

Mise en page d'un carnet de phasage avec Revit

<p>Vue en plan</p>	<p>PS RD 102 Phase 1</p> <p>Terrassements : Volume déblais : Volume remblais : Gros-œuvre : Volume béton : 41,76 m³</p> <p>Légende : Éléments déjà réalisés : Éléments réalisés pendant la phase : </p>	<p>Vue en plan</p>	<p>PS RD 102 Phase 2</p> <p>Terrassements : Volume déblais : Volume remblais : Gros-œuvre : Volume béton : 45,88 m³</p> <p>Légende : Éléments déjà réalisés : Éléments réalisés pendant la phase : </p>
<p>Coupe longitudinale</p>	<p>Vue 3D</p>	<p>Coupe longitudinale</p>	<p>Vue 3D</p>
<p>siderot Lyoëe D. Diderot - Marseille - TS TP Projet 0001 PS RD 102 Feuille Phasage Numéro Phase 1 dessiné par Lauro B</p>		<p>siderot Lyoëe D. Diderot - Marseille - TS TP Projet 0001 PS RD 102 Feuille Phasage Numéro Phase 2 dessiné par Lauro B</p>	

<p>Vue en plan</p>	<p>PS RD 102 Phase 3</p> <p>Terrassements : Volume déblais : 349 m³ Volume remblais : Gros-œuvre : Volume béton :</p> <p>Légende : Éléments déjà réalisés : Éléments réalisés pendant la phase : </p>
<p>Coupe longitudinale</p>	<p>Vue 3D</p>
<p>siderot Lyoëe D. Diderot - Marseille - TS TP Projet 0001 PS RD 102 Feuille Phasage Numéro Phase 3 dessiné par Lauro B</p>	

<p>Vue en plan</p>	<p>PS RD 102 Phase 4</p> <p>Terrassements : Volume déblais : Volume remblais : Gros-œuvre : Volume béton : 12,57 m³</p> <p>Légende : Éléments déjà réalisés : Éléments réalisés pendant la phase : </p>
<p>Coupe longitudinale</p>	<p>Vue 3D</p>
<p>siderot Lyoëe D. Diderot - Marseille - TS TP Projet 0001 PS RD 102 Feuille Phasage Numéro Phase 4 dessiné par Lauro B</p>	

<p>Vue en plan</p>	<p>PS RD 102 Phase 5</p> <p>Terrassements : Volume déblais : Volume remblais : Gros-œuvre : Volume béton : 45,53 m³</p> <p>Légende : Éléments déjà réalisés : Éléments réalisés pendant la phase : </p>
<p>Coupe longitudinale</p>	<p>Vue 3D</p>
<p>siderot Lyoëe D. Diderot - Marseille - TS TP Projet 0001 PS RD 102 Feuille Phasage Numéro Phase 5 dessiné par Lauro B</p>	

Mise en page d'un carnet de phasage avec Revit

Ce tuto présente une méthode pour mettre en page un carnet de phasage avec les vues en plan, en coupe, et en 3D ; le phasage ayant déjà été réalisé sur la maquette numérique du projet.

Sommaire :

- | | |
|---|---------|
| 1. Préparation des vues à présenter | page 3 |
| 2. Création d'une feuille d'impression | page 8 |
| 3. Personnalisation du cartouche | page 14 |
| 4. Mise en page d'une feuille « test » | page 22 |
| 5. Création des vues des différentes phases | page 28 |
| 6. Création des feuilles de chaque phase | page 31 |
| 7. Impression en PDF du carnet de phasage | page 37 |

La phasage lui-même est présentée dans le didacticiel « Réaliser un phasage avec Revit »

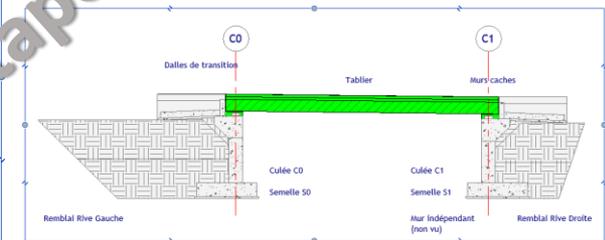
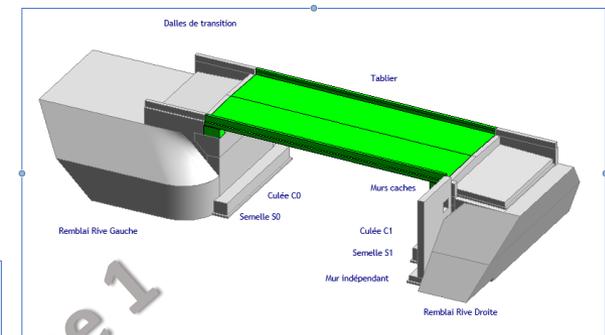
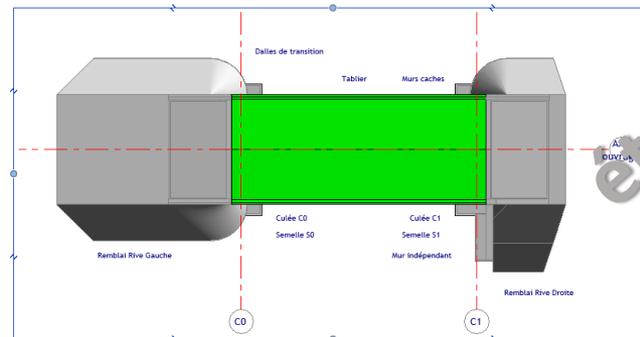
1. Préparation des vues à présenter

Les différentes phases ont déjà été créées sur la maquette numérique ; les filtres des phases appliqués sur des vues dupliées permettent la visualisation du phasage.

Pour réaliser le carnet de phasage, il sera nécessaire d'avoir une présentation identique des vues pour chaque phase. La première étape consiste à **régler la présentation** des différentes vues du phasage.

1.1. Préparer la vue 3D

1.2. Préparer les vues en plan, et en coupe



étape 1

1. Préparation des vues à présenter

1.1. Préparer la vue 3D

The screenshot shows the Revit interface with a 3D view of a building structure. The view is titled "3D - phasage" and is highlighted in green. The interface includes a ribbon at the top, a Properties panel on the left, and a Project Browser at the bottom left. The 3D view is shown in a perspective view, and a small 3D orientation icon is visible on the right side of the view.

1 La vue 3D a été dupliques pour visualiser le phasage

2 → Choisir le filtre des phases
→ Choisir la phase la plus avancée (celle qui prend le plus de place)

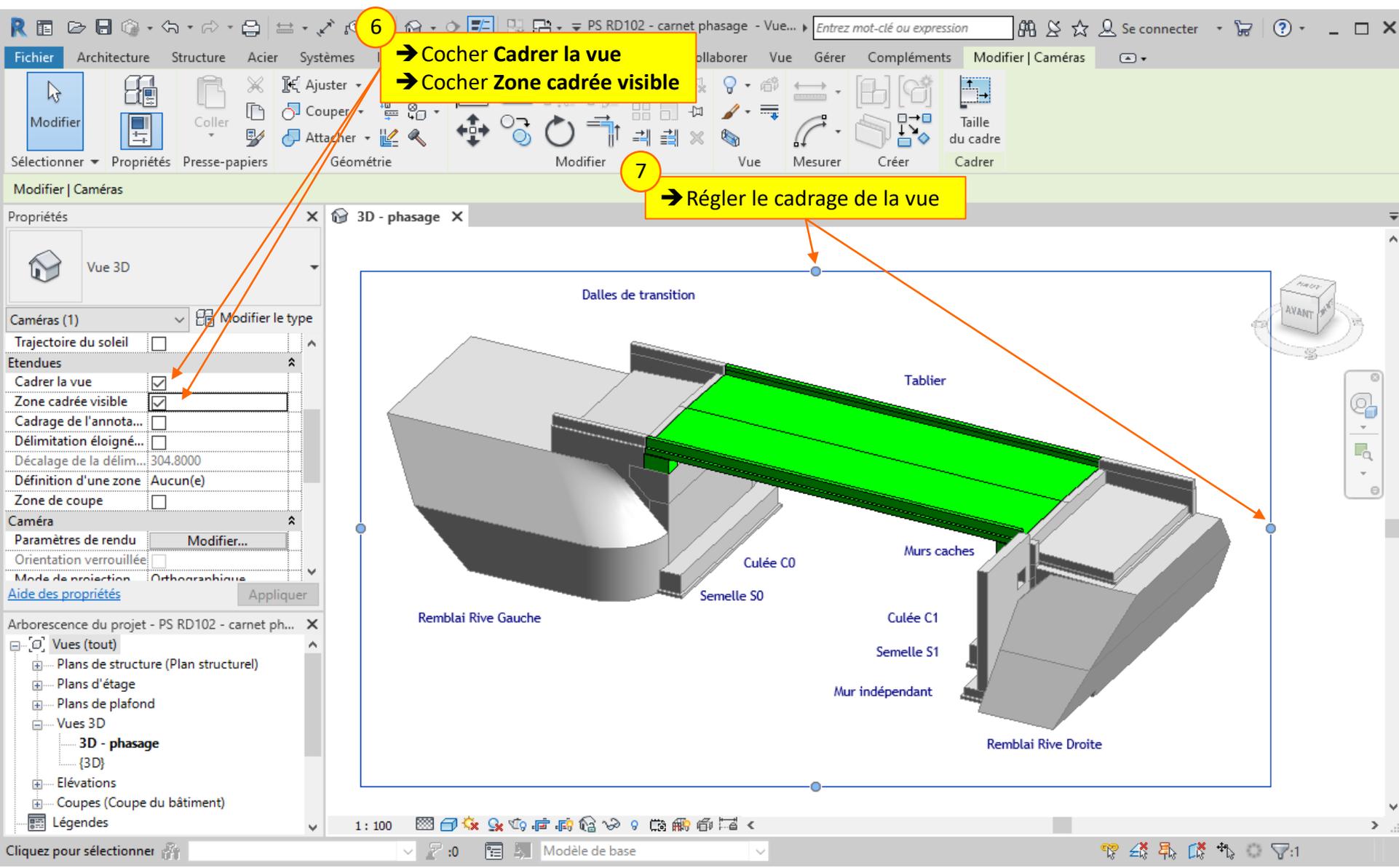
3 → Choisir l'orientation de la vue 3D

4 → Verrouiller la vue 3D

Enregistrer l'orientation et verrouiller la vue
Rétablir l'orientation et verrouiller la vue
Déverrouiller la vue

1. Préparation des vues à présenter

1.1. Préparer la vue 3D



1. Préparation des vues à présenter

1.2. Préparer les vues en plan et en coupe

1 La vue Plan Masse a été dupliquées pour visualiser le phasage

2 → Choisir le filtre des phases
→ Choisir la phase la plus avancée (celle qui prend le plus de place)

3 → Masquer les éléments qu'on ne souhaite pas voir à l'impression (sélectionner les objets, clic-droit, masquer dans la vue ...) (laisser apparent les axes C0, C1 et Axe ouvrage)

Propriétés

Plan d'étage	Modifier le type
Plan d'étage: Plan Masse -	
Délimitation de la p...	Aucune délimitation
Données d'identification	
Gabarit de vue	<Aucun>
Nom de la vue	Plan Masse - phasage
Dépendance	Indépendant
Titre sur la feuille	
Référencement de la...	
Référencement du d...	
Phase de construction	
Filtre des phases	Nr Er _
Phase	Phase 5

Arborescence du projet - PS RD102 - carnet ph...

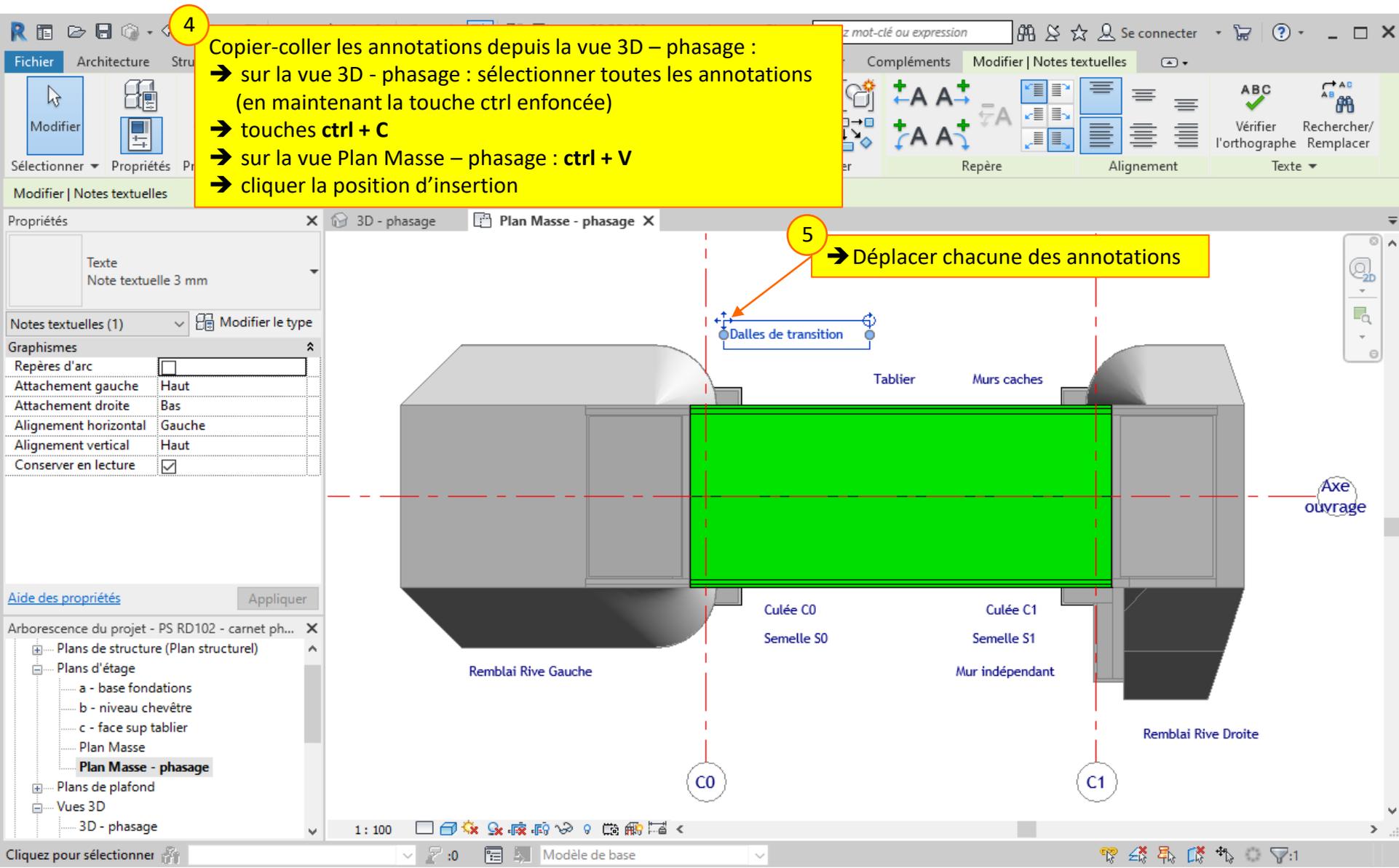
- Vues (tout)
- Plans de structure (Plan structurel)
- Plans d'étage
 - a - base fondations
 - b - niveau chevêtre
 - c - face sup tablier
 - Plan Masse
 - Plan Masse - phasage**
- Plans de plafond
- Vues 3D

