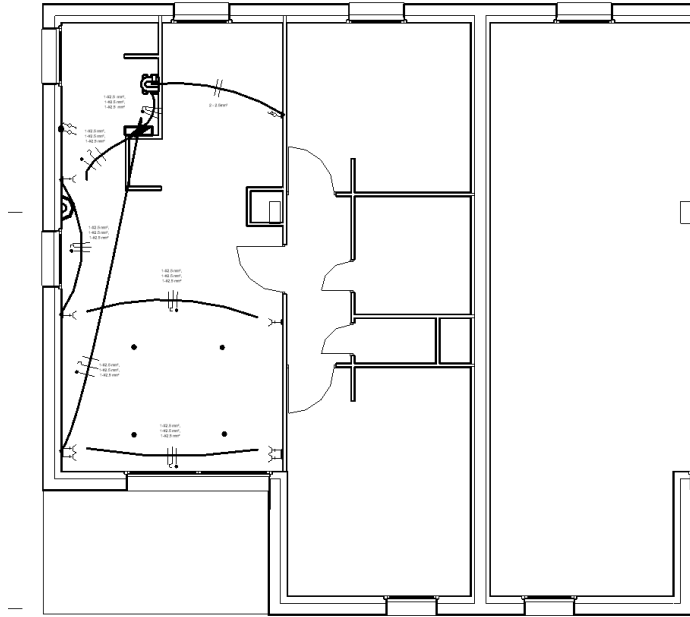


pour le génie électrotechnique



	A	B	C
1	Legrand_Batibox_boîte_cloison_sèche_prof_40_2_postes_4_5_mod_horizontal_080042:	Legrand_Batibox_boîte_cloison_sèche_prof_40_2_postes_4_5_mod_horizontal_080042	2
2	Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041:	Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041	5
3	Legrand_Batibox_support_1_poste_2_mod_080251:	Legrand_Batibox_support_1_poste_2_mod_080251	5
4	Legrand_Batibox_support_2_postes_4_5_mod_horizontal_080252:	Legrand_Batibox_support_2_postes_4_5_mod_horizontal_080252	2
5	Legrand_Mosaic_plaque_2_mod_blanc_078802L:	Legrand_Mosaic_plaque_2_mod_blanc_078802L	5
6	Legrand_Mosaic_plaque_4_mod_blanc_078814L:	Legrand_Mosaic_plaque_4_mod_blanc_078814L	2
7	Legrand_Mosaic_prise_2P+T_FB_bornes_à_vis_2_mod_blanc_077113:	Legrand_Mosaic_prise_2P+T_FB_bornes_à_vis_2_mod_blanc_077113	7
8	Legrand_Mosaic_va_et_vient_10AX_1_mod_blanc_678102:	Legrand_Mosaic_va_et_vient_10AX_1_mod_blanc_678102	2
9	Legrand_Mosaic_va_et_vient_commande_VMC_10AX_2_mod_blanc_077027L:	Legrand_Mosaic_va_et_vient_commande_VMC_10AX_2_mod_blanc_077027L	1
10			

Exploitation d'une maquette pour le génie électrotechnique

Présentation :

Vous allez dans ce tutoriel apprendre à utiliser REVIT pour créer un schéma architectural et établir des nomenclatures de votre installation.

Pré requis :

- Avoir réalisé le premier tutoriel « Maquette REVIT »

Exploitation d'une maquette pour le génie électrotechnique

Sommaire :

1. Implanter du matériel
2. Relier le matériel
3. Editer des nomenclature de tableau

[diapo 4](#)

[diapo 15](#)

[diapo 37](#)

Conseil : Pour chaque étape (repérée par un numéro à 2 chiffres à l'intérieur d'un chapitre) :

- Parcourir rapidement l'ensemble des diapos de l'étape pour avoir un aperçu global de la démarche,
- Revenir au début de l'étape et réaliser les différentes actions en suivant pas à pas les consignes sur chaque diapo.

Les étiquettes jaunes sont les tâches à **effectuer**.

Nota : Les étiquettes bleues sont des remarques pour aider à comprendre la démarche, mais ne nécessitent pas d'action.

1. Implanter du matériel

1.1 Implanter une armoire électrique

Autodesk Revit 2022 - Version éducative - Projet3 - Plan d'étage: Niveau 0 - Alimentation

1

- Sélectionner « **Modifier le type** »
- Dans le répertoire MEP Electrique/courant fort/Distribution **sélectionner** le panneau mono fixé au mur
- **Implanter** le tableau puis **changer** son nom pour TGBT dans les paramètres
- Sélectionner 230V AC dans le système de distribution

Tableau Divisionnaire encastré 230V 100 A

Propriétés

Tableaux/Baies (1) Modifier le type

Contraintes

Niveau de nomenclature RDC

Élévation par rapport au niveau 1,2000

Hôte Modèle Revit lié : Tuto BIM finivrt

Décalage par rapport à l'hôte 0,0000

Electrotechnique

Notes d'en-tête de la nomenclature

Notes de pied de page de la nomenclature

Electricité - Charges

Charge totale connectée 0,00 VA

Demande de charge totale estimée 0,00 VA

Facteur de charge totale 100,0000%

Intensité totale Non calculé

Courant pour la demande de charge 0,00 A

Charge apparente - Phase A 0,00 VA

Charge apparente - Phase B 0,00 VA

Charge apparente - Phase C 0,00 VA

Aide des propriétés

Appliquer

Arborescence du projet - Projet3

Électrique

Plans d'étage

Niveau 0 - Éclairage

Niveau 1 - Éclairage

Plans de plafond (Plan de plafond)

Niveau 0 - Électricité plafond

Niveau 1 - Électricité plafond

Puissance

Plans d'étage

Niveau 0 - Alimentation

Niveau 1 - Alimentation

Vues 3D

Élévations (Élévation de construction)

Elec - Est

Elec - Nord

Elec - Ouest

Elec - Sud

Légendes

Nomenclatures/Quantités (tout)

Feuilles (tout)

Familles

Tableaux/Baies : Tableau Divisionnaire encastré 230V : 100 A

Propriétés

Panneau monophasé - 230V MCB - Fixé au mur 100A

Tableaux/Baies (1) Modifier le type

Phase de construction

Phase de création Nouvelle construction

Phase de démolition Aucun(e)

Général

Montage Surface

Coffret

Nom du panneau TGBT

Emplacement Séjour 1

Electricité - Circuit

Boîtes de raccordement ☒

Nombre maximal de disjoncteurs 12

Réseau électrique 100,00 A

Intensité nominale MCB 100,00 A

Cosses d'artère secondaire ☒

Source

Attribution d'un nom de circuit Par projet

Sélecteur de séquence de circuit

1. Implanter du matériel

1.2 Implanter une prise électrique

1

- Ouvrir la vue puissance niveau 0
- Ouvrir l'onglet « Systèmes » Puis « Electrique » puis « Appareil » et « Installation électrique »
- Si aucune famille n'est chargée **appliquer** la procédure précédente sinon **sélectionner** Modifier le type
- **Sélectionner** « Charger » la famille que vous venez de créer

Ouvrir

Regarder dans: Appareillage mozaic

Nom	Modifié le	Type
Interrupteur double valet vient	12/01/2023 11:26	Famille A
Interrupteur VMC	12/01/2023 11:41	Famille A
Prise double à vis	12/01/2023 11:49	Famille A
Prise simple à vis	12/01/2023 11:47	Famille A

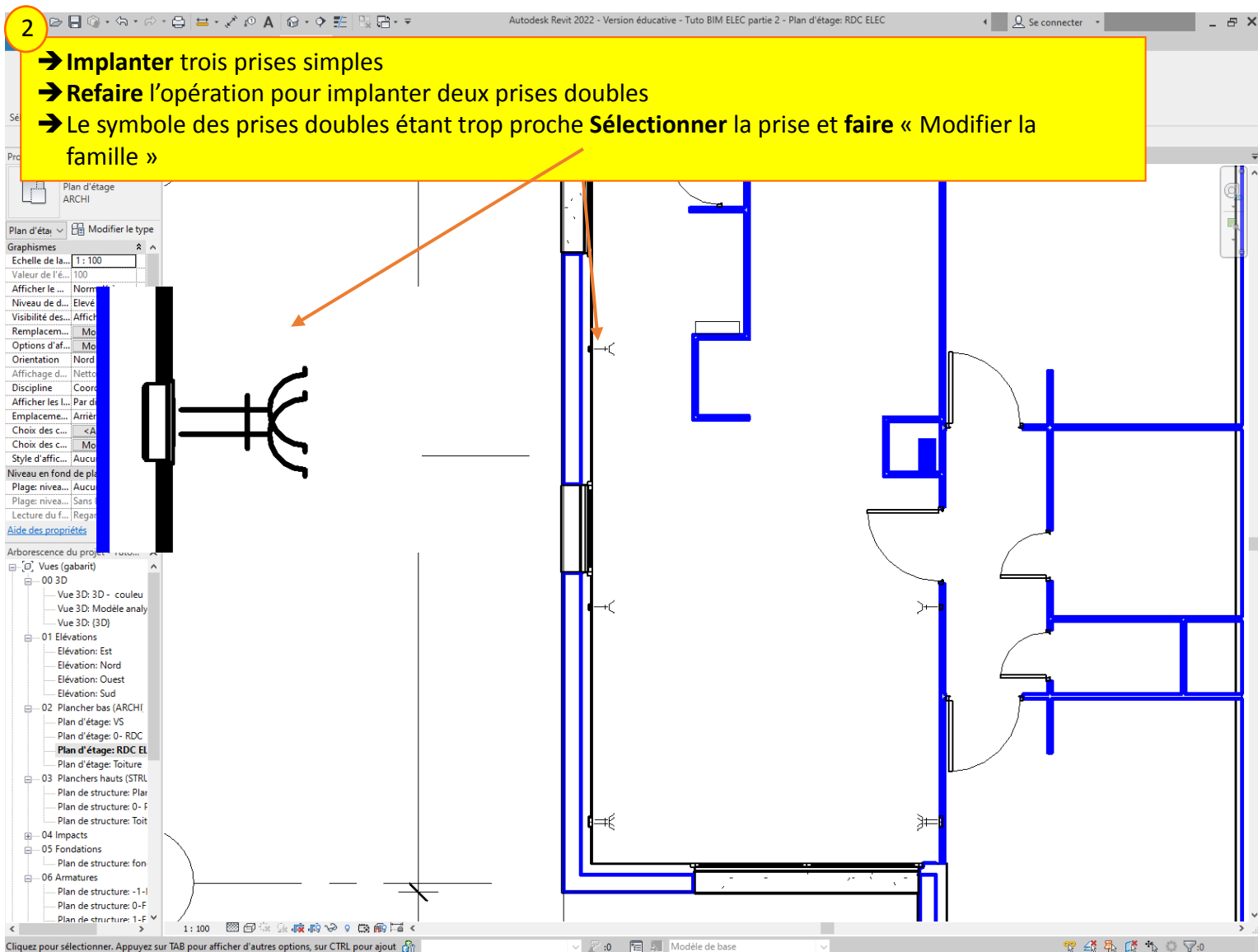
Nom de fichier:

Fichiers de type: Tous fichiers pris en charge (*.rfa, *.adsk)

Ouvrir Annuler

1. Implanter du matériel

1.2 Implanter une prise électrique



1. Implanter du matériel

1.3 Implanter un éclairage

1

→ ouvrir l'onglet « Systèmes » Puis « Electrique » puis « Appareil » et « Luminaire »
→ Si aucune famille n'est chargée **appliquer** la procédure précédente sinon **sélectionner** Modifier le type
→ **Sélectionner** « Charger » et aller **chercher** l'Applique murale éclairage
→ Implanter l'applique sur le mur

Propriétés du type

Famille: Applique murale - Eclairage vers le haut
Type: 60W - 230V

Charger...
Dupliquer...
Renommer...

Paramètres de type

Paramètre	Valeur
Contraintes	
Élévation par défaut	1.9000
Matériaux et finitions	
Matériau d'abat-jour	Verre, Givré
Electrique	
Indice de charge	Eclairage - Unité d'habitation
Lampe	A-19
Tension de ballast	230.00 V
Nombre de pôles de ballast	1
Commentaires relatifs à la puissance	
Electricité - Charges	
Charge apparente	60.00 VA
Données d'identification	
Code d'assemblage	D5020220
Image du type	
Note d'identification	
Modèle	
Fabricant	

Comment ces propriétés agissent-elles?

<< Aperçu OK Annuler Appliquer

1. Planter du matériel

1.3 Planter un éclairage

Autodesk Revit 2022 - Version éducative - Tuto BIM ELEC partie 2 V2 - Coupe: Coupe 1

2

- Pour les éclairages au plafond il convient de créer un plan de référence qui servira d'appui aux objets
- Créer une vue de coupe (rappel onglet Vue puis Coupe) sur le milieu du salon
- Sélectionner « Systèmes », « Plan de référence » puis une deuxième fois « Plan de référence »
- Positionner votre plan de gauche à droite.

Propriétés

Coupe
Coupe du bâtiment

Coupe: Coupe 1

Graphismes

Echelle de la vue: 1:100

Valeur de l'échelle: 100

Afficher le modèle: Normal(e)

Niveau de détail: Elevé

Visibilité des éléments: Afficher l'...

Aide des propriétés

Arborescence du projet - Tuto BIM ELEC partie 2 V2

Vues (Discipline)

Electrique

Eclairage

Plans d'étage

Niveau 0 - Eclairage

Niveau 1 - Eclairage

Plans de plafond (Plan de plafond)

Niveau 0 - Electricité plafond

Niveau 1 - Electricité plafond

Puissance

Plans d'étage

Niveau 0 - Alimentation

Niveau 1 - Alimentation

Vues 3D

Elévations (Elévation de construction)

Elec - Est

Elec - Nord

Elec - Ouest

Elec - Sud

Coupes (Coupe du bâtiment)

Coupe 1

Légendes

Nomenclatures/Quantités (tout)

