

DANS CE CADRE	Académie :	Session :
	Examen :	Série :
	Spécialité / Option :	Repère de l'épreuve :
	Epreuve / Sous-épreuve :	
	<b>NOM :</b>	
Né(e) le :	<b>Prénoms :</b>	<b>N° du candidat</b> <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 - Analyse préparatoire à une intervention

- Unité U 2 -

### DOSSIER SUJET-REPONSE

### SYSTEME HAYBOSS 696A POUR PRESSE A HAUTE DENSITE



Feuille DS 1/7	
Feuille DS 2/7	/30
Feuille DS 3/7	/30
Feuille DS 4/7	/40
Feuille DS 5/7	/40
Feuille DS 6/7	/30
Feuille DS 7/7	/30
Total	/ 200
<b>Note</b>	<b>/20</b>

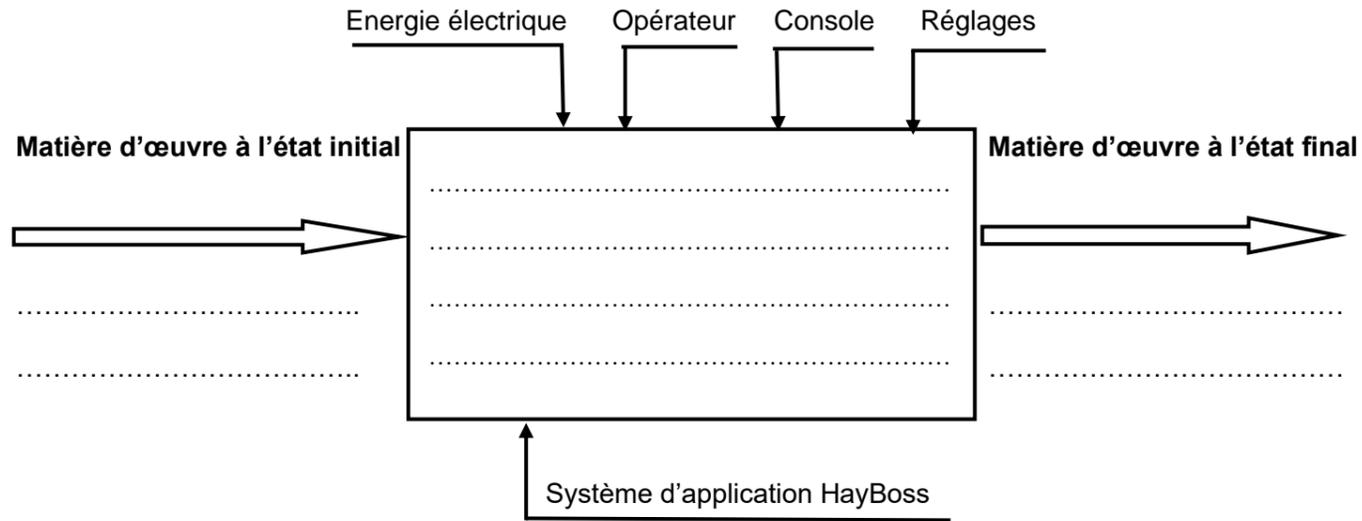
- **DOSSIER SUJET : Identifié DS, numéroté DS 1/7 à DS 7/7**
- **Le Dossier Sujet est à rendre dans son intégralité en fin d'épreuve**  
L'usage de la calculatrice avec mode examen actif est autorisé.  
L'usage de calculatrice sans mémoire, « type collègue » est autorisé.

