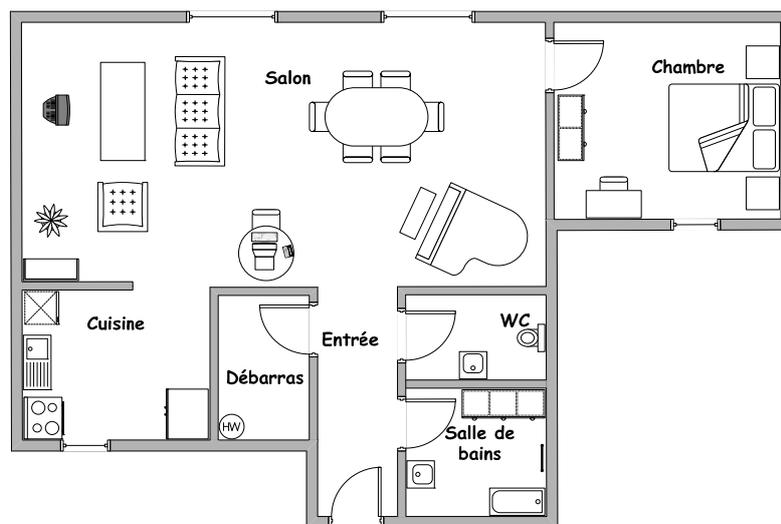


Installation électrique d'un pavillon

**BON DE COMMANDE
LE DOUBLE ALLUMAGE**



DOSSIER TECHNIQUE

BEP des « métiers de l'électrotechnique »

BON DE COMMANDE LE DOUBLE ALLUMAGE

SOMMAIRE DU DOSSIER

Page de garde :	p1
Sommaire :	p2
Mise en situation :	p3
Objectifs principaux :	p3
Cahier des charges de la chambre :	p3
Schéma développé de l'installation :	p4
Recommandation sur le matériel à choisir :	p4
Implantation du matériel :	p5
Annexe : Aide à l'utilisation du logiciel	p6
Réalisation d'un nouvel exercice :	p6
Choisir le matériel nécessaire :	p7
Entrer la quantité et calculer le prix total :	p8
Calculer le prix TTC et imprimer :	p9

Mise en situation

Mr NICOLIC, propriétaire d'un pavillon de type T2 souhaite entreprendre des travaux d'ordre électriques. Les travaux vont concerner l'ensemble du pavillon mais nous allons dans un premier temps nous intéresser uniquement à 1 circuit prise et au double allumage de la chambre. Afin que le travail soit fait dans les règles de l'art, Mr NICOLIC vous invite à la réalisation de l'ouvrage. L'appareillage sera encastré et on vous demande de profiter des vides de construction pour faire passer la gaine **ICTA**. Mr NICOLIC désire que ses appareillages soient de la gamme **NEPTUNE** du constructeur Legrand.

Objectifs principaux

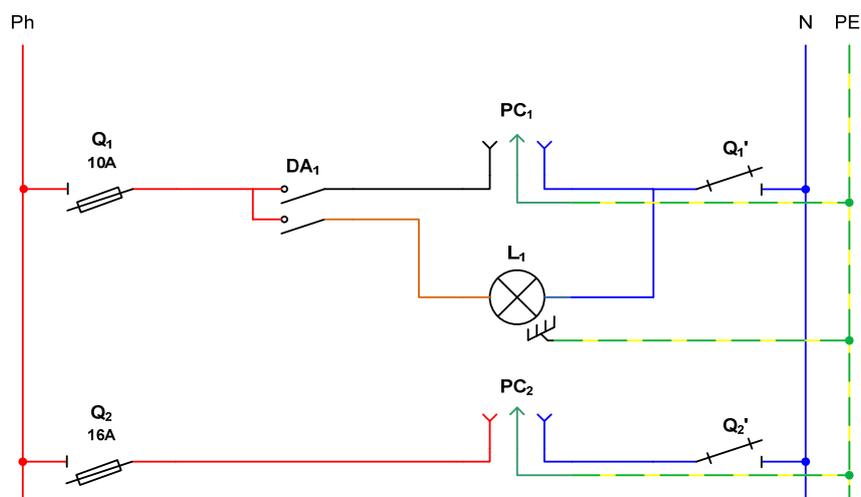
- Réaliser une liste de matériel nécessaire à la réalisation de l'installation demandé par Mr NOCOLIC.
- Faire un chiffrage du coût global du matériel.