1:100

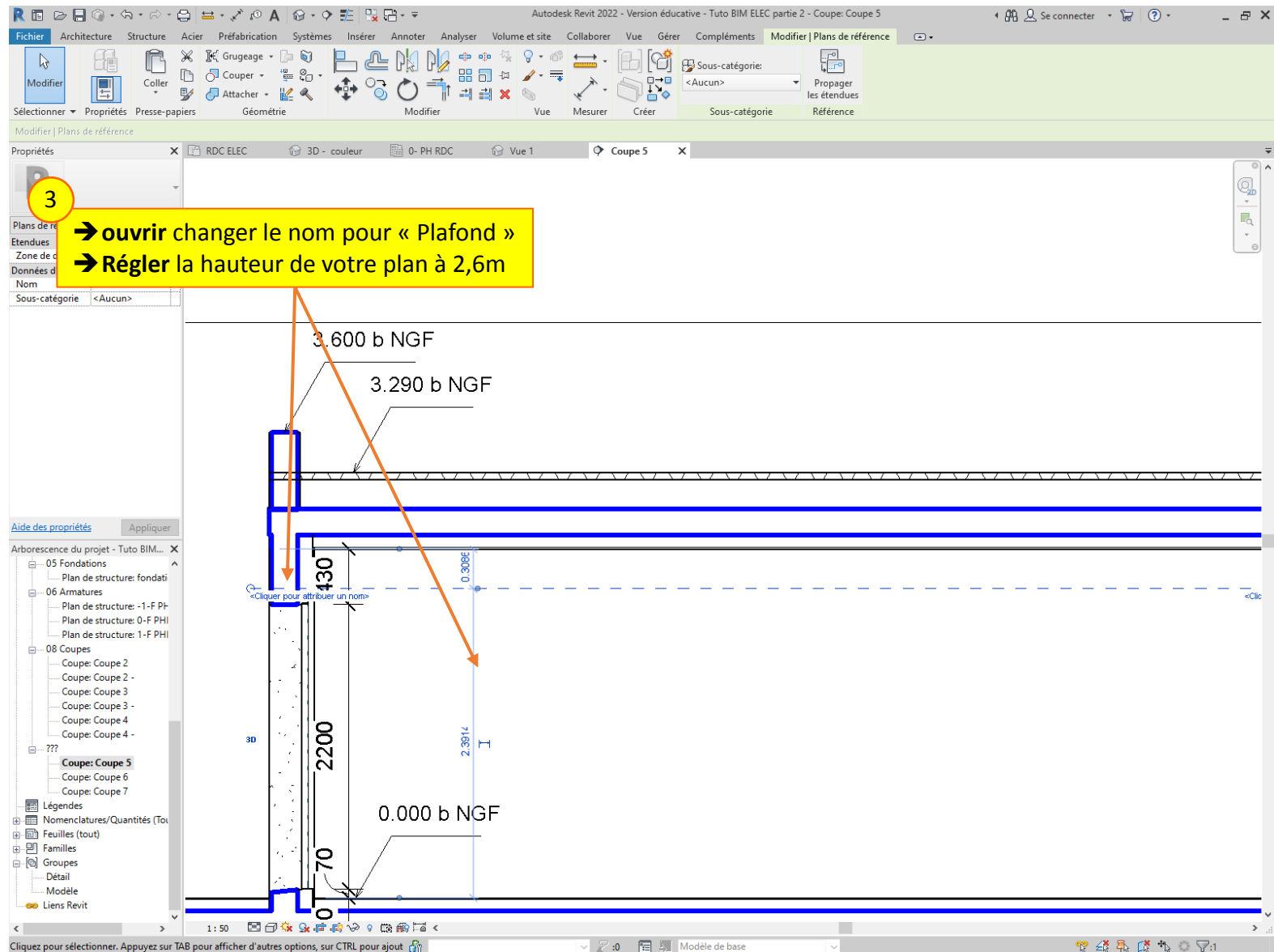
Modèle de base

Toiture
3,00

RDC
0,00

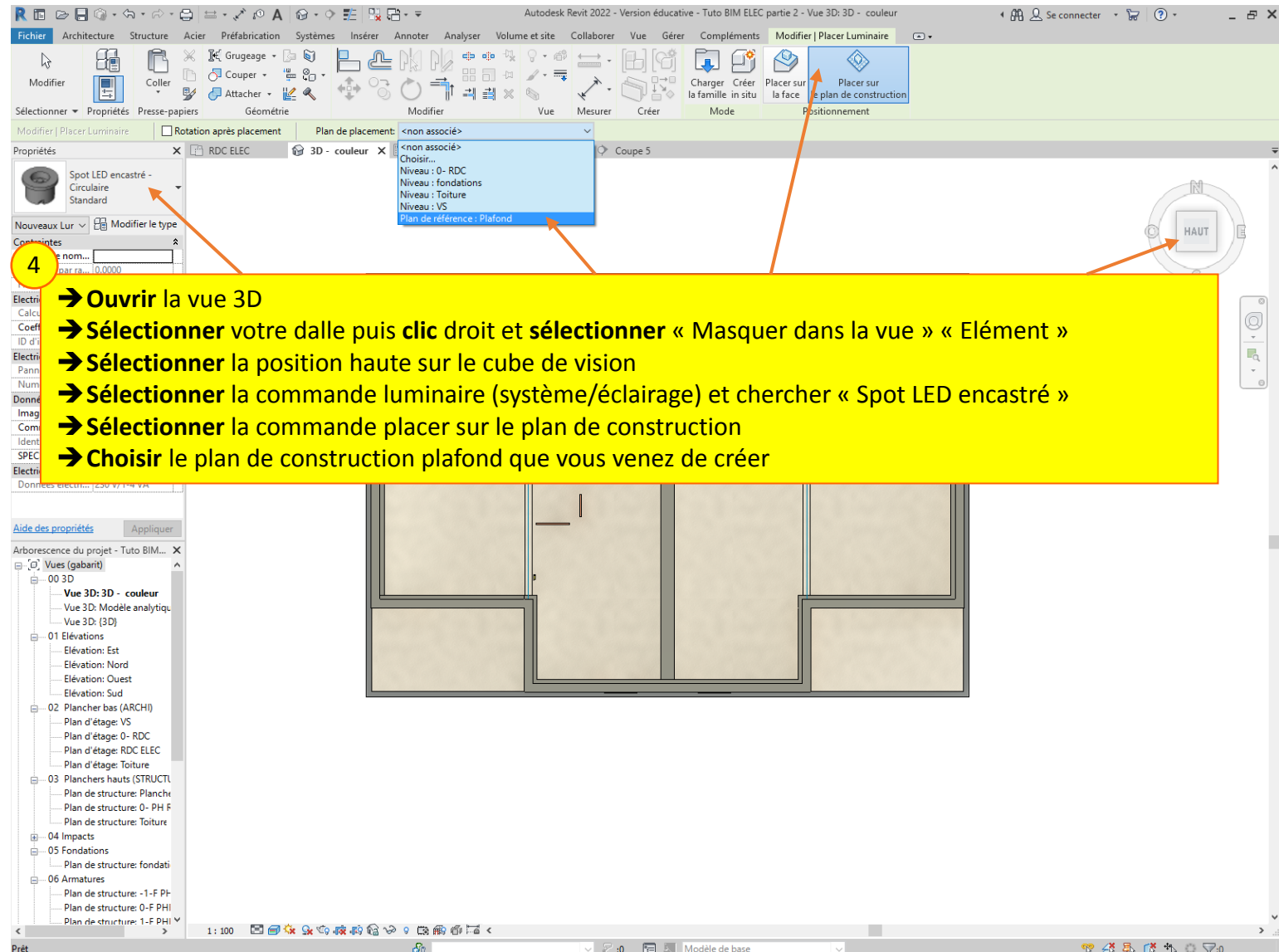
1. Planter du matériel

1.3 Planter un éclairage



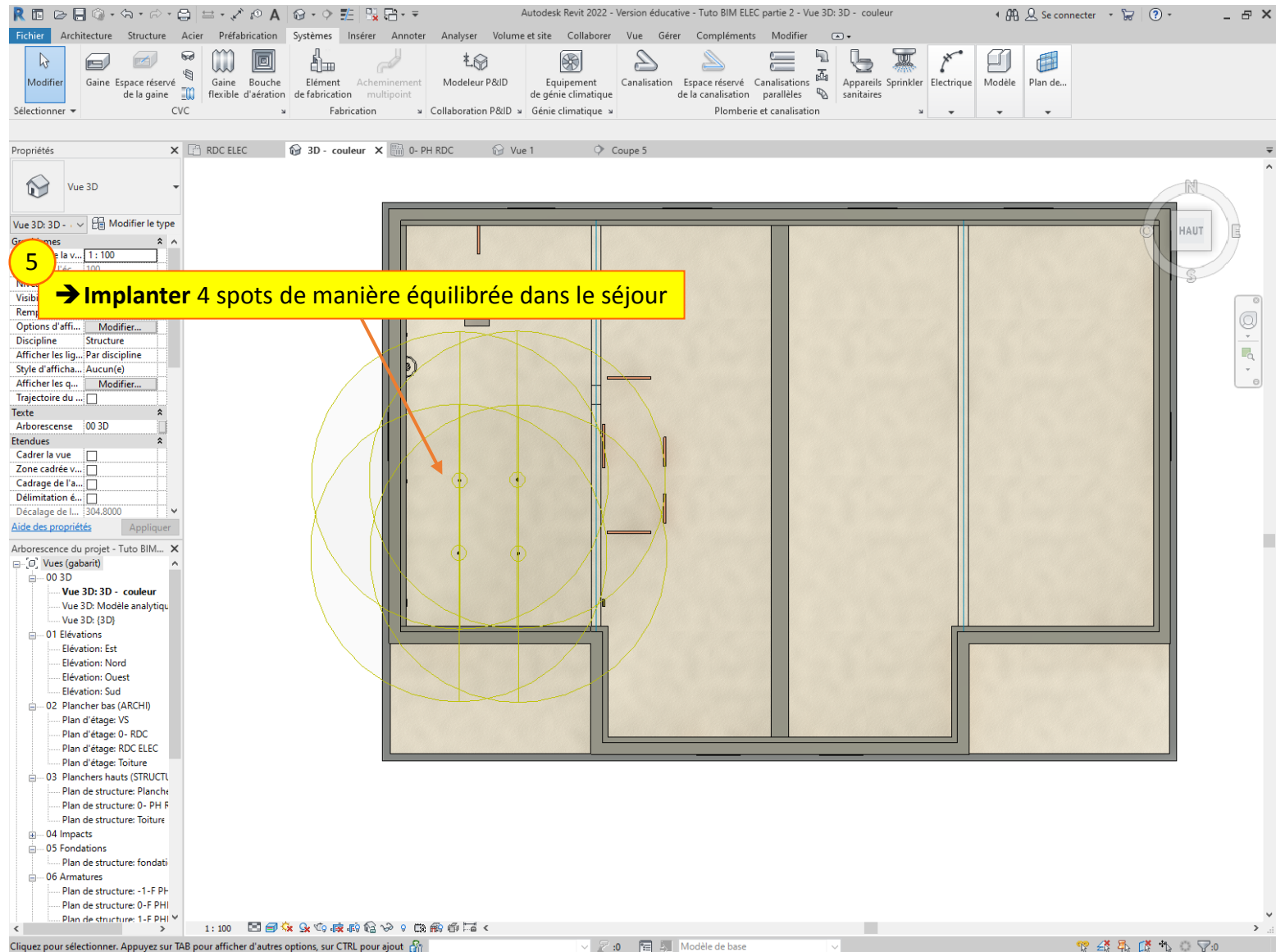
1. Planter du matériel

1.3 Planter un éclairage



1. Implanter du matériel

1.3 Implanter un éclairage



1. Planter du matériel

1.4 Planter une VMC

1

- Sélectionner « Systèmes » « Modèle » « Composant » puis « Modifier le type »
- Sélectionner « Charger » puis retrouver le fichier de la VMC hydro
- Régler sa hauteur à 2m et Implanter la VMC à côté de l'armoire. Voir page suivante pour le message d'erreur.

Autodesk Revit 2022 - Version éducative - Tuto BIM ELEC partie 2 - Plan d'étage: RDC ELEC

Modifieur | Equipement de génie climatique

Propriétés

HVAC_Heat-Recovery_Emmeti_Recu...
RECUPERA MED

Ouvrir

Regarder dans: Extracteurs et ventilateurs

Bureau
Ce PC
DosSup (S:)
JCROMBEZ (L:)
Disque local (C:)
ProgramData
Autodesk
RVT 2022
Libraries
French
MEP Mécanique
Air-Composants latéraux
Extracteurs et ventilateurs

CROMBEZ JULIEN
Bibliothèques
Accessoires
Internet
Logiciels
Outils Profs

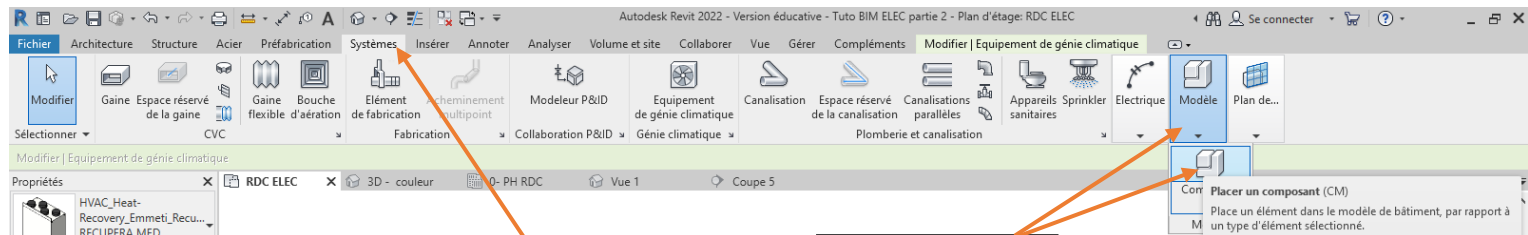
Nom de fichier: Caisson VMC - Hygroréglable - Logement individuel - Hébergé.rfa

Fichiers de type: Tous fichiers pris en charge (*.rfa; *.adsk)

Ouvrir Annuler

1. Planter du matériel

1.4 Planter une vmc

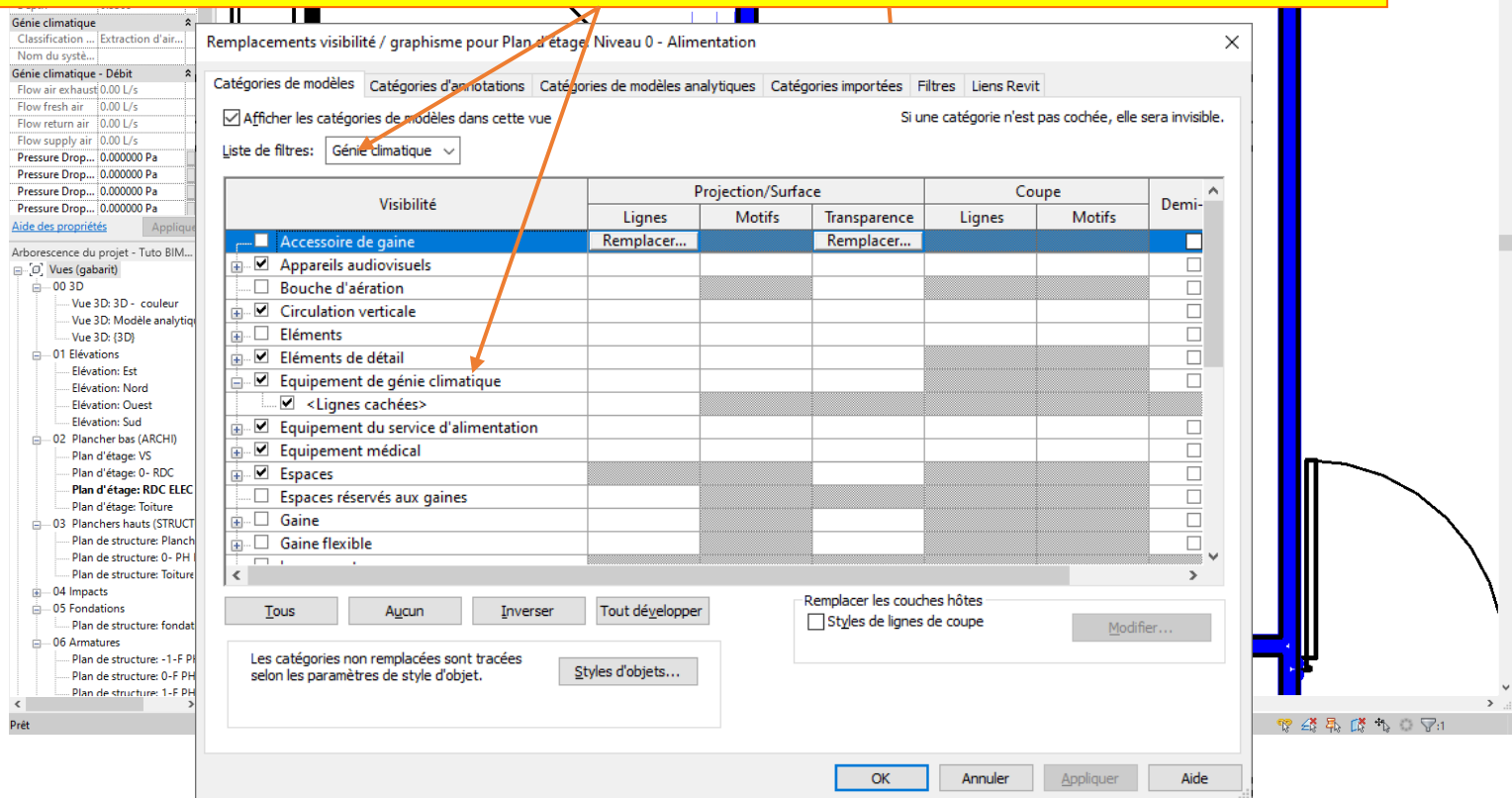


2

→ Les paramètres de vue ne comprennent pas les VMC qui sont des éléments climatiques pour REVIT. Il faut donc les **modifier**.

