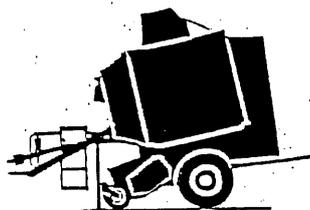


NUMÉRO DE CANDIDAT : .....

# 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 : Session  
2 heures 2006

Épreuve : .....Analyse de pannes .....

Coefficient Folio  
.....2..... 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 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.

**Le bruiteur et le témoin lumineux rep3** \_\_\_\_\_ / 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 ?

**La porte arrière vient d'être fermée mécaniquement** \_\_\_\_\_ / 05

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  
2/6

NUMÉRO DE CANDIDAT : .....

TRAVAIL DEMANDE :

Question 5 : Sur la prise repère 16,

Quelle est la polarité de :

la borne 1                      Borne négative -

la borne 2                      Borne positive +

/ 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 rep 4

/ 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 : .....

Session  
2006

Épreuve : ..... Analyse de pannes .....

N° Sujet : ..... 06-208 .....

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.

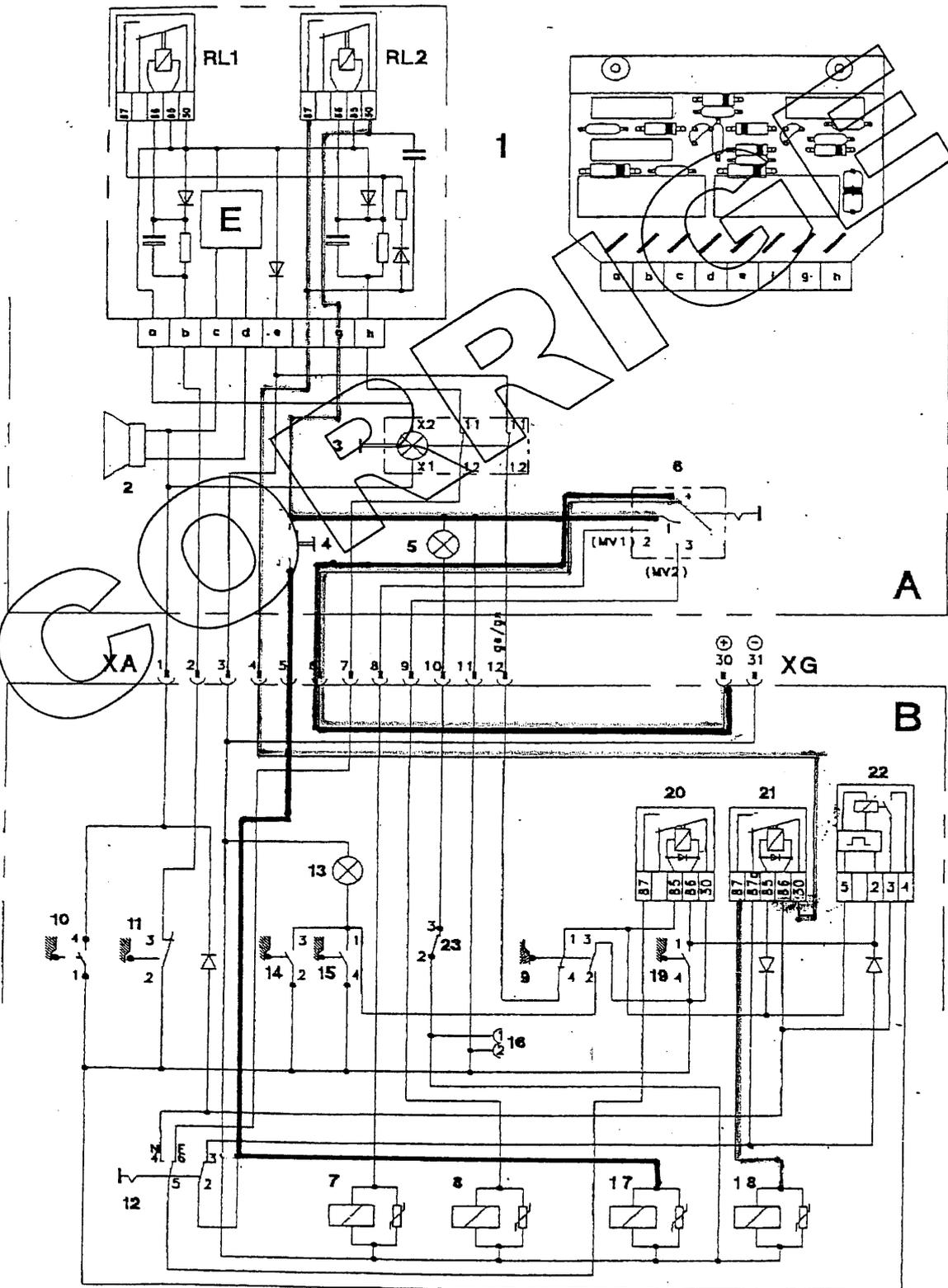
Organes	Causes	Contrôles
Ampoule	Grillée ou alimentation	Ohmmètre
Relais rep20	Alimentation	Votlmètre
Interrupteur rep 19	Contact ou réglage	Votlmètre
Bornier rep XA	Alimentation +( rep 11)	Votlmètre
Bornier rep XA	Alimentation - ( rep 12)	Votlmètre
Bornier rep XA	Alimentation - ( rep 3)	Votlmètre
Bornier rep XA	Défaut contact	Votlmètre
Bornier rep XA	Alimentation +( rep 6)	Votlmètre
Interrupteur rep 3	Alimentation ( rep 11 et 12)	Votlmètre
Diode ( borne e)	HS	Multimètre

/ 08

<b>M.C</b>	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 4/6

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 : .....

