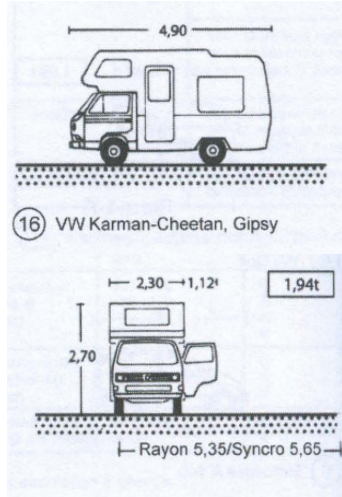


Le camping-car de M. LOPEZ



Monsieur LOPEZ envisage d'acquérir un camping-car, c'est pourquoi il souhaite apporter les modifications suivantes à son dossier :

- Agrandissement du local de 1 m en longueur et en largeur:

- 8,00 m au lieu de 7,00 m côté élévation Sud Est
- 7,00 m au lieu de 6.00 m côté Nord Ouest et pour agrandir l'atelier

- Modifications en hauteur du local

- Niveau acrotère : +4.20 m
- Niveau supérieur de la dalle Terrasse : 3.90 m
- Niveau d'arase des murs du RDC (niveau H.S.P.) : +3.70

- OUVERTURES EXTERIEURES :

- Les fenêtres sont en menuiserie bois à 2 vantaux ouverture à la française

- Façade S.O. :

- Baie de fenêtre 1.30 x 1.15 une hauteur d'appui à 1.00 m
- Porte d'entrée en PVC de 93 x 215

- Façade N.E.:

- Baie de fenêtre de 1.80x0.95m avec une hauteur d'appui à 1.00m
- Positionnée dans l'axe de la baie Façade sud ouest.

- Façade N.O. :

- fenêtre : 1.30 x 1.15 une hauteur d'appui à 1.00 m

- Façade N.O. :

- Modifier les dimensions de la porte de garage de 2.40 x 2.00 à 3.00x3.50m

Objectif: en phase d'APS, vous êtes chargés d'établir le dossier modificatif de l'atelier garage de M. LOPEZ en vue d'effectuer la demande de permis de construire

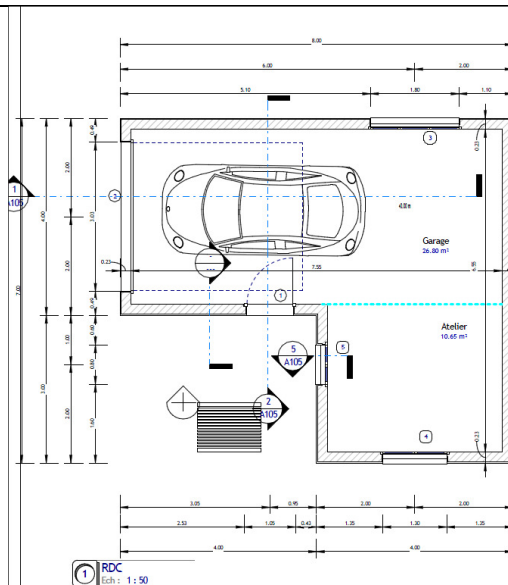
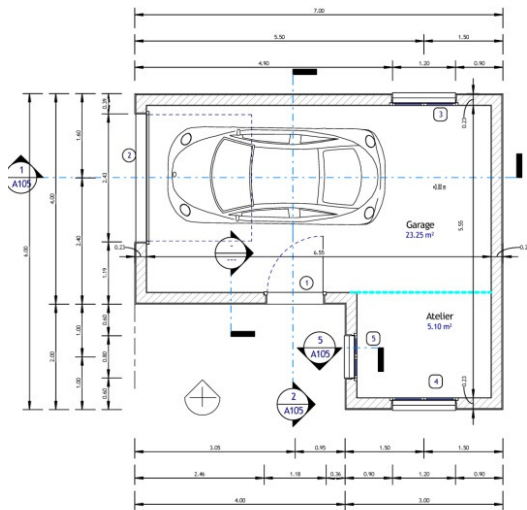
On donne:

- le dossier numérique de l'état actuel du projet de M.LOPEZ (plan RDC, façades, plan de masse, coupes, rendu...)
- Maquette numérique : Atelier garage Etat actuel.RVT
- Guide de formation : activité1

