

11. SCHEMAS D'INSTALLATION DOMESTIQUE SIMPLE

1. Montage Simple Allumage

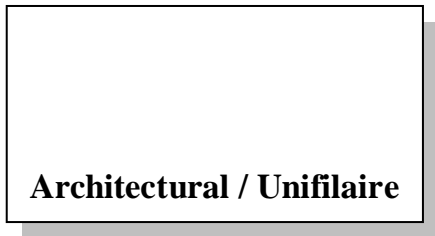
❖ **But du montage simple allumage :**

.....

.....

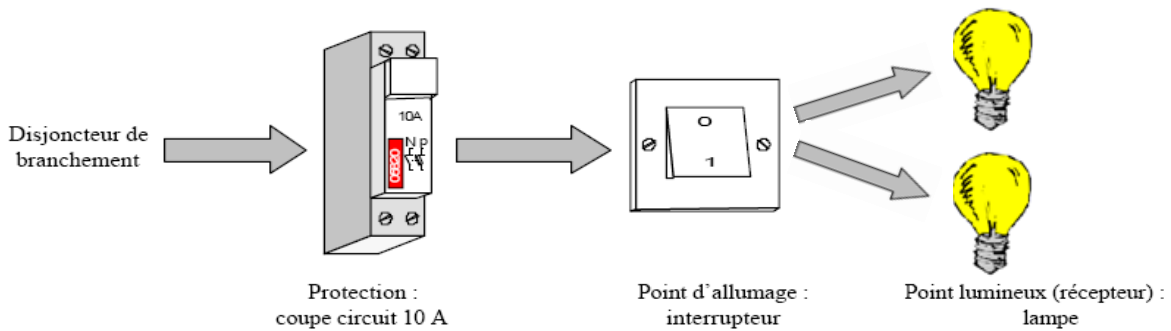
.....

❖ **Symbole d'un interrupteur unipolaire (simple allumage) :**



***Exemple :**

Une chambre est équipée, de deux lampes d'éclairages, commandés par un interrupteur unipolaire (simple allumage).



❖ **Fonctionnement :**

.....

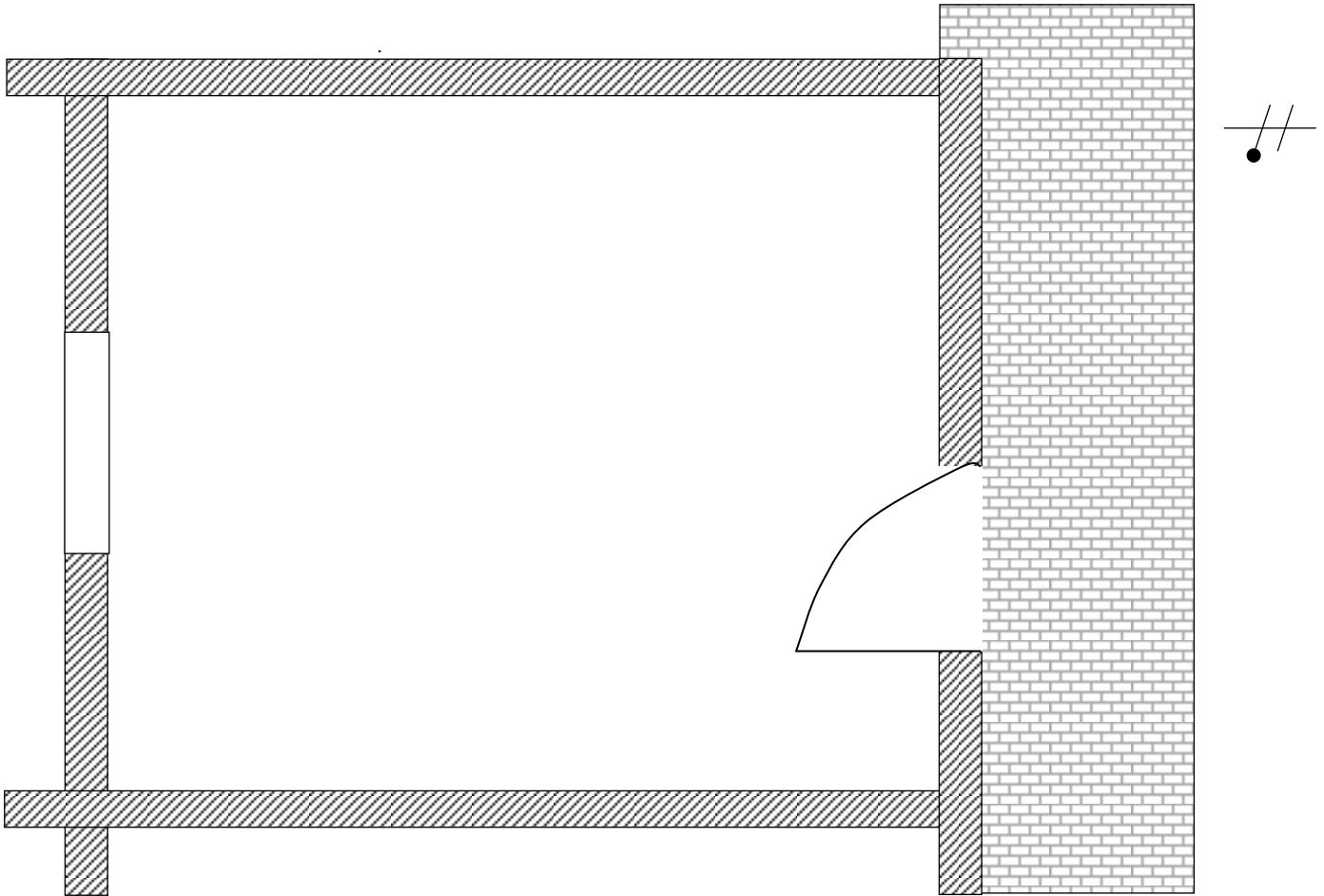
.....

.....

.....

.....