1: 100

Modèle de base

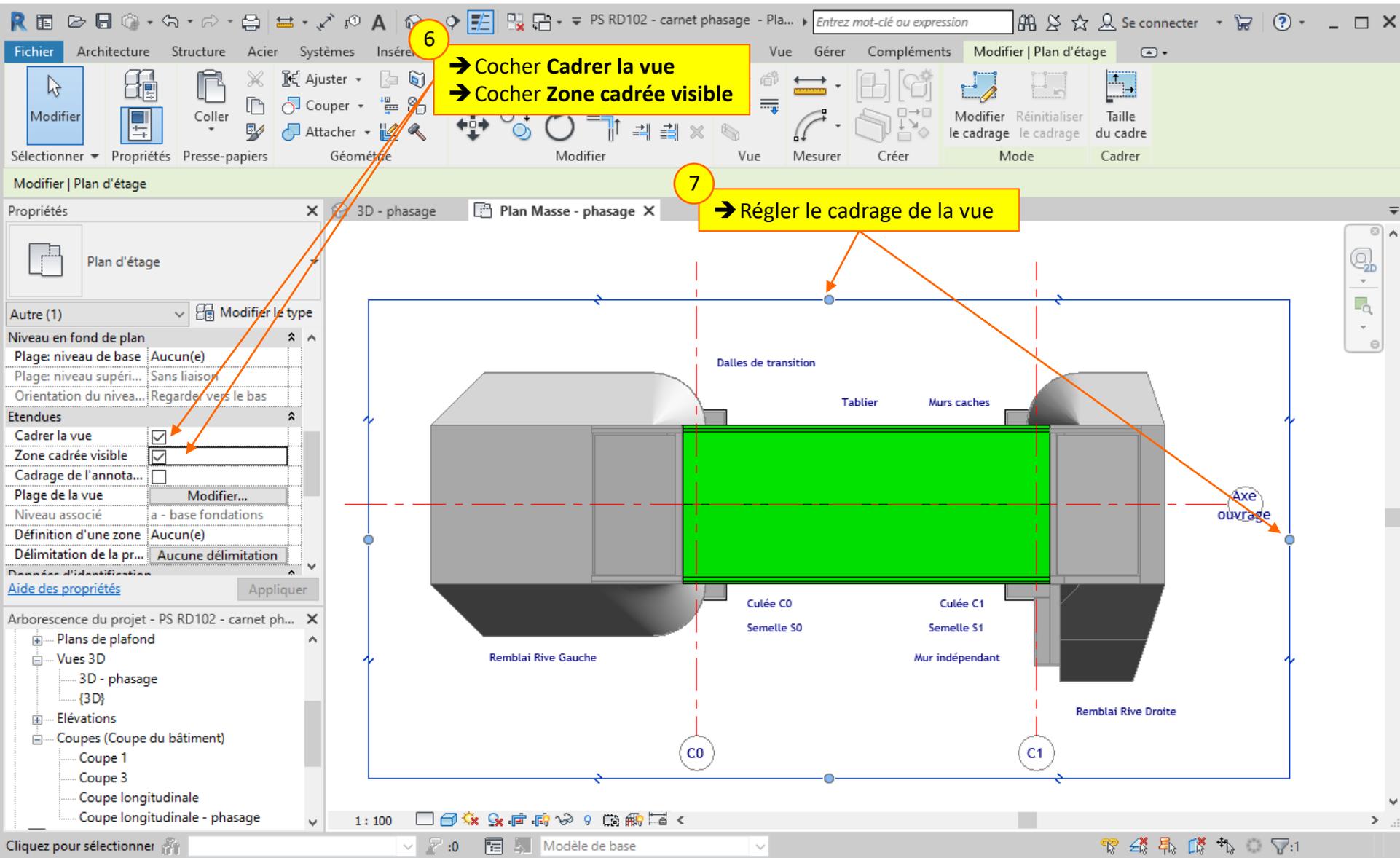
1. Préparation des vues à présenter

1.2. Préparer les vues en plan et en coupe



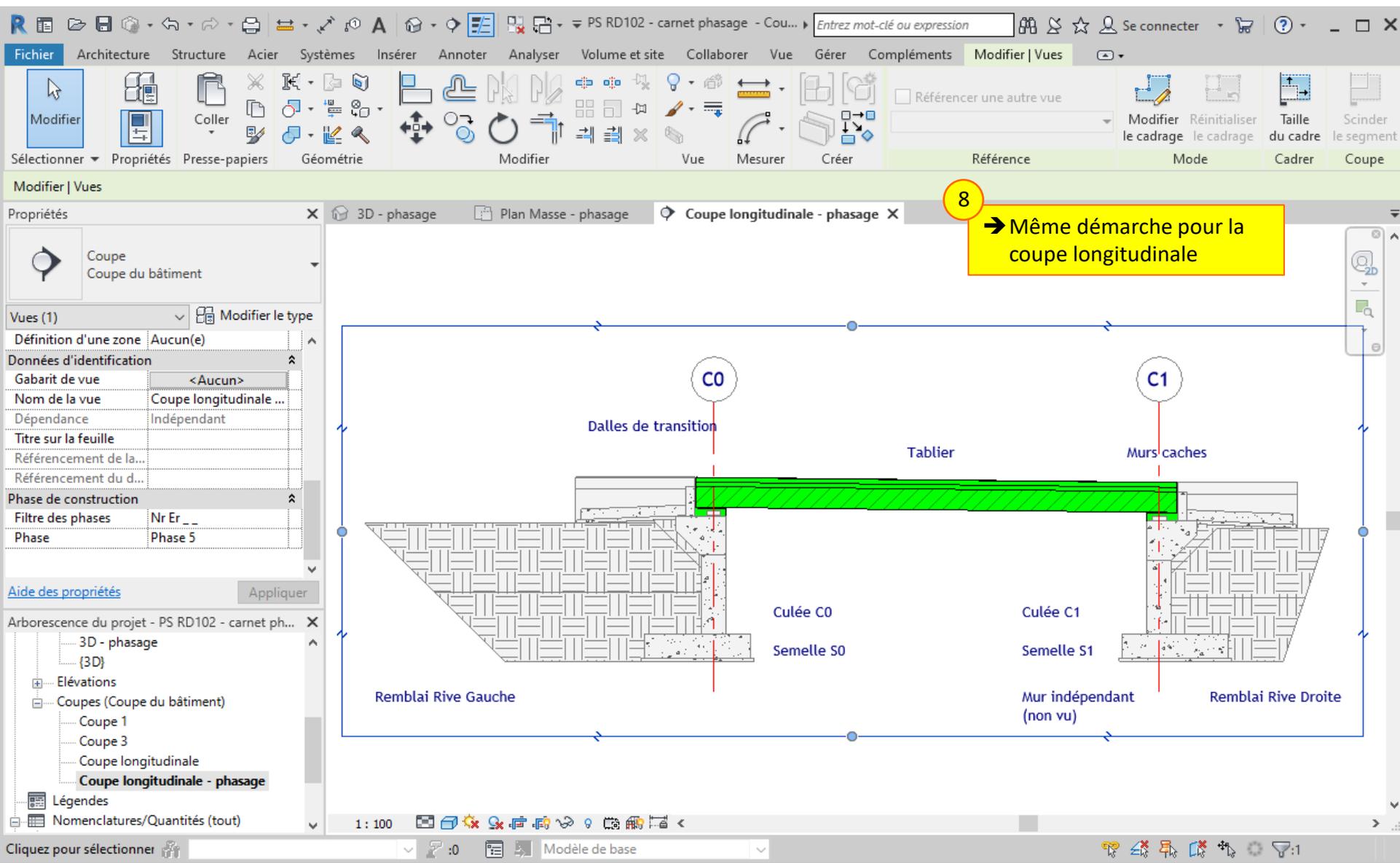
1. Préparation des vues à présenter

1.2. Préparer les vues en plan et en coupe



1. Préparation des vues à présenter

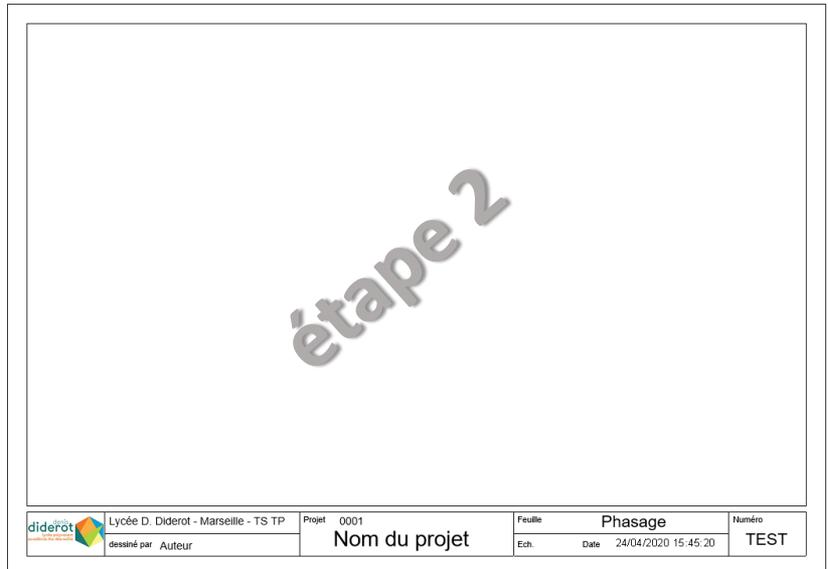
1.2. Préparer les vues en plan et en coupe



2. Création d'une feuille d'impression

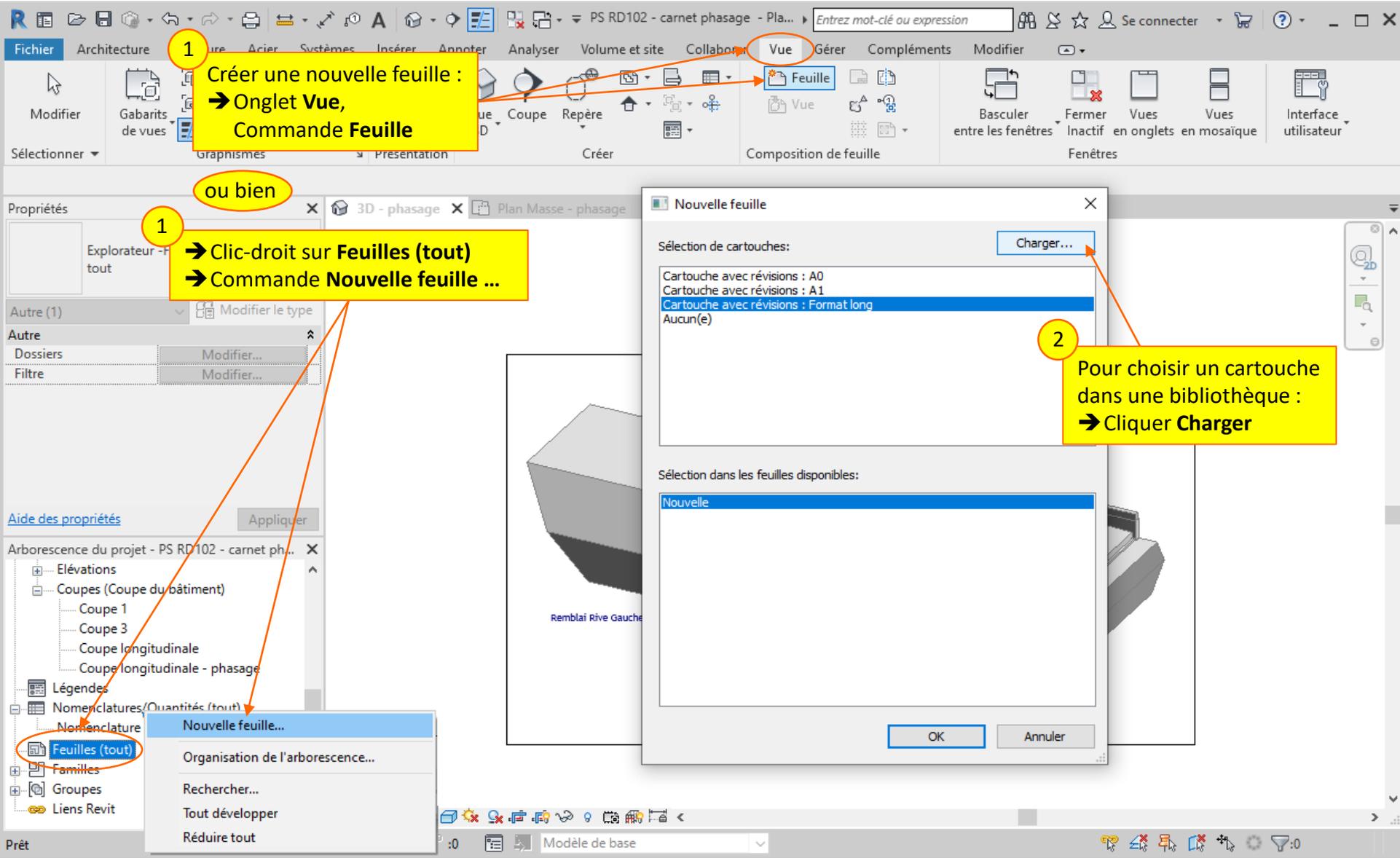
On va créer une première feuille d'impression qui servira de test pour la mise en page.

- 2.1. Créer une nouvelle feuille, et choisir un cartouche
- 2.2. Renommer la feuille