2206-MM A AP 2 1	<b>Baccalauréat Professionnel</b>	Session 2022	<b>U 2</b>
<b>MAINTENANCE DES MATÉRIELS</b> <b>Option A : Matériels Agricoles</b>			<b>DS</b> <b>1 / 7</b>
E2- Analyse préparatoire à une intervention		Durée : 3 h	Coef. : 3

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

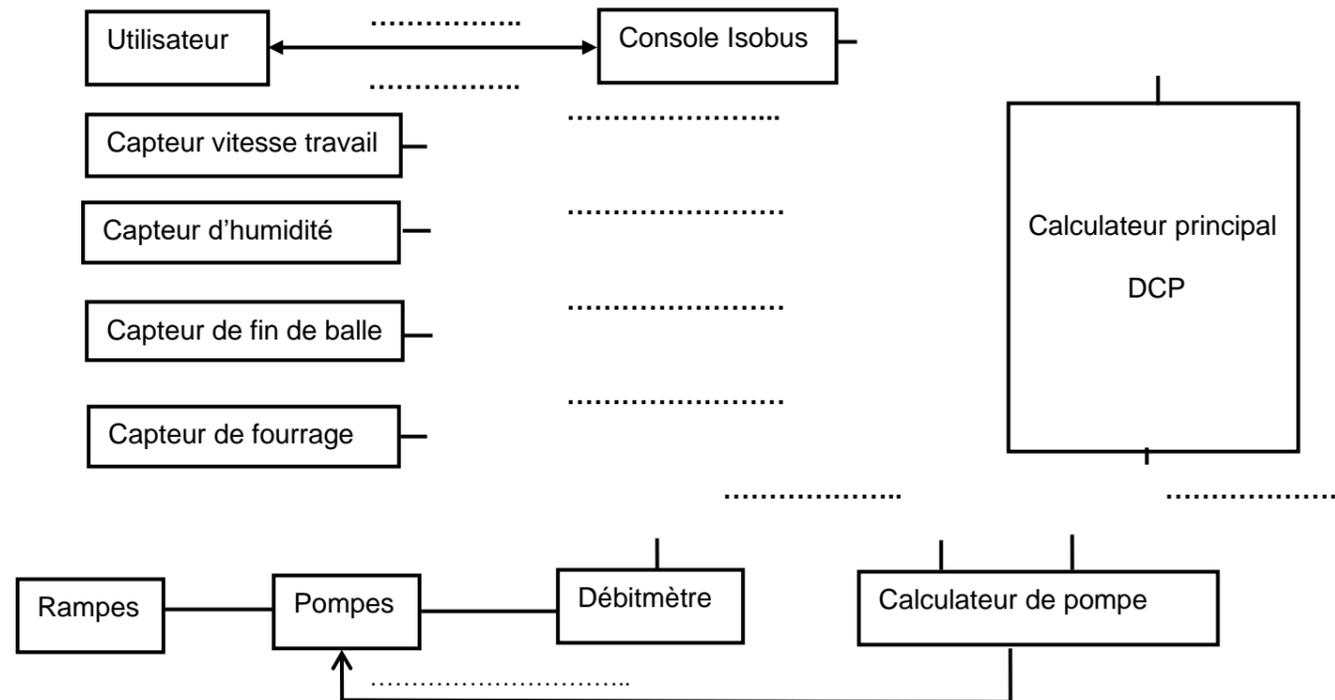
**Etude fonctionnelle et technologique**

1- **Compléter** l'actigramme du système HayBoss.



2- **Relier et orienter** les différents composants du Hayboss, traduisant leurs échanges. **Faire figurer** sur les flèches qui traduisent les échanges, les termes adéquats choisis dans la liste ci-dessous.

**Information, Consigne, Ordre, Mesure**



NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

3- **Indiquer** à partir de quel pourcentage d'humidité on risque des problèmes d'échauffement dans les balles.