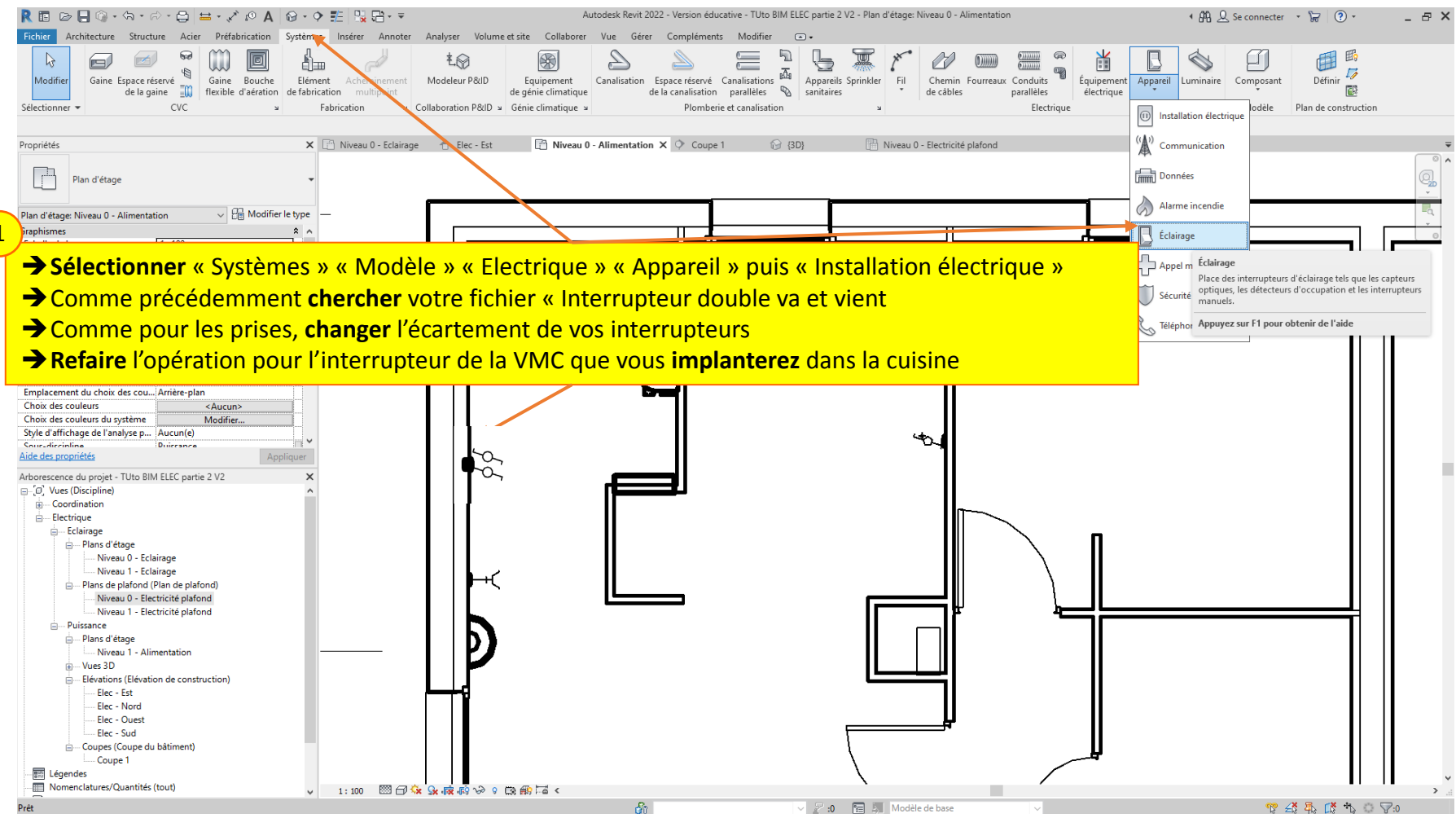
→ Appuyer deux fois sur la touche V pour faire apparaître les paramètres de vue

→ **Modifier** les réglages du filtre pour « Génie climatique » cocher « Equipement de génie climatique »



1. Implanter du matériel

1.5 Implanter des interrupteurs



2. Relier le matériel

2.1 Relier les interrupteurs

1

- Sélectionner les 4 éclairages du séjour
- Cliquer sur groupe de lumières puis modifier/nouveau
- Créer un « nouveau » groupe « lumière salon »
- Sélectionner les 4 éclairages spot LED
- Sélectionner « Déplacer vers le groupe » et choisir lumière salon
- Valider

Autodesk Revit 2022 - Version éducative - Tuto BIM ELEC partie 2 - Plan d'étage: RDC ELEC

Fichier Architecture Structure Acier Préfabrication Systèmes Insérer Annoter Analyser Volume et site Collaborer Vue Gérer Compléments Modifier | Luminaire Systèmes d'interrupteurs

Sélectionner Propriétés Presse-papiers Géométrie Modifier

Propriétés

Spot LED encastré - Circulaire Standard

RDC ELEC

3D - couleur

0- PH RDC

Lumières artificielles - RDC ELEC

Lumières groupées

Lumière salon

Lumières non groupées

3 : Applique murale - Eclairage vers le haut : 60W

11 : Spot LED encastré - Circulaire : Standard

12 : Spot LED encastré - Circulaire : Standard

13 : Spot LED encastré - Circulaire : Standard

14 : Spot LED encastré - Circulaire : Standard

Options de dispositif

Déplacer vers le groupe...

Supprimer du groupe

Options de groupe

Nouveau...

Renommer...

Modifier...

Supprimer

OK Annuler

Commentaires

Identifiant 11

SPECIALITE

Phase de construction

Phase de créa... Nouvelle const...

Phase de dém... Aucun(e)

Electricité - Circuit

Aide des propriétés

Arbrescence du projet - Tuto BIM...

00 3D

Vue 3D: 3D - couleur

Vue 3D: Modèle analytiq...

Vue 3D: (3D)

01 Elevations

Elevation: Est

Elevation: Nord

Elevation: Ouest

Elevation: Sud

02 Plancher bas (ARCHI)

Plan d'étage: VS

Plan d'étage: 0- RDC

Plan d'étage: RDC ELEC

Plan d'étage: Toiture

03 Planchers hauts (STRUCT)

Plan de structure: Plancher

Plan de structure: 0- PH F

Plan de structure: Toiture

04 Impacts

05 Fondations

Plan de structure: fondati

06 Armatures

Plan de structure: -1-F PH

Plan de structure: 0-F PHI

Plan de structure: 1-F PHI

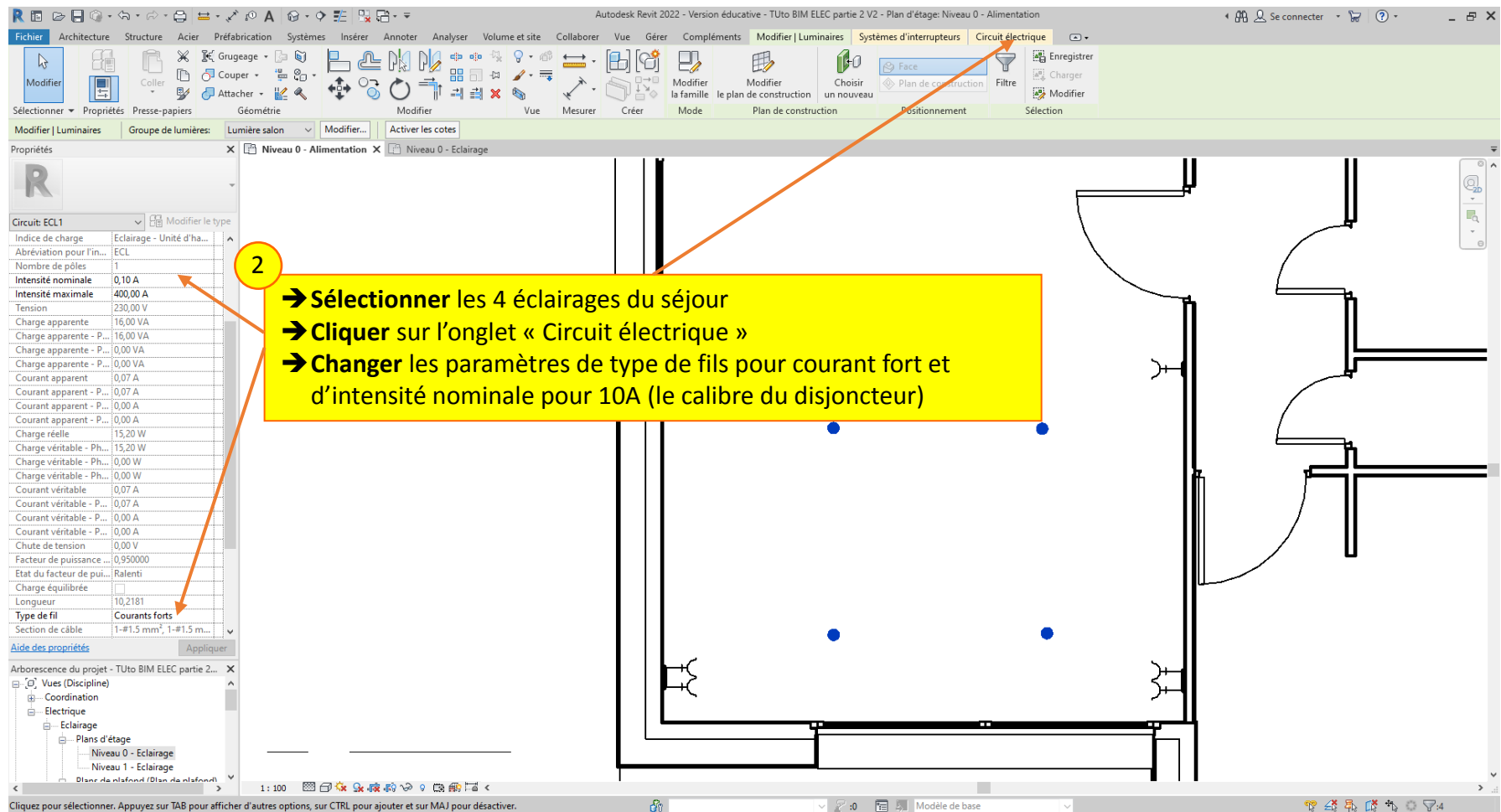
1: 100

Lumières : Spot LED encastré - Circulaire : Standard

Modèle de base

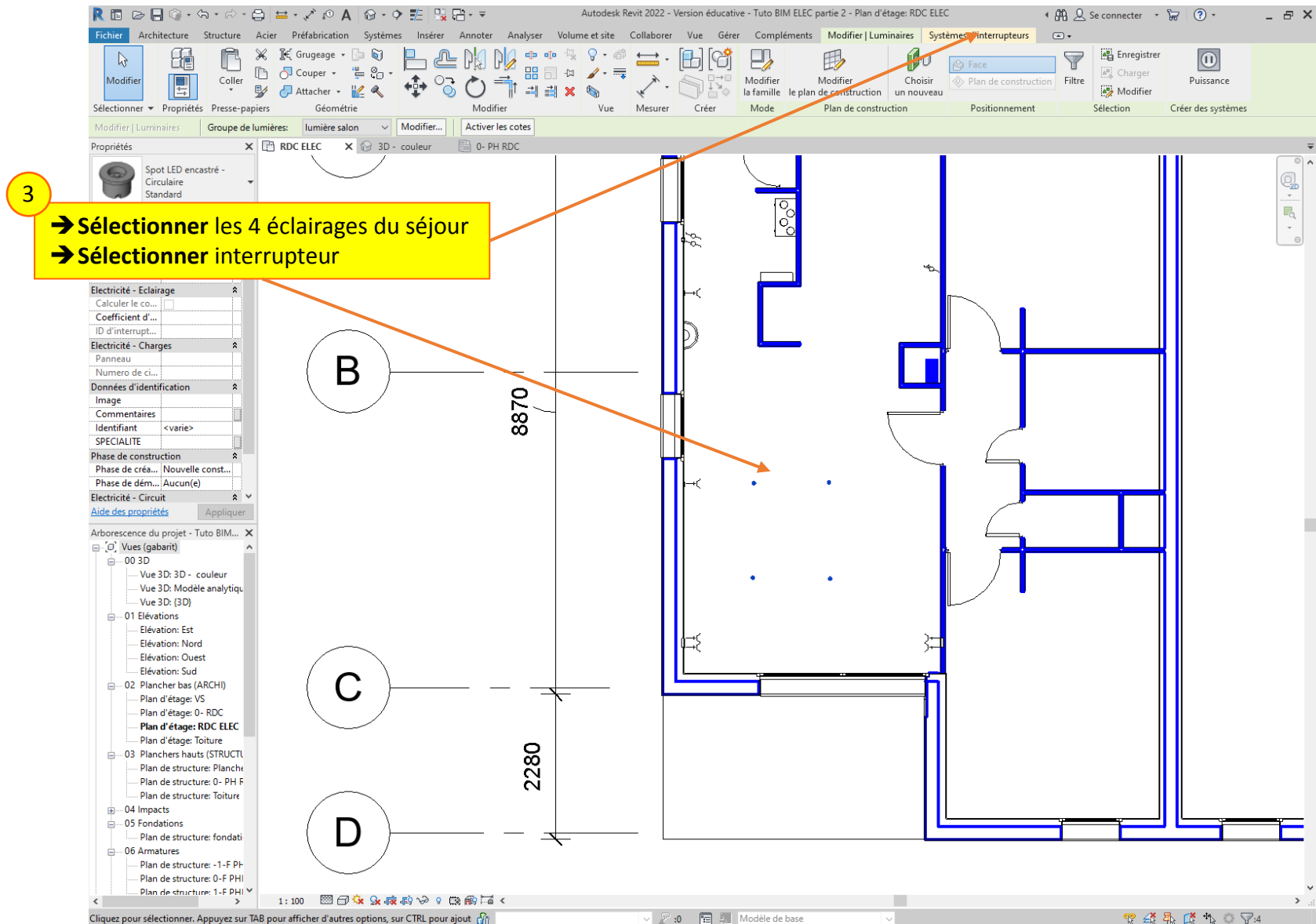
2. Relier le matériel

2.1 Relier les interrupteurs



2. Relier le matériel

2.1 Relier les interrupteurs



2. Relier le matériel

2.1 Relier les interrupteurs

4

- Sélectionner « Sélectionner l'interrupteur »
- Sélectionner le va et vient du bas
- Refaire l'opération avec l'applique pour le va et vient du haut (créer un groupe est superflu) et penser à régler les paramètres du circuit électrique (IN et type de fils)

2. Relier le matériel

2.2 Relier les circuits à l'armoire

1

- Sélectionner les 3 prises simples (rappel ctrl pour ajouter plusieurs éléments)
- Sélectionner la commande « Puissance »

Propriétés

Installations électriques

Contraintes

Niveau de nomenclature

Élévation par rapport à

Hôte

Électricité - Charges

Panneau

Numéro de circuit

Données d'identification

Image

Commentaires

Identifiant

Phase de construction

Phase de création

Phase de démolition

Électricité - Circuit

Données électriques

Aide des propriétés

Arborescence du projet - Tuto BIM ELEC partie 2 V2

Vues (Discipline)

Coordination

Électrique

Éclairage

Plans d'étage

Niveau 0 - Éclairage

Niveau 1 - Éclairage

Plans de plafond (Plan de plafond)

Niveau 0 - Électricité plafond

Niveau 1 - Électricité plafond

Puissance

Plans d'étage

Niveau 1 - Alimentation

Vues 3D

Élévations (Élévation de construction)

Elec - Est

Elec - Nord

Elec - Ouest

Elec - Sud

Coupes (Coupe du bâtiment)

Coupe 1

Légendes

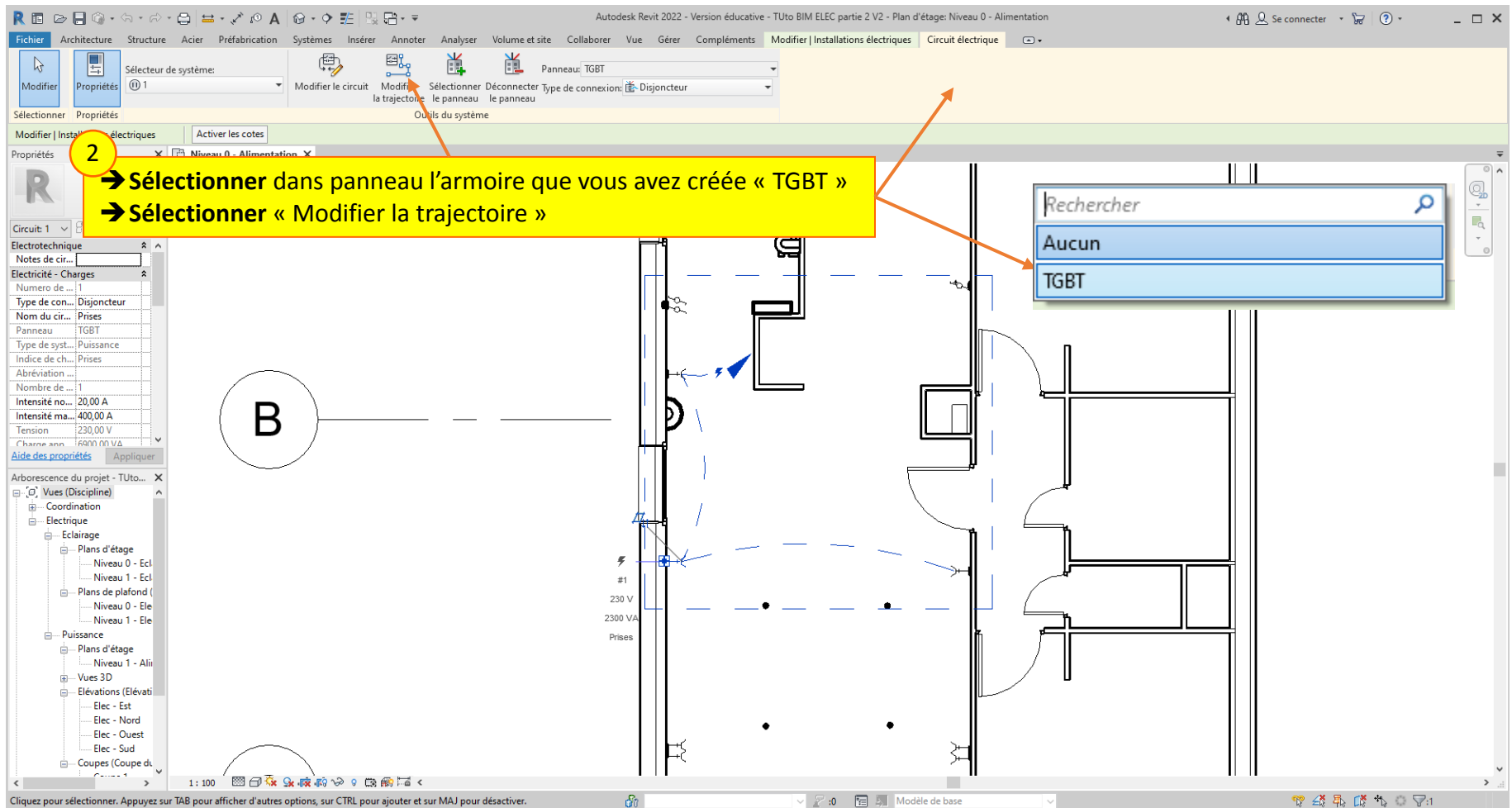
Nomenclatures/Quantités (tout)

