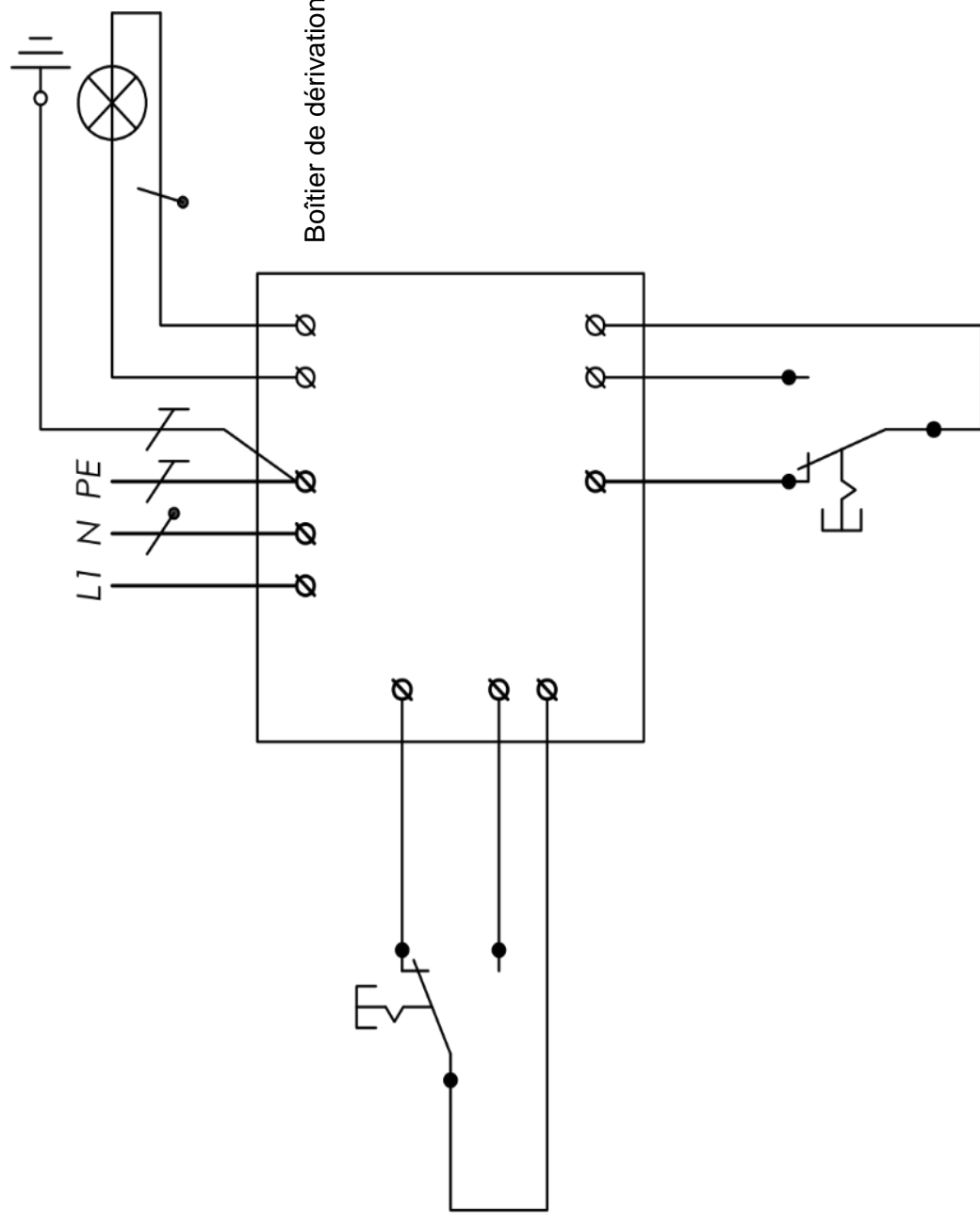


1. Installation d'éclairage avec commutateur

a) Tracer les connexions dans le boîtier de dérivation.

b) Quel type de commutateur est utilisé?

