

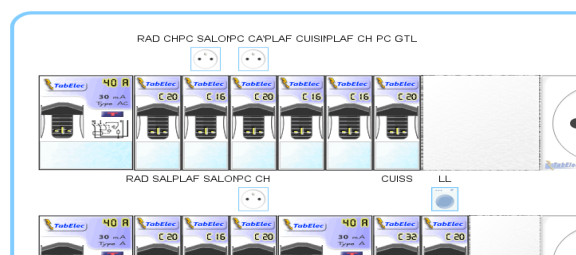
<p>Prés requis :</p> <ul style="list-style-type: none"> Réglementation NF C 15-100 des installations à usage domestique 	<p>Objectifs :</p> <p>Réaliser le schéma d'implantation d'un armoire électrique habitation</p>
<p>Conditions de réalisation</p> <ul style="list-style-type: none"> Travaux réalisés seul en trois heures 	<ul style="list-style-type: none"> Imprimer sous forme de fichier PDF le résultat obtenu
<p>Matériel</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 ordinateur équipé du logiciel TabElec 	<p>Critères d'évaluation</p> <ul style="list-style-type: none"> Comportement pendant la séance : autonomie, pertinence des questions posées, qualité des présentations au professeur, fonctionnement Fichiers des travaux obtenus

Création d'un tableau avec Tabelec



Travail à réaliser :

A l'aide du logiciel TabElec, réaliser le plan du tableau électrique d'une maison d'habitation :



. Installation :

télécharger TabElec sur <http://www.tabelec.org/> et le placer sur le bureau ! Tout simplement

Parcourir le dossier ainsi créé Tabelec
Lancer l'exécutable TabElec.exe

• **Déroulement :**

- lancer la commande "Fichier / Nouveau", mettre dossier à votre NOM
- créer le projet

• **Dans la fenêtre de gauche :**

- faire un double clic sur le "Projet" et compléter les informations
- faire un double clic sur le "Disj Principal", le nommer "Disj. EDF", description "Disjoncteur EDF de l'abonné", intensité "60A"
- lancer la commande "Elements / Ajouter Tableau"
- le nommer TGBT, choisir un tableau de 4 ligne de 13 modules (le module étant l'unité de largeur standard des disjoncteurs)
- sélectionner la rangée 1
- lancer la commande "Elements / Ajouter Module"
- sélectionner pour commencer, pour la rangée 1, un inter diff de capacité 40A, de sensibilité 30mA et de type A
- NOM : Interrupteur Différentiel 1
- abréviation ID 1
- symbole "aucun"
- alimenté par "Disj.EDF"
- section 16²
- valider

• **De la même manière :**

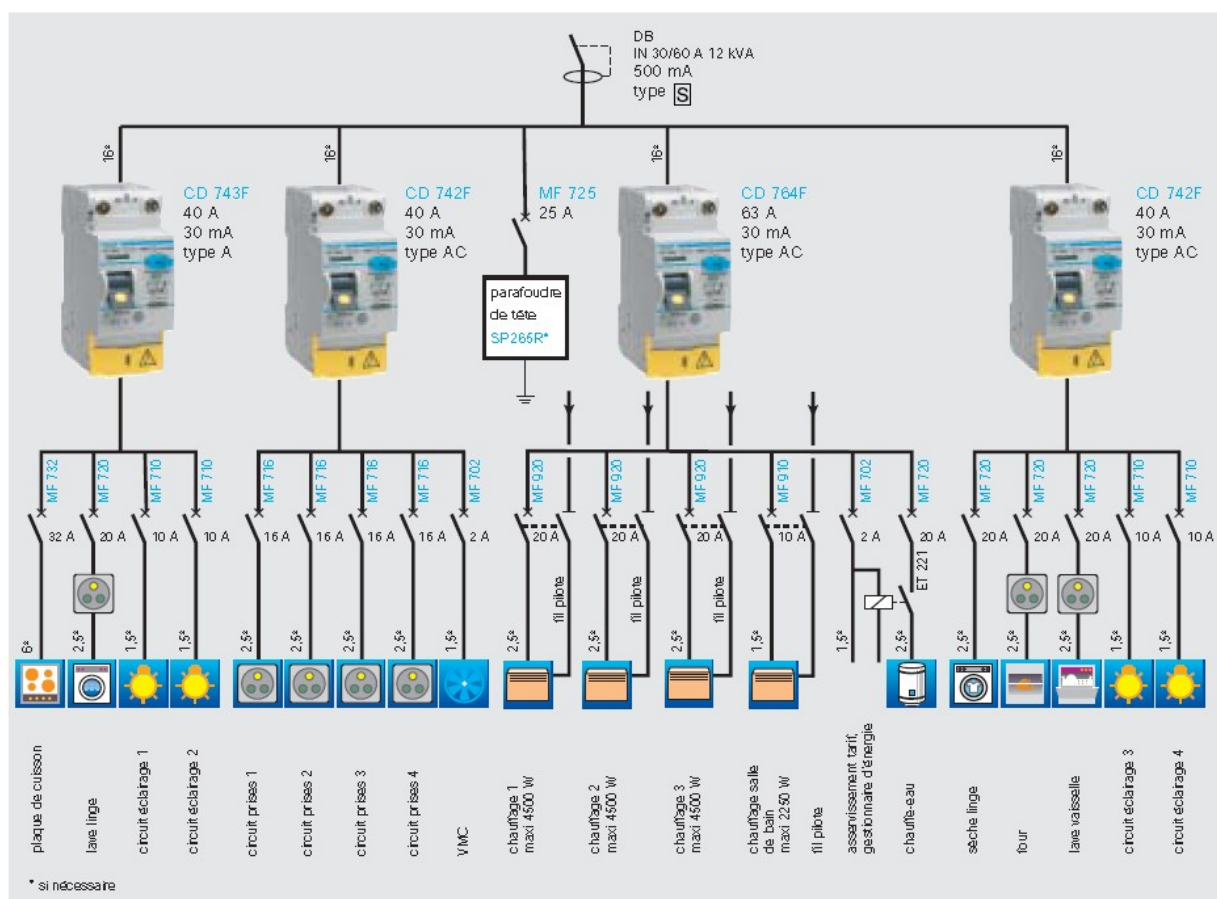
- sélectionner la rangée 1
- lancer la commande "Elements / Ajouter Module"
- sélectionner un disjoncteur magnéto-thermique de calibre 32A, de pouvoir de coupure 4500A
- NOM : Disjoncteur cuisson
- abréviation CUI
- symbole "Plaque de cuisson"
- alimenté par "Interrupteur Différentiel 1"
- type de circuit "spécialisé"
- puissance "3000W"
- section 6mm²
- valider

• Compléter ainsi tout le tableau proposé

- si besoin ajouter une rangée pour le parafoudre
- lancer la commande "Outil / Vérifier la cohérence du projet"
- corriger les erreurs éventuelles

• Exporter le résultat obtenu

- lancer la commande "Fichier / Exporter", sélectionner votre répertoire, nom du fichier "mon_NOM_tabelec"



Schema de principe pour un logement ou une maison > 100 m² (130 m²)
(Gestion du chauffage non traitée)