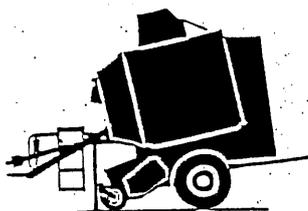


NUMÉRO DE CANDIDAT :

connexions électriques

CLAAS



CLAAS VARIANT

L'analyse de panne se porte sur le circuit électrique de la presse

CHAQUE QUESTION EST INDIVIDUELLE

Réponse sur Folio 1/6 2/6 3/6 4/6 5/6 6/6 à rendre à la correction

Pour plus d'information lire avec attention *LES DOCUMENTS RESSOURCES*

Ceux-ci sont à conserver par le candidat

REPORT DES NOTES :

Question 1	/ 08
Question 2	/ 03
Question 3	/ 03
Question 4	/ 05
Question 5	/ 04
Question 6	/ 09
Question 7	/ 08

Total : / 40

Soit /20

M.C

Spécialité : Metteur au point en système de contrôle et d'asservissement des matériels
Agricoles et de Travaux Publics Code Spécialité :

Durée :
2 heures

Session
2006

Épreuve : Analyse de pannes

Coefficient
.....2.....

Folio
1/6

N° Sujet :06-208.....

NUMÉRO DE CANDIDAT :

TRAVAIL DEMANDE :

Le repère 18 électro magnétique du chariot à ficelle ne fonctionne plus !

Après contrôle à la borne 87_o et 30 de l'élément repère 21, nous relevons une tension de 12 Volts sur chacune des deux bornes

Sur le schéma électrique :

Question 1 :

- A Repassez en vert le circuit de puissance défaillant. / 04
 - B Repassez en bleu l'alimentation du circuit de commande de l'élément repère 18 en fonctionnement. / 04
- Total question 1 / 08**

Question 2 : Lorsque le repère 10 est actionné.

Indiquez quels sont les éléments activés.

_____ / 03

Question 3 : Quel est le mode de branchement des relais repère 20, 21, 22, ?

Série

Entourer la bonne réponse

Parallèle

/ 03

Question 4 : Lorsque le témoin repère 13 s'éteint.

Que vient-il de se passer ?

_____ / 05



Spécialité : Metteur au point en système de contrôle et d'asservissement des matériels Agricoles et de Travaux Publics Code Spécialité :

Durée : 2 heures
Session 2006

Epreuve :Analyse de pannes

Coefficient 2
Folio 2/6

N° Sujet :06-208.....

NUMÉRO DE CANDIDAT :

TRAVAIL DEMANDE :

Question 5 : Sur la prise repère 16,

Quelle est la polarité de :

la borne 1 _____

la borne 2 _____

/ 04

Question 6 : En fin de récolte, il reste de la paille à l'intérieur de la machine.

Par quel élément peut-on déclencher le liage ?

élément repère : _____

/ 04

Tracez en couleur rouge ce circuit sur le schéma électrique.
de la page repère 5/6

/ 05

Total question 6

/ 09

M.C	Spécialité : Metteur au point en système de contrôle et d'asservissement des matériels Agricoles et de Travaux Publics Code Spécialité :	Durée : 2 heures	Session 2006
	Épreuve : Analyse de pannes N° Sujet : 06-208	Coefficient 2	Folio 3/6

NUMÉRO DE CANDIDAT :

TRAVAIL DEMANDE :

Question 7 : En fin de champ une demi balle de paille est à l'intérieur de la chambre

Au liage de cette demi balle,

ni le bruiteur repère 2

ni la lampe repère 3

ne fonctionnent et le liage ne s'effectue pas.

Effectuez l'analyse de panne.

Organes	Causes	Contrôles

/ 08

M.C

Spécialité : Metteur au point en système de contrôle et d'asservissement des matériels
Agricoles et de Travaux Publics Code Spécialité :