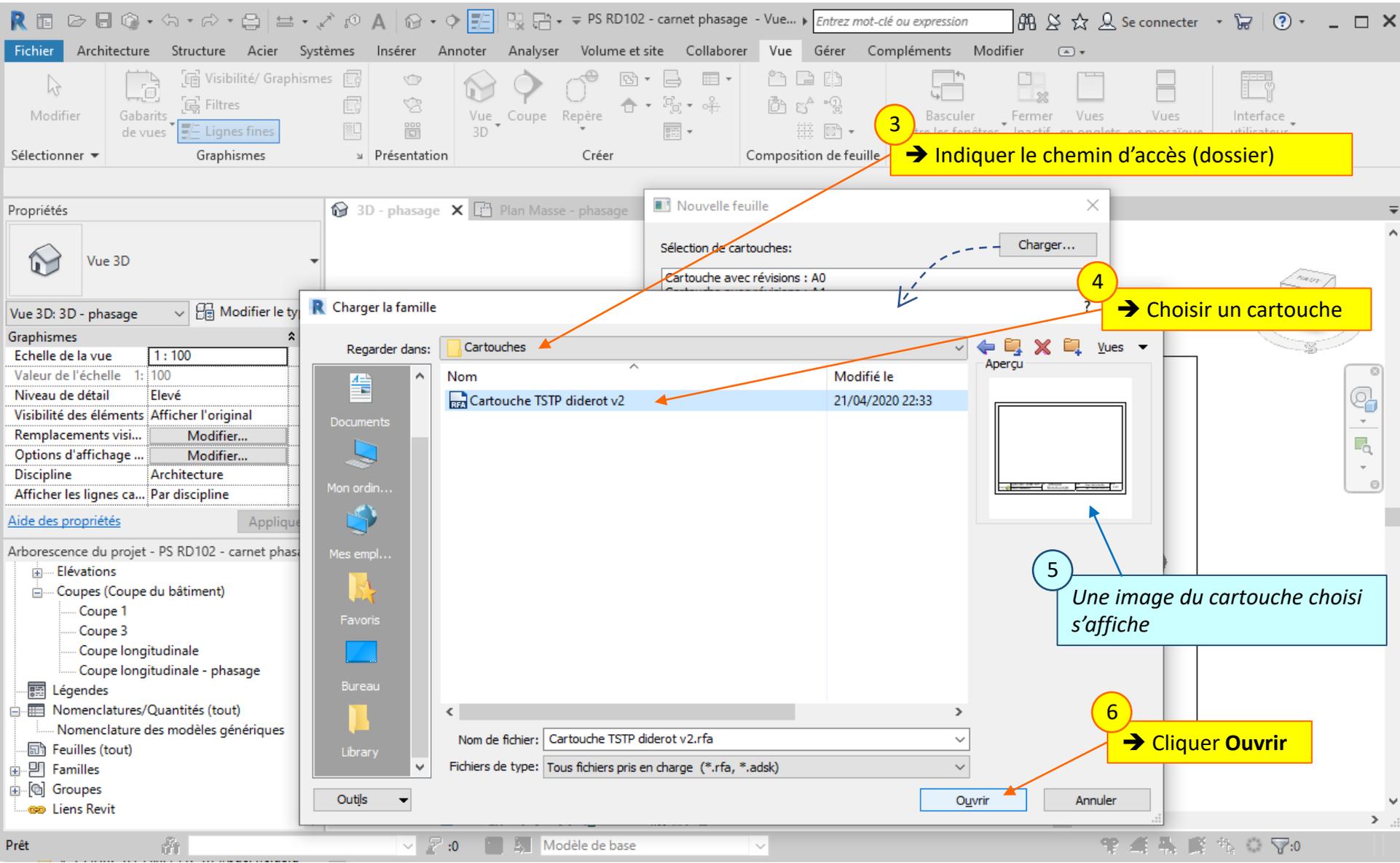
2. Création d'une feuille d'impression

2.1. Créer une nouvelle feuille et choisir un cartouche



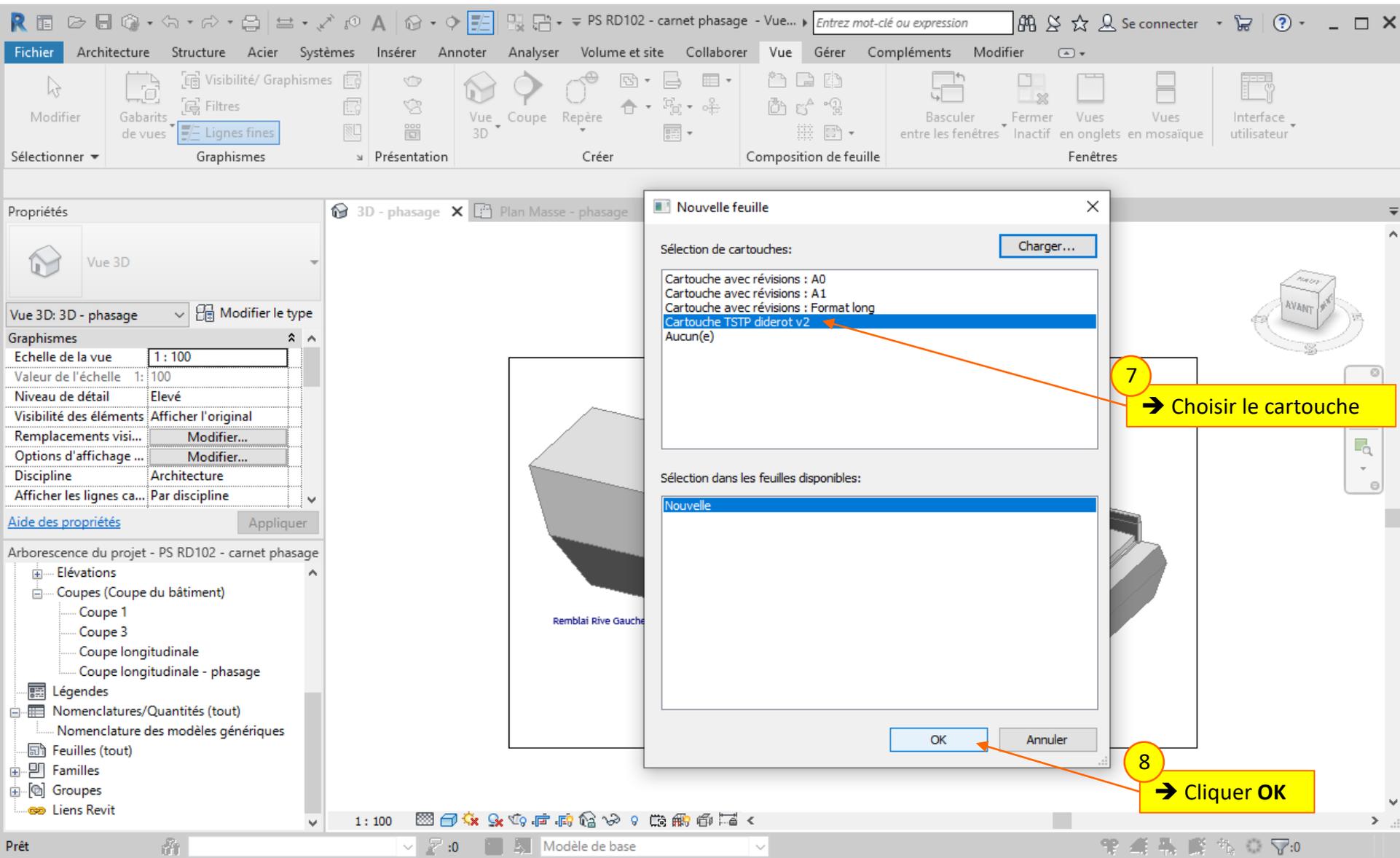
2. Création d'une feuille d'impression

2.1. Créer une nouvelle feuille et choisir un cartouche



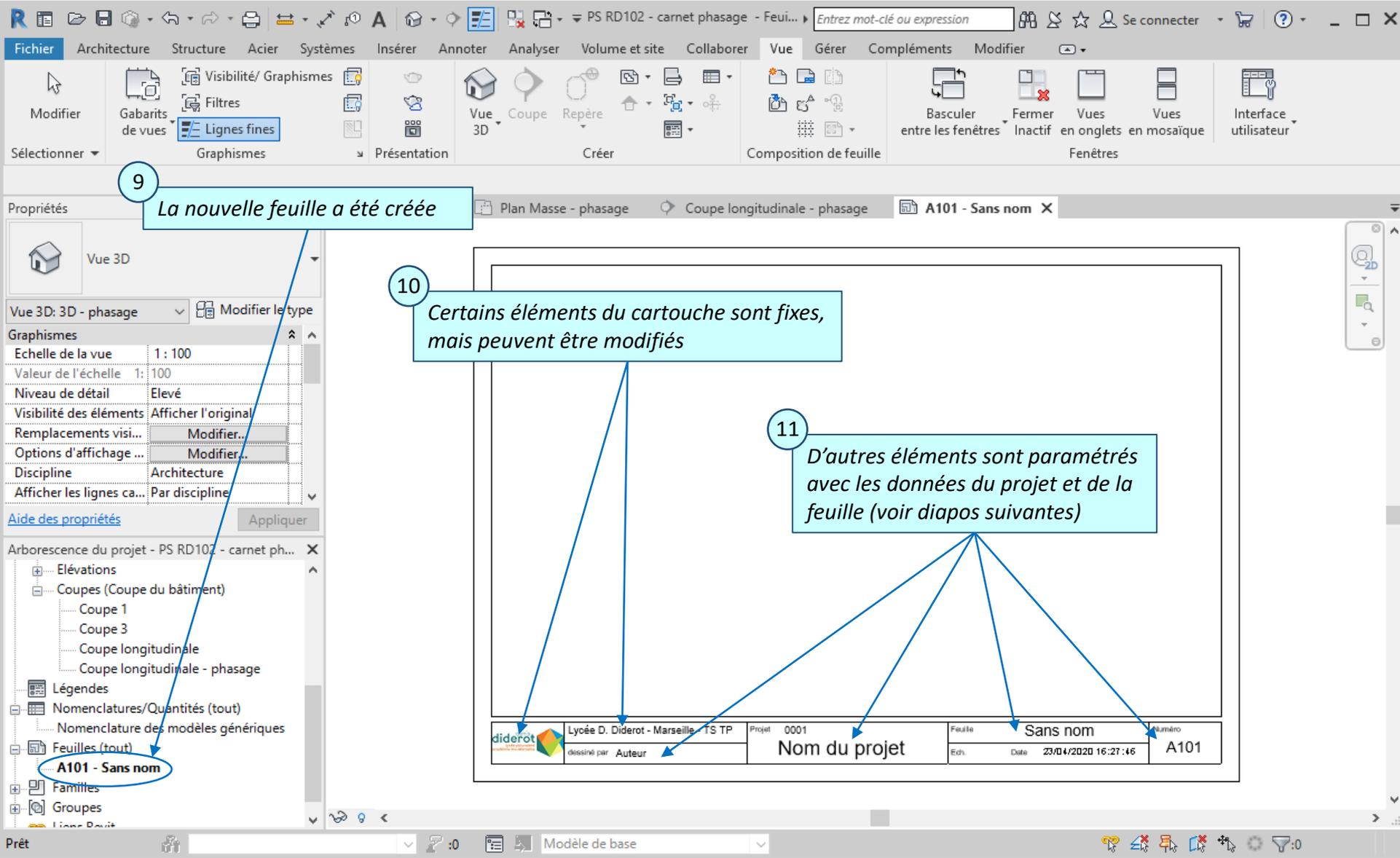
2. Création d'une feuille d'impression

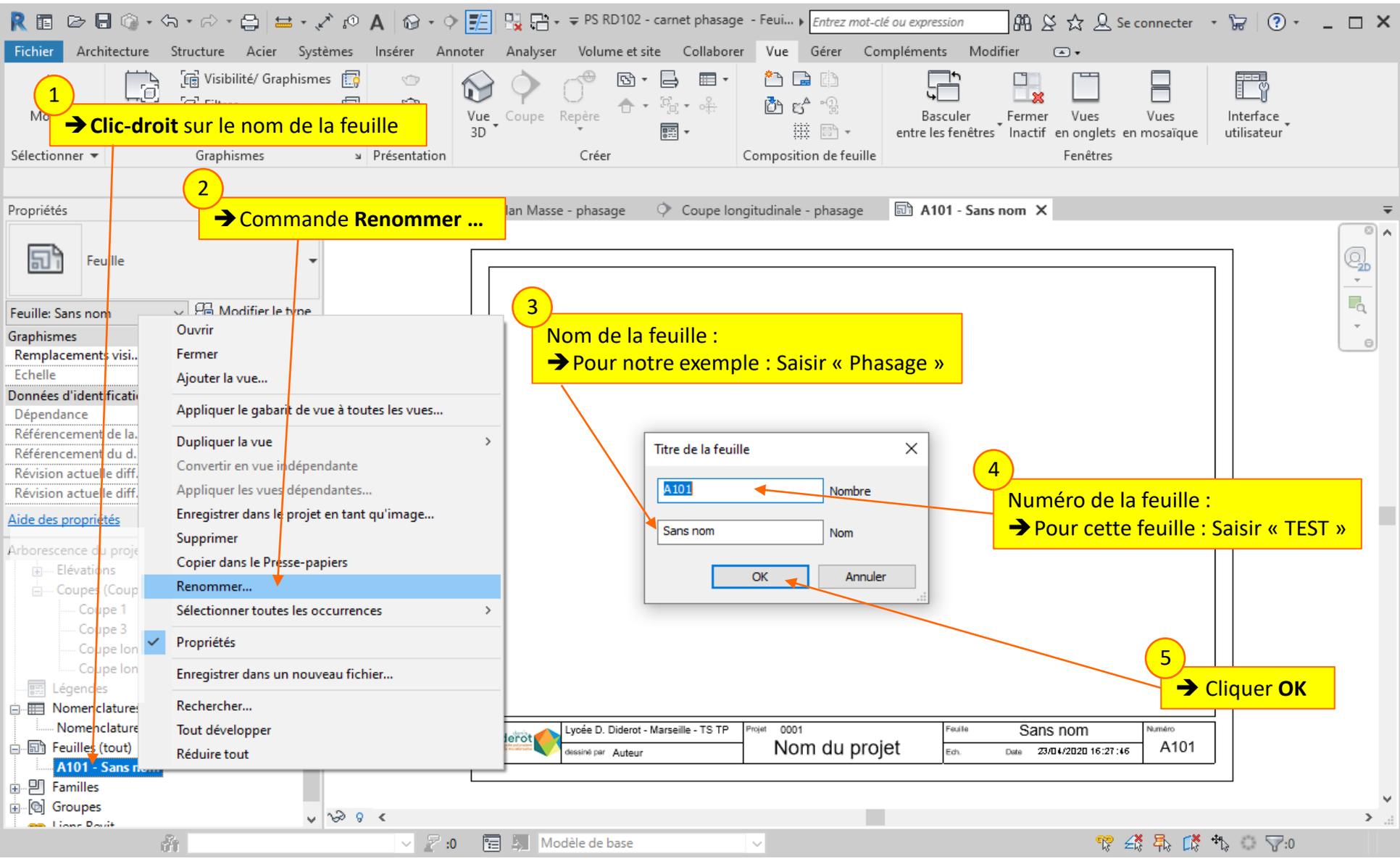
2.1. Créer une nouvelle feuille et choisir un cartouche



2. Création d'une feuille d'impression

2.1. Créer une nouvelle feuille et choisir un cartouche





3. Personnalisation du cartouche

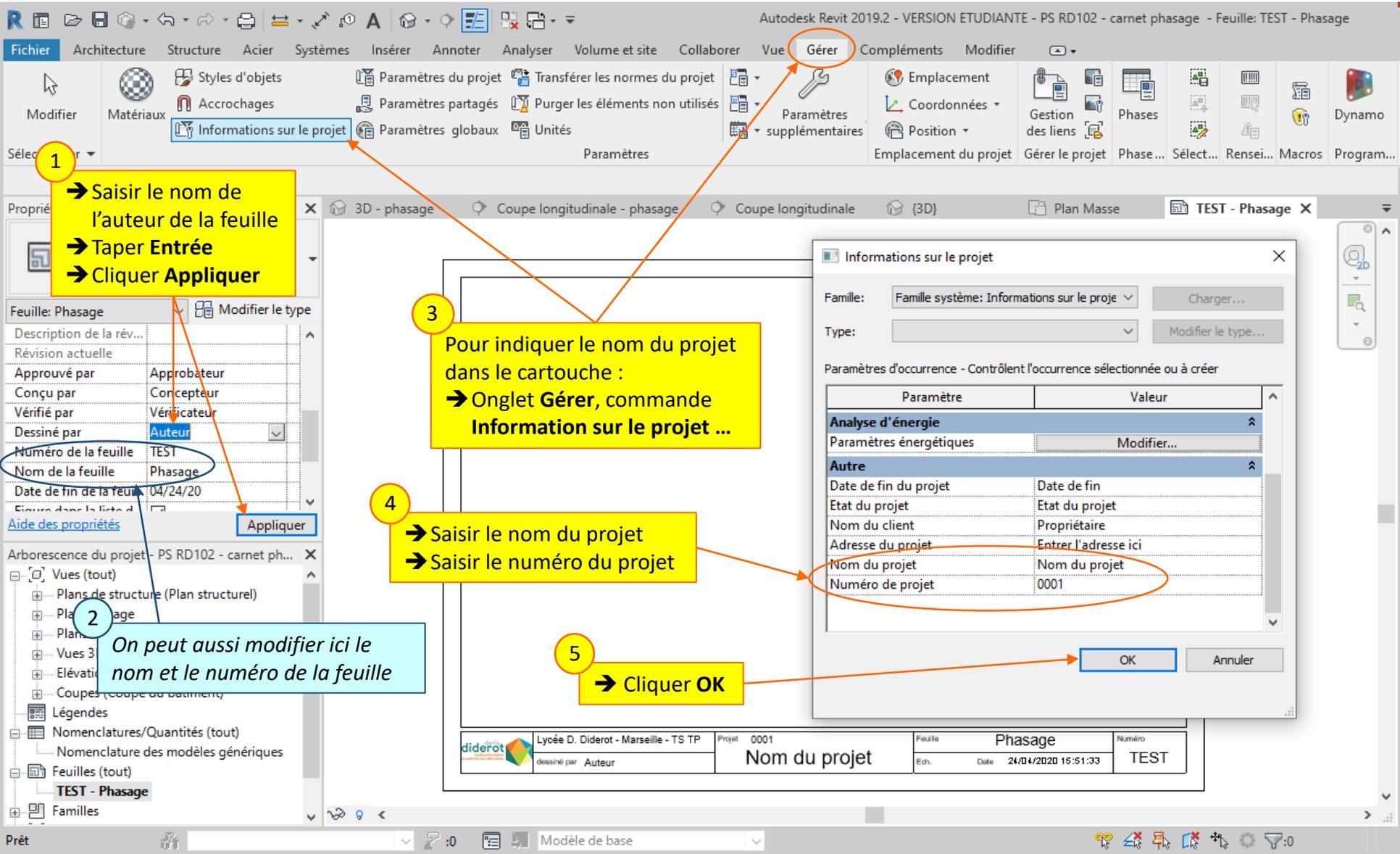
On va maintenant personnaliser le cartouche pour le phasage de ce projet.

