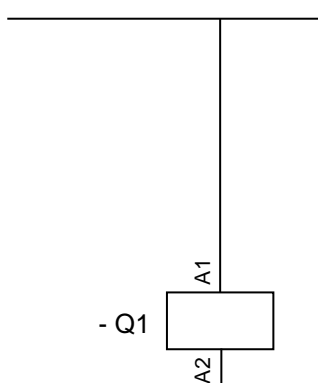
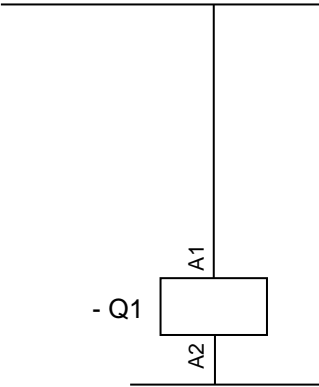
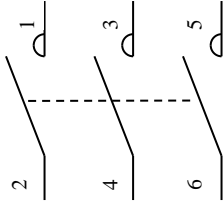







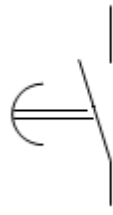
# Exercices chapitre 2

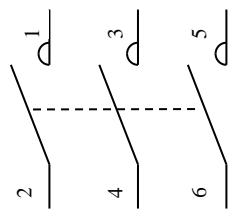
## [Schémas électrique](#)

### Schémas électriques

1.	Par quoi sont représentés les schémas électriques ?		
<b>Réponse(s):</b> <i>par des symboles, des repères et des traits</i>			SP
2.	Dans un schéma électrique, que représentent les symboles ?		
<b>Réponse(s):</b> <i>Les symboles représentent les différents appareils utilisés dans une installation.</i>			SP
3.	Dans un schéma électrique, que représentent les repères ?		
<b>Réponse(s):</b> <i>Les repères permettent l'identification des appareils, des bornes et des conducteurs d'un circuit. Cette identification permet de faire la liaison entre les appareils et les documents</i>			SP
4.	Dans un schéma électrique, que représentent les traits ?		
<b>Réponse(s):</b> <i>Les traits représentent tous les conducteurs et les connexions électriques, ainsi que des liaisons mécaniques.</i>			SP
5.	On peut différencier deux groupes de repères. Citez ces 2 groupes.		
<b>Réponse(s):</b> <i>Les repères d'identification des appareils et les repères des bornes des appareils</i>			SP
6.	A quoi sert l'identification des appareils ?		
<b>Réponse(s):</b> <i>Cette identification permet d'établir le lien entre l'appareil installé dans l'armoire et l'indication contenue sur les documents (schémas, nomenclature, document de fabrication, instruction de montage, liste de câblage, etc...)</i>			SP
7.	Si vous lisez sur un schéma électrique "P7". Que signifie le "7" ?		
<b>Réponse(s) :</b> <i>que cet élément se trouve sur le schéma à la colonne 7</i>			SP
8.	Dans le schéma ci-dessous, montrer à l'aide de flèche(s) tous les repère(s) des bornes des appareils  		
<b>Réponse(s) :</b> <i>A1 et A2</i>			SP

9.	<p>Dans le schéma ci-dessous, montrer à l'aide de flèche(s) tous les repère(s) d'identification des appareils</p> 		
<b>Réponse(s) :</b> Q1			SP
10.	Pour quel genre de matériel utilise-t-on la lettre "G" sur un schéma ?		
<b>Réponse(s) :</b> Pile, Dynamo, Génératrice, Cellules photovoltaïques, générateur électrique			SP
11.	Pour quel genre de matériel utilise-t-on la lettre "F" sur un schéma ?		
<b>Réponse(s) :</b> Fusible, disjoncteur miniature, parafoudre, déclenchement par surcharges thermiques.			SP
12.	Dessiner les contacts d'un contacteur de puissance. Numéroté les bornes.		
<b>Réponse(s) :</b>			SP
			
13.	Dessiner un contact NC?		
<b>Réponse(s) :</b>			SP
			

14.	Dessiner un contact NO?		
<b>Réponse(s) :</b>			SP
			
15.	Que signifie NC? (répondre en anglais ou en français)		
<b>Réponse(s) :</b> <i>Normally Closed ou contact normalement fermé</i>			SP
16.	Que signifie NO? (répondre en anglais ou en français)		
<b>Réponse(s) :</b> <i>Normally Open ou contact normalement ouvert</i>			SP
17.	Numéroter les bornes du contact suivant:		
			
<b>Réponse(s) :</b> <i>1-2 ou 11-12 ou 21-22 ou etc...</i>			SP
18.	Numéroter les bornes du contact suivant:		
			
<b>Réponse(s) :</b> <i>3-4 ou 13-14 ou 23-24 ou etc...</i>			SP
19.	Numéroter les bornes du contact à fonctionnement spécial suivant:		
			
<b>Réponse(s) :</b> <i>5-6 ou 15-16 ou 25-26 ou etc...</i>			SP
20.	Numéroter les bornes du contact à fonctionnement spécial suivant:		
			
<b>Réponse(s) :</b> <i>7-8 ou 17-18 ou 27-28 ou etc...</i>			SP

21.	Dessiner les contacts d'un contacteur de puissance. Numéroté les bornes.		
<b>Réponse(s) :</b> 			SP
22.	Compléter la phrase:  Une lampe de signalisation se trouvera toujours sur le schéma de .....		
<b>Réponse(s) : commande</b>			SP
23.	Compléter la phrase:  Un moteur triphasé se trouvera toujours sur le schéma de .....		
<b>Réponse(s) : puissance</b>			SP
24.	Compléter la phrase:  Lors de l'établissement d'un schéma, on représentera tous les appareils  dans l'état de .....		
<b>Réponse(s) : repos</b>			SP