

NOM :	Prénom :	Classe :
<u>TP 6</u>	<b>PROJET 4 PIÈCES</b>	
	<b>REALISATION DU CIRCUIT ELECTRIQUE</b>	



**Objectifs :** Etre capable de réaliser le câblage d'un tableau électrique alimentant une prise de courant et un simple allumage.

- Matériels :**
- |                                    |  |
|------------------------------------|--|
| - 1 Tableau vide                   | - 1 Interrupteur à encastrer                               |
| - 1 Interrupteur différentiel 30mA | - 1 Spot basse tension                                     |
| - 1 Disjoncteur divisionnaire 16A  | - Fils électrique 1,5mm <sup>2</sup> et 2,5mm <sup>2</sup> |
| - 1 Disjoncteur divisionnaire 20A  | - Gaine ICA  |
| - 1 Prise de courant pour tableau  | - Chevilles type « Molly » + pince                         |
| - 2 Boîtiers d'encastrement        | - Outillage de l'électricien                               |
| - Boîtes de dérivation             | - Perceuse/Visseuse  |
| - 1 Prise de courant à encastrer   | - Scie à trépan Ø65mm                                      |

**Travail à réaliser :** A l'aide des plans de câblage des fiches « **Leçon 1 à 4 - ELECTRICITE** » et des fiches « **TP 1 à 3 - ELECTRICITE** », réaliser le câblage électrique de la pièce indiquée par le professeur à l'aide du croquis fournit (tableau électrique et l'alimentation de la prise de courant et du simple allumage), comme indiqué ci-dessous.

### ETAPES A SUIVRE

- 1-** Tracer l'emplacement des différents éléments à mettre en place sur la cabine (voir le dessin donné par le professeur).
- 2-** Mettre en place le tableau électrique vide.
- 3-** Mettre en place les modules sur le tableau électrique.
- 4-** Réaliser le câblage.
- 5-** Percer et mettre en place les boîtiers d'encastrement et le spot.