)
- Pression maximum anti-chocs

13) D'après le schéma hydraulique page précédente, peut-on libérer le frein de tourelle quand le moteur thermique est arrêté (entourez la bonne réponse) :

OUI NON

Pourquoi :

14) Sur le schéma hydraulique ci-dessous, surlignez en vert le passage de l'huile en cas de pression intolérable :



15) Le système est-il réglable :

Sous Total
/13

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

.....
CONSEIL CLIENT ET PREPARATION A LA LIVRAISON

Le client souhaite effectuer de la manutention avec sa machine. Il vous demande des renseignements sur les conditions à réunir pour effectuer de la manutention en toute sécurité et sur la capacité de levage.

16) Indiquez l'élément hydraulique indispensable dont doit être équipée la pelle pour effectuer de la manutention :

.....

17) Indiquez quelle vérification doit être effectuée pour faire de la manutention en toute légalité ainsi que sa périodicité :

.....

18) Indiquez la fonction des soupapes anti-rupture :

.....

.....

19) Le client souhaite connaître la charge maximale admissible à une distance de 4 mètres devant la lame au niveau du sol :

.....

.....

Suite à une indisponibilité de son transporteur, le client vous demande d'effectuer la livraison de la machine. Vous allez donc faire appel à une société de transport après avoir relevé les dimensions et la masse de la machine.

20) Recherchez dans le document ressource les dimensions de la machine (en mm) :

Hauteur :

Largeur :

Longueur :

Indiquez la masse de la machine en kg :

21) En vous aidant du document ressource, indiquez les précautions à prendre lors du transport de la machine sur le porte char concernant la tourelle :

.....

.....