

## TD3 Elec [les composants électriques]



### *TD Sommatif*

**Identifier les composants électriques**

Nom : \_\_\_\_\_

Classe : \_\_\_\_\_

**Durée 2 heures**

Support technique : Coffret électrique

**Identifier les composants et reconnaître leurs fonctions**

On demande pour chaque composant cité de dessiner le symbole, d'indiquer la fonction dans les cadres prévus à cet effet.

**Sectionneur tripolaire porte fusibles**

Photo



Symbole~& Repère

Fonction

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Fusibles**

Photo



Symbole & Repère

Fonction

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Relais thermique tripolaire**

Photo



Symbole & Repère

Fonction

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Support technique : Coffret électrique

**Identifier les composants et reconnaître leurs fonctions**

On demande pour chaque composant cité de dessiner le symbole, d'indiquer la fonction dans les cadres prévus à cet effet.

**Contacteur tripolaire**

Photo



Symbole & Repère

Fonction

.....

.....

.....

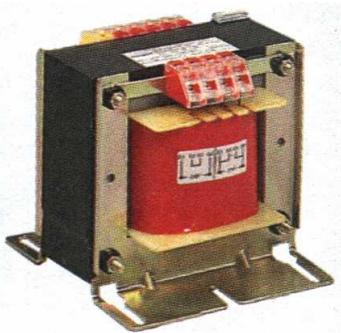
.....

.....

.....

**Transformateur monophasé**

Photo



Symbole & Repère

Fonction

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Moteur asynchrone triphasé**

Photo



Symbole & Repère

Fonction

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Support technique : Coffret électrique

**Identifier les composants et reconnaître leurs fonctions**

On demande pour chaque composant cité de dessiner le symbole, d'indiquer la fonction dans les cadres prévus à cet effet.

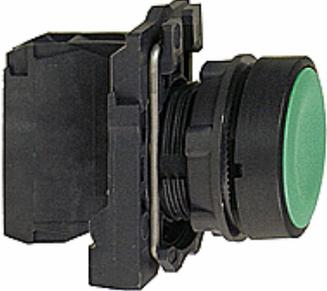
Photo	<b>Bouton poussoir à fermeture</b> Symbole & Repère	Fonction
		..... ..... ..... ..... .....