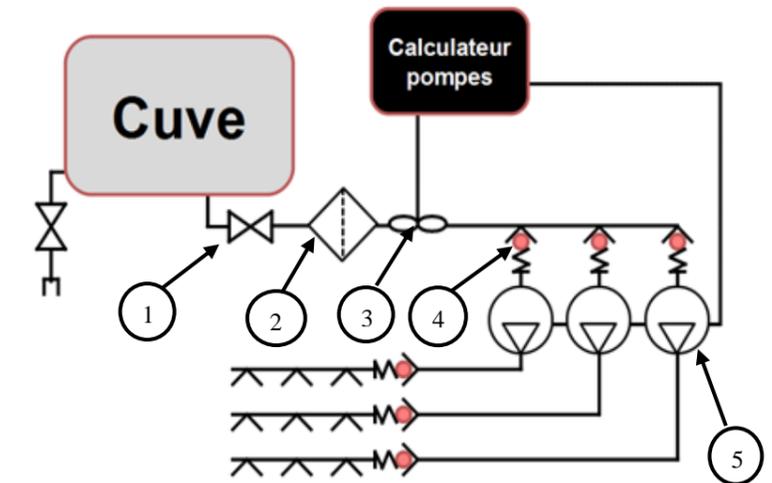
4- **Préciser** les valeurs d'humidité et de température à partir desquelles on peut obtenir l'auto-combustion dans une balle.

Humidité :

Température :

5- **Ecrire** dans la nomenclature le nom de chaque élément de ce circuit hydraulique simplifié.

- 1 : .....
- 2 : .....
- 3 : .....
- Attention la représentation (3) n'est pas normalisée
- 4 : .....
- 5 : .....



6- **Calculer** le débit des pompes que le système va appliquer si l'on a une vitesse de travail de 60 tonne/heure avec un taux d'humidité de 18%. **Ecrire** la formule complète vous permettant d'effectuer votre calcul.

Formule :

.....

Calcul :

.....

.....

**/30**

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

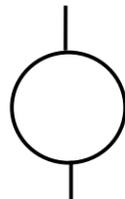
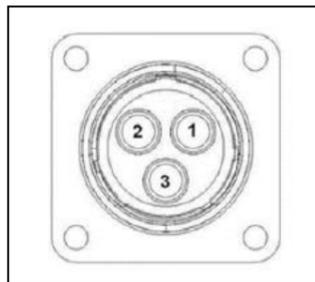
7- **Nommer** l'appareil que vous allez utiliser pour mesurer la tension d'alimentation en position travail à la prise arrière du tracteur.

8- **Préciser** dans quelle situation électrique doit se trouver le tracteur pour effectuer cette mesure.

9- **Représenter** par une flèche sur l'appareil ci-dessous la position que vous allez choisir pour effectuer cette mesure au plus juste. →



10- **Compléter** le symbole de l'appareil, le **brancher** aux bornes correspondantes à la mesure souhaitée. (tracteur en marche partie commande), **indiquer** les polarités sur le symbole.



Fiche 1    Rouge    Alimentation + 12V  
 Fiche 2    Noir    Masse  
 Fiche 3    Orange    + après contact

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

**Préparation de l'intervention (Organisation)**

11- **Compléter** l'ordre de travail se rapportant aux tâches demandées pour le système Hayboss.

