



**TP 3.5 Analyser un équipement de puissance**  
**Réaliser le schéma de câblage électrique**

Nom :  
Prénom :

COMPETENCE CP2.3 A1 T3  
COMPETENCE CP2.1 A1 T3

COMPETENCE CP1.7 A1 T3  
COMPETENCE CP4.1 A1 T3

maintenance des actionneurs et préactionneurs  
mesures électriques et autres

**Travail demandé :** réaliser le schéma de câblage de l'unité de transfert (tapis roulant)

**Documents ressources :** dossier technique

DEMANDE D'INTERVENTION N°.....				
Nom du demandeur : <b>M. COGNOUX</b>				
Date :				
Matériel concerné				
Equipement	Marque	Sous-ensemble	Référence	Atelier
Banc pompe				
Motif d'appel : (explications succinctes, constat, causes de la défaillance...)				
Maintenance corrective : une défaillance est apparue sur le système, il est demandé de cibler la zone d'intervention en vue d'une réparation prochaine.				
<b>Il est demandé à l'agent de maintenance d'établir les caractéristiques du système</b>				

BON DE TRAVAIL n°.....			
Matériel concerné :			
Système - s/système	Référence	Atelier	Temps alloué
Nature des travaux à réaliser :			
Après consultation du dossier technique,			
- identifier la zone de travail			
- remettre en service le bien.			

- Objectifs :**
- Repérer des composants électrique sur un système
  - Définir les éléments présents
  - Réaliser la schématisation de l'installation
  - S'informer sur le matériel utilisé



TP 3.5 Analyser un équipement de puissance  
 Réaliser le schéma de câblage électrique

Nom :  
Prémon :

		MOT. 3 ~				
		N°				
IP 55	IK 08	I cl. F	40 °C	S3	40 %	6 d/h
V	Hz	min <sup>-1</sup>	kW	cos φ	A	
Δ 220	50					
○ Y 380 U <sub>R</sub> 250	50				○	
GRAISSE ESSO UNIREX N3						
DE	6310 C3	15 cm <sup>3</sup>	11000 /	H 50/60 Hz		
NDE	6310 C3	15 cm <sup>3</sup>	11000 /	H 50/60 Hz		

- ✎ Compléter la plaque signalétique du moteur ( type, fréquence de rotation, référence,...)
- ✎ Réaliser une nomenclature des composants nécessaires à la réalisation du circuit de puissance (2 sens de rotation).