1 : 100

Modèle de base

2. Relier le matériel

2.2 Relier les circuits à l'armoire



2. Relier le matériel

2.2 Relier les circuits à l'armoire

Autodesk Revit 2022 - Version éducative - Tuto BIM ELEC partie 2 V2 - Plan d'étage: Niveau 0 - Alimentation

Fichier Architecture Structure Acier Préfabrication Systèmes Insérer Annoter Analyser Volume et site Collaborer Vue Gérer Compléments Modifier

Modifier la trajectoire

Longueur: 10,0021 Mode de trajectoire: Tous les dispositifs Décalage de la trajectoire: 0

Terminer la modification de la trajectoire Annuler la modification de la trajectoire

3

→ Changer le paramètre de tous les dispositifs pour que REVIT optimise le trajet
→ Vous pouvez ensuite si vous le souhaitez changer ce tracé en déplaçant les traits. Ou créer des intersections en faisant un clic droit sur l'endroit désiré et en sélectionnant « Insérer un point de contrôle »

Propriétés

Circuit: 1

Notes de circuit de la nomenclature...

Electricité - Charges

Paramètre	Valeur
Numero de circuit	1
Type de connexion	Disjoncteur
Nom du circuit	Prises
Panneau	TGBT
Type de système	Puissance
Indice de charge	Prises
Abréviation pour l'indice de ch...	
Nombre de pôles	1
Intensité nominale	20,00 A
Intensité maximale	400,00 A
Tension	230,00 V
Chute de tension	0,00 V
Facteur de puissance (Cos Phi)	1,000000
Etat du facteur de puissance (C...	Ralentir

Aide des propriétés Appliquer

Arborescence du projet - Tuto BIM ELEC partie 2 V2

- Vues (Discipline)
 - Coordination
 - Electrique
 - Eclairage
 - Plans d'étage
 - Niveau 0 - Eclairage
 - Niveau 1 - Eclairage
 - Plans de plafond (Plan de plafond)
 - Niveau 0 - Electricité plafond
 - Niveau 1 - Electricité plafond
 - Puissance
 - Plans d'étage
 - Niveau 0 - Alimentation
 - Vues 3D
 - Elevations (Elevation de construction)
 - Elec - Est
 - Elec - Nord
 - Elec - Ouest
 - Elec - Sud
 - Coupes (Coupe du bâtiment)
 - Coupe 1
- Légendes
- Nomenclatures/Quantités (tout)

Sélectionnez l'acheminement à modifier.

1 : 100

Modèle de base

0,1601

Annuler
Répéter (Supprimer)
Commandes récentes
Insérer un point de contrôle
Rechercher les vues associées
Zoom région
Zoom arrière (2x)
Zoom tout
Panoramique/Zoom précédent
Panoramique/Zoom suivant
Arborescences
Propriétés

2. Relier le matériel

2.2 Relier les circuits à l'armoire

Autodesk Revit 2022 - Version éducative - Tuto BIM ELEC partie 2 - Plan d'étage: RDC ELEC

Fichier Architecture Structure Acier Préfabrication Systèmes Insérer Annoter Analyser Volume et site Collaborer Vue Gérer Compléments Modifier | Installations électriques Circuit électrique

Sélecteur de système: 2

Modifier le circuit la trajectoire le panneau le panneau

Panneau: 100A, 230 V, Monophasé Phase, 2 Fils

Type de connexion: Disjoncteur

Outils du système

Propriétés

Modifier | Installations électriques Activer les cotes

Circuit: 2

Electrotechnique

Notes de circuit de la nomenclature

Electricité - Charges

Numero de circuit	2
Type de connexion	Disjoncteur
Nom du circuit	Prises
Panneau	100A, 230 V, Monophasé Phase
Type de système	Puissance
Indice de charge	Prises
Abréviation pour l'indice de ch...	
Nombre de pôles	1
Intensité nominale	20.00 A
Intensité maximale	400.00 A
Tension	230.00 V
Charge apparente	2300.00 VA
Charge apparente - Phase A	2300.00 VA
Charge apparente - Phase B	0.00 VA

Aide des propriétés Appliquer

Arborescence du projet - Tuto BIM ELEC partie 2

- 00 Vues (gabarit)
 - 00 3D
 - Vue 3D: 3D - couleur
 - Vue 3D: Modèle analytique
 - Vue 3D: (3D)
- 01 Elevations
 - Elevation: Est
 - Elevation: Nord
 - Elevation: Ouest
 - Elevation: Sud
- 02 Plancher bas (ARCHI)
 - Plan d'étage: VS
 - Plan d'étage: 0- RDC
 - Plan d'étage: RDC ELEC**
 - Plan d'étage: Toiture
- 03 Planchers hauts (STRUCTURE)
 - Plan de structure: Plancher Haut VS
 - Plan de structure: 0- PH RDC
 - Plan de structure: Toiture
- 04 Impacts
- 05 Fondations
 - Plan de structure: fondations
- 06 Armatures

1 : 100

Cliquez pour sélectionner. Appuyez sur TAB pour afficher d'autres options, sur CTRL pour ajouter et sur MAJ pour désactiver.

Modèle de base

4

→ Si vous souhaitez **créer** une boîte de raccordement intermédiaire **sélectionner** Type de connexion « boîte de raccordement » au lieu de disjoncteur

→ **Implanter** votre boîte qui est un composant électrique et **dessiner** votre circuit de la même manière

2. Relier le matériel

2.2 Relier les circuits à l'armoire

Autodesk Revit 2022 - Version éducative - Tuto BIM ELEC partie 2 - Plan d'étage: RDC ELEC

Fichier Architecture Structure Acier Préfabrication Systèmes Insérer Annoter Analyser Volume et site Collaborer Vue Gérer Compléments Modifier | Installations électriques Circuit électrique

Sélecteur de système: 2

Outils du système

Propriétés

Circuit: 2

Electrotechnique

Notes de circuit de la nomenclature...

Electricité - Charges

Propriété	Valeur
Numero de circuit	2
Type de connexion	Disjoncteur
Nom du circuit	Prises
Panneau	100A, 230 V, Monophasé Phase, 2 Fils
Type de système	Puissance
Indice de charge	Prises
Abréviation pour l'indice de ch...	
Nombre de pôles	1
Intensité nominale	20.00 A
Intensité maximale	400.00 A
Tension	230.00 V
Charge apparente	2300.00 VA
Charge apparente - Phase A	2300.00 VA
Charge apparente - Phase B	0.00 VA

Aide des propriétés Appliquer

Arborescence du projet - Tuto BIM ELEC partie 2

- 00 Vues (gabarit)
 - 00 3D
 - Vue 3D: 3D - couleur
 - Vue 3D: Modèle analytique
 - Vue 3D: (3D)
 - 01 Elevations
 - Elevation: Est
 - Elevation: Nord
 - Elevation: Ouest
 - Elevation: Sud
 - 02 Plancher bas (ARCHI)
 - Plan d'étage: VS
 - Plan d'étage: 0- RDC
 - Plan d'étage: RDC ELEC**
 - Plan d'étage: Toiture
 - 03 Planchers hauts (STRUCTURE)
 - Plan de structure: Plancher Haut VS
 - Plan de structure: 0- PH RDC
 - Plan de structure: Toiture
 - 04 Impacts
 - 05 Fondations
 - Plan de structure: fondations
 - 06 Armatures

1 : 100

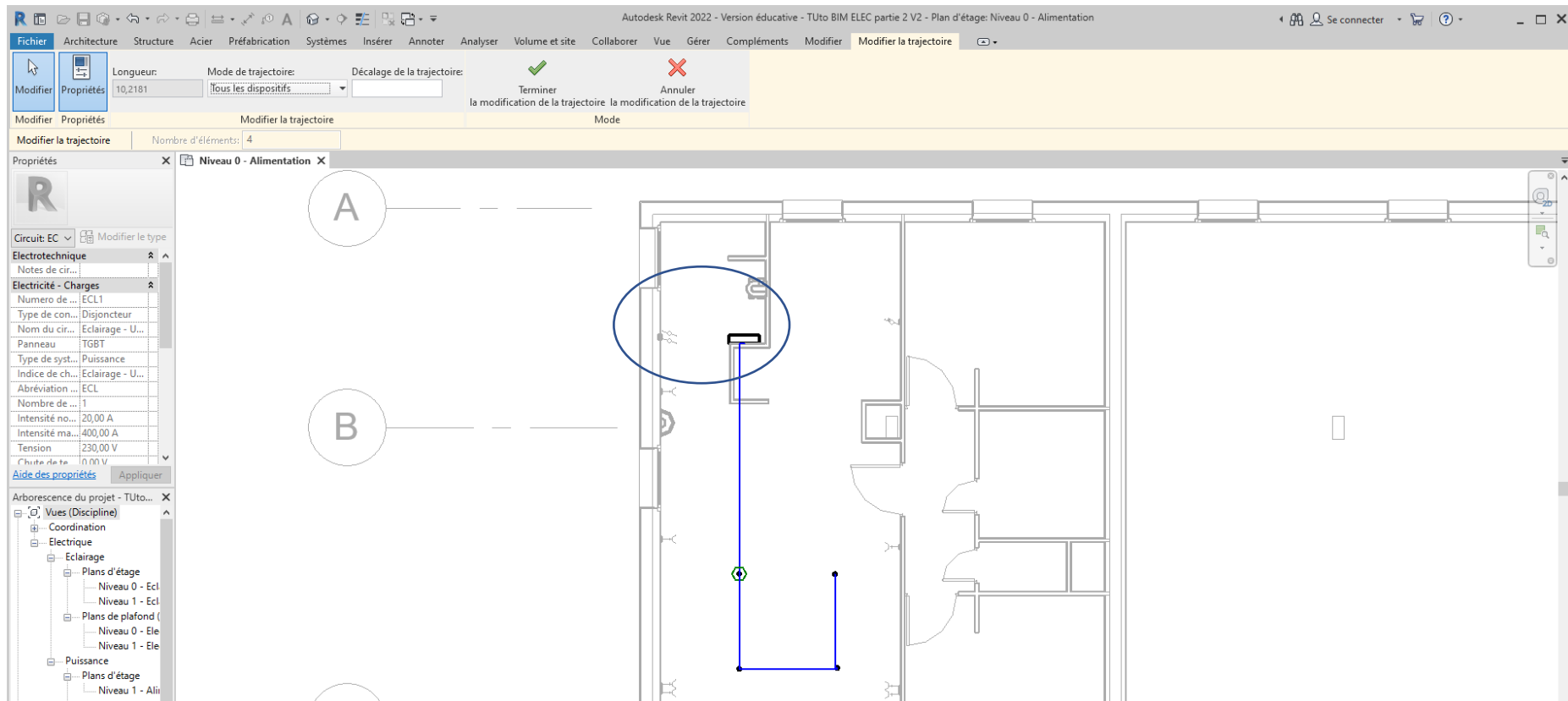
Cliquez pour sélectionner. Appuyez sur TAB pour afficher d'autres options, sur CTRL pour ajouter et sur MAJ pour désactiver.

Modèle de base

5 → Faire la même opération pour créer un circuit avec les éclairages et un avec la VMC en les reliant à l'armoire

2. Relier le matériel

2.2 Relier les circuits à l'armoire

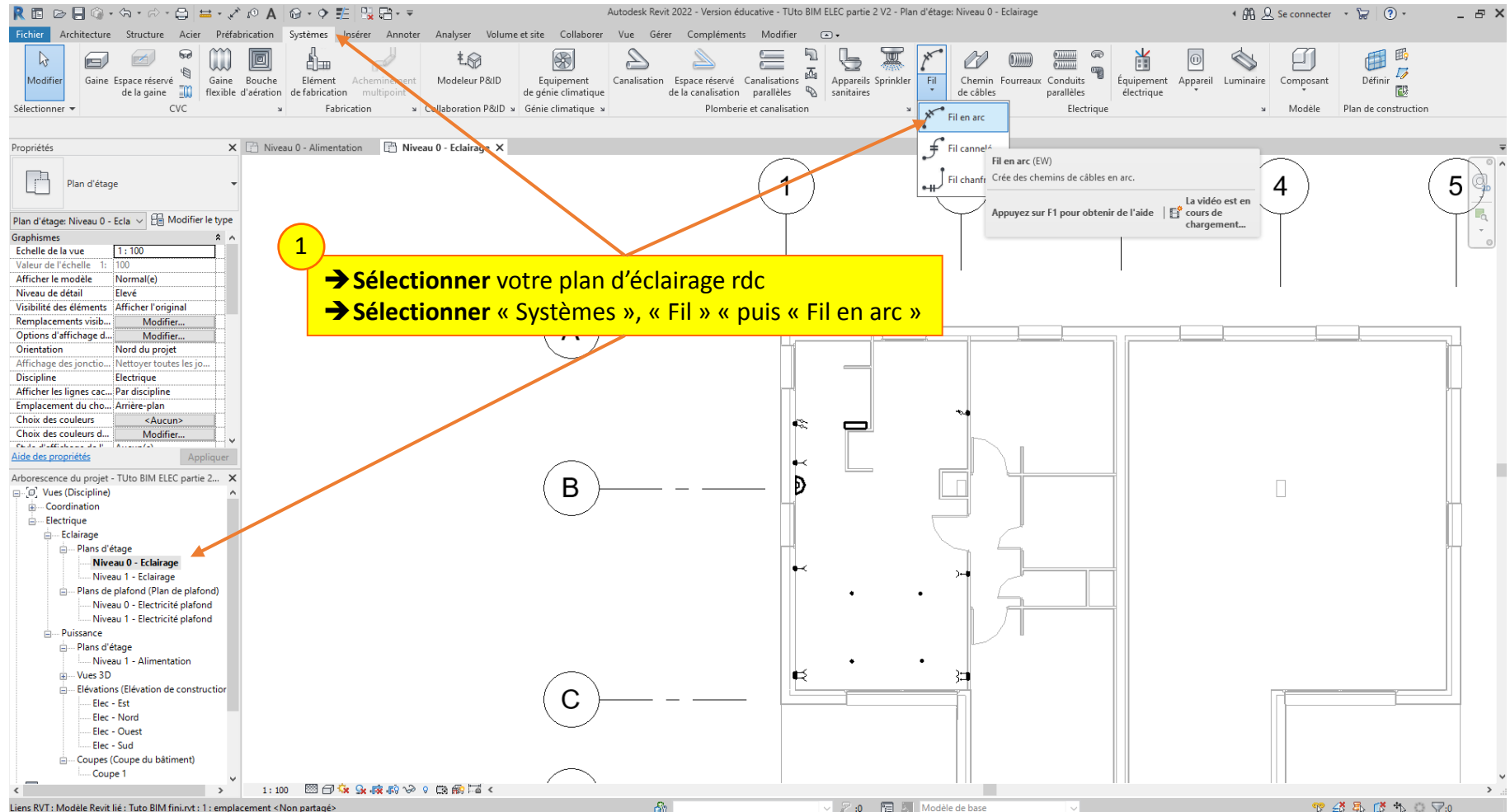


De base, REVIT ne prend pas en compte les interrupteurs dans le calcul de la longueur des circuits. 3 solutions sont alors possibles pour les mètres :

- rajouter forfaitairement un % à la longueur des circuits d'éclairages,
- changer le tracé pour le faire passer par l'interrupteur mais la gaine comprendra alors tous les conducteurs
- Implanter un connecteur électrique derrière les interrupteurs et le considérer comme un appareil électrique au même titre que les prises