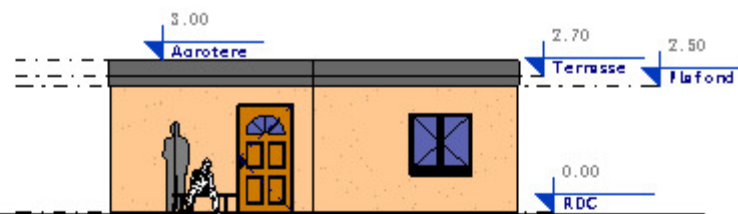
Projet ACTUEL



Projet FUTUR



Projet ACTUEL



1 Elévation Sud Ouest
Ech : 1 : 100



2 Elévation Nord Est
Ech : 1 : 100

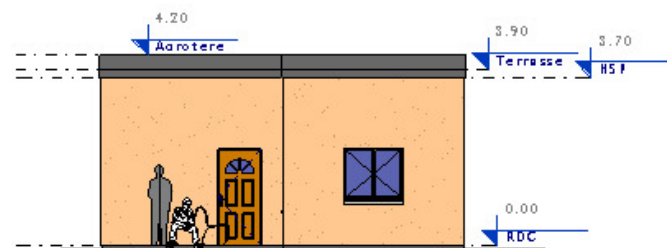


3 Elévation Sud Est
Ech : 1 : 100

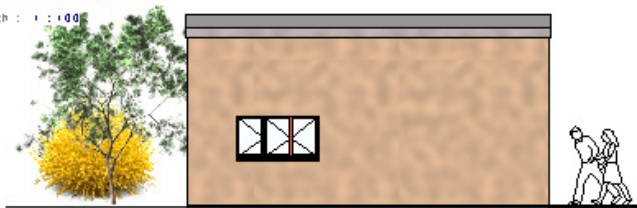


4 Elévation Nord Ouest
Ech : 1 : 100

Projet FUTUR



1 Elévation Sud Ouest
Ech : 1 : 100



2 Elévation Nord Est
Ech : 1 : 100



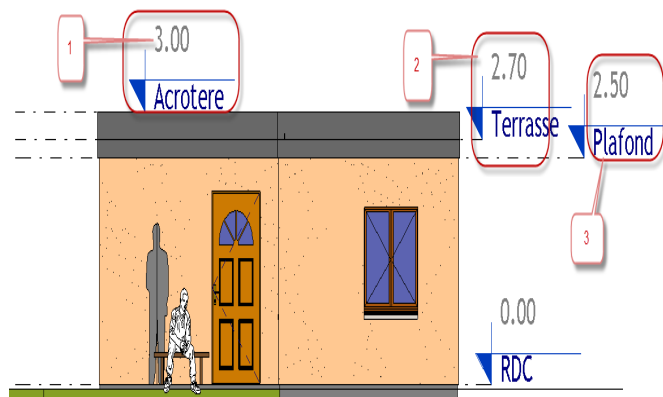
3 Elévation Sud Est
Ech : 1 : 100



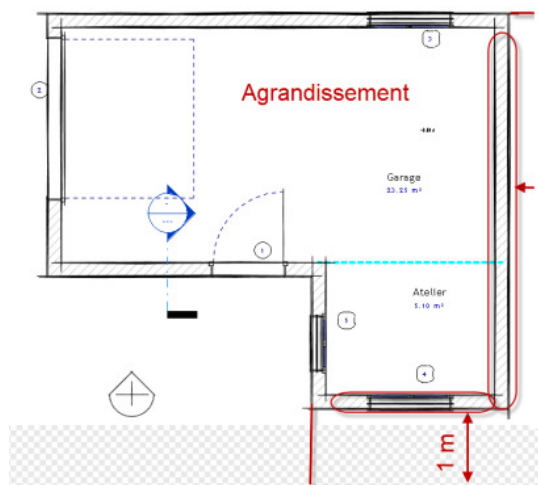
4 Elévation Nord Ouest
Ech : 1 : 100

Les différentes étapes : les principales modifications vont s'effectuer sur l'élévation **Sud Ouest** et le plan **RDC**