❖ **Schéma architectural :**



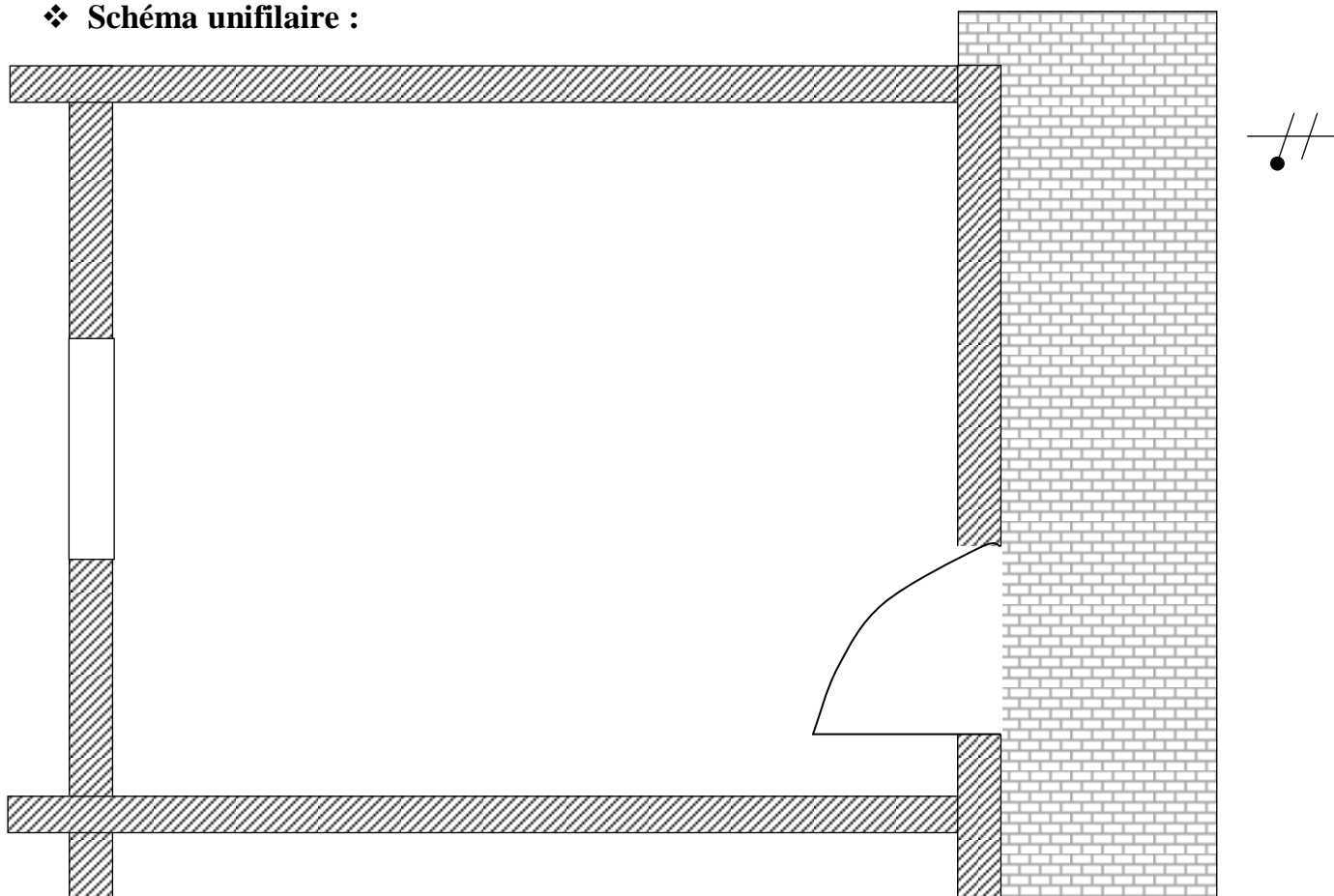
❖ **Schéma développé :**



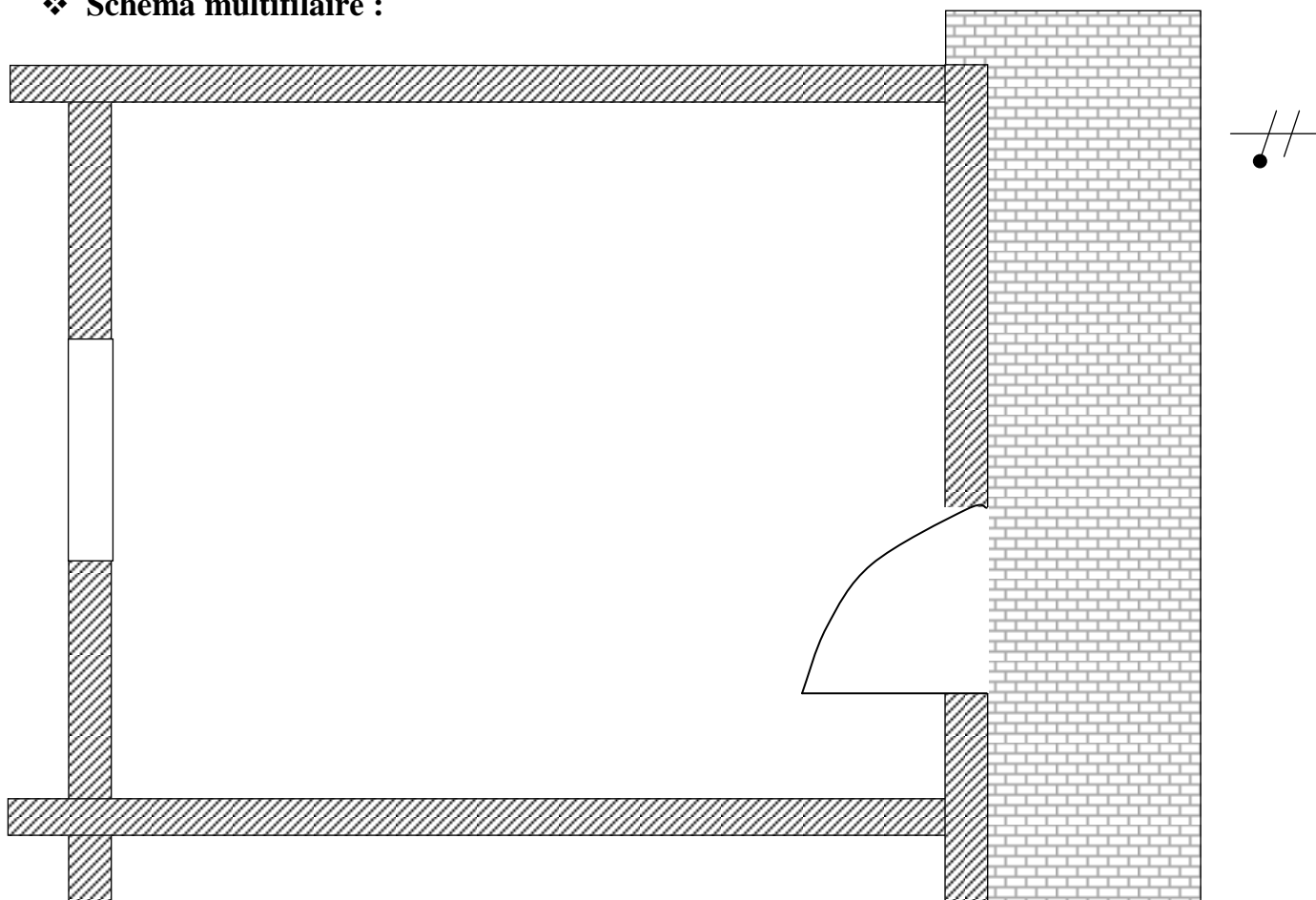
❖ **Appareillage électrique utilisé :**

Repère	Désignation	Fonction	Symbole

❖ **Schéma unifilaire :**



❖ **Schéma multifilaire :**



1. Montage Double Allumage

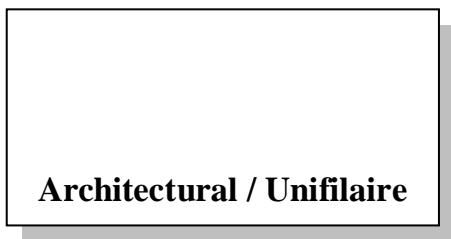
❖ **But du montage double allumage :**

.....

.....

.....