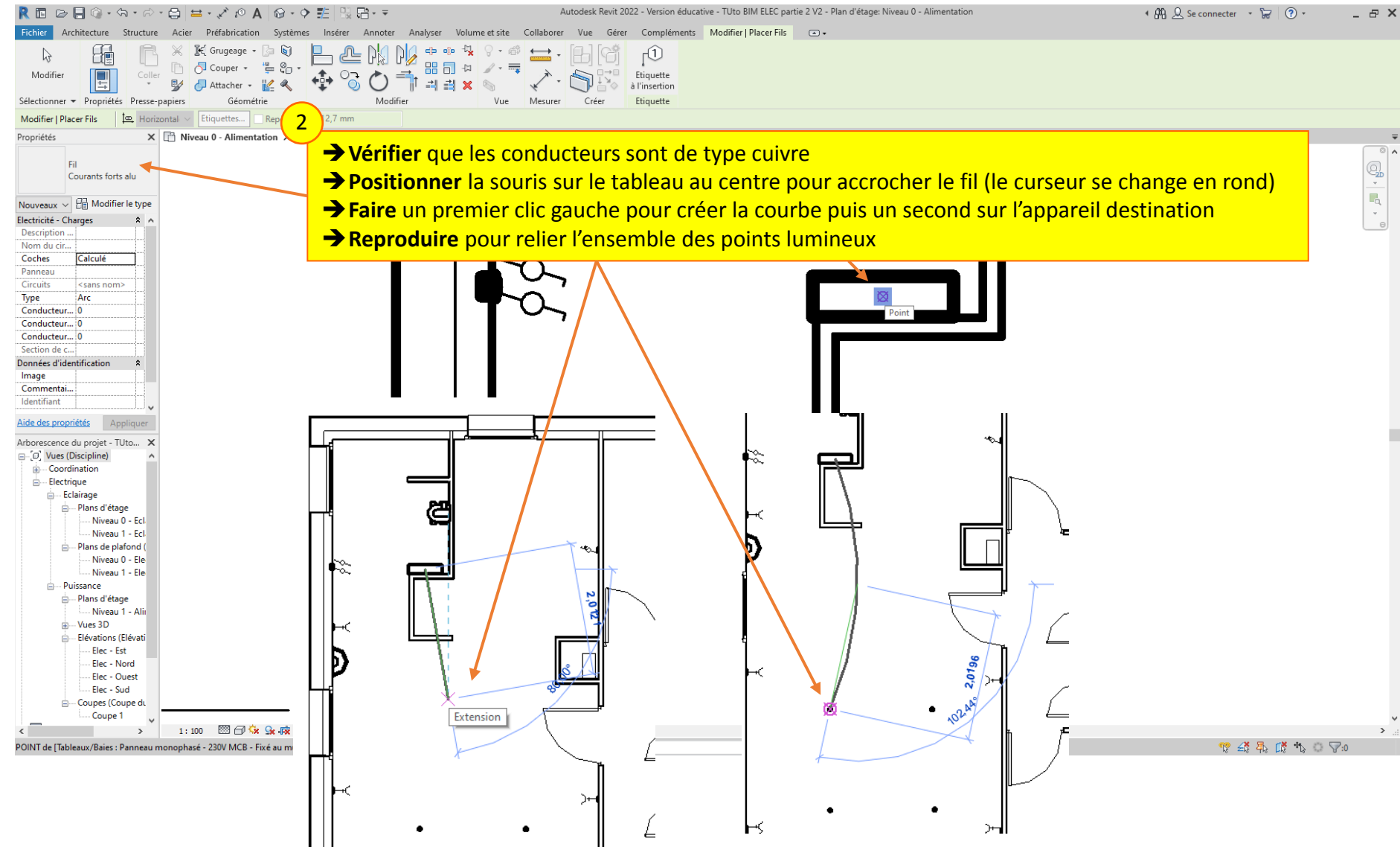
2. Relier le matériel

2.3 Implanter les conducteurs



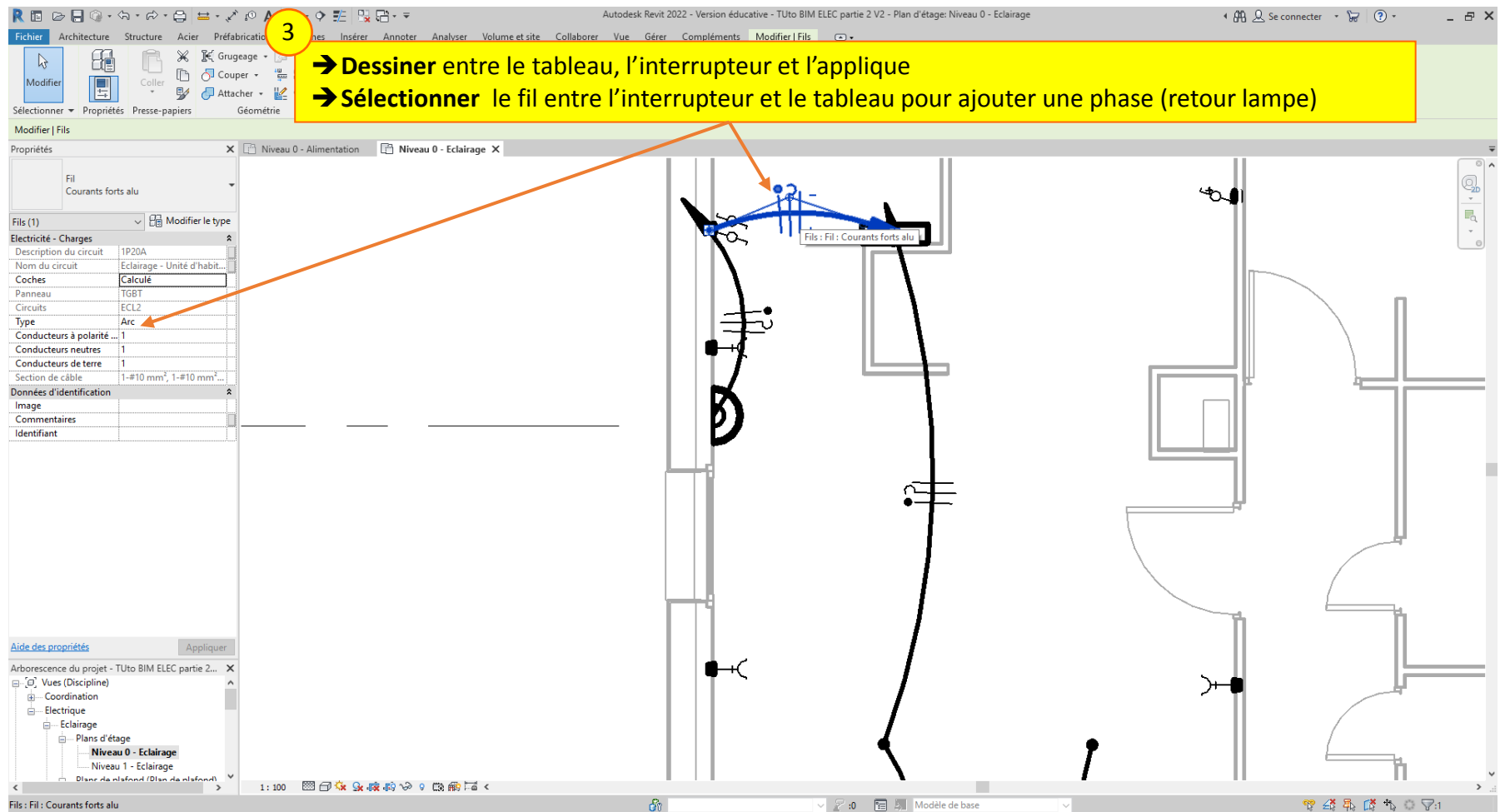
2. Relier le matériel

2.3 Implanter les conducteurs



2. Relier le matériel

2.3 Implanter les conducteurs



2. Relier le matériel

2.3 Implanter les conducteurs

Autodesk Revit 2022 - Version éducative - Tuto BIM ELEC partie 2 V2 - Plan d'étage: Niveau 0 - Alimentation

4

- Retourner sur le plan alimentation du rdc
- Mettre sa souris au-dessus d'une prise double
- Appuyer sur TAB puis **faire** un clic gauche pour entrer directement dans le circuit
- Choisir le type de liaison que vous souhaitez en cliquant dessus

Propriétés

Circuit électrique (1)

Electrotechnique

Notes de circuit de la nomenclature

Electricité - Charges

Numero de circuit	2
Type de connexion	Disjoncteur
Nom du circuit	Prises
Panneau	TGBT
Type de système	Puissance
Indice de charge	Prises
Abréviation pour l'indice de charge	
Nombre de pôles	1
Intensité nominale	20,00 A
Intensité maximale	400,00 A
Tension	230,00 V
Charge apparente	9200,00 VA
Charge apparente - Phase A	9200,00 VA
Charge apparente - Phase B	0,00 VA

Aide des propriétés

Arborescence du projet - Tuto BIM ELEC partie 2 V2

- Vues (Discipline)
 - Coordination
 - Puissance
 - Electricité
 - Eclairage
 - Plans d'étage
 - Niveau 0 - Eclairage
 - Niveau 1 - Eclairage
 - Plans de plafond (Plan de plafond)
 - Niveau 0 - Electricité plafond
 - Niveau 1 - Electricité plafond
 - Puissance
 - Plans d'étage
 - Niveau 1 - Alimentation
 - Vues 3D
 - (3D)
 - Elévations (Elévation de construction)
 - Elec - Est
 - Elec - Nord
 - Elec - Ouest

1 : 50

Cliquez pour sélectionner. Appuyez sur TAB pour afficher d'autres options, sur CTRL pour ajouter et sur MAJ pour désactiver.

Modèle de base

2. Relier le matériel

2.3 Implanter les conducteurs

5

➔ Prendre le carré sur le fil avec la flèche et le relier au tableau (il faut le faire glisser en maintenant le bouton gauche)
➔ Refaire l'opération avec le circuit de la VMC et des prises simples

Fils (1)	
Electricité - Charges	
Description du circuit	1P20A
Nom du circuit	Prises
Coches	Calculé
Panneau	TGBT
Circuits	2
Type	Arc
Conducteurs à polarité positive	1
Conducteurs neutres	1
Conducteurs de terre	1
Section de câble	1-#2.5 mm², 1-#2.5 mm², 1-#2.5 mm²
Données d'identification	
Image	
Commentaires	
Identifiant	

Si vous le souhaitez pour plus de liberté vous pouvez masquer des éléments dans votre vue comme les éclairages par exemple (sélectionner clic droit sur l'objet puis masquer dans la vue/élément)

2. Relier le matériel

2.3 Implanter les conducteurs

6

→ Prendre le carré sur le fil avec la flèche et le relier au tableau (il faut le faire glisser en maintenant le bouton gauche)
→ Refaire l'opération avec le circuit de la VMC et des prises simples

Fils (1)	
Electricité - Charges	
Description du circuit	1P20A
Nom du circuit	Prises
Coches	Calculé
Panneau	TGBT
Circuits	2
Type	Arc
Conducteurs à polarité positive	1
Conducteurs neutres	1
Conducteurs de terre	1
Section de câble	1-#2.5 mm ² , 1-#2.5 mm ² , 1-#2.5 mm ²
Données d'identification	
Image	
Commentaires	
Identifiant	

Arborescence du projet - Tuto BIM ELEC partie 2 V2

- Vues (Discipline)
 - Coordination
 - Puissance
 - Electrique
 - Eclairage
 - Plans d'étage
 - Niveau 0 - Eclairage
 - Niveau 1 - Eclairage
 - Plans de plafond (Plan de plafond)
 - Niveau 0 - Electricité plafond
 - Niveau 1 - Electricité plafond
 - Puissance
 - Plans d'étage
 - Niveau 1 - Alimentation
 - Vues 3D
 - (3D)
 - Elévations (Elévation de construction)
 - Elec - Est
 - Elec - Nord
 - Elec - Ouest

Cliquez pour sélectionner. Appuyez sur TAB pour afficher d'autres options, sur CTRL pour ajouter et sur MAJ pour désactiver.

2.3 Implanter les conducteurs

→ Sélectionner l'onglet « Annoter » puis la commande « Tout étiqueter »

→ Mettre une coche sur « Etiquettes de fil » et valider

Etiqueter tous les éléments sans étiquette

Sélectionnez au moins une catégorie et une famille d'étiquettes ou de symboles pour annoter les objets non annotés:

☒ Tous les éléments de la vue en cours

☐ Uniquement les éléments sélectionnés dans la vue en cours

☐ Inclure les éléments dans les fichiers liés

Catégorie	Etiquettes chargées
<input type="checkbox"/> Etiquettes de conduits	Etiquette de taille de conduit
<input type="checkbox"/> Etiquettes de dispositifs d'alar	Etiquette de dispositif d'alarme in
<input type="checkbox"/> Etiquettes de dispositifs d'écla	Etiquette d'interrupteur : Encadré
<input type="checkbox"/> Etiquettes de dispositifs de do	Etiquette de dispositif de donnée
<input type="checkbox"/> Etiquettes de dispositifs de sé	Etiquette de dispositifs de sécurit
<input type="checkbox"/> Etiquettes de fenêtres	Etiquette de fenêtre
<input checked="" type="checkbox"/> Etiquettes de fil	Etiquette de fil
<input type="checkbox"/> Etiquettes de murs	Etiquette de mur : 12mm
<input type="checkbox"/> Etiquettes de pièces	Etiquette de pièce
<input type="checkbox"/> Etiquettes de portes	Etiquette de porte

☐ Repère Longueur du repère: 12,7 mm

Orientation de l'étiquette: Horizontale

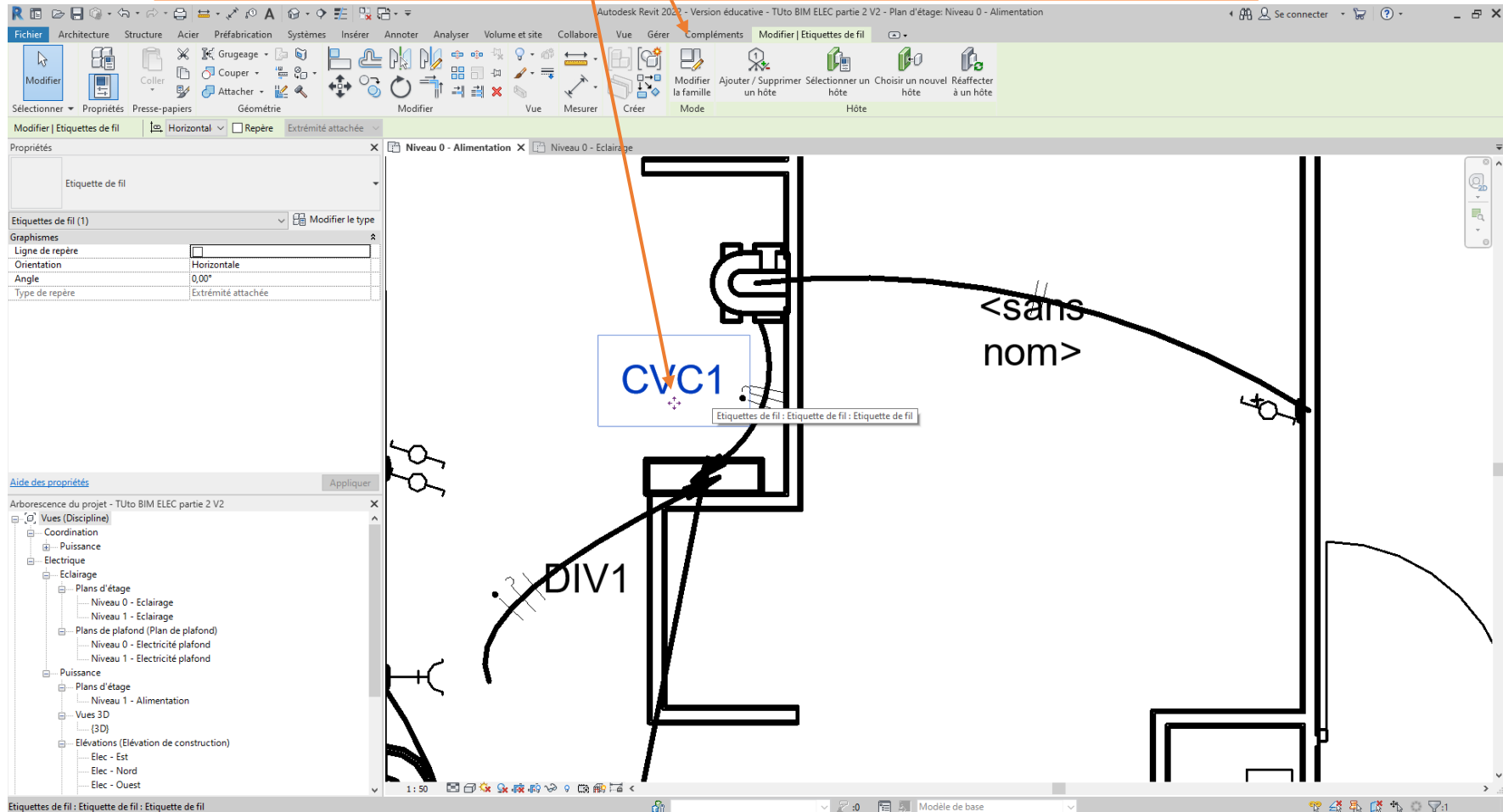
OK Annuler Appliquer Aide

2. Relier le matériel

2.3 Implanter les conducteurs

7

- Sélectionner l'étiquette CVC1 puis la déplacer avec les flèches sur le dessous de l'étiquette
- Sélectionner ensuite Modifier la famille



2. Relier le matériel

2.3 Implanter les conducteurs

8

→ Sélectionner « Modifier le type » puis changer la police de caractère pour 0,5mm

→ Sélectionner Modifier le paramètre « Libellé »

→ Elever « Nom du circuit » et ajouter « Section de câble » (utiliser les flèches au milieu)

Propriétés

Libellé d'étiquette norme

Etiquettes de fil (1)

Graphismes

Exemple de texte

Libellé

Retournement entre paramètres unique...