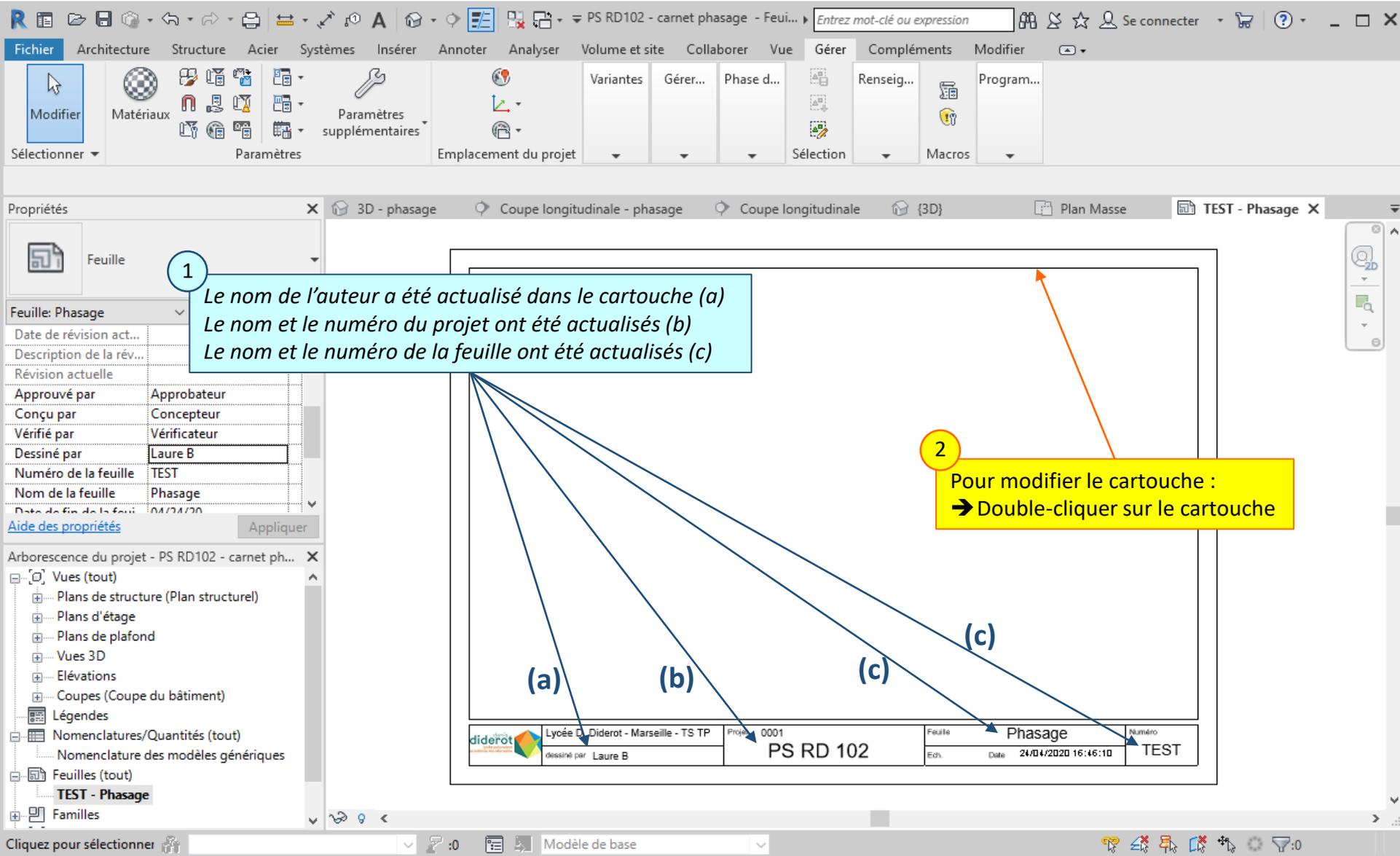
- 3.1. Renseigner les données du cartouche
- 3.2. Modifier le cartouche
- 3.3. Ajouter du texte dans le cartouche
- 3.4. Enregistrer le nouveau cartouche
- 3.5. Remplacer le cartouche

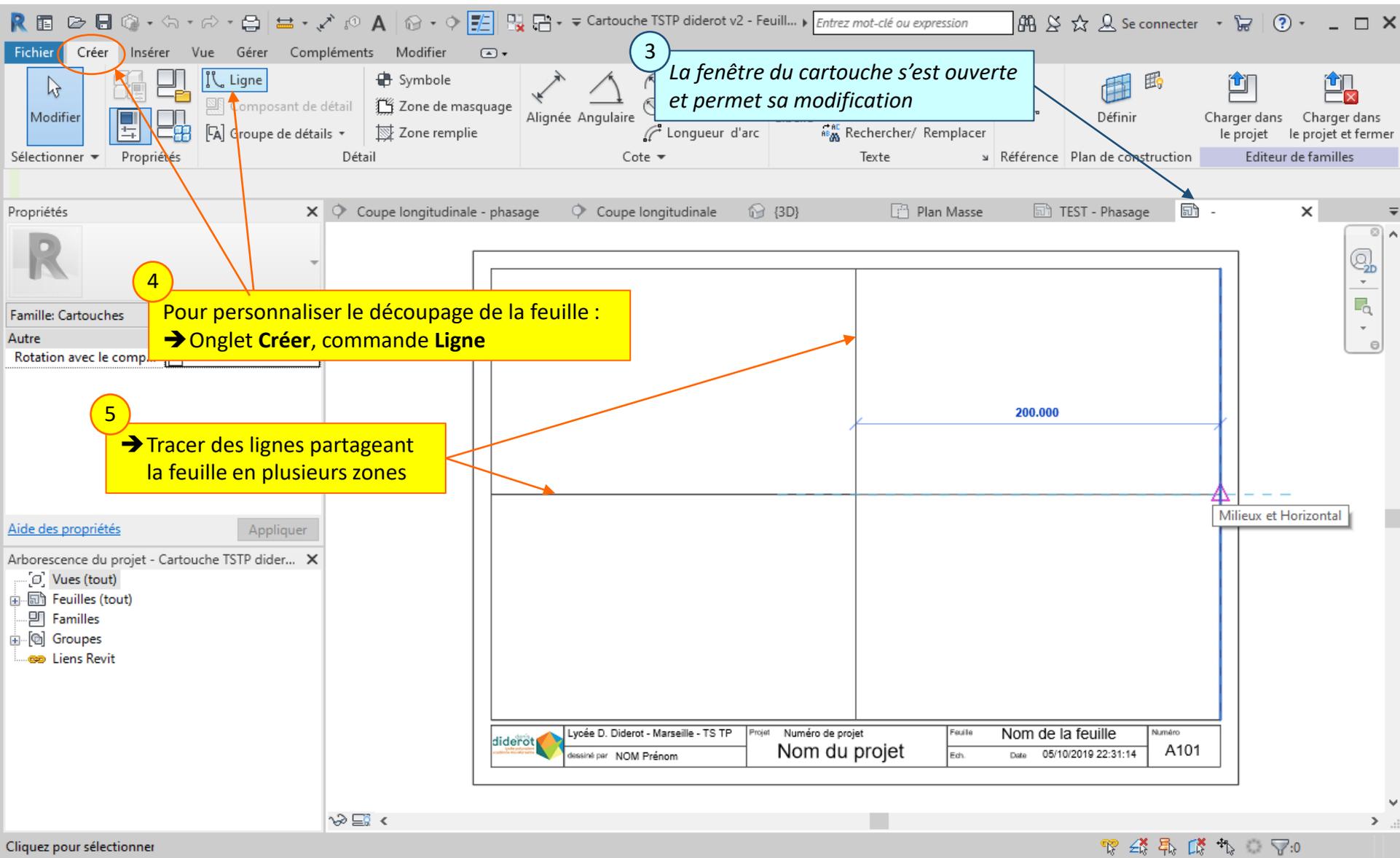
Vue en plan	PS RD 102 TEST Terrassements : Volume déblais : Volume remblais : Gros-oeuvre : Volume béton : Légende : éléments déjà réalisés : éléments réalisés pendant la phase :
Coupe longitudinale	Vue 3D
 Lycée D. Diderot - Marseille - TS TP dessiné par Laure B	
Projet 0001 PS RD 102	
Feuille Phasage Ed. Date 25/04/2020 15:03:09 Numéro TEST	

3. Personnalisation du cartouche

3.1. Renseigner les données du cartouche







3. Personnalisation du cartouche

3.3. Ajouter du texte dans le cartouche

1 On va ajouter un titre avec libellé ;
Un libellé est un texte paramétrable.

2 → Onglet Créer, commande Libellé

3 → Cliquer dans la zone de dessin à l'endroit souhaité

4 → Sélectionner les paramètres « Nom du projet » et « Numéro de la feuille »
→ Cliquer sur le symbole Ajouter

5 → Augmenter l'espace entre les deux paramètres (valeur 3)

6 → Valider

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:
Feuilles

- IfcProject GUID
- IfcSite GUID
- Nom de l'organisation
- Nom de la feuille
- Nom du bâtiment
- Nom du client
- Nom du projet
- Numéro de la feuille
- Numéro de projet
- Révision actuelle
- Révision actuelle diffusée
- Révision actuelle diffusée par
- Révision actuelle remise à vérifier par

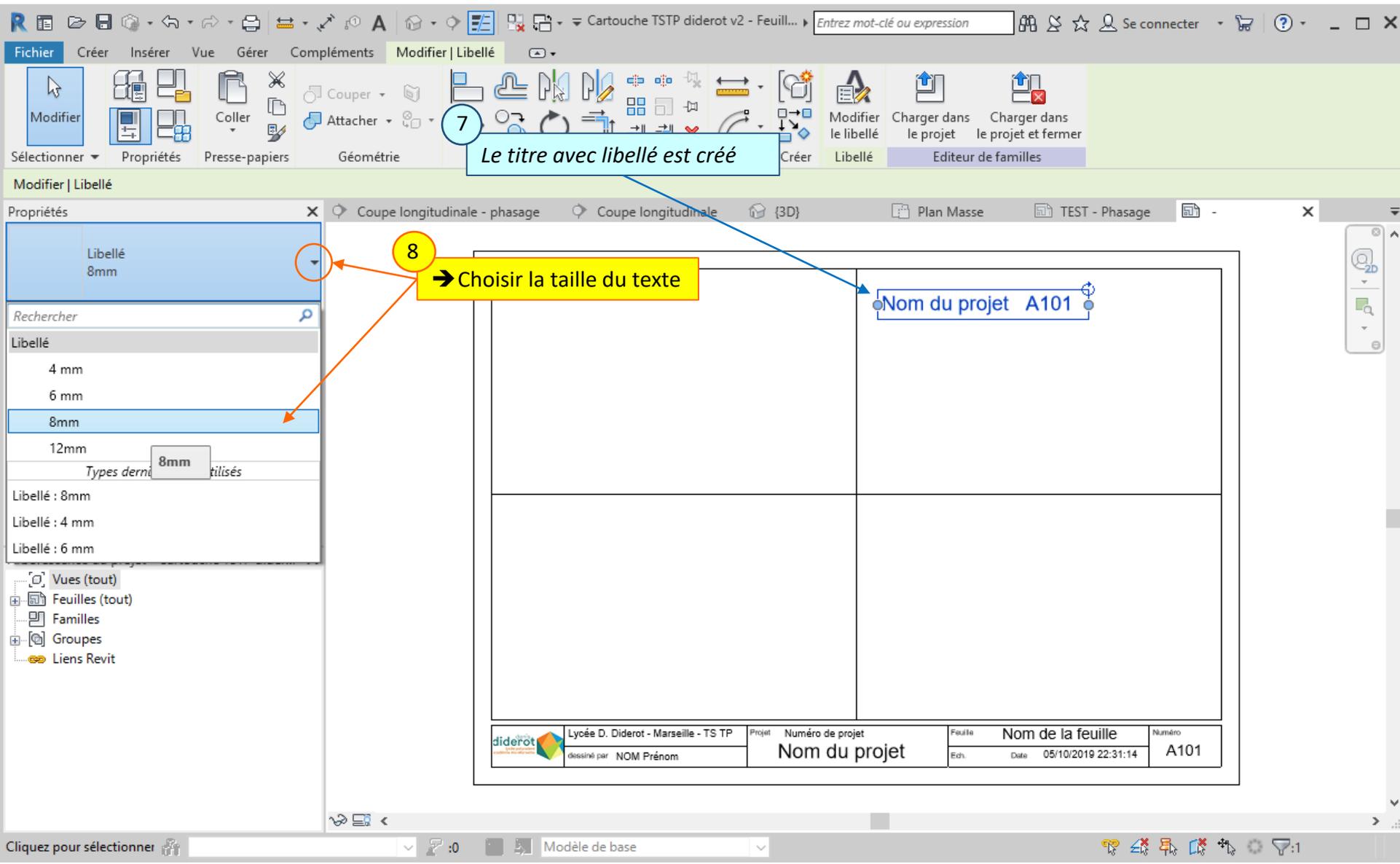
Paramètres du libellé

	Nom du paramètre	Espaces	Préfixe	Exemple de valeur	Suffixe	Couper
1	Nom du projet	1		Nom du projet		<input type="checkbox"/>
2	Numéro de la feuille	3		A101		<input type="checkbox"/>

OK Annuler Appliquer

3. Personnalisation du cartouche

3.3. Ajouter du texte dans le cartouche



3. Personnalisation du cartouche

3.3. Ajouter du texte dans le cartouche

9 On va ajouter un titre pour chaque vue, et deux textes pour présenter les volumes produits et la légende

10 Pour insérer un texte :
-> Onglet Créer, commande Texte
-> Cliquer l'endroit d'insertion

11 -> Choisir la taille du texte

Nom du projet A101	
Terrassements :	Volume déblais :
	Volume remblais :
Gros-oeuvre :	Volume béton :
Légende :	
Eléments déjà réalisés :	
Eléments réalisés pendant la phase :	
Coupe longitudinale	Vue 3D

	Lycée D. Diderot - Marseille - TS TP	Projet	Numéro de projet	Feuille	Nom de la feuille	Numéro
	dessiné par NOM Prénom		Nom du projet	Ed.	Date 05/10/2019 22:31:14	A101

3. Personnalisation du cartouche

3.4. Enregistrer le nouveau cartouche

1 On va enregistrer le cartouche personnalisé

2 → Onglet Fichier, commande Enregistrer-sous, puis Famille

3 → Saisir le nom du nouveau cartouche et son chemin d'accès

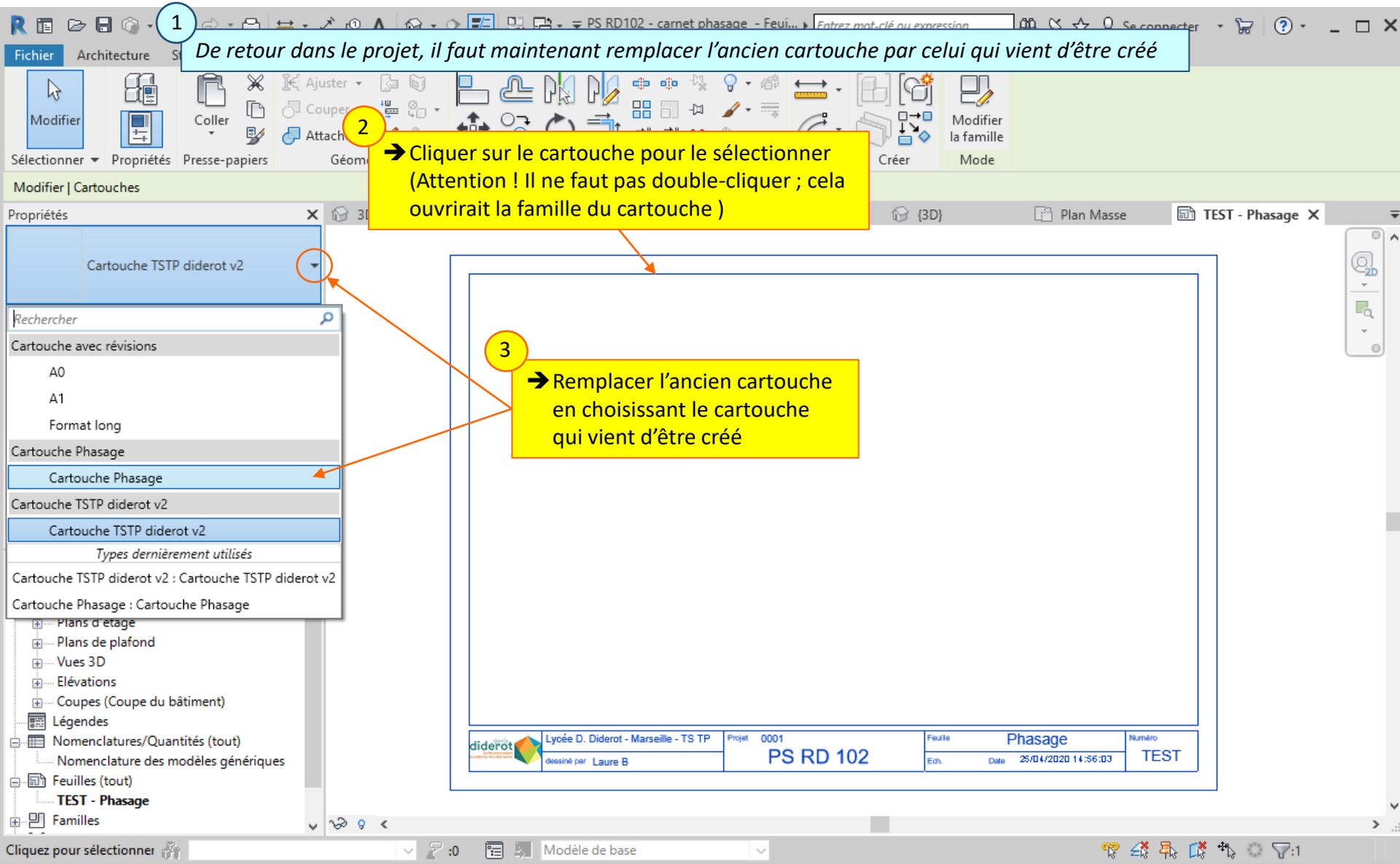
4 → Commande Charger dans le projet

Nom	Modifié le	Type	Taille
Cartouche TSTP diderot v2	21/04/2020 ...	Famille Autodesk ...	292 Ko

Cartouche Phasage\rf

Nom de fichier:	Cartouche Phasage\rf
Fichiers de type:	Fichiers de famille (*.rfa)

Lycée D. Diderot - Marseille - TS TP	Projet	Numéro de projet	Feuille	Nom de la feuille	Numero
dessiné par NOM Prénom		Nom du projet	Ed.	Date 05/10/2019 22:31:14	A101



4. Mise en page d'une feuille « test »

On va mettre en page la feuille d'impression « Test » avec les vues en plan, en coupe longitudinale et en 3D.