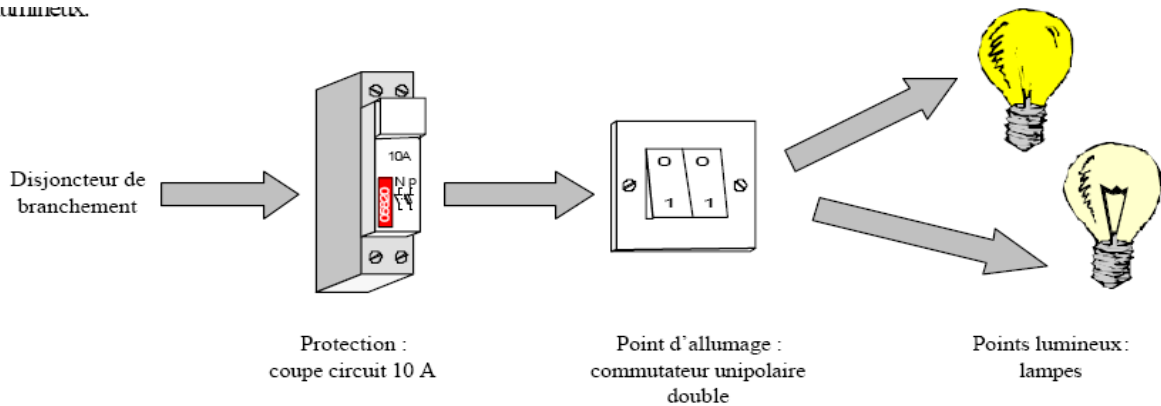
❖ **Symbole d'un commutateur N°5 (double allumage) :**



***Exemple :**

Une chambre est équipée, d'un premier circuit, comprenant une lampe d'éclairage (E1) et un deuxième circuit comprenant une lampe d'éclairage (E2), ces deux circuits sont commandés par un commutateur N°5 (double allumage).

lumineux.



❖ **Fonctionnement :**

.....

.....

.....

.....

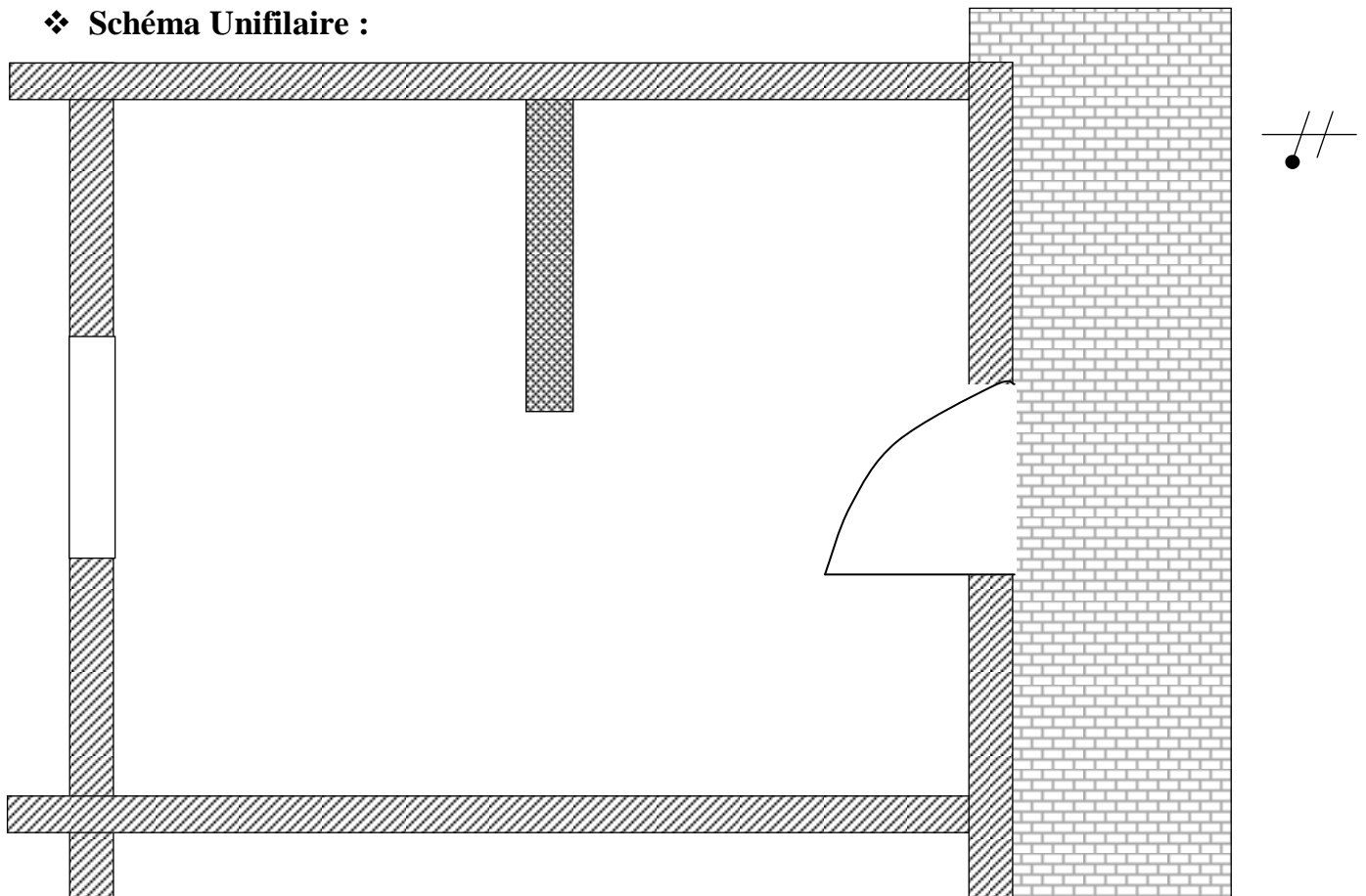
.....