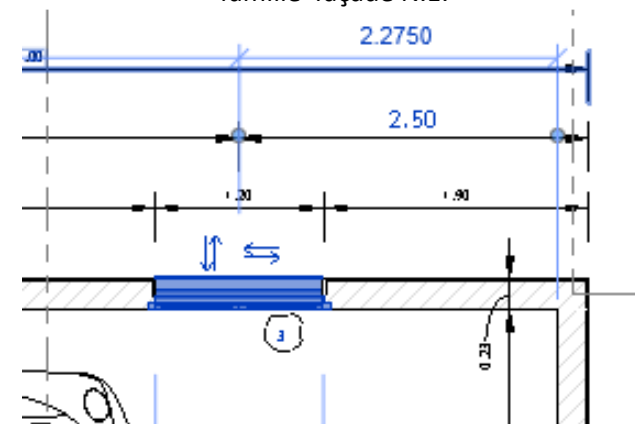
Etape : 1 Modifications des niveaux



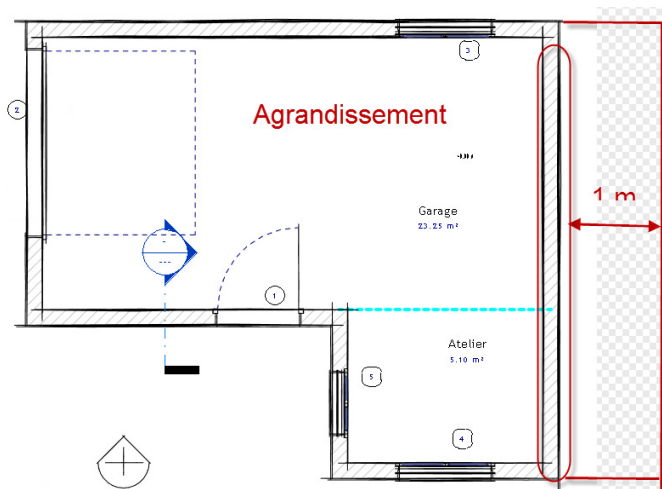
Etape : 3 Agrandissement du local en largeur



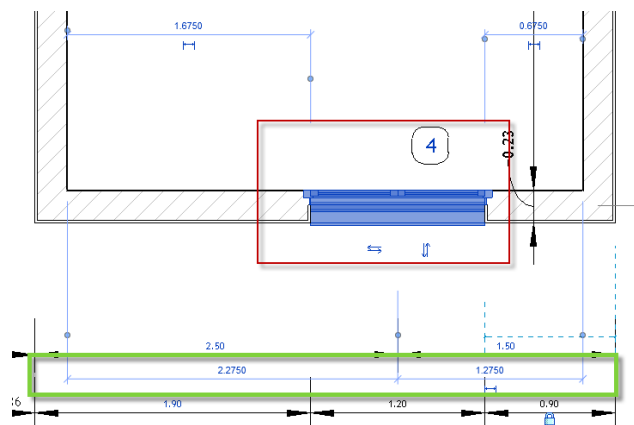
Etape : 5 Redimensionner la fenêtre en chargeant une famille façade N.E.



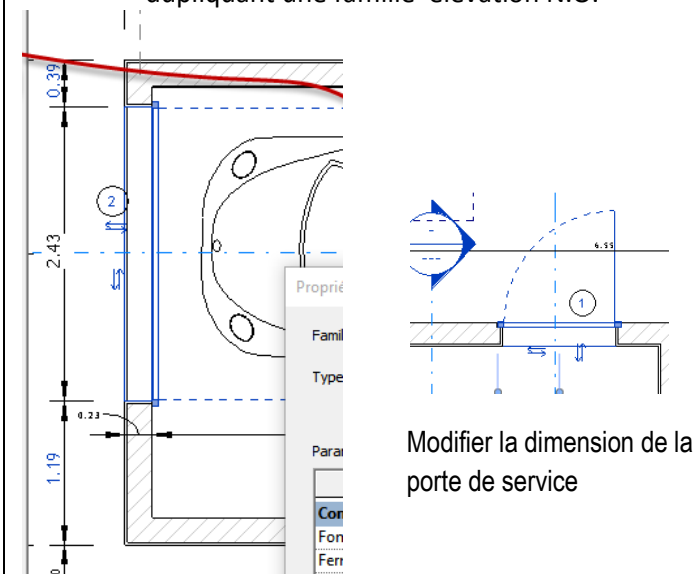
Etape : 2 Agrandissement du local en longueur



Etapes : 4 Modifier la fenêtre en dupliquant un style façade S.O.



