TP ELECTRICITE

1) Réaliser les plans d'implantation des circuits des prises de courant et de l'éclairage de ce studio de 35m², en vous aidant des informations ci-dessous.

2) Réaliser les schémas électriques des circuits des prises de courant et éclairage de ce studio de 35m² en intégrant les différentes protections nécessaires conformément à la NFC 15.100,
(voir exemple sur le cours).

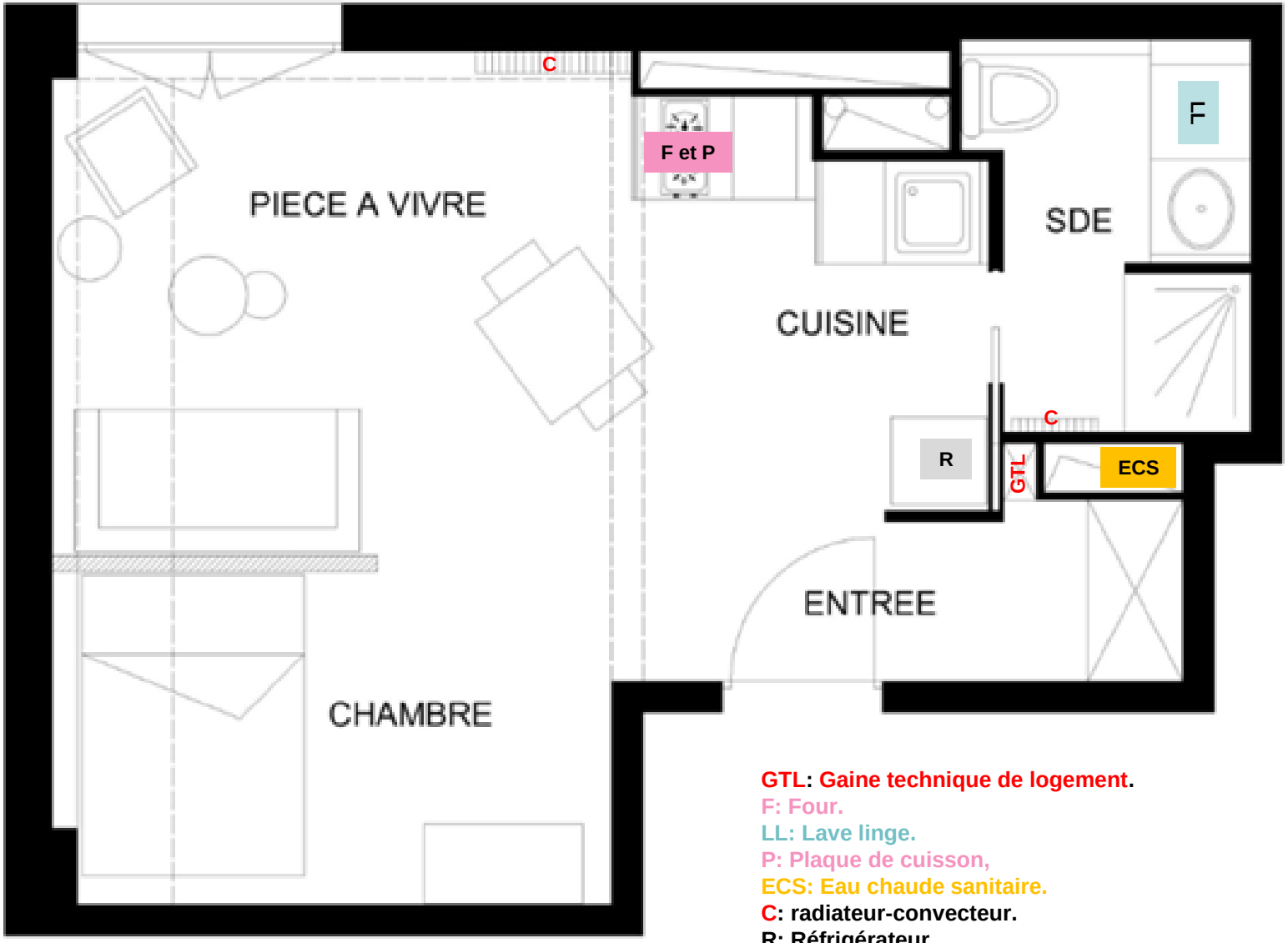
3) Réaliser le tableau électrique

4) Réaliser le quantitatif des matériels (hors conducteurs) pour ce studio

https://particuliers.engie.fr/electricite/conseils-electricite/conseils-installation-electrique/quelle-puissance-de-compteur-electrique-choisir.html

https://www.fournisseurs-electricite.com/compteur/linky/puissance/calcul

Plan du studio



GTL: Gaine technique de logement.
F: Four.
LL: Lave linge.
P: Plaque de cuisson,
ECS: Eau chaude sanitaire.
C: radiateur-convecteur.
R: Réfrigérateur