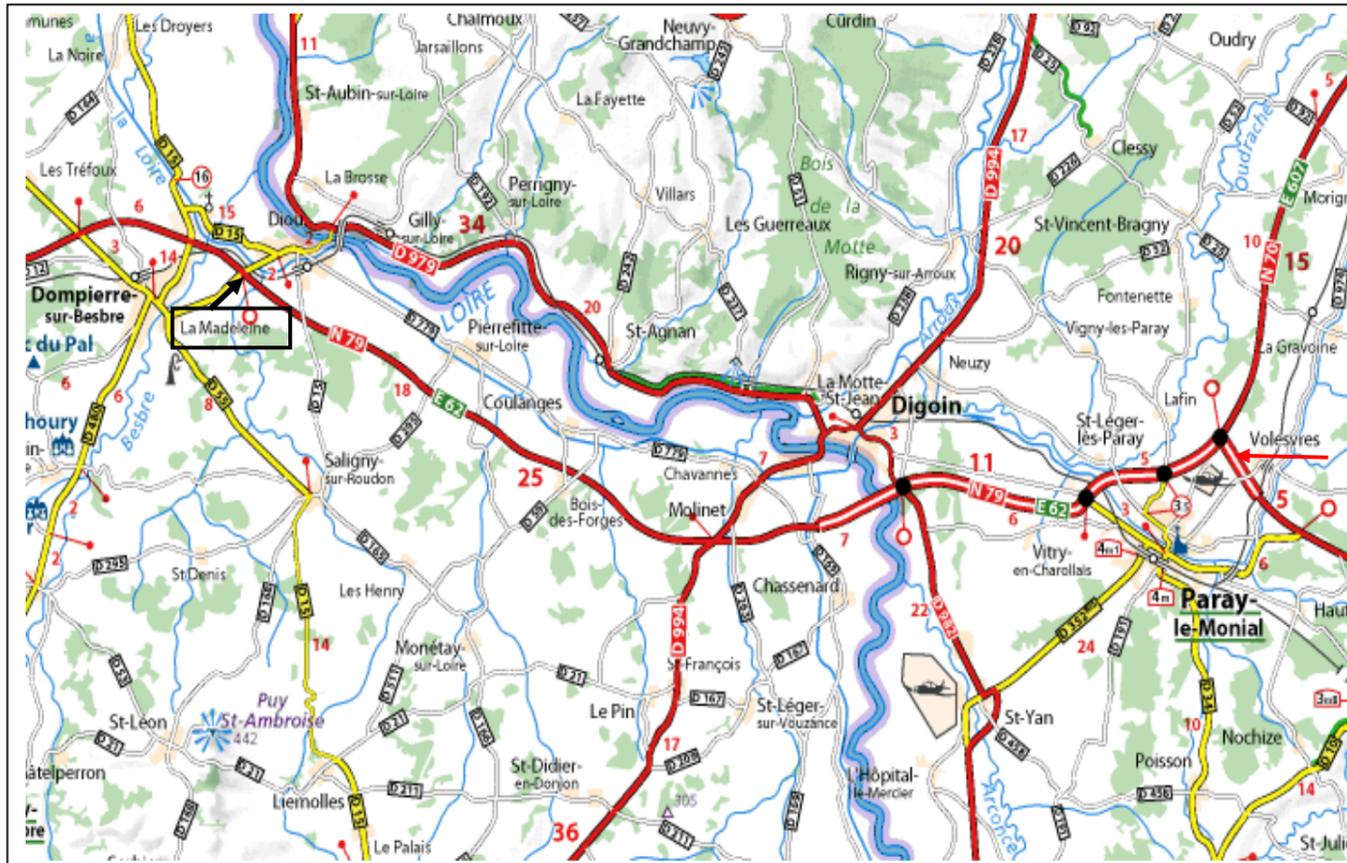
<b>ORDRE DE TRAVAIL</b>	
<u>Client</u>	<u>Entreprise</u>
Nom : .....	Nom : .....
Prénom : .....	Adresse : .....
Adresse : .....	.....
Code postal : .....	Code postal : .....
Ville : .....	Ville : .....
.....	.....
Tel : .....	Tel : .....
Distance entre entreprise et client : .....	
<u>Machine</u>	<u>Equipement installé</u>
Marque : .....	Marque : ..... Modèle : .....
Modèle : .....	Type : ..... N° Série : .....
<u>Travaux à effectuer</u>	
.....	
.....	

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

12- **Organiser** sur le planning suivant, votre semaine de travail, en tenant compte des temps et délais nécessaires et des impératifs.