Durée :
2 heures

Session
2006

Épreuve :Analyse de pannes

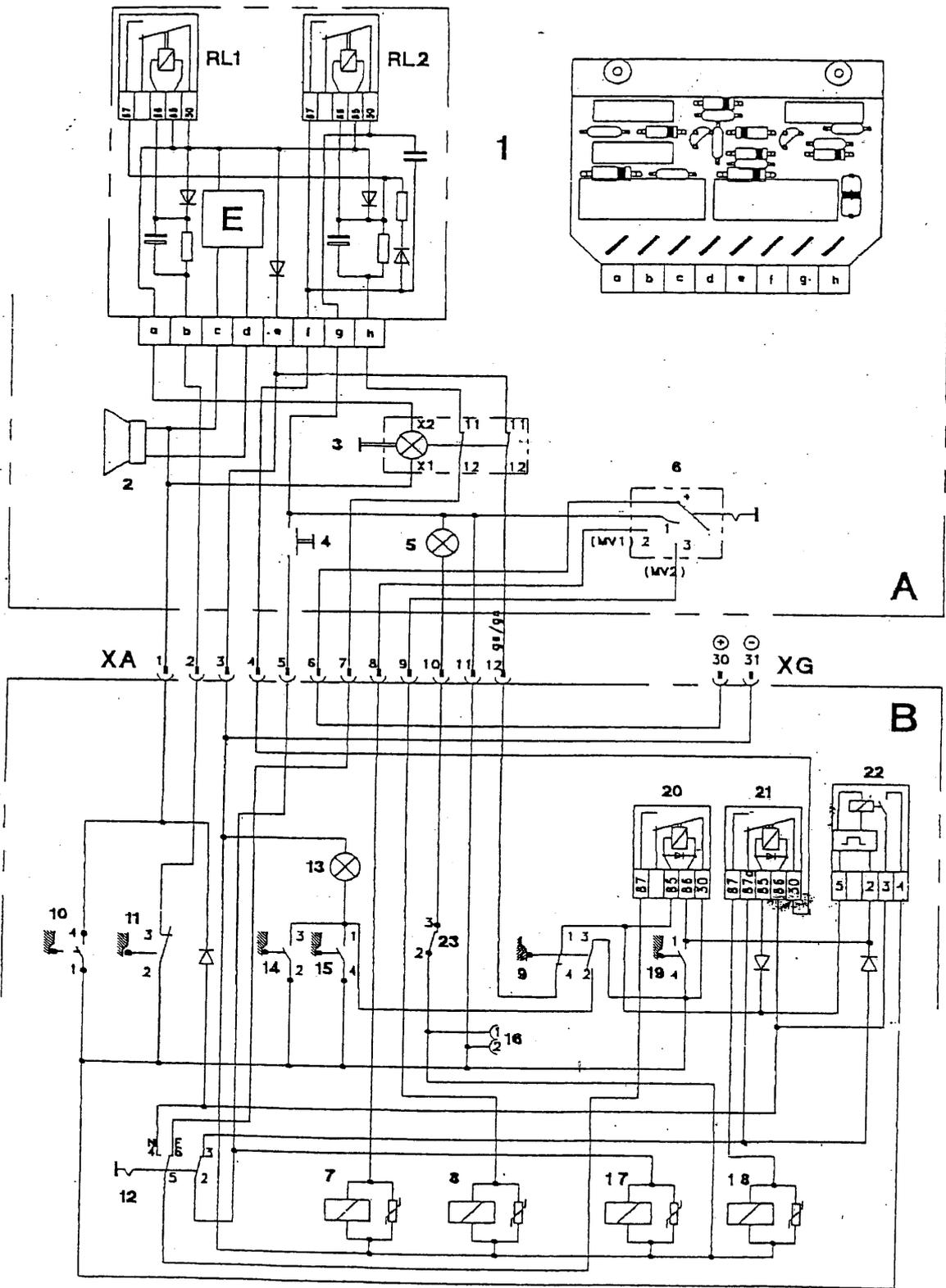
Coefficient
.....2.....

Folio
4/6

N° Sujet :06-208.....

NUMÉRO DE CANDIDAT :

TRAVAIL DEMANDE :



M.C

Spécialité : Metteur au point en système de contrôle et d'asservissement des matériels
Agricoles et de Travaux Publics Code Spécialité :