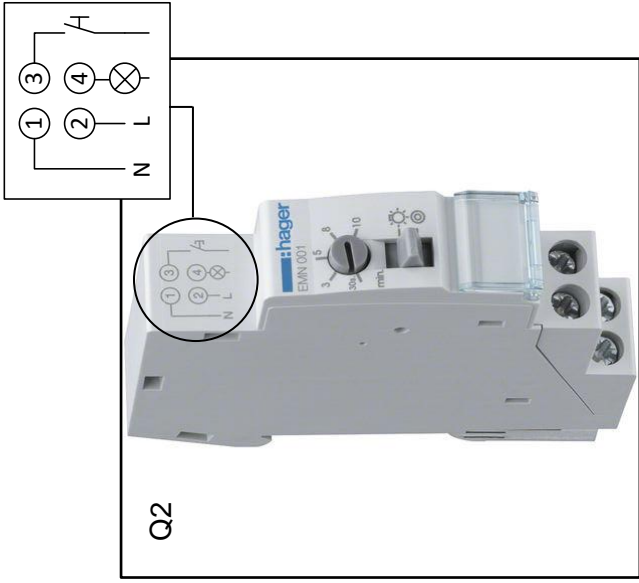
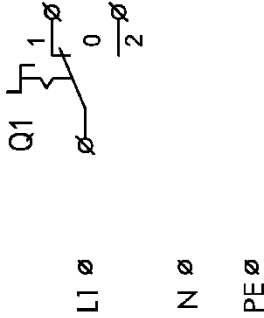
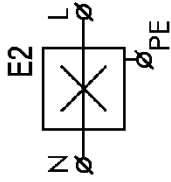
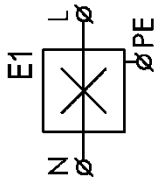
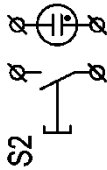
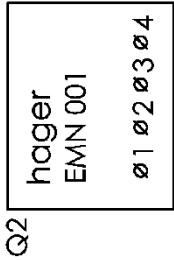


2. Installation d'éclairage avec minuterie

5

L'installation d'éclairage dans un corridor est réalisée avec la minuterie (Q2).
Grâce au commutateur Q1 il est possible de commuter entre la minuterie (position 1) et le fonctionnement permanent (position 2).
Le poussoir S1 dispose d'une lampe de contrôle et le poussoir S2 d'une lampe d'orientation.

Complétez le schéma de montage.



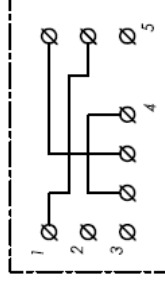
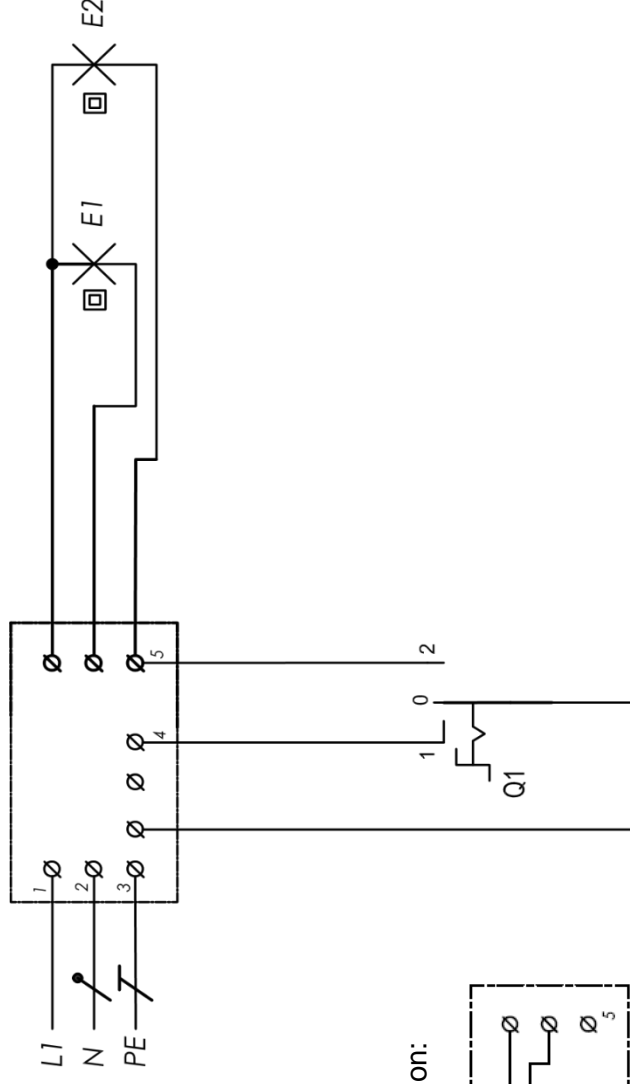
1. Installation d'éclairage