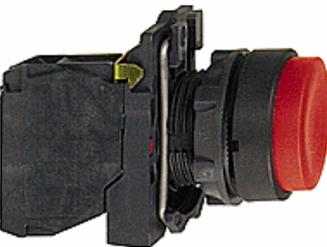
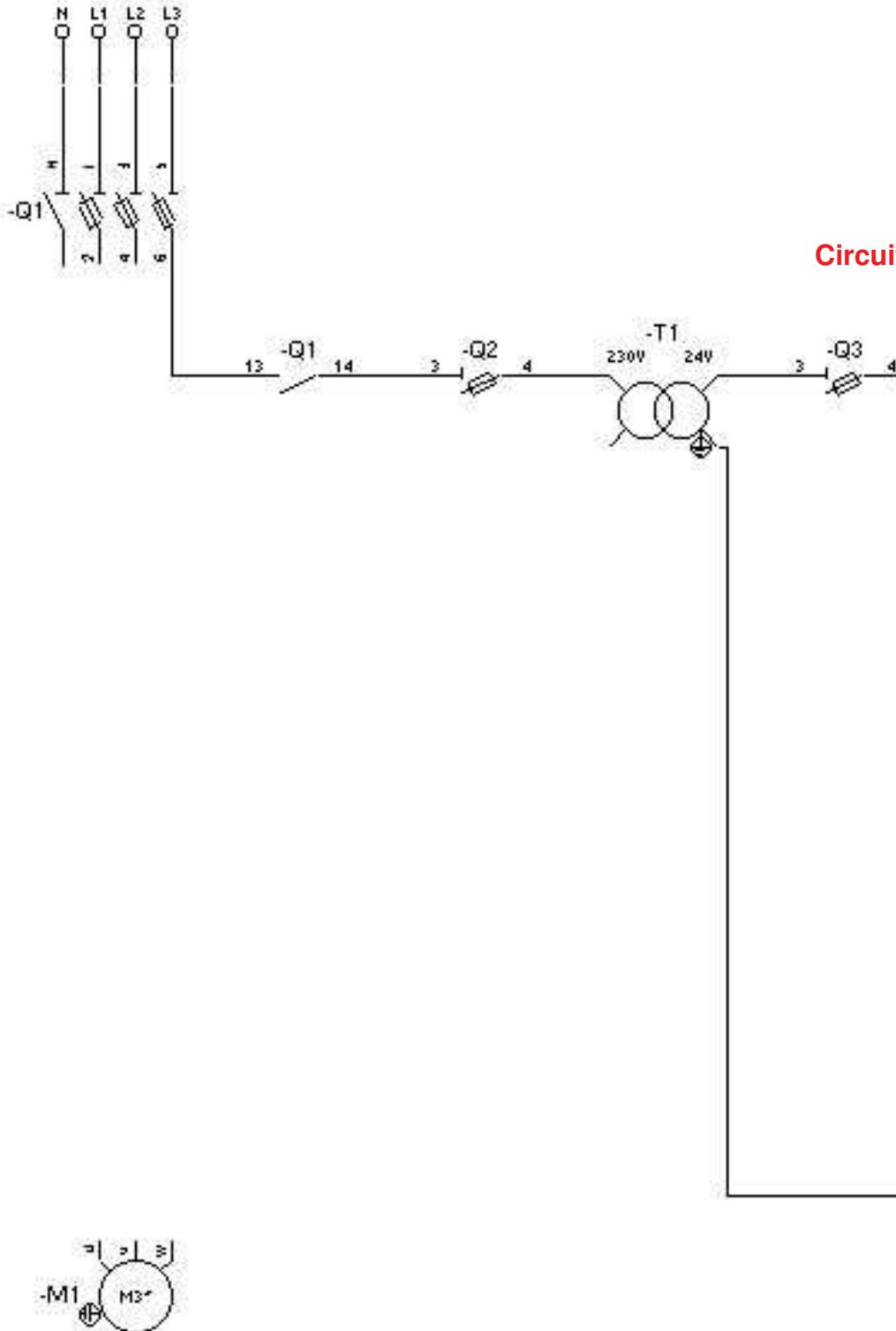
Photo	<b>Bouton poussoir à ouverture</b> Symbole & Repère	Fonction
		..... ..... ..... ..... .....

Photo	<b>Contacteur auxiliaire ou relais</b> Symbole & Repère	Fonction
		..... ..... ..... ..... .....

Support technique : Coffret électrique

Compléter le schéma d'un démarrage direct, semi-automatique, un sens de marche

**Circuit de puissance : 380 V**



FICHE D'ÉVALUATION	Discipline <i>MSMA</i>	Classe <i>BAC PRO</i>	FE n° 2.1
<b>Nom :</b>		<b>Classe :</b>	
Parties	<b>Barème</b>	<b>Note</b>	
<i>Sectionneur porte fusibles</i>			
La fonction est correctement citée	0 ou 1		
Le symbole est représenté sans erreurs et sans omissions	0 ou 1		
<i>Fusible</i>			
La fonction est correctement citée	0 ou 1		
Le symbole est représenté sans erreurs et sans omissions	0 ou 1		
<i>Relais thermique</i>			
La fonction est correctement citée	0 ou 1		
Le symbole est représenté sans erreurs et sans omissions	0 ou 1		
<i>Contacteur tripolaire</i>			
La fonction est correctement citée	0 ou 1		
Le symbole est représenté sans erreurs et sans omissions	0 ou 1		
<i>Transformateur - non évalué</i>			
<i>Moteur asynchrone triphasé</i>			
La fonction est correctement citée	0 ou 1		
Le symbole est représenté sans erreurs et sans omissions	0 ou 1		
<i>Bouton poussoir à fermeture</i>			
La fonction est correctement citée	0 ou 1		
Le symbole est représenté sans erreurs et sans omissions	0 ou 1		
<i>Bouton poussoir à ouverture</i>			
La fonction est correctement citée	0 ou 1		
Le symbole est représenté sans erreurs et sans omissions	0 ou 1		
<i>Contacteur auxiliaire - non évalué</i>			
<i>Schéma démarrage direct, semi-automatique, un sens de rotation</i>			
Circuit de puissance est dessiné sans erreurs	0 ou 2		
Circuit de commande est dessiné une erreur tolérée	0 ou 3		
Propreté du travail	0 ou 1		
<i>Note finale</i>			
<b>TOTAL</b>		<b>/ 20</b>	