Repère	Désignation	Fonction	Référence constructeur

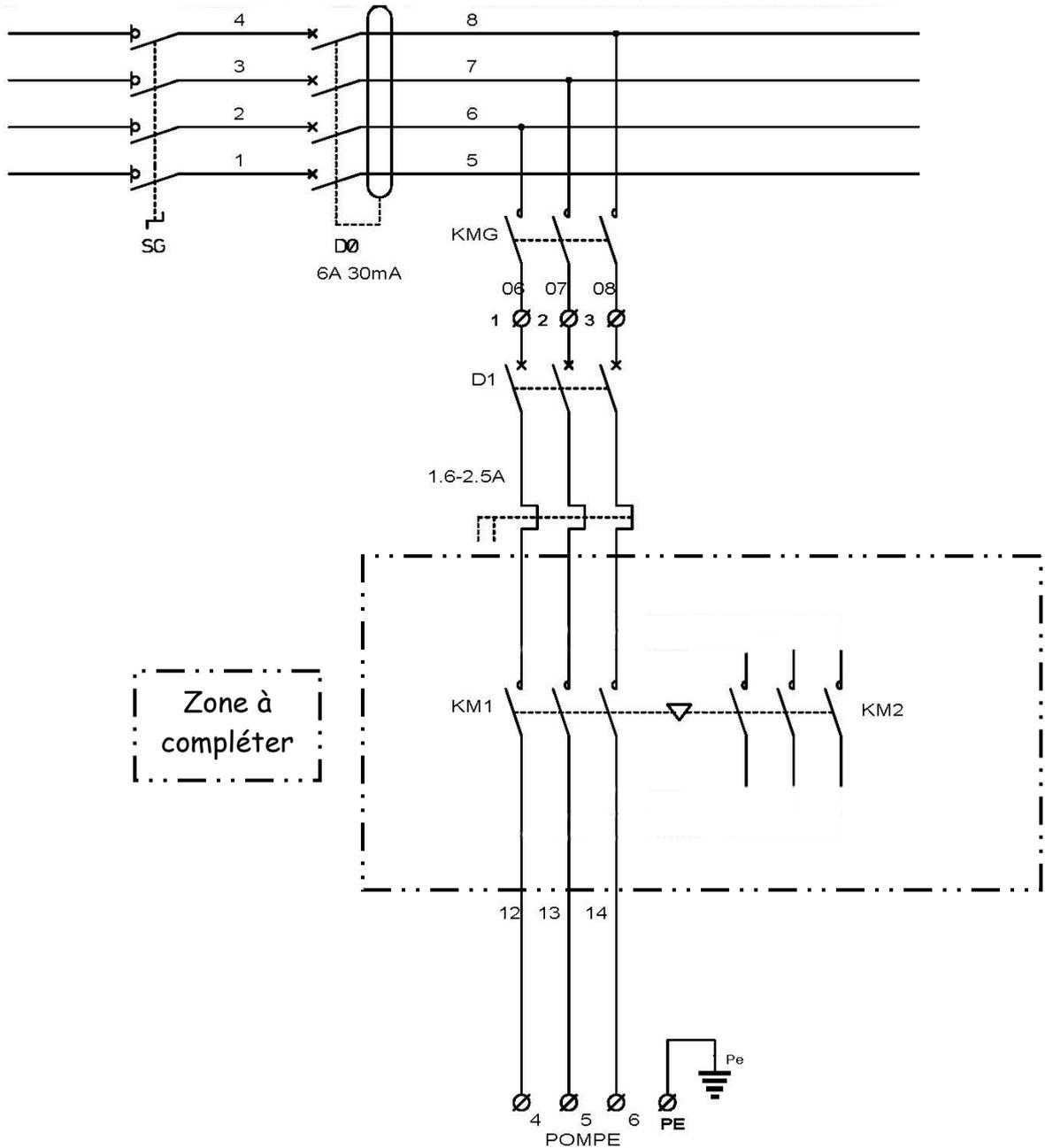


**TP 3.5 Analyser un équipement de puissance**  
**Réaliser le schéma de câblage électrique**

Nom :  
Prénom :

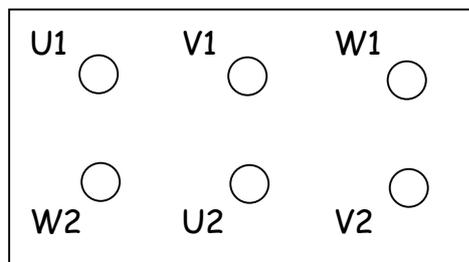
--	--	--

- ✎ Compléter le schéma de puissance ci-dessous.
- ✎ Réaliser le câblage de la partie puissance suivante à l'aide de la platine de câblage :



**DEMANDER LA VALIDATION**

- ✎ Sur la plaque à bornes ci-dessous, représenter le couplage moteur que doit réaliser l'agent de maintenance lors du câblage du moteur.





**TP 3.5 Analyser un équipement de puissance**  
**Réaliser le schéma de câblage électrique**

Nom :  
Prénom :

<b>Support</b> : unité de perçage	<b>Classe</b> : 1ère Bac Pro M.E.I	<b>Activités Pratiques</b>
-----------------------------------	---------------------------------------	----------------------------

## Feuille d'évaluation

**Décoder** toutes formes de représentation des circuits de distribution des énergies.  
Réaliser le câblage PARTIE 1

/ 70 points

**Identifier et désigner** pour chaque solution technique (gestion, traitement, distribution, protection, conversion) :

Compléter la plaque signalétique du moteur

/ 20 points

Compléter la plaque à bornes du moteur

/ 20 points

Nomenclature composants circuit puissance

/ 50 points

Compléter le schéma de puissance

/ 30 points

/ 120 points

**Extraire** les éléments nécessaires à l'information au sein de la documentation disponible.

/ 10 points

/ 10 points

**Total : / 200**