.....

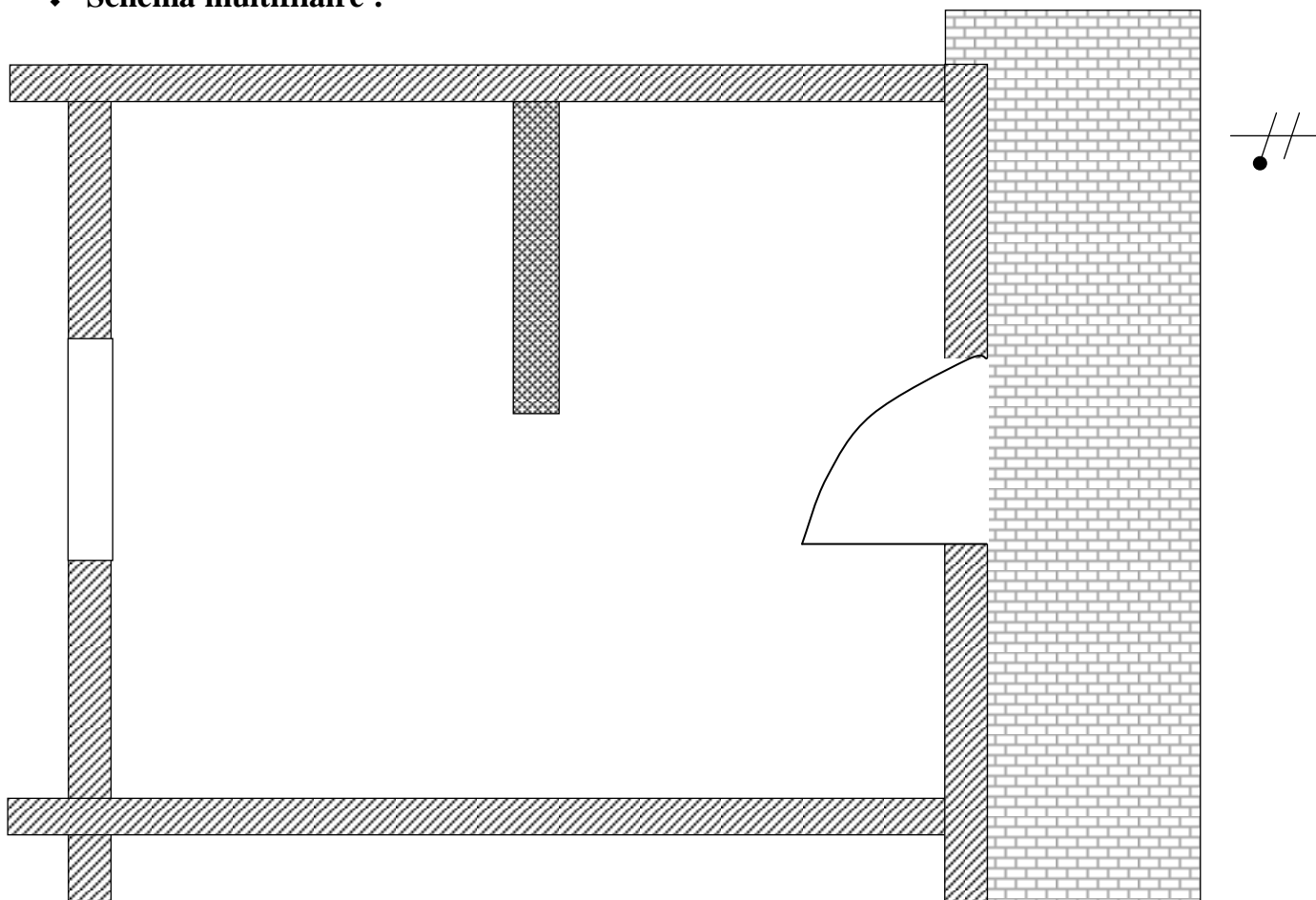
❖ **Appareillage électrique utilisé**

Repère	Désignation	Fonction	Symbole

❖ **Schéma Unifilaire :**



❖ **Schéma multifilaire :**



2. Montage Va et Vient

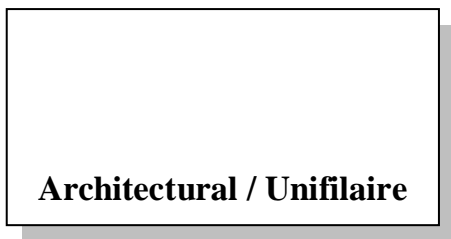
❖ But du montage va et vient :

.....

.....

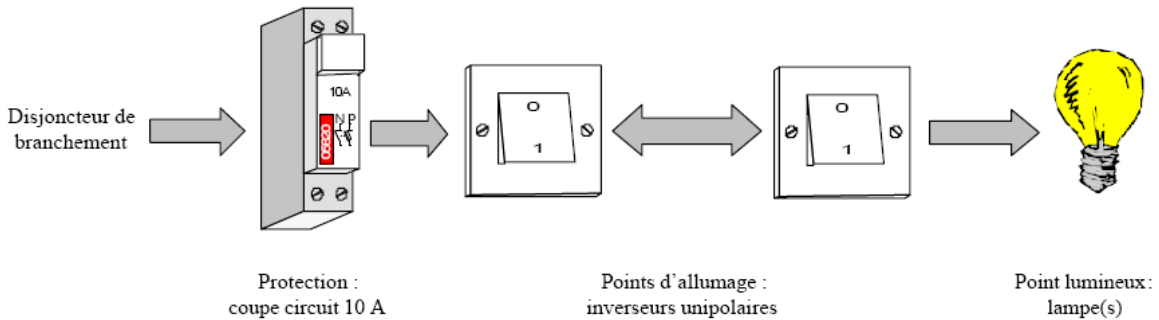
.....