a) Notez les couleurs des fils:

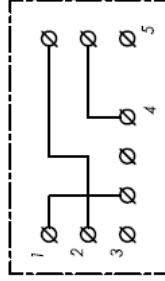
- 1 L1
- 2 N
- 3 PE
- 4
- 5

b) Quel interrupteur (Q1) est utilisé:
SCH

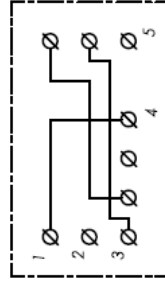
c) Mettre en évidence le câblage correct de la boîte de dérivation:



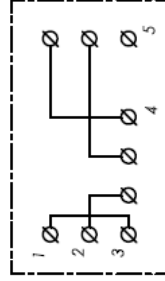
(A)



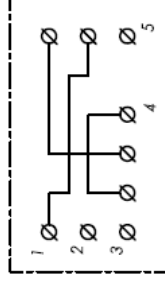
(B)



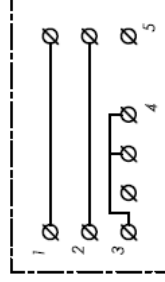
(C)



(D)



(E)



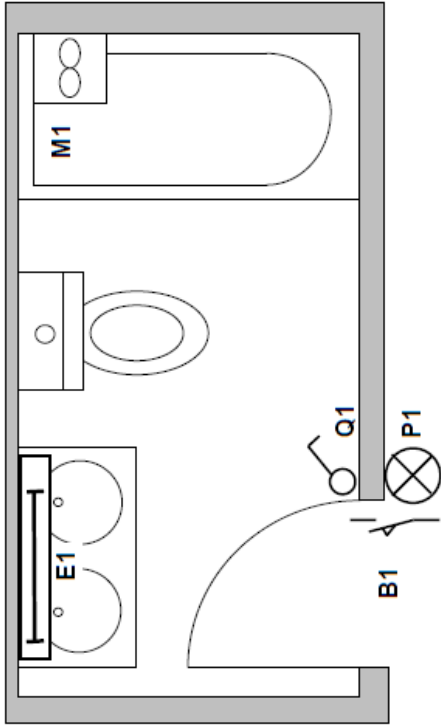
(F)

2. Installation d'éclairage avec ventilateur d'évacuation d'air

Complétez le schéma de commande et de force

- a) Lorsqu'on allume la lampe E1, le ventilateur d'extraction d'air M1 s'enclenche automatiquement.
- b) Lorsqu'on éteint la lampe E1, le ventilateur d'extraction d'air fonctionne encore 5 minutes.
- c) Lorsque la porte est fermée et que la lampe E1 est allumée, le voyant de contrôle P1 doit aussi s'allumer.