Cahier des charges de la chambre

L'installation électrique de la chambre comporte :

- 1 prise de courant commandée (PC_1) et 1 point lumineux en applique (L_1) en double allumage.
- 1 prise de courant 16A, 2P+T. (PC_2)

Schéma développé de l'installation



Recommandation sur le matériel à choisir

Il est demandé de prévoir :

- Des boites d'encastrement BATIK 1 poste de diamètre 65 mm et de profondeur 40 mm pour les prises et le double allumage.
- Des boites d'encastrement BATIK pour applique avec couvercle de finition de diamètre 54 mm pour la lampe.
- De choisir un tableau de distribution de type coffret 8/9 modules de la Gamme Ekinoxé.

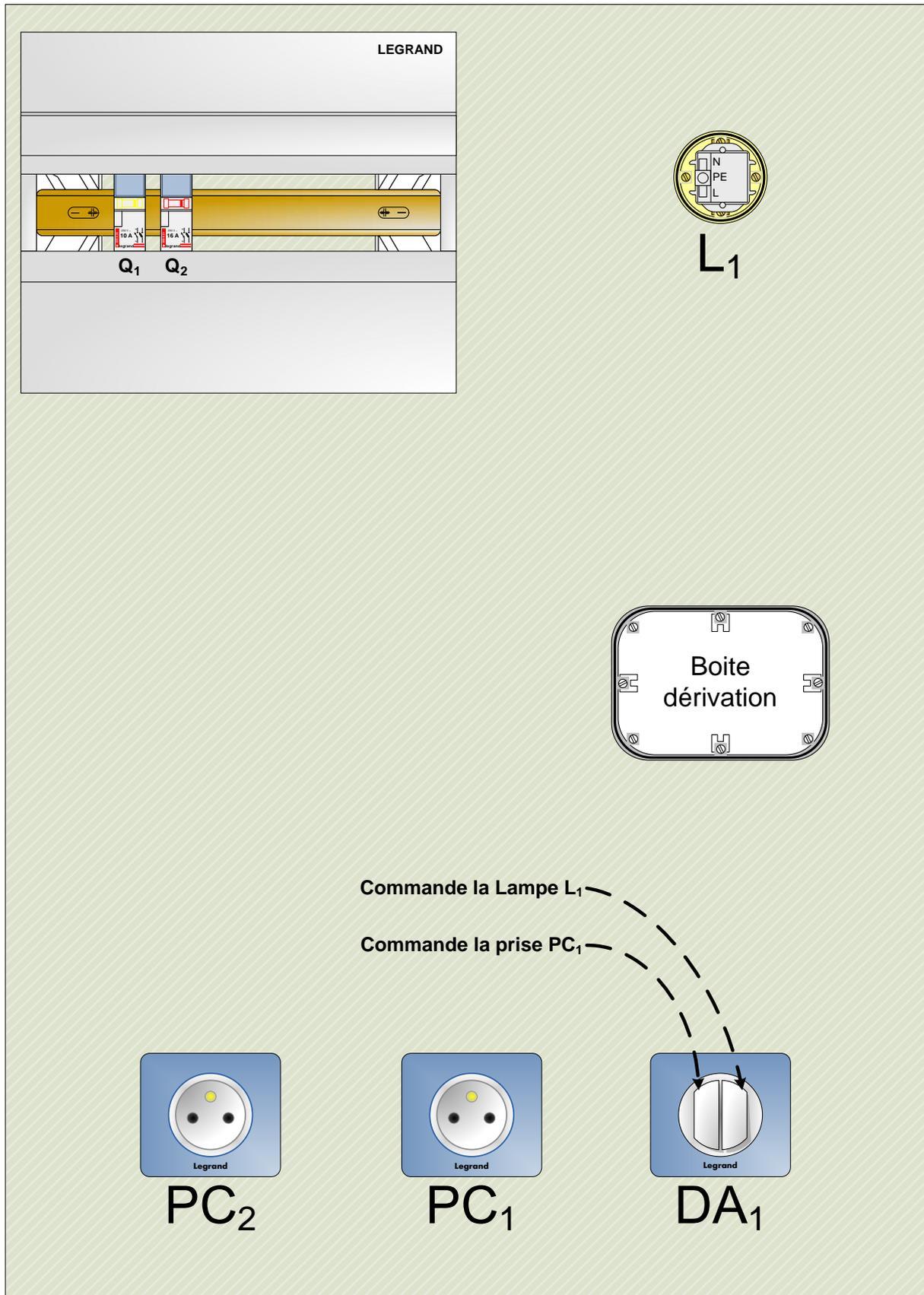
Tous les appareillages sont à fixation vis avec des bornes à vis.