❖ Symbole d'un commutateur N°6 (Va et Vient) :



*Exemple :

Commande d'un circuit d'éclairage (comprenant une lampe) de deux endroits (cette commande s'effectue par deux commutateurs N°6).



❖ Fonctionnement :

.....

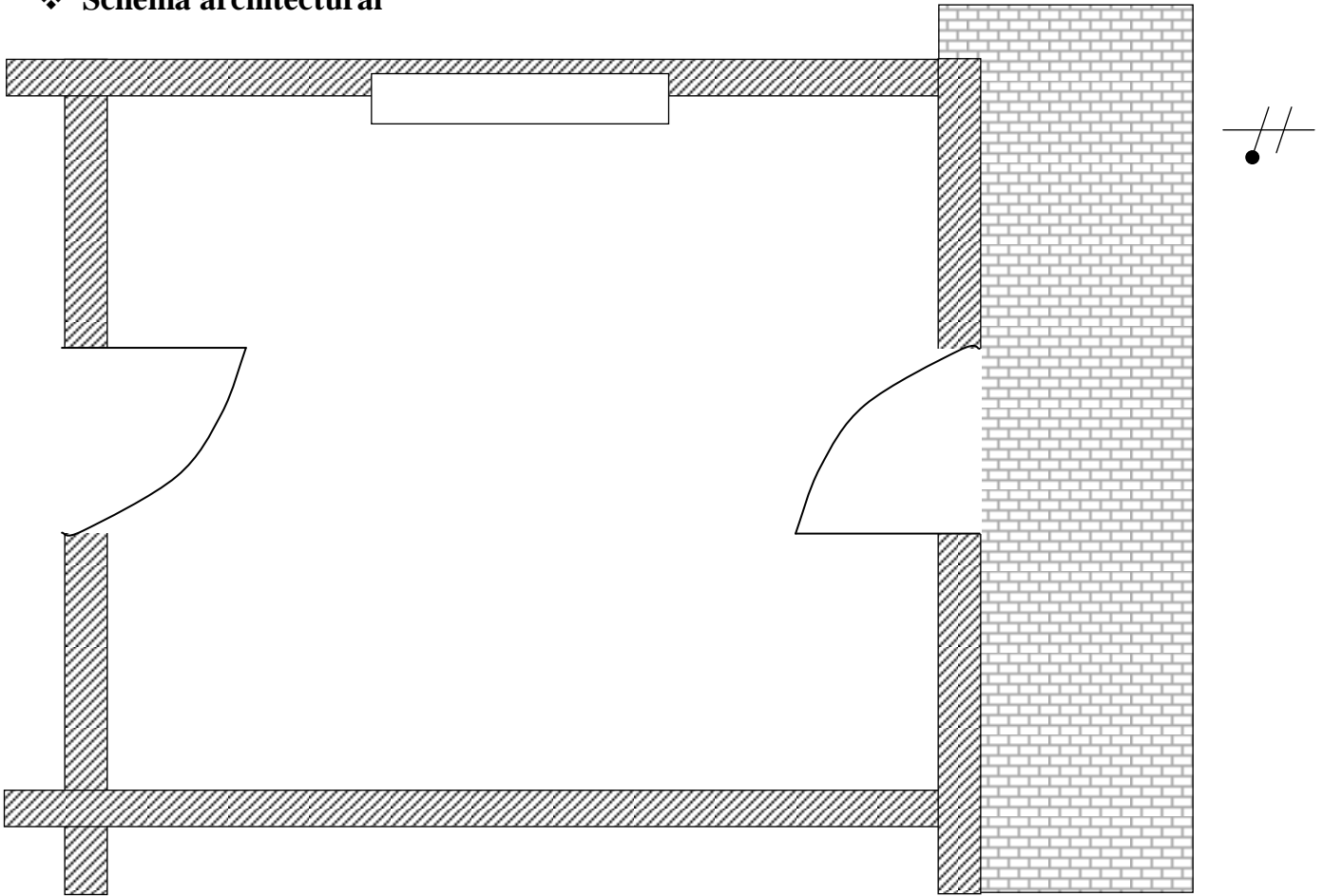
.....

.....

.....

.....

