

## Problématique : comment interpréter un schéma de principe ?

**Travail attendu :** à l'issue de cette activité, vous aurez dessiné le schéma électrique unifilaire de l'appartement.

### Déroulement de l'activité :

L'activité consiste à dessiner le schéma unifilaire à l'aide du logiciel WinRelais.



### 1. Schéma électrique

- ✓ Dessiner le schéma unifilaire du tableau électrique de l'appartement à partir du schéma de principe ci-dessous.
- L'appareillage est constitué de :
  - deux interrupteurs différentiels ;
  - de huit disjoncteurs magnéto-thermique.
- Ne pas oublier de faire figurer sur le schéma :
  - le repère de l'appareillage (Q1, Q2 pour les interrupteurs et Q3 à Q10 pour les disjoncteurs) ;
  - les types de conducteurs ;
  - l'intensité de déclenchement pour les disjoncteurs et la sensibilité pour les interrupteurs ;
  - les charges (prises, lampes, cuisinières...).

Schéma de principe d'un tableau précâblé