Alignement horizontal

Alignement vertical

Conserver en lecture

Visible

Aide des propriétés

Appliquer

Propriétés de type

Famille système: Libellé d'étiquette

Type: norme

Paramètres de type

Graphismes

Couleur

Epaisseur des lignes

Arrière-plan

Afficher le cadre

Décalage du cadre/du repère

Texte

Police de texte

Taille de texte

Taille de la tabulation

Gras

Italique

Souligné

Facteur de largeur

Comment ces propriétés agissent-elles?

<< Aperçu

OK

Annuler

Appliquer

Modifier le libellé

Sélectionnez les paramètres à ajouter au libellé. Ils seront combinés en un libellé unique.

Entrez des exemples de valeurs représentant ce libellé dans l'environnement de la famille.

☐ Retournement entre les paramètres uniquement

Paramètres de la catégorie

Sélectionner les champs disponibles dans:

Fils

Circuits

Code d'assemblage

Commentaires

Commentaires du type

Coût

Description

Description de l'assemblage

Description du circuit

Fabricant

Identifiant

IfcGUID

Marque de type

Matériau

Modèle

Paramètres du libellé

	Nom du paramètre	Espaces	Préfixe	Exemple de valeur	Suffixe	Couper
1	Section de câble	1		Section de câble		<input type="checkbox"/>

↑E ↓E ↶ ↷

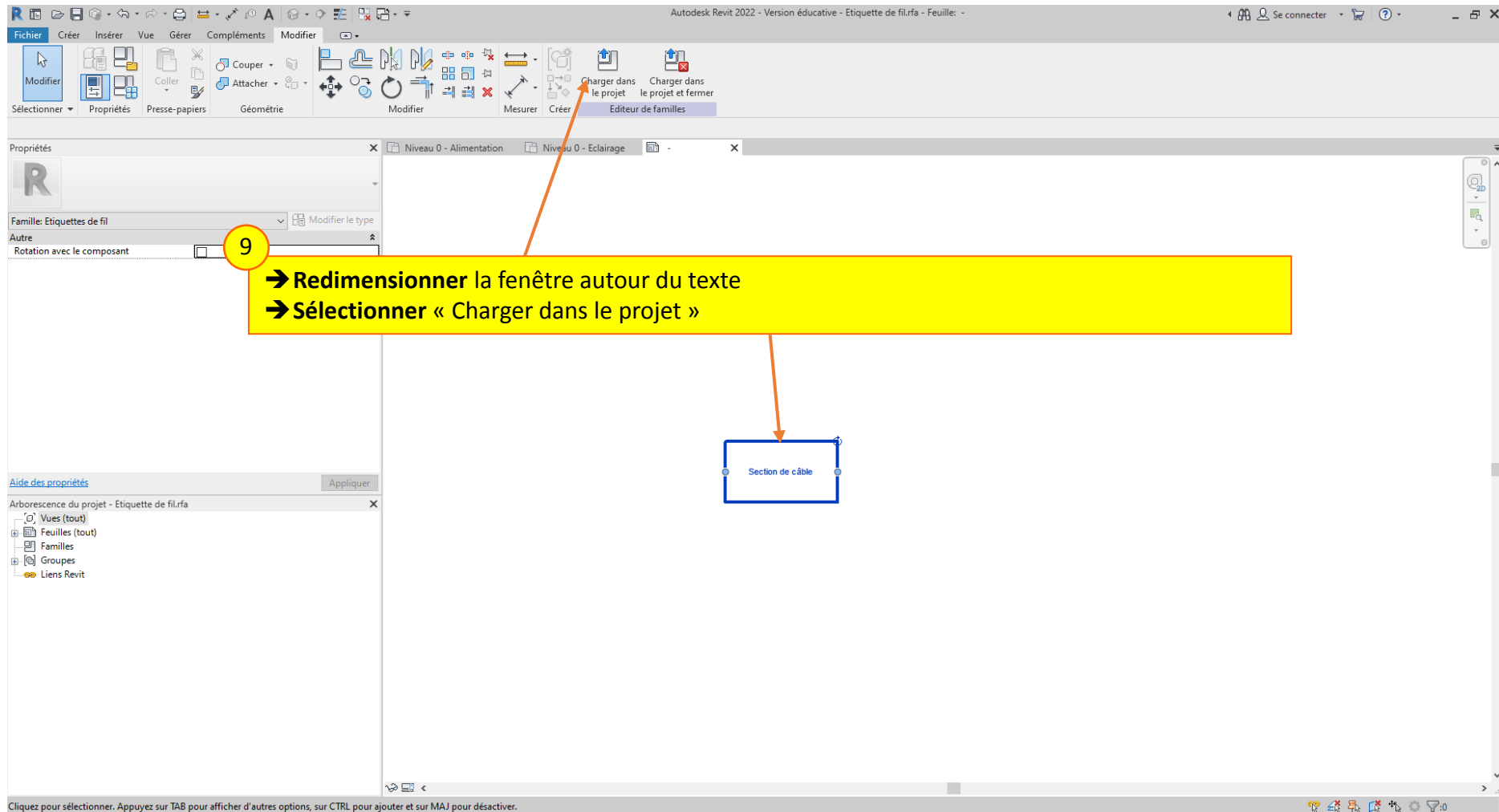
OK

Annuler

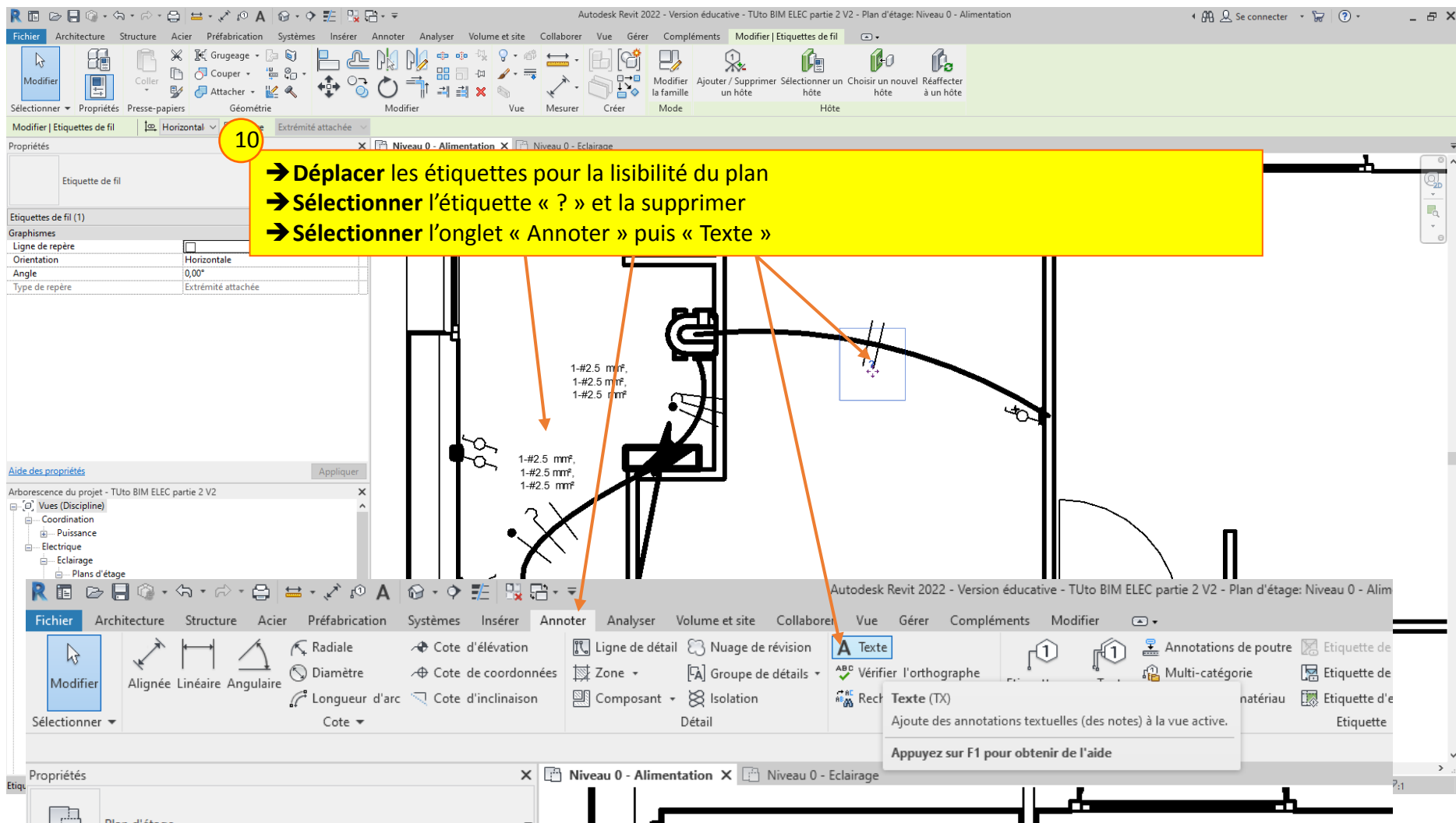
Appliquer

2. Relier le matériel

2.3 Implanter les conducteurs



2.3 Implanter les conducteurs



2. Relier le matériel

2.3 Implanter les conducteurs

Autodesk Revit 2022 - Version éducative - Tuto BIM ELEC partie 2 V2 - Plan d'étage: Niveau 0 - Alimentation

11

→ Inscrire votre texte
→ Sélectionner l'étiquette puis changer la police dans « Modifier le type » pour 0,5mm

Plan d'étage: Niveau 0 - Alimentation

Graphismes

Echelle de la vue	1:100
Valeur de l'échelle	100
Afficher le modèle	Normal(e)
Niveau de détail	Moyen
Visibilité des éléments	Afficher l'original
Remplacements visibilité / graphisme	Modifier...
Options d'affichage des graphismes	Modifier...
Orientation	Nord du projet
Affichage des jonctions de mur	Nettoyer toutes les jonctions de mur
Discipline	Coordination
Afficher les lignes cachées	Par discipline
Emplacement du choix des couleurs	Arrière-plan
Choix des couleurs	<Aucun>
Choix des couleurs du système	Modifier...
Style d'affichage de l'analyse par défaut	Aucun(e)
Sous-discipline	Puissance

Aide des propriétés

Arborescence du projet - Tuto BIM ELEC partie 2 V2

- Vues (Discipline)
 - Coordination
 - Puissance
 - Electrique
 - Eclairage
 - Plans d'étage
 - Niveau 0 - Eclairage
 - Niveau 1 - Eclairage
 - Plans de plafond (Plan de plafond)
 - Niveau 0 - Electricité plafond
 - Niveau 1 - Electricité plafond
 - Puissance
 - Plans d'étage
 - Niveau 1 - Alimentation
 - Vues
 - Elevé
 - Elec - E
 - Elec - M
 - Elec - C

12

→ Refaire l'opération pour les éclairages
→ Vous pouvez maintenant éditer vos plans architecturaux (revoir le tutoriel précédent si besoin)

1-#2.5 mm²,
1-#2.5 mm²,
1-#2.5 mm²

2 - 2.5mm²

5 mm²,
5 mm²,
5 mm²

Cliquez pour sélectionner.

3. Editer des nomenclatures de tableau

3.1 Nomenclature de tableau

Autodesk Revit 2022 - Version éducative - Tuto BIM ELEC partie 2 V2 - Plan d'étage: Niveau 0 - Eclairage

Fichier Architecture Structure Acier Préfabrication Systèmes Insérer Annoter Analyser Volume et site Collaborer Vue Gérer Compléments Modifier Tableaux/Baies Circuit électrique

Créer des nomenclatures de tableaux
Génère des nomenclatures pour les panneaux spécifiés.
La nomenclature de tableaux donne des informations sur un panneau et les circuits associés, et permet de gérer les charges

1

➔ Sélectionner le tableau
➔ Sélectionner la commande « Créer des nomenclatures de tableaux » puis prendre « Tableau standard »

Propriétés

Panneau monophasé - 230V MCB - Fixé au mur
100A

Tableaux/Baies (1)

Contraintes

Niveau de nomenclature	RDC
Élévation par rapport au niveau	1,2000
Hôte	Modèle Revit lié : Tuto BIM fini.rvt

Electrotechnique

Notes d'en-tête de la nomenclature

Notes de pied de page de la nomenclature

Electricité - Charges

Charge totale connectée	1709,15 VA
Demande de charge totale estimée	1709,15 VA
Facteur de charge totale	100,0000%
Intensité totale	7,43 A
Courant pour la demande de charge totale	7,43 A
Charge apparente - Phase A	1709,15 VA
Charge apparente - Phase B	0,00 VA
Charge apparente - Phase C	0,00 VA
Phase A de courant	7,43 A

Aide des propriétés

Arborescence du projet - Tuto BIM ELEC partie 2 V2

- Vues (Discipline)
 - Coordination
 - Puissance
 - Electrique
 - Eclairage
 - Plans d'étage
 - Niveau 0 - Eclairage
 - Niveau 1 - Eclairage
 - Plans de plafond (Plan de plafond)
 - Niveau 0 - Electricité plafond
 - Niveau 1 - Electricité plafond
 - Puissance
 - Plans d'étage
 - Niveau 1 - Alimentation
 - Vues 3D (3D)
 - Élévations (Élévation de construction)
 - Elec - Est
 - Elec - Nord
 - Elec - Ouest

Appuyez sur F1 pour obtenir de l'aide

1 : 100

Modèle de base

3. Editer des nomenclatures de tableau

3.2 Nomenclature REVIT

Autodesk Revit 2022 - Version éducative - TUTO BIM ELEC partie 2 V2 - Plan d'étage: Niveau 0 - Alimentation

1 → Sélectionner l'onglet « Vue »
→ Sélectionner « Nomenclature » puis « Nomenclature/Quantités »
→ Sélectionner la Liste de filtres « Electrique » puis « Installation électrique »

Nomenclatures

Nomenclature/Quantités

Nomenclature/Quantités

Crée une table de valeurs ou une nomenclature des composants de construction.