- 4.1. Placer une vue sur la feuille
- 4.2. Adapter la vue à la feuille
- 4.3. Aligner le cadre de la vue
- 4.4. Placer les autres vues sur la feuille
- 4.5. Créer une légende

Vue en plan

PS RD 102 TEST

Terrassements : Volume déblais :
Volume remblais :

Gros-oeuvre : Volume béton :

Légende :

Éléments déjà réalisés :

Éléments réalisés pendant la phase :

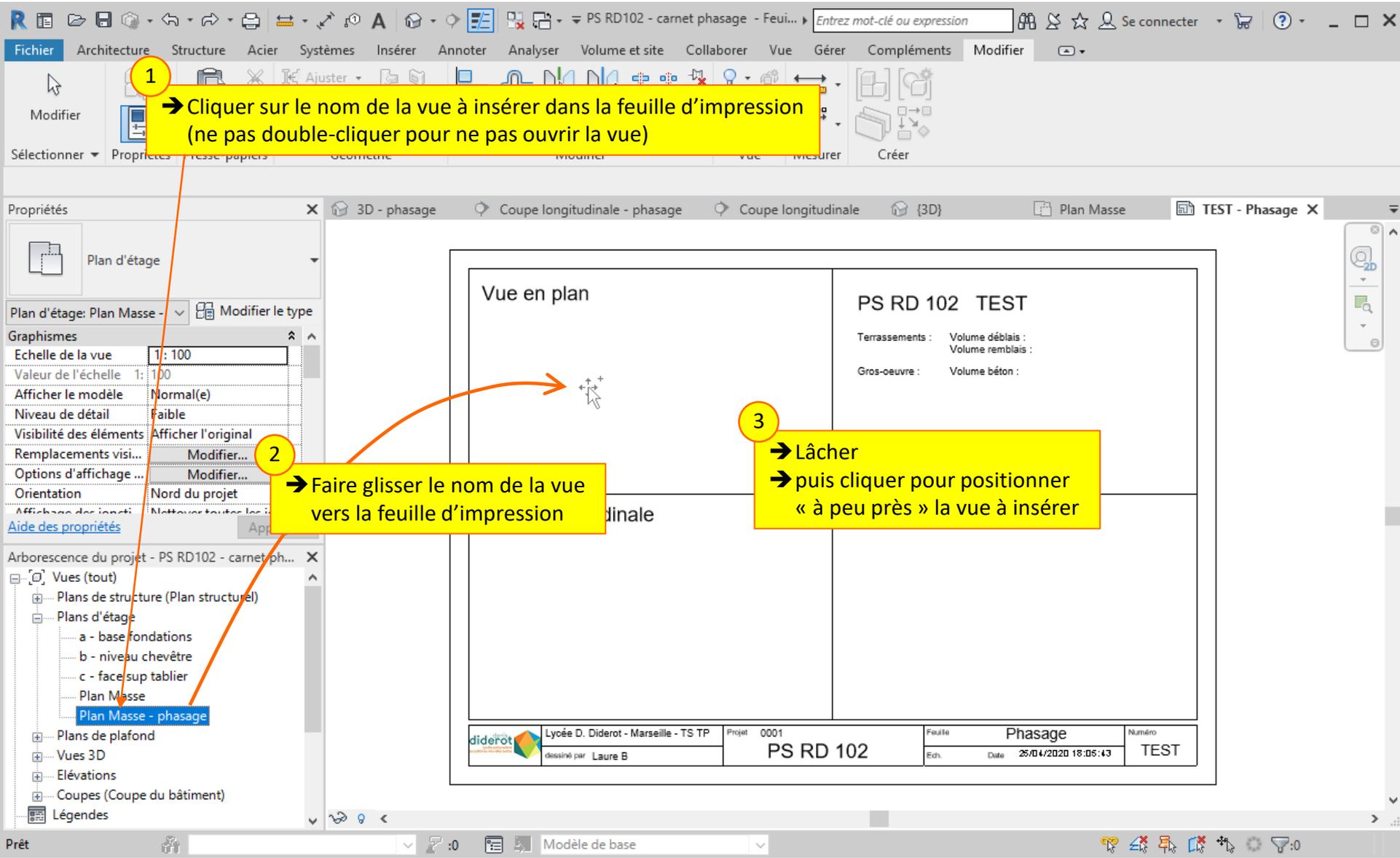
Coupe longitudinale

Vue 3D

	Lycée D. Diderot - Marseille - TS TP dessiné par Laure B	Projet 0001 PS RD 102	Feuille Phasage Ech. Date 08/05/2020 18:24:28	Numéro TEST
--	---	---------------------------------	---	-----------------------

4. Mise en page d'une feuille « test »

4.1. Placer une vue sur la feuille



4. Mise en page d'une feuille « test »

4.2. Adapter la vue à la feuille

1 Dans notre exemple :

- Il faut modifier l'échelle de la vue (voir diapo suivante)
- On ne souhaite pas afficher le titre de cette façon

2 → Cliquer **Modifier le type**

3

- Décocher « Affiche la ligne d'extension »
- Pour « Affiche le titre » : Choisir **Non**

4 → Valider

Propriétés du type

Famille: Famille système: Fenêtre [Charger...]

Type: Vue sur la feuille [Dupliquer...]

[Renommer...]

Paramètres de type

Paramètre	Valeur
Graphismes	
Titre	Titre de vue
Affiche le titre	Non
Affiche la ligne d'extension	<input type="checkbox"/>
Epaisseur des lignes	1
Couleur	RVB 128-128-128
Motif des lignes	Plein

Comment ces propriétés agissent-elles?

<< Aperçu [OK] Annuler Appliquer

Arbrescence du projet - PS RD102 - carnet phasage

- Vues (tout)
- Plans de structure (Plan structurel)
- Plans d'étage
 - a - base fondations
 - b - niveau chevêtre
 - c - face sup tablier
 - Plan Masse
 - Plan Masse - phasage
- Plans de plafond
- Vues 3D
- Elévations
- Coupes (Coupe du bâtiment)
- Légendes

PS RD102 - carnet phasage - Feu... Entrez mot-clé ou expression

site Collaborer Vue Gérer Compléments Modifier | Fenêtres

Sélectionner Propriétés Presse-papiers Géométrie Modifier

Modification | Fenêtres Rotation sur la feuille: Aucun

Propriétés

Fenêtre Vue sur la feuille

Fenêtres (1) [Modifier le type]

Graphismes

Echelle de la vue 1 : 100

Valeur de l'échelle 1 : 100

Afficher le modèle Normal(e)

Niveau de détail Faible

Visibilité des éléments Afficher l'original

Numéro du détail 1

Rotation sur la feuille Aucun

Remplacements visi... Modifier...

Options d'affichage

Aide des propriétés [Appliquer]

Arbrescence du projet - PS RD102 - carnet phasage

- Vues (tout)
- Plans de structure (Plan structurel)
- Plans d'étage
 - a - base fondations
 - b - niveau chevêtre
 - c - face sup tablier
 - Plan Masse
 - Plan Masse - phasage
- Plans de plafond
- Vues 3D
- Elévations
- Coupes (Coupe du bâtiment)
- Légendes

Vue en plan

Dalles de transition

Tablier

Murs cachés

PS RD 102 TES

Terrassements : Volume déblais

Volume remblai

Gros-oeuvre : Volume béton

Légende :

Eléments déjà réalisés :

Eléments réalisés pendant la phase

Coupe longitudinale

Vue 3D

Remblai Rive Droite

Remblai Rive Gauche

Culée C0

Culée C1

Semelle S0

Semelle S1

Mur indépendant

Projet 0001

PS RD 102

Feuille Phasage

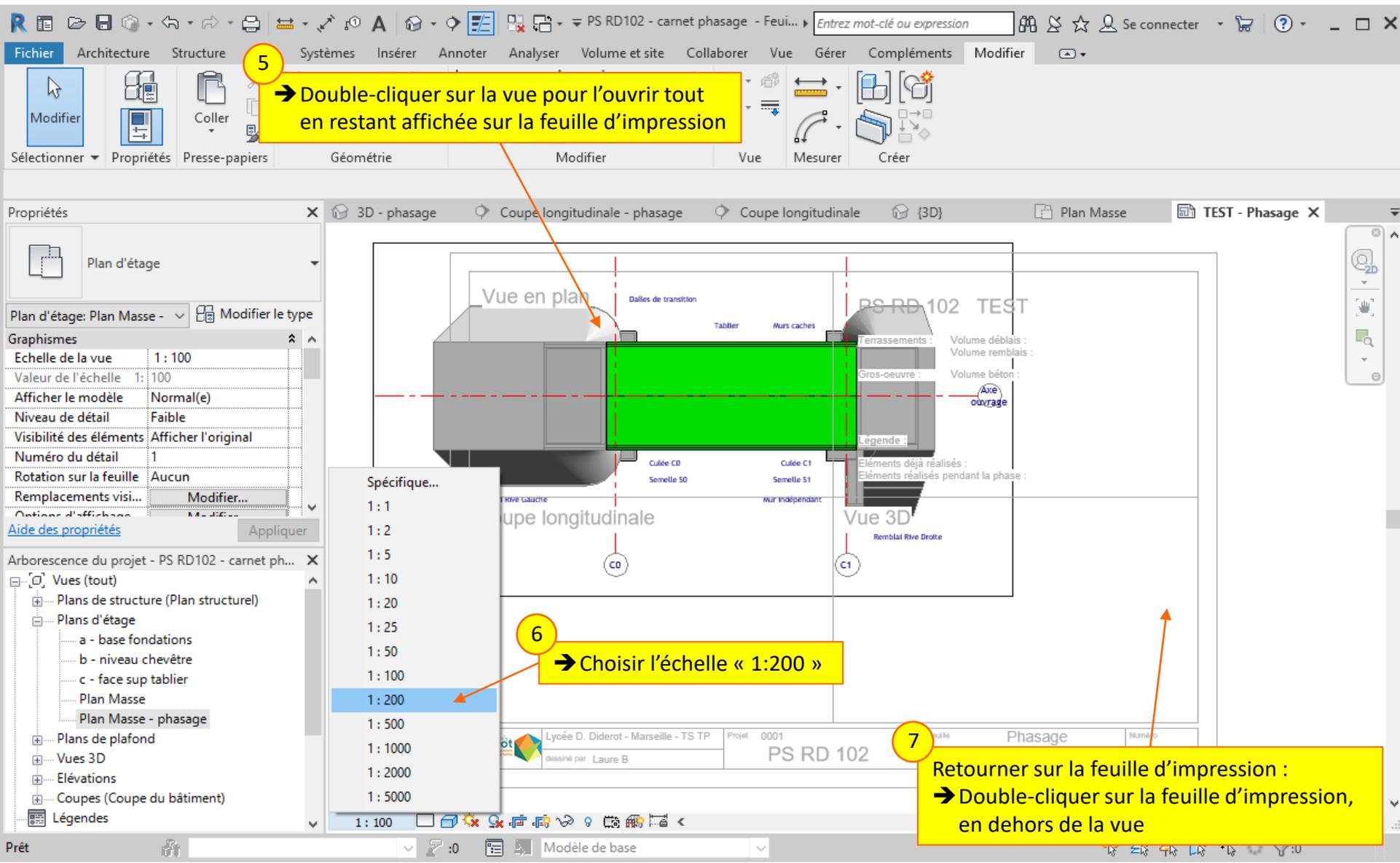
dessiné par Laure B

Date 26/04/2020 18:21:07

Numéro TEST

4. Mise en page d'une feuille « test »

4.2. Adapter la vue à la feuille



4. Mise en page d'une feuille « test »

4.2. Adapter la vue à la feuille

8 Placer la vue en plan exactement à l'endroit souhaité
→ Cliquer et faire glisser la vue
Ou bien
→ Utiliser la commande **Déplacer**

Vue en plan

PS RD 102 TEST

Terrassements : Volume déblais :
Gros-oeuvre : Volume remblais :
Volume béton :

Légende :

Éléments déjà réalisés :
Éléments réalisés pendant la phase :

Coupe longitudinale

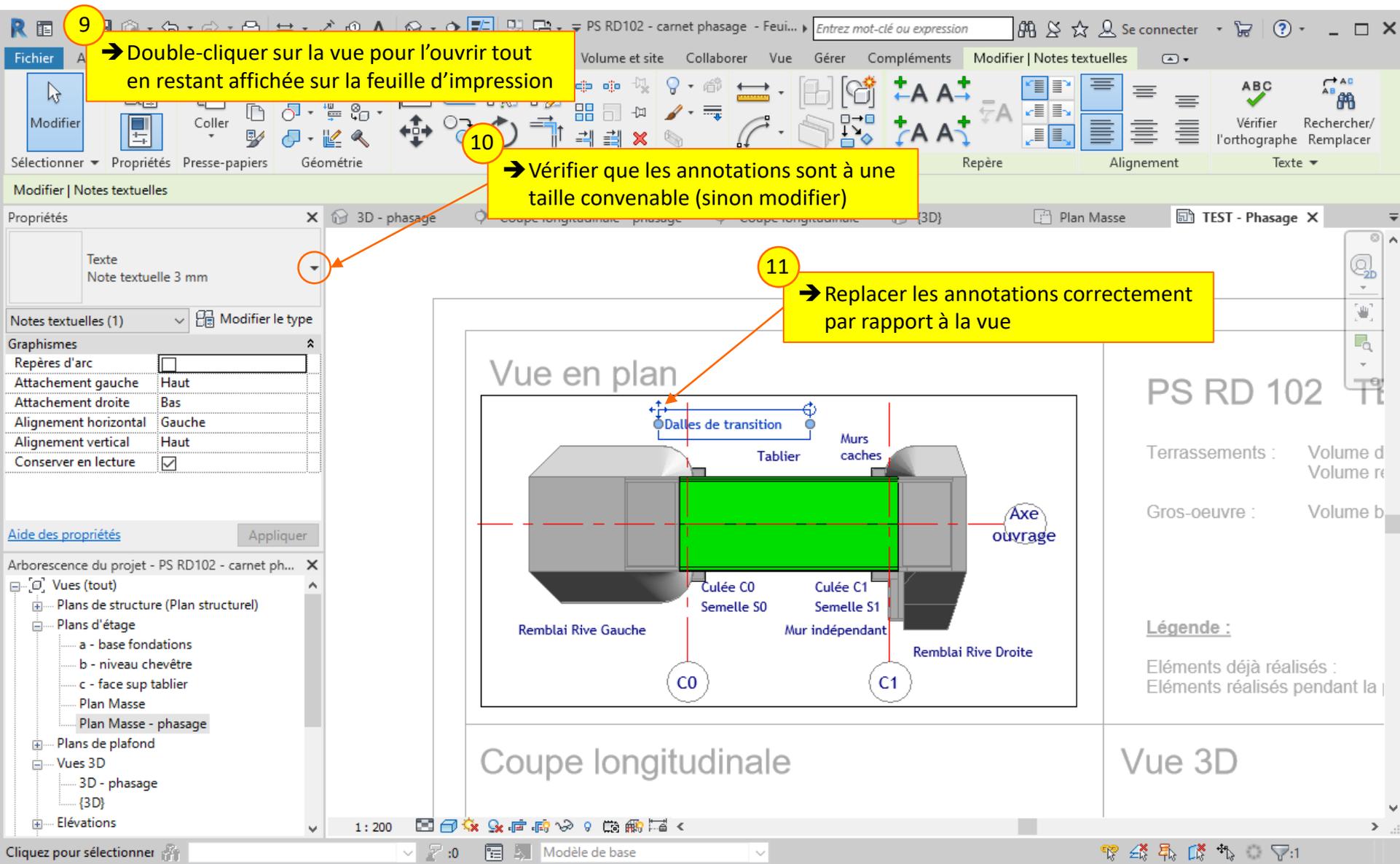
Vue 3D

didierôt Lycée D. Diderot - Marseille - TS TP Projet 0001
dessiné par Laure B PS RD 102

Feuille Phasage Numéro
Ech. Date 25/04/2020 18:49:48 TEST

4. Mise en page d'une feuille « test »

4.2. Adapter la vue à la feuille



4. Mise en page d'une feuille « test »

4.3. Aligner le cadre de la vue

1 Aligner le cadre de la vue sur les lignes du cartouche permettra de placer les vues exactement de la même manière sur toutes les feuilles du carnet de phasage.

