

# CORRIGE

**Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.**

**Document réponse : FICHE DE CONSIGNATION ET DE DECONSIGNATION**

FICHE DE CONSIGNATION ET DE DECONSIGNATION		DATE : / /
PARC : .....		INTERVENANT : .....
MARQUE : .....		OBJET : ...changement...des...roulements...du...moteur ...de la broche.....
MACHINE N° : .....		
N°	Opérations effectuées	Moyens
<b>CONSIGNATION</b>		
1	Séparation : Arrêt machine , coupure sectionneur , enlèvement de pièces de contact	
2	Condamnation : cadenas + administratif	cadenas pancarte
3	Identification de l'ouvrage	plans et schémas
4	VAT (éventuellement MALT et C/CT) Vérifier le bon fonctionnement du VAT avant et après	VAT - Casque avec visière , tapis de sol , gants en bon état.
5		
<b>DECONSIGNATION</b>		
1	Remise en fonctionnement Suppression de la condamnation	
2	Essais	
3	Remise en service	
4		
Consignation effectuée par :		
NOM : Examinateur		Visa :
Déconsignation effectuée par :		
NOM : Examinateur		Visa :

**Document réponse : FICHE DE CONTROLE MOTEUR  
ASYNCHRONE TRIPHASE**

**Contrôle électrique :**

Le réseau délivre une tension de 400V tri en 50Hz.

➤ **Compléter la plaque signalétique du moteur :**

Type :			
KW :	cos φ :	Δ V :	230 A :
tr/min :	rd % :	Λ V :	400 A :
Hz : 50	ph : 3		
IP :			

/ 1

➤ **Donner la tension entre phases : 400 V~**

/0.5

**puis la tension entre la phase et le neutre : 230 V~**

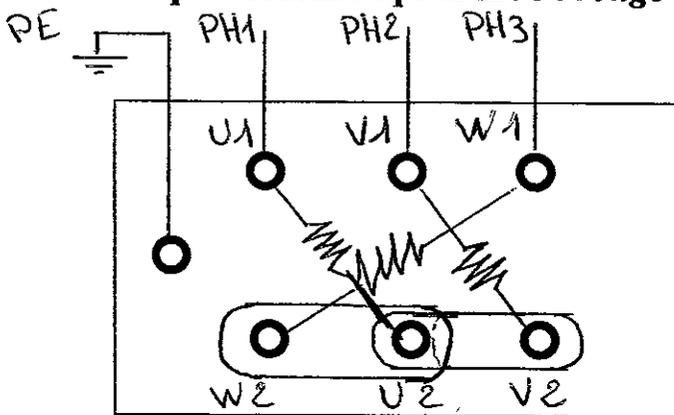
➤ **Donner le nom du couplage approprié :**

Couplage en étoile (Λ)

/0.5

➤ Compléter la boîte à bornes :

- mettre les repères des bornes et les fils avec leur repère,
- positionner les barrettes,
- indiquer schématiquement *en rouge* la position des bobinages.



/1.5

➤ Contrôle de continuité des bobinages :

Matériel utilisé : Ohmmètre (petite échelle  $\approx 200 \Omega$ )

	U1	V1	W1
U2	Val 1		
V2		Val 2	
W2			Val 3

/ 1

➤ Contrôle d'isolement des bobinages entre eux :

Matériel utilisé : Ohmmètre (grande échelle  $\approx 1 M \Omega$ )

	U1	V1	W1
U1			Val 3
V1	Val 1		
W1		Val 2	

/ 1

➤ Résultat des contrôles électriques (justifier votre réponse) :

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

/0.5