Nouvelle nomenclature

Liste de filtres: Électrique

Catégorie:

- Dispositifs de sécurité
- Éléments
- Éléments de détail
- Équipement du service d'alimentation
- Équipement médical
- Espaces
- Groupes de modèles
- Installations électriques**
- Liens RVT
- Lignes
- <Lignes de trajectoire de déplaceme...
- Longueurs de chemins de câbles

Nom:

Nomenclature des installations électriques

☒ Création de table de composants
☐ Création d'une table de valeurs

Nom de la table:

Phase:

Nouvelle construction

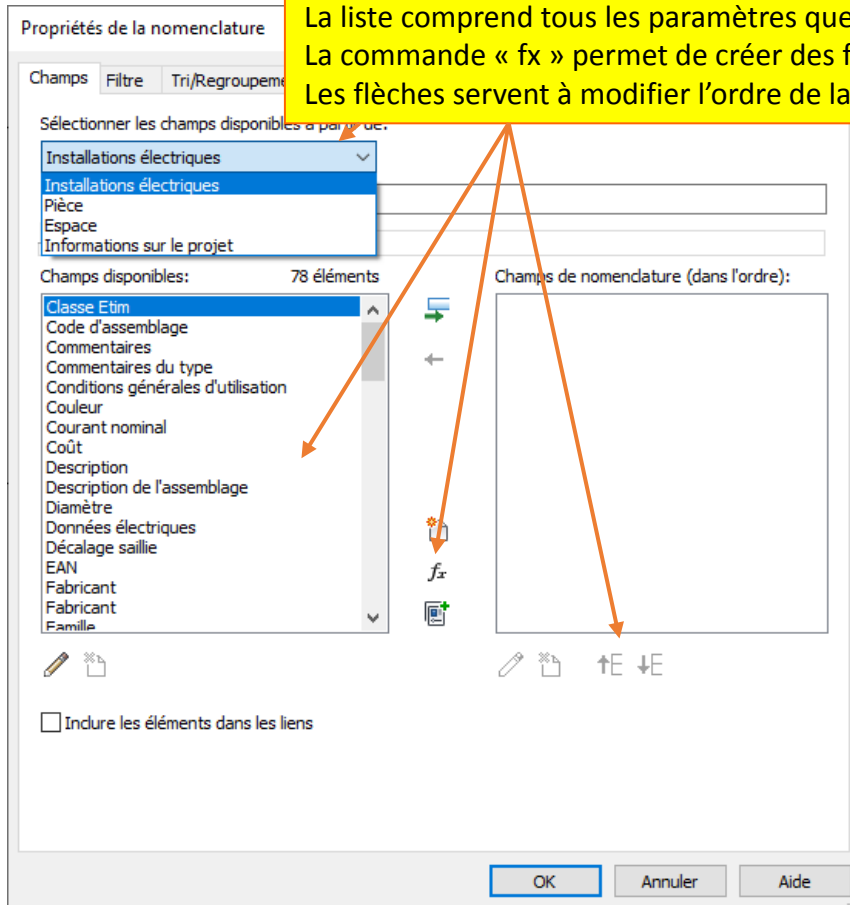
OK Annuler Aide

3. Editer des nomenclatures de tableau

3.2 Nomenclature REVIT

2

Le premier menu permet d'accéder aux différentes familles en lien avec les installations électriques
La liste comprend tous les paramètres que vous pouvez afficher dans la nomenclature
La commande « fx » permet de créer des formules
Les flèches servent à modifier l'ordre de la liste

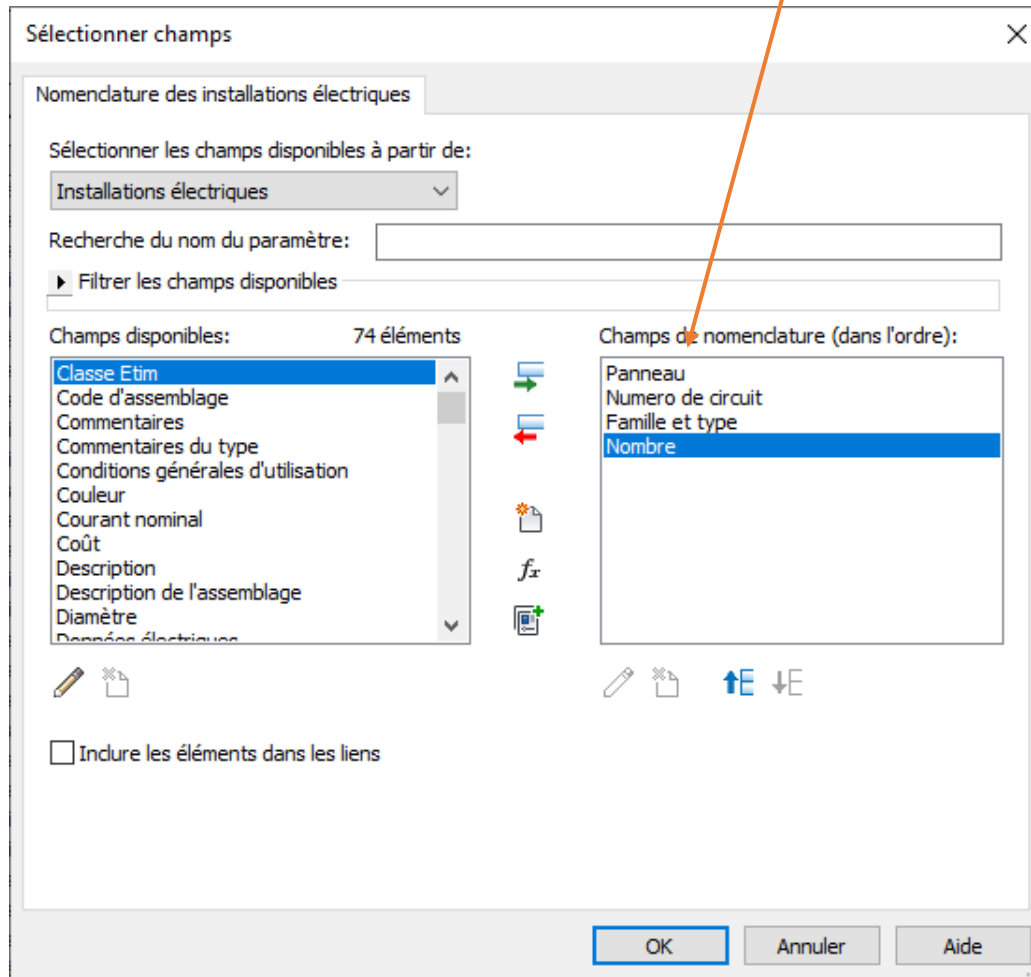


3. Editer des nomenclatures de tableau

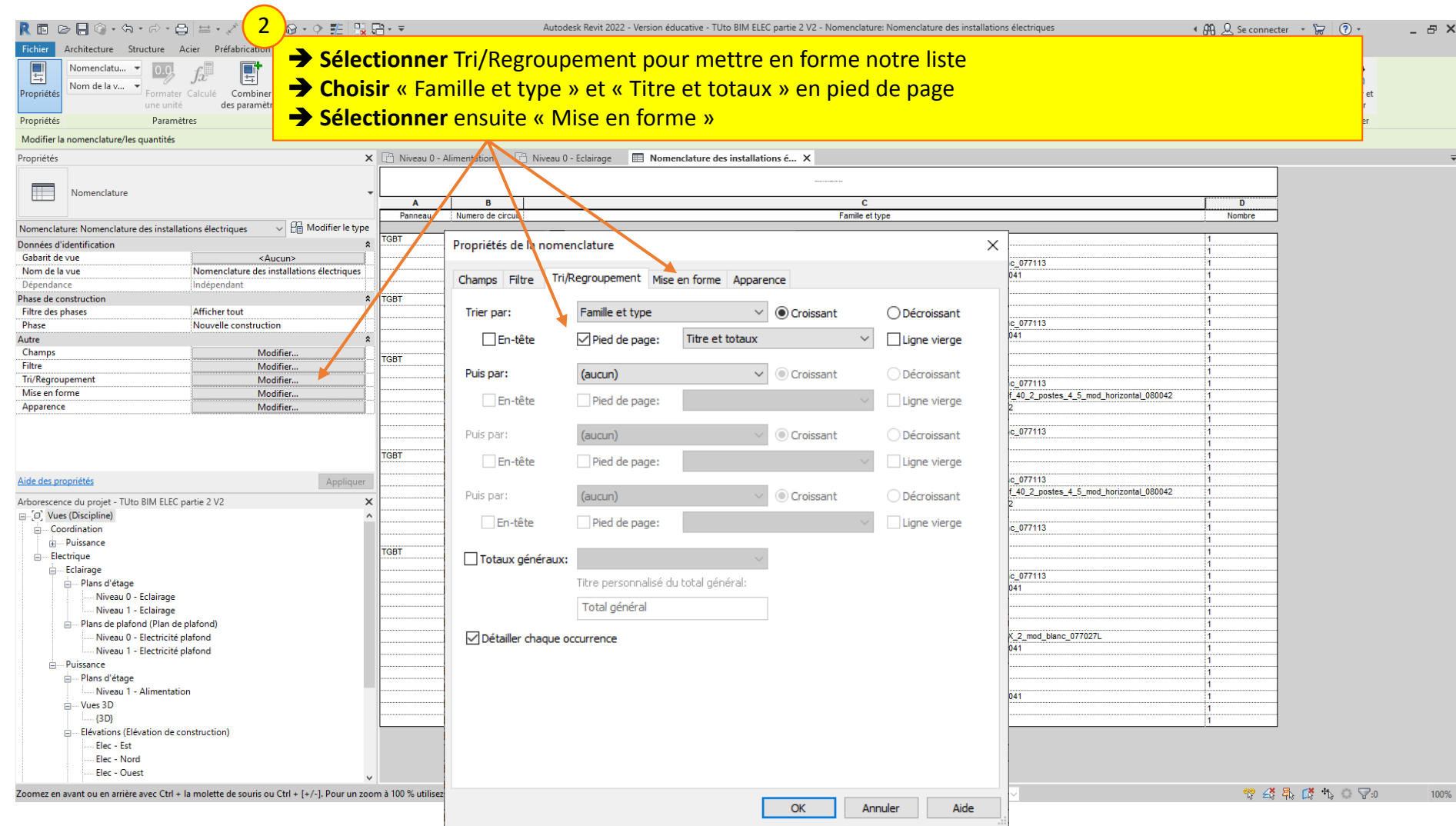
3.3 Nomenclature liste de matériel à commander

1

Reproduire la liste suivante puis valider avec OK



3.3 Nomenclature liste de matériel à commander



3. Editer des nomenclatures de tableau

3.3 Nomenclature liste de matériel à commander

3

→ Sélectionner « Calculer les totaux » pour « Nombre » pour afficher le total de chaque occurrence

→ Vous avez maintenant la liste complète du matériel à commander pour chaque référence

Propriétés de la nomenclature

Champs

Panneau

Numero de circuit

Famille et type

Nombre

En-tête:

Nombre

Orientation de l'en-tête:

Horizontal

Alignement:

Gauche

Mise en forme des champs:

Format...

Format conditionnel...

☐ Champ masqué

☒ Afficher le format conditionnel sur les feuilles

Calculer les totaux

Indication de valeurs multiples

☒ Utiliser les paramètres du projet

☐ Afficher en tant que <multiples>

☐ Afficher le texte personnalisé:

[En quoi consiste l'indication de plusieurs valeurs?](#)

OK

Annuler

Aide

Tableau

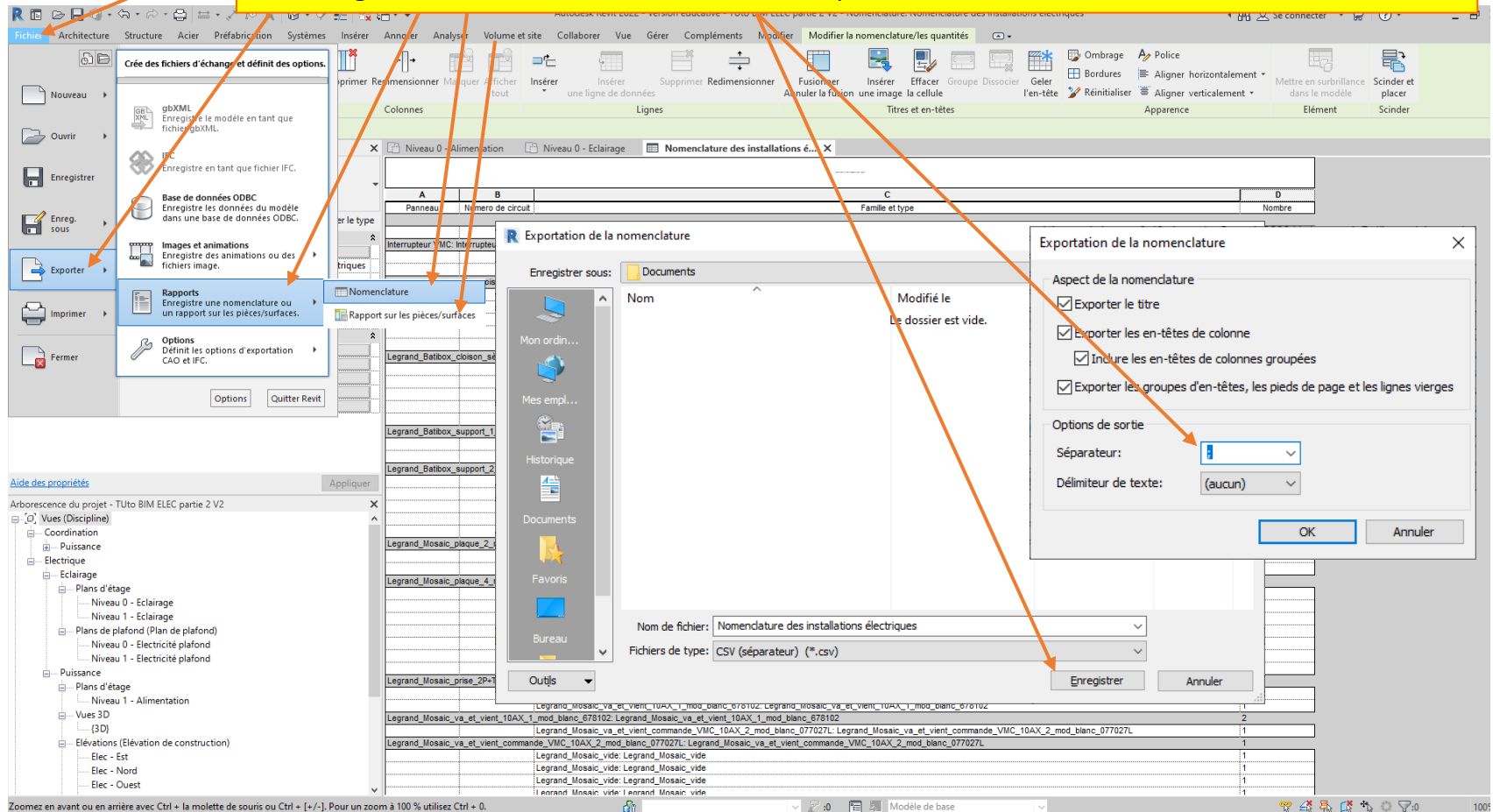
A	B	C	D
	Numero de circuit	Famille et type	Nombre
		Interrupteur VMC: Interrupteur double va et vient 2 modules	1
		Legrand_Batibox_boîte_cloison_sèche_prof_40_2_postes_4_5_mod_horizontal_080042: Legrand_Batibox_boîte_cloison_sèche_prof_40_2_postes_4_5_mod_horizontal_080042	1
		Legrand_Batibox_boîte_cloison_sèche_prof_40_2_postes_4_5_mod_horizontal_080042: Legrand_Batibox_boîte_cloison_sèche_prof_40_2_postes_4_5_mod_horizontal_080042	1
		Legrand_Batibox_boîte_cloison_sèche_prof_40_2_postes_4_5_mod_horizontal_080042: Legrand_Batibox_boîte_cloison_sèche_prof_40_2_postes_4_5_mod_horizontal_080042	2
		Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041: Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041	1
		Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041: Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041	1
		Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041: Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041	1
		Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041: Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041	1
		Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041: Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041	1
		Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041: Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041	5
		Legrand_Batibox_support_1_poste_2_mod_080251: Legrand_Batibox_support_1_poste_2_mod_080251	1
		Legrand_Batibox_support_1_poste_2_mod_080251: Legrand_Batibox_support_1_poste_2_mod_080251	1
		Legrand_Batibox_support_1_poste_2_mod_080251: Legrand_Batibox_support_1_poste_2_mod_080251	1
		Legrand_Batibox_support_1_poste_2_mod_080251: Legrand_Batibox_support_1_poste_2_mod_080251	1
		Legrand_Batibox_support_1_poste_2_mod_080251: Legrand_Batibox_support_1_poste_2_mod_080251	1
		Legrand_Batibox_support_1_poste_2_mod_080251: Legrand_Batibox_support_1_poste_2_mod_080251	5
		Legrand_Batibox_support_2_postes_4_5_mod_horizontal_080252: Legrand_Batibox_support_2_postes_4_5_mod_horizontal_080252	1
		Legrand_Batibox_support_2_postes_4_5_mod_horizontal_080252: Legrand_Batibox_support_2_postes_4_5_mod_horizontal_080252	2
		Legrand_Mosaic_plaque_2_mod_blanc_078802L: Legrand_Mosaic_plaque_2_mod_blanc_078802L	1
		Legrand_Mosaic_plaque_2_mod_blanc_078802L: Legrand_Mosaic_plaque_2_mod_blanc_078802L	1
		Legrand_Mosaic_plaque_2_mod_blanc_078802L: Legrand_Mosaic_plaque_2_mod_blanc_078802L	1
		Legrand_Mosaic_plaque_2_mod_blanc_078802L: Legrand_Mosaic_plaque_2_mod_blanc_078802L	1
		Legrand_Mosaic_plaque_2_mod_blanc_078802L: Legrand_Mosaic_plaque_2_mod_blanc_078802L	1
		Legrand_Mosaic_plaque_2_mod_blanc_078802L: Legrand_Mosaic_plaque_2_mod_blanc_078802L	5
		Legrand_Mosaic_plaque_4_mod_blanc_078814L: Legrand_Mosaic_plaque_4_mod_blanc_078814L	1
		Legrand_Mosaic_plaque_4_mod_blanc_078814L: Legrand_Mosaic_plaque_4_mod_blanc_078814L	1
		Legrand_Mosaic_plaque_4_mod_blanc_078814L: Legrand_Mosaic_plaque_4_mod_blanc_078814L	2
		Legrand_Mosaic_prise_2P+T_FB_bornes_à_vis_2_mod_blanc_077113: Legrand_Mosaic_prise_2P+T_FB_bornes_à_vis_2_mod_blanc_077113	1
		Legrand_Mosaic_prise_2P+T_FB_bornes_à_vis_2_mod_blanc_077113: Legrand_Mosaic_prise_2P+T_FB_bornes_à_vis_2_mod_blanc_077113	1
		Legrand_Mosaic_prise_2P+T_FB_bornes_à_vis_2_mod_blanc_077113: Legrand_Mosaic_prise_2P+T_FB_bornes_à_vis_2_mod_blanc_077113	1
		Legrand_Mosaic_prise_2P+T_FB_bornes_à_vis_2_mod_blanc_077113: Legrand_Mosaic_prise_2P+T_FB_bornes_à_vis_2_mod_blanc_077113	1
		Legrand_Mosaic_prise_2P+T_FB_bornes_à_vis_2_mod_blanc_077113: Legrand_Mosaic_prise_2P+T_FB_bornes_à_vis_2_mod_blanc_077113	1
		Legrand_Mosaic_prise_2P+T_FB_bornes_à_vis_2_mod_blanc_077113: Legrand_Mosaic_prise_2P+T_FB_bornes_à_vis_2_mod_blanc_077113	1
		Legrand_Mosaic_prise_2P+T_FB_bornes_à_vis_2_mod_blanc_077113: Legrand_Mosaic_prise_2P+T_FB_bornes_à_vis_2_mod_blanc_077113	1
		Legrand_Mosaic_prise_2P+T_FB_bornes_à_vis_2_mod_blanc_077113: Legrand_Mosaic_prise_2P+T_FB_bornes_à_vis_2_mod_blanc_077113	7
		Legrand_Mosaic_va_et_vient_10AX_1_mod_blanc_678102: Legrand_Mosaic_va_et_vient_10AX_1_mod_blanc_678102	1
		Legrand_Mosaic_va_et_vient_10AX_1_mod_blanc_678102: Legrand_Mosaic_va_et_vient_10AX_1_mod_blanc_678102	2
		Legrand_Mosaic_va_et_vient_commande_VMC_10AX_2_mod_blanc_077027L: Legrand_Mosaic_va_et_vient_commande_VMC_10AX_2_mod_blanc_077027L	1
		Legrand_Mosaic_va_et_vient_commande_VMC_10AX_2_mod_blanc_077027L: Legrand_Mosaic_va_et_vient_commande_VMC_10AX_2_mod_blanc_077027L	1
		Legrand_Mosaic_vide: Legrand_Mosaic_vide	1
		Legrand_Mosaic_vide: Legrand_Mosaic_vide	1
		Legrand_Mosaic_vide: Legrand_Mosaic_vide	1
		Legrand_Mosaic_vide: Legrand_Mosaic_vide	1