Etape : 6 Redimensionner les porte du garage en dupliquant une famille élévation N.O.

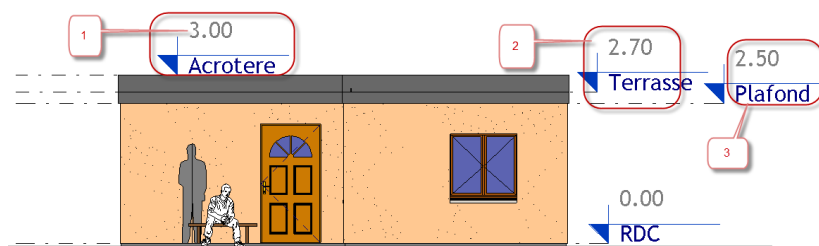


Objectif

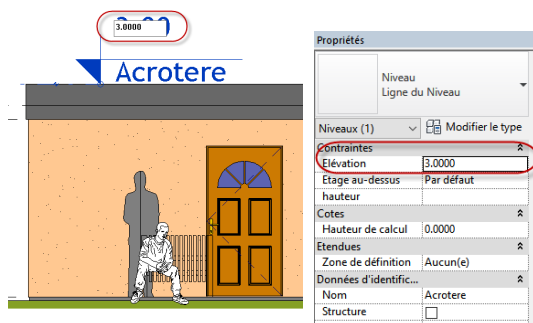
Zone concernée/ Zone graphique/ Dans la Palette des propriétés/ Paramétrage

Afin d'adapter le
 Garage aux
 dimensions du
 camping car
 Notamment en
 hauteur
 Nous allons
 rajouter 1.20m
 A tous les niveaux

- Sur la Façade S.O. :



1- Sélectionner le niveau acrotère

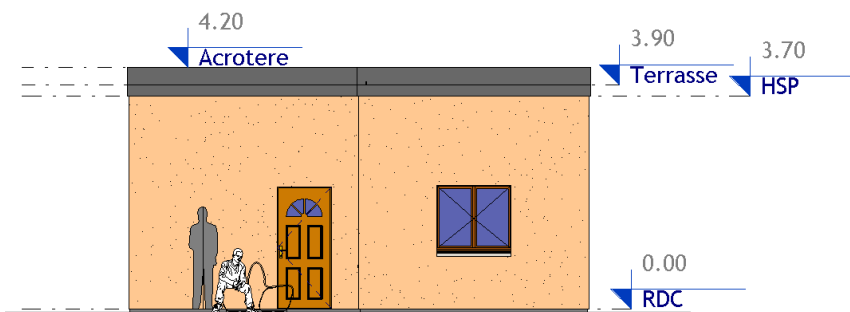


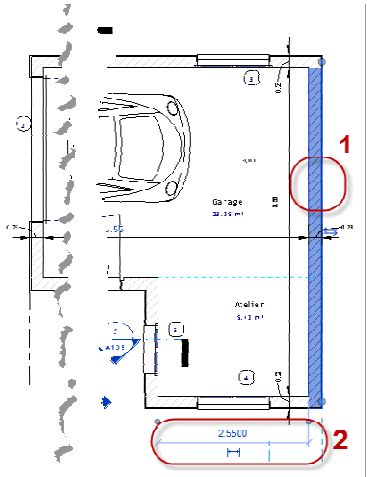
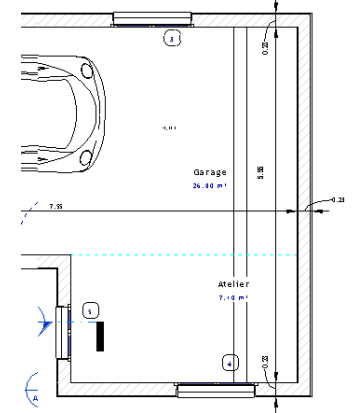
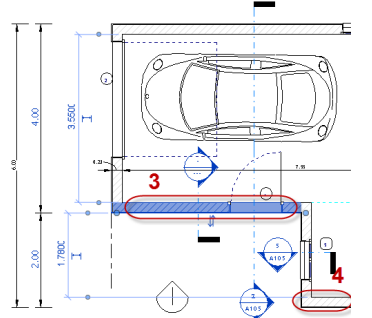
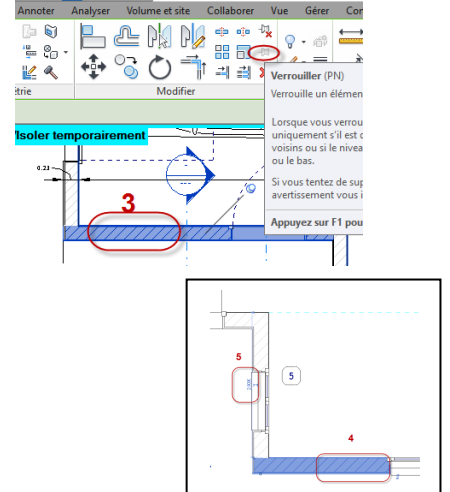
Dans la Palette des propriétés

