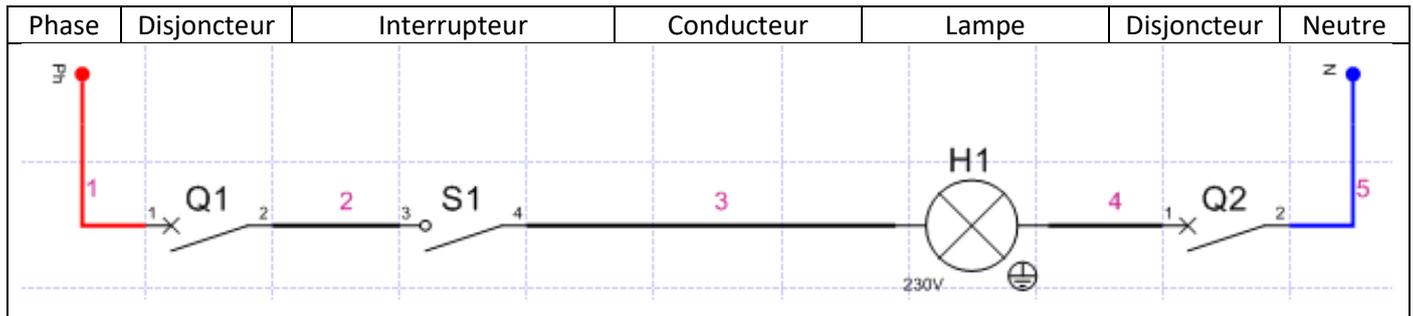


## Travail demandé :

On vous demande de

- Réaliser un câblage électrique en suivant un schéma.
- Essayer votre montage
- Simuler votre montage à l'aide du logiciel Schémaplic

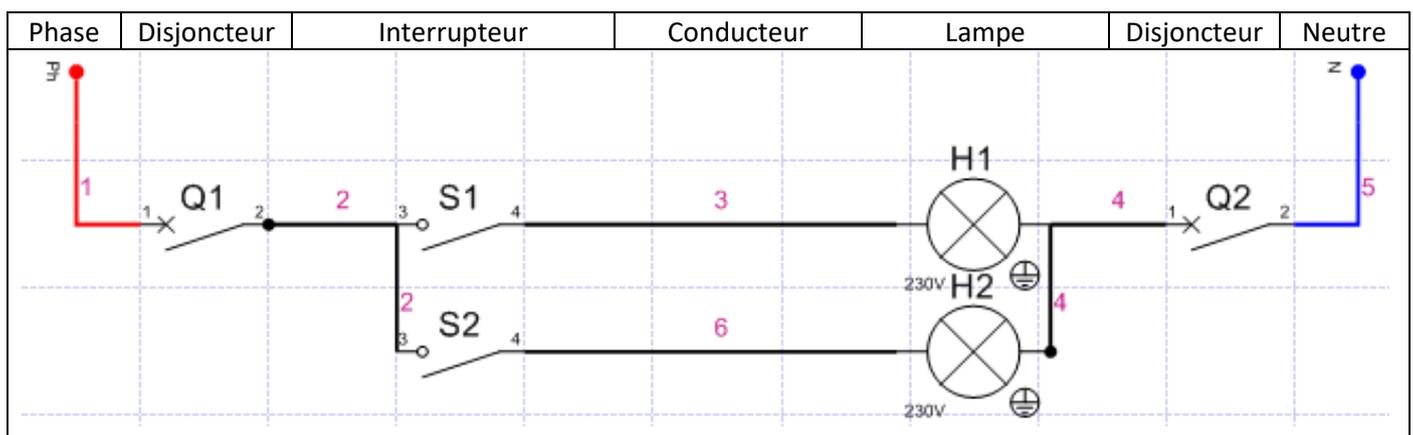
## Le simple allumage :



- Réalisez ce schéma à l'aide des fils et appareils à votre disposition. Demandez au professeur de vérifier et de tester le montage avec vous.
- Réalisez le schéma à l'aide du logiciel Schémaplic. Nouveau → Exercice → Électrotechnique niveau 1 → Simple allumage. Complétez le schéma et testez-le.