3. Editer des nomenclatures de tableau

3.4 Export sur Excel

1

- Sélectionner « Fichier » puis « Exporter »
- Descendre dans la liste et sélectionner « Rapports » puis « Nomenclature »
- Sauvegarder votre fichier CSV et sélectionner Séparateur « ; »



3. Editer des nomenclatures de tableau

3.4 Export sur Excel

2

→ Lancer le logiciel Excel puis ouvrir le fichier que vous venez de créer (penser à mettre Tous les fichiers)

→ Valider la première page de l'assistant

Accès rapide

Microsoft Excel

Ce PC

A360 Drive

Bureau

Documents

Images

Musique

Téléchargements

Vidéos

DosSup (S:)

JCROMBEZ (U:)

Nom	Modifié le	Type	Taille
Bibliothèque composant 2022	12/01/2023 12:06	Dossier de fichiers	
bibliothèque legrand	11/01/2023 08:42	Dossier de fichiers	
LEGRAND - BIM MOSAIC - R2020 - FRAN...	16/12/2022 11:13	Projet Autodesk R...	128 500 Ko
Nomenclature des installations électriques	17/01/2023 16:50	Fichier CSV	6 Ko
Tuto BIM ELEC partie 2 V2.0005	16/01/2023 17:19	Projet Autodesk R...	10 748 Ko
Tuto BIM ELEC partie 2 V2.0008	17/01/2023 13:33	Projet Autodesk R...	10 796 Ko
Tuto BIM ELEC partie 2 V2.0009	17/01/2023 14:10	Projet Autodesk R...	10 972 Ko
Tuto BIM ELEC partie 2 V2.0010	17/01/2023 15:19	Projet Autodesk R...	11 180 Ko
Tuto BIM ELEC partie 2 V...	17/01/2023 16:22	Projet Autodesk R...	11 180 Ko
Tuto BIM ELEC partie 2.0010	12/01/2023 17:13	Projet Autodesk R...	16 256 Ko
Tuto BIM ELEC partie 2.0012	16/01/2023 13:33	Projet Autodesk R...	16 712 Ko
Tuto BIM ELEC partie 2	16/01/2023 14:47	Gabarit Autodesk ...	15 636 Ko
Tuto BIM ELEC partie 2	16/01/2023 14:25	Projet Autodesk R...	16 724 Ko
Tuto BIM ELEC	02/12/2022 17:35	Projet Autodesk R...	7 488 Ko
Tuto BIM fini - Plan d'étage - 0- RDC	03/01/2023 11:29	Fichier DWG	84 Ko

Nom de fichier :

Tous les fichiers
Tous les fichiers
Tous les fichiers Excel
Fichiers Excel

Assistant Importation de texte - Étape 1 sur 3

L'Assistant Texte a déterminé que vos données sont de type Délimité.
Si ce choix vous convient, choisissez Suivant, sinon choisissez le type de données qui décrit le mieux vos données.

Type de données d'origine

Choisissez le type de fichier qui décrit le mieux vos données :

☒ Délimité

- Des caractères tels que des virgules ou des tabulations séparent chaque champ.

☐ Largeur fixe

- Les champs sont alignés en colonnes et séparés par des espaces.

Commencer l'importation à la ligne : 1 Origine du fichier : 65001 : Unicode (UTF-8)

☐ Mes données ont des en-têtes.

Aperçu du fichier \\1312-SRV-FILES\perso\PROFS\SIU_ING_COV\JCROMBEZ\Docu...Nomenclature des installations électriques.csv.

1 Nomenclature des installations électriques;;;;;;;;;;

2 Panneau;Numero de circuit;Famille et type;Nombre

3 ;;;

4 ;Interrupteur VMC: Interrupteur double va et vient 2 modules;1

5 Interrupteur VMC: Interrupteur double va et vient 2 modules;;1

Annuler

< Précédent

Suivant >

Terminer

3. Editer des nomenclatures de tableau

3.4 Export sur Excel

3

→ Cocher Point-virgule
→ Valider les deux fenêtre suivantes

Assistant Importation de texte - Étape 2 sur 3

Cette étape vous permet de choisir les séparateurs contenus dans vos données. Vous pouvez voir les changements sur votre texte dans l'aperçu ci-dessous.

Séparateurs

☒ Tabulation

☒ Point-virgule

☐ Virgule

☐ Espace

☐ Autre :

☐ Interpréter des séparateurs identiques consécutifs comme uniques

Identificateur de texte :

Aperçu de données

Nomenclature des installations électriques		
Panneau	Numero de circuit	Famille et type
Interrupteur VMC: Interrupteur double va et vient 2 modules		Interrupteur VMC:

Annuler

< Précédent

Suivant >

Terminer

Assistant Importation de texte - Étape 3 sur 3

Cette étape vous permet de sélectionner chaque colonne et de définir le format des données.

Format des données en colonne

☒ Standard

☐ Texte

☐ Date :

☐ Colonne non distribuée

L'option Standard convertit les valeurs numériques en nombres, les dates en dates et les autres valeurs en texte.

Avancé...

Aperçu de données

Standard
Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041: Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041

Annuler

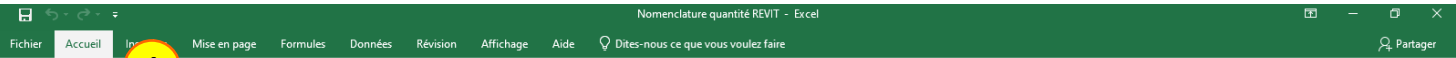
< Précédent

Suivant >

Terminer

3. Editer des nomenclatures de tableau

3.4 Export sur Excel



➔ Vous retrouvez ainsi votre nomenclature sous Excel et ainsi la possibilité de trier/filtrer les informations pour éditer par exemple un bon de commande

Nomenclature des installations électriques			Nombre
1	Panneau	Numero de c Familles et type	
2			
3		Interrupteur VMC: Interrupteur double va et vient 2 modules	1
4		Interrupteur VMC: Interrupteur double va et vient 2 modules	1
5		Legrand_Batibox_boîte_cloison_sèche_prof_40_2_postes_4_5_mod_horizontal_080042: Legrand_Batibox_boîte_cloison_sèche_prof_40_2_postes_4_5_mod_horizontal_080042	1
6		Legrand_Batibox_boîte_cloison_sèche_prof_40_2_postes_4_5_mod_horizontal_080042: Legrand_Batibox_boîte_cloison_sèche_prof_40_2_postes_4_5_mod_horizontal_080042	1
7		loison_sèche_prof_40_2_postes_4_5_mod_horizontal_080042: Legrand_Batibox_boîte_cloison_sèche_prof_40_2_postes_4_5_mod_horizontal_080042	2
8		Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041: Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041	1
9		Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041: Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041	1
10		Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041: Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041	1
11		Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041: Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041	1
12		Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041: Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041	1
13		Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041: Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041	1
14		Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041: Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041	1
15		Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041: Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041	1
16		Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041: Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041	1
17		Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041: Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041	1
18		Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041: Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041	1
19		Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041: Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041	1
20		Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041: Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041	1
21		Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041: Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041	1
22		Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041: Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041	1
23		Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041: Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041	1
24		Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041: Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041	1
25		Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041: Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041	1
26		Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041: Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041	1
27		Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041: Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041	1
28		Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041: Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041	1
29		Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041: Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041	1
30		Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041: Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041	1
31		Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041: Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041	1
32		Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041: Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041	1
33		Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041: Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041	1
34		Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041: Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041	1
35		Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041: Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041	1
36		Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041: Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041	1
37		Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041: Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041	1

	A	B	C
1	Legrand_Batibox_boîte_cloison_sèche_prof_40_2_postes_4_5_mod_horizontal_080042: Legrand_Batibox_boîte_cloison_sèche_prof_40_2_postes_4_5_mod_horizontal_080042		2
2	Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041: Legrand_Batibox_cloison_sèche_prof_40_1_poste_2_mod_080041		5
3	Legrand_Batibox_support_1_poste_2_mod_080251: Legrand_Batibox_support_1_poste_2_mod_080251		5
4	Legrand_Batibox_support_2_postes_4_5_mod_horizontal_080252: Legrand_Batibox_support_2_postes_4_5_mod_horizontal_080252		2
5	Legrand_Mosaic_plaque_2_mod_blanc_078802L: Legrand_Mosaic_plaque_2_mod_blanc_078802L		5
6	Legrand_Mosaic_plaque_4_mod_blanc_078814L: Legrand_Mosaic_plaque_4_mod_blanc_078814L		2
7	Legrand_Mosaic_prise_2P+T_FB_bornes_à_vis_2_mod_blanc_077113: Legrand_Mosaic_prise_2P+T_FB_bornes_à_vis_2_mod_blanc_077113		7
8	Legrand_Mosaic_va_et_vient_10AX_1_mod_blanc_678102: Legrand_Mosaic_va_et_vient_10AX_1_mod_blanc_678102		2
9	Legrand_Mosaic_va_et_vient_commande_VMC_10AX_2_mod_blanc_077027L: Legrand_Mosaic_va_et_vient_commande_VMC_10AX_2_mod_blanc_077027L		1
10			

3. Editer des nomenclatures de tableau

3.4 Nomenclature circuit

- 1
- **Retourner** dans REVIT
 - **Créer** une nomenclature « Circuit électrique »
 - **Insérer** les champs suivants
 - **Cliquer** sur **fx** pour rajouter un champ calculé

Nouvelle nomenclature

Liste de filtres: Électrique

Catégorie:

- Appareil d'appel malade
- Appareils audiovisuels
- Appareils de communication
- Appareils téléphoniques
- Assemblages
- Cheminement de fabrication MEP
- Chemins de câbles
- Circuit électrique**
- Circulation verticale
- Conduits
- Dispositifs d'alarme incendie
- Dispositifs d'éclairage

Nom: Nomenclature de circuit électrique

☒ Création de table de composants

☐ Création d'une table de valeurs

Nom de la table:

Phase:

OK Annuler

Sélectionner champs

Nomenclature de circuit électrique

Sélectionner les champs disponibles à partir de: Circuit électrique

Recherche du nom du paramètre:

► Filtrer les champs disponibles

Champs disponibles: 74 éléments

- Abréviation pour l'indice de charge
- Altro collegati
- Appareil - Unité d'habitation connecté
- Ascenseur connecté
- Autre connecté
- Charge apparente - Phase A
- Charge apparente - Phase B
- Charge apparente - Phase C
- Charge d'établissement agricole connecté
- Charge existante - Eclairage connecté

Champs de nomenclature (dans l'ordre):

- Nom du circuit
- Longueur
- Section de câble
- Charge apparente
- Courant apparent
- Chute de tension**

fx

Valeur calculée

Nom: longueur pondérée

☒ Formule ☐ Pourcentage

Discipline: Commun

Type: Longueur

Formule: Longueur*1.1

OK Annuler Aide

Champs

Sélectionnez le champ à ajouter à la formule

- Nom du circuit
- Longueur
- Section de câble
- Charge apparente
- Courant apparent
- Chute de tension

OK Annuler

- 2
- **Renseigner** les différents champs suivants
 - Pour la formule **sélectionner** les « ... » pour ouvrir la fenêtre avec les colonnes existantes

3.4 Nomenclature circuit

Autodesk Revit 2022 - Version éducative - Tuto BIM ELEC partie 2 V2 - Nomenclature: Nomenclature de circuit électrique

Se connecter

Fichier Architecture Structure Acier Préfabrication Systèmes Insérer Annoter Analyser Volume et site Collaborer Vue Gérer Compléments Modifier **Modifier la nomenclature/les quantités**

Propriétés

Circuit élect...
Nom du circ...

Formater une unité
Calculé
Combiner des paramètres

Insérer
Masquer
Afficher tout
Insérer une ligne de données
Supprimer
Redimensionner

Fusionner Annuler la fusion
Insérer une image
Effacer la cellule

Groupe
Dissocier
Geler l'en-tête

Mettre en surbrillance dans le modèle
Scinder et placer
Scinder

Propriétés Paramètres Colonnes Lignes Titres et en-têtes Apparence Élément Scinder

Modifier la nomenclature/les quantités Nouvelle Supprimer

Propriétés

Nomenclature des installations élec... Nomenclature de circuit électrique

Nomenclature

Modifier le type

Données d'identification

Gabarit de vue <Aucun>

Nom de la vue Nomenclature d...

Dépendance Indépendant

Autre

Champs Modifier...

Filtre Modifier...

Tri/Regroupem... Modifier...

Mise en forme Modifier...

Apparence Modifier...

Nomenclature i... Modifier...

Aide des propriétés Appliquer

Arborescence du projet - Tuto BIM...

Vues (Discipline)

Coordination

Puissance

Electrique

Eclairage

Plans d'étage

Niveau 0 - Eclaira

Niveau 1 - Eclaira

Plans de plafond (Plar

Niveau 0 - Electric

Niveau 1 - Electric

Puissance

Plans d'étage

Niveau 1 - Alimen

Vues 3D

(3D)

Élévations (Élévation c

Elec - Est

Elec - Nord

Elec - Ouest

Elec - Sud

Coupes (Coupe du bâ

Coupe 1

Légendes

Zoomez en avant ou en arrière avec Ctrl + la molette de souris ou Ctrl + [+/-]. P

Modèle de base

100%

3

Vous pouvez ainsi faire des métrés de l'ensemble des éléments de votre installation (dispositif d'éclairage, armoire de distribution, etc...)