2 → Sélectionner le cadre de la vue
→ Faire glisser les bords du cadre pour les faire coïncider avec les lignes du cartouche

3 Pendant qu'on fait glisser les bords du cadre, la vue elle-même ne bouge pas.

4 Retourner sur la feuille d'impression :
→ Double-cliquer sur la feuille d'impression, en dehors de la vue

4. Mise en page d'une feuille « test »

4.4. Placer les autres vues sur la feuille

1 → En suivant la même méthode, placer les autres vues à leur place

2 La coupe longitudinale est correctement placée avec les axes C0 et C1 en correspondance

3 Les cadres des vues, visibles maintenant, ne seront pas visibles à l'impression.

Vue en plan
Dalles de transition, Tablier, Murs caches, Remblai Rive Gauche, Remblai Rive Droite, Axe ouvrage, Culée C0 Semelle S0, Culée C1 Semelle S1, Mur Indépendant.

Coupe longitudinale
Dalles de transition, Tablier, Murs caches, Remblai Rive Gauche, Remblai Rive Droite, Culée C0 Semelle S0, Culée C1 Semelle S1, Mur Indépendant (non vu).

Vue 3D
Tablier, Dalles de transition, Murs caches, Remblai Rive Gauche, Semelle S0, Culée C1, Semelle S1, Mur Indépendant, Remblai Rive Droite.

Légende :
Terrassements : Volume déblais :
Volume remblais :
Gros-oeuvre : Volume béton :

diderot		Lycée D. Diderot - Marseille - TS TP	Projet 0001	Feuille	Phasage	Numéro
dessiné par Laure B		PS RD 102		Ech.	Date 26/04/2020 17:13:50	TEST

4. Mise en page d'une feuille « test »

4.5. Créer et placer une légende

1 Une légende est une vue ...

2 Créer une légende :
→ Onglet **Vue**,
Commande **Légendes**
puis **Légende**

ou bien

2 → Clic-droit sur **Légendes**
→ Commande **Nouvelle légende ...**

3 → Choisir la même échelle que les vues
→ Cliquer **OK**

Nouvelle vue de légende

Nom: Légende 1

Echelle: 1 : 200

Valeur d'échelle 1: 200

OK Annuler

Vue en plan

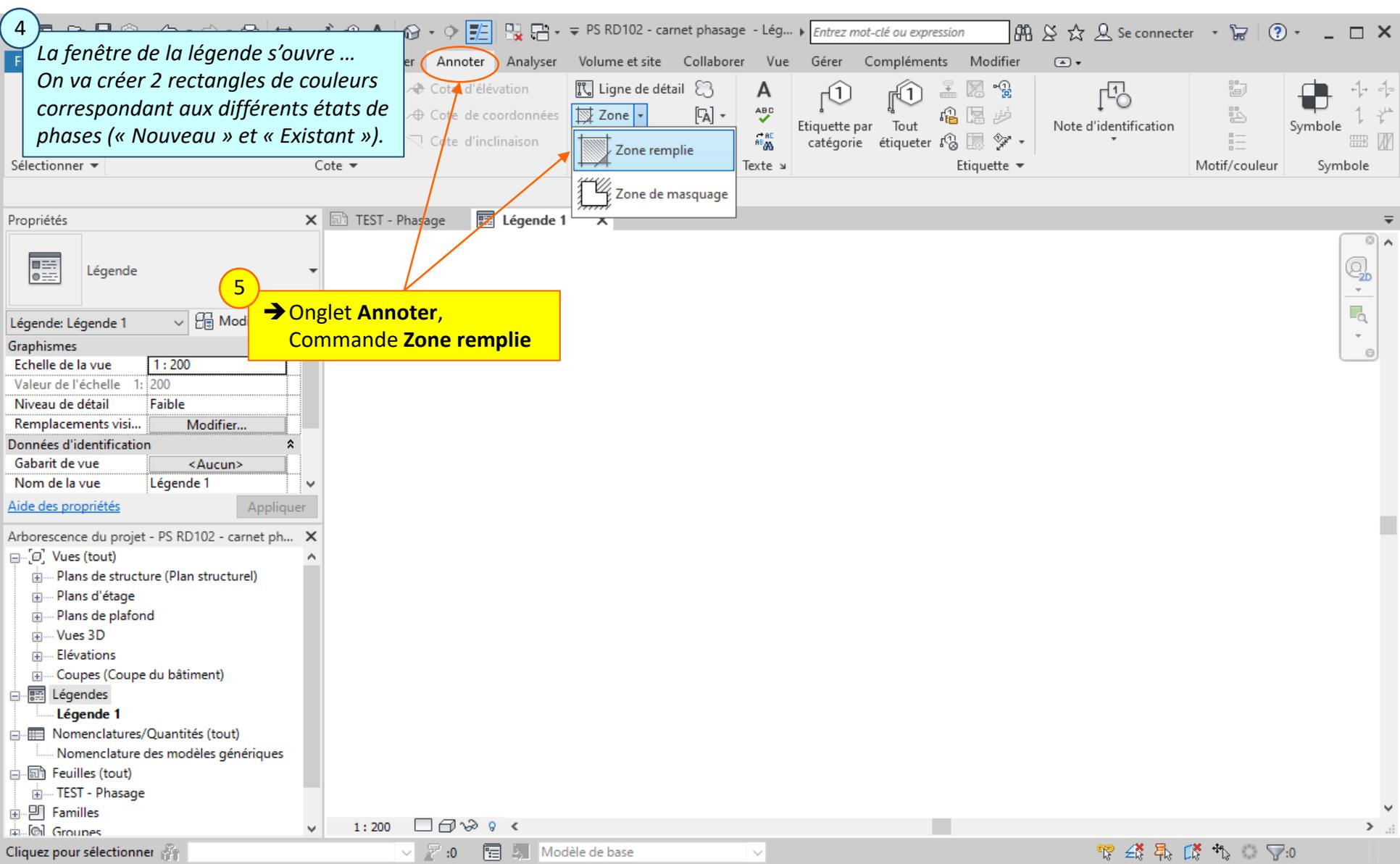
PS RD 102 TEST

Coupe lo...

Lycée D. Diderot - Marseille - TS TP		Projet 0001	Feuille Phasage	Numéro
dessiné par Laure B		PS RD 102	Date 08/05/2020 16:49:53	TEST

4. Mise en page d'une feuille « test »

4.5. Créer et placer une légende



4. Mise en page d'une feuille « test »

4.5. Créer et placer une légende

6 → Dessiner un contour rectangulaire (dim 3,00 par 1,00)

7 *On ne souhaite pas que la zone remplie créée soit de couleur noire, mais verte.*

8 → Cliquer **Modifier le type**

9 → Cliquer **Dupliquer**
→ Choisir le nouveau nom

10 → Choisir la couleur de remplissage (Vert)
→ Valider avec **OK**

11 → Terminer la création en cliquant sur la coche verte

Zone remplie Opaque Noir

Modifier le type

Nom: Opaque Vert

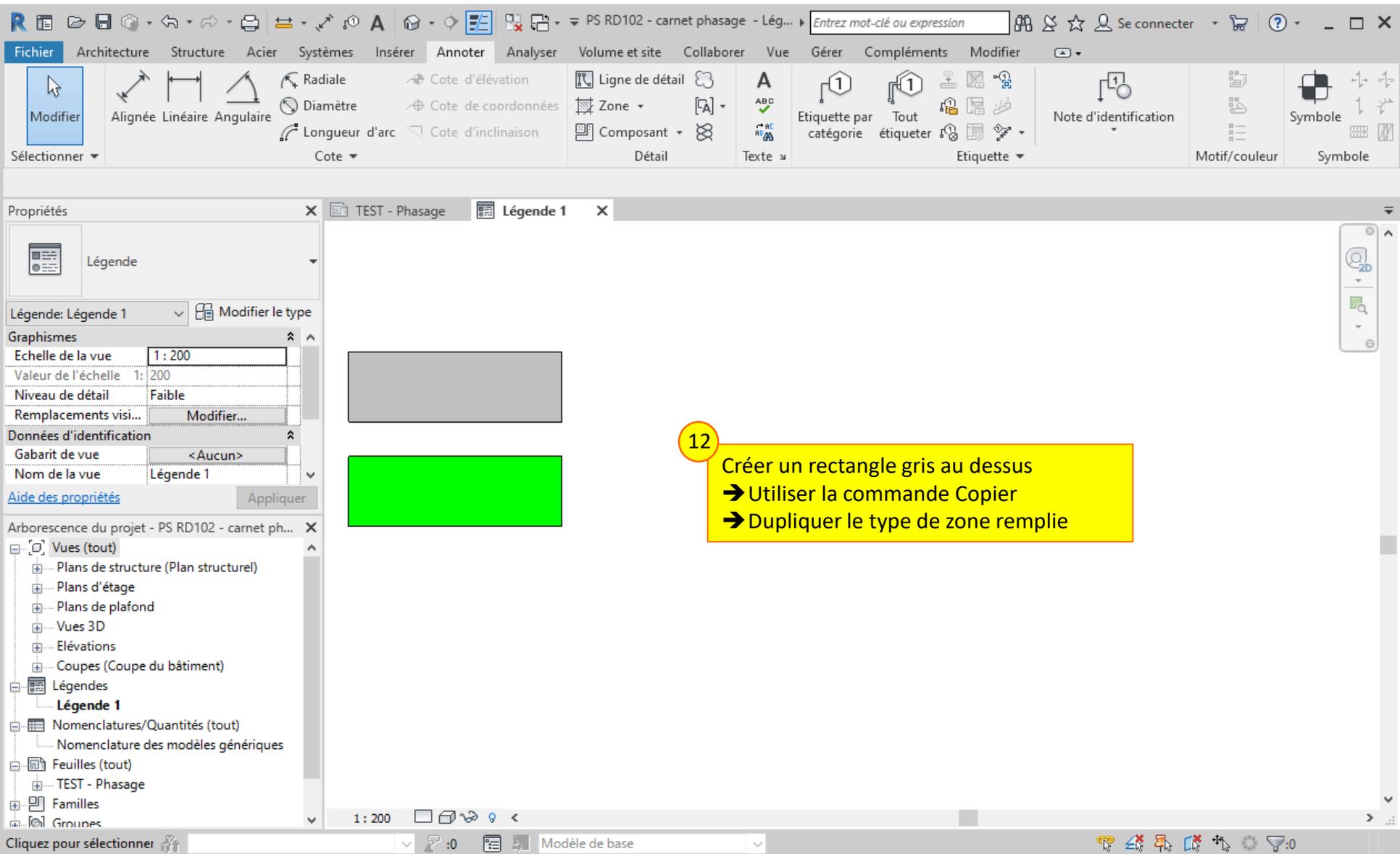
Propriétés du type

Famille:	Famille système: Zone remplie	Charger...
Type:	Opaque Noir	Dupliquer...
		Renommer...

	Valeur
du premier	<Remplissage de solide> [Dessin]
premier pla	Vert
Motif de remplissage d'arrière-pl	
Couleur de motif d'arrière-plan	Noir
Épaisseur des lignes	1
Masquage	<input checked="" type="checkbox"/>
Structure	
Forme de coupe	Non définie
Données d'identification	
Image du type	
Modèle	
Fabricant	
Commentaires du type	
URL	
Description	
Identifiant du nom de la coupe	
Description de l'assemblage	
Code d'assemblage	

Comment ces propriétés agissent-elles?

OK Annuler Appliquer



13 → Ouvrir la Vue Test - Phasage

14 → En suivant la méthode vue en 4.1., placer la légende à sa place (cliquer-glisser, lâcher, cliquer)

Propriétés

Feuille: Phasage

Echelle: 1 : 200

Données d'identification

Arbrescence du projet - PS RD102 - carnet ph...

Vues (tout)

- Plans de structure (Plan structurel)
- Plans d'étage
- Plans de plafond
- Vues 3D
- Elévations
- Coupes (Coupe du bâtiment)
- Légendes
- Légende 1
- Nomenclatures/Quantités (tout)
- Nomenclature des modèles génériques

Feuilles (tout)

- TEST - Phasage

Vue en plan

PS RD 102 TEST

Terrassements : Volume déblais :
Volume remblais :

Gros-oeuvre : Volume béton :

Légende :

Eléments déjà réalisés : [Carré gris]

Eléments réalisés pendant la phase : [Carré vert]

Coupe longitudinale

Vue 3D

Projet 0001

Feuille Phasage

Numéro TEST

Edr. Date 06/05/2020 18:12:08

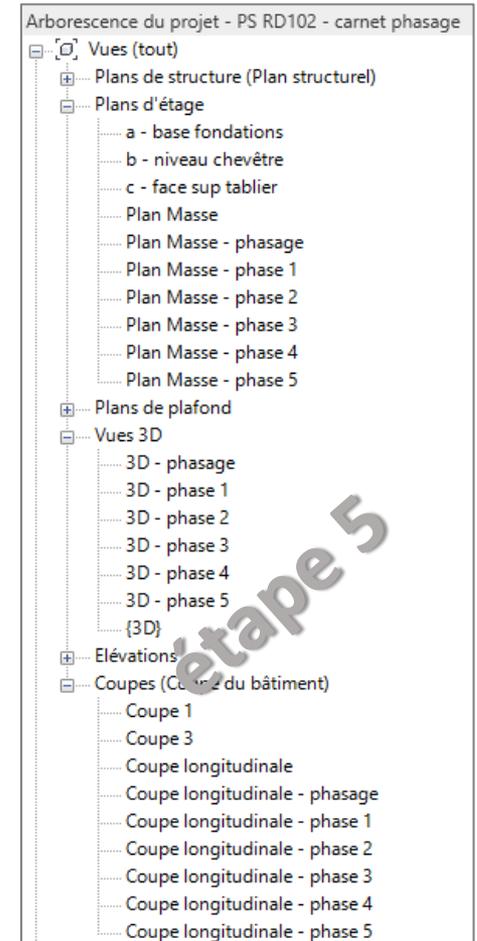
diderot Lycée D. Diderot - Marseille - TS TP dessiné par Laure B

5. Création des vues des différentes phases

Pour la création du carnet de phasage, il faut une vue en plan, une vue en coupe et une vue en 3D pour chacune des phases.

*Il est important de dupliquer les différentes vues **après** avoir effectué la mise en page sur la feuille « test ».*

- 5.1. Créer la vue en plan dans la phase 1
- 5.2. Créer la vue en plan dans la phase 2
- 5.3. Créer les autres vues



5. Création des vues des différentes phases

5.1. Créer la vue en plan dans la phase 1

1 Afficher la vue en plan du phasage :
→ Double-cliquer sur le nom de la vue

2 Dupliquer et renommer la vue :
→ Clic-droit, Dupliquer la vue
→ Sélectionner la vue dupliquée
→ Clic-droit, Renommer (« Plan Masse – Phase 1 »)

Plan d'étage: Plan Masse -

Echelle de la vue	1 : 200
Valeur de l'échelle	1 : 200
Afficher le modèle	Normal(e)
Niveau de détail	Moyen
Visibilité des éléments	Afficher l'original
Remplacements visi...	Modifier...
Options d'affichage ...	Modifier...
Orientation	Nord du projet
Affichage des joncti...	Nettoyer toutes les jo...
Discipline	Architecture

Arborescence du projet - PS RD102 - carnet ph...

- Vues (tout)
- Plans de structure (Plan structurel)
- Plans d'étage
 - a - base fondations
 - b - niveau chevêtre
 - c - face sup tablier
 - Plan Masse
 - Plan Masse - phasage**
 - Plan Masse - phase 1**
- Plans de plafond
- Vues 3D
- Élévations

Labels in the 3D model: Dalles de transition, Tablier, Murs caches, Remblai Rive Gauche, Culée C0 Semelle S0, Culée C1 Semelle S1, Mur indépendant, Remblai Rive Droite, Axe ouvrage, C0, C1.