❖ **Schéma architectural**

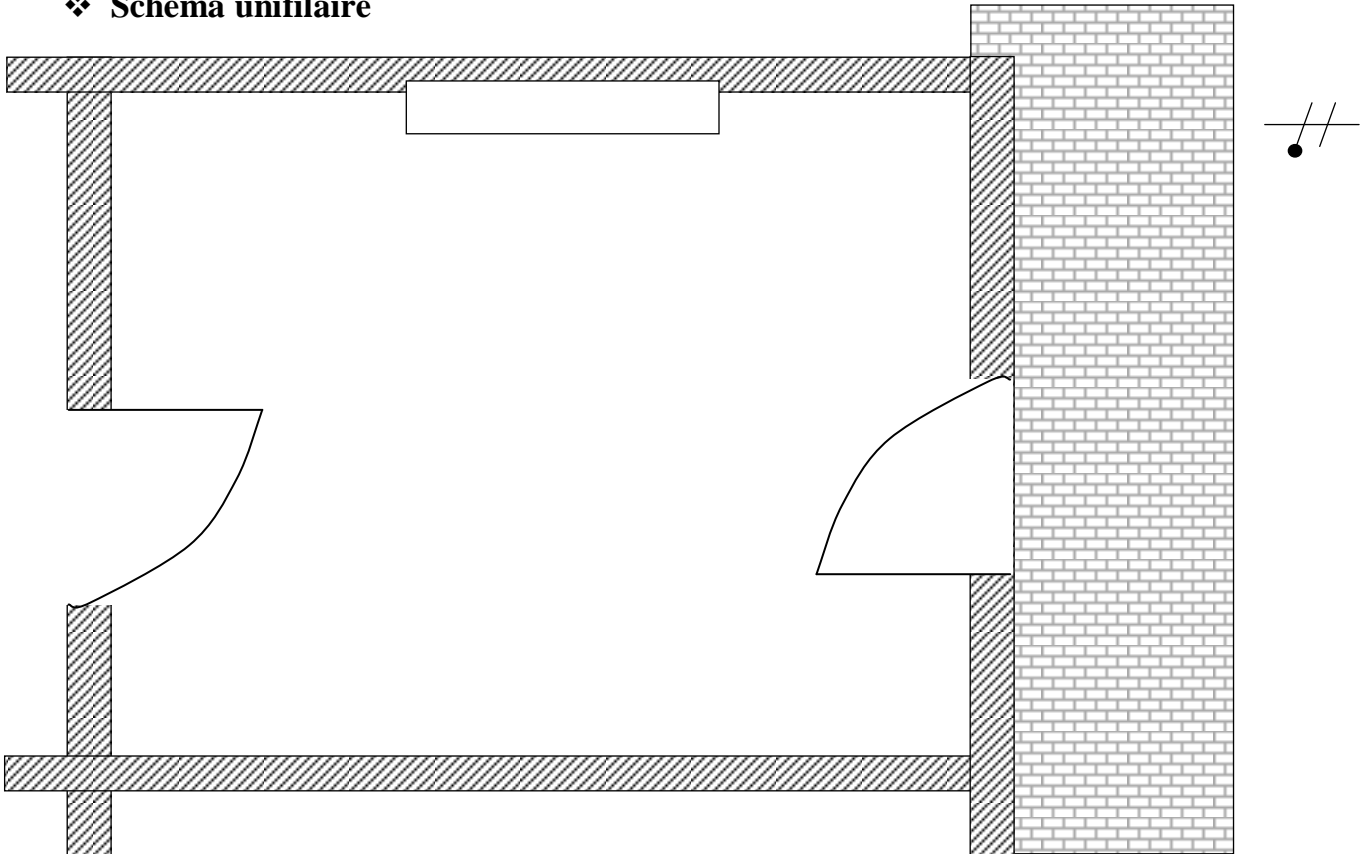


❖ **Schéma développé :**

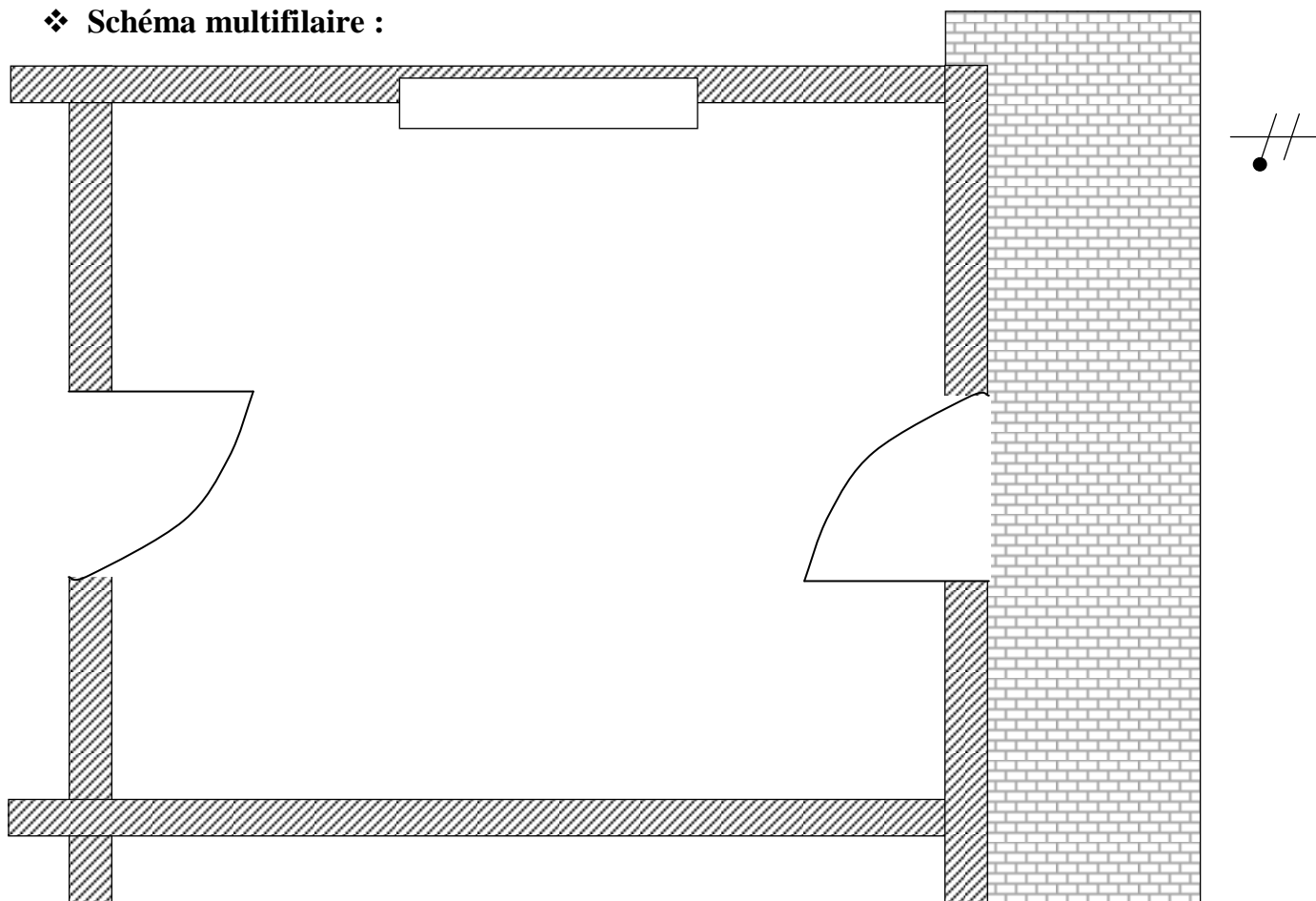
❖ **Appareillage utilisé**

Repère	Désignation	Fonction	Symbole

❖ **Schéma unifilaire**



❖ **Schéma multifilaire :**



1. Montage avec Prises de Courant

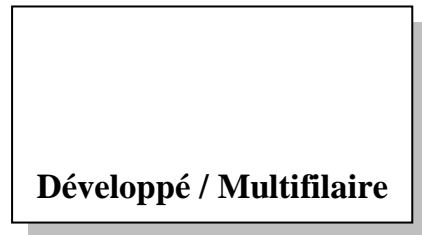
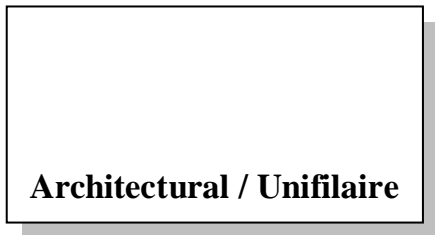
❖ **But du montage :**

.....