Durée : 2 heures
Session 2006

Epreuve : Analyse de pannes

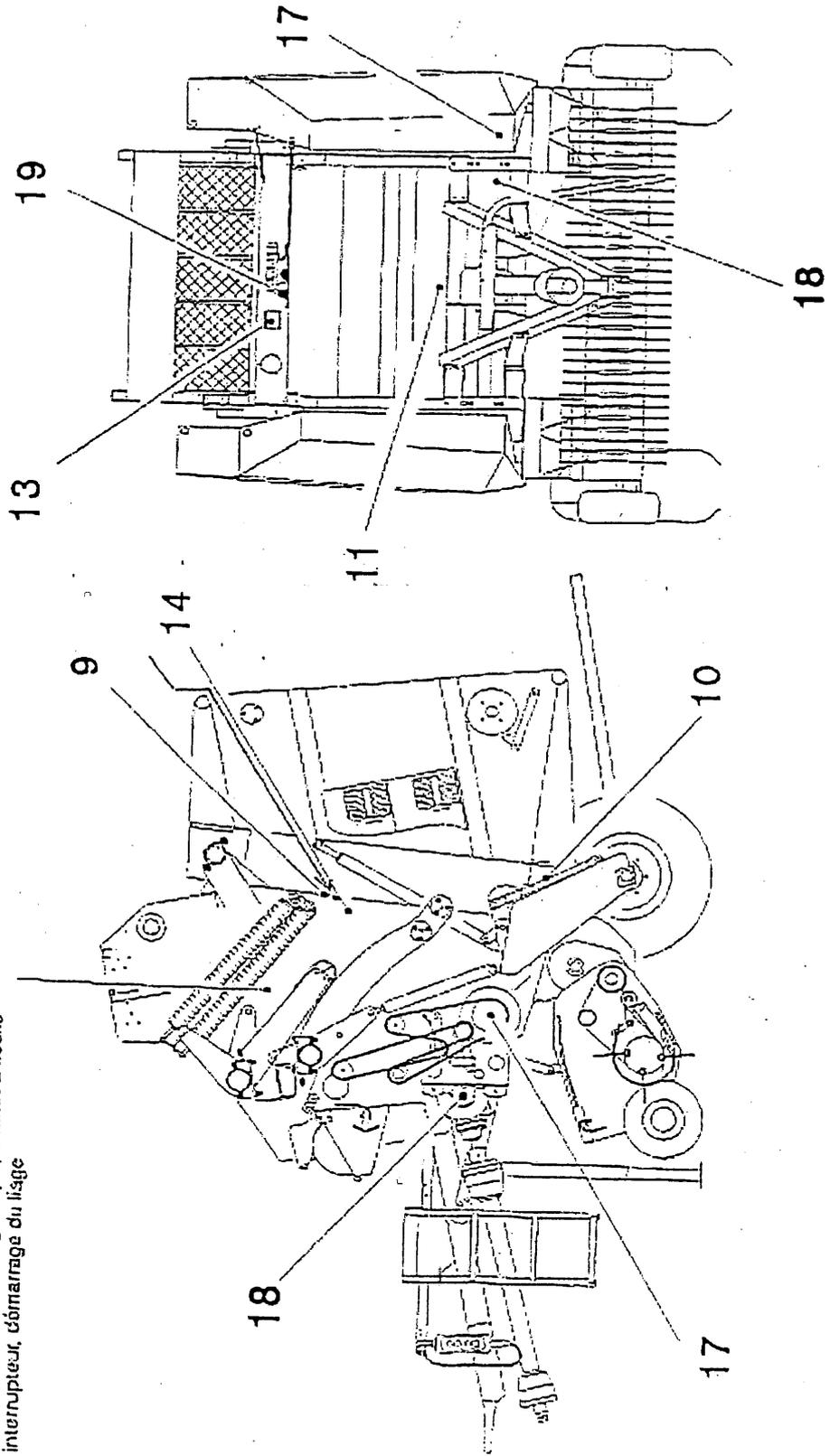
Coefficient 2
Folio 5/6

N° Sujet : 06-208

DOCUMENT RESSOURCE

Descriptions

- 5 - lampe de mise en fonction
- 9 - interrupteur, porte arrière fermée
- 10 - interrupteur, éjecteur
- 11 - interrupteur, couteau à ficelle
- 13 - lampe d'avertissement, porte arrière fermée et attachée, diamètre de balle maximum atteint
- 14 - interrupteur porte arrière fermé
- 17 - embrayage électro-magnétique, liège ficelle/fil
- 18 - embrayage électro-magnétique, chariot à ficelle
- 19 - interrupteur, démarrage du liège



M.C

Spécialité : Metteur au point en système de contrôle et d'asservissement des matériels Agricoles et de Travaux Publics Code Spécialité :

Durée : Session
2 heures 2006

Epreuve :Analyse de pannes

Coefficient Folio
.....2..... 6/6

.....N° Sujet :06-208.....