5. Création des vues des différentes phases

5.1. Créer la vue en plan dans la phase 1

1 Afficher la vue « Plan Masse – phase 1 » :
→ Double-cliquer sur le nom de la vue

2 On vérifie qu'on se trouve bien dans la vue « Plan Masse – phase 1 »

3 Choisir la phase d'affichage de cette vue (Phase 1)
→ Cliquer **Appliquer**

4 Masquer les annotations correspondant aux éléments construits dans les phases ultérieures :
→ Sélectionner les annotations (touche CTRL)
→ **Clic-droit**, commande **Masquer dans la vue**, puis **Elément**

5 Attention !
Ne pas modifier le cadrage de la vue.

6 Masquer dans la vue

7 Elément

Propriété	Valeur
Phase de construction	Phase 1

Plans de structure (Plan structurel)	
Plans d'étage	
a - base fondations	
b - niveau chevetre	
c - face sup tablier	
Plan Masse	
Plan Masse - phasage	
Plan Masse - phase 1	
Plans de plafond	
Vues 3D	
Élévations	

5. Création des vues des différentes phases

5.2. Créer la vue en plan dans la phase 2

1 → Dupliquer la vue Plan Masse – phasage
→ Renommer la vue dupliquée « Plan Masse – phase 2 »

2 On vérifie qu'on se trouve bien dans la vue « Plan Masse – phase 2 »

3 → Choisir la phase d'affichage de cette vue (Phase 2)
→ Cliquer **Appliquer**

4 → Masquer les annotations correspondant aux éléments construits dans les phases ultérieures

Plan d'étage: Plan Masse -

Gabarit de vue	<Aucun>
Nom de la vue	Plan Masse - phase 2
Dépendance	Indépendant
Titre sur la feuille	
Référencement de la...	
Référencement du d...	
Phase de construction	
Filtre des phases	Nr Er
Phase	Phase 2

Arborescence du projet - PS RD102 - carnet ph...

- Vues (tout)
- Plans de structure (Plan structurel)
- Plans d'étage
 - a - base fondations
 - b - niveau chevêtre
 - c - face sup tablier
 - Plan Masse
 - Plan Masse - phasage
 - Plan Masse - phase 1
 - Plan Masse - phase 2**
- Plans de plafond
- Vues 3D

Plan de construction: Culée C0 Semelle S0, Culée C1 Semelle S1, Mur indépendant

Annotations: Dalles de transition, Tablier, Murs caches, Remblai Rive Gauche, Remblai Rive Droite, Axe ouvrage

5. Création des vues des différentes phases

5.2. Créer la vue en plan dans la phase 2

5 On va estomper les annotations correspondant aux éléments construits dans les phases précédentes.

6 Sélectionner les annotations

7 Cliquer Modifier le type

8 Cliquer Dupliquer
Saisir le nouveau nom

9 Choisir une couleur Gris clair
Valider avec OK

Paramètre	Valeur
Graphismes	
Couleur	RVB 221-221-221
Épaisseur des lignes	
Arrière-plan	Transparent
Afficher le cadre	<input type="checkbox"/>
Décalage du cadre/du repère	2.0320 mm
Pointe de flèche de repère	Flèche 30 degrés
Texte	
Police de texte	Trebuchet MS
Taille du texte	3.0000 mm
Taille de la tabulation	12.7000 mm
Gras	<input type="checkbox"/>
Italique	<input type="checkbox"/>
Souligné	<input type="checkbox"/>
Facteur de largeur	1.000000

1 → Même démarche pour toutes les vues du carnet de phasage, et pour chaque phase

2 → Masquer les annotations des éléments construits dans les phases ultérieures

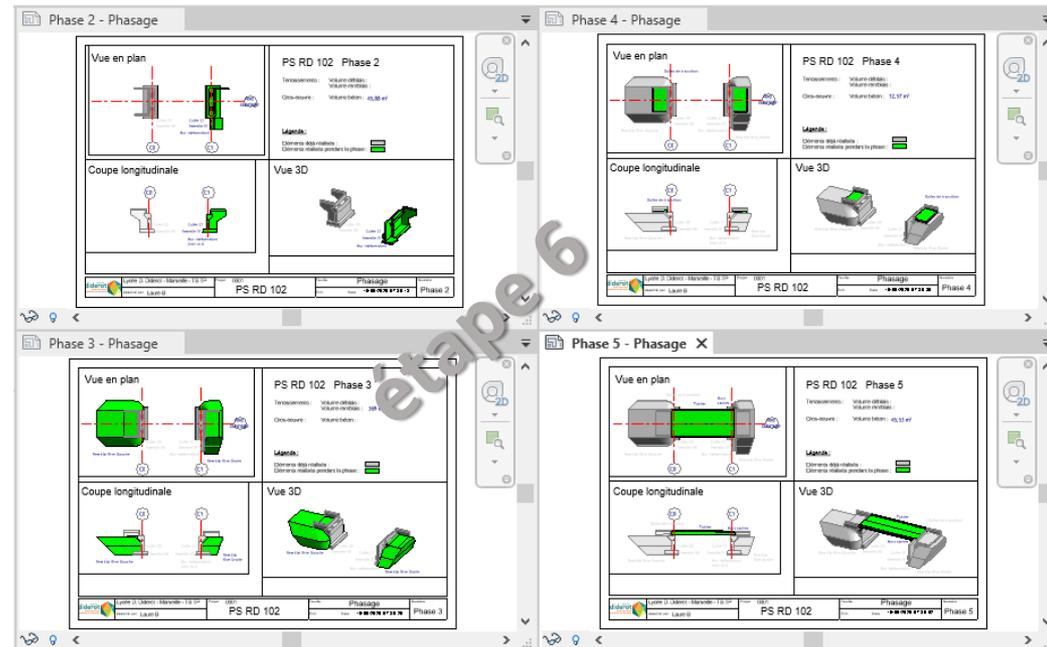
3 → Choisir le type « Note textuelles 3 mm estompé » pour les annotations des éléments construits dans les phases précédentes

6. Création des feuilles de chaque phase

La feuille d'impression « test » a été mise en page, et toutes les vues à insérer dans le carnet de phasage ont été créées pour chaque phase.

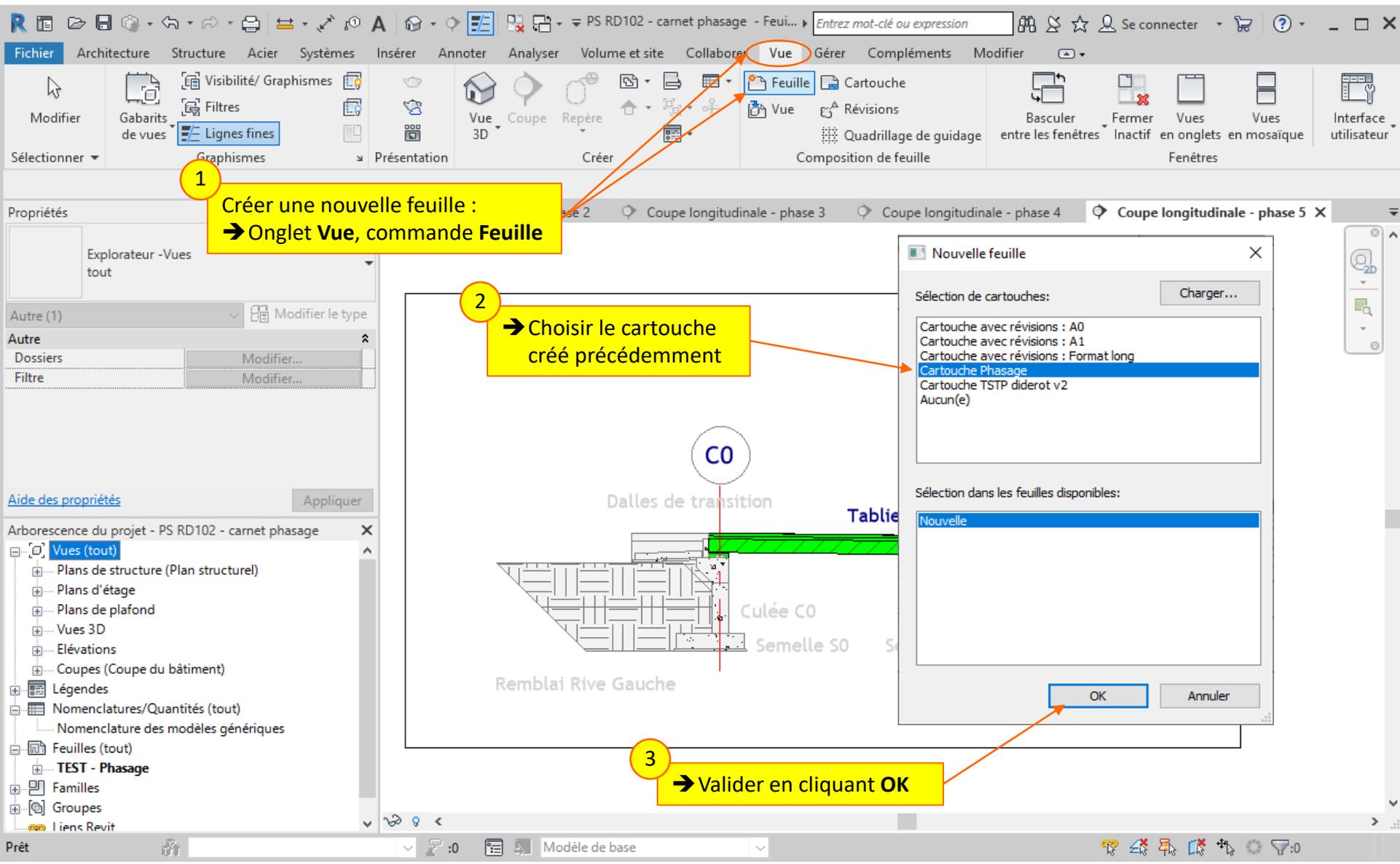
On va maintenant créer les feuilles d'impression du carnet de phasage.

- 6.1. Créer la feuille de la phase 1
- 6.2. Placer les vues
- 6.3. Compléter le texte
- 6.4. Créer les autres feuilles



6. Création des feuilles de chaque phase

6.1. Créer la feuille de la phase 1



6. Création des feuilles de chaque phase

6.1. Créer la feuille de la phase 1

4 → Choisir ou saisir le nom du dessinateur

5 → Saisir le numéro de la feuille

6 → Choisir ou saisir le nom de la feuille

7 → Cliquer Appliquer

6 Les numéros des feuilles s'incrémentent ; Après la feuille Phase 1, il suffit de vérifier le numéro.

Feuille: Phasage		Modifier le type	
Conçu par	Concepteur		
Vérifié par	Vérificateur		
Dessiné par	Laure B		
Numéro de la feuille	Phase 1		
Nom de la feuille	Phasage		
Date de fin de la feuille	05/09/20		
Figure dans la liste des fe...	<input checked="" type="checkbox"/>		
Révisions sur feuille	Modifier...		
Autre			
Chemin du fichier	E:\0- REVIT TP\2- Phasage...		
Quadrillage de guidage	<Aucun>		
Aide des propriétés			
Appliquer			

Arbrescence du projet - PS RD102 - carnet phasage	
Elévations	
Coupes (Coupe du bâtiment)	
Légendes	
Nomenclatures/Quantités (tout)	
Nomenclature des modèles génériques	
Feuilles (tout)	
Phase 1 - Phasage	
TEST - Phasage	
Familles	
Groupes	
Liens Revit	

Lycée D. Diderot - Marseille - TS TP		Projet 0001	Feuille Phasage	Numéro
dessiné par Laure B		PS RD 102	Edi. Date 05/05/2020 18:52:55	Phase 1

1 → Faire glisser la vue et cliquer pour la positionner « à peu près » sur la feuille d'impression

2 → Onglet **Modifier Fenêtre**, commande **Déplacer**

3 → Déplacer l'angle du cadre de la fenêtre de vue pour le faire coïncider avec l'angle du cartouche (position définie dans la feuille « test »)

5 → Même démarche pour placer les deux autres vues
→ Même démarche pour placer la légende

4 Si on déplace la fenêtre sans utiliser la commande *Déplacer*, on ne peut pas placer la fenêtre avec précision

Propriétés
Feuille
Feuille: Phasage
Remplacements visibilité...
Echelle 1 : 200
Données d'identification
Dépendance Indépendant
Référencement de la feuille
Référencement du détail
Révision actuelle diffusée
Révision actuelle diffusée...
Révision actuelle remise à
Date de révision actuelle
Description de la révision...
Aide des propriétés Appliquer

Arborescence du projet - PS RD 102 - carnet phasage
Elévations
Coupes (Coupe du bâtiment)
Coupe 1
Coupe 3
Coupe longitudinale
Coupe longitudinale - phasage
Coupe longitudinale - phase 1
Coupe longitudinale - phase 2
Coupe longitudinale - phase 3
Coupe longitudinale - phase 4
Coupe longitudinale - phase 5

Modifier | Fenêtres
Modifier Fenêtres
Contraindre Détailler Multiple
Sélectionner Propriétés Presse-papiers Géométrie
Modifier
Vue Mesurer Créer
Taille du cadre Activer la vue
Cadrer Fenêtre

Vue en plan
PS RD 102 Phase 1
Terrassements : Volume déblais :
Gros-oeuvre : Volume remblais :
Légende :
Éléments déjà réalisés :
Éléments réalisés pendant la phase :

Coupe longitudinale
CO C1
Culée CO
Semelle SO

Vue 3D

PS RD 102 - carnet phasage
Lycée D. Diderot - Marseille - TS TP
Projet : 0001
Feuille Phasage Numéro
Ech. Date 03/05/2020 19:18:29 Phase 1
PS RD 102
diderot
dessiné par Laure B

6. Création des feuilles de chaque phase

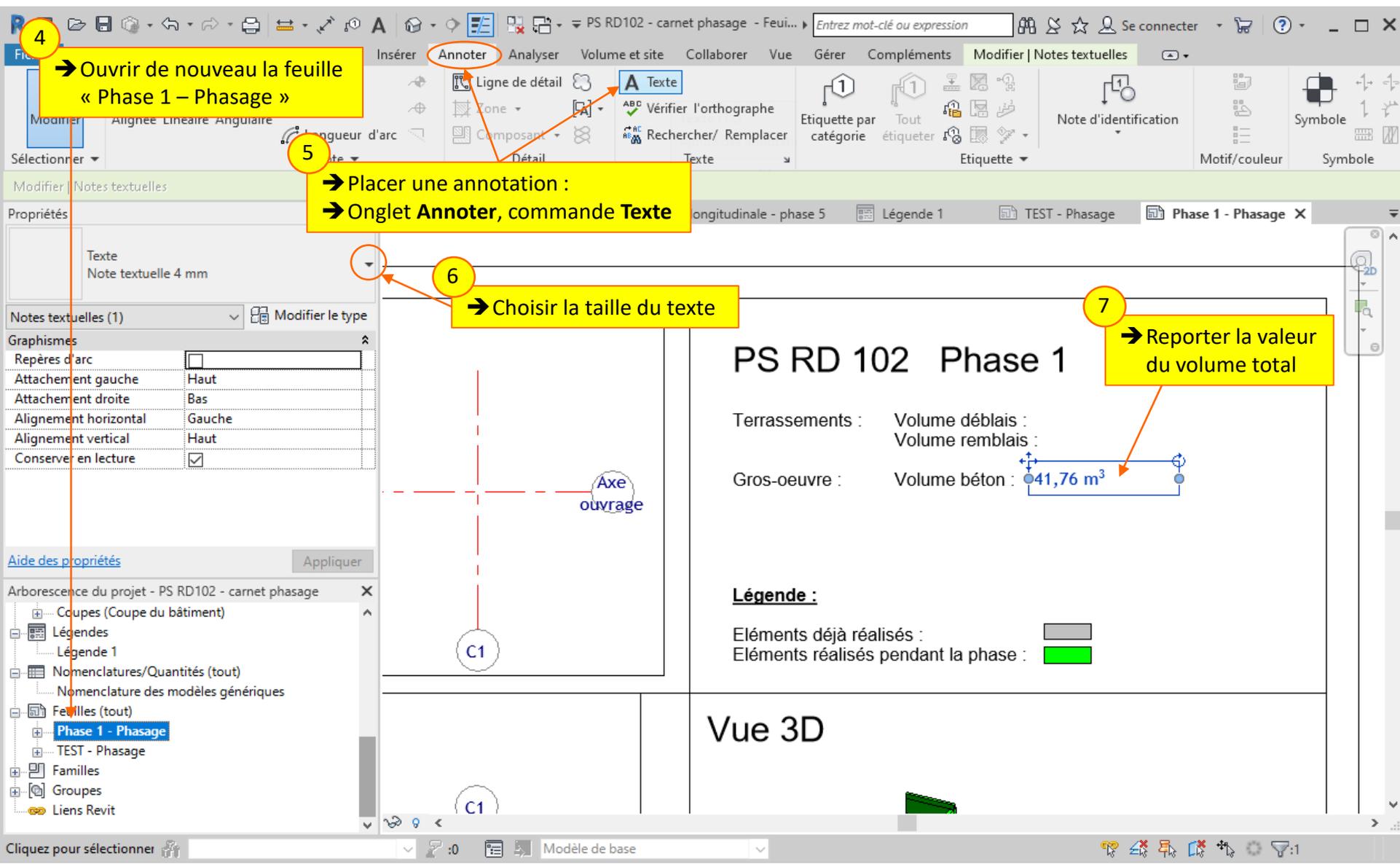
6.3. Compléter le texte

1 Une nomenclature a été créée. Elle est triée selon les phases de constructions. Cela permet de connaître les volumes totaux de béton pour les phases 1, 2, 4 et 5 ; et le volume de remblai pour la phase 3

