



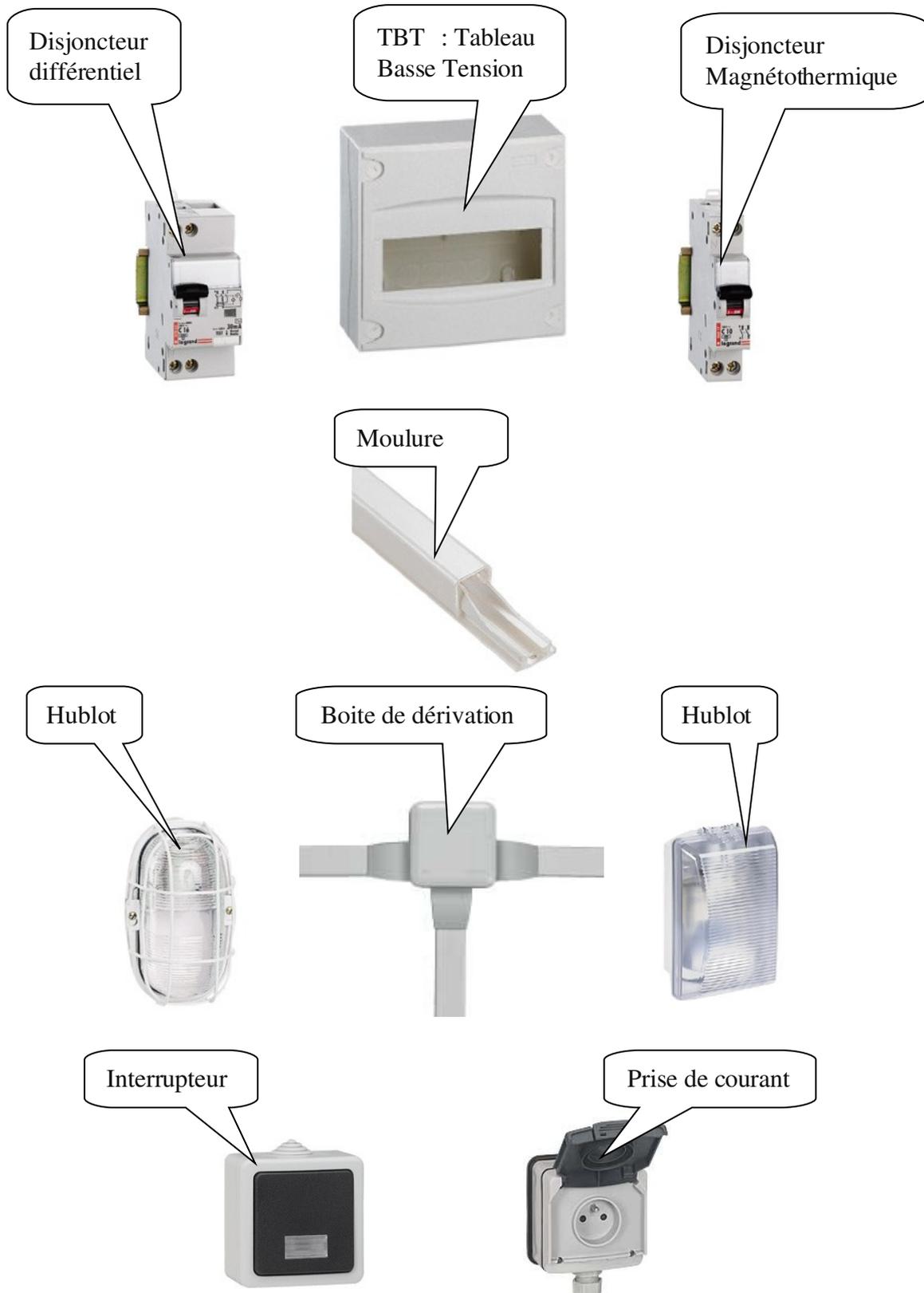
ETUDE D'UNE INSTALLATION DOMESTIQUE

VILLA ELFIE : DOSSIER RESSOURCES



1. Principaux appareillages des cellules et de la platine bois	2
2. Descriptif des principaux appareillages	3
3. Schéma d'implantation de la platine bois	4
4. Schéma d'implantation de la cellule	5
5. Principe d'implantation d'un pan de mur	6
6. Etude de la chambre 2	7
6.1. Schéma architectural	7
6.2. Schéma unifilaire	8
6.3. Schéma multifilaire	9
7. Schéma de principe ou développé	10