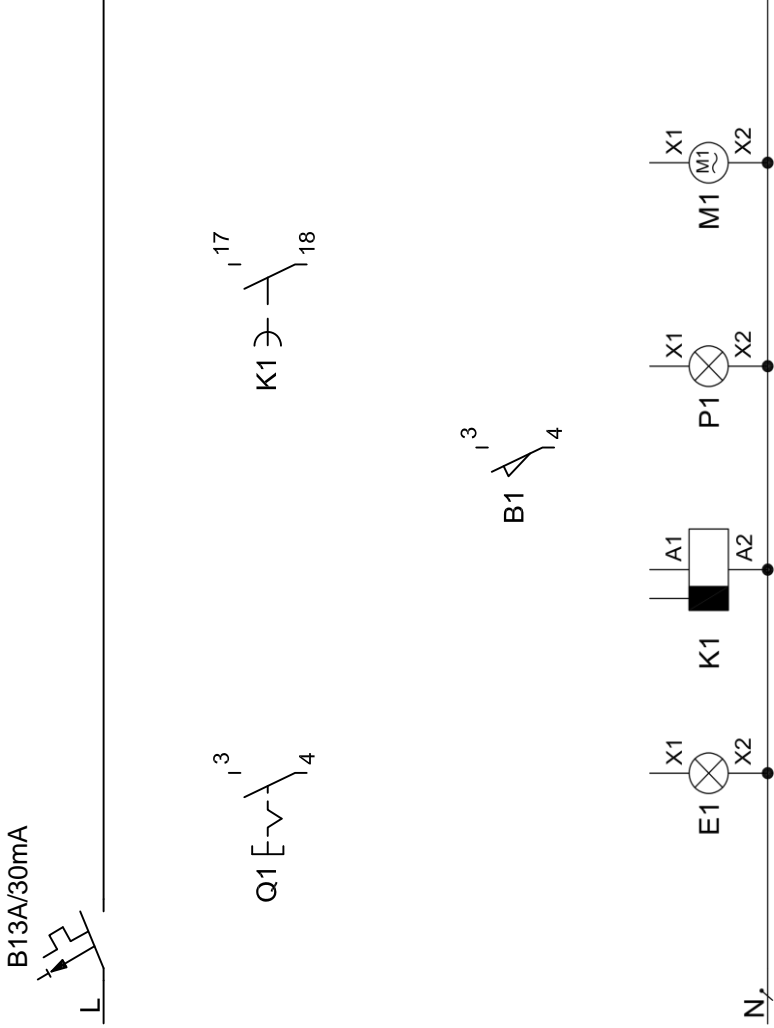
Schéma de principe:



Légende:

- Q1: Interrupteur d'éclairage SCH 0
- E1: Éclairage du miroir
- M1: Ventilateur d'extraction d'air
- B1: Contact de porte
- P1: Voyant de contrôle salle de bain « occupé »

Schéma de commande et de force:



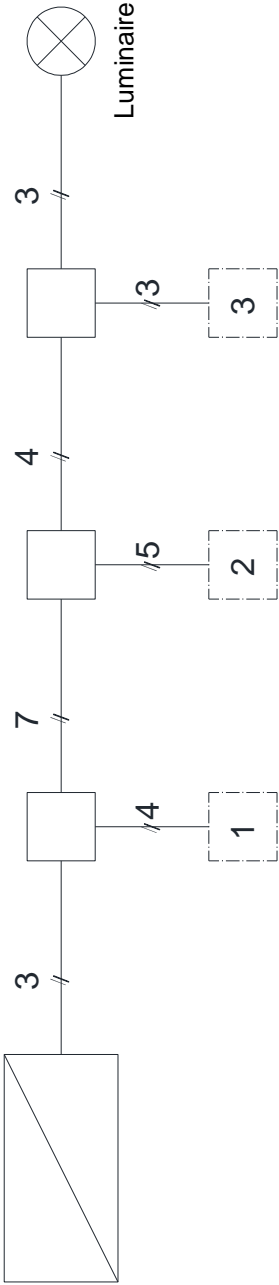
1. Installation d'éclairage

La lampe doit pouvoir être commutée à partir de trois emplacements.

Exercice:

Conformément aux nombres de conducteurs indiqués dans le schéma de principe, la solution correcte doit être cochée dans le tableau A - G.