-Changer la valeur de l'élévation : de 3.00 vous passez à 4.20 m

- Nota : on peut aussi faire la modification directement sur le niveau

2- Réaliser les mêmes modifications pour les niveaux terrasse et Plafond comme ci-dessous, mais attention à l'ordre d'exécution



Objectif	Zone concernée	Localisation du mur	Action	Résultat
<p>Modification de la longueur</p> <p>8.00 m au lieu de 7.00m</p>		<p>Vues (tout) Plans d'étage Acrotère Fond de fouille Fondations Plan masse RDC</p>	<p>1 - sélectionner le mur</p> <p>2- Modifier la cotation temporaire De 2.55 en 3.55 m</p>	
<p>Modification de la longueur</p> <p>6.00 m au lieu de 7.00m</p>			<p>Nous voulons agrandir l'atelier par conséquent il faut verrouiller le mur 3</p> <p>- sélectionner le mur 3 puis verrouiller</p> <p>- sélectionner le mur 4 puis modifier la cotation temporaire De 2.00 en 3.00</p> <p>Nota : on peut aussi modifier la cotation temporaire du mur 4 de 2.00 à 3.00m Sans verrouiller le mur 4</p>	

Objectif

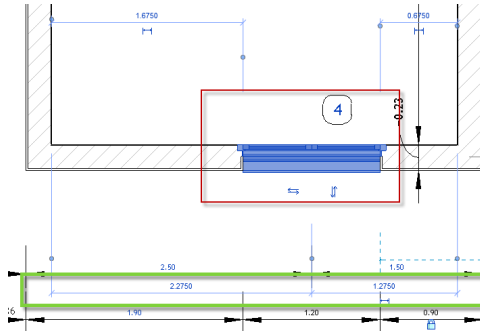
Zone concernée/ Zone graphique

Palette des propriétés/ Arborescence du projet/ Les styles des fenêtres utilisés / Paramétrage

Changer les dimensions de fenêtre

- Baie de fenêtre 1.30 x 1.15 une hauteur d'appui à 1.00 m

- Façade S.O. :



-Sélectionner l'ouverture
-Axe l'ouverture dans le mur à l'aide des cotations temporaire

L'axe de la fenêtre doit se situer à 1.775 par rapport au nu intérieur du mur

- Dans la Palette des propriétés effectuer le paramétrage suivant dans l'ordre (1 à 7)

Propriétés

2 Vantaux - Droits
fenêtre 1.20m x 1.15m - Appui Béton 2

Fenêtres (1) ☒ Modifier le type

Contraintes
Niveau RDC
Hauteur de l'appui 0.8000

Graphismes
Encadrement int... ☐
Données d'identific... ☒ données présentes

Image
Commentaires
Identifiant 4
Visible dans les no... ☒
Edibatec

Phase de constructi...
Phase de création Nouvelle constr...
Phase de démolition Aucun(e)
Autre
Hauteur sous linte 1.0500
[Aide des propriétés](#)

Arborescence du projet - Atelier garage ag...