1. PRINCIPAUX APPAREILLAGES DES CELLULES ET DE LA PLATINE BOIS



2. DESCRIPTIF DES PRINCIPAUX APPAREILLAGES

Moulures avec boîte de dérivation : on passe les conducteurs (fils) dans la moulure et on les connecte entre-eux dans la boîte de dérivation avec des « dominos ou sucres »



Embout : on le perfore pour faire passer le câble ou le Il y en a tout autour de la boîte de permettent de maintenir



conduit. dérivation, ils l'étanchéité.



Prise de courant

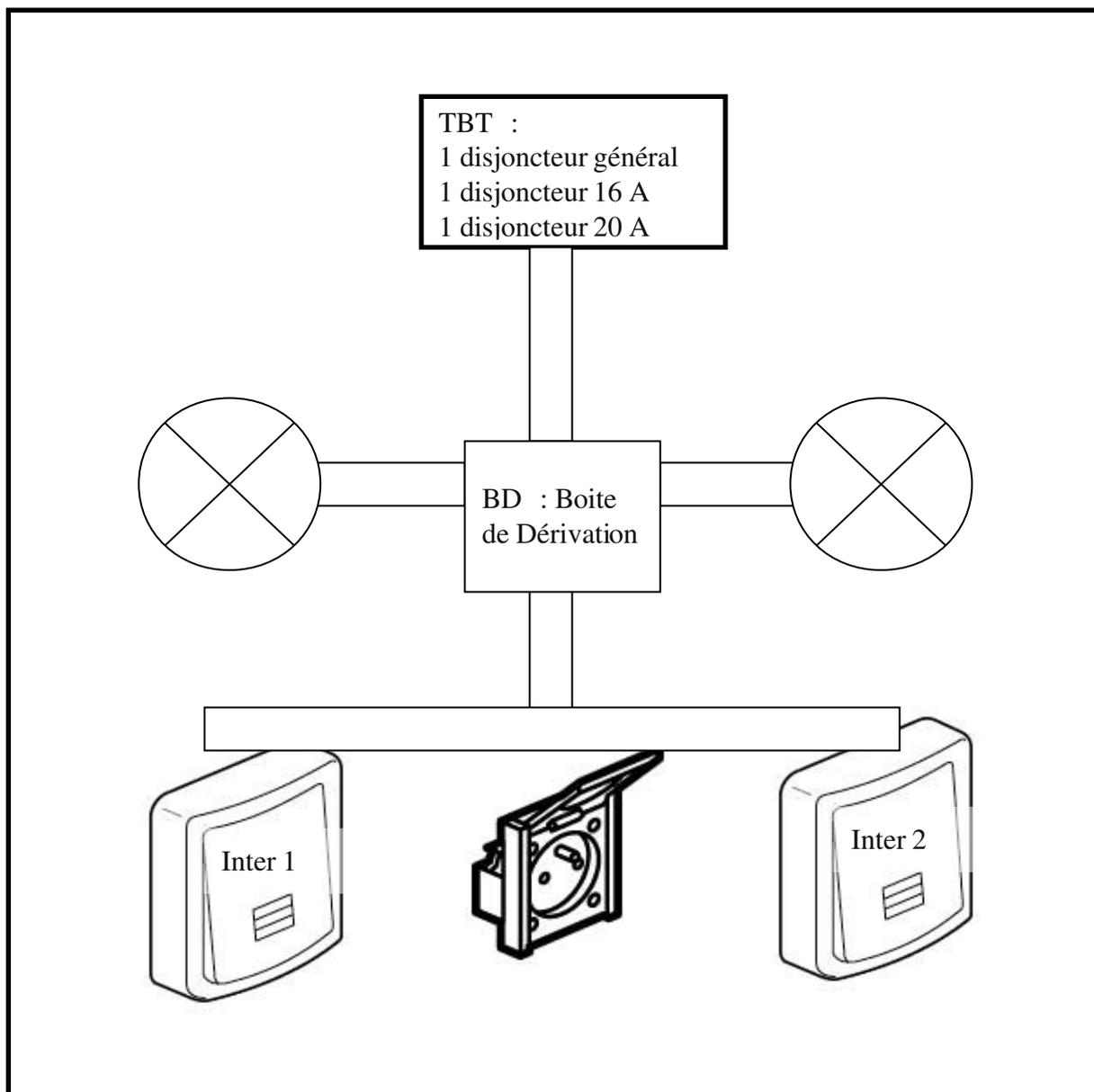