2 → Ouvrir la Nomenclature des modèles génériques

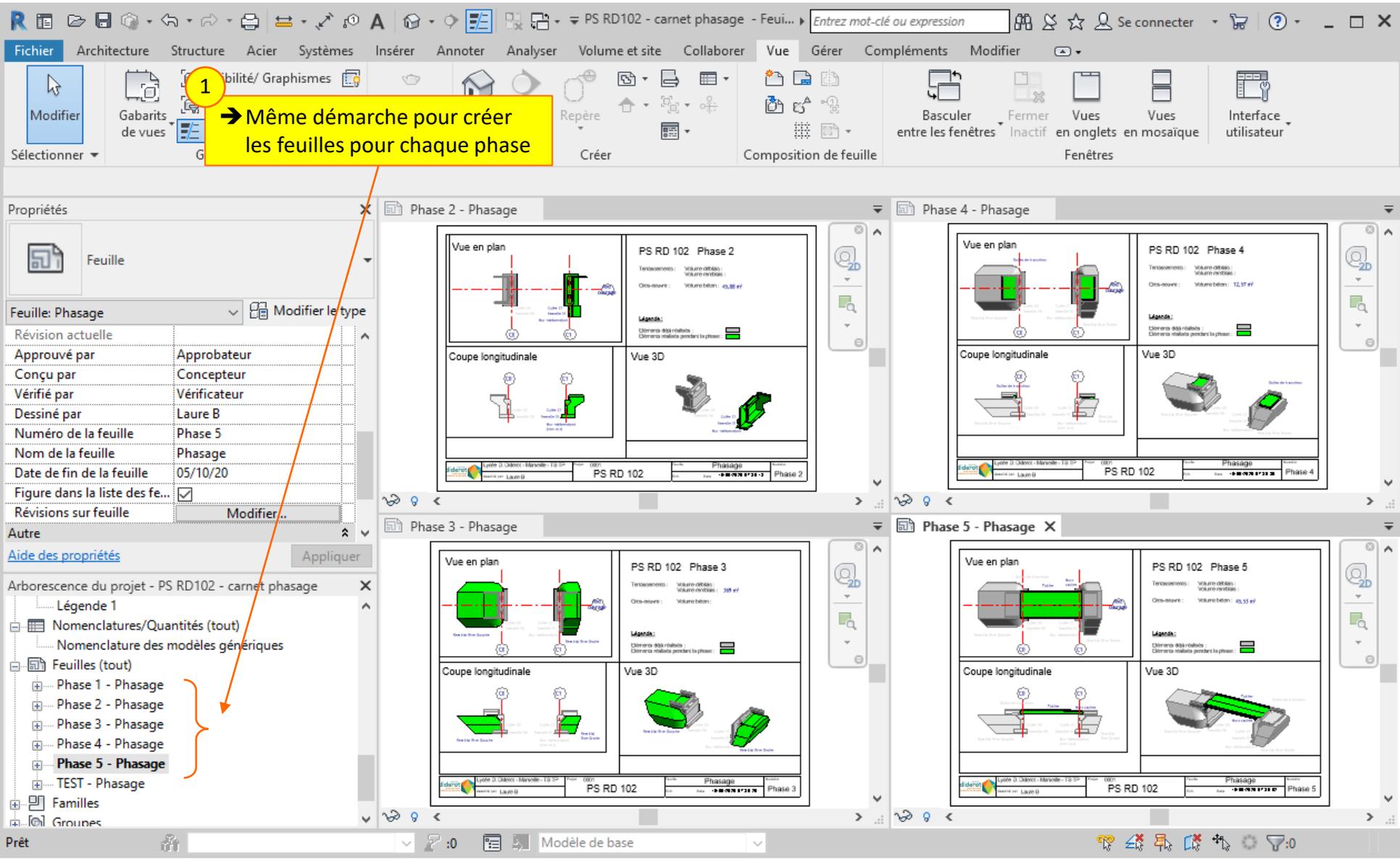
3 → Pour la Phase 1, relever le volume total

A	B	C
Famille et type	Phase de création	Volume
Semelle S0: semelle	Phase 1	14.70 m³
mur de front C0: mur de front	Phase 1	9.49 m³
Chevêtre C0: Chevêtre	Phase 1	8.08 m³
Mur garde grève C0: mur garde grève	Phase 1	1.10 m³
mur en retour C0a: mur en retour 01	Phase 1	2.78 m³
mur en retour C0b: mur en retour 01	Phase 1	2.78 m³
Béton propreté semelle S0: Béton propreté semelle	Phase 1	2.30 m³
bossages appuis C0a: bossages appuis	Phase 1	0.03 m³
bossages appuis C0b: bossages appuis	Phase 1	0.03 m³
Tête de mur C0b: tête de mur	Phase 1	0.23 m³
Tête de mur C0a: tête de mur	Phase 1	0.23 m³
Phase 1		41.76 m³
Semelle S1: semelle	Phase 2	14.70 m³
mur de front C1: mur de front	Phase 2	8.90 m³
Chevêtre C1: Chevêtre	Phase 2	8.08 m³
Mur garde grève C1: Mur garde grève 1	Phase 2	1.09 m³
mur en retour C1b: mur en retour 01	Phase 2	2.70 m³
Béton propreté semelle S1: Béton propreté semelle	Phase 2	2.30 m³
bossages appuis C1b: bossages appuis	Phase 2	0.03 m³
bossages appuis C1a: bossages appuis	Phase 2	0.03 m³
Tête de mur C1b: tête de mur	Phase 2	0.23 m³
mur en retour C1a: mur en retour 01	Phase 2	0.67 m³
Mur en retour indépendant: Mur en retour indépendant	Phase 2	4.57 m³
Semelle mur indépendant: semelle mur indépendant	Phase 2	1.88 m³
béton de propreté mur ind: béton propreté 2	Phase 2	0.70 m³
Phase 2		45.88 m³
Remblai contigu C0: remblai contigu	Phase 3	252.52 m³



6. Création des feuilles de chaque phase

6.4. Créer les autres feuilles



7. Impression en PDF du carnet de phasage

On peut maintenant imprimer en format pdf le carnet de phasage.

7.1. Configuration de l'impression
7.2. Impression

<p>Vue en plan</p>	<p>PS RD 102 Phase 1</p> <p>Terrassements : Volume déblais : Volume remblais : Gros-œuvre : Volume béton : 41,76 m³</p> <p>Legende: Eléments déjà réalisés : Eléments réalisés pendant la phase :</p>
<p>Coupe longitudinale</p>	<p>Vue 3D</p>
<p>diderot Lycée D. Diderot - Marseille - TS TP Projet 0001 Feuille Phasage Numéro Phase 1 dessiné par LAURE B PS RD 102 Ech. Date 10/05/2020 10:55:16</p>	

<p>Vue en plan</p>	<p>PS RD 102 Phase 2</p> <p>Terrassements : Volume déblais : Volume remblais : Gros-œuvre : Volume béton : 45,88 m³</p> <p>Legende: Eléments déjà réalisés : Eléments réalisés pendant la phase :</p>
<p>Coupe longitudinale</p>	<p>Vue 3D</p>
<p>diderot Lycée D. Diderot - Marseille - TS TP Projet 0001 Feuille Phasage Numéro Phase 2 dessiné par LAURE B PS RD 102 Ech. Date 10/05/2020 10:55:15</p>	

<p>Vue en plan</p>	<p>PS RD 102 Phase 3</p> <p>Terrassements : Volume déblais : Volume remblais : 349 m³ Gros-œuvre : Volume béton :</p> <p>Legende: Eléments déjà réalisés : Eléments réalisés pendant la phase :</p>
<p>Coupe longitudinale</p>	<p>Vue 3D</p>
<p>diderot Lycée D. Diderot - Marseille - TS TP Projet 0001 Feuille Phasage Numéro Phase 3 dessiné par LAURE B PS RD 102 Ech. Date 10/05/2020 10:55:16</p>	

<p>Vue en plan</p>	<p>PS RD 102 Phase 4</p> <p>Terrassements : Volume déblais : Volume remblais : Gros-œuvre : Volume béton : 13,57 m³</p> <p>Legende: Eléments déjà réalisés : Eléments réalisés pendant la phase :</p>
<p>Coupe longitudinale</p>	<p>Vue 3D</p>
<p>diderot Lycée D. Diderot - Marseille - TS TP Projet 0001 Feuille Phasage Numéro Phase 4 dessiné par LAURE B PS RD 102 Ech. Date 10/05/2020 10:55:16</p>	

<p>Vue en plan</p>	<p>PS RD 102 Phase 5</p> <p>Terrassements : Volume déblais : Volume remblais : Gros-œuvre : Volume béton : 45,53 m³</p> <p>Legende: Eléments déjà réalisés : Eléments réalisés pendant la phase :</p>
<p>Coupe longitudinale</p>	<p>Vue 3D</p>
<p>diderot Lycée D. Diderot - Marseille - TS TP Projet 0001 Feuille Phasage Numéro Phase 5 dessiné par LAURE B PS RD 102 Ech. Date 10/05/2020 10:55:17</p>	

7. Impression en PDF du carnet de phasage

7.1. Configuration de l'impression

1 → Onglet Fichier, commande Imprimer, puis Configuration de l'impression

2

- Garder l'Imprimante PDFCreator
- Choisir la Taille du papier correspondant au cartouche choisi
- Choisir l'Orientation correspondant au cartouche choisi
- Choisir le Zoom à 100 %
- Choisir le Positionnement du papier avec Aucune marge
- Garder les valeurs par défaut pour les Options

3 → Valider en cliquant OK

1 → Onglet Fichier, commande Imprimer, puis Imprimer

2 → Choisir « Combiner plusieurs feuilles en un seul fichier »

3 → Choisir « Feuilles sélectionnées »
→ Cliquer Sélectionner

Imprimer
Envoye la zone de dessin active ou les vues et les feuilles sélectionnées vers une imprimante ou un fichier imprimable.

Aperçu avant impression
Affiche un aperçu de la vue ou de la feuille active à imprimer.

Configuration de l'impression
Spécifie les options d'impression.

Imprimer
Imprimante
Nom: PDFCreator
Etat: Prêt
Type: PDFCreator
Emplacement: pdfcmom
Commentaire: PDFCreator Printer

Fichier
 Combiner plusieurs vues/feuilles sélectionnées en un seul fichier
 Créer des fichiers distincts. Le nom des vues/feuilles sera attaché au nom spécifié.
Nom: E:\0- REVIT TP\2- Phasage - PS RD 102\PS RD 102 - carnet phasage .1

Etendue de l'impression
 Fenêtre active
 Partie visible de la fenêtre active
 Vues/feuilles sélectionnées
<non enregistré>
Sélectionner...

Options
Nombre de copies: 1
 Inverser l'ordre d'impression
 Copies assemblées

Paramètres
<non enregistré>
Configurer...

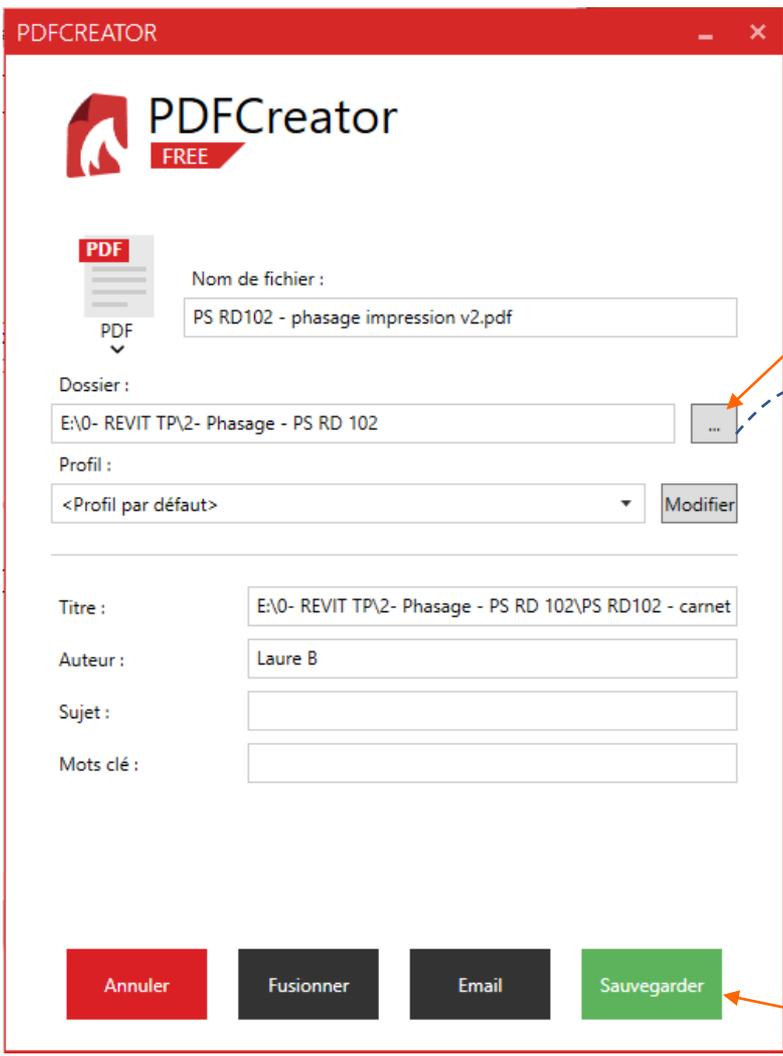
Conseils pour l'impression Aperçu OK Fermer Aide

4 → Cocher « Feuilles »
→ Décocher « Vues »

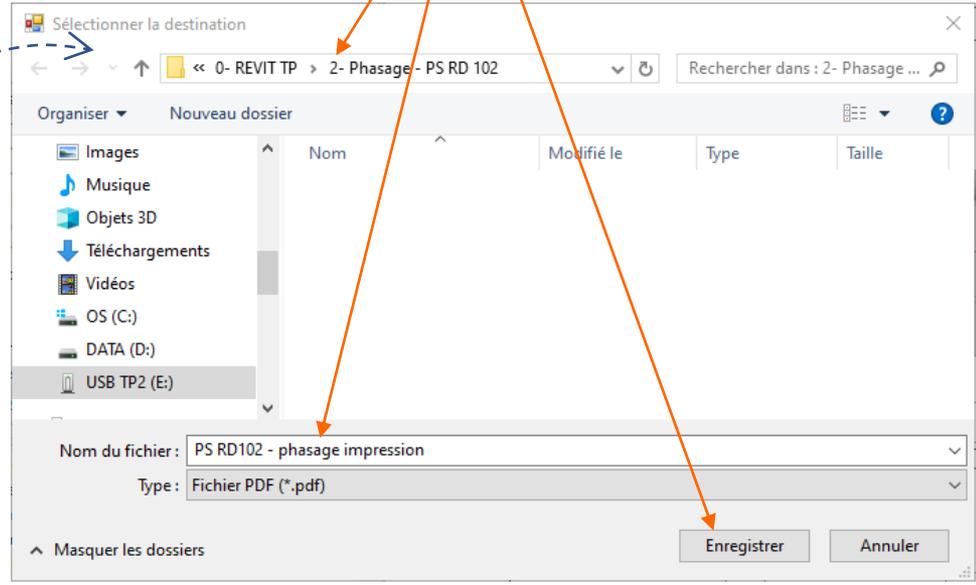
5 → Cocher les feuilles à imprimer

6 → Cliquer OK

7 → Valider en cliquant OK



8
Finaliser l'impression :
→ Choisir le dossier
→ Choisir le nom du fichier



9
→ Cliquer **Sauvegarder**