- Plans d'étage
 - Acrotère
 - Fond de fouille
 - Fondations
 - Plan masse
 - RDC
- Plans de plafond
- Vues 3D
 - 3D
 - 3D pour rendus
- Elévations
 - Elévation Nord Est
 - Elévation Nord Ouest
 - Elévation Sud Est
 - Elévation Sud Ouest
- Coupes (Coupe du bâtiment)
 - Coupe 1

Propriétés du type

Famille: 2 Vantaux - Droits
Type: fenêtre 1.20m x 1.15m - Appui Béton 2

Paramètres du type

Paramètre	Valeur	Nom
Contraintes		
H. App	0.8000	
A. App.	90.000°	
A	0.0350	
Construction		
Ferméture du mur	Extérieur	
Appui Alu	<input type="checkbox"/>	
Type de construction		
Matériaux et finitions		
Vitrage	Fenêtre - Vitrage	
Tapées	Fenêtre - Cadre	
Poignée	Fenêtre - Poignée	
Fenêtre	Fenêtre - Cadre	
Appui	Fenêtre - Appui	
Cotes		
Hauteur	1.1500	
Largeur	1.2000	
Ep. Isolant	0.1000	
Elec. Poignée	1.4000	
Largeur brute		
Hauteur brute		
Propriétés analytiques		
Construction analytique	<Aucun>	
Transmission de lumière visible		
Coefficient d'apport thermique s		
Résistance thermique Rsi		

Objectif

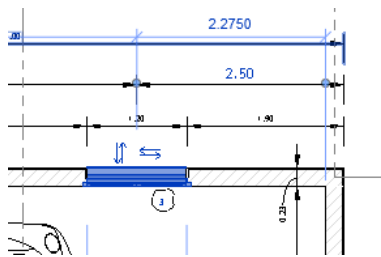
Changer les dimensions de la fenêtre

- Baie de fenêtre 1.20 x 1.15

Par une fenêtre 3 vantaux 1.80 x 0.95 une hauteur d'appui à 1.00 m

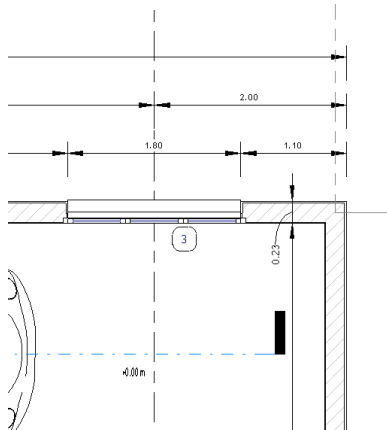
Zone concernée/ Zone graphique

- Façade N.E



-Sélectionner l'ouverture

Position de l'axe de la baie :



Palette des propriétés/ Arborescence du projet/ Les styles des fenêtres utilisés / Paramétrage

- Dans la Palette des propriétés effectuer le paramétrage suivant dans l'ordre (1 à 5)