Tous les appareils modulaires sont à bornes à vis.

Liste du matériel qui ne se trouve pas dans le catalogue Legrand :

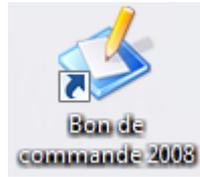
Référence	Désignation	Prix unitaire
IRL 20	Conduit IRL 20	17.230€
ICTA 20	Conduit ICTA 20	17.230€
H07VU 1,5 B	Conducteur bleu 1,5mm ²	4.610€
H07VU 1,5 R	Conducteur rouge 1,5mm ²	4.610€
H07VU 1,5 O	Conducteur orange 1,5mm ²	4.610€
H07VU 1,5 N	Conducteur noir 1,5mm ²	4.610€
H07VU 1,5 V	Conducteur vert/jaune 1,5mm ²	4.610€
H07VU 2,5 B	Conducteur bleu 2,5mm ²	4.610€
H07VU 2,5 R	Conducteur rouge 2,5mm ²	4.610€
H07VU 2,5 O	Conducteur orange 2,5mm ²	4.610€
H07VU 2,5 N	Conducteur noir 2,5mm ²	4.610€
H07VU 2,5 V	Conducteur vert/jaune 2,5mm ²	4.610€
055 15	Lampe E27 – 230V~ - 100W	0.270€
923 48	Lampe B22 – 230V~ - 100W	0.270€

