



TP 32.3 Analyser un équipement de puissance
Réaliser le schéma de câblage

NOM :
PRENOM :

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 la presse pneumatique

documents ressources : dossier technique

DEMANDE D'INTERVENTION N°.....

Nom du demandeur : **M. COGNOUX**

Date :

Matériel concerné

Equipement	Marque	Sous-ensemble	Référence	Atelier
Mainelec				

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.

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 électriques
- Réaliser le schéma électrique



TP 32.3 Analyser un équipement de puissance
Réaliser le schéma de câblage

NOM :
PRENOM :

1. Reprendre les caractéristiques des composants de la partie puissance :
 - Du moteur
 - Du contacteur
 - Du disjoncteur magnéto-thermique

2. Réaliser à l'aide d'une platine électrique le câblage d'un moteur à 2 sens de marche

Schéma

3. Analyser le disjoncteur magnéto-thermique

Puissance du moteur : $P =$

Tension : $U =$

Intensité nominale : $I = \frac{P}{\sqrt{3} \cdot U \cdot \cos\varphi} =$

<u>Support</u> : Mainelec	<u>Classe</u> : 1ère Bac Pro M.E.I	<u>Activités Pratiques</u>
<u>Feuille d'évaluation</u>		
Représentation des composants	/50 points	
Cablage électrique	/150 points	
		Total : / 200
		Total : / 200