et interrupteurs

Ils sont composés d'un fond que l'on fixe et dans lequel se trouve l'élément à câbler et d'un couvercle avec la partie mécanique.



3. SCHÉMA D'IMPLANTATION DE LA PLATINE BOIS



Les distances entres chaque appareil doivent être les mêmes.

5. PRINCIPE D'IMPLANTATION D'UN PAN DE MUR



E : Eclairage (central ou en applique)



BA : Boite d'Appareillage (interrupteur, prise de courant ...)

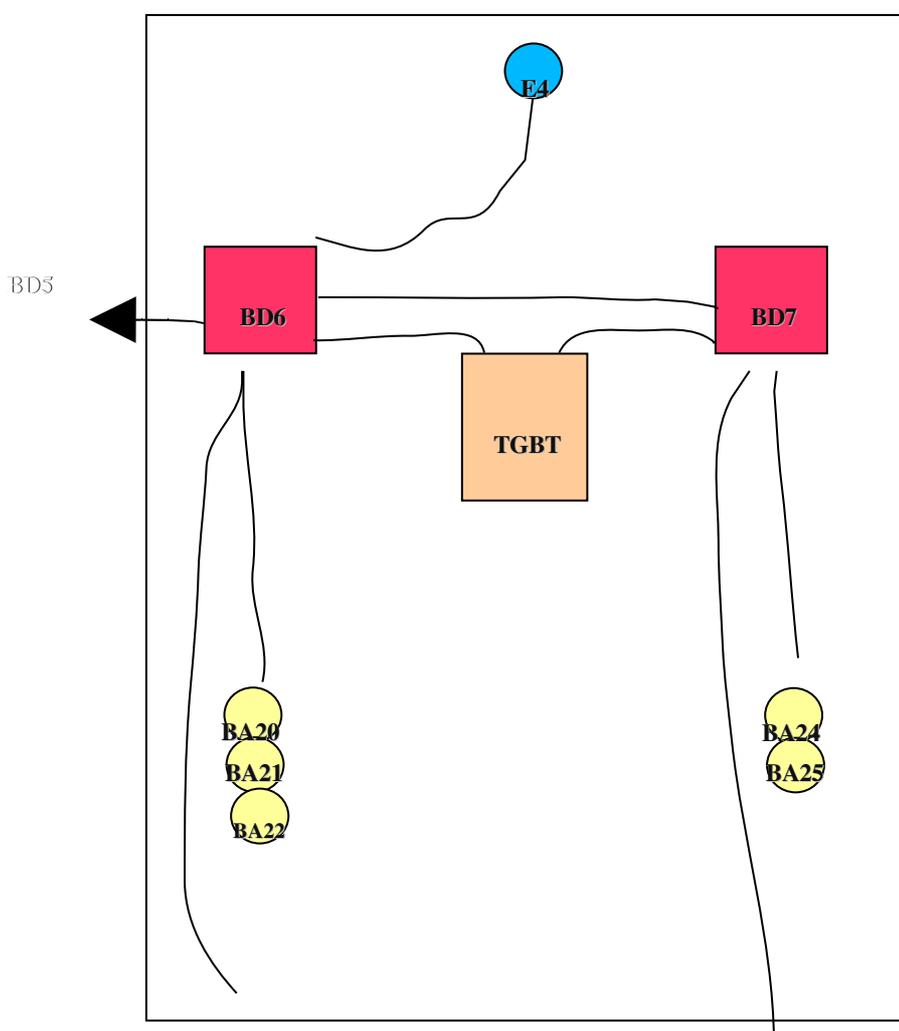


BD : Boite de Dérivation (connexion des conducteurs)