.....

.....

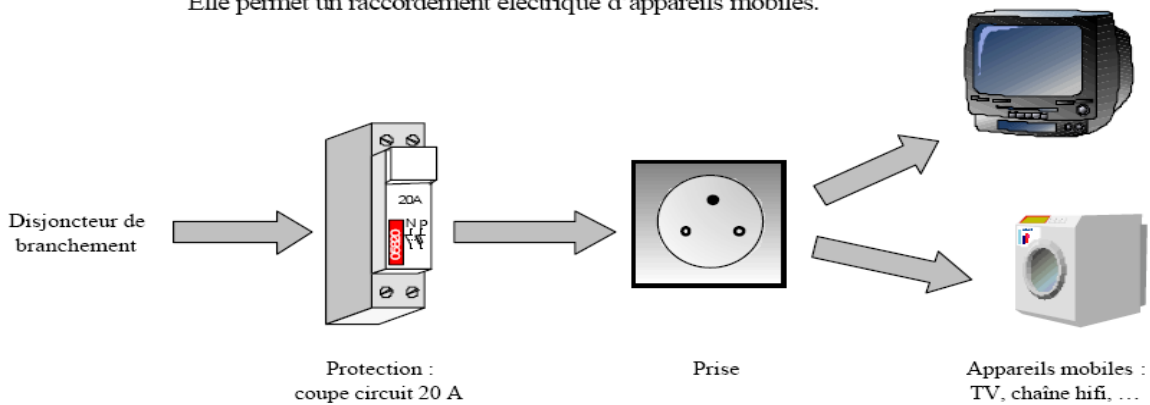
❖ **Symbole d'une prise de courant (2P) :**



***Exemple :**

Une chambre est équipée de trois prises de courant 2 pôles plus terre (2P+T).

Elle permet un raccordement électrique d'appareils mobiles.



❖ **Fonctionnement :**

.....

.....

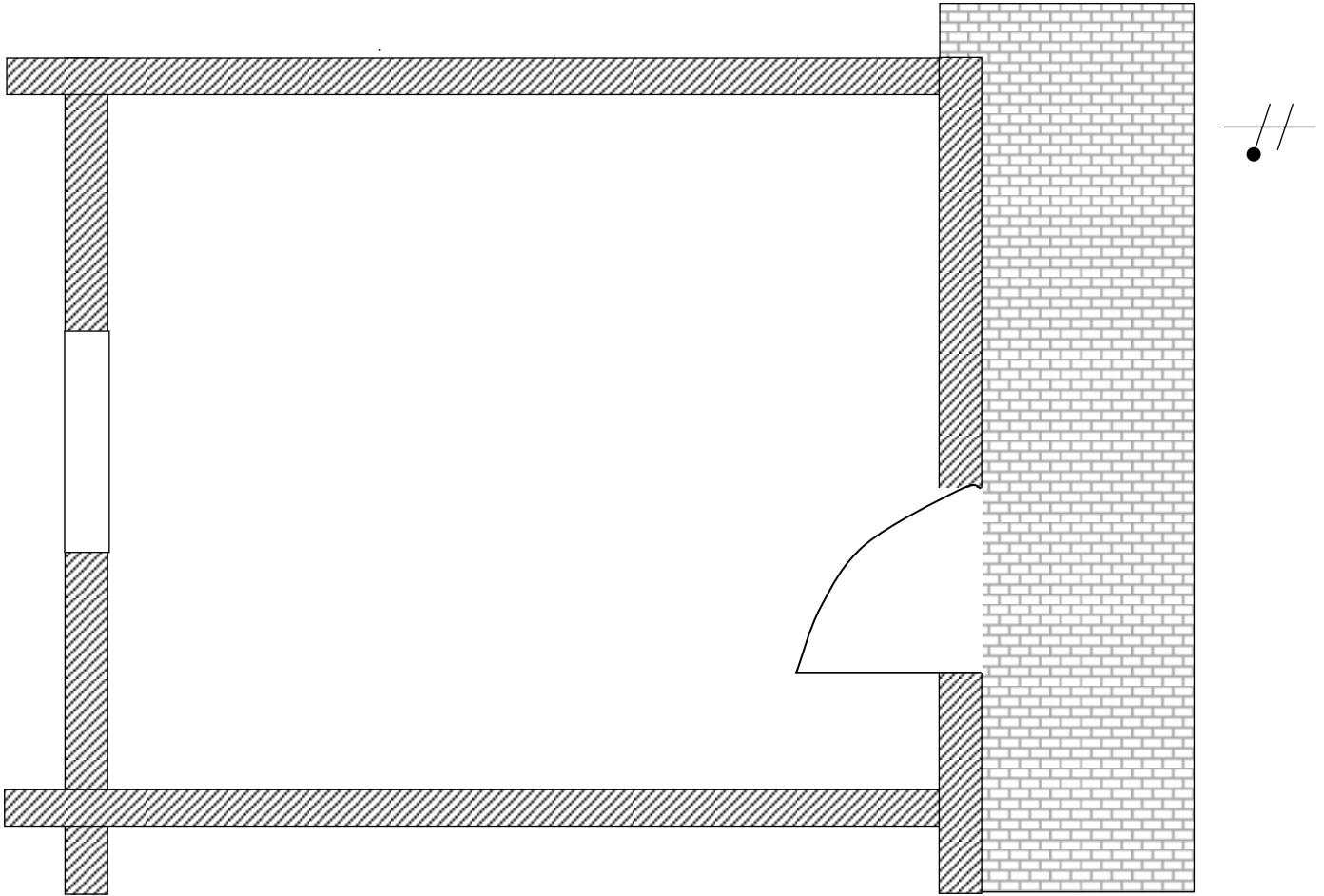
.....

.....

