# TD PROJET ELECTRICITE

1) Réaliser les plans d'implantation des circuits des prises de courant et de l'éclairage de la cuisine de cette habitation, en vous aidant des informations ci-dessous.

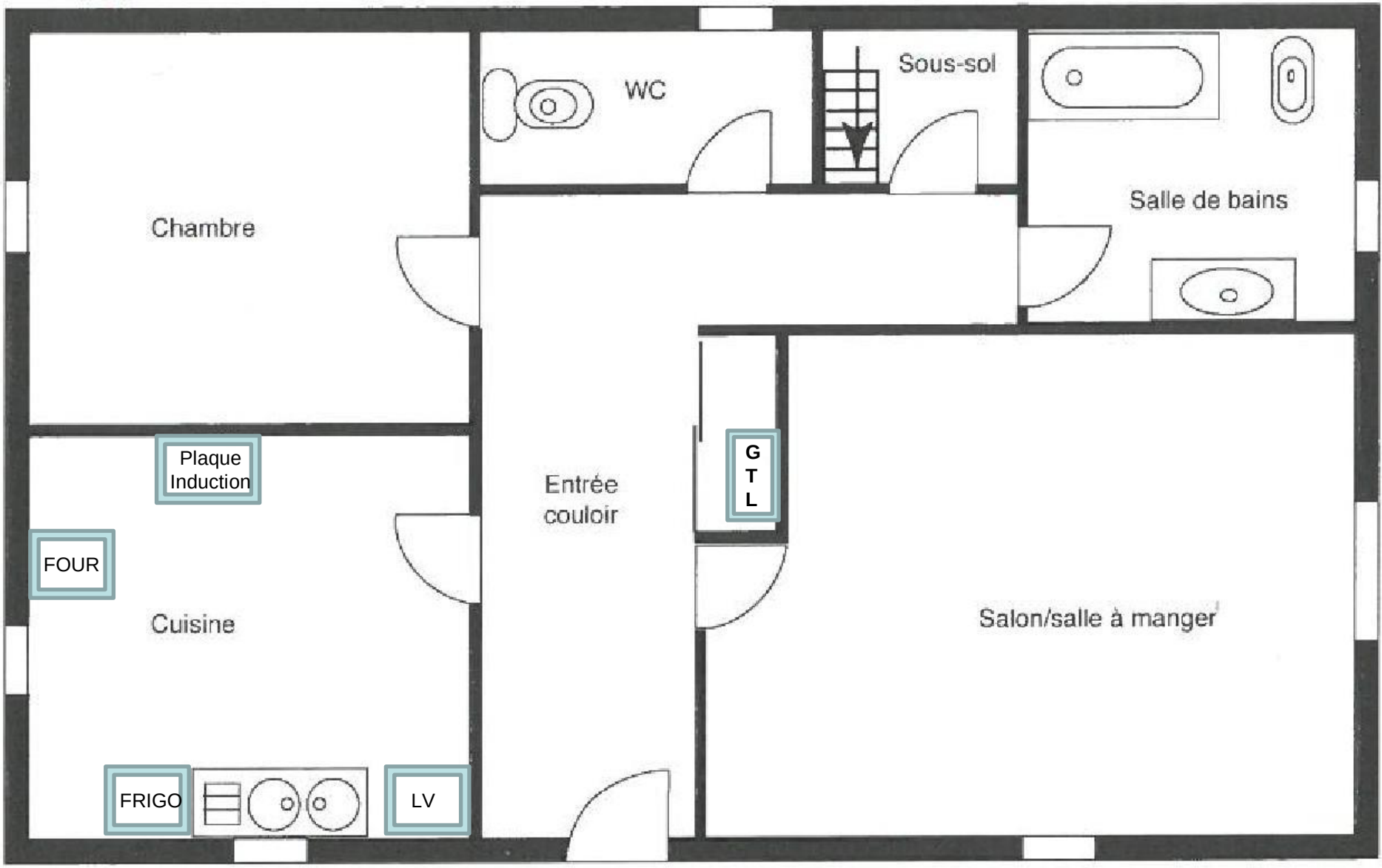
2) Réaliser les schémas électriques des circuits des prises de courant et éclairage de la cuisine en intégrant les différentes protections nécessaires conformément à la NFC 15.100
(voir exemple sur le cours).

3) Réaliser le câblage du tableau électrique de la cuisine en vous aidant du document réponse

Nota:

- Voir également le document Legrand »les points clés de la norme NFC 15.100 »

# Plan Rez de Chaussée



# Plan Cuisine du Rez de Chaussée

Lignes PC nécessaires pour la cuisine

- Plaques de cuisson
- Four
- Frigo
- Lave-vaisselle
- Pour électroménager

Lignes éclairages nécessaires pour la cuisine

- LED pour crédence (simple allumage)
- Eclairage cuisine (va et vient)

# Tableau des légendes et nomenclatures



**Interrupteur**
(simple allumage)



**Inverseur**
(va-et-vient, 2 points de commande)



**Commutateur double**
(double allumage)



**Bouton-poussoir**
(pour commande d'un télérupteur ou d'une sonnette)



**Carillon**



**Chauffe-eau**



**Point d'éclairage**
(plafonnier ou lustre)



**Point d'éclairage**
(applique murale)



**Socle de prise de courant**
(10/16 A + terre)




**Socle de prise de télévision**
(antenne)




**Socle de prise de communication**




**Socle de prise hi-fi**
(haut-parleurs)



**Sortie de fil**



**Convecteur**



**Gaine technique de logement (GTL) ou tableau électrique**

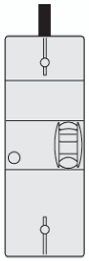


**Divers**

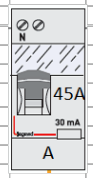


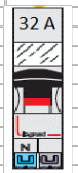
Section des conducteurs

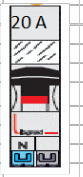
Abonnement

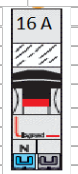


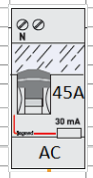
Intensité disjoncteur d'abonné

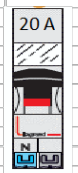


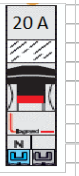



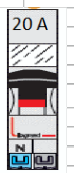



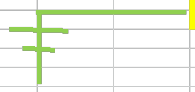




16 mm²



BORNIER DE TERRE