Exercice validé

## Le double allumage :



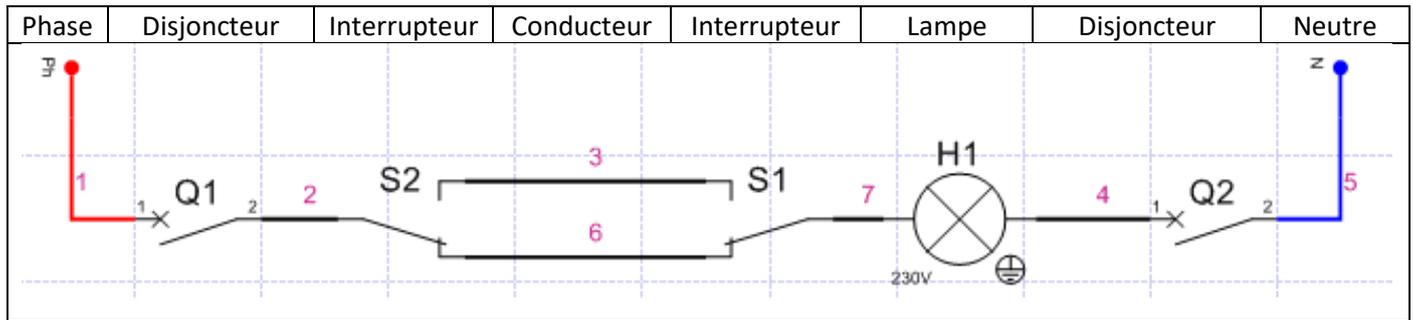
- Réalisez ce schéma à l'aide des fils et appareils à votre disposition. Demandez au professeur de vérifier et de tester le montage avec vous.

- Réalisez le schéma à l'aide du logiciel Schémaplic.

Nouveau → Exercice → Électrotechnique niveau 1 → Double allumage. Complétez le schéma et testez-le.