Implantation du matériel

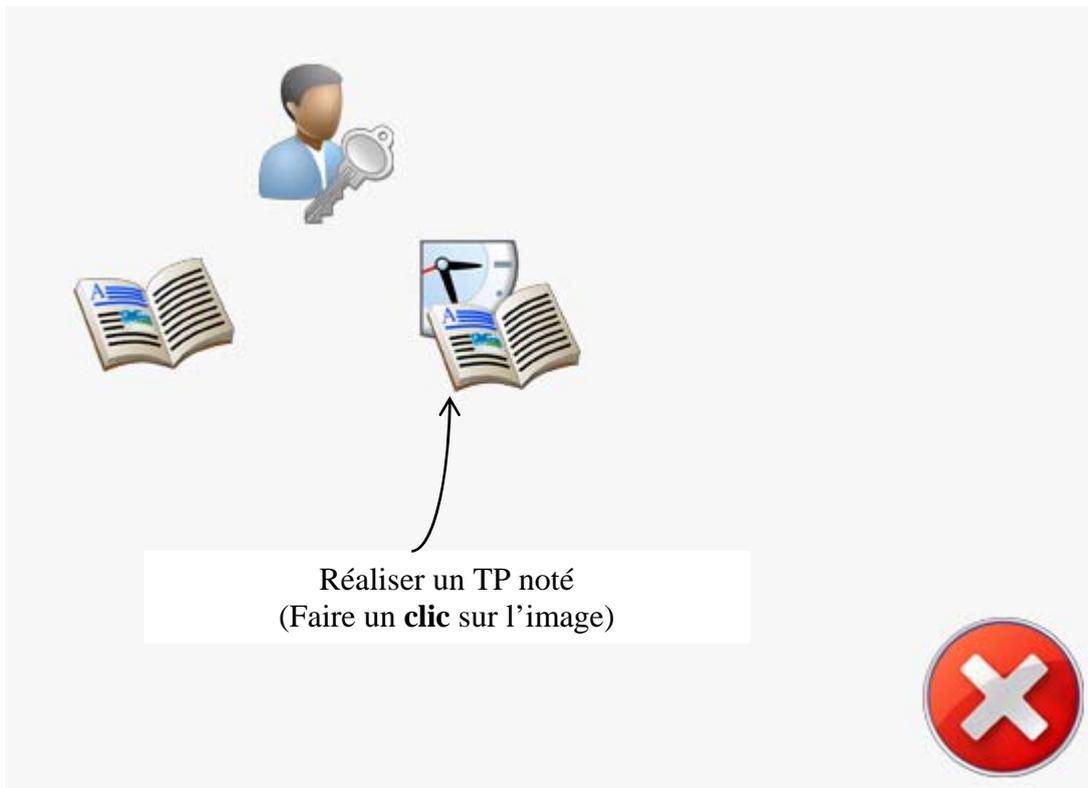


Annexe : Aide à l'utilisation du logiciel

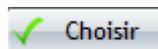
Allumer l'ordinateur, et lancer le logiciel



Réalisation d'un nouvel exercice :



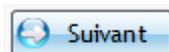
Choisissez le TP à réaliser et cliquez sur



Sur la fenêtre suivante, entrer :

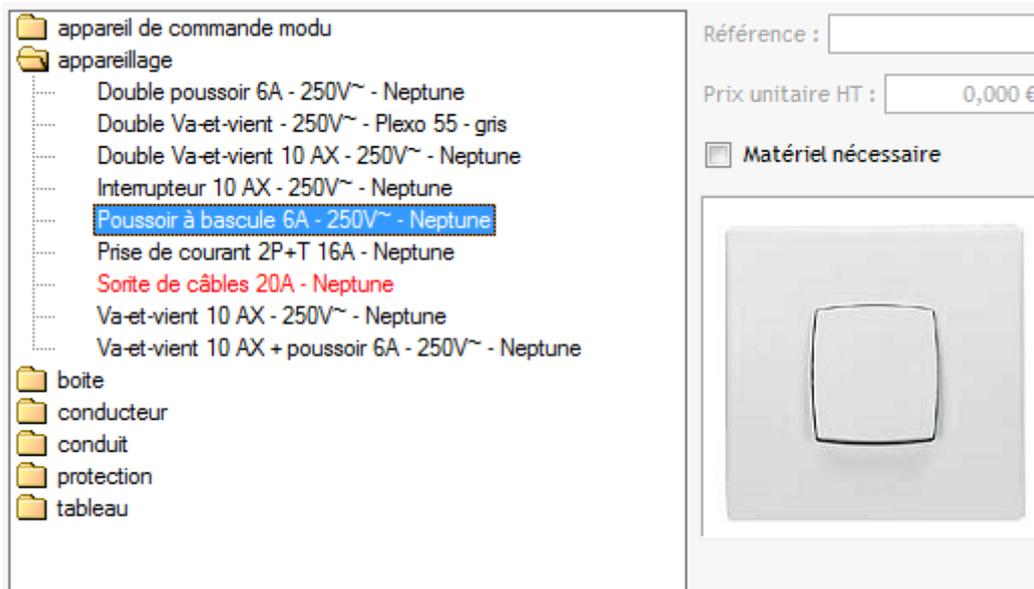
- votre NOM
- votre Prénom
- votre classe (ex : 2ND PRO A)

Et cliquer sur



Choisir le matériel nécessaire

1. Choisir le matériel dans la liste de droite.



2. Cocher la case « matériel nécessaire » pour ajouter le matériel à votre bon de commande.

Une fois le matériel sélectionné, celui-ci apparaît en **ROUGE** dans la liste.

3. A l'aide du catalogue Legrand, recherché et indiquer la référence et le prix unitaire du matériel.

ATTENTION : Le catalogue de prix de Legrand donne les prix en centimes d'euro.

1€ = 100centimes d'euro

Lorsque vous avez fini de faire l'inventaire du matériel nécessaire à la réalisation du bon de commande, cliquer sur