Mécanicien	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
8h		Mr Rambaud Contrôle et recharge climatisation tracteur	Mr Freinet Remontage faneuse		
<b>Matin</b>					
12h			Mr Tambour Mise en service presse Round Baller	Mr Gaspard Révision Tracteur	
14h					
<b>Après Midi</b>					
18h					

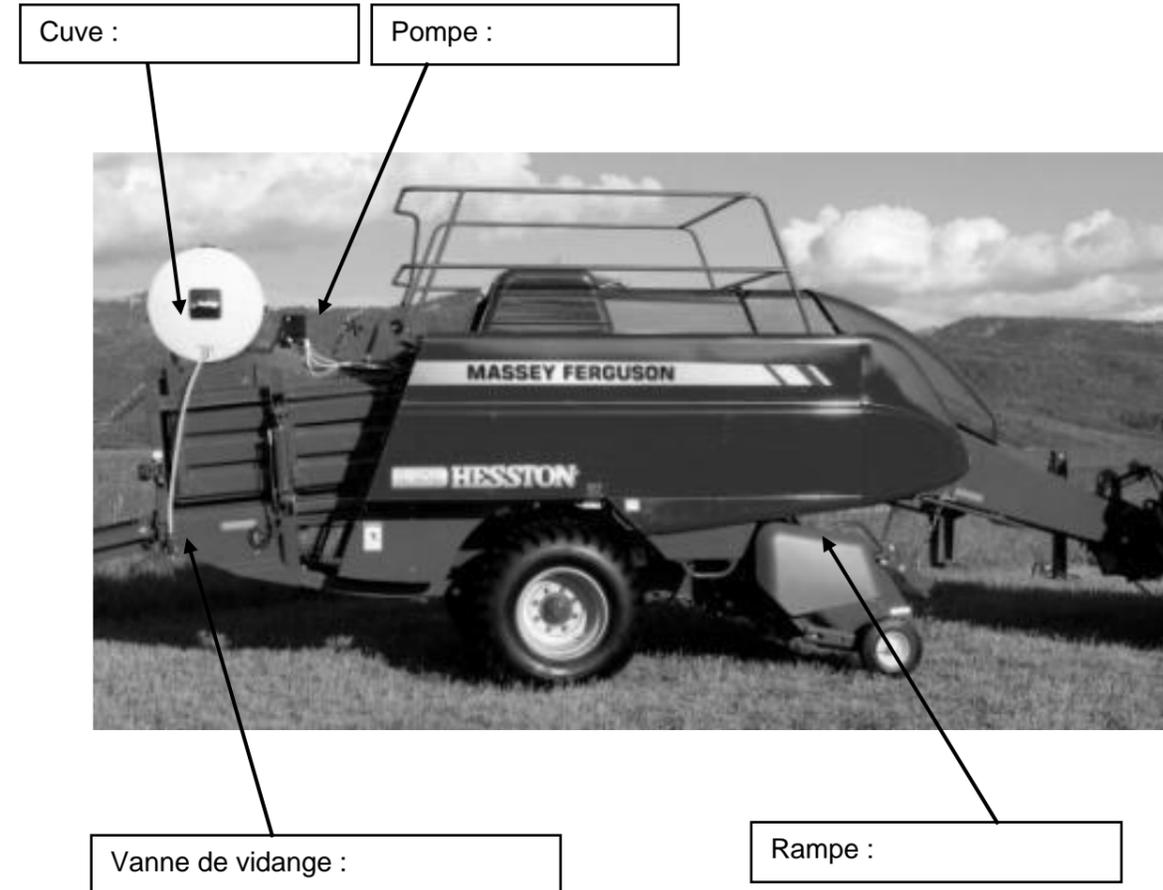
13- **Tracer** sur la carte, par des flèches le sens de votre trajet aller-retour, sachant que vous avez deux livraisons à faire profitant de votre déplacement au GAEC des Acacias. **Encercler** les deux lieux de livraison et **encadrer** le lieu de la mise en route.



NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

**Réalisation de l'intervention**

14- **Noter** pour chacun des éléments, le ou les numéros des étiquettes de sécurité que vous allez coller à proximité.



