

CAP

ÉLECTRICIEN(NE)

Session 2021

EP1 – RÉALISATION d'une INSTALLATION

DOMAINE HABITAT

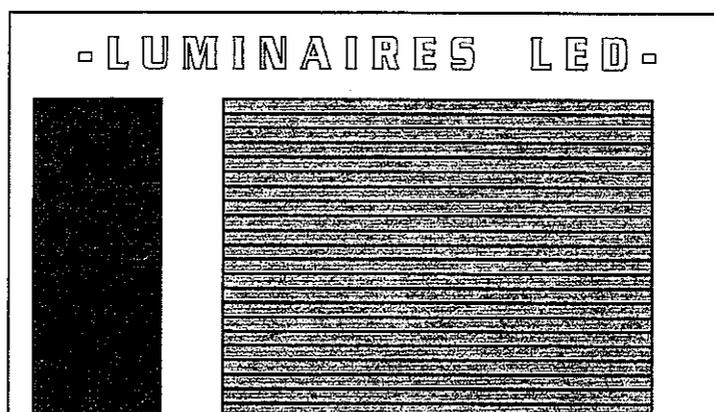
DOSSIER TECHNIQUE

Ce dossier comporte 4 pages numérotées de DT 1/4 à DT 4/4.

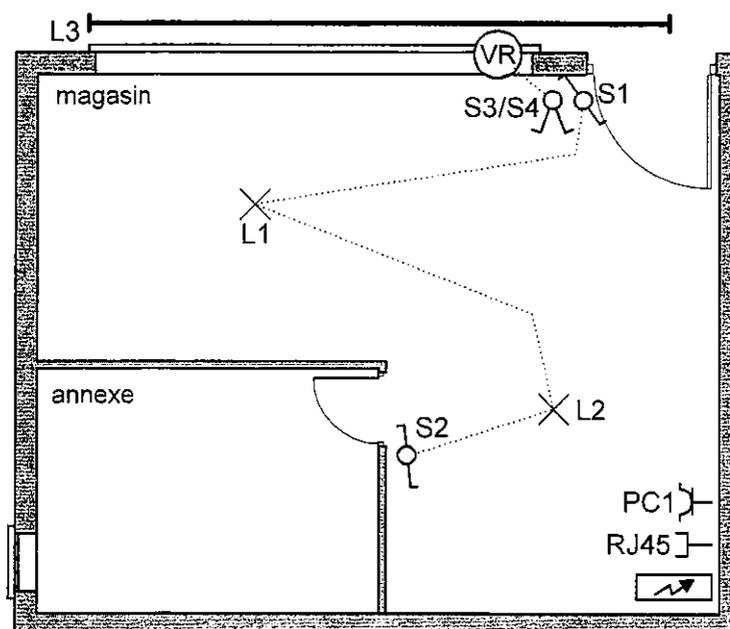
Pour information : Pour les épreuves EP2 et EP3, les examinateurs vous remettront les dossiers technique et ressources ainsi que le dossier PPSPS de l'épreuve EP1.

CAP ÉLECTRICIEN(NE)		DOSSIER TECHNIQUE	
		Session 2021	
EP1 : REALISATION d'une INSTALLATION			
Durée de l'épreuve : 8h	Coef : 6	CODE : 2106-CAP ELEC EP1	DT 1/4

BOUTIQUE DE LUMINAIRES LED



1-/ SCHEMA ARCHITECTURAL (PARTIEL)



Remarque : seuls les matériels à câbler sont représentés sur le schéma architectural.

