



**LE RÉSEAU DE CRÉATION
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Canopé de l'académie 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.

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

Académie :	Session :
Examen :	Série :
Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :
Epreuve/sous épreuve :	
NOM :	
(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)	
Prénoms :	N° du candidat <input type="text"/>
Né(e) le :	(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)

DISTRIBUTEUR D'ENGRAIS KUHN AXIS 40.1 W
Avec régulation électronique (DPAE)



NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

E2 : ÉPREUVE DE TECHNOLOGIE

SOUS-ÉPREUVE E 22:

PRÉPARATION D'UNE INTERVENTION

- Unité U 22 E

DOSSIER TRAVAIL

Feuille DT 2/5	/14
Feuille DT 3/5	/14
Feuille DT 4/5	/16
Feuille DT 5/5	/10
Feuille DT 6/6	/06
Total	/60
Note	/20

DOSSIER TRAVAIL : Identifié DT, numéroté DT 1/6 à DT 6/6

Le Dossier Travail est à rendre dans son intégralité en fin de l'épreuve.

Calculatrice autonome autorisée sans imprimante

1506MMAT22	Baccalauréat Professionnel	Session 2015	U 22
MAINTENANCE DES MATÉRIELS			DT 1 / 6
Option A : Matériels agricoles			
E2 Epreuve de technologie Sous-Epreuve E22 Préparation d'une intervention		Durée : 2 h	Coef. : 1,5

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Monsieur Dupont se plaint d'un mauvais fonctionnement de son distributeur d'engrais.
La vanne gauche permettant l'écoulement de l'engrais ne s'ouvre pas.
Sur l'écran du boîtier Quantron M, un message d'alarme s'affiche : Défaut de régulation .

1) Vous devez travailler entre le tracteur et le distributeur d'engrais.
Quelles précautions devez-vous prendre ?

í .í í í í í í ...í í
í .í í í í í í í
í .í í í í í í í í

2) Quelles sont les recommandations de sécurité concernant les cardans ?

í .í í í í í í í í ...í í
í .í í í í í í í í í
í .í í í í í í í í í
í .í í í í í í í í í
í .í í í í í í í í í

3) Qu'est ce qu'un système DPAAE ?

í .í í í í í í í í ...í í
í .í í í í í í í í í
í .í í í í í í í í í
í .í í í í í í í í í

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

4) Que devez-vous constater lors de la mise sous tension du boîtier ?

í .í í í í ...í í
í .í í í í í í í í
í .í í í í í í í í .
í .í í í í í í í í

5) Avant toute intervention, vous devez réaliser un essai.
Indiquez la procédure à suivre.

í .í í í í ...í í
í .í í í í í í í í
í .í í í í í í í í .
í .í í í í í í í í

6) En appuyant sur les fonctions « vérin » puis sur les flèches, que devez-vous observer sur l'afficheur du boîtier Quantron M ?

í .í í í í í í í í ...í í
í .í í í í í í í í
í .í í í í í í í í
í .í í í í í í í í

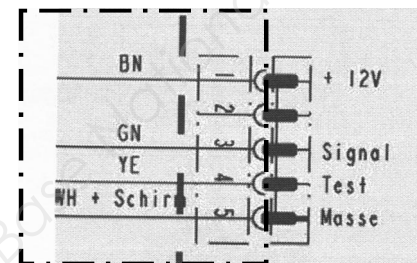
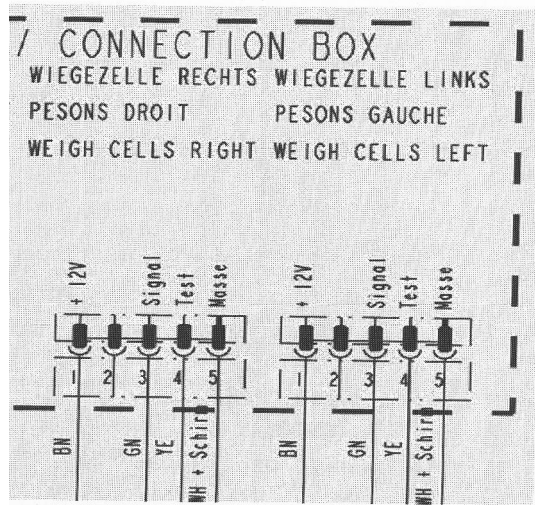
Sous total

/14

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

16) Réalisez le câblage du capteur de pesée gauche. Tracez l'ampèremètre qui vous permettra de mesurer l'intensité du signal.

Partie du schéma électrique
du calculateur



Broche électrique
du capteur de pesée gauche

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Monsieur Dupont a réalisé un contrôle du débit du distributeur d'engrais. Après analyse, il s'est aperçu que la quantité d'engrais épanchée ne correspond pas à la valeur attendue.

L'agriculteur veut réaliser un dosage de 200 Kg/ha à 7 km/h

17) Calculez le débit d'écoulement théorique.

.....

.....

.....

.....

18) Lors du contrôle, Monsieur Dupont vous signale qu'il a mesuré une quantité d'engrais correspondant à 22,4 Kg pour 0,1 ha.

Calculez le pourcentage d'erreur qui s'est produit lors de l'épandage de l'engrais ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Sous total
/10

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

19) Déterminez grâce à la documentation technique, la valeur de correction devant être introduite dans le boîtier.

í .í í í í
í .í í í í í í í
í ..
í .
í .

20) Suite à la mise en œuvre avec le client, il est impossible d'avoir le dosage voulu. Parmi toutes les interventions précédemment réalisées, quelles sont celles qui n'auraient pas été réalisées correctement ?

í .í í í í
í ..
í
í
í .

Sous total
/6