TGBT : Tableau Général Basse Tension

TBT : Tableau Basse Tension





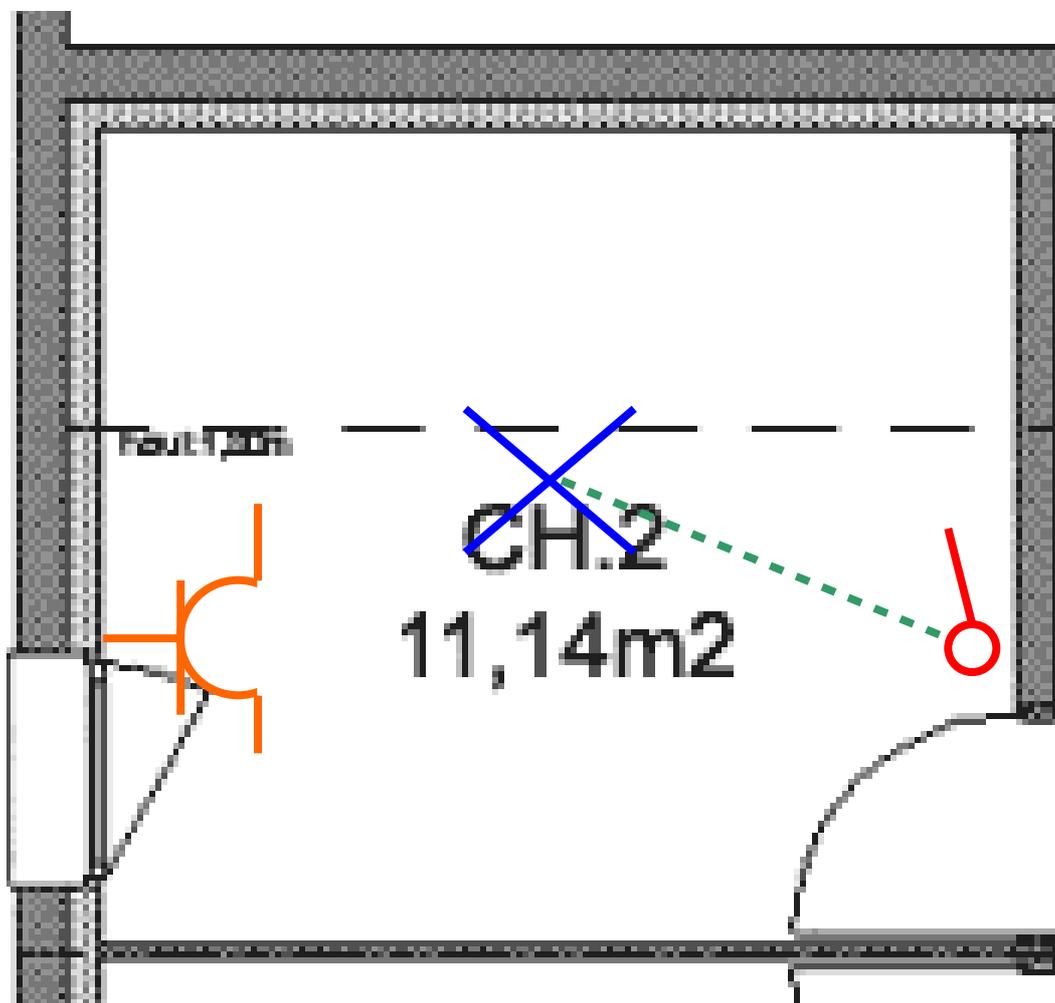
6. ETUDE DE LA CHAMBRE 2

6.1. SCHEMA ARCHITECTURAL

Ce schéma sert à préciser l'implantation des appareils et leurs liaisons d'interdépendances, conformément au cahier des charges.

