

UNE INSTALLATION ELECTRIQUE

1. Descriptif

Pour réaliser une installation électrique, on doit respecter plusieurs points :

- une réglementation très stricte pour assurer la sécurité des personnes, la conservation des biens.

Elle est définie par **la norme NF C 15-100** établie par l'union technique de l'électricité (UTE).

- Du type de local et des besoins de l'utilisateur
- Un cahier des charges
- La nomenclature du matériel
- Le plan de travail
- Le devis

2. Le cahier des charges

C'est un document qui sert de contrat entre le client et l'entrepreneur. Il comprend essentiellement :

- Un descriptif (nature du local, les installations électriques à réaliser)
- Les plans
- Les documents techniques

Pour une compréhension entre les différents intervenants les plans et symboles sont normalisés.

3. Analyse fonctionnelle de l'installation

L'analyse fonctionnelle d'une installation met en relation les fonctions à assurer et les appareils qui remplissent ces fonctions.

➤ Structure fonctionnelle d'une installation électrique