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



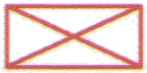
Socle de prise hi-fi
(haut-parleurs)



Sortie de fil



Convecteur

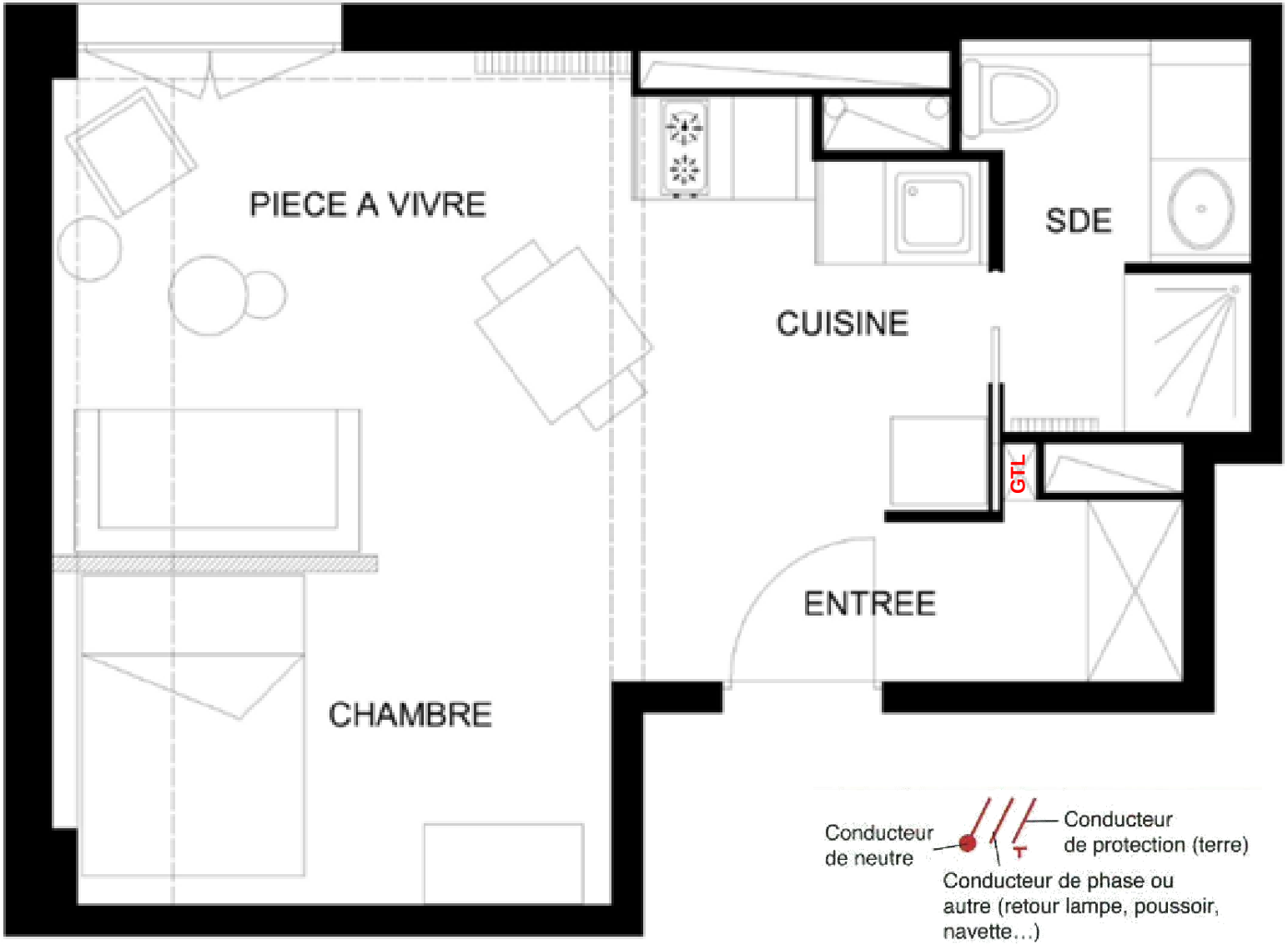


Gaine technique de logement (GTL) ou tableau électrique



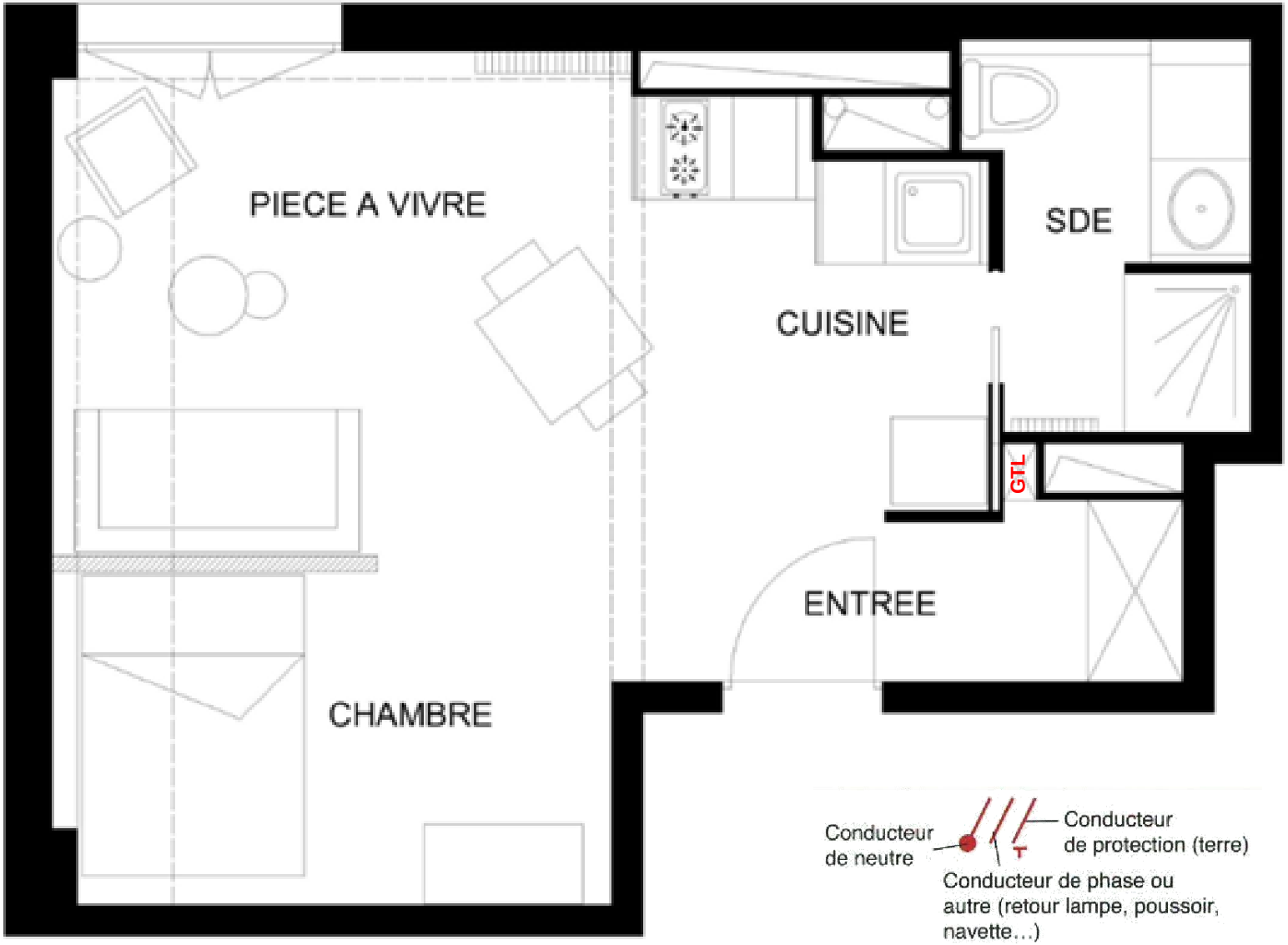
Divers

La distribution des prises de courant du studio



Sur ce plan fourni, prévoir implantation des circuits PC avec les sections des conducteurs pour le studio en les reliant à la GTL:

La distribution des circuits d'éclairage du studio



Sur le plan fourni, prévoir implantation des circuits d'éclairage avec les sections des conducteurs pour le studio en les reliant à la GTL: