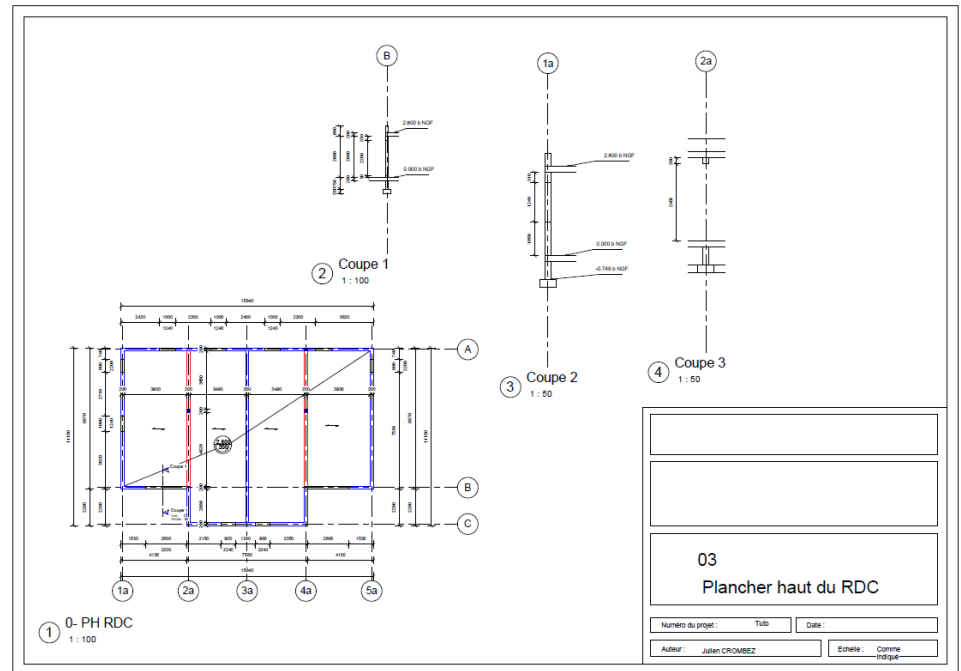
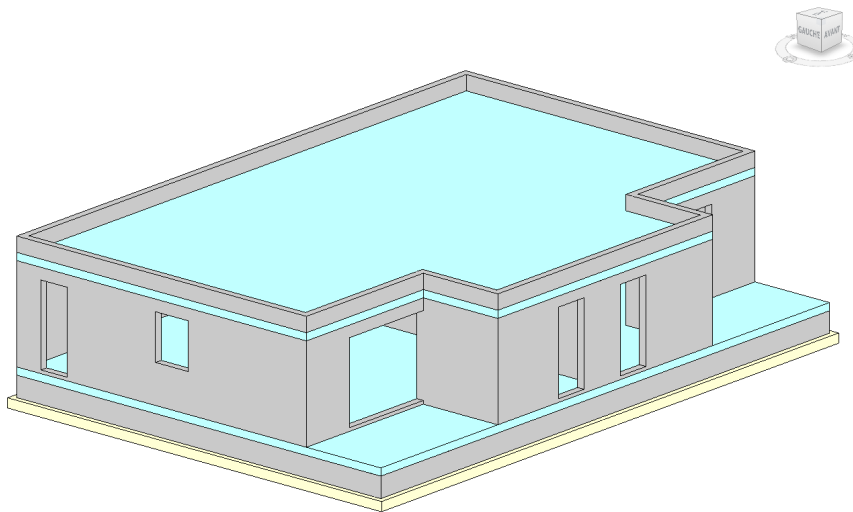


Maquette structure sous REVIT



Maquette structure sous REVIT

Présentation :

Lors de ce premier tutoriel vous allez réaliser une maquette structure de votre projet qui vous permettra de réaliser l'ensemble des tâches liées à votre projet (calcul de descente de charge, avant métré, etc...)

Pré requis :

- Maîtrise de l'interface doigts clavier et doigts souris

Avant-métré d'un ouvrage avec Revit

Sommaire :

- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. Prise en main du logiciel | <u>diapo 4</u> |
| 2. Base de la maquette | <u>diapo 15</u> |
| 3. Renseignements des vues | <u>diapo 69</u> |
| 4. Mise en forme des plans et impression | <u>diapo 78</u> |

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. Prise en main du logiciel

1.1. Ouverture du logiciel

1

- Ouvrir le dossier « Logiciels » sur le bureau
- Ouvrir le répertoire « Bâtiment »

2

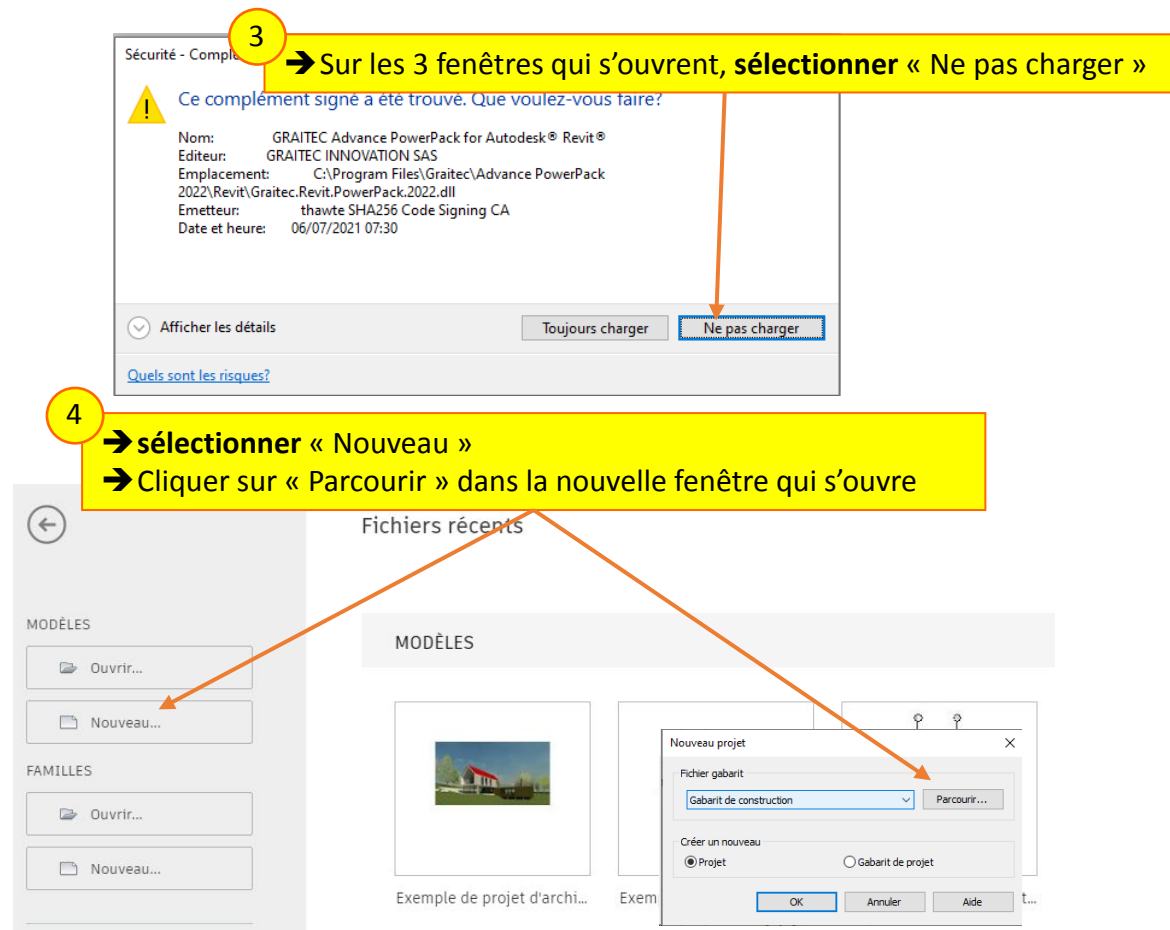
- Ouvrir le répertoire « Autodesk »
- Ouvrir « REVIT »

Nom	Modifié le	Type	Taille
01dB	23/03/2022 08:05	Dossier de fichiers	
Autodesk	23/03/2022 08:05	Dossier de fichiers	
Graitec	23/03/2022 08:05	Dossier de fichiers	
Mensura Geniu			
PCMO2020			
RDM 6			
SketchUp Make			
Solidworks			
BIM Vision			
Cype 2019			
DIALux Light			
DIALux			
Documentation			
FLIR Tools			

Nom	Modifié le	Type	Taille
Autocad 2022	23/03/2022 08:05	Raccourci	2 Ko
DWG TrueView 2020	23/03/2022 08:05	Raccourci	3 Ko
Naviswork Simulate 2022	23/03/2022 08:05	Raccourci	2 Ko
Revit 2022	23/03/2022 08:05	Raccourci	2 Ko
Robot Structural Analysis Professional 2022	23/03/2022 08:05	Raccourci	2 Ko

1. Prise en main du logiciel

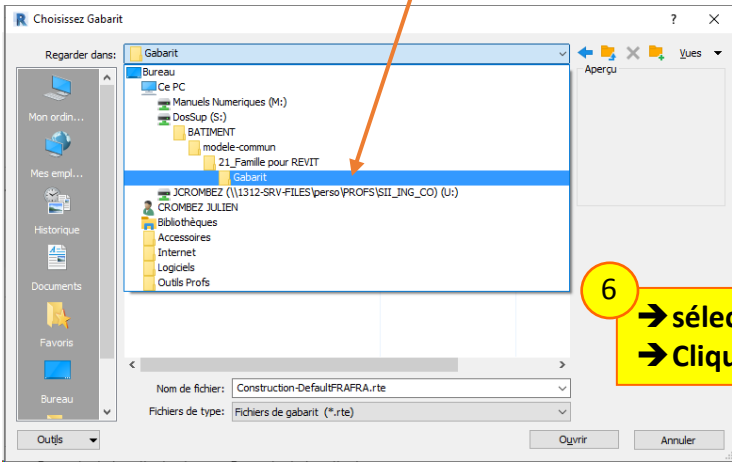
1.1. Ouverture d'un projet



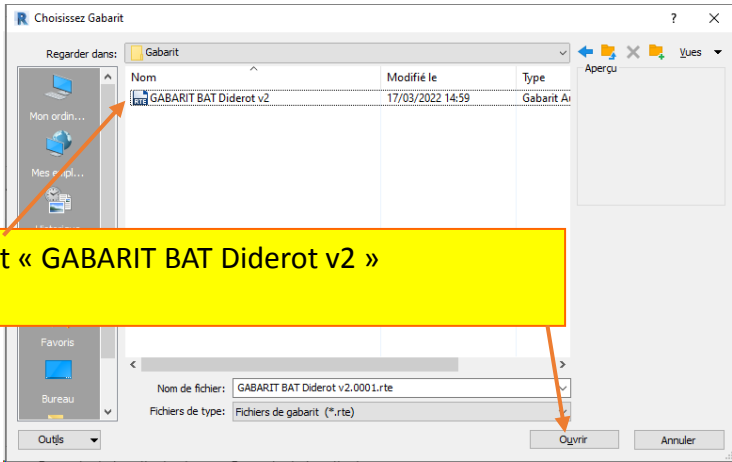
1. Prise en main du logiciel

1.1. Ouverture d'un projet

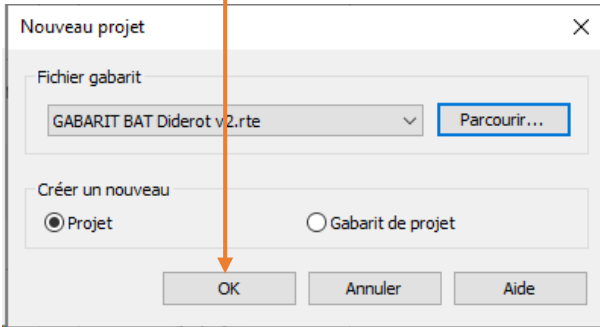
- 5
- sélectionner le répertoire Gabarit qui se trouve dans :
→ DosSup/BATIMENT/Modèle_commun/21_famille pour REVIT



- 6
- sélectionner le gabarit « GABARIT BAT Diderot v2 »
→ Cliquer sur « Ouvrir »



- 7
- sélectionner « OK »



- 8
- Sur la nouvelle fenêtre sélectionner « Continuer de travailler avec le fichier »

Outils de mise à jour tiers manquants

⚠ Le fichier a été modifié par les outils de mise à jour tiers GRAITEC Advance BIM Designers group design reactor, GRAITEC Advance BIM Designers : Graitec Advance BIM Designers add/delete geometry reactor qui ne sont pas mis à jour.

Si vous continuez à modifier le fichier, les données gérées par GRAITEC Advance BIM Designers : Graitec Advance BIM Designers group design reactor, GRAITEC Advance BIM Designers : Graitec Advance BIM Designers add/delete geometry reactor ne seront pas mises à jour correctement. Cela risque de créer des problèmes lorsque sera ensuite ouvert en présence de GRAITEC Advance BIM Designers : Graitec Advance BIM Designers group design reactor, GRAITEC Advance BIM Designers : Graitec Advance BIM Designers add/delete geometry reactor.

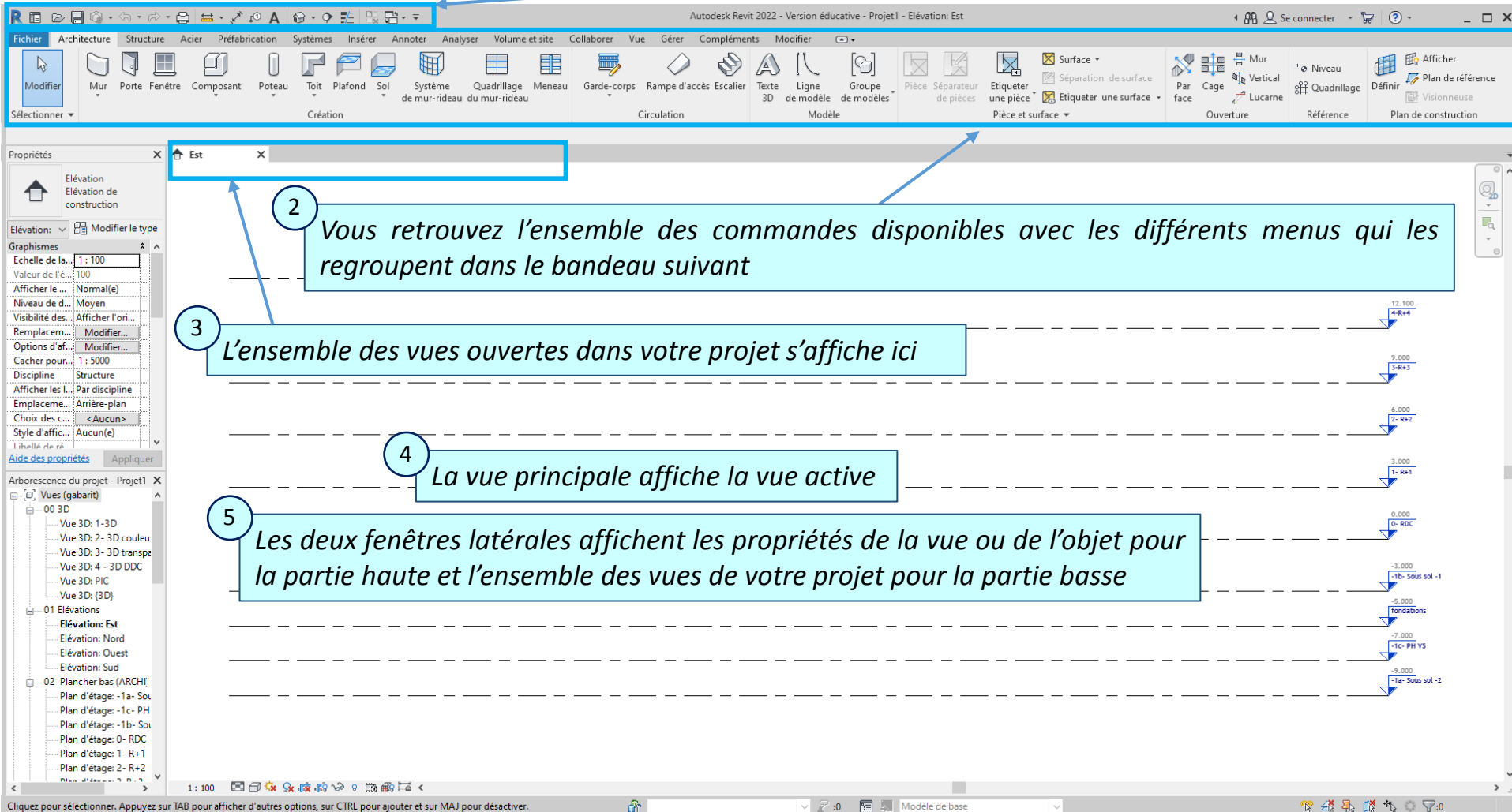
- Continuer de travailler avec le fichier.
- Ne pas avertir à propos de ces outils de mise à jour et continuer de travailler avec le fichier.
- Fermer sans enregistrer.
- Enregistrer le fichier sous un nom différent et continuer de travailler.

1. Prise en main du logiciel

1.2. Prise en main de l'interface REVIT

1

Le bandeau supérieur regroupe le raccourci habituel comme ouvrir/enregistrer un fichier, ouvrir le menu impression

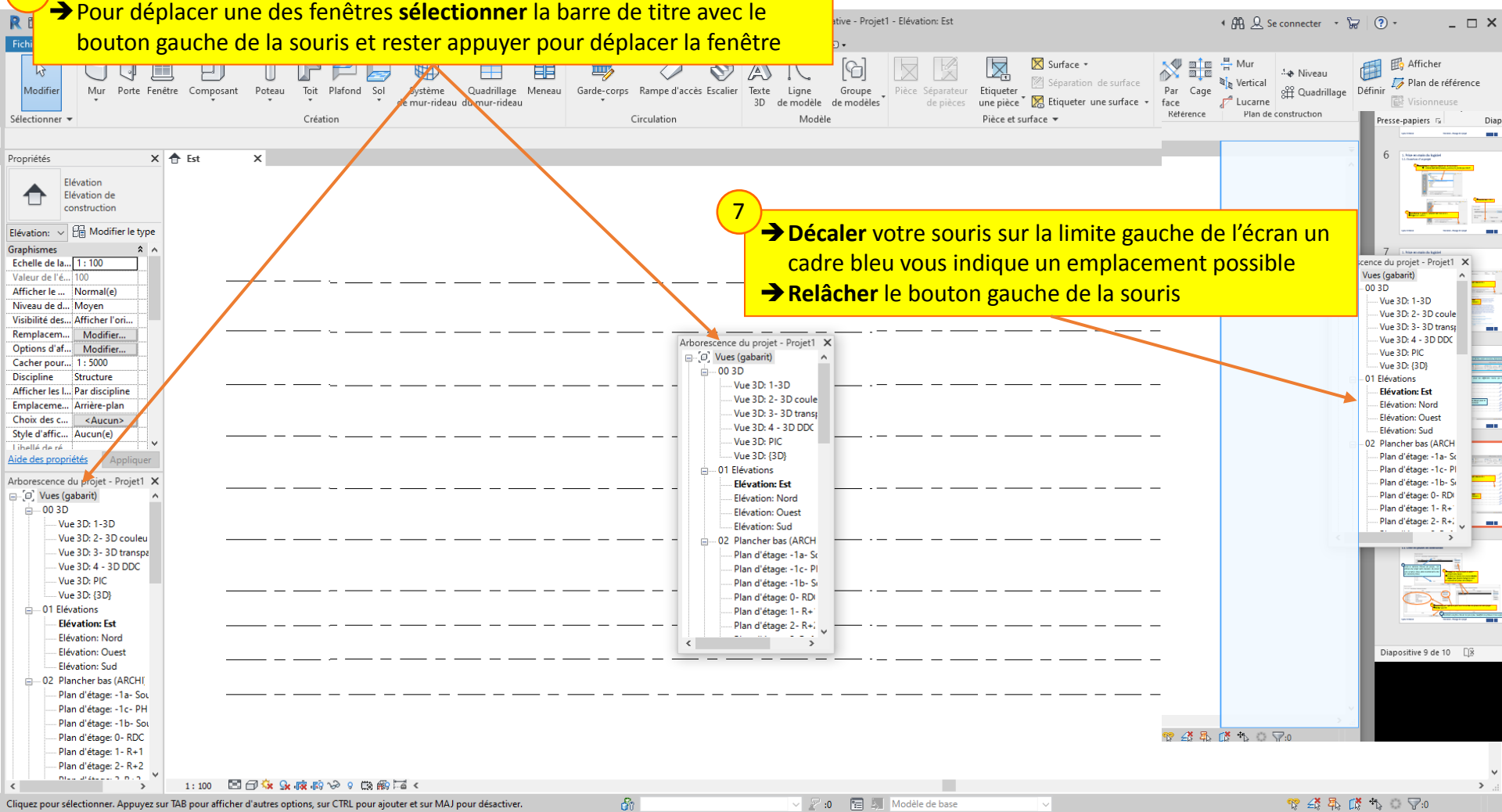


1. Prise en main du logiciel

1.2. Prise en main de l'interface REVIT

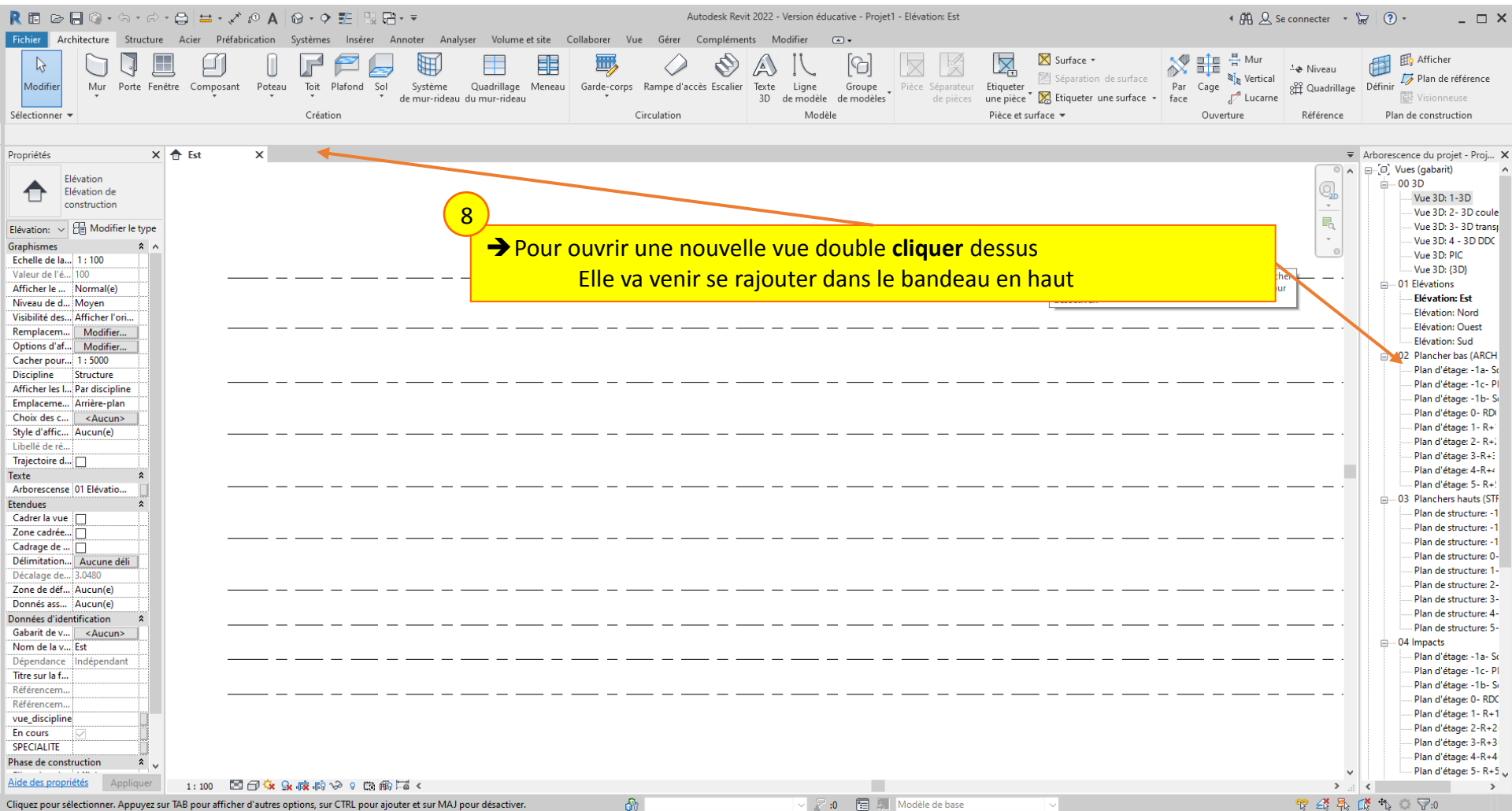
6 → Pour déplacer une des fenêtres **sélectionner** la barre de titre avec le bouton gauche de la souris et rester appuyer pour déplacer la fenêtre

7 → Décaler votre souris sur la limite gauche de l'écran un cadre bleu vous indique un emplacement possible
→ Relâcher le bouton gauche de la souris



1. Prise en main du logiciel

1.2. Prise en main de l'interface REVIT



1.2. Prise en main de l'interface REVIT

9

→ ouvrir le menu « Vue »
→ Sélectionner la commande « Vues en mosaïque »

10

Votre vue principale va ainsi se découper pour faire apparaître toutes les vues actives

1. Prise en main du logiciel

1.2. Prise en main de l'interface REVIT

11 → Pour fermer une vue cliquer

12 → Cliquer avec le bouton gauche et rester appuyer sur le titre de la vue
→ Déplacer votre souris sur le deuxième écran et relâcher le bouton gauche

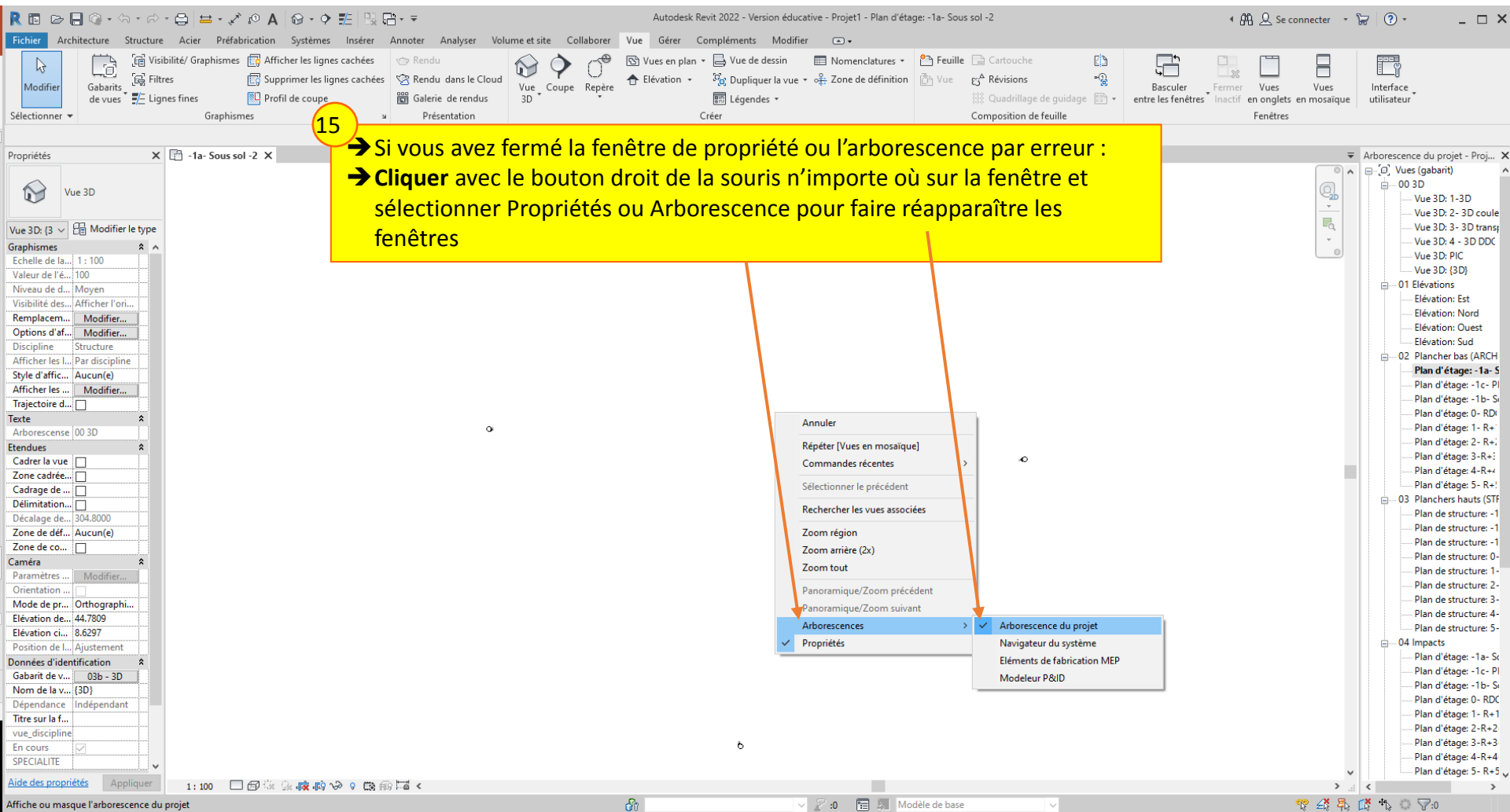
13 La vue 3D est maintenant sur votre deuxième écran ce qui vous permettra de voir en direct vos modifications au fur et à mesure de la construction de votre maquette

14 → Pour fermer une vue cliquer sur la croix à gauche du titre de la vue

The screenshot shows the Revit software interface. The top ribbon is visible with tabs like 'Fichier', 'Architecture', 'Structure', etc. The 'Vue' tab is active. On the left, the 'Propriétés' panel shows settings for the 'Vue 3D'. On the right, the 'Arborescence du projet' (Project Browser) is visible. A yellow callout box with the number 11 points to the 'Fermer' (Close) button in the top right corner. Another yellow callout box with the number 12 points to the title bar of the 3D view window. A blue callout box with the number 13 explains that the 3D view is now on the second screen. A final yellow callout box with the number 14 points to the close button (X) on the left side of the 3D view window title bar.

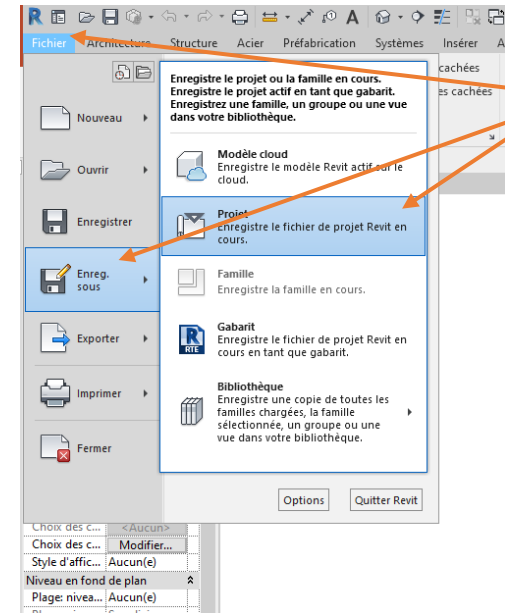
1. Prise en main du logiciel

1.2. Prise en main de l'interface REVIT



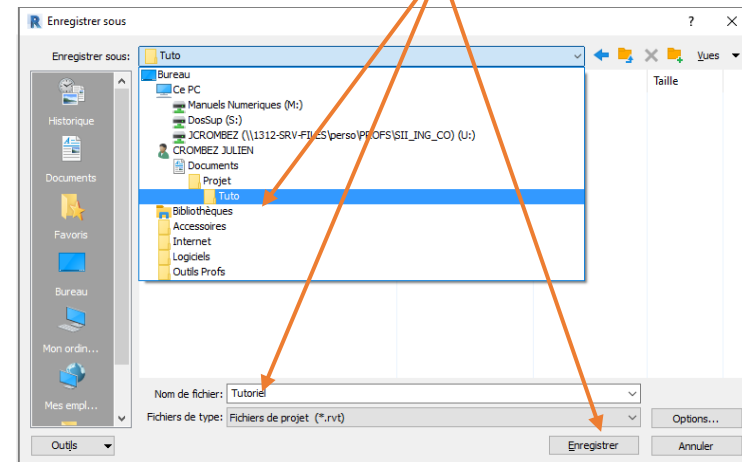
1. Prise en main du logiciel

1.3. Sauvegarde du projet



- 1
 - Pour sauvegarder votre projet **Cliquer** sur « Fichier »
 - Puis **sélectionner** « Enreg. sous »
 - Puis **cliquer** sur « Projet » attention à ne pas sauvegarder votre maquette en gabarit

- 2
 - Dans la nouvelle fenêtre **sélectionner** ou créer votre répertoire projet
 - **Changer** le nom de votre fichier
 - **Valider** avec « Enregistrer »



1. Prise en main du logiciel

1.4. Utilisation des différentes vues

1 → ouvrir le menu Vues
→ Sélectionner la commande « Vues en mosaïque »

2 Votre vue principale va ainsi se découper pour faire apparaître toutes les vues actives

3 Vous pouvez aussi faire glisser une vue sur votre second écran comme les onglets sur un navigateur internet. Il vous suffit de cliquer sur le titre de la vue et tout en restant appuyé sur le bouton gauche de la souris de déplacer la vue sur votre second écran

2. Base de la maquette

2.1. Réglage de la hauteur des différents niveaux

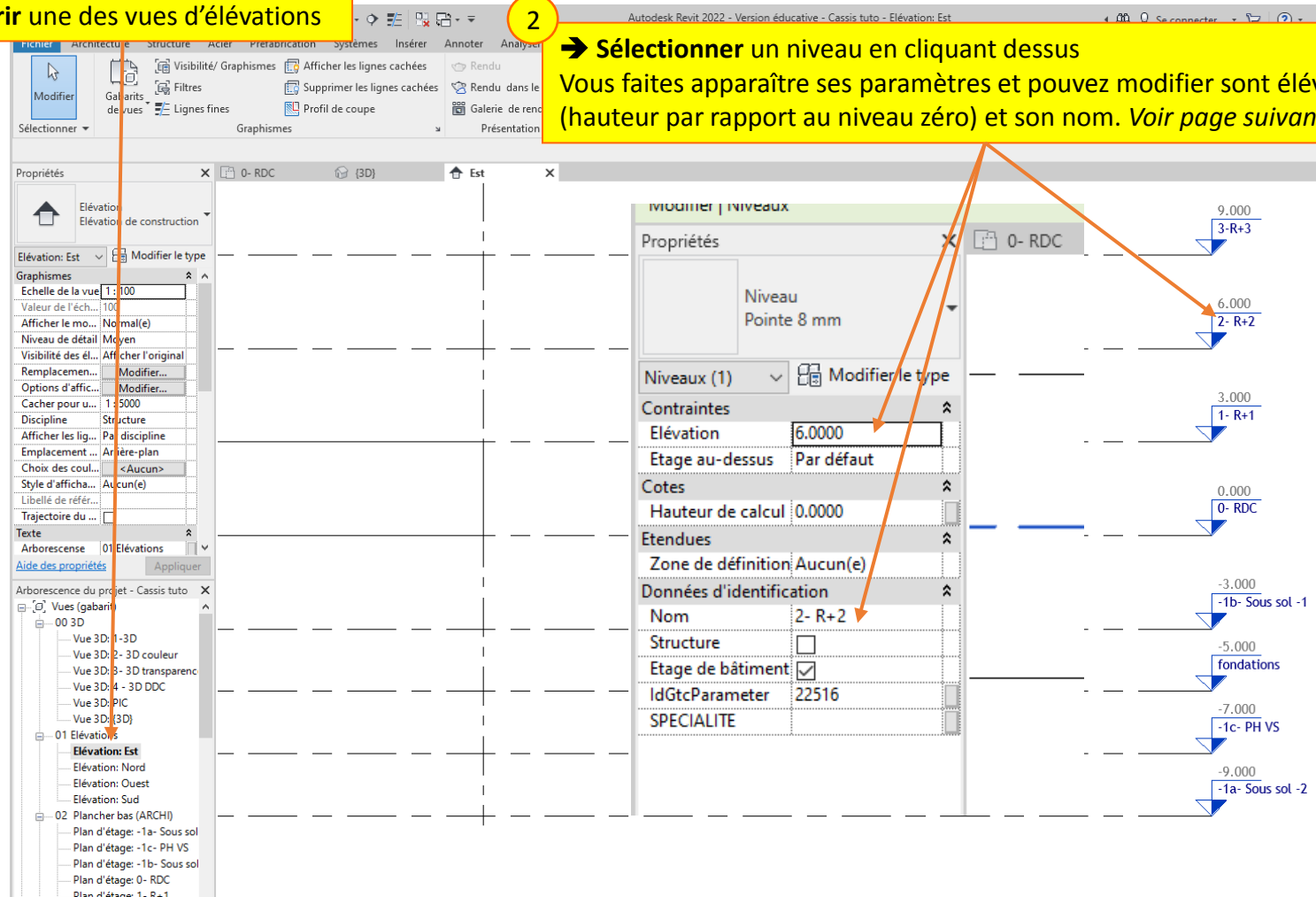
1

→ Ouvrir une des vues d'élévations

2

→ Sélectionner un niveau en cliquant dessus

Vous faites apparaître ses paramètres et pouvez modifier son élévation (hauteur par rapport au niveau zéro) et son nom. Voir page suivante

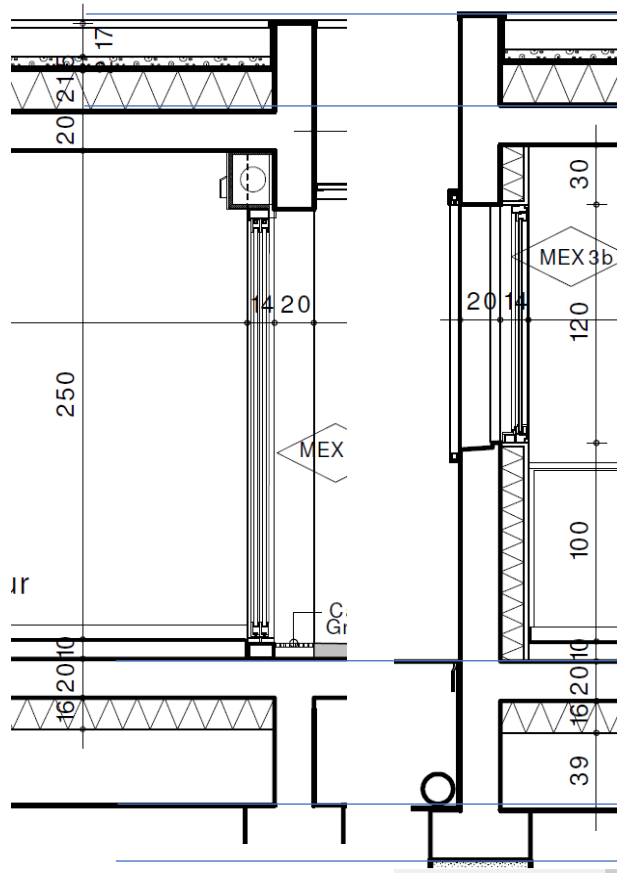


2. Base de la maquette

2.1. Réglage de la hauteur des différents niveaux

3

Ouvrir le plan vue de coupe pour avoir l'ensemble des hauteurs utiles pour votre projet.
Les plans nous permettent de déterminer les différentes hauteurs.



2-Acrotère Elévation 3.200

1- R+1 Elévation 2.800

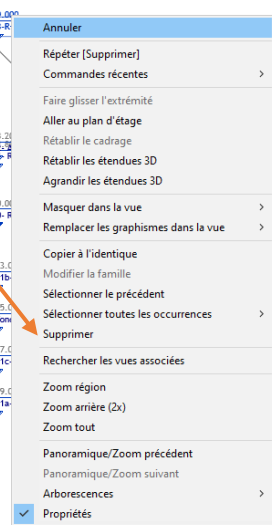
4

→ **Modifier** les différents niveaux avec ces indications
→ **Supprimer** les niveaux superflus en sélectionnant le niveau puis faire un clic droit pour faire apparaître le menu avec la commande « Supprimer »

0-RDC Elévation 0.000

-1-Vide sanitaire Elévation -0,75

-2-Fondation -1,05



2. Base de la maquette

2.1. Réglage de la hauteur des différents niveaux

5

Pour une plus grande clarté sur les vues d'élévation vous pouvez décaler les intitulés de niveaux

The screenshot shows the Revit software interface with the 'Modifier | Niveaux' (Modify | Levels) ribbon active. A yellow callout box with the number '6' contains the following instructions:

- Sélectionner le niveau,
- Cliquer sur le petit symbole en forme de z,
- Cliquer sur le rond et déplacer le vers le haut pour le décaler.

The callout box has arrows pointing to the level labels in the drawing area. The drawing area shows several levels: 3.200 (2- Acrotère), 3.800 (1- R+1), 0.000 (0- RDC), and 0.630 (1- vide sanitaire). The level labels are shown in blue and are being adjusted to be more visible.

The 'Modifier | Niveaux' ribbon includes the following tabs: Fichier, Architecture, Structure, Acier, Préfabrication, Systèmes, Insérer, Annoter, Analyser, Volume et site, Collaborer, Vue, Gérer, Compléments, and Modifier | Niveaux. The 'Modifier | Niveaux' tab contains the following tools: Sélectionner, Propriétés, Presse-papiers, Grillage, Couper, Attacher, Modifier, Vue, Mesurer, Créer, and Propager les étendues.

The 'Propriétés' (Properties) panel on the left shows the following settings for the selected level:

- Niveau: Pointe 8 mm
- Contraintes: Élévation: 3.2000, Etage au-dessus: Par défaut
- Cotes: Hauteur de calcul: 0.0000
- Etendues: Zone de définition: Aucun(e)
- Données d'identification: Nom: 2- Acrotère, Structure: ☐, Etage de bâtiment: ☒, IdGtcParameter: 22516, SPECIALITE: ☐

The 'Arborescence du projet - Cassis tuto' (Project Browser - Cassis tuto) on the left shows the following structure:

- 00 3D
 - Vue 3D: 1- 3D
 - Vue 3D: 2- 3D couleur
 - Vue 3D: 3- 3D transparent
 - Vue 3D: 4- 3D DDC
 - Vue 3D: PIC
 - Vue 3D: {3D}
- 01 Élévations
 - Élévation: Est
 - Élévation: Nord
 - Élévation: Ouest
 - Élévation: Sud
- 02 Plancher bas (ARCHI)
 - Plan d'étage: -1h-Vide san

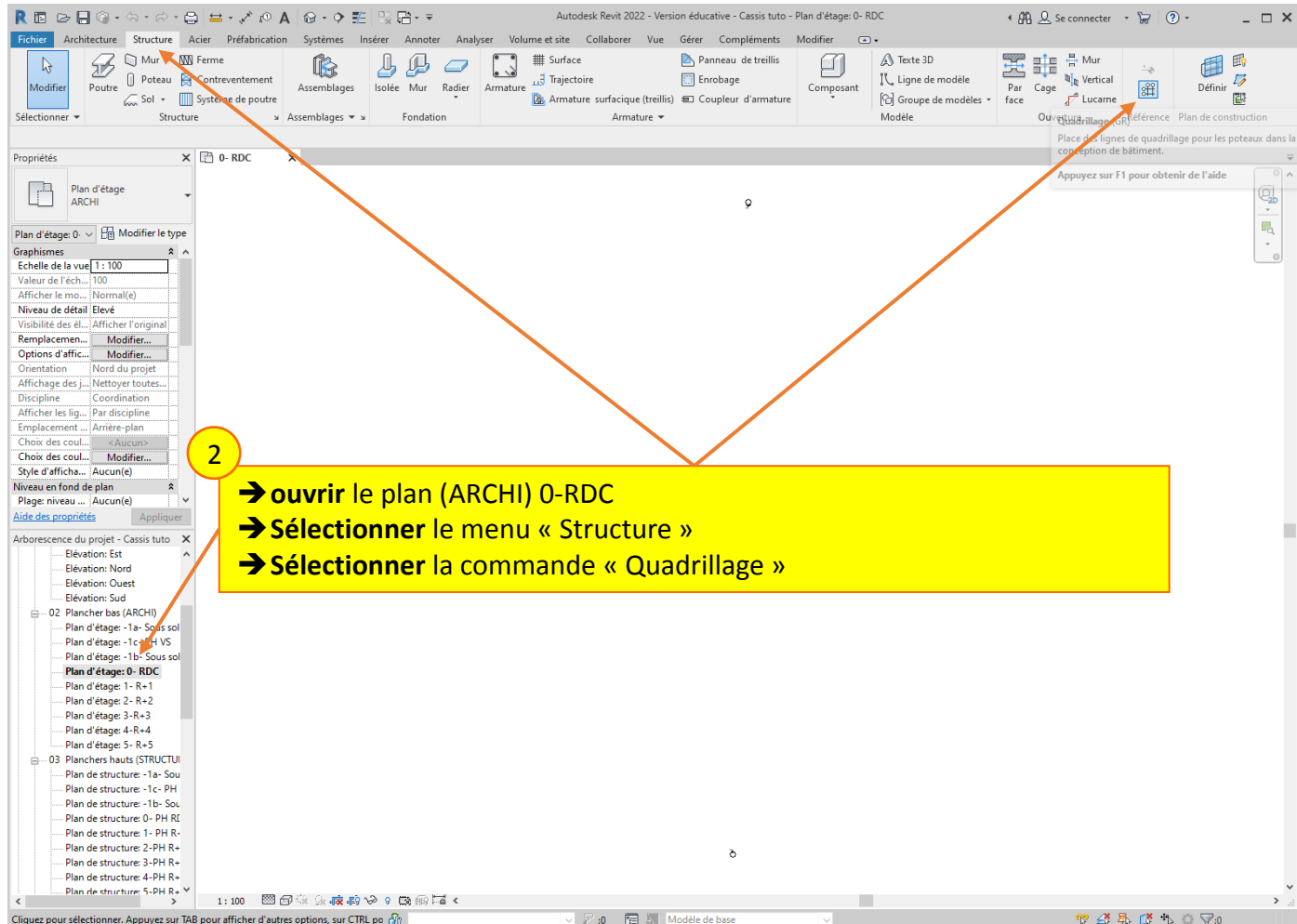
2. Base de la maquette

2.2. Quadrillage

1

L'étape suivante va consister à réaliser le quadrillage à l'axe des murs.

Pour vous déplacer latéralement dans une vue 2D maintenez la molette appuyée et déplacez-vous dans la direction souhaitée. Utilisez la molette pour faire un zoom avant/arrière.



2. Base de la maquette

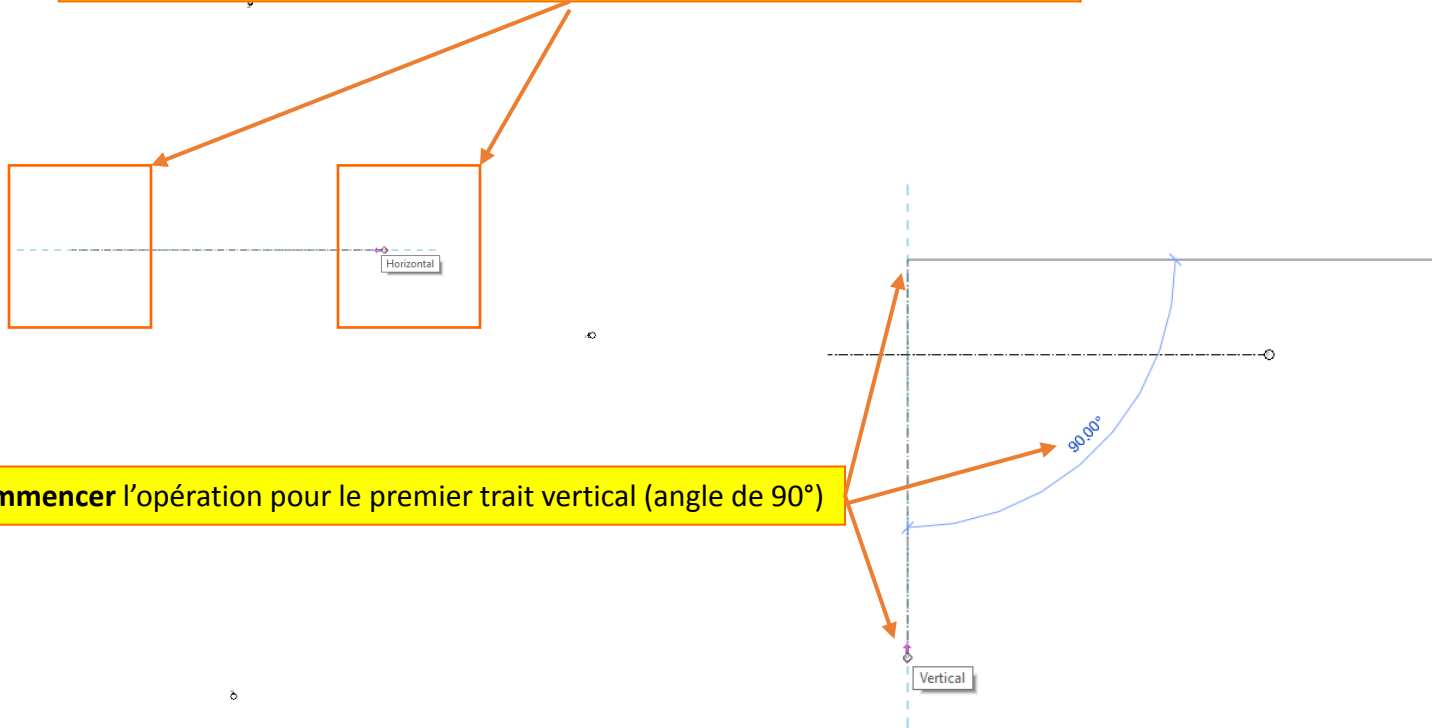
2.2. Quadrillage

3

Nous allons commencer l'implantation par le coin en haut à droite

→ **Planter** le premier point dans cette zone

→ **Tracer** un trait horizontal jusqu'à celle-ci



4

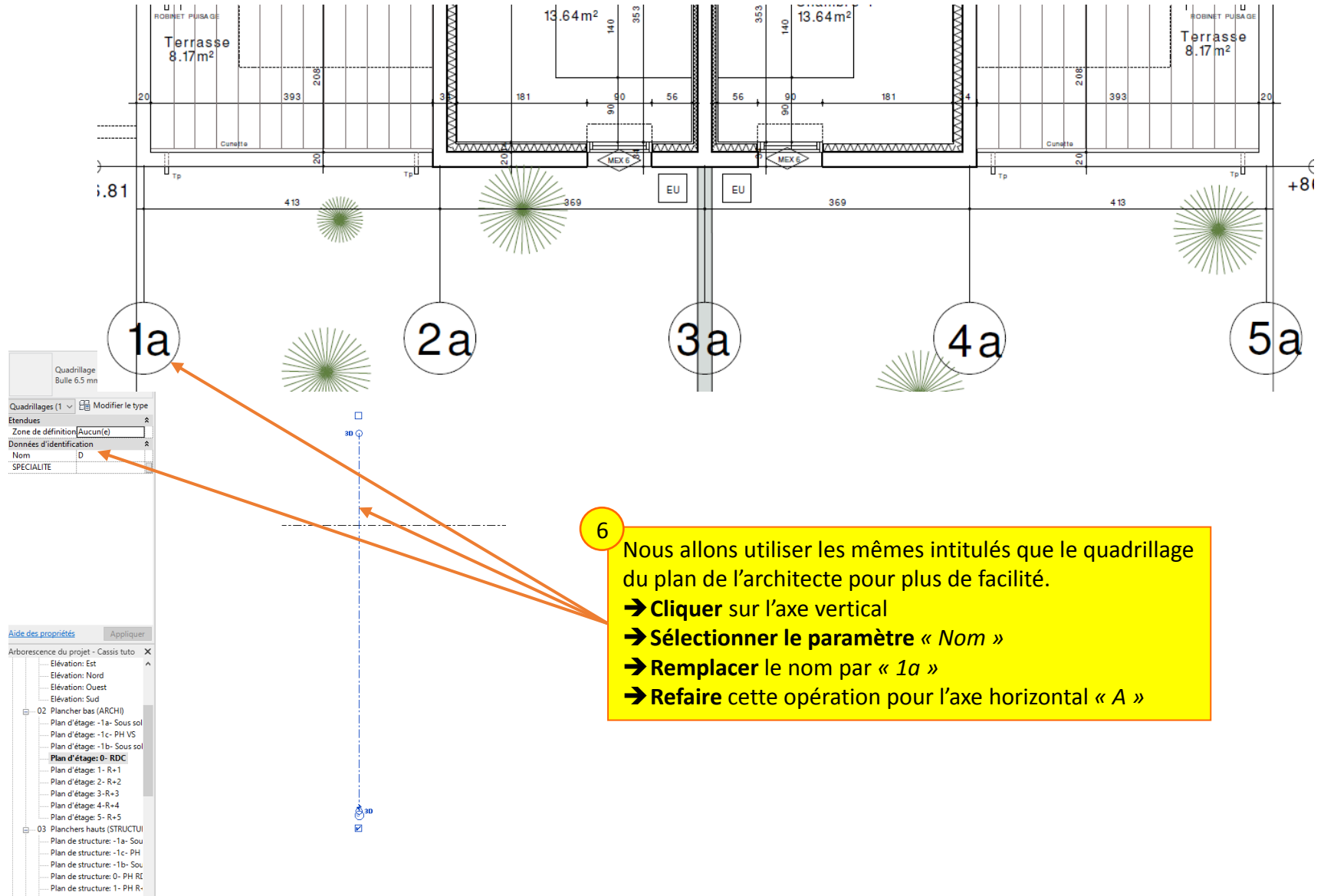
→ **Recommencer** l'opération pour le premier trait vertical (angle de 90°)

5

Ouvrez maintenant le plan de niveau des logements Cassis nord pour avoir les cotes

2. Base de la maquette

2.2. Quadrillage



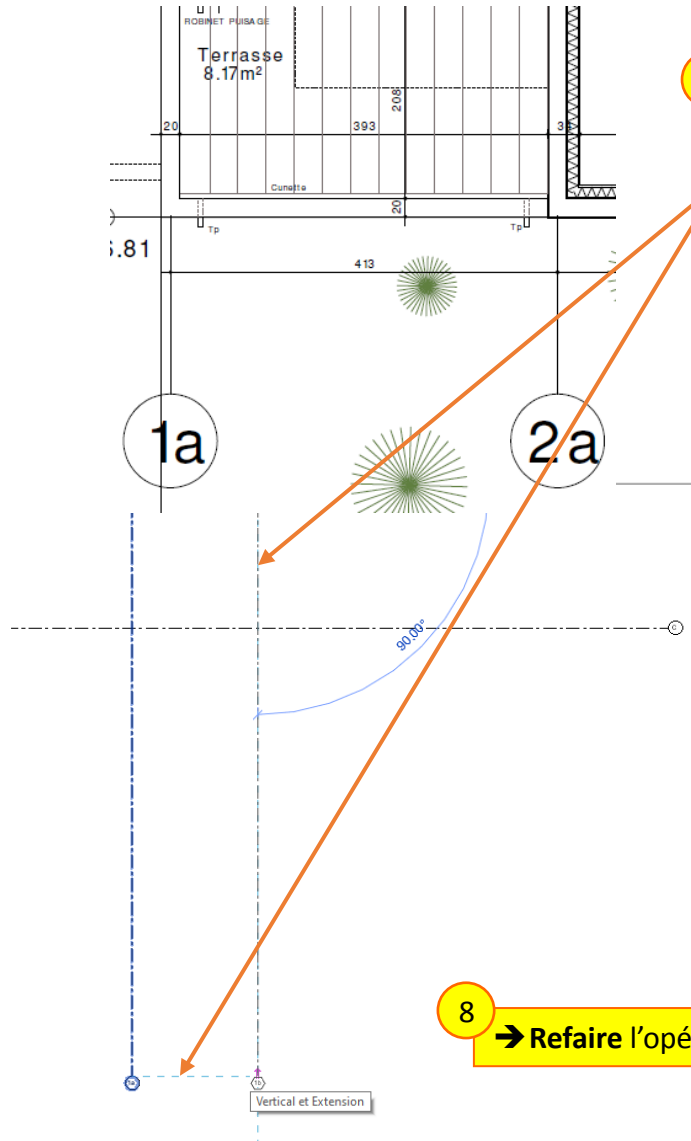
6

Nous allons utiliser les mêmes intitulés que le quadrillage du plan de l'architecte pour plus de facilité.

- Cliquer sur l'axe vertical
- Sélectionner le paramètre « Nom »
- Remplacer le nom par « 1a »
- Refaire cette opération pour l'axe horizontal « A »

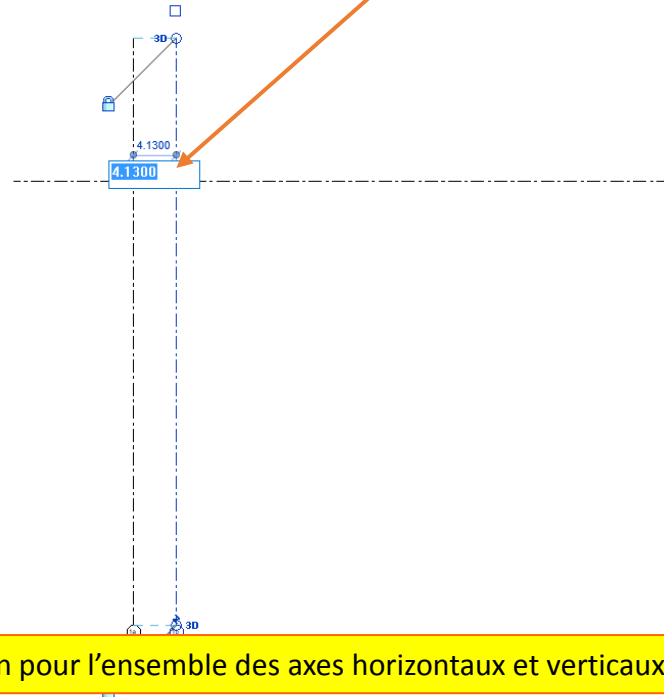
2. Base de la maquette

2.2. Quadrillage



7

- **Planter** un nouvel axe vertical de même longueur que le précédent (les pointillés s'affichent quand vous êtes au même niveau)
- **Sélectionner** ensuite la cote entre les axes et entrer la même valeur que sur le plan « 4,13m »
- **Changer** le nom de l'axe comme lors de la diapo précédente

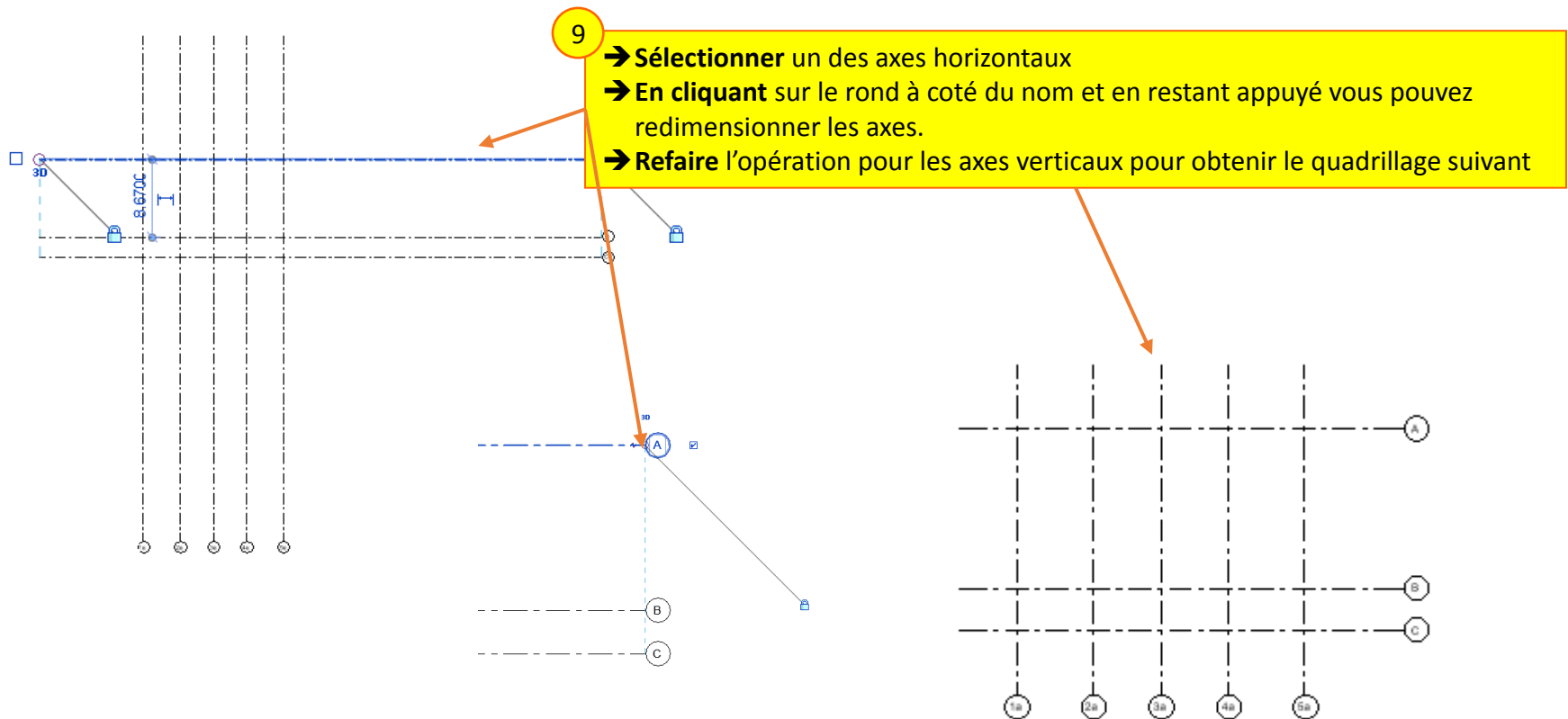


8

- **Refaire** l'opération pour l'ensemble des axes horizontaux et verticaux restants

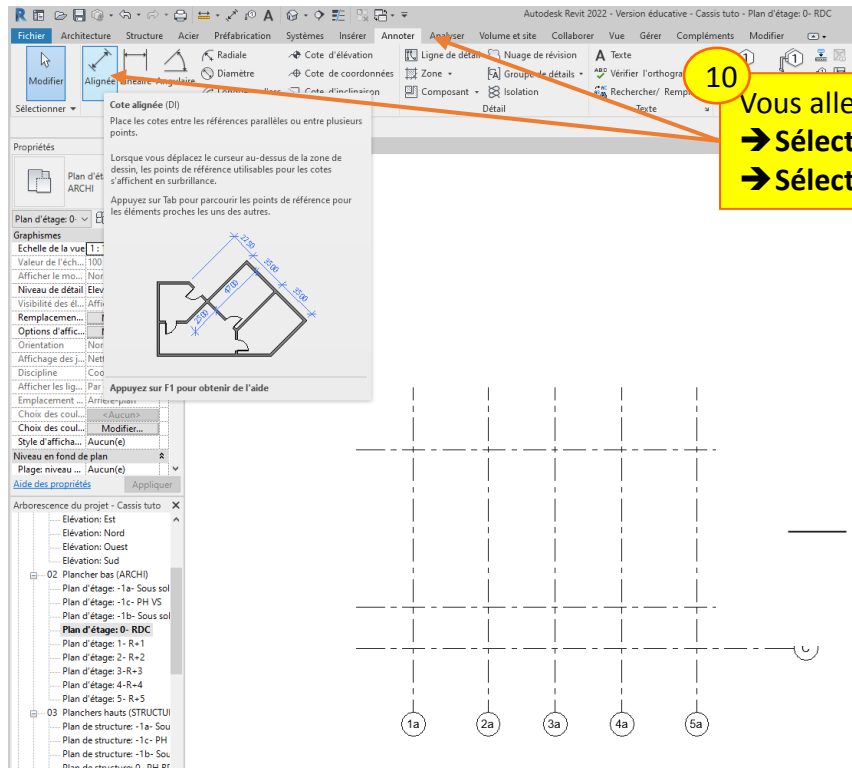
2. Base de la maquette

2.2. Quadrillage



2. Base de la maquette

2.2. Quadrillage

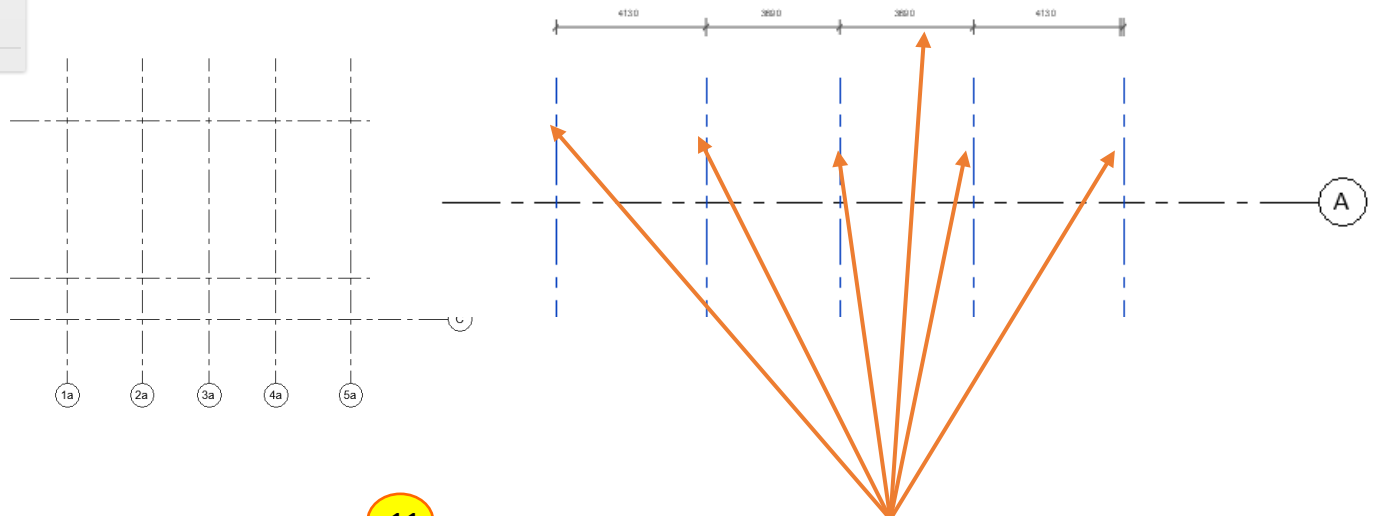


10

Vous allez maintenant coter votre quadrillage

→ Sélectionner le menu Annoter

→ Sélectionner la commande « Cote alignée »



11

→ Clic gauche sur le premier axe à gauche

→ Puis cliquer sur chaque axe suivant

→ Enfin ajuster l'emplacement de votre trait de cote au dessus des axes et valider en cliquant une dernière fois

→ Refaire l'opération pour les axes horizontaux

2. Base de la maquette

2.3. Implantation des murs

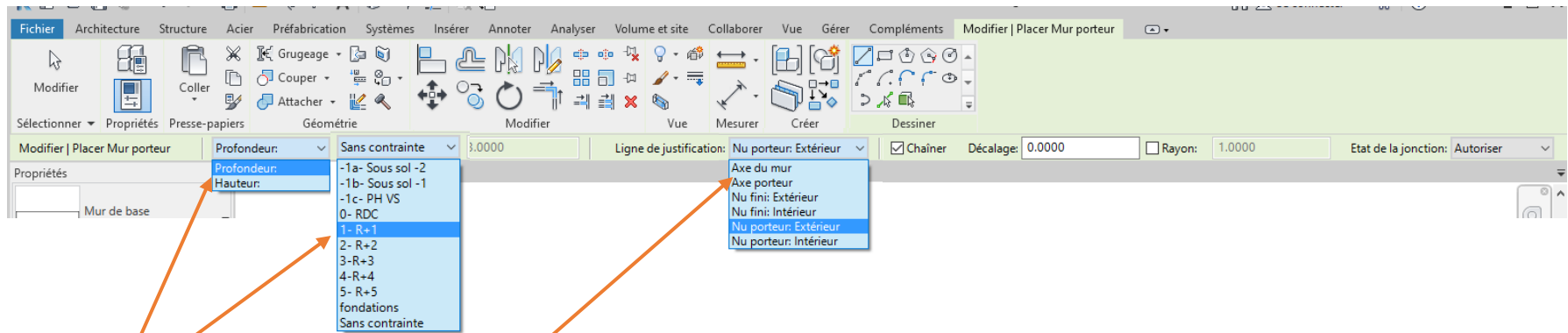
1 Vous allez maintenant planter vos premiers murs
→ Sélectionner le menu Structure
→ Sélectionner la commande « Mur porteur »
→ Ouvrir le menu des différents types de murs

2 Vous retrouvez ainsi tous les types de murs disponibles dans votre projet

3 Nous allons commencer par les murs de façade
→ Sélectionner Mur BA 20 façade (largeur indiquée sur votre plan de niveau)

2. Base de la maquette

2.3. Implantation des murs



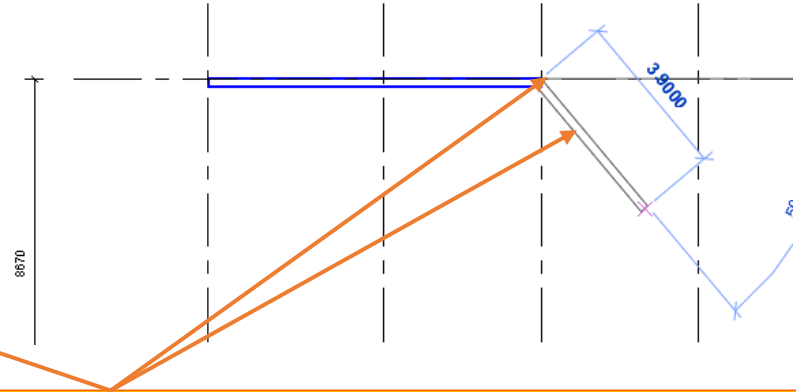
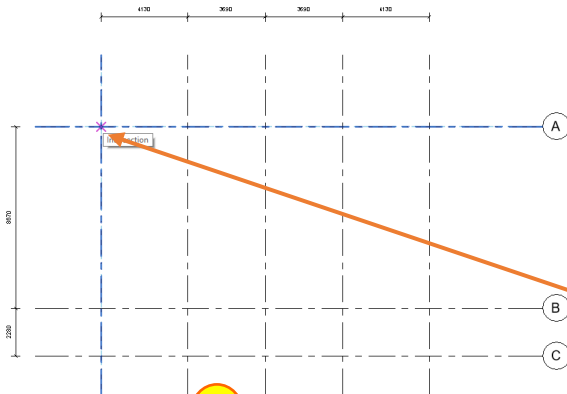
4

Réglons les paramètres du mur

- Sélectionner « Hauteur » dans le premier menu
- Sélectionner ensuite la contrainte supérieure du mur ici R+1
- Sélectionner ensuite la ligne de justification du mur pour « Axe du porteur »

2. Base de la maquette

2.3. Implantation des murs



5

Maintenant vous pouvez implanter vos murs

→ **Cliquer** sur le point de départ

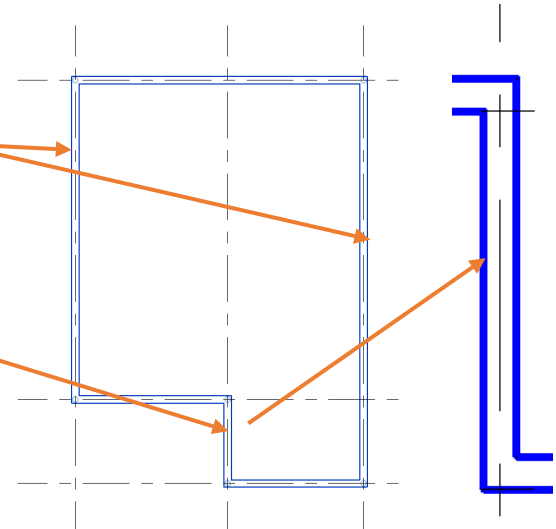
→ **Cliquer** sur le point d'arrivée du mur

REVIT automatique vous propose d'implanter un nouveau mur en repartant de l'arrivée précédente

6

→ **Continuer** à implanter vos murs sur la partie gauche jusqu'à ce résultat

Attention à bien mettre les murs au niveau de l'axe



2. Base de la maquette

2.3. Implantation des murs

Autodesk Revit 2022 - Version éducative - Cassis tuto - Vue 3D: (3D)

7

→ Sélectionner le menu « Vue »
→ Sélectionner la commande « Vue 3D »
Vous pouvez ainsi vérifier la cohérence de votre travail

8

Pour faire tourner la vue 3D maintenez Shift appuyé et déplacer votre souris.
Vous pouvez aussi sélectionner un objet et faire pareil pour tourner autour de cet objet

2. Base de la maquette

2.4. Création des ouvertures

Fichier

Architecture

Structure

Acier

Préfabrication

Systèmes

Insérer

Annoter

Modifier

Mur

Porte

Fenêtre

Composant

Plafond

Quadrillage du mur-rideau

Sélectionner

Modifier | Murs

Propriétés

M_Fenêtre-Ouverture carrée
PF 1.2 x 1.25

Rechercher

M_Fenêtre-Ouverture carrée

F- 0.8*1.45

L80/H140/A96

L80/H140/A102

L93/H204/A0

L93/H210/A0

L100/H130/A106

L100/H130/A112

L100/H140/A96

L100/H140/A102

L100/H212/A24

L100/H222/A21

L100/H230/A5

L103/H210/A24

L110/H204/A0

L150/H210/A0

Types dernièrement utilisés

M_Fenêtre-Ouverture carrée : L100/H212/A24

M_Fenêtre-Ouverture carrée : L103/H210/A24

M_Fenêtre-Ouverture carrée : L100/H130/A106

M_Fenêtre-Ouverture carrée : L150/H210/A0

M_Fenêtre-Ouverture carrée : L110/H204/A0

M_Fenêtre-Ouverture carrée : L400/H210/A0 2

M_Fenêtre-Ouverture carrée : L500/H210/A0

Elevation: Est

1

→ Sélectionner le menu « Architecture »

→ Sélectionner la commande « Fenêtre »

→ Là encore vous pouvez afficher le menu déroulant avec tous les types de fenêtres de votre projet

2

Si aucune fenêtre ne correspond vous pouvez en créer une sur une base existante

→ Cliquer sur « Modifier le type »

→ Rentrer les mesures qui vous intéressent par exemple pour une porte fenêtre

→ Largeur 1m hauteur d'appui 0,09m hauteur 2,2m

→ Cliquer sur dupliquer

→ Changer le nom comme indiqué puis valider avec OK et encore OK

Propriétés du type

Famille: M_Fenêtre-Ouverture carrée

Type: F- 0.8*1.45

Dupliquer...

Renommer...

Paramètres de type

Paramètre	Valeur
Construction	
Type de construction	
Cotes	
Largeur	0.8000
Hauteur de l'appui	0.7350
Hauteur	1.4500
Largeur brute	
Hauteur brute	
Propriétés analytiques	
Construction analytique	<Aucun>

<< Aperçu OK Annuler Appliquer

Propriétés

M_Fenêtre-Ouverture carrée
F- 0.8*1.45

Nouveaux Fené

Modifier le type

Contraintes

Hauteur de l'ap... 0.7350

Données d'identification

Image

Commentaires

Identifiant

IdGtcParameter

SPECIALITE

Autre

Hauteur sous lin... 2.1850

Nom

Nom: F- 1 x 2.2 2

OK Annuler

Lycée D. Diderot

Tuto Revit – Phasage d'un projet

🏠

⏪

⏩

28

2. Base de la maquette

2.4. Création des ouvertures

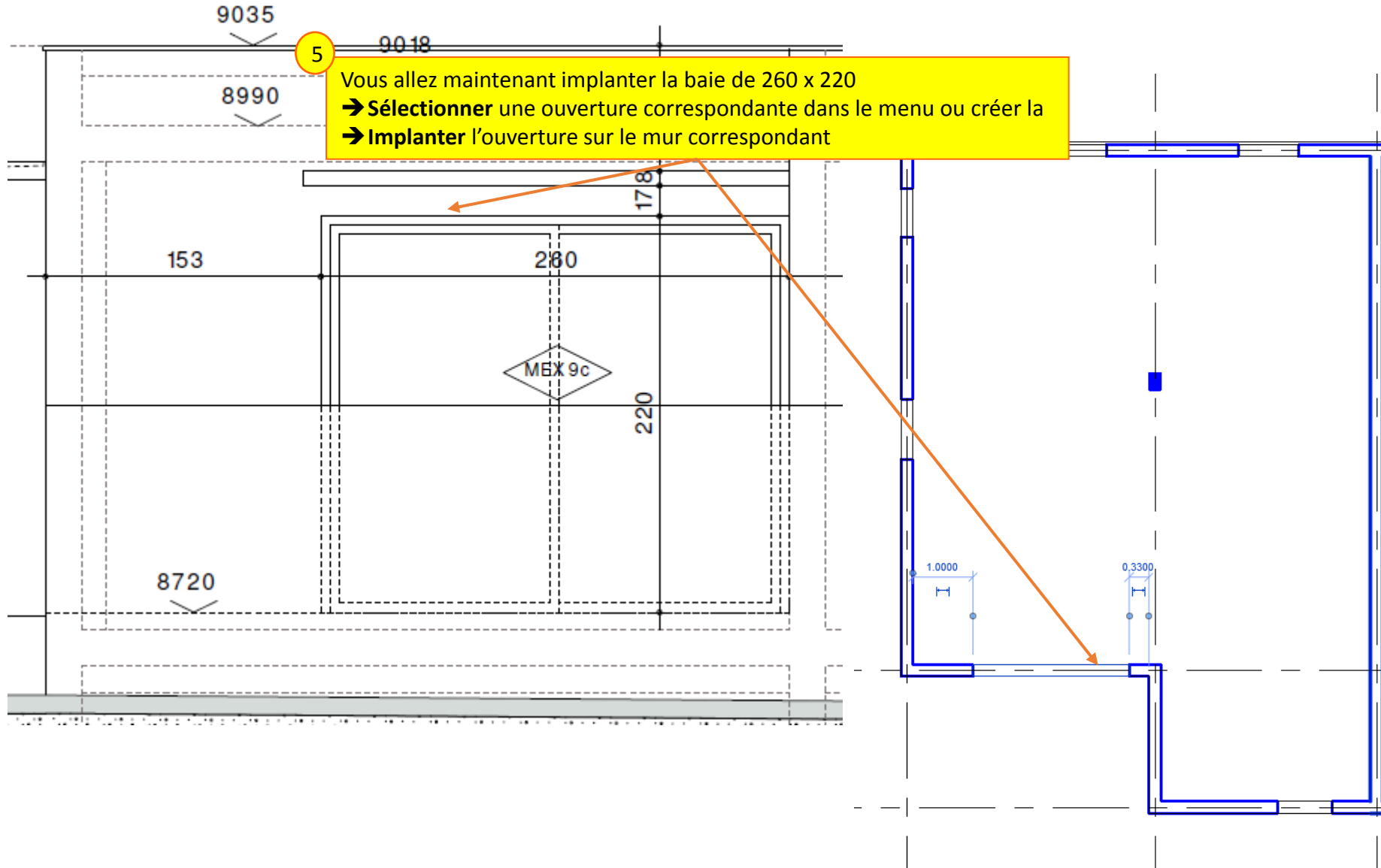
3 → Sélectionner la fenêtre que vous venez de créer
→ Implanter la fenêtre approximativement sur le plan en cliquant sur le bouton gauche

4 → La cote est réglée au nu intérieur, cliquer sur la bulle pour modifier le réglage (nu extérieur, axe du mur ou nu intérieur) dans notre cas au nu extérieur
→ Sélectionner la cote qui vous intéresse pour régler la position de la fenêtre (ici 0,700)
→ En vous aidant des plans de façade rentrer la bonne cote

The image shows the Revit interface with the 'Propriétés' panel on the left, the 'Arborescence du projet' (Project Browser) on the bottom left, and a 2D elevation drawing of a wall with a window opening. The window is labeled 'M_Fenêtre-Ouverture carrée F- 1 x 2.2'. The 'Propriétés' panel shows the 'Hauteur de l'axe' (Axis height) set to 0.7350. The 'Arborescence du projet' shows the current view is 'Plan d'étage: 0- RDC'. The 2D drawing shows a wall with a window opening. The window is positioned at a height of 0.700 from the bottom axis. The drawing also shows a section line 'Pm' and a dimension of 100 for the window width. The wall thickness is 220. The drawing is labeled 'Tuto Revit - Phasage d'un projet'.

2. Base de la maquette

2.4. Création des ouvertures



2. Base de la maquette

2.4. Création des ouvertures

The screenshot shows the Revit software interface. The top ribbon is set to 'Modifier | Placer Fenêtre'. The 'Modifier' panel is active, showing various tools for modifying window openings. A callout box labeled '6' points to the 'Modifier' panel and contains the text: 'Quand vous sélectionnez un objet le menu modifier apparaît automatiquement dans la partie supérieure'. On the left, the 'Propriétés' (Properties) panel is open, showing the 'M_Fenêtre-Ouverture carrée' (Square Window Opening) with dimensions 'F- 2.6 x 2.2'. Below it, the 'Nouveaux' (New) panel shows 'Modifier le type' (Modify Type). A callout box labeled '7' points to the 'Modifier le type' button and contains the text: '→ Sélectionner la commande « Déplacer »' and '→ Coller votre ouverture au mur de droite'. In the bottom left, the 'Arborescence du projet' (Project Browser) is visible, showing a tree structure of views. A callout box labeled '8' points to the 'Vues (gabarit)' (Views (template)) folder and contains the text: '→ Implanter toutes les ouvertures manquantes'. A callout box labeled '9' points to the 'Plan d'étage' (Floor Plan) view and contains the text: 'Pour sortir d'une commande utiliser la touche « échap »'. The main drawing area shows a floor plan with a rectangular window opening on the right wall, outlined in blue.

6 Quand vous sélectionnez un objet le menu modifier apparaît automatiquement dans la partie supérieure

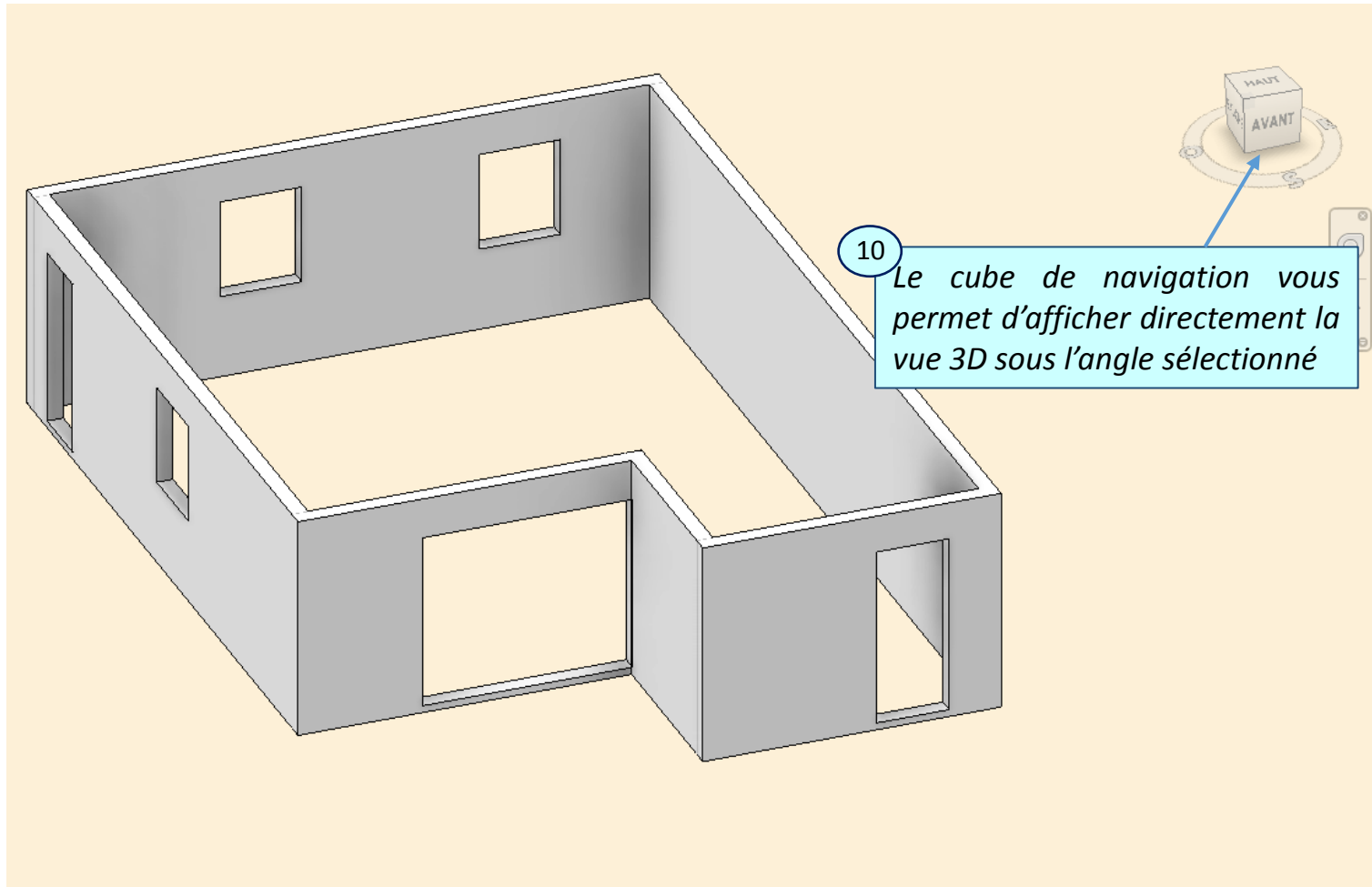
7 → Sélectionner la commande « Déplacer »
→ Coller votre ouverture au mur de droite

8 → Implanter toutes les ouvertures manquantes

9 Pour sortir d'une commande utiliser la touche « échap »

2. Base de la maquette

2.4. Création des ouvertures

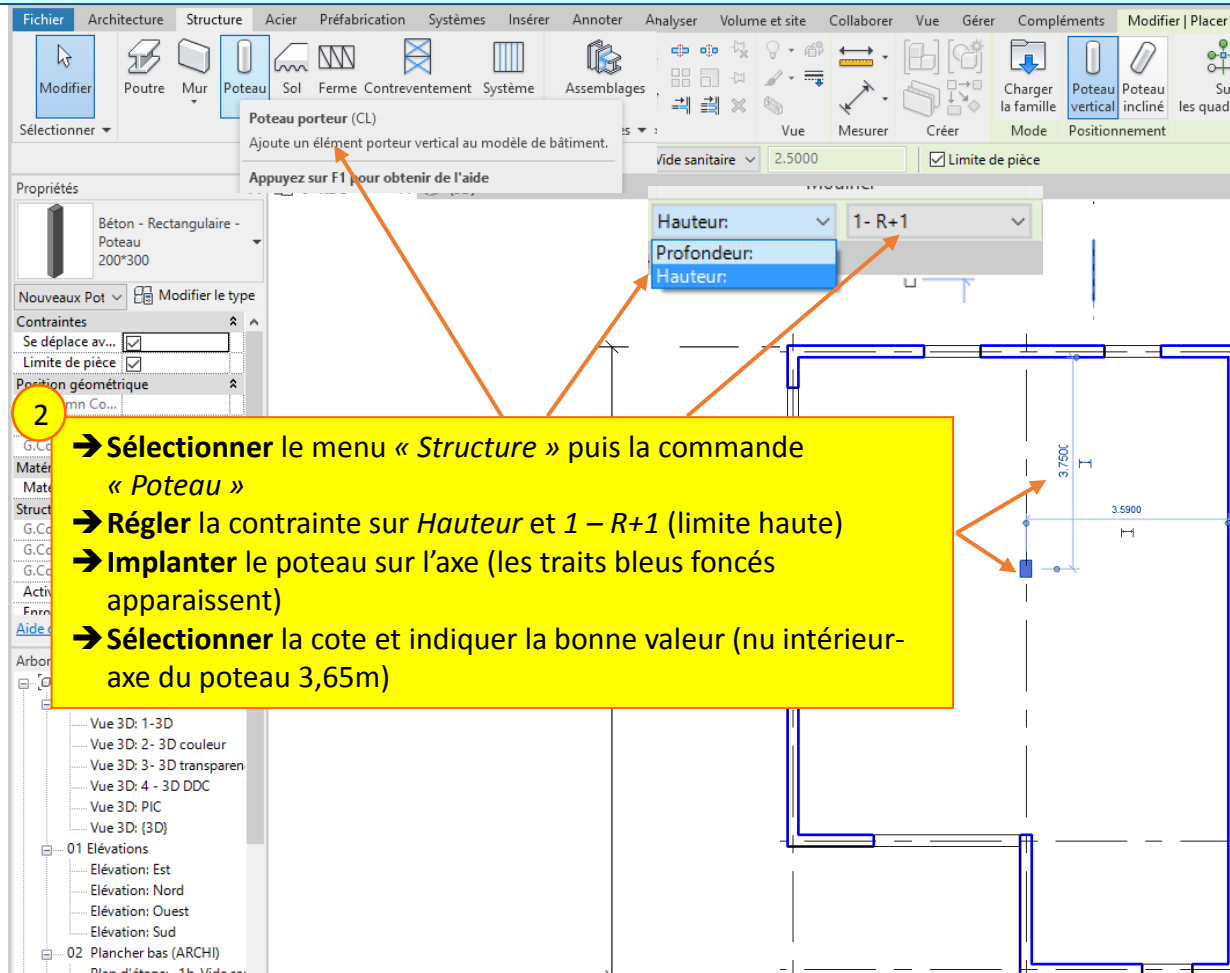


2. Base de la maquette

2.5. Création des poteaux et poutres

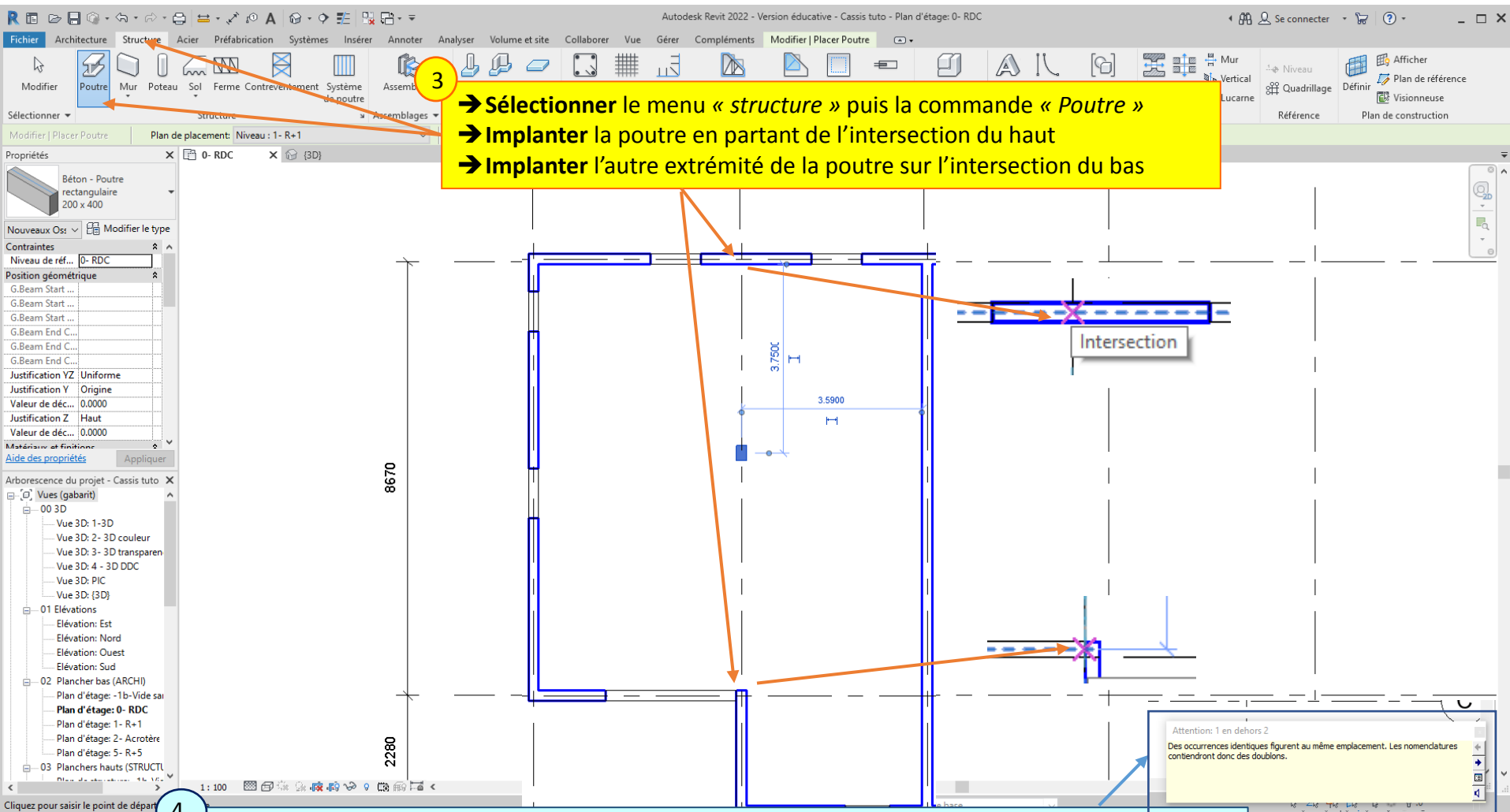
1

La création des poteaux et poutres est similaire à la création des murs ou des ouvertures, ces éléments seront dimensionnés par la suite lors de l'étude de structure. Vous prendrez donc dans un premier temps des sections usuelles.



2. Base de la maquette

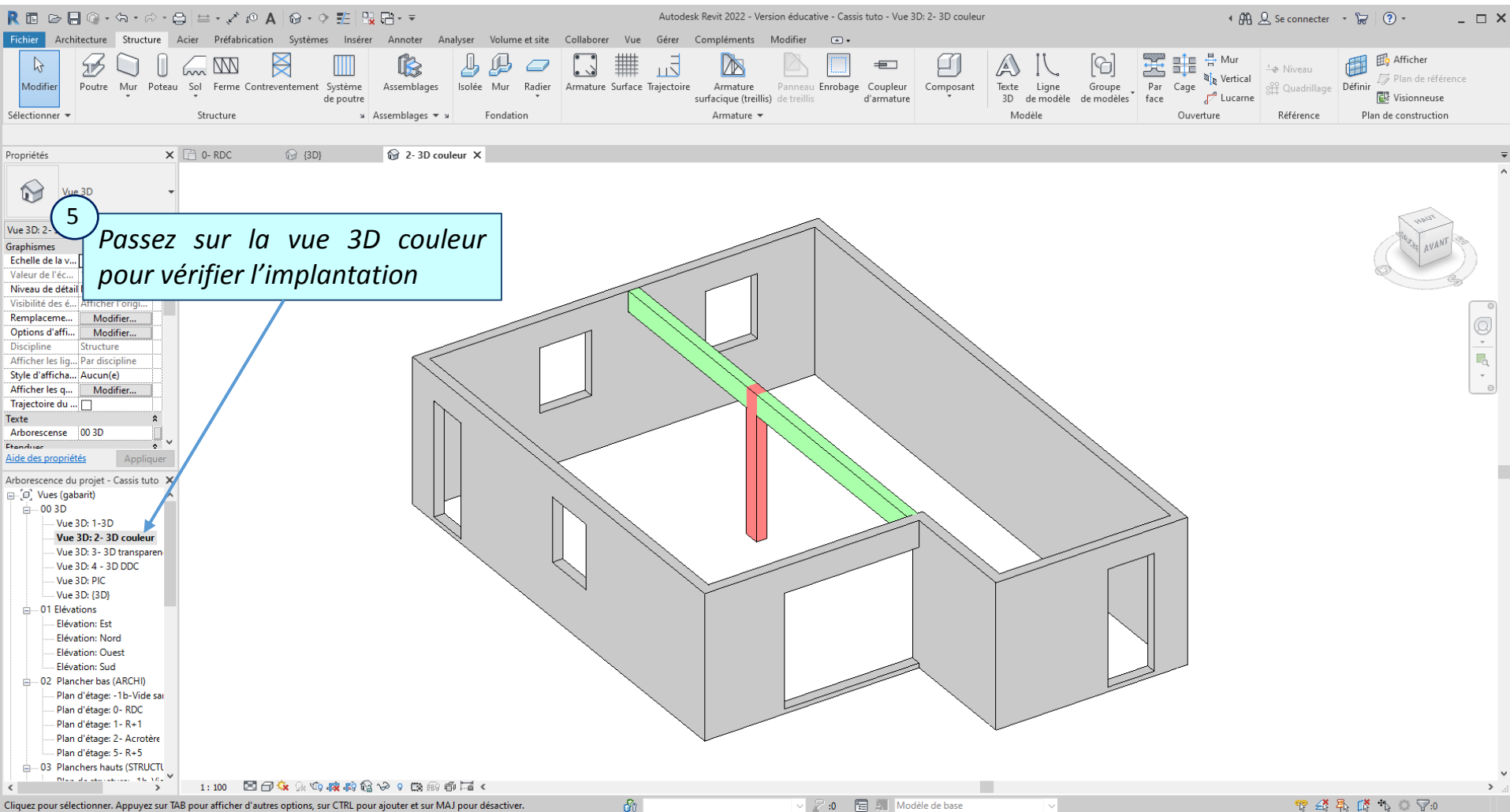
2.5. Création des poteaux et poutres



Un message vous indique que la poutre a bien été implantée mais n'est pas visible dans cette vue (la poutre est au plafond alors que les plans de niveau représente le mur à une hauteur de 1m-1,2m en général)

2. Base de la maquette

2.5. Création des poteaux et poutres



2. Base de la maquette

2.6. Création par symétrie

1

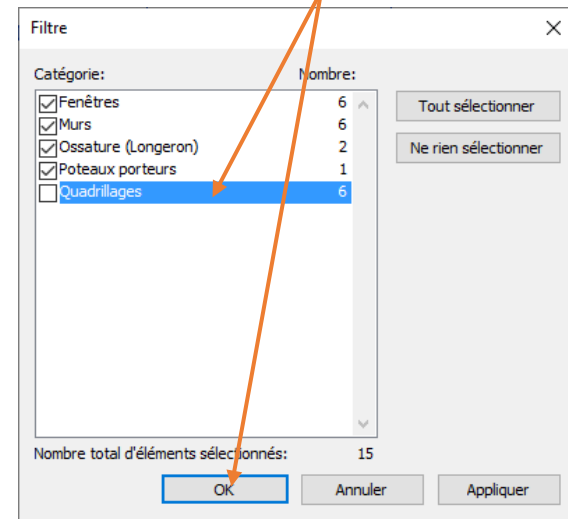
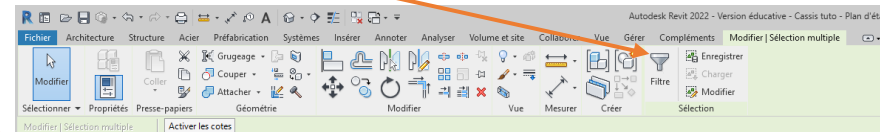
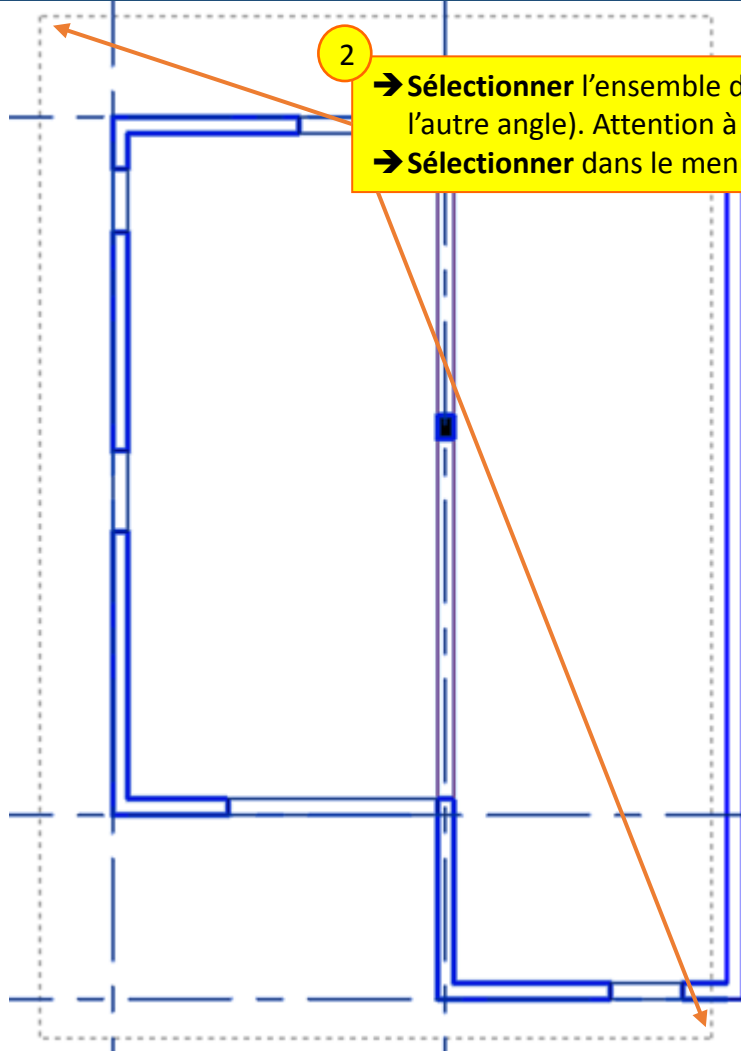
Utiliser la vue Plancher haut RDC qui possède des réglages de vue différents et qui permet de voir les poutres

2

- Sélectionner l'ensemble de votre construction (clic gauche dans un angle puis relâcher dans l'autre angle). Attention à ne pas sélectionner le mur de droite qu'on ne veut pas dupliquer.
- Sélectionner dans le menu contextuel Filtre

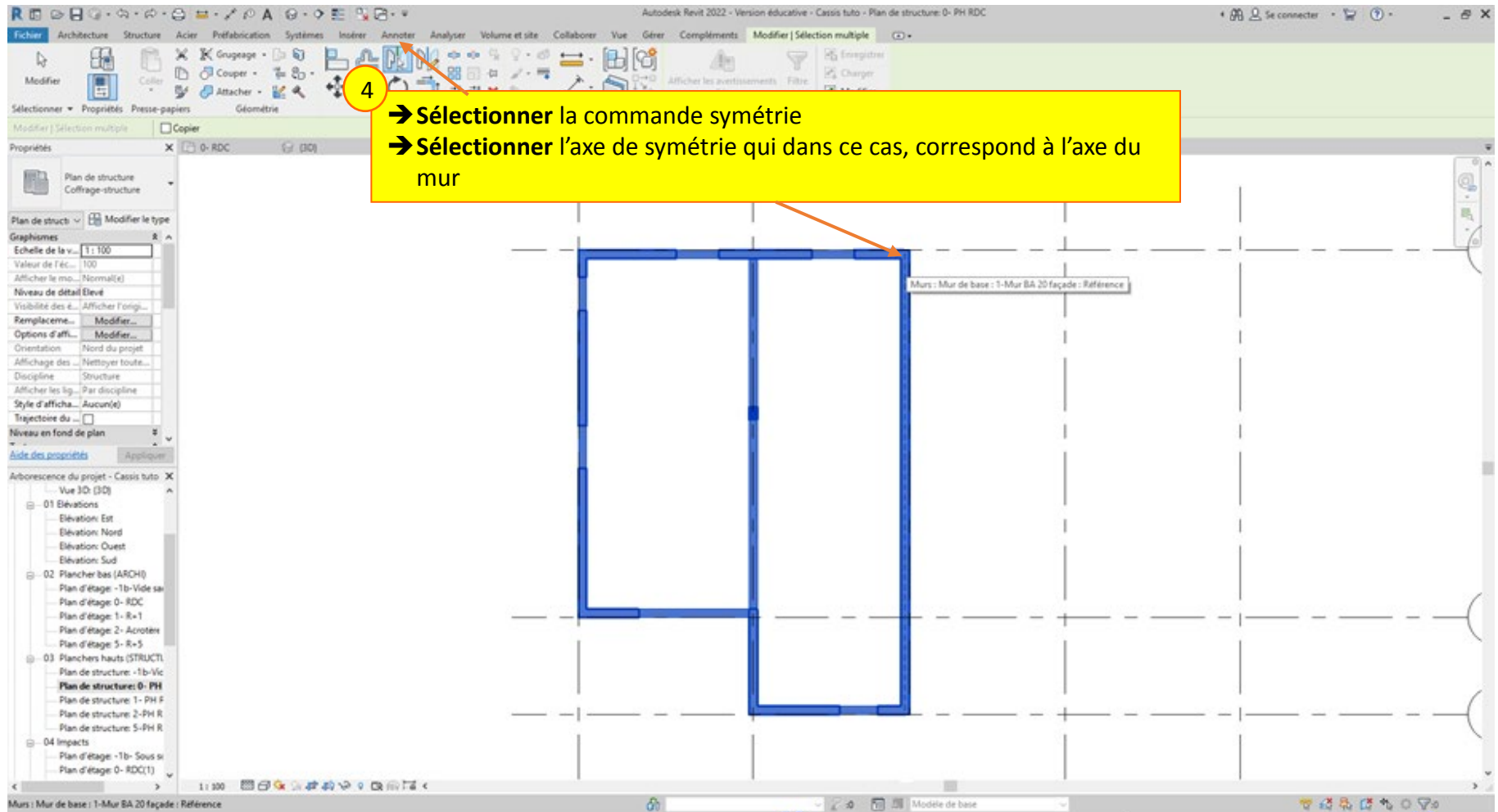
3

- Dans le menu qui s'ouvre sélectionner les objets que l'on souhaite dupliquer (ici tout sauf les quadrillages)
- Valider avec OK



2. Base de la maquette

2.6. Création par symétrie



2. Base de la maquette

2.6. Création par symétrie mur de refend

Autodesk Revit 2022 - Version éducative - Cassis tuto - Plan de structure: 0- PH RDC

Modifier | Murs

Propriétés

Mur de base
1-Mur BA 200 REFEND

Murs (1) Modifier le type

Contraintes

Ligne de justifi... Nu porteur: Exté

Contrainte inféri... 0- RDC

Décalage inféri... 0.0000

Partie inférieure...

Extension inféri... 0.0000

Contrainte supé... Jusqu'au niv

Hauteur non co... 2.8000

Décalage supéri... 0.0000

Partie supérieure...

Extension supéri... 0.0000

Limite de pièce

Lié au volume

Section Vertical

Structure

Structure

Activer le modél... Porteur

Utilisation struct... Porteur

G.Wall Design T... G.Wall Design G...

Aide des propriétés

Arborescence du projet - Cassis

Plan d'étage: 5- R+5

03 Planchers hauts (STR)

Plan de structure: -1

Plan de structure: 0

Plan de structure: 1- PH R+1

Plan de structure: 2- PH R+2

Plan de structure: 5- PH R+5

04 Impacts

Plan d'étage: -1b- Sous sol -1

Plan d'étage: 0- RDC(1)

Plan d'étage: 1- R+1(1)

Plan d'étage: 2- R+2(1)

Plan d'étage: 5- R+5(1)

05 Fondations

Plan de structure: fondations

06 Armatures

Plan de structure: 0-F PHRDC

Plan de structure: 1-F PHR+1

Plan de structure: 2-F PHR+2

Plan de structure: 5-F PH R+1

Légendes

Nomenclatures/Quantités (Tout)

Feuilles (tout)

01 - STRUCTURE - R+1

02 - COFFRAGE - R+1

2 - Sans nom

1 : 100

Modèle de base

5 → Sélectionner le mur du milieu pour le référencer comme mur de refend ce qui vous sera pratique par la suite pour vos avant-métrés

1-Mur BA 400

1-Mur BA 20 façade

1-Mur BA 200

1-Mur BA 200 REFEND

2-MUR BA 180

1-Mur BA 200 REF

A

B

C

1a

2a

3a

4a

5a

3.5900

3.5900

2. Base de la maquette

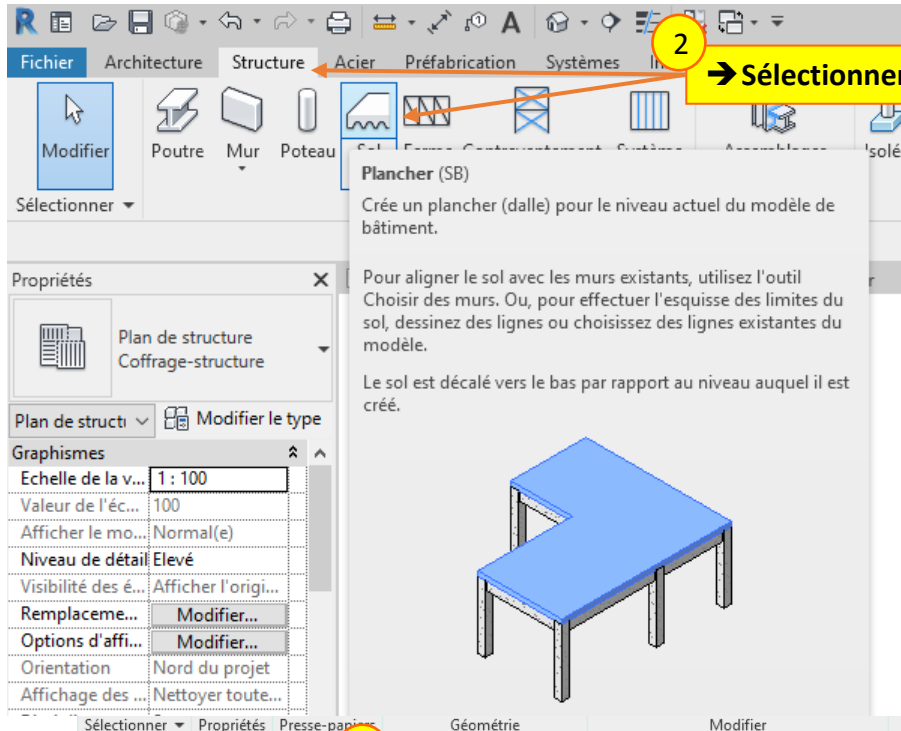
2.7. Création des planchers

1

Reprendre votre plan archi RDC

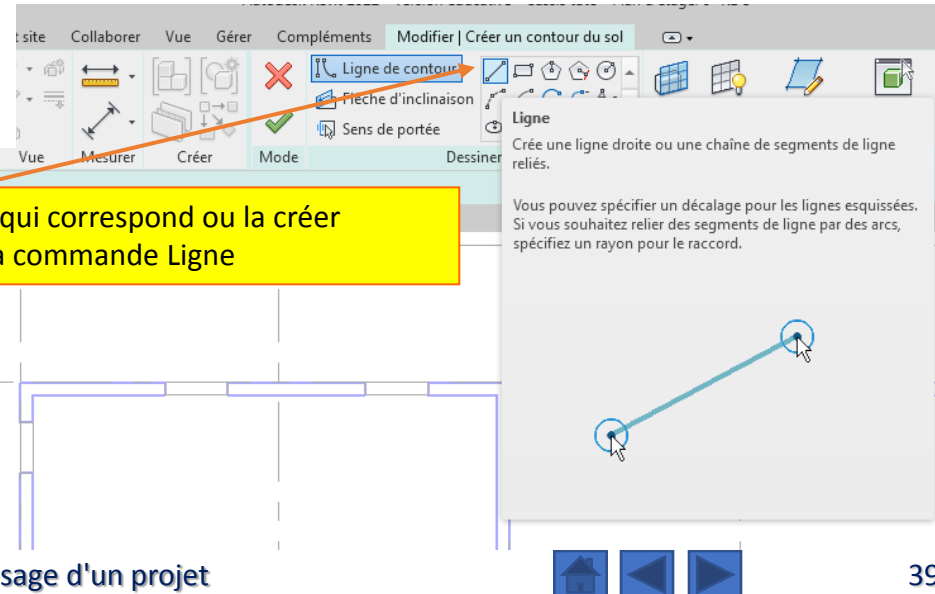
2

→ Sélectionner dans le menu « Structure » la commande « Plancher »



3

→ Sélectionner une épaisseur de dalle qui correspond ou la créer
→ Pour dessiner la dalle sélectionner la commande Ligne



2.7. Création des planchers

4

➔ **Sélectionner** l'angle de dalle puis l'autre angle, valider et comme pour les murs faire le tour de la construction

5

Il est aussi possible de faire un plancher en utilisant les murs comme limite il suffit juste de ne pas sélectionner la commande ligne de contour et de cliquer directement sur les murs

6

- Une fois le contour de votre dalle fini, changer le niveau pour le RDC
- Puis **valider** avec la coche verte

➔ Puis **valider** avec la coche verte

2. Base de la maquette

2.7. Création des planchers

7

Afficher votre vue 3D

8

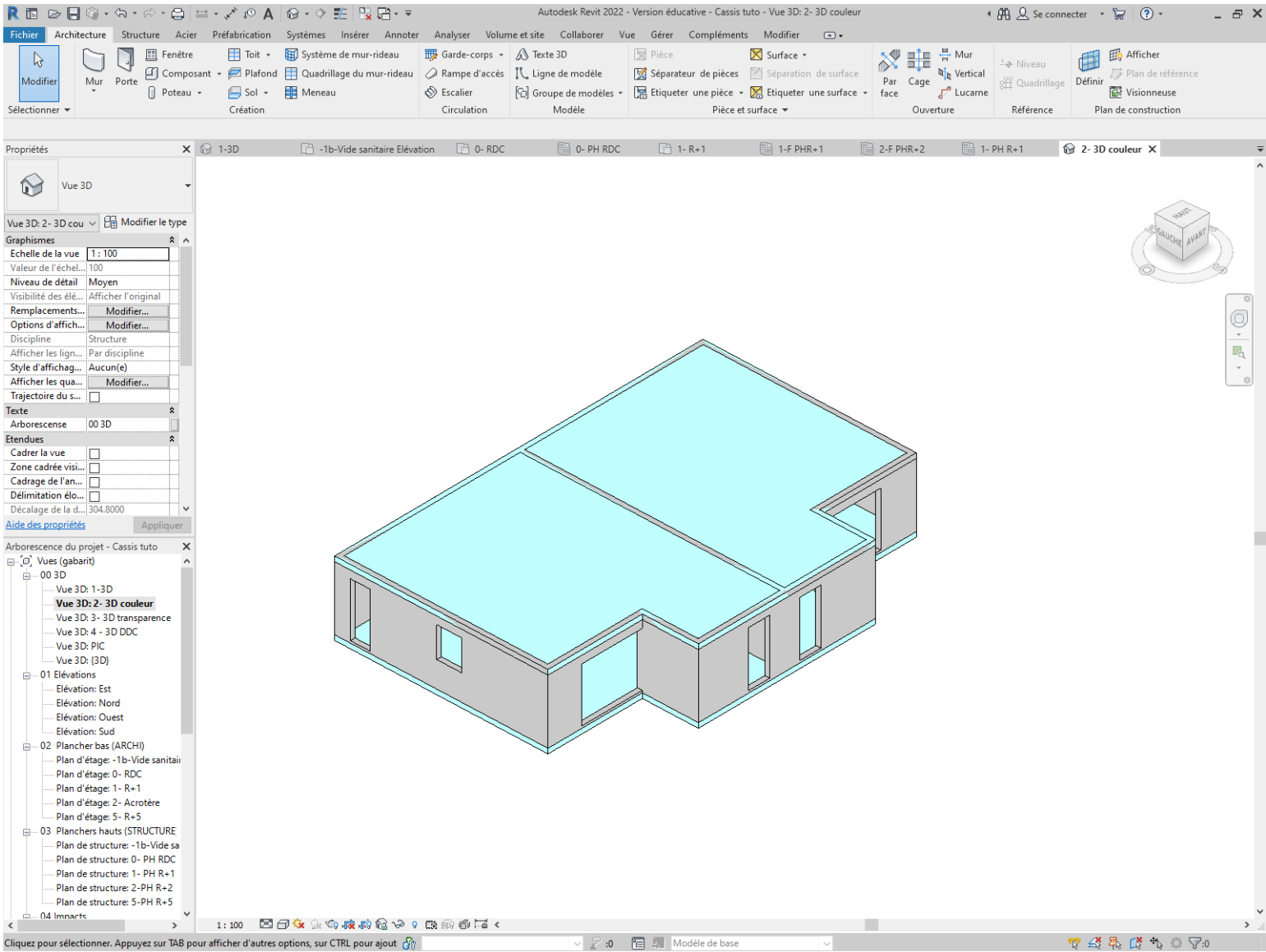
→ Sélectionner votre dalle puis la commande « Copier »
→ Dans le menu « Coller » choisir la commande « Aligné sur les niveaux sélectionnés »

9

→ Dans la fenêtre qui s'ouvre choisir le niveau R+1

2. Base de la maquette

2.7. Création des planchers



2. Base de la maquette

2.8. Création vide sanitaire

1

Ouvrir une vue d'élévation

Autodesk Revit 2022 - Version éducative - Cassis tuto - Elévation: Est

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

Modifier Poutre Mur Poteau Sol Ferme Contreventement Système de poutre Assemblages Isolée Mur Radier Armature Surface Trajectoire Armature surfacique (treillis) Panneau Enrobage d'armature Composant Texte 3D Ligne de modèle Groupe de modèles Par face Cage Mur Vertical Lucarne Niveau Quadrillage Définir Afficher Plan de référence Visionneuse

Propriétés 0- RDC (3D) 2- 3D couleur 0- PH RDC Est

Elévation de construction

Elévation: Est Modifier le type

Graphismes

Echelle de la v... 1: 100

Valeur de l'éc... 100

Afficher le mo... Normal(e)

Niveau de détail Moyen

Visibilité des é... Afficher l'origi...

Remplacement... Modifier...

Options d'affi... Modifier...

Cacher pour u... 1: 5000

Discipline Structure

Afficher les lig... Par discipline

Emplacement... Arrière-plan

Choix des cou... <Aucun>

Style d'afficha... Aucun(e)

Libellé de réf...

Aide des propriétés Appliquer

Arborescence du projet - Cassis tuto

Vue 3D: (3D)

01 Elévations

Elévation: Est

Elévation: Nord

Elévation: Ouest

Elévation: Sud

02 Plancher bas (ARCHI)

Plan d'étage: -1b-Vide sa

Plan d'étage: 0- RDC

Plan d'étage: 1- R+1

Plan d'étage: 2- Acrotère

Plan d'étage: 5- R+5

03 Planchers hauts (STRUCT)

Plan de structure: -1b-Vic

Plan de structure: 0- PH F

Plan de structure: 1- PH F

Plan de structure: 2- PH R

Plan de structure: 5- PH R

04 Impacts

Plan d'étage: -1b- Sous s

Plan d'étage: 0- RDC(1)

1: 100

Modèle de base

Filter

Catégorie: Nombre:

<input type="checkbox"/> Fenêtres	12
<input checked="" type="checkbox"/> Murs	11
<input type="checkbox"/> Niveaux	5
<input type="checkbox"/> Ossature (Longeron)	4
<input type="checkbox"/> Poteaux porteurs	2
<input type="checkbox"/> Quadrillages	3
<input type="checkbox"/> Sols	2

Nombre total d'éléments sélectionnés: 11

OK Annuler Appliquer

2

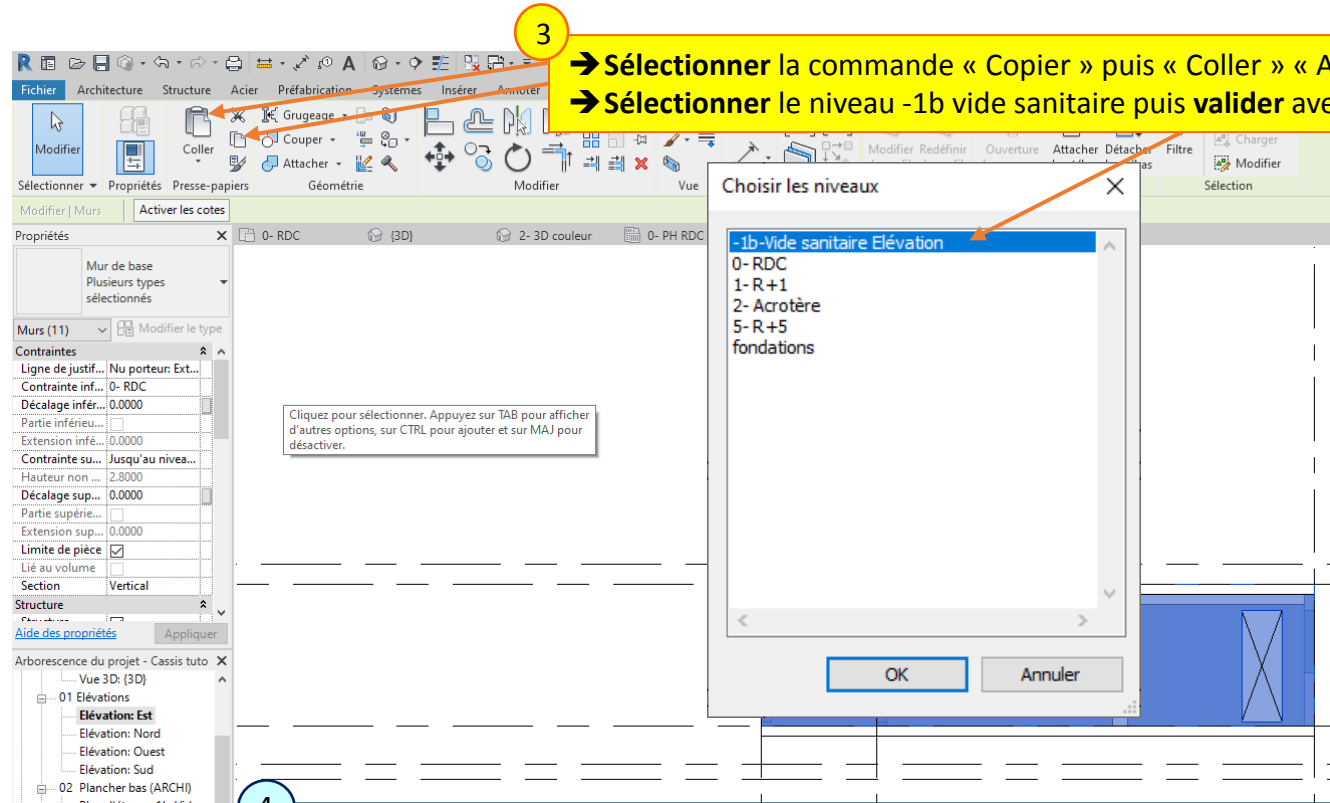
→ Sélectionner comme pour la symétrie l'ensemble de votre maquette

→ Utiliser la commande « Filtre »

→ Cocher uniquement les murs puis valider

2. Base de la maquette

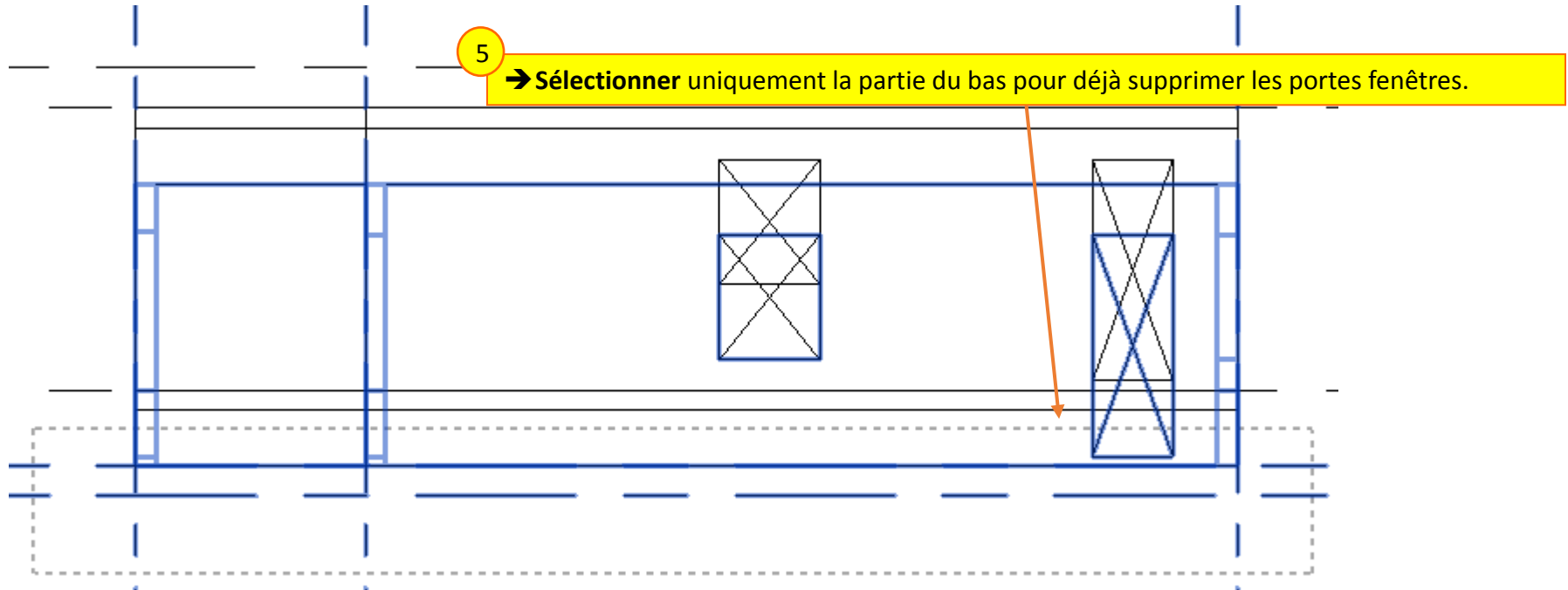
2.8. Création vide sanitaire



Vous pouvez vous apercevoir que malgré votre sélection les fenêtres ont aussi été copiées. Il s'agit d'un bug du logiciel assez simple à corriger.

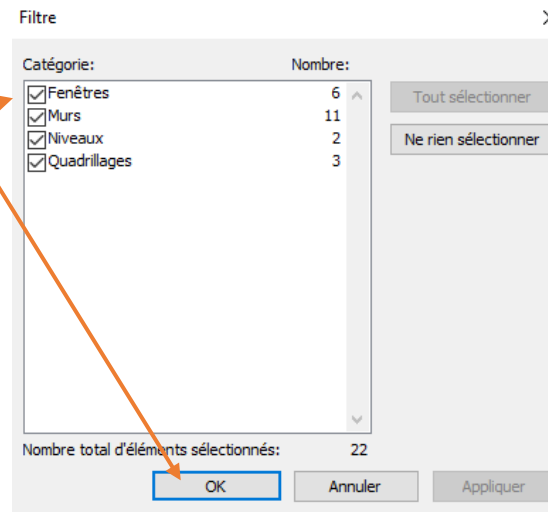
2. Base de la maquette

2.8. Création vide sanitaire



6

- Sélectionner la commande « Filtre »
- Cocher uniquement les fenêtres
- Valider avec OK
- Appuyer sur supprimer



2. Base de la maquette

2.8. Création vide sanitaire

7

→ Sélectionner dans la vue 3D les éléments que vous souhaitez supprimer
→ Appuyer sur la touche supprimer
→ Astuce vous pouvez appuyer sur la touche « CTRL » pour ajouter plusieurs objets et les supprimer en même temps

8

Pour vos prochaines maquettes, deux cas se présenteront à vous :

- Dupliquer un étage courant pour un étage similaire avec des fenêtres auquel cas cette technique conviendra.
- Dupliquer un étage courant RCH par exemple pour un sous sol sans ouverture auquel cas il sera plus facile de copier l'étage avant de poser les ouvertures.

2. Base de la maquette

2.8. Création vide sanitaire

Autodesk Revit 2022 - Version éducative - Cassis tuto - Élévation: Est

9

→ Sélectionner l'ensemble des murs sur vide sanitaire
→ Sélectionner la commande « Filtre » et ne sélectionner que les murs
→ Modifier les paramètres des murs :
→ Remettre le décalage des murs à 0,000
→ Mettre la contrainte supérieure des murs au 0-RDC

Propriétés

Élévation
Élévation de construction

Élévation: Modifier le type

Graphismes

Echelle de la... 1 : 100
Valeur de l'é... 100
Afficher le... Normal(e)
Niveau de d... Moyen
Visibilité des... Afficher l'ori...
Remplacem... Modifier...
Options d'af... Modifier...
Cacher pour... 1 : 5000
Discipline Structure
Afficher les l... Par discipline
Emplacement... Arrière-plan
Choix des c... <Aucun>
Style d'affic... Aucun(e)
Libellé de ré...
Trajectoire d...
Texte
Arborescence 01 Élévatio...
Etendues
Cadrer la vue
Aide des propriétés Appliquer

Arborescence du projet - Cassis...
Vues (gabarit)
00 3D
Vue 3D: 1-3D
Vue 3D: 2- 3D couleu...
Vue 3D: 3- 3D transp...
Vue 3D: 4- 3D DDC
Vue 3D: PIC
Vue 3D: (3D)
01 Élévations
Élévation: Est
Élévation: Nord
Élévation: Ouest
Élévation: Sud
02 Plancher bas (ARCHI)
Plan d'étage: -1b-Vide
Plan d'étage: 0- RDC
Plan d'étage: 1- R+1
Plan d'étage: 2- Acrot
Plan d'étage: 5- R+5
03 Planchers hauts (STRL)
Plan de structure: -1b
Plan de structure: 0- F
Plan de structure: 1- F
Plan de structure: 2- P
Plan de structure: 5- P
04 Imports

Propriétés

Mur de base
1-Mur BA 20 façade

Murs (1) Modifier le type

Contraintes

Ligne de justification	Nu porteur: Extérieur
Contrainte inférieure	-1b- Vide sanitaire Élévation
Décalage inférieur	0.0000
Partie inférieure attachée	<input type="checkbox"/>
Extension inférieure	0.0000
Contrainte supérieure	Jusqu'au niveau: 0- RDC
Hauteur non contrainte	0.7500
Décalage supérieur	0.0000
Partie supérieure attachée	<input type="checkbox"/>
Extension supérieure	0.0000
Limite de pièce	<input checked="" type="checkbox"/>
Lié au volume	<input type="checkbox"/>
Section	Vertical

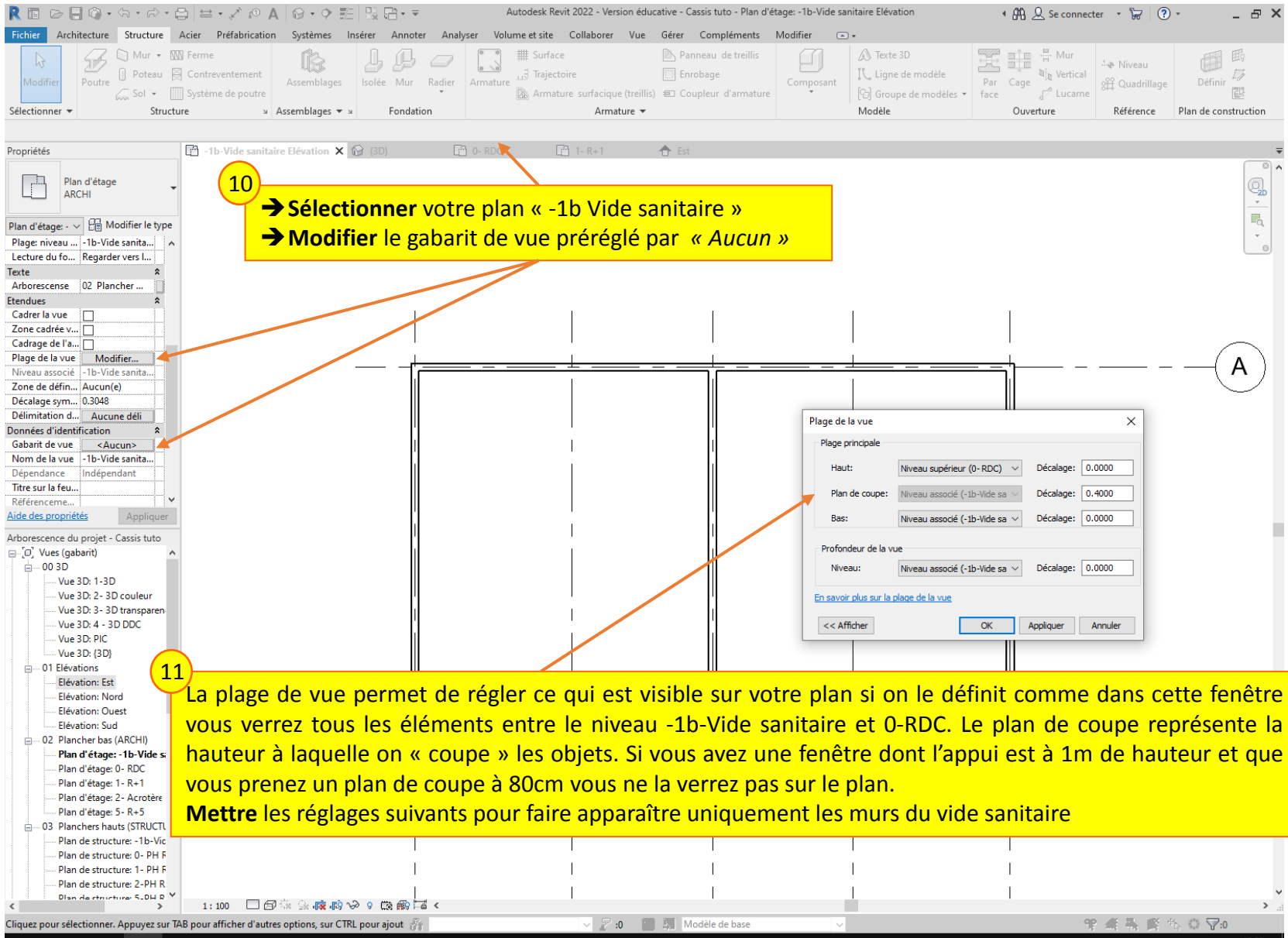
Structure

Structure	<input checked="" type="checkbox"/>
Activer le modèle analytique	<input checked="" type="checkbox"/>
Utilisation structurelle	Porteur
G.Wall Design Template	
G.Wall Design Group	

Aide des propriétés Appliquer

2. Base de la maquette

2.8. Création vide sanitaire

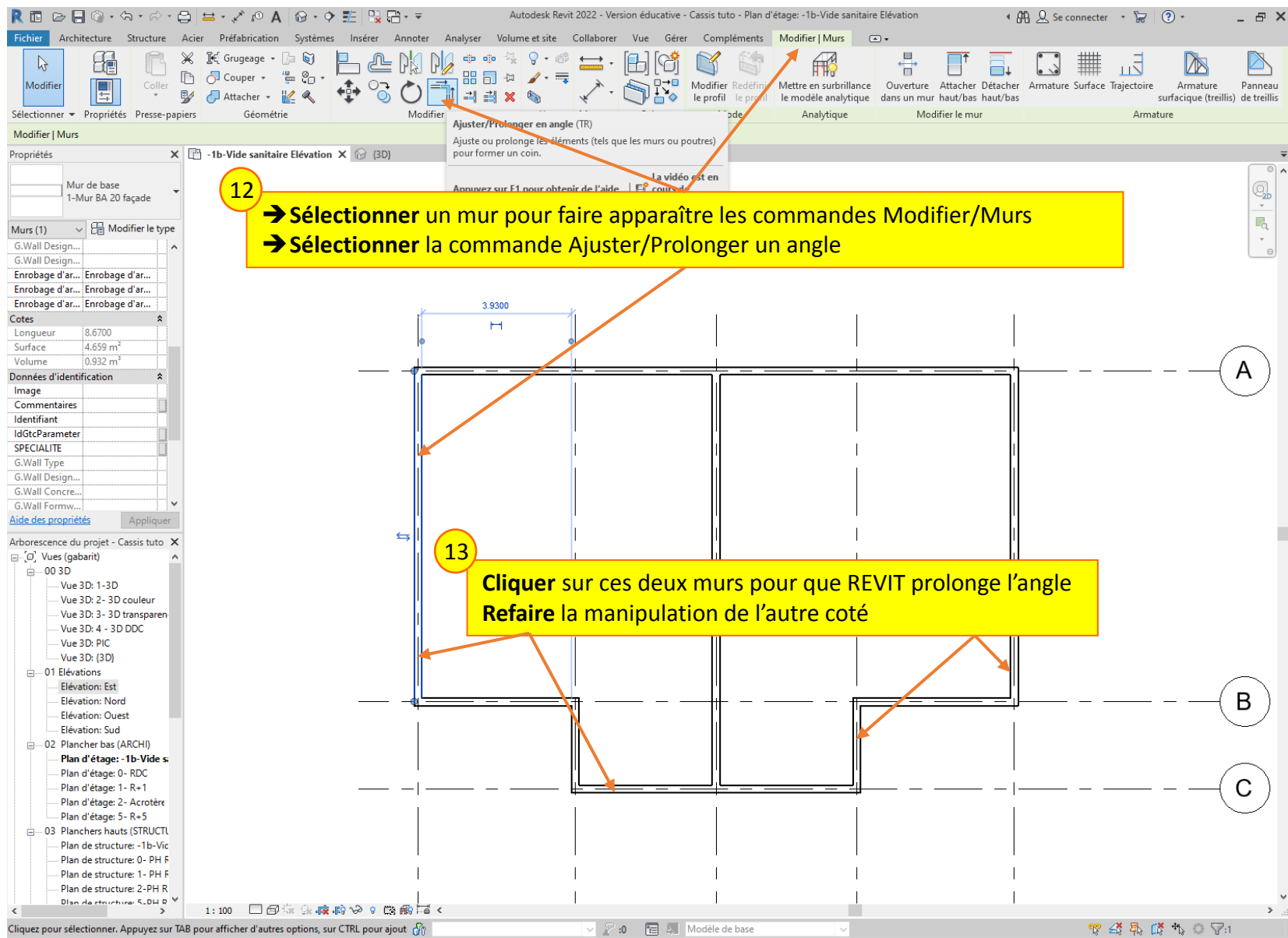


10
→ Sélectionner votre plan « -1b Vide sanitaire »
→ Modifier le gabarit de vue pré-réglé par « Aucun »

11
La plage de vue permet de régler ce qui est visible sur votre plan si on le définit comme dans cette fenêtre vous verrez tous les éléments entre le niveau -1b-Vide sanitaire et 0-RDC. Le plan de coupe représente la hauteur à laquelle on « coupe » les objets. Si vous avez une fenêtre dont l'appui est à 1m de hauteur et que vous prenez un plan de coupe à 80cm vous ne la verrez pas sur le plan.
Mettre les réglages suivants pour faire apparaître uniquement les murs du vide sanitaire

2. Base de la maquette

2.8. Création vide sanitaire



2. Base de la maquette

2.8. Création vide sanitaire

Autodesk Revit 2022 - Version éducative - Cassis tuto - Plan d'étage: 0- RDC

14 Repasser sur la vue 0-RDC
→ Sélectionner les deux poteaux (pour rappel touche Ctrl pour sélectionner plusieurs éléments)
→ Sélectionner la commande « Copier » puis « Coller/aligné » sur les niveaux sélectionnés
→ Sélectionner le niveau -1b – Vide sanitaire

15 → Comme pour les murs **changer** les paramètres pour les contraintes supérieures et le décalage

Choisir les niveaux

- 1b-Vide sanitaire Élévation
- 0- RDC
- 1- R+1
- 2- Acrotère
- 5- R+5
- fondations

Propriétés

Béton - Rectangulaire - Poteau 200*300

Contraintes

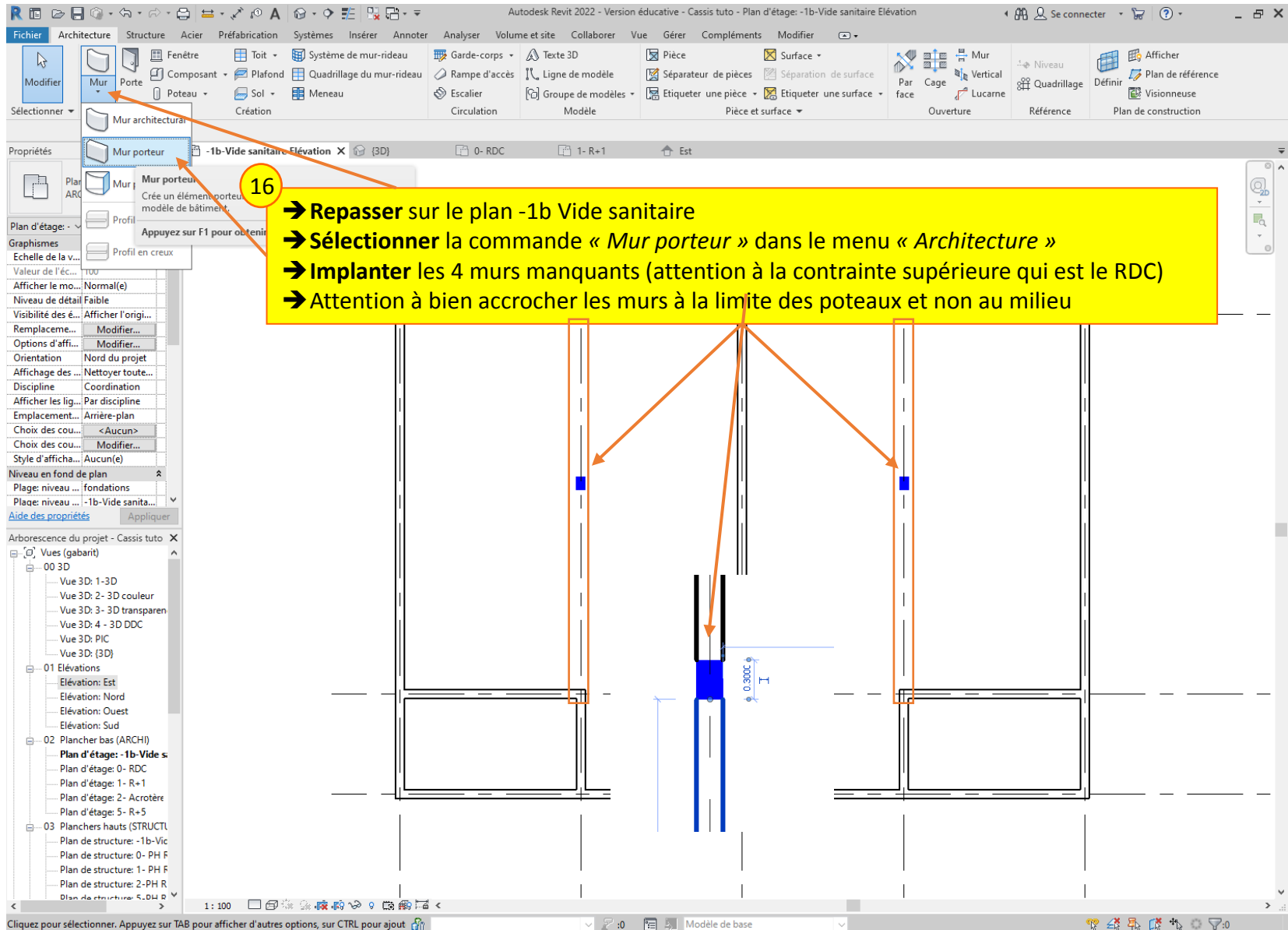
Niveau de base	-1b-Vide sanita...
Décalage infér...	0.0000
Niveau supéri...	0- RDC
Décalage sup...	0.0000
Style de poteau	Vertical
Se déplace av...	<input checked="" type="checkbox"/>
Limite de pièce	<input checked="" type="checkbox"/>
Marque d'em...	<varie>

Position géométrique

G.Column Co...

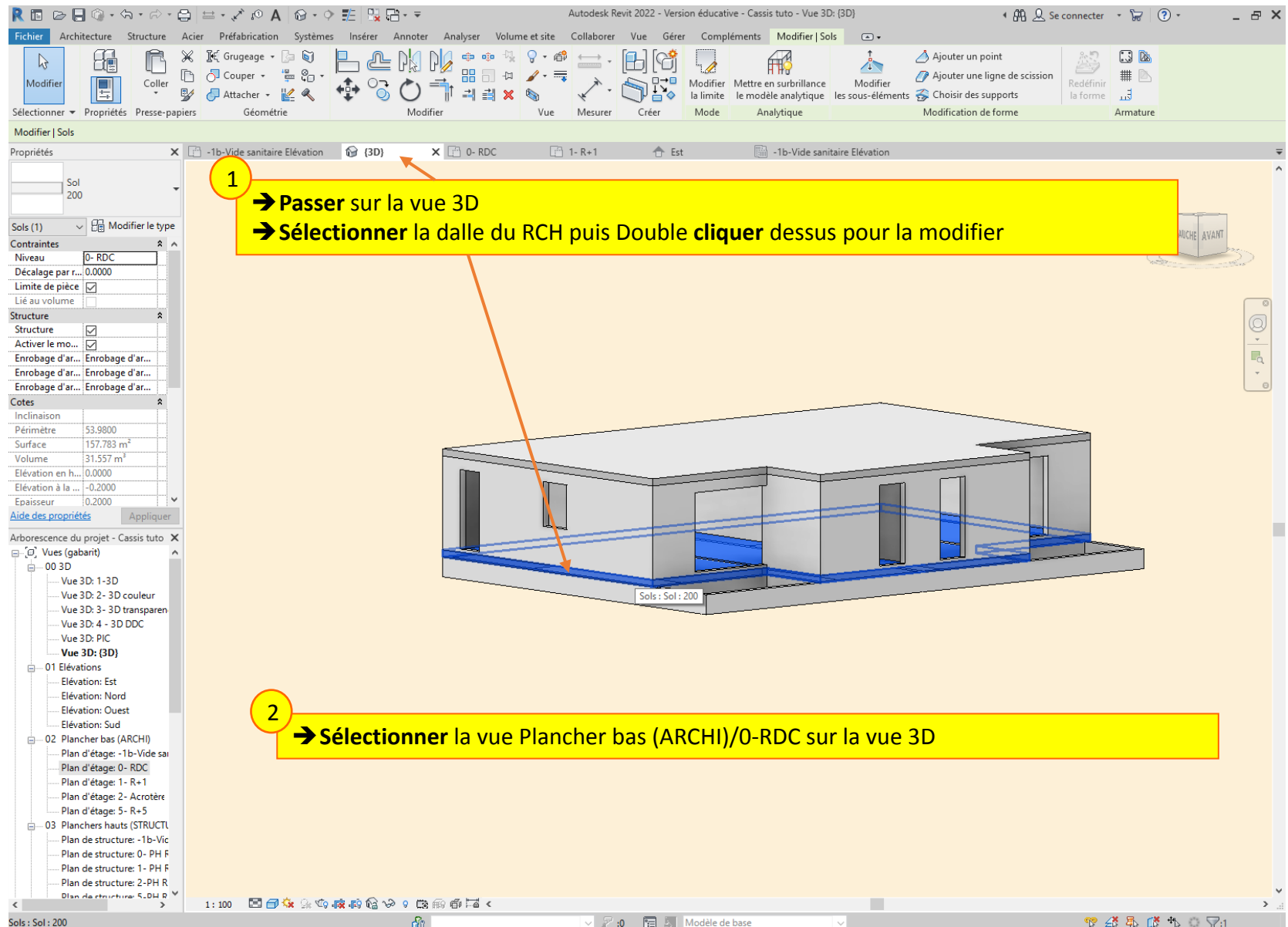
2. Base de la maquette

2.8. Création vide sanitaire



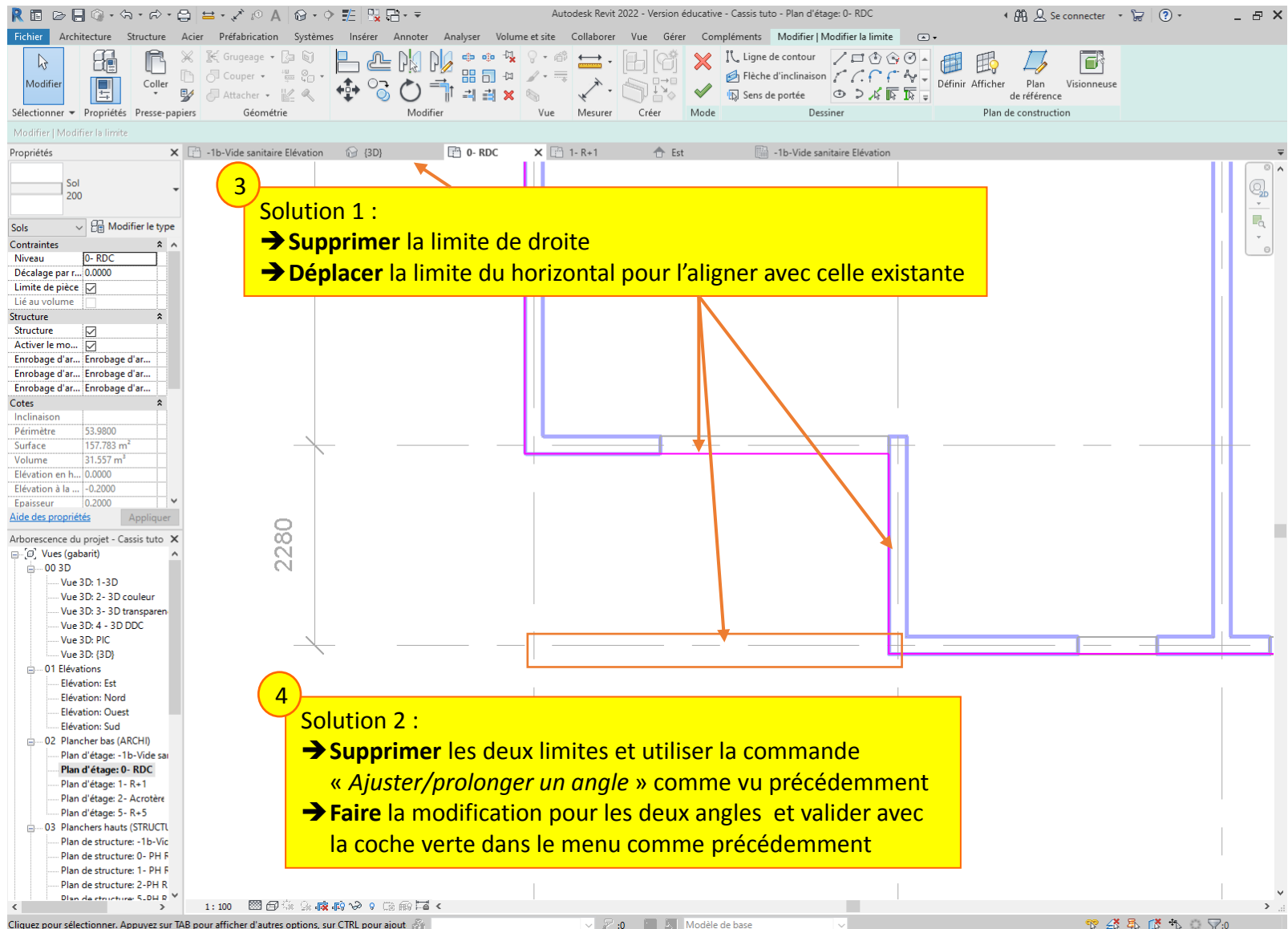
2. Base de la maquette

2.9. Création des terrasses



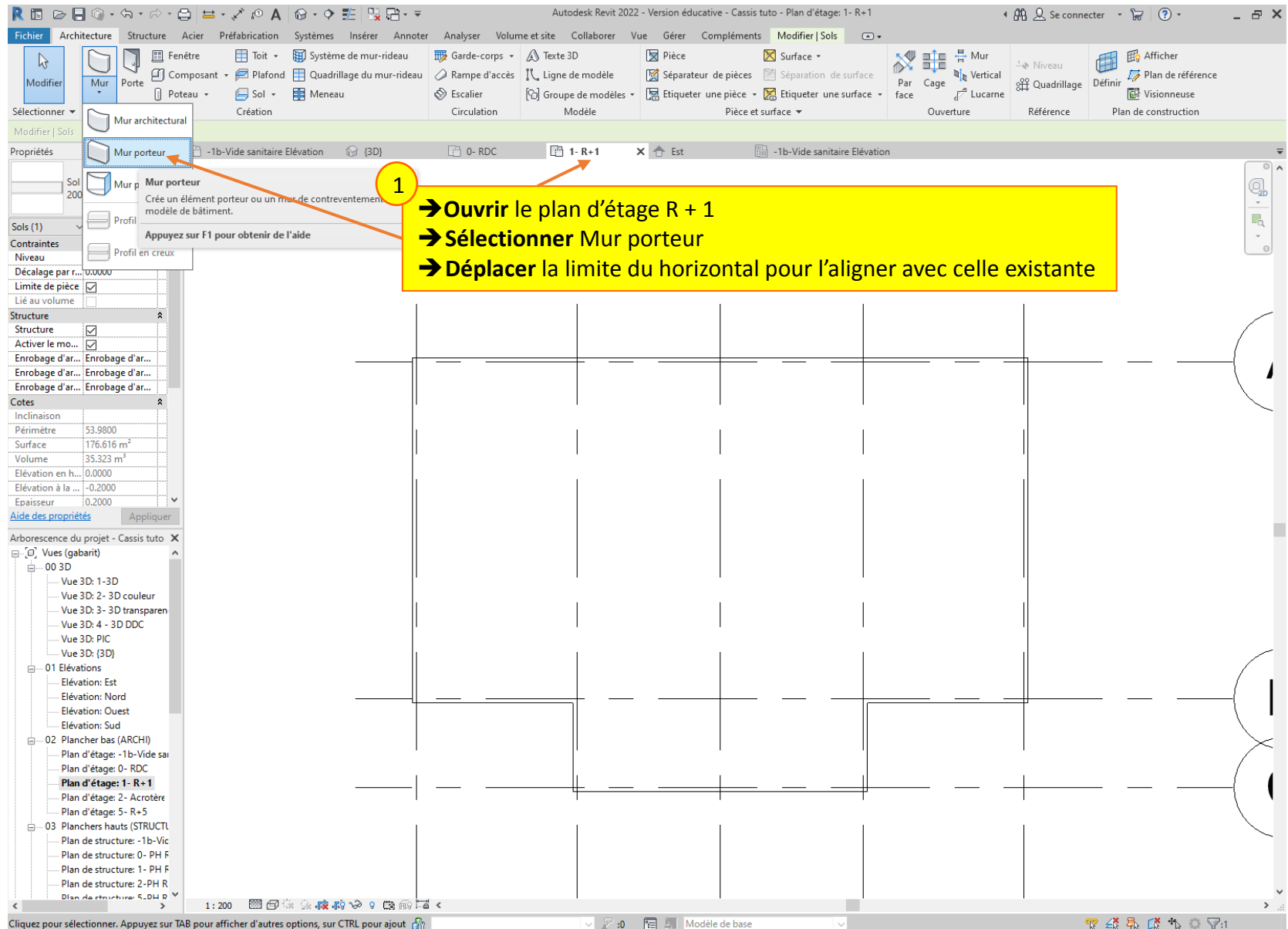
2. Base de la maquette

2.9. Création des terrasses



2. Base de la maquette

2.9. Création des acrotères



2. Base de la maquette

2.9. Création des acrotères

Mur de base
1-Mur BA 20 façade

Rechercher
Mur de base
1-Mur BA400
1-Mur BA 20 façade
1-Mur BA 200
1-Mur BA 200 REFEND
2-MUR BA180
2-MUR BA180 REFEND
3-Mur BA 160
4- Maçonnerie BBM 100
5- Maçonnerie BBM 200
6- béton cellulaire 200
Types dernièrement utilisés
Mur de base : 1-Mur BA 200 REFEND
Mur de base : 1-Mur BA 20 façade
Mur de base : Mur refend_ BA ep200mm
Mur de base : Mur refend_ BA ep180mm
Mur de base : Mur refend_ BA ep300mm
Mur de base : 3-Mur BA 160
Mur de base : 5- Maçonnerie BBM 200

2

→ Sélectionner Le type de mur correspondant BA160
→ Vérifier vos réglages de contrainte et de ligne de justification

3

→ Implanter les murs sur le quadrillage (on rappelle que les murs sont à l'axe du quadrillage)

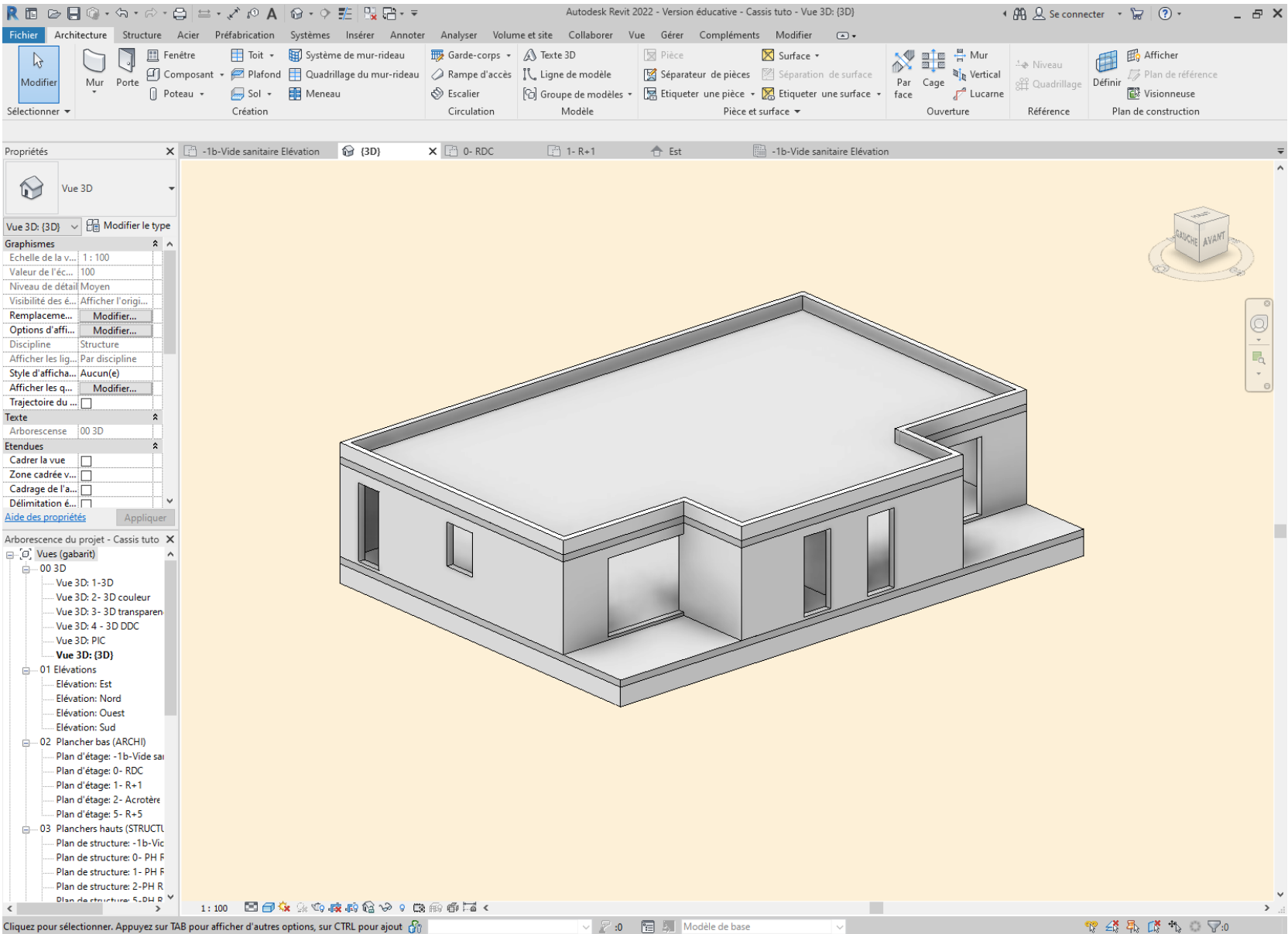
Lycée D. Diderot

Tuto Revit – Phasage d'un projet

55

2. Base de la maquette

2.9. Création des acrotères



2. Base de la maquette

2.10. Fondation semelle isolée

The screenshot shows the Autodesk Revit 2022 interface with the 'Fondation isolée' command selected in the 'Structure' tab. The 'Propriétés du type' dialog box is open, displaying the properties for the 'G_SI_Rect' foundation type. The 'Matériaux et finitions' section shows 'Matériau structurel' set to 'Concrete - Cast-in-Place Concret'. The 'Cotes' section shows 'Largeur' (1.8000), 'Longueur' (1.8000), and 'h' (0.8000). The 'Données d'identification' section shows 'Modèle' (GRAITEC Innovation SAS - GRAITEC) and 'URL' (http://www.graitec.com). The 'OK' button is highlighted.

Propriétés du type

Famille: G_SI_Rect
Type: 180x180x80

Paramètres de type

Paramètre	Valeur
Matériaux et finitions	
Matériau structurel	Concrete - Cast-in-Place Concret
Cotes	
Largeur	1.8000
Longueur	1.8000
h	0.8000
Données d'identification	
Image du type	
Note d'identification	
Modèle	
Fabricant	GRAITEC Innovation SAS - GRAITEC
Commentaires du type	
URL	http://www.graitec.com
Description	
Code d'assemblage	
Coût	
Description de l'assemblage	
Marque de type	
Numéro Omniclass	23.25.05.00

Comment ces propriétés aissent-elles?

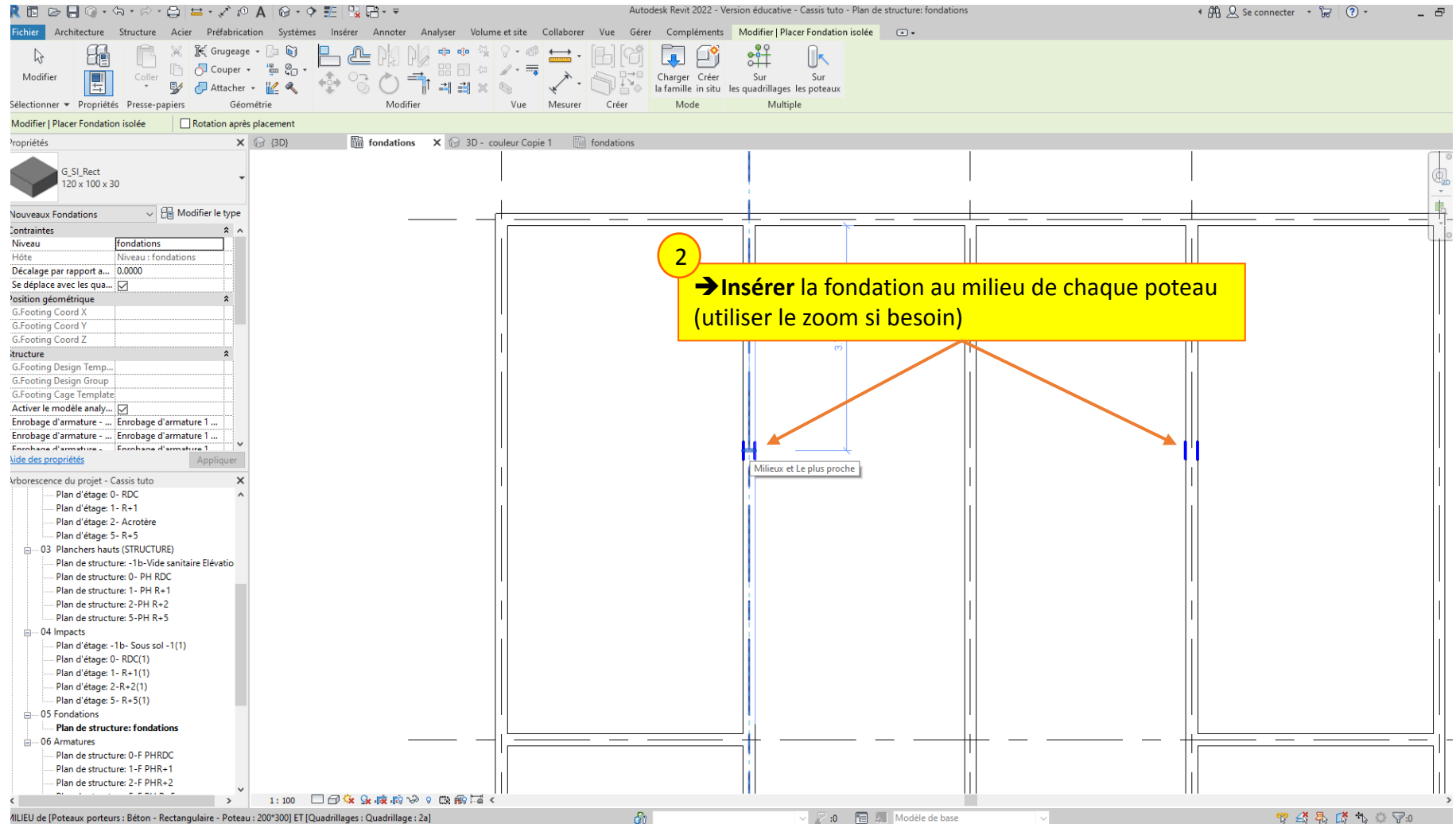
<< Aperçu OK Annuler Appliquer

1

- Sélectionner le menu « Structure » et la commande « Fondation isolée »
- Ouvrir le menu « Modifier le type »
- Sélectionner dupliquer et indiquer le 120 x 100 x 30 (cote en cm)
- Changer les dimensions pour les cotes précédentes (L x l x h)
- Valider avec OK

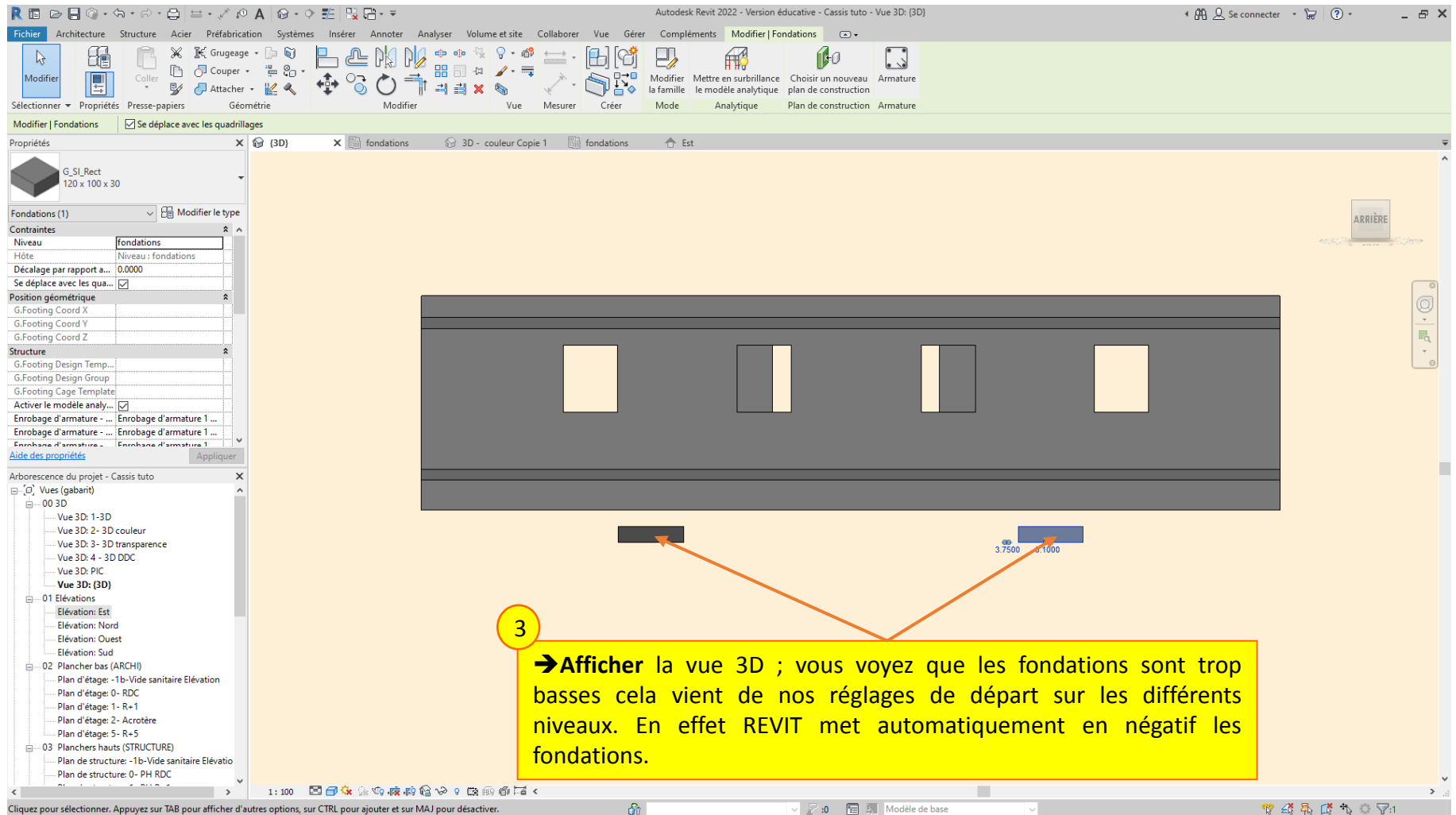
2. Base de la maquette

2.10. Fondation semelle isolée



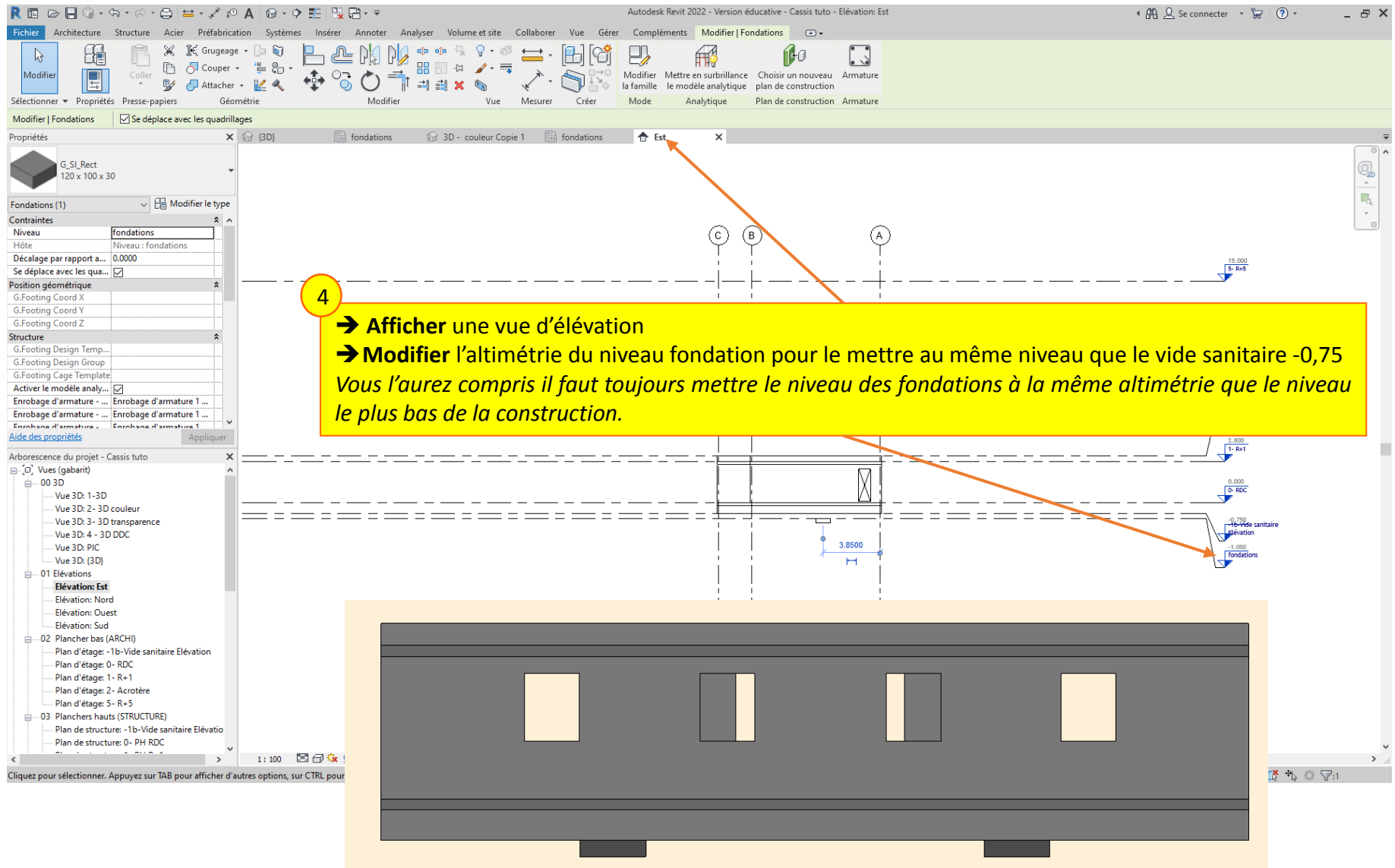
2. Base de la maquette

2.10. Fondation semelle isolée



2. Base de la maquette

2.10. Fondation semelle isolée



Autodesk Revit 2022 - Version éducative - Cassis tuto - Élévation: Est

Modifier | Fondations

Propriétés

G.SI Rect
120 x 100 x 30

Fondations (1)

Contraintes

Niveau: fondations

Hôte: Niveau - fondations

Décalage par rapport à...: 0.0000

Se déplace avec les qu...

Position géométrique

G.Footing Coord X

G.Footing Coord Y

G.Footing Coord Z

Structure

G.Footing Design Temp...

G.Footing Design Group

G.Footing Cage Template

Activer le modèle analy...

Enrobage d'armature - ...

Enrobage d'armature - ...

Enrobage d'armature - ...

Aide des propriétés

Arborescence du projet - Cassis tuto

00 3D

Vue 3D: 1-3D

Vue 3D: 2- 3D couleur

Vue 3D: 3- 3D transparence

Vue 3D: 4 - 3D DDC

Vue 3D: PIC

Vue 3D: (3D)

01 Élévations

Élévation: Est

Élévation: Nord

Élévation: Ouest

Élévation: Sud

02 Planchers bas (ARCHI)

Plan d'étage: -1b-Vide sanitaire Élévation

Plan d'étage: 0- RDC

Plan d'étage: 1- R+1

Plan d'étage: 2- Acrotère

Plan d'étage: 5- R+5

03 Planchers hauts (STRUCTURE)

Plan de structure: -1b-Vide sanitaire Élévation

Plan de structure: 0- PH RDC

1 : 100

Cliquez pour sélectionner. Appuyez sur TAB pour afficher d'autres options, sur CTRL pour

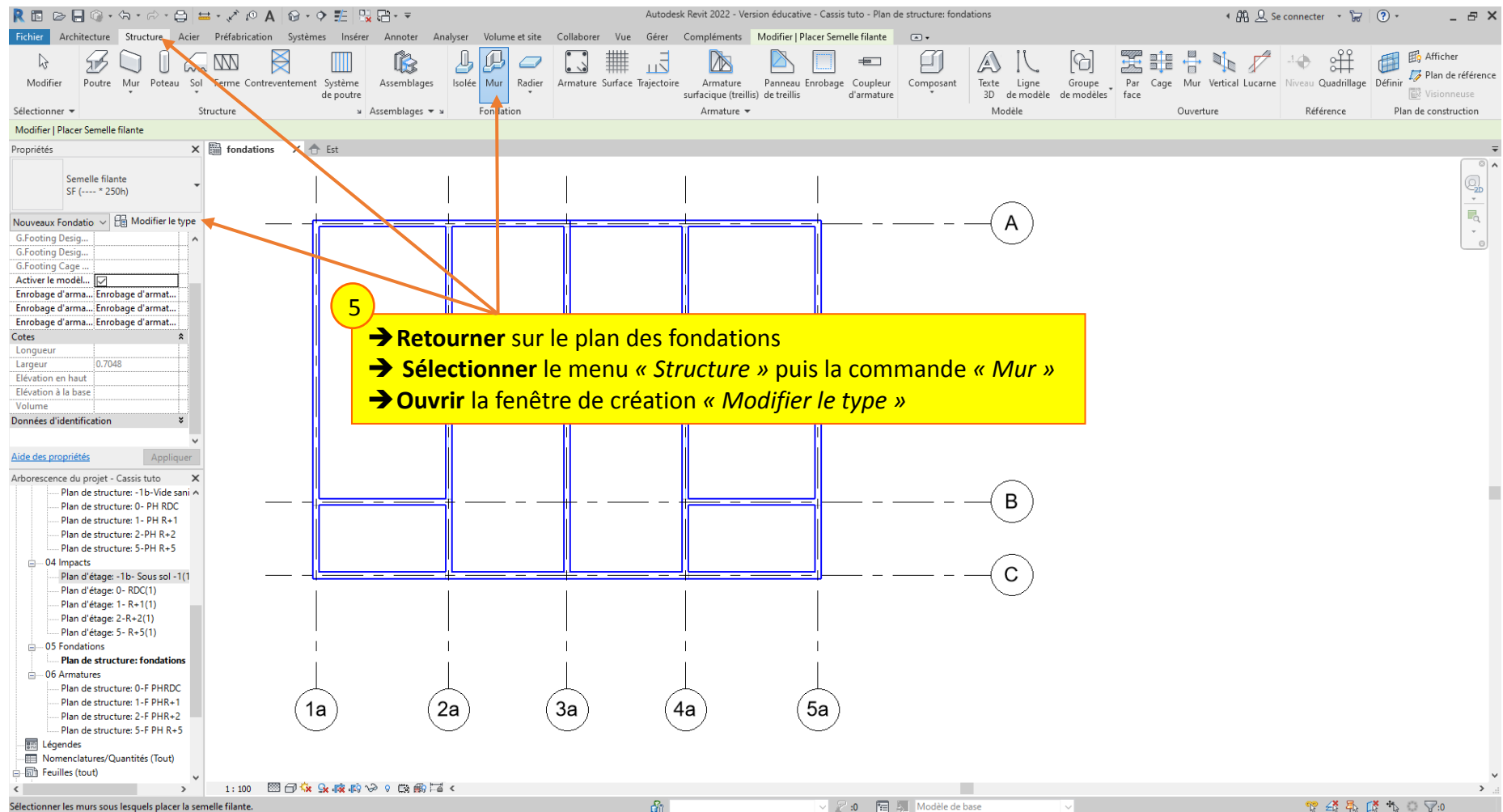
4

→ Afficher une vue d'élévation

→ Modifier l'altimétrie du niveau fondation pour le mettre au même niveau que le vide sanitaire -0,75

Vous l'aurez compris il faut toujours mettre le niveau des fondations à la même altimétrie que le niveau le plus bas de la construction.

2.10. Fondation semelle isolée



2.10. Fondation semelle isolée

Autodesk Revit 2022 - Version éducative - Cassis tuto - Plan de construction fondations

Fichier **Architecture** **Structure** **Acier** **Préfabrication** **Systèmes** **Insérer** **Annoter** **Analyser** **Volume et site** **Collaborer** **Vue** **Gérer** **Compléments** **Modifier | Placer Semelle filante**

Modifier Poutre Mur Poteau Sol Ferme Contreventement Système de poutre Assemblages Isolée Mur Radier Armature Surface Trajectoire Armature surfacique (treillis) de treillis Panneau Enrobage Coupleur d'armature Composant Texte 3D Ligne de modèle Groupe de modèles Par face Cage Mur Vertical Lucarne Niveau Quadrillage Définir Visionneuse Afficher Plan de référence Plan de construction

Sélectionner Modifier le type

Propriétés

Semelle filante SF (---- * 250h)

Nouveaux Fondations

G.Footing Design... G.Footing Design... G.Footing Design... G.Footing Design... Activer le modèle... Enrobage d'arma... Enrobage d'armat... Enrobage d'arma... Enrobage d'armat... Enrobage d'arma... Enrobage d'armat...

Cotes

Longueur 0.7048 Largeur 0.7048 Élévation en haut Élévation à la base Volume

Données d'identification

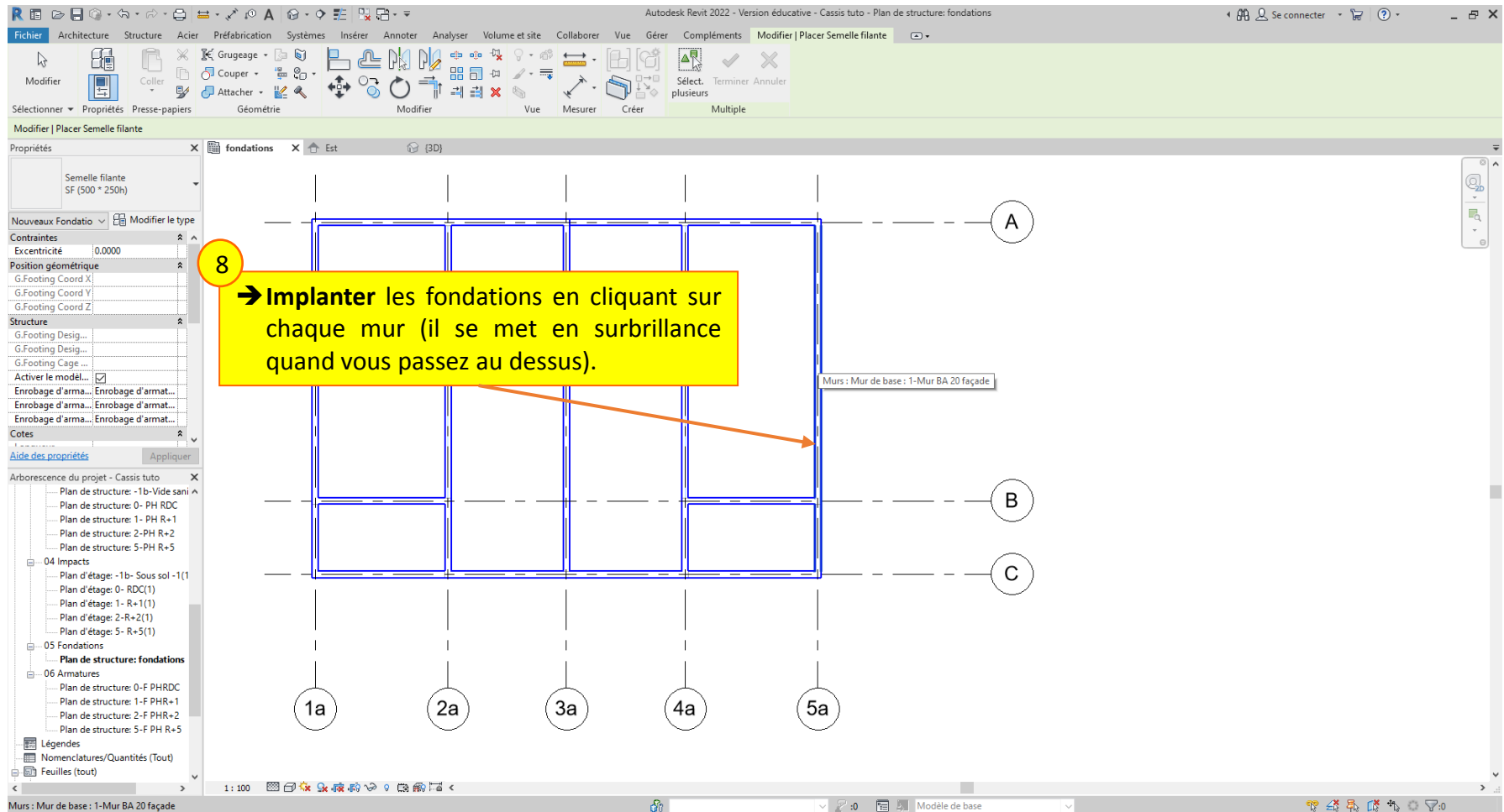
Aide des propriétés Appliquer

Arborescence du projet - Cassis tuto

Plan de structure: 1b-Vide sani ^ Plan de structure: 0- PH RDC Plan de structure: 0- PH R+1 Plan de structure: 0- PH R+2 Plan de structure: 0- PH R+3 Plan de structure: 0- PH R+4 Plan de structure: 0- PH R+5 Plan de structure: 0- PH R+6 Plan de structure: 0- PH R+7 Plan de structure: 0- PH R+8 Plan de structure: 0- PH R+9 Plan de structure: 0- PH R+10 Plan de structure: 0- PH R+11 Plan de structure: 0- PH R+12 Plan de structure: 0- PH R+13 Plan de structure: 0- PH R+14 Plan de structure: 0- PH R+15 Plan de structure: 0- PH R+16 Plan de structure: 0- PH R+17 Plan de structure: 0- PH R+18 Plan de structure: 0- PH R+19 Plan de structure: 0- PH R+20 Plan de structure: 0- PH R+21 Plan de structure: 0- PH R+22 Plan de structure: 0- PH R+23 Plan de structure: 0- PH R+24 Plan de structure: 0- PH R+25 Plan de structure: 0- PH R+26 Plan de structure: 0- PH R+27 Plan de structure: 0- PH R+28 Plan de structure: 0- PH R+29 Plan de structure: 0- PH R+30 Plan de structure: 0- PH R+31 Plan de structure: 0- PH R+32 Plan de structure: 0- PH R+33 Plan de structure: 0- PH R+34 Plan de structure: 0- PH R+35 Plan de structure: 0- PH R+36 Plan de structure: 0- PH R+37 Plan de structure: 0- PH R+38 Plan de structure: 0- PH R+39 Plan de structure: 0- PH R+40 Plan de structure: 0- PH R+41 Plan de structure: 0- PH R+42 Plan de structure: 0- PH R+43 Plan de structure: 0- PH R+44 Plan de structure: 0- PH R+45 Plan de structure: 0- PH R+46 Plan de structure: 0- PH R+47 Plan de structure: 0- PH R+48 Plan de structure: 0- PH R+49 Plan de structure: 0- PH R+50 Plan de structure: 0- PH R+51 Plan de structure: 0- PH R+52 Plan de structure: 0- PH R+53 Plan de structure: 0- PH R+54 Plan de structure: 0- PH R+55 Plan de structure: 0- PH R+56 Plan de structure: 0- PH R+57 Plan de structure: 0- PH R+58 Plan de structure: 0- PH R+59 Plan de structure: 0- PH R+60 Plan de structure: 0- PH R+61 Plan de structure: 0- PH R+62 Plan de structure: 0- PH R+63 Plan de structure: 0- PH R+64 Plan de structure: 0- PH R+65 Plan de structure: 0- PH R+66 Plan de structure: 0- PH R+67 Plan de structure: 0- PH R+68 Plan de structure: 0- PH R+69 Plan de structure: 0- PH R+70 Plan de structure: 0- PH R+71 Plan de structure: 0- PH R+72 Plan de structure: 0- PH R+73 Plan de structure: 0- PH R+74 Plan de structure: 0- PH R+75 Plan de structure: 0- PH R+76 Plan de structure: 0- PH R+77 Plan de structure: 0- PH R+78 Plan de structure: 0- PH R+79 Plan de structure: 0- PH R+80 Plan de structure: 0- PH R+81 Plan de structure: 0- PH R+82 Plan de structure: 0- PH R+83 Plan de structure: 0- PH R+84 Plan de structure: 0- PH R+85 Plan de structure: 0- PH R+86 Plan de structure: 0- PH R+87 Plan de structure: 0- PH R+88 Plan de structure: 0- PH R+89 Plan de structure: 0- PH R+90 Plan de structure: 0- PH R+91 Plan de structure: 0- PH R+92 Plan de structure: 0- PH R+93 Plan de structure: 0- PH R+94 Plan de structure: 0- PH R+95 Plan de structure: 0- PH R+96 Plan de structure: 0- PH R+97 Plan de structure: 0- PH R+98 Plan de structure: 0- PH R+99 Plan de structure: 0- PH R+100 Plan de structure: 0- PH R+101 Plan de structure: 0- PH R+102 Plan de structure: 0- PH R+103 Plan de structure: 0- PH R+104 Plan de structure: 0- PH R+105 Plan de structure: 0- PH R+106 Plan de structure: 0- PH R+107 Plan de structure: 0- PH R+108 Plan de structure: 0- PH R+109 Plan de structure: 0- PH R+110 Plan de structure: 0- PH R+111 Plan de structure: 0- PH R+112 Plan de structure: 0- PH R+113 Plan de structure: 0- PH R+114 Plan de structure: 0- PH R+115 Plan de structure: 0- PH R+116 Plan de structure: 0- PH R+117 Plan de structure: 0- PH R+118 Plan de structure: 0- PH R+119 Plan de structure: 0- PH R+120 Plan de structure: 0- PH R+121 Plan de structure: 0- PH R+122 Plan de structure: 0- PH R+123 Plan de structure: 0- PH R+124 Plan de structure: 0- PH R+125 Plan de structure: 0- PH R+126 Plan de structure: 0- PH R+127 Plan de structure: 0- PH R+128 Plan de structure: 0- PH R+129 Plan de structure: 0- PH R+130 Plan de structure: 0- PH R+131 Plan de structure: 0- PH R+132 Plan de structure: 0- PH R+133 Plan de structure: 0- PH R+134 Plan de structure: 0- PH R+135 Plan de structure: 0- PH R+136 Plan de structure: 0- PH R+137 Plan de structure: 0- PH R+138 Plan de structure: 0- PH R+139 Plan de structure: 0- PH R+140 Plan de structure: 0- PH R+141 Plan de structure: 0- PH R+142 Plan de structure: 0- PH R+143 Plan de structure: 0- PH R+144 Plan de structure: 0- PH R+145 Plan de structure: 0- PH R+146 Plan de structure: 0- PH R+147 Plan de structure: 0- PH R+148 Plan de structure: 0- PH R+149 Plan de structure: 0- PH R+150 Plan de structure: 0- PH R+151 Plan de structure: 0- PH R+152 Plan de structure: 0- PH R+153 Plan de structure: 0- PH R+154 Plan de structure: 0- PH R+155 Plan de structure: 0- PH R+156 Plan de structure: 0- PH R+157 Plan de structure: 0- PH R+158 Plan de structure: 0- PH R+159 Plan de structure: 0- PH R+160 Plan de structure: 0- PH R+161 Plan de structure: 0- PH R+162 Plan de structure: 0- PH R+163 Plan de structure: 0- PH R+164 Plan de structure: 0- PH R+165 Plan de structure: 0- PH R+166 Plan de structure: 0- PH R+167 Plan de structure: 0- PH R+168 Plan de structure: 0- PH R+169 Plan de structure: 0- PH R+170 Plan de structure: 0- PH R+171 Plan de structure: 0- PH R+172 Plan de structure: 0- PH R+173 Plan de structure: 0- PH R+174 Plan de structure: 0- PH R+175 Plan de structure: 0- PH R+176 Plan de structure: 0- PH R+177 Plan de structure: 0- PH R+178 Plan de structure: 0- PH R+179 Plan de structure: 0- PH R+180 Plan de structure: 0- PH R+181 Plan de structure: 0- PH R+182 Plan de structure: 0- PH R+183 Plan de structure: 0- PH R+184 Plan de structure: 0- PH R+185 Plan de structure: 0- PH R+186 Plan de structure: 0- PH R+187 Plan de structure: 0- PH R+188 Plan de structure: 0- PH R+189 Plan de structure: 0- PH R+190 Plan de structure: 0- PH R+191 Plan de structure: 0- PH R+192 Plan de structure: 0- PH R+193 Plan de structure: 0- PH R+194 Plan de structure: 0- PH R+195 Plan de structure: 0- PH R+196 Plan de structure: 0- PH R+197 Plan de structure: 0- PH R+198 Plan de structure: 0- PH R+199 Plan de structure: 0- PH R+200 Plan de structure: 0- PH R+201 Plan de structure: 0- PH R+202 Plan de structure: 0- PH R+203 Plan de structure: 0- PH R+204 Plan de structure: 0- PH R+205 Plan de structure: 0- PH R+206 Plan de structure: 0- PH R+207 Plan de structure: 0- PH R+208 Plan de structure: 0- PH R+209 Plan de structure: 0- PH R+210 Plan de structure: 0- PH R+211 Plan de structure: 0- PH R+212 Plan de structure: 0- PH R+213 Plan de structure: 0- PH R+214 Plan de structure: 0- PH R+215 Plan de structure: 0- PH R+216 Plan de structure: 0- PH R+217 Plan de structure: 0- PH R+218 Plan de structure: 0- PH R+219 Plan de structure: 0- PH R+220 Plan de structure: 0- PH R+221 Plan de structure: 0- PH R+222 Plan de structure: 0- PH R+223 Plan de structure: 0- PH R+224 Plan de structure: 0- PH R+225 Plan de structure: 0- PH R+226 Plan de structure: 0- PH R+227 Plan de structure: 0- PH R+228 Plan de structure: 0- PH R+229 Plan de structure: 0- PH R+230 Plan de structure: 0- PH R+231 Plan de structure: 0- PH R+232 Plan de structure: 0- PH R+233 Plan de structure: 0- PH R+234 Plan de structure: 0- PH R+235 Plan de structure: 0- PH R+236 Plan de structure: 0- PH R+237 Plan de structure: 0- PH R+238 Plan de structure: 0- PH R+239 Plan de structure: 0- PH R+240 Plan de structure: 0- PH R+241 Plan de structure: 0- PH R+242 Plan de structure: 0- PH R+243 Plan de structure: 0- PH R+244 Plan de structure: 0- PH R+245 Plan de structure: 0- PH R+246 Plan de structure: 0- PH R+247 Plan de structure: 0- PH R+248 Plan de structure: 0- PH R+249 Plan de structure: 0- PH R+250 Plan de structure: 0- PH R+251 Plan de structure: 0- PH R+252 Plan de structure: 0- PH R+253 Plan de structure: 0- PH R+254 Plan de structure: 0- PH R+255 Plan de structure: 0- PH R+256 Plan de structure: 0- PH R+257 Plan de structure: 0- PH R+258 Plan de structure: 0- PH R+259 Plan de structure: 0- PH R+260

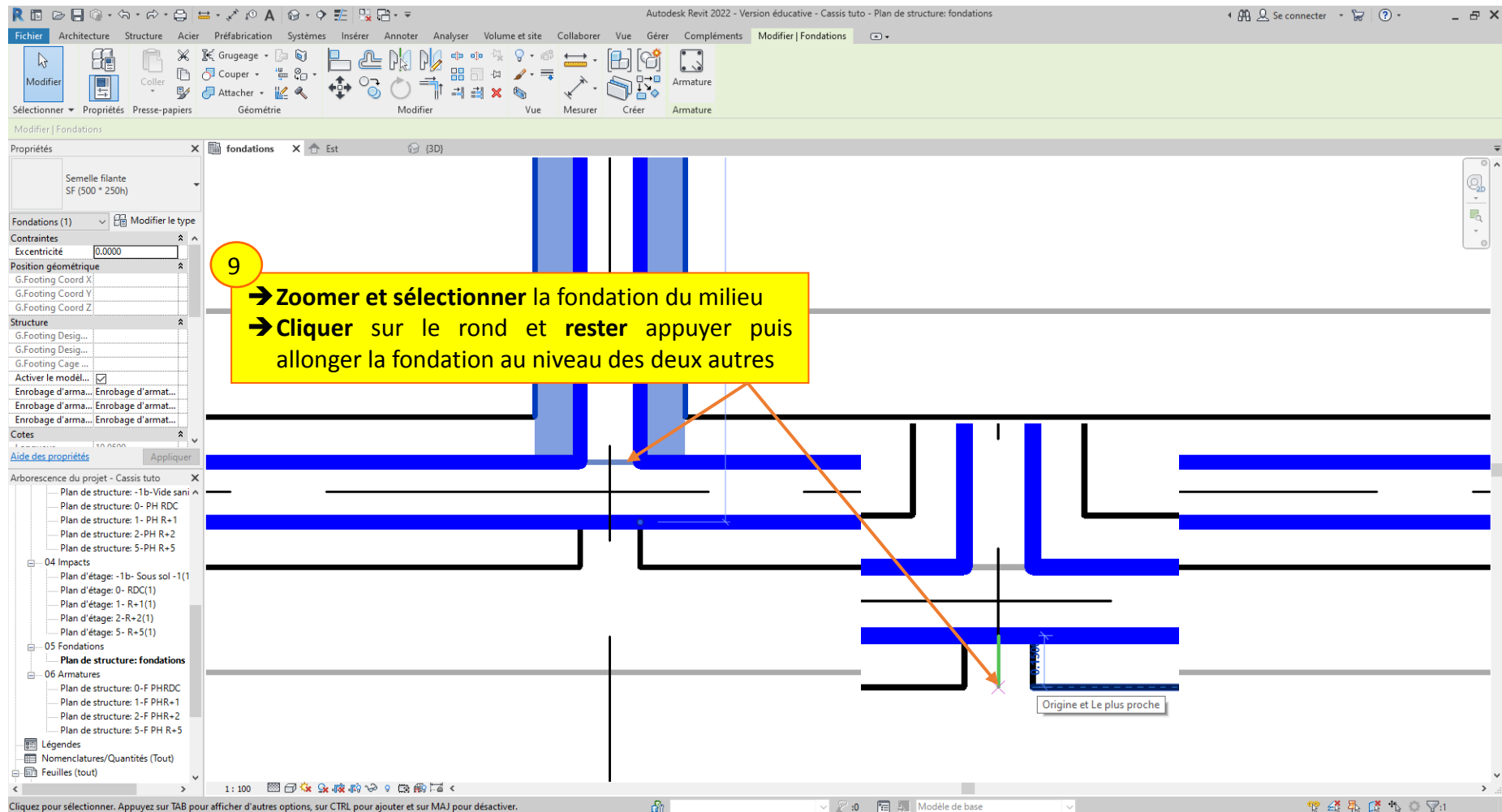
2. Base de la maquette

2.10. Fondation semelle isolée



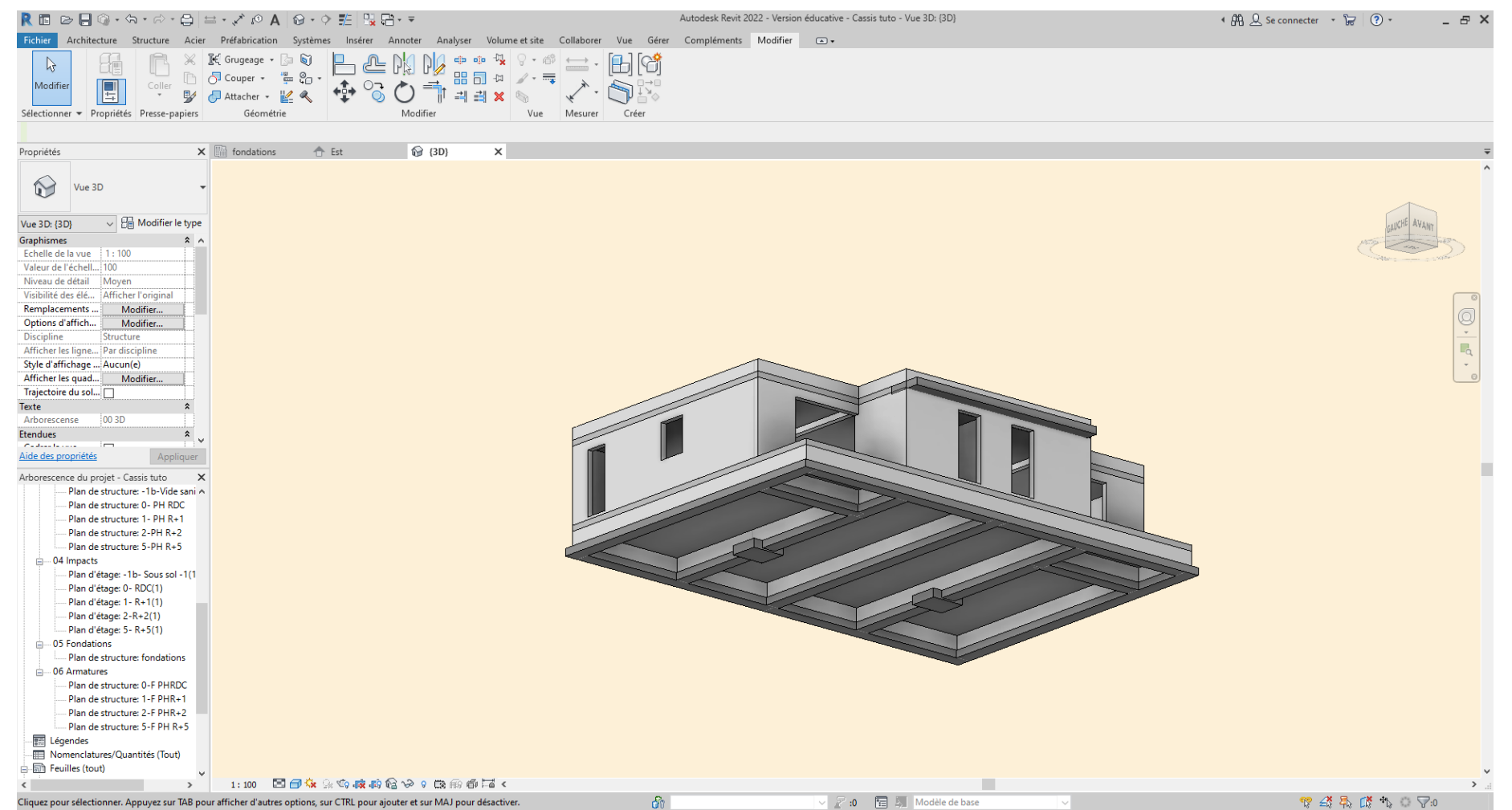
2. Base de la maquette

2.10. Fondation semelle isolée



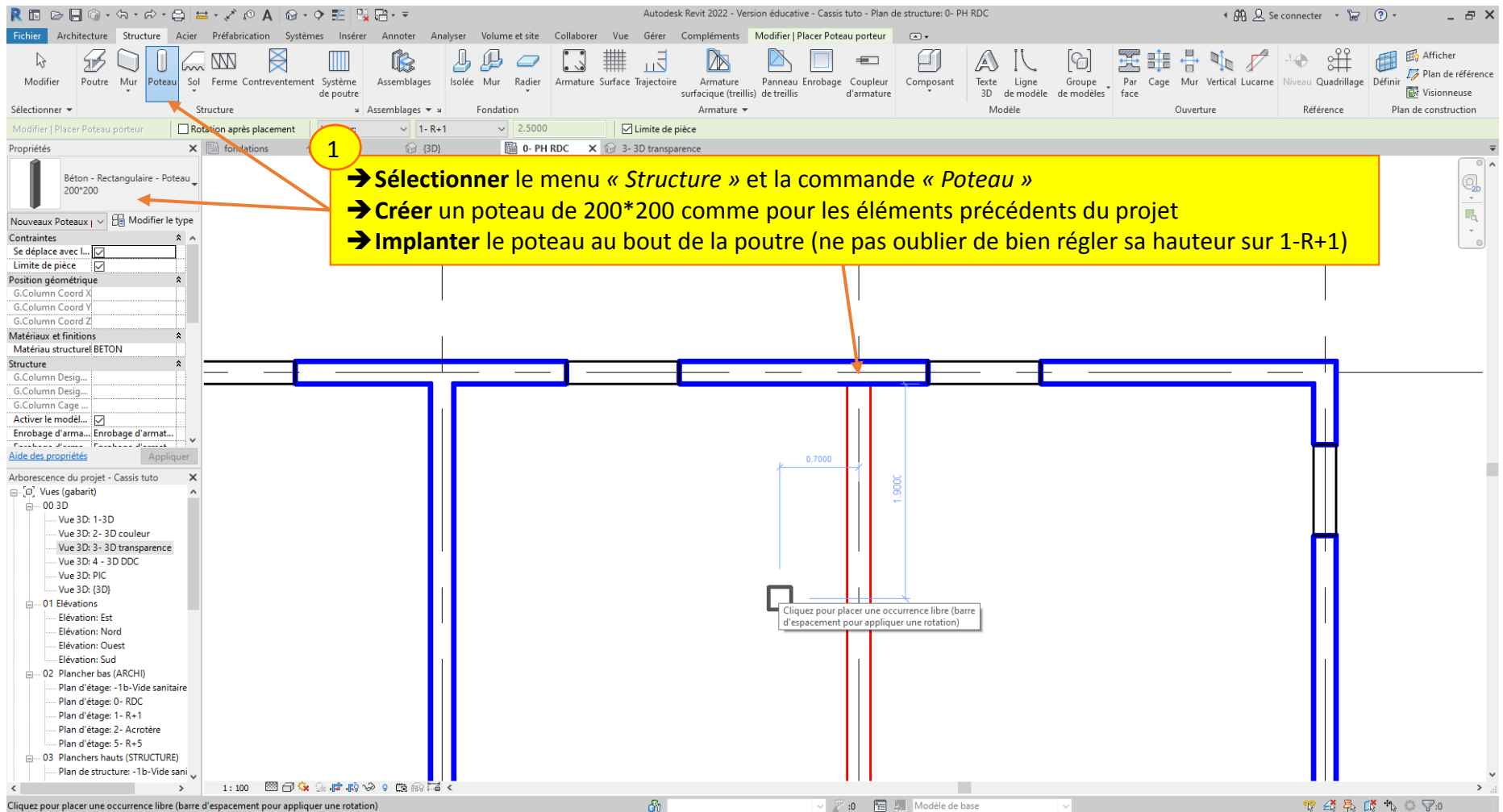
2. Base de la maquette

2.10. Fondation semelle isolée



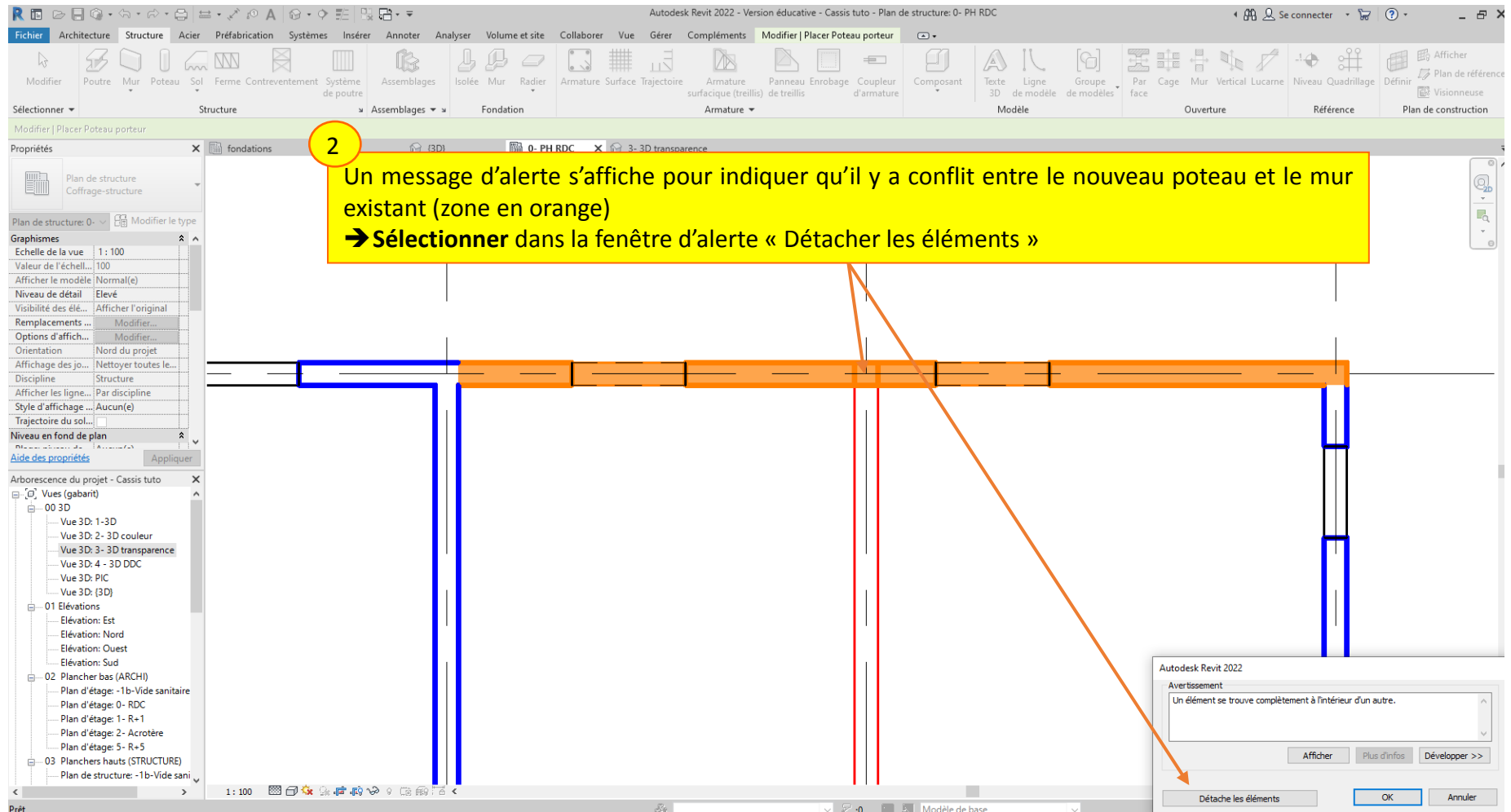
2. Base de la maquette

2.11. Poteau noyé dans un mur



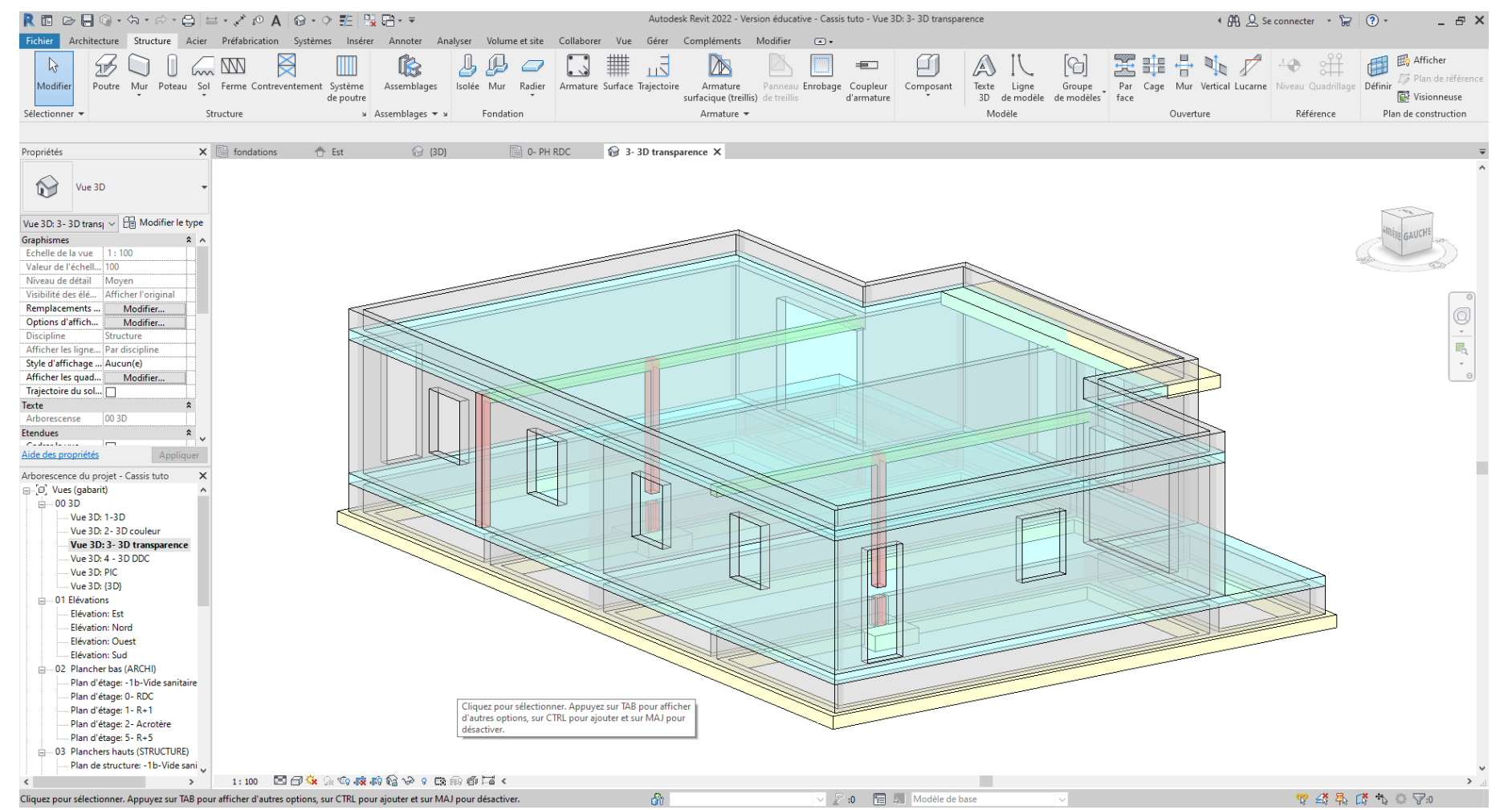
2. Base de la maquette

2.11. Poteau noyé dans un mur



2. Base de la maquette

2.11. Poteau noyé dans un mur



3. Renseignements des vues

3.1. Cotations

1

- Ouvrir le plan de structure du RDC
- Sélectionner le menu « Annoter » puis la commande « Alignée »
- Comme pour le quadrillage **positionner** toutes les cotes utiles pour atteindre le résultat de la page 73.

2

- Pour rappel on part des cotes les plus grandes, le plus à l'extérieur puis au fur et à mesure on retrouve les cotes plus petites vers l'intérieur
- Quand vous positionnez vos lignes de cotes un pointillé bleu apparaît vous permettant d'avoir le même espacement entre toutes vos lignes de cotes

Autodesk Revit 2022 - Version éducative - Cassis tuto - Plan de structure: 0- PH RDC

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

Alignée (DI) Place les cotes entre les références par points. Appuyez sur F1 pour obtenir de l'aide

Plan de structure: 0- PH RDC

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'original

Remplacements Modifier

Options d'affichage Modifier

Orientation Nord du projet

Affichage des jo... Nettoyer toutes les le...

Discipline Structure

Afficher les ligne... Par discipline

Style d'affichage... Aucun(e)

Trajectoire du sol... ☐

Niveau en fond de plan

Aide des propriétés Appliquer

Arborescence du projet - Cassis tuto

- 02 Plancher bas (ARCHI)
 - Plan d'étage: -1b-Vide sanitaire
 - Plan d'étage: 0- RDC
 - Plan d'étage: 1- R+1
 - Plan d'étage: 2- Acrotère
 - Plan d'étage: 5- R+5
- 03 Planchers hauts (STRUCTURE)
 - Plan de structure: -1b-Vide sanitaire
 - Plan de structure: 0- PH RDC**
 - Plan de structure: 1- PH R+1
 - Plan de structure: 2- PH R+2
 - Plan de structure: 5- PH R+5
- 04 Impacts
 - Plan d'étage: -1b- Sous sol -1(1)
 - Plan d'étage: 0- RDC(1)
 - Plan d'étage: 1- R+1(1)
 - Plan d'étage: 2- R+2(1)
 - Plan d'étage: 5- R+5(1)
- 05 Fondations
 - Plan de structure: fondations

1: 100

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

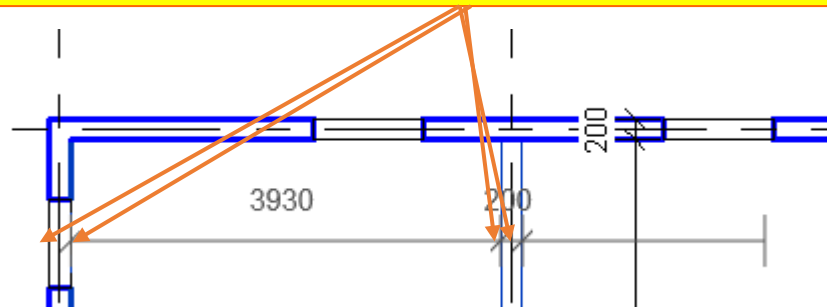
Modèle de base

3. Renseignements des vues

3.1. Cotations

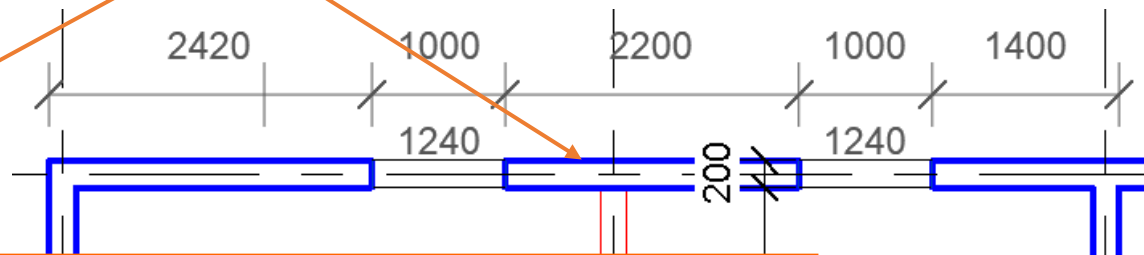
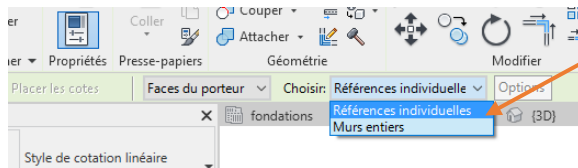
3

→ Première solution : **cliquer** sur chaque limite d'une cote tout au long d'un mur



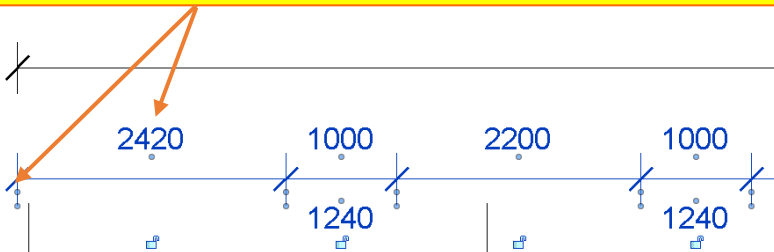
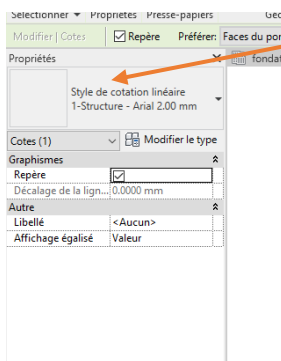
4

→ Deuxième solution : changer le paramètre « Références individuelles » par « Murs entiers »
→ Il vous suffit alors de **cliquer** sur un mur pour avoir toutes les cote d'un coup



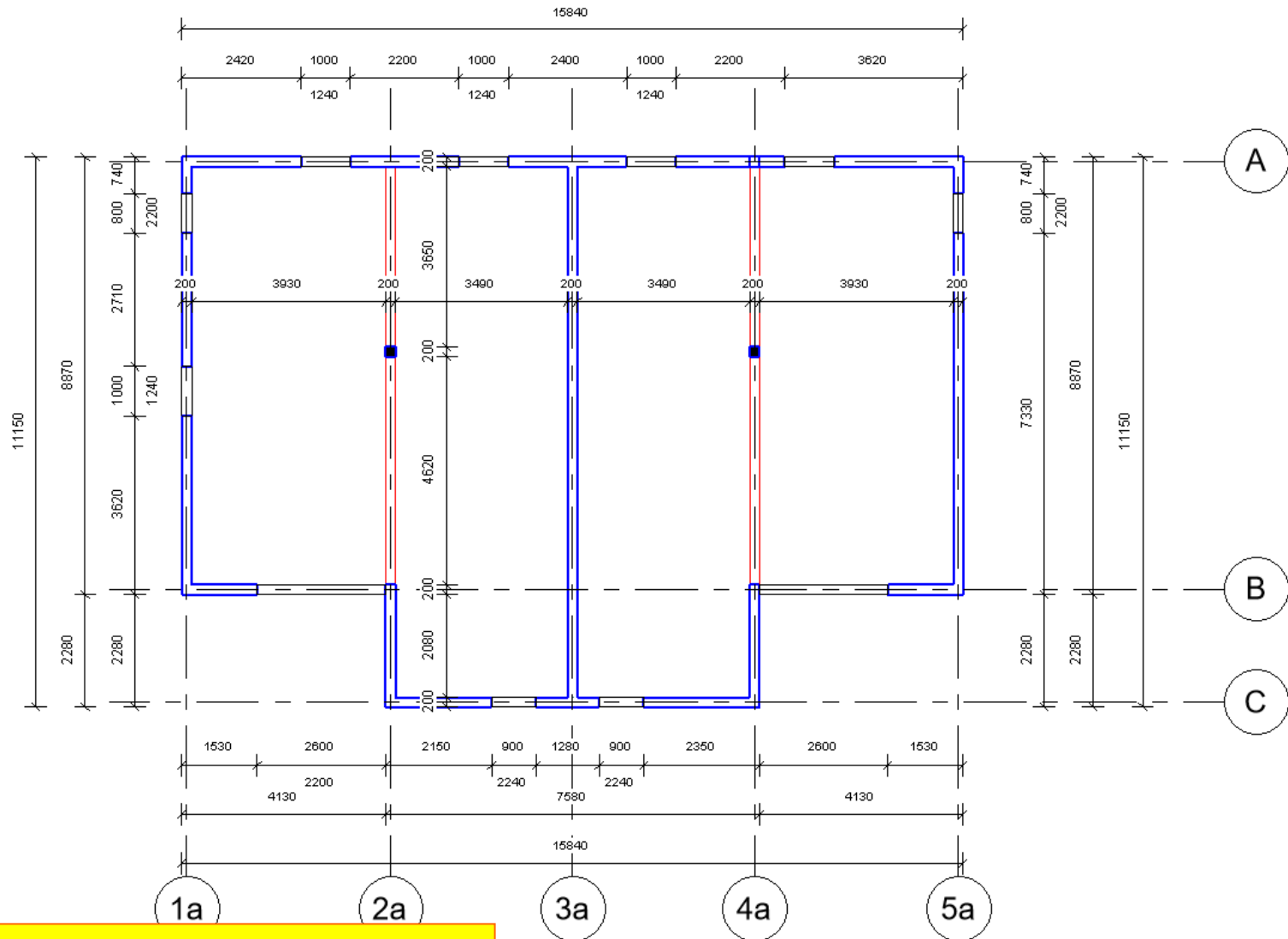
5

→ Pour modifier vos cotes il suffit de **cliquer** dessus et chaque élément est modifiable pour la police de caractères, sa position. En cliquant sur la boule bleu vous pouvez comme d'habitude modifier (nu intérieur/axe/nu extérieur)



3. Renseignements des vues

3.1. Cotations



→ Faire la cotation des autres niveaux de la même manière (fondation, vide sanitaire et acrotère)

3. Renseignements des plans

3.2. Sens de portée des dalles

- 1 Pour savoir si une dalle porte sur un ou deux sens on calcul α :
- $$\alpha = \frac{\text{Largeur dalle}}{\text{Longueur dalle}}$$
- Si $\alpha < 0,4$ la dalle porte dans un seul sens la largeur si $0,4 \leq \alpha \leq 1$ la dalle porte dans les deux sens.

2

- Sélectionner le symbole 1 sens de portée dans le menu d'arborescence
- Rester appuyé sur le bouton gauche et **déplacer** votre souris à l'endroit voulu,
- Positionner le symbole au milieu de la dalle et valider
- Implanter le symbole adéquate sur chaque dalle
- Refaire l'opération sur l'autre dalle

3. Renseignements des plans

3.3. Etiqueter la dalle

1

→ Sélectionner le menu « Annoter » puis la commande « Tout étiqueter »
→ Cocher « Etiquettes de sols »
→ Valider avec OK

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

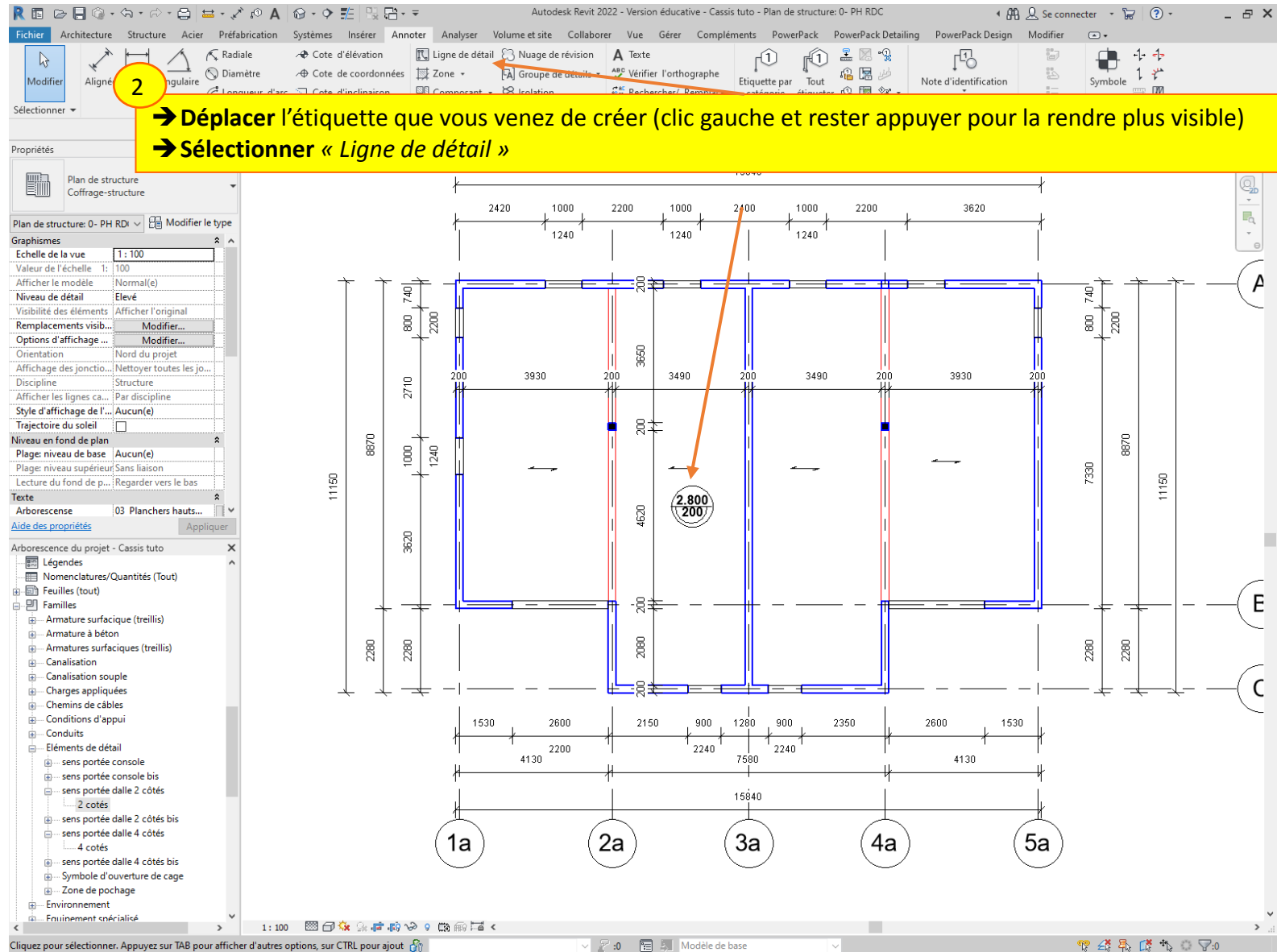
Catégorie	Etiquettes chargées
<input type="checkbox"/> Etiquettes de direction principale du ferrailage	M_Etiquette de direction principale du ferrailage
<input type="checkbox"/> Etiquettes de fenêtres	Etiquette hauteur d'allège : Allège
<input type="checkbox"/> Etiquettes de fondations	M_Etiquette de semelle de fondation
<input type="checkbox"/> Etiquettes de murs	Repérage voile1 : Repérage voile 2
<input type="checkbox"/> Etiquettes de nuages de révision	M_Etiquette de révision
<input type="checkbox"/> Etiquettes de portes	seuil portes
<input type="checkbox"/> Etiquettes de poteaux porteurs	01 coffrage : Etiquette de poteau porteur
<input type="checkbox"/> Etiquettes de poutres à treillis	M_Etiquette de poutres à treillis : Standards
<input checked="" type="checkbox"/> Etiquettes de sols	Etiquette de dalle : Etiquette de dalle 2
<input type="checkbox"/> Etiquettes des armatures à béton	M_Etiquette d'armature : Type et numéro
<input type="checkbox"/> Symbole de sens de portée	M_Sens de portée fixe : Dalle bidirectionnelle - 06 mm
<input type="checkbox"/> Symboles d'armature surfacique (treillis)	Symbole de panneau de treillis A
<input type="checkbox"/> Symboles d'armatures surfaciques (treillis)	M_Symbole d'armature surfacique
<input type="checkbox"/> Symboles de direction principale du ferrailage	M_Symbole de direction principale du ferrailage

☐ Repère Longueur du repère: 12.7 mm
Orientation de l'étiquette: Horizontale

OK Annuler Appliquer Aide

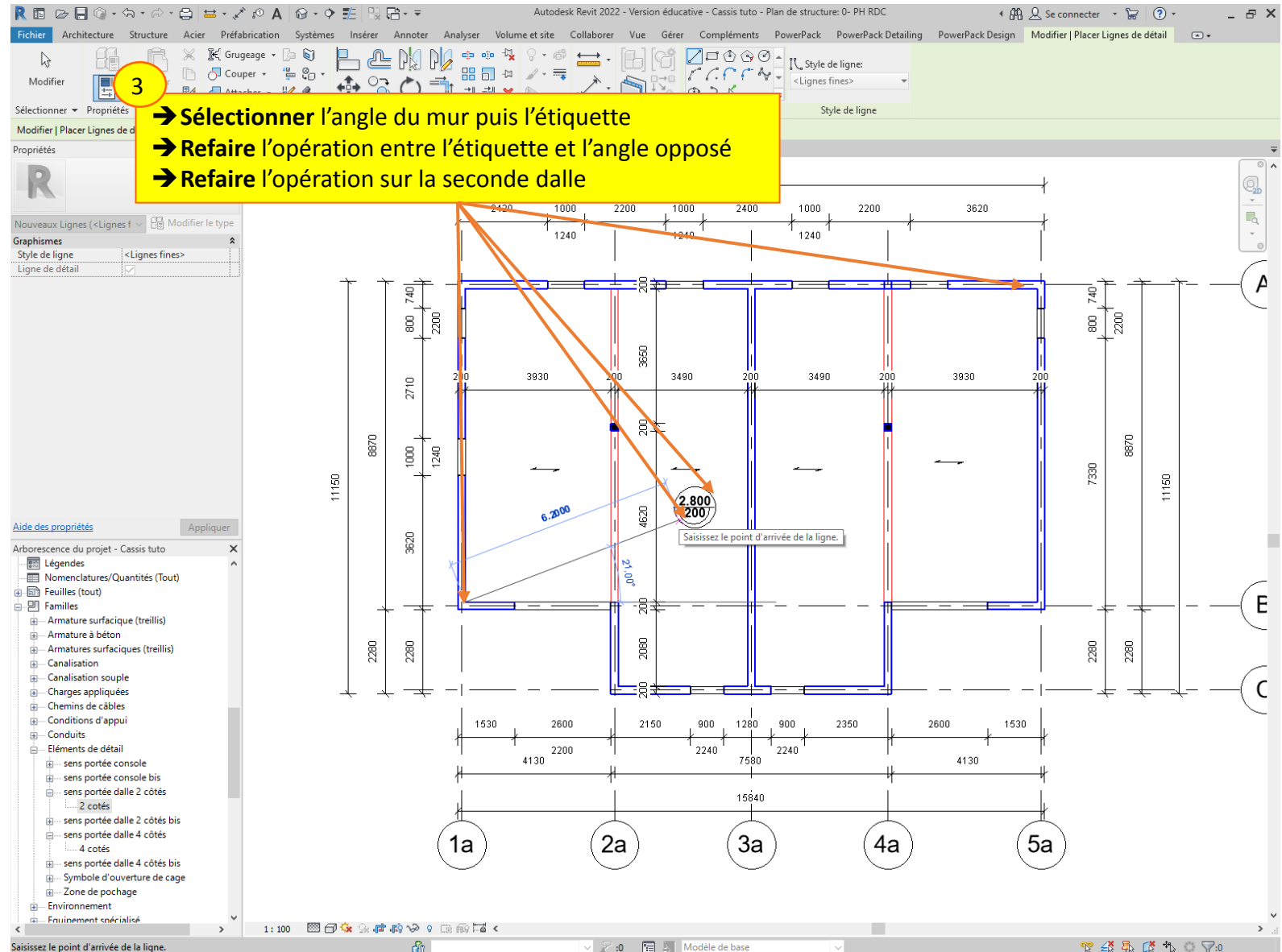
3. Renseignements des plans

3.3. Etiqueter la dalle



3. Renseignements des plans

3.3. Etiqueter la dalle

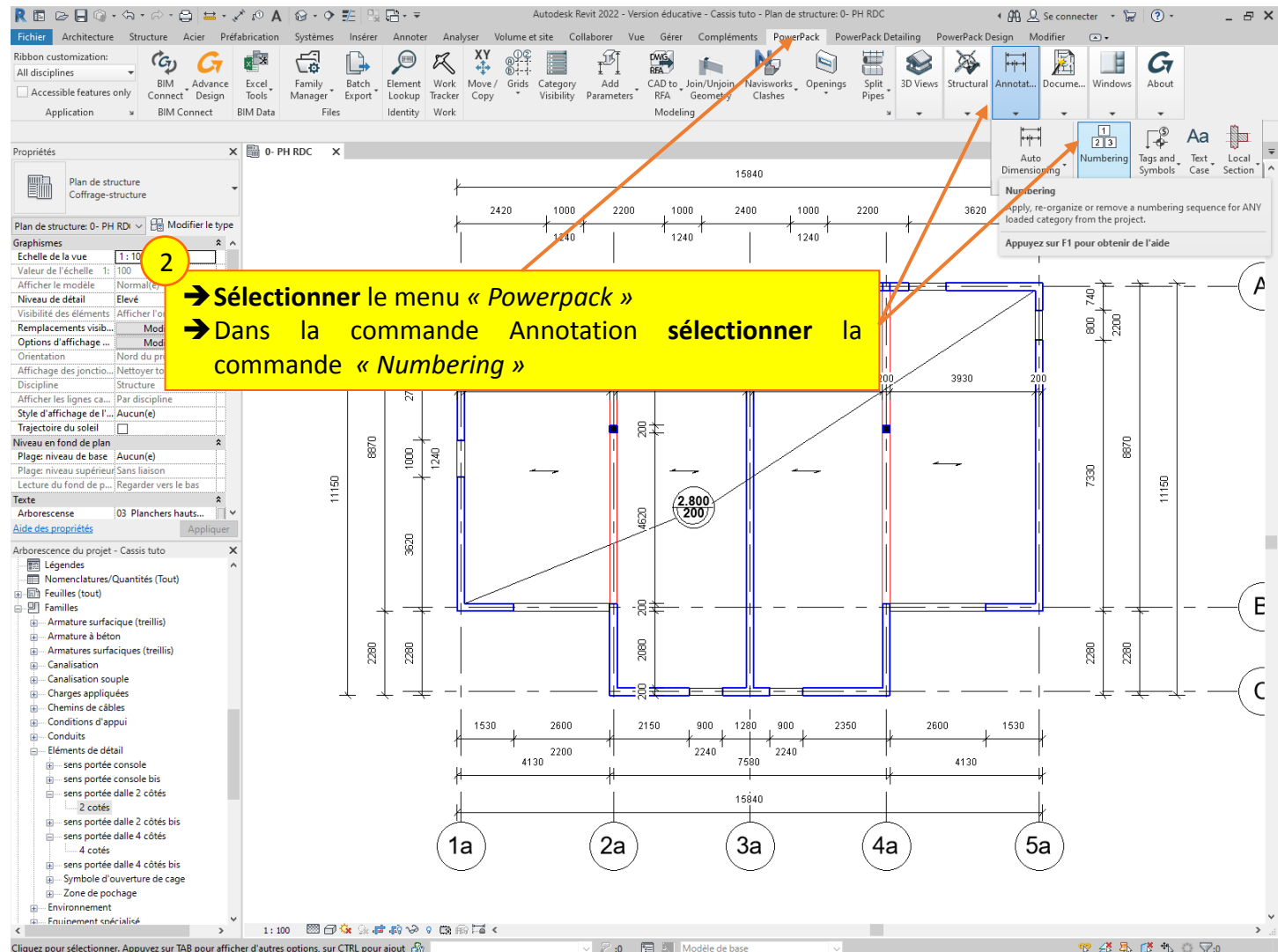


3. Renseignements des plans

3.4. Numérotation avec le GRAITEC POWER PACK

1

Si vous n'avez pas chargé le Powerpack lors du chargement de REVIT vous allez devoir enregistrer votre travail, fermer REVIT et l'ouvrir de nouveau en acceptant le chargement du Powerpack.