Exercice validé

## Le va et vient :

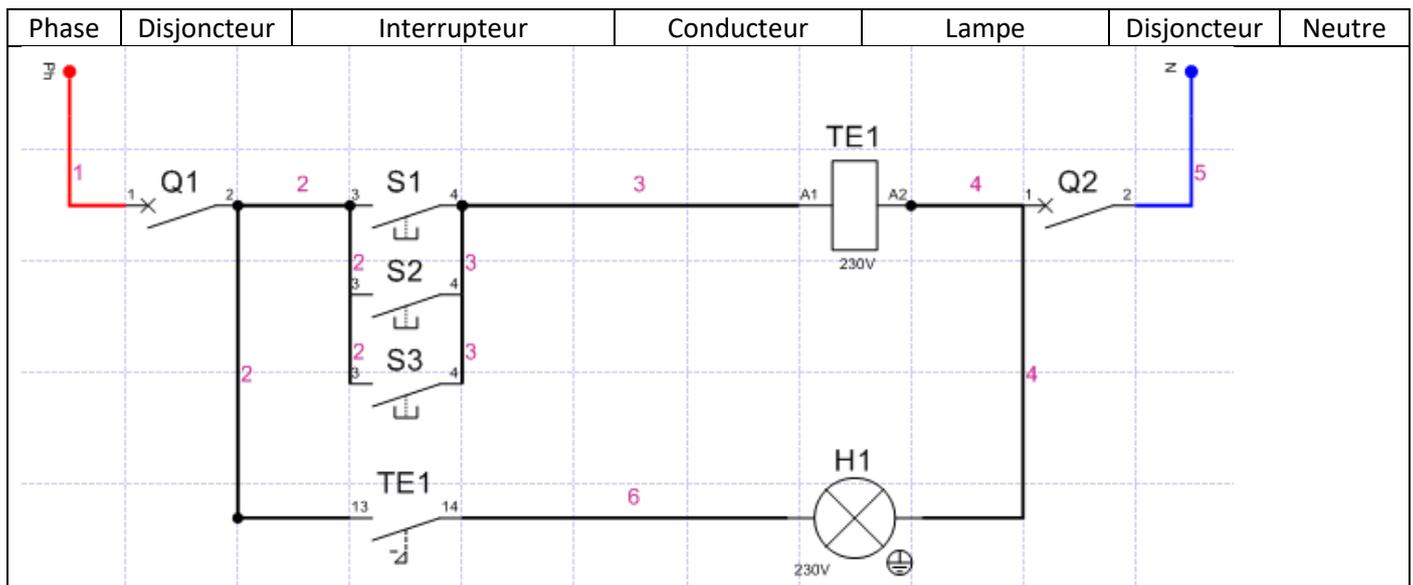


5. Réalisez ce schéma à l'aide des fils et appareils à votre disposition. Demandez au professeur de vérifier et de tester le montage avec vous.

6. Réalisez le schéma à l'aide du logiciel Schémaplic.

Exercice validé

## Le télérupteur :



7. Réalisez le schéma à l'aide du logiciel Schémaplic.

Nouveau → Exercice → Électrotechnique niveau 1 → Commande par télérupteur. Complétez le schéma et testez-le.

Exercice validé

## Synthèse :

Fléchez les éléments entre eux

- |                 |                       |                       |   |
|-----------------|-----------------------|-----------------------|---|
| Simple allumage | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Permet d'allumer une lampe de plusieurs endroits    |
| Double allumage | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Permet d'allumer une lampe de deux endroits         |
| Va et vient     | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Permet d'allumer une lampe d'un point de commande   |
| Télerupteur     | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Permet d'allumer deux lampes d'un point de commande |

## Exercices supplémentaires

8. Réalisez le schéma à l'aide du logiciel Schémaplic.

Nouveau → Exercice → Électrotechnique niveau 1 → Commande par minuterie avec effet. Complétez le schéma et testez-le.

Exercice validé	
-----------------	--

9. Réalisez le schéma à l'aide du logiciel Schémaplic.

Nouveau → Exercice → Électrotechnique niveau 1 → Montage minuterie sans effet. Complétez le schéma et testez-le.

Exercice validé	
-----------------	--

10. Expliquez à votre enseignant la différence entre la minuterie avec effet et sans effet.

11. Réalisez le schéma à l'aide du logiciel Schémaplic.

Nouveau → Exercice → Électrotechnique Tableaux → Réalisation Tableau 1. Complétez le schéma et testez-le.

Exercice validé	
-----------------	--

Evaluation CPro



**C1 Analyser les conditions de l'opération et son contexte**

Les informations nécessaires sont recueillies

<input type="checkbox"/>					
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

**C3 Définir une installation à l'aide de solutions préétablies**

Le dossier technique des opérations est constitué et complet

<input type="checkbox"/>					
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

La solution technique proposée répond au besoin du client et elle est pertinente

<input type="checkbox"/>					
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

**C10 Exploiter les outils numériques dans le contexte professionnel**

Les applications numériques (logiciels de représentation graphique, de dimensionnement, de chiffrage, ...) sont exploitées avec pertinence

<input type="checkbox"/>					
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

La recherche d'information est faite avec pertinence

<input type="checkbox"/>					
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

**C11 Compléter les documents liés aux opérations**

Les documents à compléter sont identifiés

<input type="checkbox"/>					
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Les informations nécessaires sont identifiées

<input type="checkbox"/>					
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Les documents sont complétés ou modifiés correctement

<input type="checkbox"/>					
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Engagement:



Commentaire