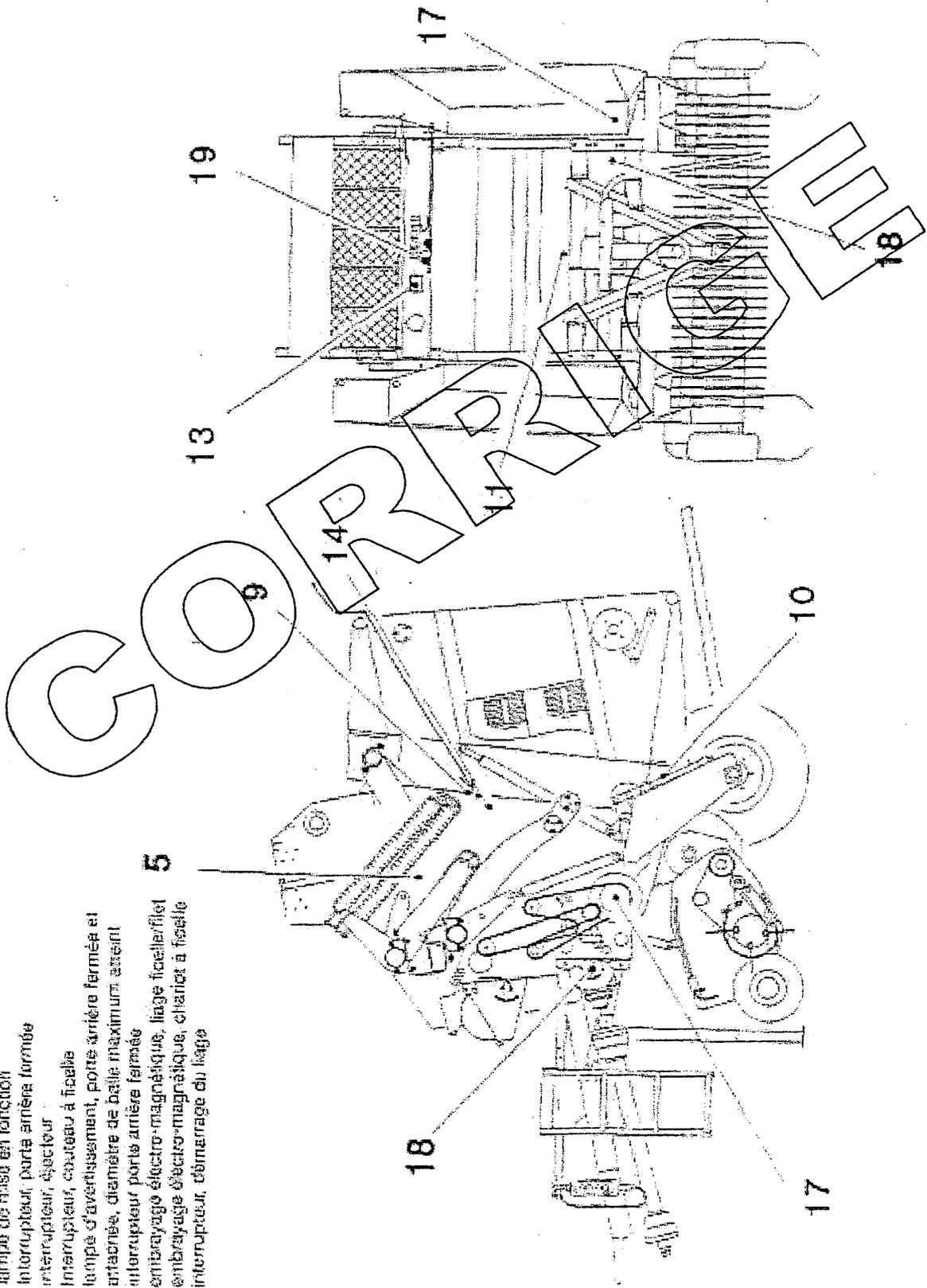
Durée : 2 heures Session 2006

Épreuve : ..... Analyse de pannes .....

Coefficient 2 Folio 5/6

N° Sujet : ..... 06-208 .....

# DOCUMENT RESSOURCE



**Descriptions**

- 5 - lampe de mise en fonction
- 9 - interrupteur, porte armée fermée
- 10 - interrupteur, ejecteur
- 11 - Interrupteur, couteau à ficelle
- 13 - lampe d'avertissement, porte arriere fermée et antenne, diamètre de balle maximum essent
- 14 - interrupteur porte arriere fermée
- 17 - embrayage électro-magnétique, liage focalierfiel
- 18 - interrupteur, démarrage du liage
- 19 - lampe d'avertissement, porte arriere fermée et antenne, diamètre de balle maximum essent

**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  
6/6

.....N° Sujet : .....06-208.....