	<div>1</div>	<div>2</div>	<div>3</div>
A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
G	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

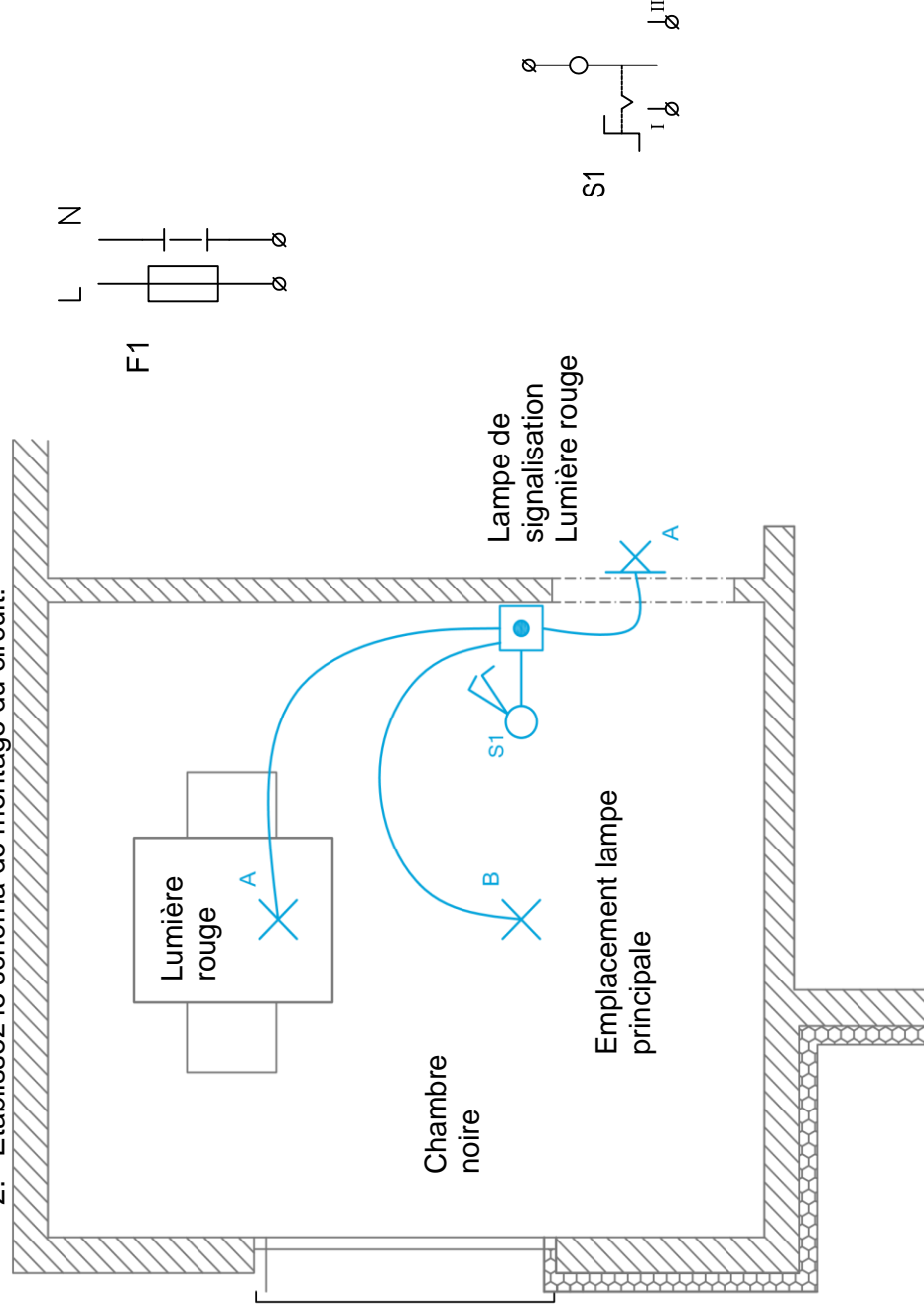


4. Installation d'éclairage Studio photo (chambre noire)

Dans la chambre noire, l'interrupteur S1 permet de commuter au choix l'emplacement de la lampe principale (B) ou la lampe rouge (A). La lumière rouge dans la chambre noire est également signalée par l'intermédiaire de la lampe de signalisation (A) située avant la porte.

Exercice:

1. Reportez dans le plan d'installation, l'ensemble des nombres de conducteurs.
2. Établissez le schéma de montage du circuit.



1. Plan d'installation

2. Schéma de montage