3. Renseignements des plans

3.4. Numérotation avec le GRAITEC POWER PACK

3

→ Sélectionner « Ossature »

→ Sélectionner « All from project »

→ Valider avec OK

→ Refaire l'opération avec cette fois « Poteaux porteurs »

Si vous regardez les différents éléments la case identifiant est maintenant remplie

Configuration

Current configuration

Numbering applies to

Category

Parameter

Identifiant

Template for numbering

Text

Parameter

(none)

Preview of numbering

1 2 3 4 5 6 7

Elements selection

Algorithm

Elements selection

☐ All from project

☒ All from active view

☐ Select by window

☐ Select multiple

☐ Select by path

☐ Pick one by one

☐ Choose systems

Select

Select

Select path

Pick

Choose

Elements exclusion from selection

☐ Omit elements which already have assigned value to the ch

☐ Exclude by family and type

Summary

Selected elements : 11

ADVANCE

POWERPACK

OK

Cancel

Help

Propriétés

Béton - Rectangulaire - Poteau 200*300

Poteaux porteurs (1)

Modifier le type

Activer le modèle an...

Enrobage d'armature...

Enrobage d'armature...

Enrobage d'armature...

Cotes

Volume

0.104 m³

Données d'identification

Image

Commentaires

Identifiant

1

IdGtcParameter

SPECIALITE

G.Column Design Sta...

G.Column Concrete ...

G.Column Formwork...

G.Column Reinf Wei...

G.Column Reinf Ratio

G.Column Average D...

Phase de construction

4. Mise en forme des plans et impressions

4.1. Cadrage des vues

Autodesk Revit 2022 - Version éducative - Cassis tuto - Plan de structure: 0- PH RDC

Propriétés

Plan de structure: 0- PH RDC

Plan de structure: 0- PH RDC

Etendues

Cadrer la vue ☒

Zone cadrée visible ☒

Cadrage de l'annotat... ☐

Plage de la vue

Niveau associé 0- RDC

Zone de définition Aucun(e)

Décalage symboliqu... 0.3048

Délimitation de la pr... Délimitation sans ligne

Données d'identification

Gabarit de vue 02a - PLANCHER HAUT

Nom de la vue 0- PH RDC

Dépendance Indépendant

Titre sur la feuille

Référencement de la ...

Référencement du d... vue_discipline

En cours ☒

SPECIALITE

Phase de construction

Aide des propriétés

Appliquer

Arborescence du projet - Cassis tuto

Légendes

Nomenclatures/Quantités (Tout)

Feuilles (tout)

Famille

- Armature surfacique (treillis)
- Armature à béton
- Armatures surfaciques (treillis)
- Canalisation
- Canalisation souple
- Charges appliquées
- Chemins de câbles
- Conditions d'appui
- Conduits
- Éléments de détail
 - sens portée console
 - sens portée console bis
 - sens portée dalle 2 côtés
 - 2 cotés
 - sens portée dalle 2 côtés bis
 - sens portée dalle 4 côtés
 - 4 cotés
 - sens portée dalle 4 côtés bis
 - Symbole d'ouverture de cage
 - Zone de pochage
- Environnement
- Finitionnement spécialisé

1

→ Sélectionner la commande « Afficher la zone cadrée »

→ Double cliquer sur le cadre pour pouvoir le modifier

Cliquez pour sélectionner. Appuyez sur TAB pour afficher d'autres options, sur CTRL pour ajout

1 : 100

Modèle de base

4. Mise en forme des plans et impressions

4.1. Cadrage des vues

Autodesk Revit 2022 - Version éducative - Cassis tuto - Plan de structure: 0- PH RDC

Fichier Architecture Structure Acier Préfabrication Systèmes Insérer Annoter Analyser Volume et site Collaborer Vue Gérer Compléments PowerPack PowerPack Detailing PowerPack Design Modifier | Plan de structure

Modifier Sélectionner Propriétés Coller Couper Attacher Grillage Géométrie Modifier Vue Mesurer Créer Mode Cadrer

Propriétés Plan de structure Coffrage-structure

Autre (1) Modifier le type

Etendues

Cadrer la vue	<input checked="" type="checkbox"/>
Zone cadrée visible	<input type="checkbox"/>
Cadrage de l'annotat...	<input type="checkbox"/>
Plage de la vue	Modifier...
Niveau associé	0- RDC
Zone de définition	Aucun(e)
Décalage symbolique...	0.3048
Délimitation de la pr...	Délimitation sans ligne

Données d'identification

Gabarit de vue	D2a - PLANCHER HAUT
Nom de la vue	0- PH RDC
Dépendance	Indépendant
Titre sur la feuille	
Référencement de la ...	
Référencement du d...	
vue_discipline	
En cours	<input checked="" type="checkbox"/>

SPECIALITE

Phase de construction

Aide des propriétés Appliquer

Arborescence du projet - Cassis tuto

- Légendes
- Nomenclatures/Quantités (Tout)
- Feuilles (tout)
- Familles
 - Armature surfacique
 - Armature à béton
 - Armatures surfaciques
 - Canalisation
 - Canalisation souple
 - Charges appliquées
 - Chemins de câbles
 - Conditions d'appui
 - Conduits
 - Éléments de détail
 - sens portée console
 - sens portée console
 - sens portée dalle 2
 - 2 cotés
 - sens portée dalle 2
 - sens portée dalle 4
 - 4 cotés
 - sens portée dalle 4 côtés bis
 - Symbole d'ouverture de cage
 - Zone de pochage
 - Environnement
 - Équipement spécialisé

2

- Sélectionner le cercle au milieu du trait
- Rester appuyé et déplacer le cercle pour centrer la vue
- Refaire l'opération avec les 3 autres cotés
- Sélectionner la commande « Masquer la zone cadrée » pour faire disparaître le cadre

Pensez à faire cette opération à chaque fois que vous utilisez la vue pour une impression

Faites glisser vers la nouvelle position.

1 : 100

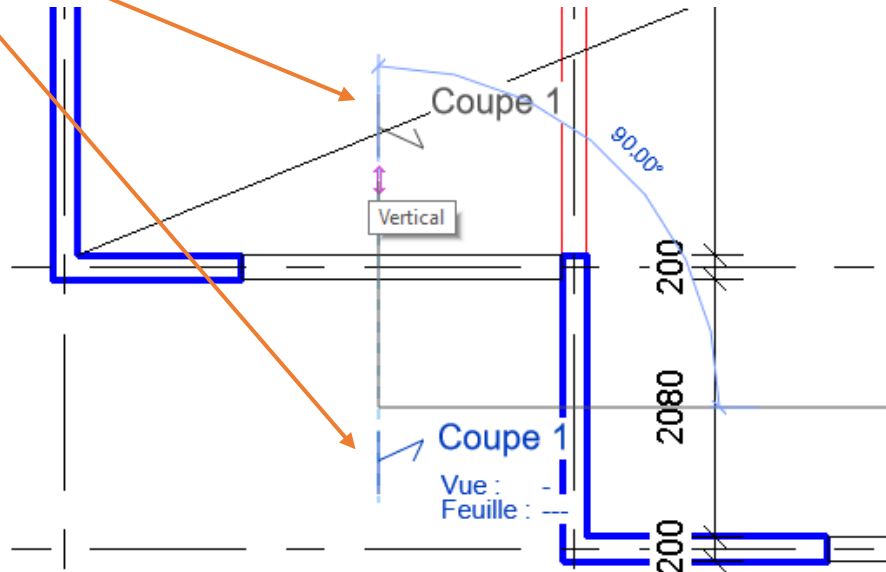
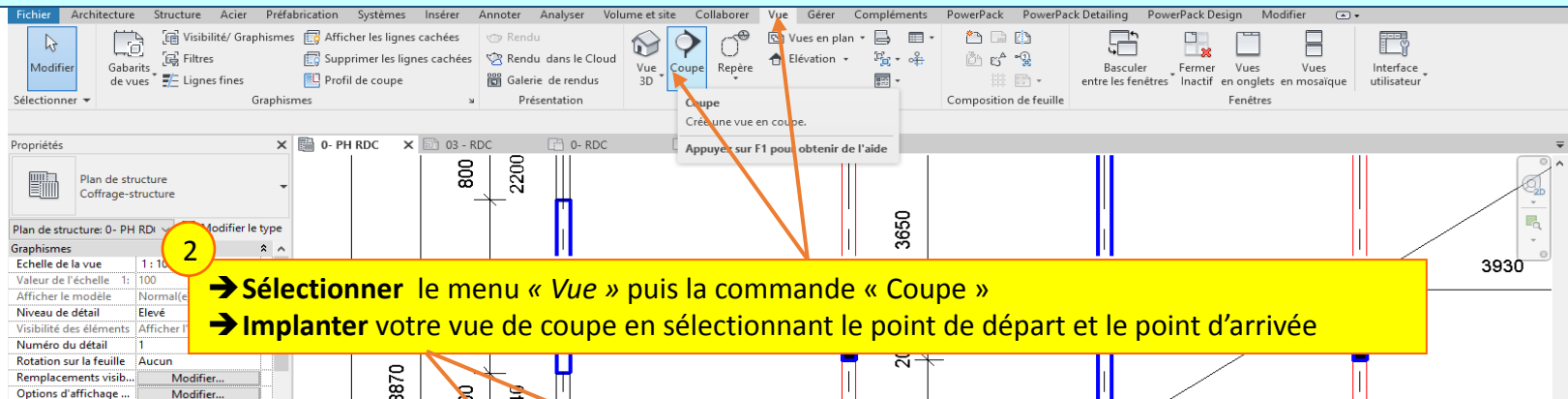
Modèle de base

4. Mise en forme des plans et impressions

4.2. Création des vues de coupes

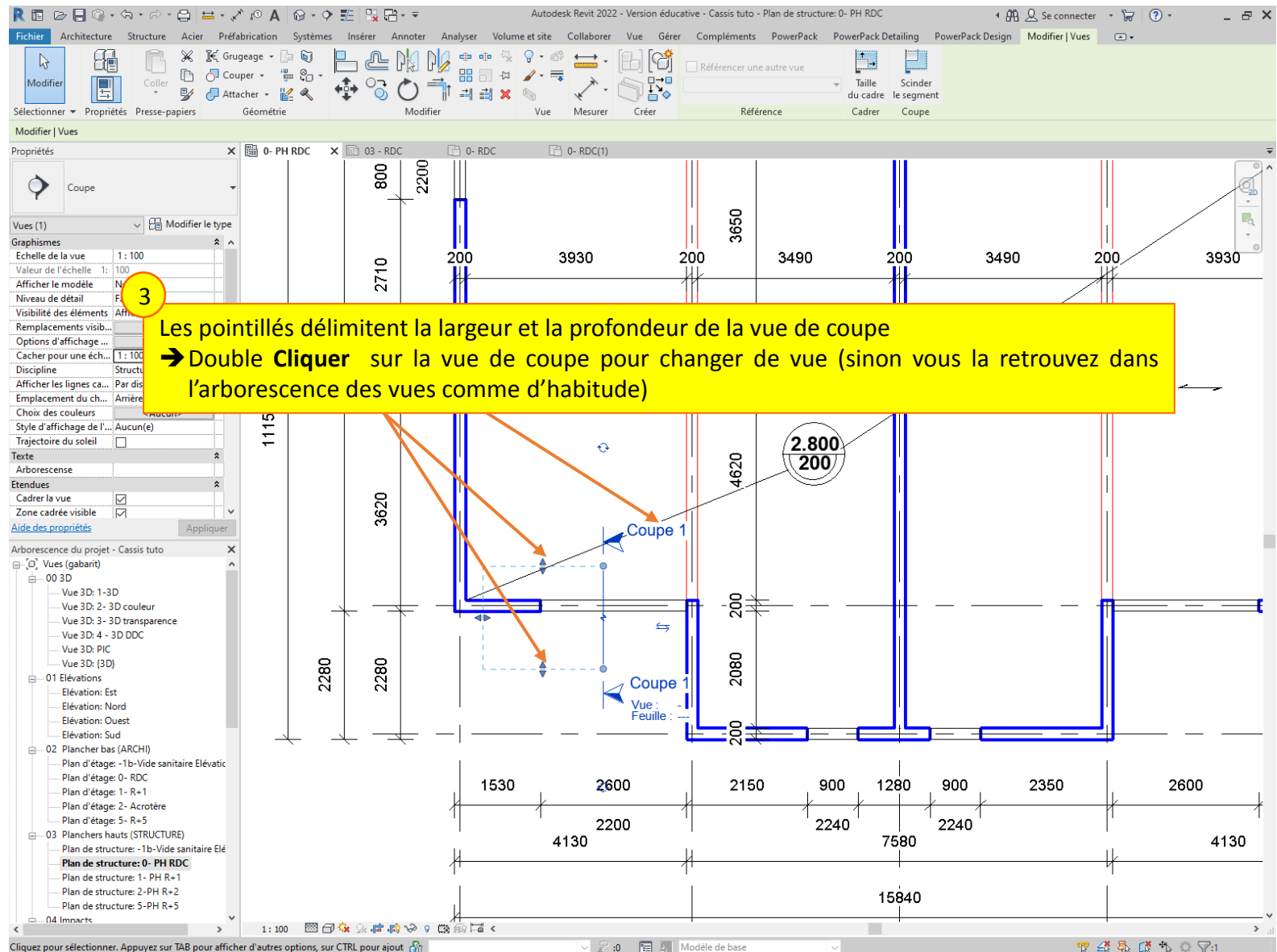
1

Les vues de coupes permettent de montrer les détails du projet qui ne sont pas visibles sur les plans de niveau, notamment toutes les cotes d'altimétrie.



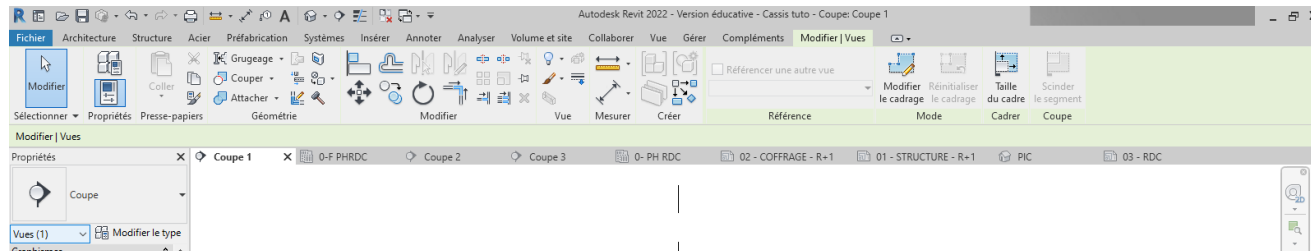
4. Mise en forme des plans et impressions

4.2. Création des vues de coupes



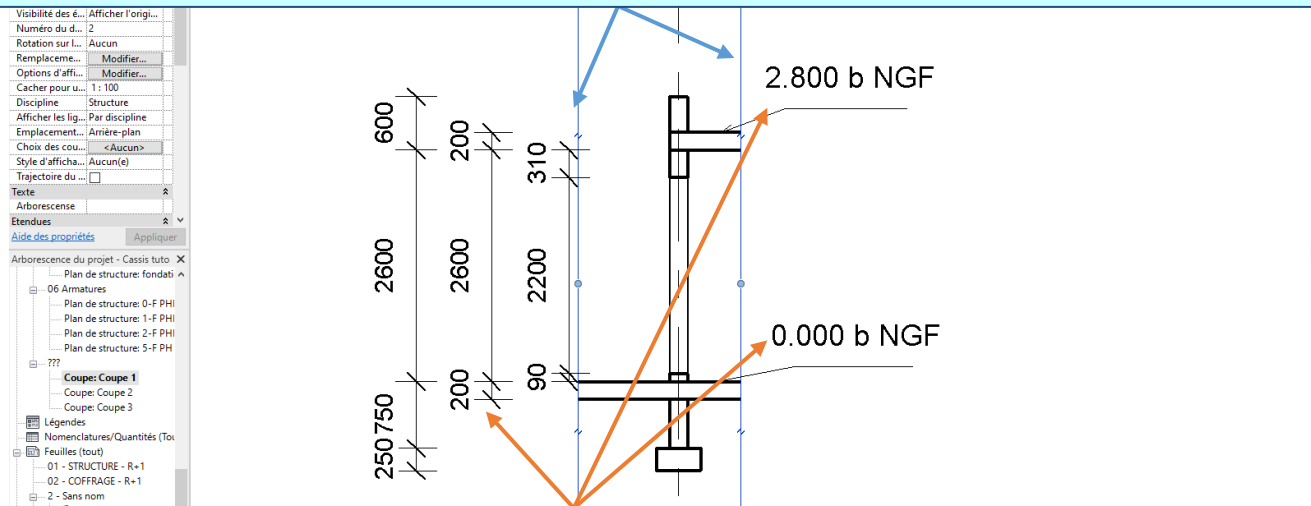
4. Mise en forme des plans et impressions

4.2. Création des vues de coupes



4

Comme pour les autres vues vous pouvez modifier le cadre de vue en déplaçant les cercles



5

- Mettre toutes les cotes verticales utiles (menu « Annoter/cote alignée ou linéaire »)
- Mettre les cotes d'altimétrie

6

- Refaire la manipulation sur toutes les vues de coupes utiles (à chaque fois que vous avez des informations supplémentaires par exemple sur des ouvertures de tailles différentes)

4. Mise en forme des plans et impressions

4.3. Création d'une feuille

Autodesk Revit 2022 - Version éducative - Cassis tuto - Plan de structure: 0- PH RDC

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

Ribbon customization: All disciplines Accessible features only Application BIM Connect Advance Design Excel Tools Family Manager Batch Export Files Element Lookup Identity Work Move/ Copy Grids Category Visibility Add Parameters Modeling CAD to RFA Join/Unjoin Geometry Navisworks Clashes Openings Split Pipes 3D Views Structural Annotat... Docume... Windows About

Propriétés 0- PH RDC

Explorateur - Feuilles tout

Autre (1) Modifier le type

Autre

Dossiers Modifier...

Filtre Modifier...

Aide des propriétés Appliquer

Arborescence du projet - Cassis tuto

04 Impacts

- Plan d'étage: -1b- Sous sol -1(1)
- Plan d'étage: 0- RDC(1)
- Plan d'étage: 1- 1(1)
- Plan d'étage: 2- 2(1)
- Plan d'étage: 3- 3(1)

05 Fondations

- Plan de structure: 0- PH RDC

06 Armatures

- Plan de structure: 0- PH RDC
- Plan de structure: 1- 1(1)
- Plan de structure: 2- 2(1)
- Plan de structure: 3- 3(1)
- Plan de structure: 4- 4(1)
- Plan de structure: 5- 5(1)

Légendes

Nomenclatures - Quantités (Tout)

Feuilles (tout)

- 01 - STRUCTURE - R+1
- 02 - COFFRAGE - R+1
- 2 - Sans nom
- Vue 3D: PIC
- 100 - Annotations - Détails

Familles

Groupes

Détail

Modèle

Liens Revit

1 : 100

Prêt

Modèle de base

Nouvelle feuille...

- Organisation de l'arborescence...
- Rechercher...
- Tout développer
- Réduire la sélection
- Réduire tout

Nouvelle feuille

Sélection de cartouches:

Charger...

- A0 portrait
- A1 paysage
- A1 paysage (mini)
- A1 portrait
- A1 portrait (mini)
- A2 paysage**
- A2 paysage (mini)
- A2 portrait
- A2 portrait (mini)
- A3 paysage
- A4 paysage

Sélection dans les feuilles disponibles:

Nouveaux

OK Annuler

1

- Cliquer droit sur feuille
- Sélectionner « Nouvelle feuille » dans le menu
- Sélectionner comme taille A2 paysage puis valider avec OK

4. Mise en forme des plans et impressions

4.3. Création d'une feuille

2 → Sélectionner le menu « Gérer » puis la commande « Information sur le projet »
→ Compléter les champs utiles pour votre cartouche (auteur et numéro de projet)
→ Valider avec Ok

3 → Changer le nom de la feuille en cliquant sur le nom puis clic droit
→ Sélectionner « Renommer », Nombre « 03 », Nom « RDC »

Informations sur le projet

Famille: Famille système: Informations sur le projet | Charger...

Type: | Modifier le type...

Paramètres d'occurrence - Contrôlent l'occurrence sélectionnée ou à créer

Paramètre	Valeur
Données d'identification	
Nom de l'organisation	
Description de l'organisation	
Nom du bâtiment	
Auteur	
IdGtcParameter	
SPECIALITE	
Analyse de l'itinéraire	
Paramètres d'analyse de l'itinéraire	Modifier...
Autre	
Date de fin du projet	

Titre de la feuille

Nombre: 03

Nom: RDC

OK | Annuler

Ouvrir
Fermer
Ajouter la vue...
Appliquer le gabarit de vue à toutes les vues...
Dupliquer la vue
Convertir en vue indépendante
Appliquer les vues dépendantes...
Enregistrer dans le projet en tant qu'image...
Supprimer
Copier dans le Presse-papiers
Renommer...
Sélectionner toutes les occurrences
Propriétés
Enregistrer dans un nouveau fichier...
Rechercher...
Tout développer
Réduire tout

4. Mise en forme des plans et impressions

4.4. Import d'un plan dans une feuille

Autodesk Revit 2022 - Version éducative - Cassis tuto - Feuille: 03 - RDC

Modifier | Fenêtres

Propriétés

Fenêtre
Titre avec ligne

1

→ Sélectionner la vue 0-RDC du plancher haut
→ Faire glisser la vue depuis le menu en cliquant gauche dessus et en restant appuyé
→ Positionner votre vue en haut à droite de votre feuille et cliquer gauche

Graphismes

Echelle de la vue 1: 100
Valeur de l'échelle 1: 100
Afficher le modèle Normal(e)
Niveau de détail Elevé
Visibilité des éléments Afficher l'original
Numéro du détail 1
Rotation sur la feuille Aucun
Remplacements visib... Modifier...
Options d'affichage... Modifier...
Orientation Nord du projet
Affichage des jonctio... Nettoyer toutes les jo...
Discipline Structure
Afficher les lignes ca... Par discipline
Style d'affichage de l... Aucun(e)
Trajectoire du soleil

Niveau en fond de plan

Plage: niveau de base Aucun(e)
Plage: niveau supérieur Sans liaison
Lecture du fond de p... Regarder vers le bas

Aide des propriétés Appliquer

Arborescence du projet - Cassis tuto

Vues (gabarit)

00 3D

Vue 3D: 1-3D
Vue 3D: 2- 3D couleur
Vue 3D: 3- 3D transparence
Vue 3D: 4 - 3D DDC
Vue 3D: PIC
Vue 3D: (3D)

01 Elevations

Elevation: Est
Elevation: Nord
Elevation: Ouest
Elevation: Sud

02 Plancher bas (ARCHI)

Plan d'étage: -1b-Vide sanitaire Elévatic
Plan d'étage: 0- RDC
Plan d'étage: 1- R+1
Plan d'étage: 2- Acrotère
Plan d'étage: 5- R+5

03 Planchers hauts (STRUCTURE)

Plan de structure: -1b-Vide sanitaire Elé
Plan de structure: 0- PH RDC
Plan de structure: 1- PH R+1
Plan de structure: 2- PH R+2
Plan de structure: 5- PH R+5

04 Impacts

0- PH RDC
1: 100

03
Plancher haut du RDC

Numéro du projet : Tuto Date :
Auteur : Julien CROMBEZ Echelle : 1 : 100

Cliquez avec le bouton gauche de la souris pour placer la vue.

Modèle de base

4. Mise en forme des plans et impressions

4.4. Import d'un plan dans une feuille

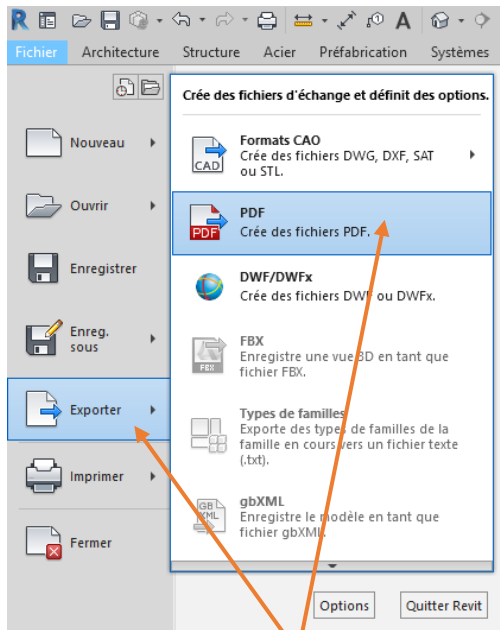
The screenshot displays the Autodesk Revit 2022 interface. The main view is a floor plan of the '03 - RDC' (Ground Floor) level, showing a rectangular structure with internal walls and columns. Three section views are shown: 'Coupe 1' (1:100), 'Coupe 2' (1:50), and 'Coupe 3' (1:50). The section views are positioned around the floor plan, with orange arrows indicating the relationship between them. A yellow callout box with the number '2' in a circle contains the following text:

- Refaire la manipulation avec les trois vues de coupe
- Faire les plans des autres niveaux de la même manière

The left sidebar shows the 'Propriétés' (Properties) panel for the 'Feuille' (Sheet) object. The 'Données d'identification' (Identification Data) section is expanded, showing fields for 'Dépendance' (Dependency), 'Référence' (Reference), 'Révision' (Revision), 'Approuvé par' (Approved by), 'Conçu par' (Designed by), 'Vérifié par' (Checked by), 'Dessiné par' (Drawn by), 'Numéro de la...' (Number of the...), 'Nom de la feu...' (Name of the sheet...), and 'Date de fin de...' (End date of...). The 'Arborescence du projet' (Project Browser) on the left shows the hierarchy of the project, including '06 Armatures' (Reinforcement), '01 - STRUCTURE - R+1', '02 - COFFRAGE - R+1', '2 - Sans nom' (Unnamed), 'Vue 3D: PIC', and '03 - RDC'. The '03 - RDC' section is expanded, showing 'Coupe: Coupe 1', 'Coupe: Coupe 2', 'Coupe: Coupe 3', and 'Plan de structure: 0 - P'. The bottom status bar shows 'Cartouches: A2 paysage' (Titles: A2 landscape) and 'Modèle de base' (Base model).

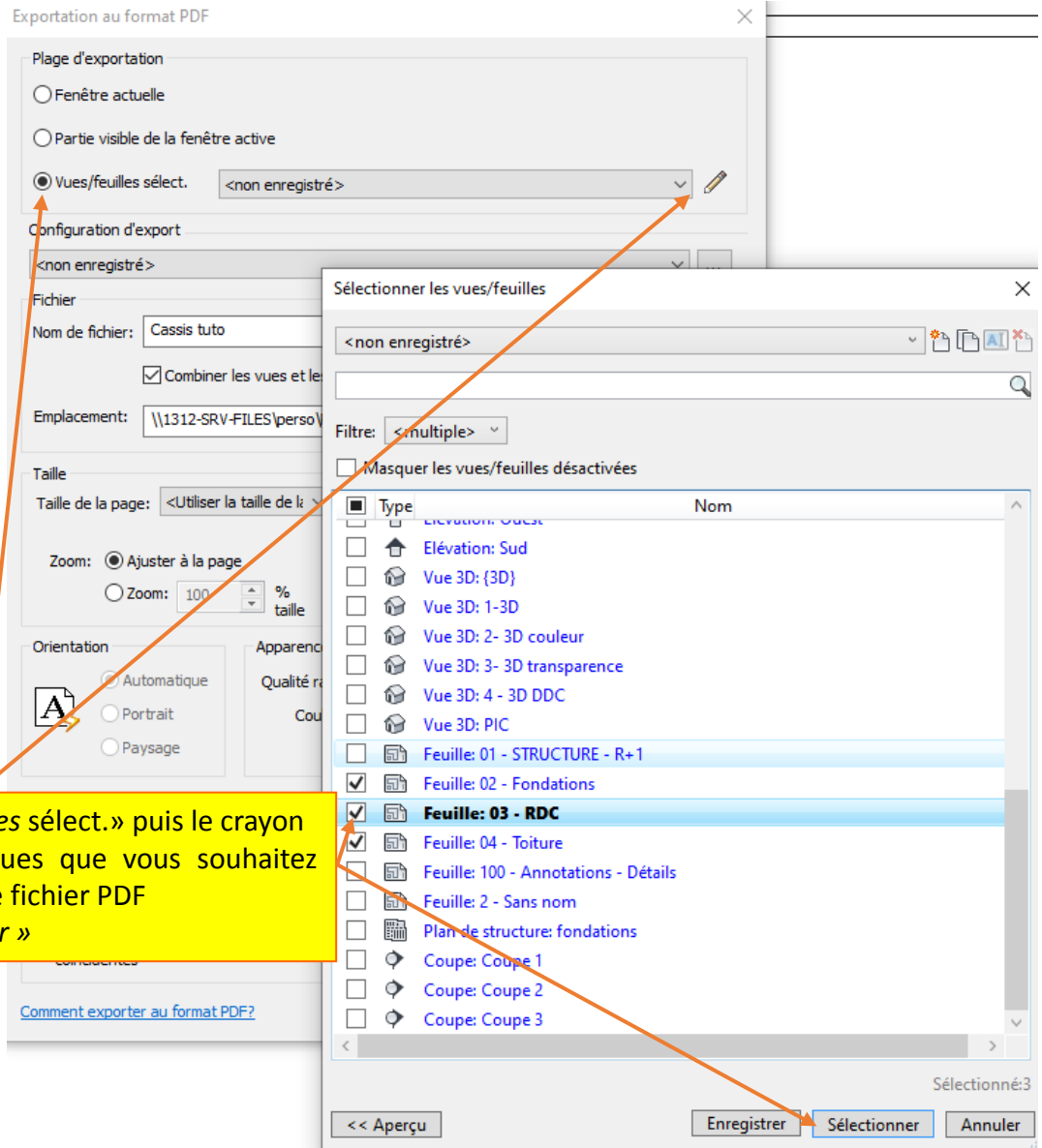
4. Mise en forme des plans et impressions

4.5. Génération du PDF final



- 1 → Ouvrir le menu « Fichier »
→ Sélectionner « Exporter » puis « PDF »

- 2 → Sélectionner « Vues/feuilles sélect.» puis le crayon
→ Cocher l'ensemble des vues que vous souhaitez faire apparaître dans votre fichier PDF
→ Valider avec « Sélectionner »



4. Mise en forme des plans et impressions

4.5. Génération du PDF final

Exportation au format PDF

Plage d'exportation

☐ Fenêtre actuelle

☐ Partie visible de la fenêtre active

☒ Vues/feuilles sélect. <non enregistré>

Configuration d'export

<non enregistré>

Fichier

Nom de fichier: Tutoriel Julien CROMBEZ

☒ Combiner les vues et les feuilles sélectionnées en un seul fichier

Emplacement: verso\PROFS\SII_ING_CO\JCROMBEZ\Documents\Pro

Taille

Taille de la page: ISO A2: 420 x 594 mm

Zoom: ☒ Ajuster à la page

☐ Zoom: 100 % taille

Positionnement du plan

☒ Centre

☐ Décalage par rapport à l'angle:

Aucune marge

0.0000 mm =x 0.0000 mm =y

Orientation

☐ Automatique

☐ Portrait

☒ Paysage

Apparence

Qualité raster: Élevée

Couleurs: Couleur

Créer une sortie à l'aide de

☒ Traitement vectoriel

☐ Traitement raster

Options

☐ Afficher les liens en bleu (impression couleur)

☒ Masquer les plans de réf/construction

☐ Masquer les étiquettes de vues non référencées

☐ Les bords de la zone masquent les lignes coincidentes

☒ Masquer les zones de définition

☒ Masquer les limites de cadrage

☐ Remplacer la demi-teinte par des lignes fines

[Comment exporter au format PDF?](#)

Exporter Fermer

3

→ **Changer** le nom du fichier

→ **Sélectionner** le répertoire de sauvegarde de votre projet

→ **Changer** la taille de votre impression pour correspondre à vos feuilles

→ **Changer** l'orientation automatique

→ **Valider** avec Exporter

Le logiciel vous propose de sauvegarder votre configuration. Inutile de le faire, REVIT se remet à zéro à chacune de vos utilisations.

→ **Remettre** votre fichier au format PDF sur Moodle pour correction