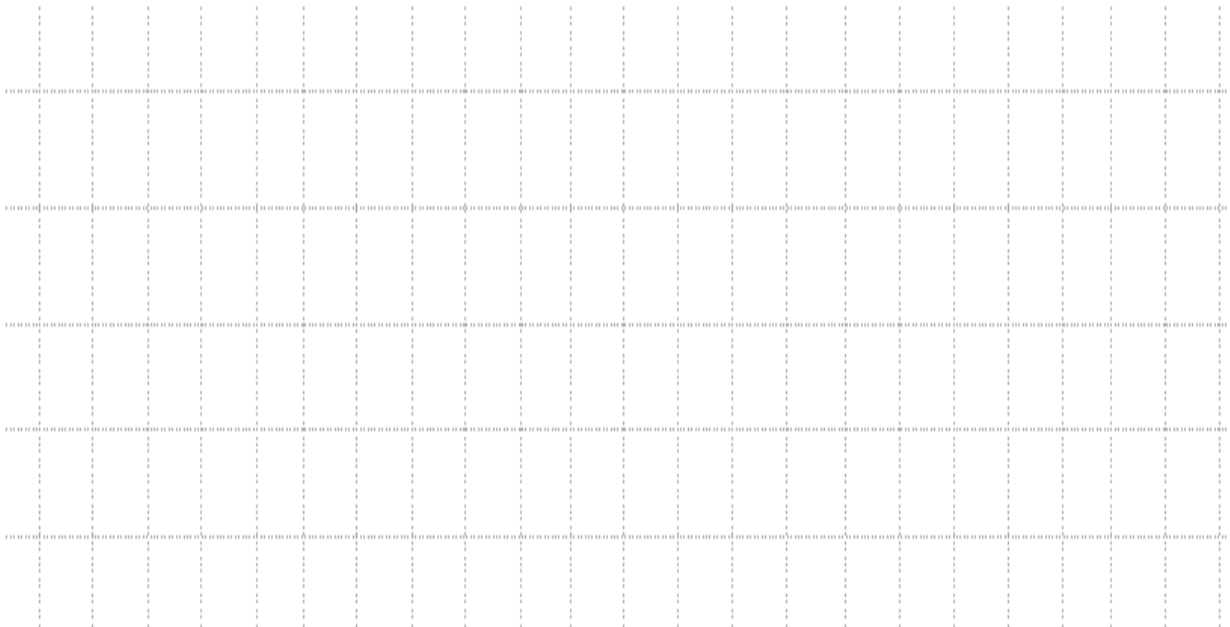
.....

.....

❖ **Schéma architectural :**



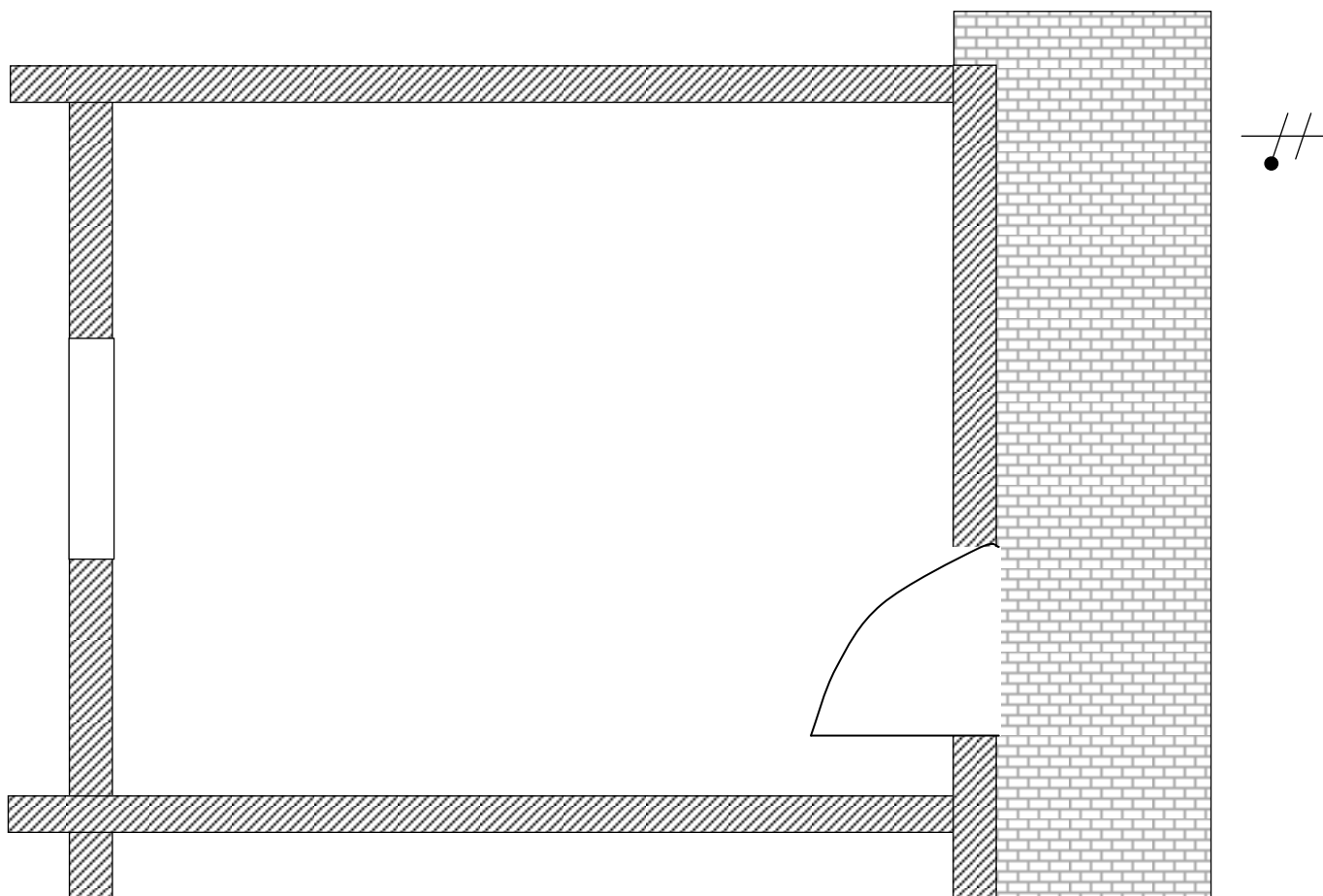
❖ **Schéma développé :**



❖ Appareillage électrique utilisé

Repère	Désignation	Fonction	Symbole

❖ Schéma unifilaire :



❖ **Schéma multifilaire :**