15- **Indiquer** la référence du support de capteur de fin de balle.

Référence : .....

16- **Compléter** le tableau des valeurs de réglage que vous allez devoir respecter pour chaque capteur, ainsi que sa référence.

Nom du capteur	Référence	Côte de réglage en mm	Élément de référence
Fin de balle			
Vitesse de travail			



NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

**Contrôle du débit des pompes**

26- **Compléter** les valeurs que vous allez afficher sur l'écran dans l'option « Réglages mise en balles » pour l'opération de contrôle du débit des pompes.

**Réglages/mise en balles**

Poids/balle (kg)

Longueur/balle (cm)

Temps/balle (sec)

Noueur/étoile (cm)   **4**

Taux/mise en balles -AUTO  **Délect-Balles**  **5**

**Retour**  **Menu**  **6**

27- **Indiquer** sur l'écran les valeurs que l'on doit lire sur « Taux d'application »

**Taux d'application**

% H	Taux d'application
L1: <input type="text"/>	L1: <input type="text"/>
L2: <input type="text"/>	L2: <input type="text"/>
L3: <input type="text"/>	L3: <input type="text"/>

Débit/buse  Alarme

Module de pompe  **5**

**Retour**  **Menu**  **6**

28- **Dessiner** le fil électrique sur les roues étoilées, comme indiqué dans la procédure permettant de créer une humidité maximum, pour l'essai de contrôle de débit des pompes.



29- **Compléter** le cadran avec les valeurs que l'on doit lire lors du contrôle des débits de pompes.

**Auto**  
 **F**

Rendement en  T/Hr **Taux d'application**

heure **Réel (lbs/t)**

**Visé (lbs/t)**  **4**

**Balle H**  **Tonnage Total**  **Lbs Total**

**Pause**  **P1-P2-P3**  **Menu**  **6**

/30

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

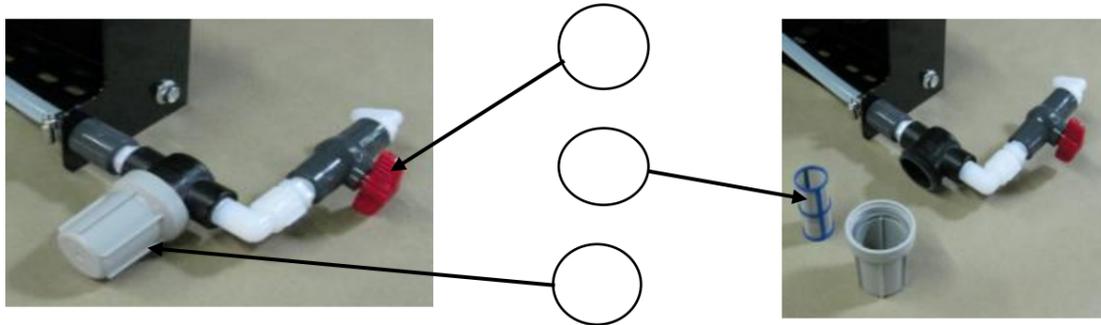
30- **Indiquer** au client les opérations d'entretien qu'il devra effectuer au bout de trois semaines et quarante heures d'utilisation de son système HayBoss.

- .....
- .....
- .....
- .....

31- **Préciser** les Equipements de Protection Individuelle indispensables à porter lors des opérations de nettoyage du filtre, des buses et de la rampe.

- .....
- .....

32- **Porter** sur les figures suivantes les repères correspondants à chacun des éléments fléchés.



33- **Effectuer** la gamme opératoire de remontage des buses et de la rampe sur le pick-up, après en avoir effectué le nettoyage. (Faire des petites phrases avec l'essentiel et indiquer les outils si besoin)

Rep	Opérations	Outils
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

34- **Indiquer** dans chaque case, la référence des faisceaux ou composants que vous avez utilisés pour l'installation de l'équipement.

