

DOSSIER TRAVAIL

Sous épreuve E22 : Préparation d'une intervention



Microtracteur John Deere serie 4000

CALCULATRICE AUTORISÉE

Ce dossier comprend 6 pages numérotéesDT 1/6 à DT 6/6

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 Matériels		
Option : C	Épreuve : E 2	Sous épreuve : E 22
Session : 2016	Durée : 2 heures	Unité : U 22
Repère : 1606 MM C T22	Coefficient : 1,5	DT 1/6

REPORT DE NOTES

Report page DT 3/6 : **/78**

Report page DT 4/6 : **/12**

Report page DT 5/6 : **/90**

Report page DT 6/6 : **/20**

Total : **/200**

Note : **/20**

Monsieur BIDER possède un tracteur John Deere 4610 type e-HST. Il se plaint d'un manque de performance de son tracteur. Il a remarqué que depuis un certain temps un voyant clignote. Vous devrez intervenir chez ce client, domicilié 5, rue de la paix à Metz (57000), le 4 mai 2016. La distance entre l'atelier et le client est de 20 kms.

Question 1

Ce matériel dispose de plusieurs systèmes d'aide à la conduite. Compléter le tableau ci-dessous et associez les interrupteurs et voyants de contrôle.

	Fonction	Interrupteurs	Voyants
Cruise contrôle			
Speed match			
Motion match			

Question 2

Le code de panne communiqué par le client est le suivant : « ● ● ● - ». D'après l'analyse des documents ressource, prévoir la liste du matériel spécifique et des pièces utiles à l'intervention.

.....

.....

.....

Question 3

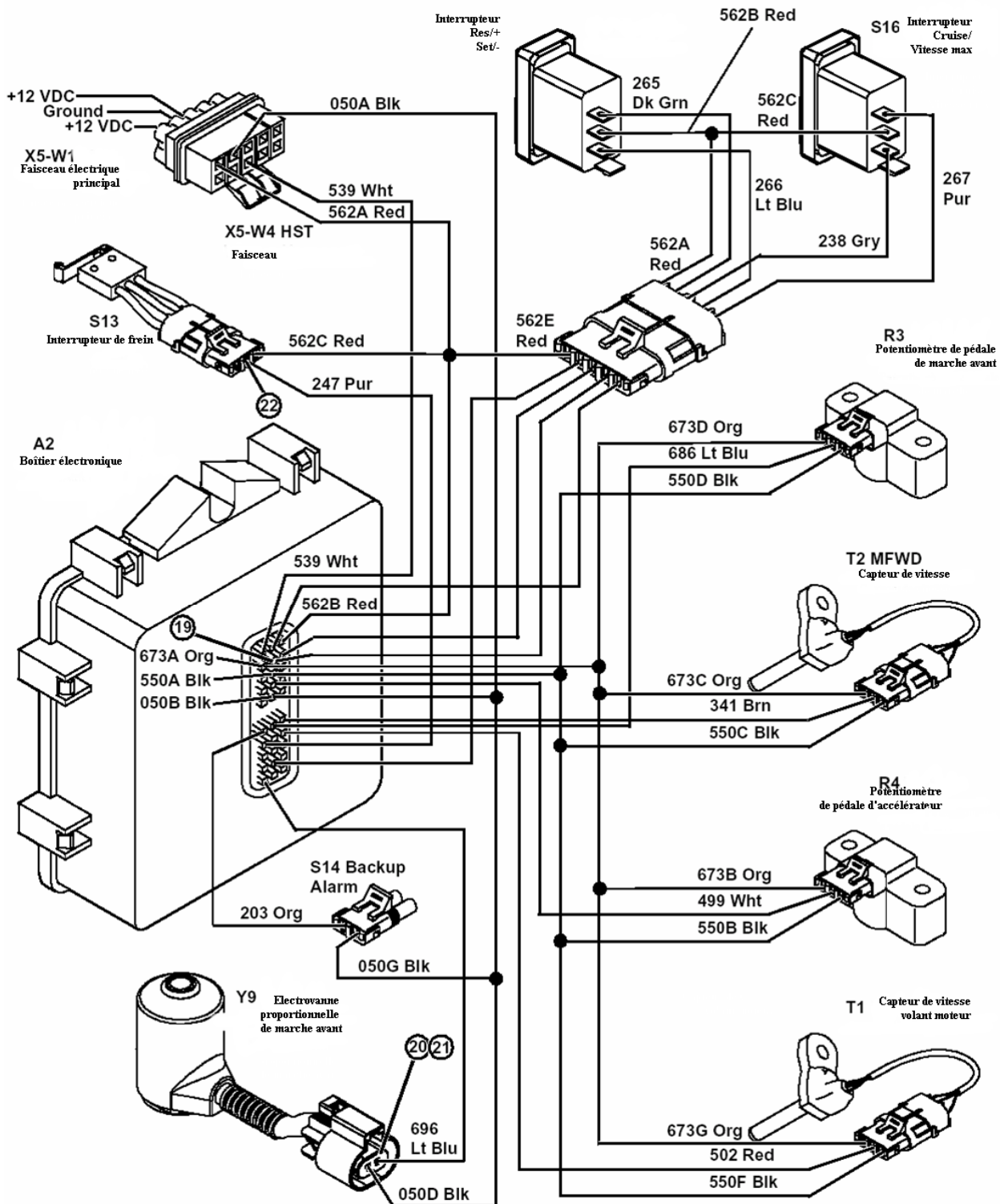
Vous devez remplacer le potentiomètre d'accélérateur. Déterminer et compléter le tableau des valeurs électriques à obtenir sur un potentiomètre neuf.

Valeur	Désignation du contrôle

Total page /78

Question 4

Sur la représentation ci-dessous, entourer en bleu la prise que vous déconnectez pour effectuer le contrôle



Total page /12

Question 5

Comment détermine-t-on la bonne position de réglage du potentiomètre d'accélérateur ?

.....
.....

Question 6

Après avoir réalisé le remplacement et réglage du potentiomètre d'accélérateur, vous devez réaliser une intervention. Laquelle ?

.....
.....

Question 7

Quelles sont les conditions préliminaires nécessaires à la réalisation de cette intervention ?

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

Question 8

Vous devez vérifier le fonctionnement du speed match en fonction « vitesse de croisière ».

Établir la gamme opératoire.

Étape	Action	Indication

Total page /90

Question 9

A la fin de votre intervention, renseigner l'ordre de réparation N° 51 afin de donner les éléments utiles à la facturation.

ORDRE DE RÉPARATION		N°		GARAGE LPR LA BRIQUERIE 15 route de la briquerie 57100 THIONVILLE			
CLIENT:				Date de réception du véhicule:			
NOM				Livraison prévue le:			
Adresse:							
Téléphone:							

Identification du véhicule	MARQUE	TYPE	N° de série	CARBURANT			
	Immatriculation	Kilométrage	1ère mise en circulation	1/4	2/4	3/4	4/4

STATION-SERVICE	LIBELLÉ DES TRAVAUX	Temps	CODIFICATION
* LAVAGE			
simple			
complet			
* VIDANGE			
Moteur			
Boite			
Pont			
* FILTRES			
Huile			
Air			
Carburant			
* GRAISSAGE			
* NIVEAUX			
* NETTOYAGE			
Moteur			
Intérieur			
		TOTAL TEMPS ALLOUÉ	
		TEMPS PASSÉ	
OBSERVATIONS		Visa	
		TECHNICIEN:	
		TRAVAUX EFFECTUÉS LE:	

Total page /20