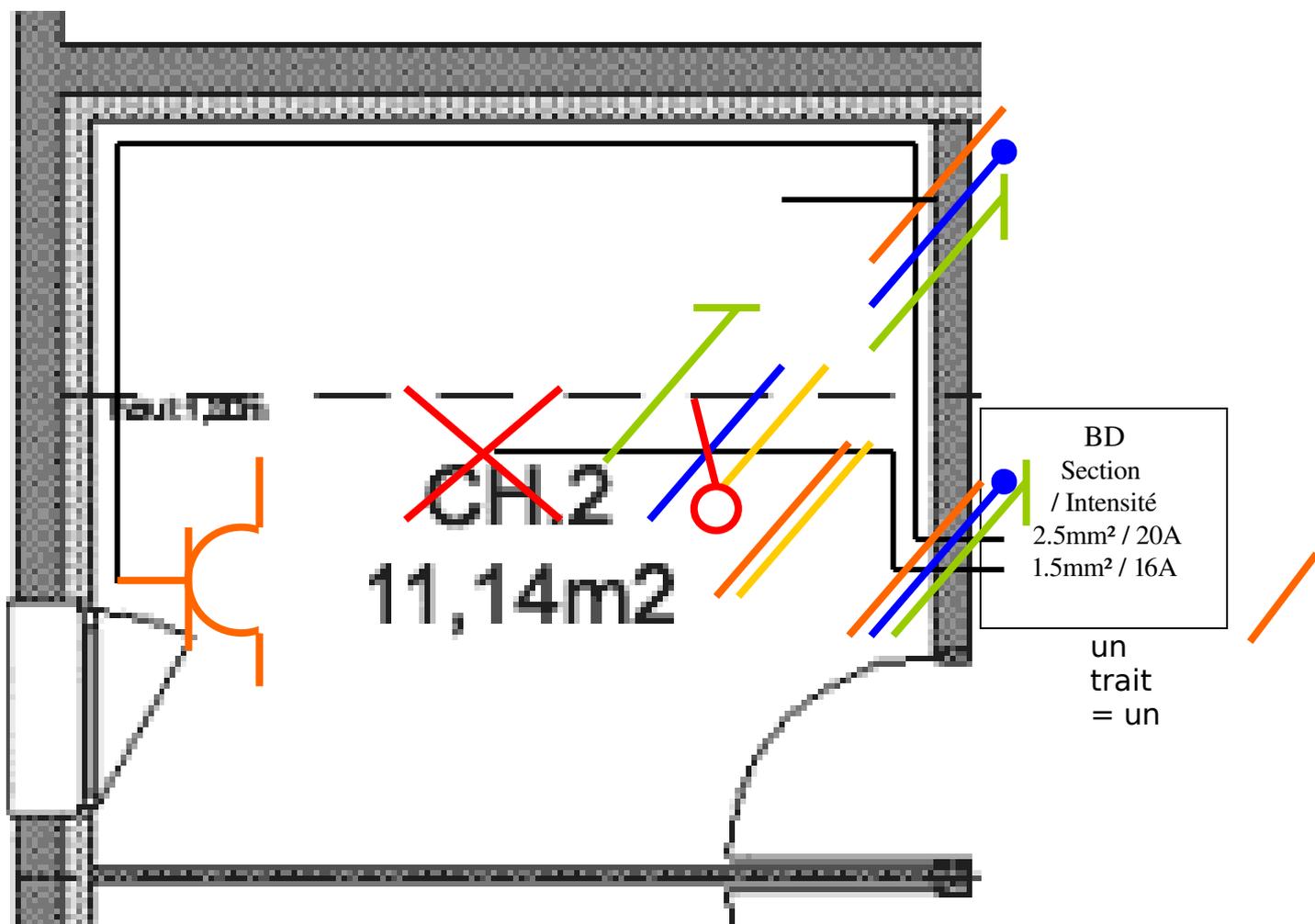
Rappel cahier des charges

- 1.1. Chambre 2 (~3m*4m) : 1 SA (simple allumage) en point central et 1 PC (prise de courant)



6.2. SCHEMA UNIFILAIRE

Ce schéma donne l'implantation des conduits. Il précise aussi le nombre et le type de conducteur pour chaque conduit.