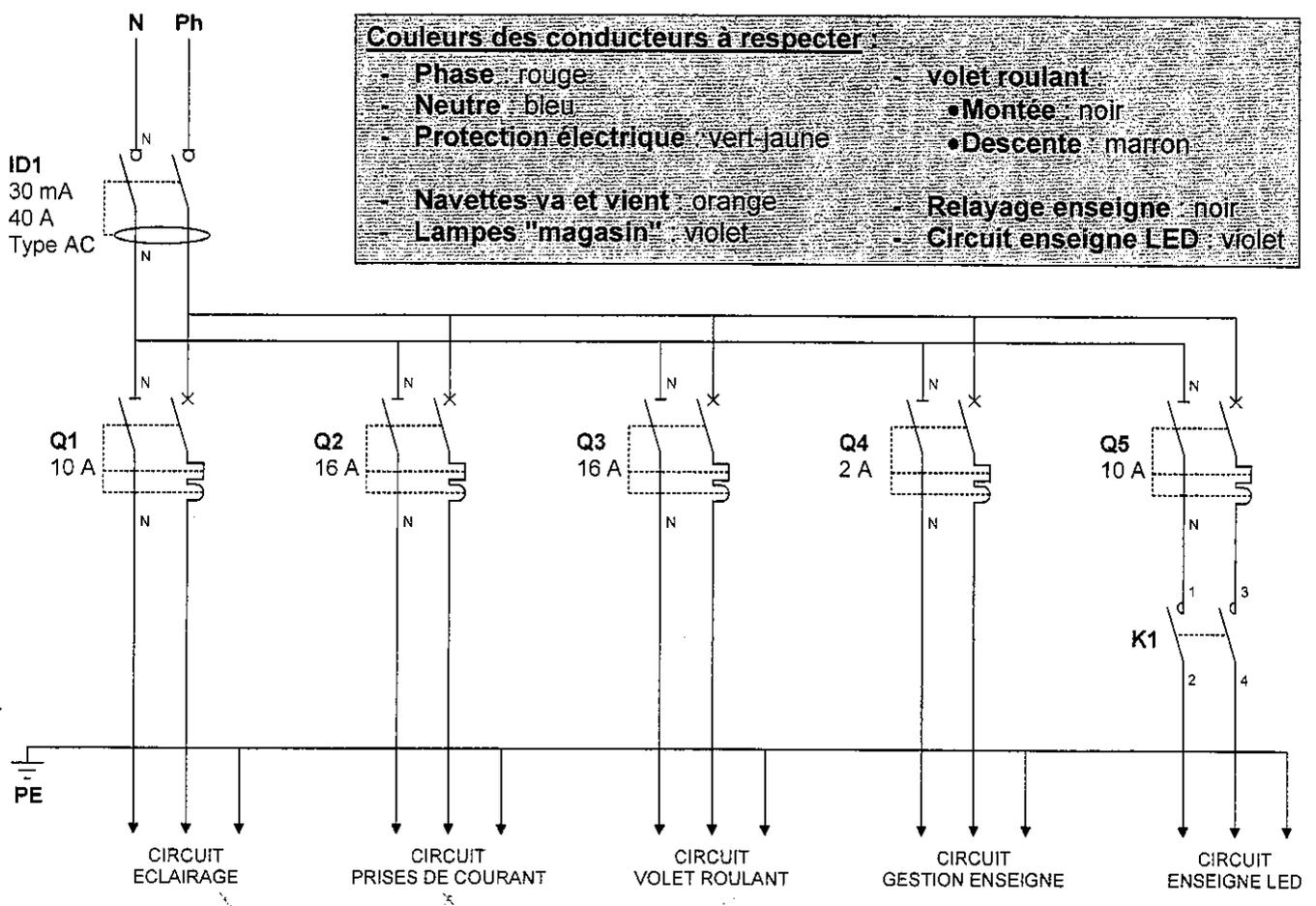
(Voir feuille suivante)

Le tableau électrique est positionné à une hauteur de 1,80 m.

Symbole	Désignation
	Interrupteur Va et vient
	Point d'attente d'appareil d'éclairage
	Liaison d'interdépendance
	Prise de courant modulaire
	Coffret de répartition

Symbole	Désignation
	Commande de volet roulant
	Volet roulant
	Prise RJ45
	Enseigne LED

2-1 SCHEMA DE DISTRIBUTION DE L'INSTALLATION



Le fonctionnement des différents circuits est le suivant :

- L'éclairage du magasin est basé sur le principe du montage va et vient (S1 - S2).
- Des prises de courant sont réparties en périphérie du magasin.
- Une commande de volet roulant (S3/S44) permet l'ouverture ou la fermeture de celui-ci.
- Une prise RJ45 est disponible pour le téléphone et la connexion à internet.
- Le fonctionnement de l'enseigne LED est géré par interrupteur horaire programmable IHP associé à un interrupteur crépusculaire IC (voir schéma ci-dessous).
Son fonctionnement est programmé (IHP) tous les jours de 20h au lendemain 8h et dépend de l'éclairage extérieur (IC).