1

2

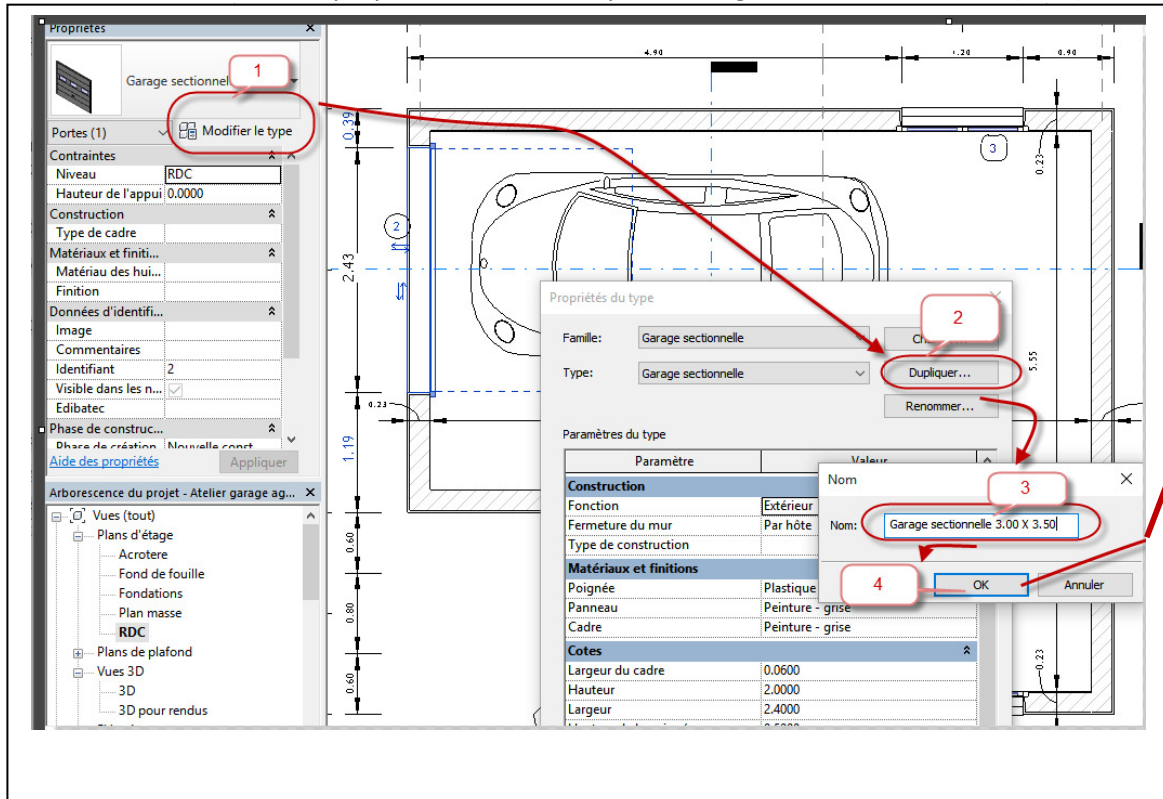
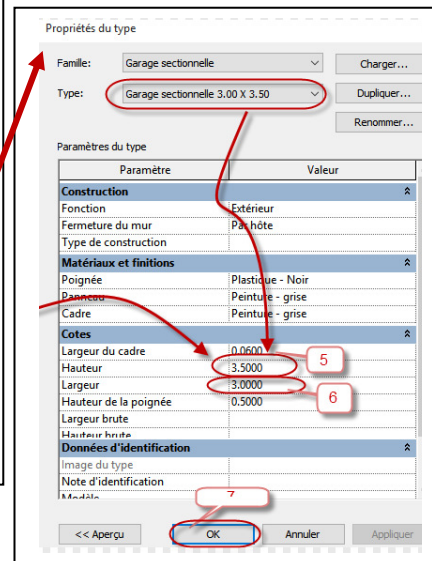
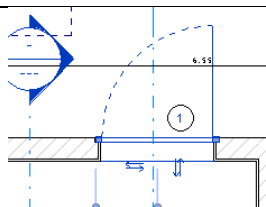
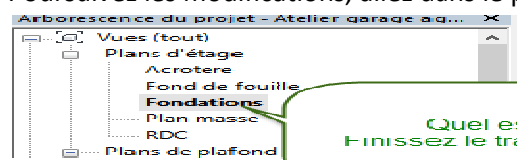
3

4

5

Des fenêtres simples 3 vantaux

Famille	Type	Largeur (m)	Hauteur (m)
3 Vantaux - Droits.rfa	1.80m x 0.95m - Appui Alu	1.8000	0.95
	1.80m x 1.05m - Appui Alu	1.8000	1.05
	1.80m x 1.15m - Appui Alu	1.8000	1.15
	1.80m x 1.25m - Appui Alu	1.8000	1.25
	1.80m x 1.35m - Appui Alu	1.8000	1.35
	1.80m x 1.45m - Appui Alu	1.8000	1.45
	1.80m x 0.95m - Appui Béton	1.8000	0.95

Objectif	Zone concernée/ Zone graphique	Palette des propriétés/ Arborescence du projet/ Les styles des fenêtres utilisés / Paramétrage
<p>Modifier les dimensions de la porte de garage de 2.40 x 2.00 par 3.00x3.50 ht</p>	<p>- Façade N.O. :</p> <p>-Sélectionner La porte de garage</p> <p>-Axe l'ouverture dans le mur à l'aide des cotations temporaire</p> <p>L'axe de la porte doit se situer à 1.775 m par rapport au nu intérieur du mur</p>	<p>- Dans la Palette des propriétés effectuer le paramétrage suivant dans l'ordre (1 à 7)</p>  
<p>Modifier LA dimension de la porte de service de 1.06 x 2.10par 0.93x2.15 ht</p>	<p>Suivre la même démarche que la porte du garage</p>	 <p>Poursuivez les modifications, allez dans le plan de fondations :</p>  <p>Quel est le constat? Finissez le travail en autonomie.</p>