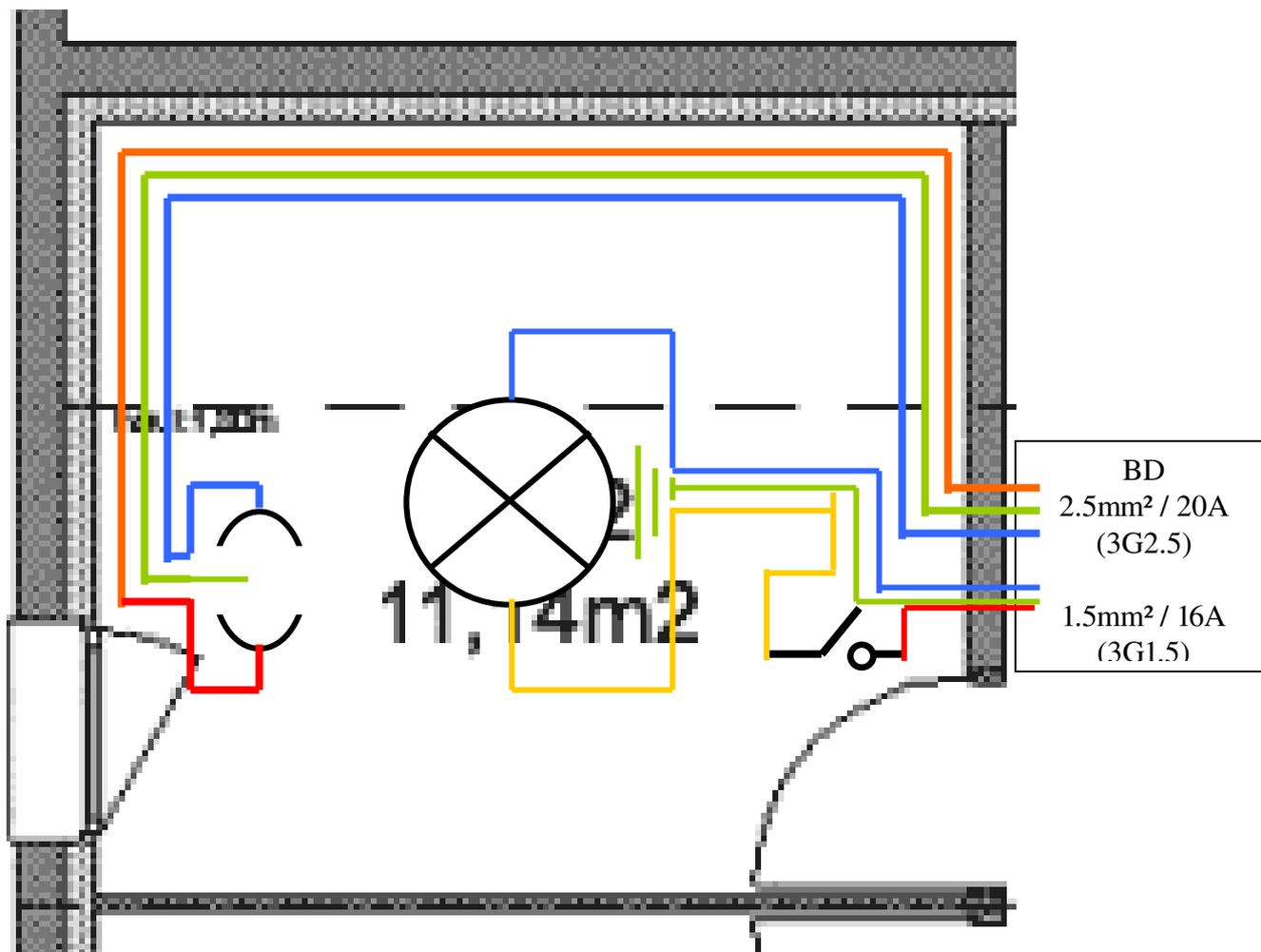


conducteur (la couleur précise éventuellement le type de conducteur)

-  un trait avec un point = un conducteur de neutre
-  un trait avec une barre = un conducteur de Protection Electrique PE (T comme Terre)

6.3. SCHÉMA MULTIFILAIRE

Ce schéma précise le trajet et le câblage de tous les conducteurs.



7. SCHÉMA DE PRINCIPE OU DÉVELOPPÉ

Ce schéma explique le fonctionnement électrique, sans préciser l'implantation des conduits ou des appareils (ni les protections dans ce cas)

