Architecture







<u>Remarque :</u> si la palette de propriétés ne s'affiche pas, faites en clic droit et rendez la active en cliquant sur propriétés en bas du menu.

STI AC







Une fois le quadrillage terminé, sélectionner dans l'onglet **Structure**, l'icône **Mur** puis **Mur porteur**



Dans **Propriétés**, sélectionner **Mur de base Ext. Voile BA 20**





Dans l'onglet **Structure**, sélectionner l'icône **Poteau**, puis **Poteau porteur**

Dans l'onglet **Modifier | Placer Poteau porteur**, sélectionner **Charger famille**

	A Dél	but Inse	r ⟨¬, - érer	Annoter	🗄 🔹 🗶	` <u>(</u> 0) er Str	A 🚱	- 🗘 🗾	et site 🛛 🖸
	\ G Modifier	Poutre	Mur	Poteau	Sol	Ferme	Contrev	rentement	Système de poutre
S	électionner			Po'	teau po	rteur			К





La fenêtre **Charger famille** s'affiche

Sélectionner dans Structure – Poteau – Béton -Poteau béton – Carré,

puis **Ouvrir**

STI AC





Pensez à enregistrer votre projet



Ouvrir Revit Structure







Sélectionner Nouveau dans Projets

Debut Inter Annote Asy Debut Inter Annote Asy Modifier Mark Berling Annote Asy Selectionner Selectionner Structure Porture Syste Projett Arborescnece du projett B B B	Architect et alte Colladorer Van Green preventament me de pourte ■	Projeti - Vue en plan Niveau 2 P Complements Extensions Modifier C Composet Li Lipne de modele Composet Modifier G Groupe de modele Modele	Tapez un mot-clé ou une expressi こ で ア 部 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	n (AR S, St & Se connector 	Plan de construction	
 ○ Nees Board) ○ Vees on plan (Sensitions) ○ Vees on plan (Sensitions)	Q; 1:100 □□ ^Q (2:4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (Q	×O	View print p	Vue en plan v Response of the second	L'interface Revit Struct s'affiche
Cliquez pour sélectionner. Appuyez sur TAB pou	ur afficher d'autre: 🔐	👻 🖉 🕫 📰 Modèle de base	v	Арриу	er et Glisser 🖓:0	



Dans l'onglet Insérer, sélectionner Lier Revit



STI AC

Dans l'onglet Importer/lier RVT sélectionner buvette_A

R Importer/Lier RVT						? ×
Regarder dans:	iddacticiel revit beton			•	(† 🖻 🗙	P Vues ▼
	Nom	Date de modificati	Туре	Taille	Aperçu	
	put buvette_A.0001	03/11/2012 14:31	Autodesk Revit Pr	2 724 Ko		
Historique	buvette_A	03/11/2012 14:40	Autodesk Revit Pr	2 780 Ko		
Documents					· Ħ	+ •
Mon ordin						
						
Nes emp						
Favoris						
	•	III		F		
2	Nom de fichier: buvette_A			•		
-	Fichiers de type: Fichiers RVT	(*.rvt)		•		
Outils 👻	Outils Positionnement: Automatique - Centre à centre					
				Ouvrin		Annuler







	Nom de fichier: buvette_S	
Bureau	Fichiers de type: Fichiers de projet (*.rvt)	▼ Options
Outils 👻		Enregistrer Annuler

Dans l'onglet Collaborer , sélectionner
l'icône Copier/Contrôler puis
Sélectionner le lien



Sélectionner la buvette

Architecture

STI AC

La barre d'outils s'affiche

Sélectionner **Options**

atégories et types à copier:	
Type d'origine	Nouveau type
Ligne du Niveau	Pointe 8 mm
aramètres de copie supplémentaires:	
aramètres de copie supplémentaires: Paramètre	Valeur
'aramètres de copie supplémentaires: Paramètre Décaler le niveau	Valeur 0.0000
'aramètres de copie supplémentaires: Paramètre Décaler le niveau Réutiliser les niveaux portant le mé	Valeur 0.0000
taramètres de copie supplémentaires: Paramètre Décaler le niveau Réutiliser le sniveaux portant le mé Réutiliser les niveaux correspondant	Valeur 0.0000 愛∕ Ne pas réutiliser
Paramètres de copie supplémentaires: Paramètre Décaler le niveau Réutiliser les niveaux correspondant Ajouter un suffixe au nom du niveau	Valeur 0.0000 Ø Ne pas réutiliser

La fenêtre Options Copier/Contrôler s'affiche

🖻 🖥 🕼 • 🚓 • 🔊 • 🗮 • 🖍 😰 🗛 🛭

-

Options Copier Contrôle Terminer Annuler

Insérer Annoter Analyser Archite

 \checkmark

Définit des paramètres pour l'outil Copier/Contrôler.

 \checkmark

Copier/Contrôler

X

 \times

Début

2

Modifier

Sélectionner

2

Modifier

Sélectionner

Copier/Contrôler

ß

ੰੋ

Outils

 $-\sqrt{}$

Options Copier Contrôle Terminer Annuler

₽ °;

Options

buvette_S - Arbores Appuyez sur F1 pour obtenir de l'aide

Dans l'onglet **Niveau** Mettre **_s** dans Ajouter un préfixe au nom du niveau, puis **OK**

Quadrinages Froteback Friday	Sols
Catégories et types à copier:	
Type d'origine	Nouveau type
Ligne du Niveau	Pointe 8 mm
Paramètres de copie supplémentaires:	
Paramètres de copie supplémentaires: Paramètre	Valeur
Paramètres de copie supplémentaires: Paramètre Décaler le niveau	Valeur 0.0000
Paramètres de copie supplémentaires: Paramètre Décaler le niveau Réutiliser les niveaux portant le mê	Valeur 0.0000
Paramètres de copie supplémentaires: Paramètre Décaler le niveau Réutiliser les niveaux portant le mê Réutiliser les niveaux correspondant	Valeur 0.0000 Ø Ne pas réutilíser
Paramètres de copie supplémentaires: Paramètre Décaler le niveau Réutiliser les niveaux portant le mê Réutiliser les niveaux correspondant Ajouter un suffixe au nom du niveau	Valeur 0.0000 Ø Ne pas réutiliser
Paramètres de copie supplémentaires: Paramètre Décaler le niveau Réutiliser les niveaux portant le mê Réutiliser les niveaux correspondant Ajouter un suffixe au nom du niveau Ajouter un préfixe au nom du niveau	Valeur 0.0000 Ve pas réutiliser _S





STI AC

Puis sélectionner les éléments

Puis sélectionner Terminer

[^_] Le signe de transformation indique que l'opération a été effectuée avec succès.

Puis sélectionner Terminer dans la barre d'outils

\square	ß	ੇ	<u>-</u> ~	V	×	
Modifier	Options	Copier	Contrôle	Terminer	Annuler	
					Termine	r
Sélectionner		Outils		Copier/0	Enregistr	e les modifications et quitte l'outil.
Copier/Contrô	ler [✓ Multi	ple Term	iner An	Appuyez	z sur F1 pour obtenir de l'aide





Copier/Contrôler	Multiple	Terminer Ar	inuler T
R.		_	
]	

ß

3

Modifier

Sélectionner

ੇ

Options Copier Contrôle

Outils

_∕∑

×

 \checkmark

Terminer Annuler

Copier/Contrôler

Architecture





Collaborer Vue	Gérer	Compléments	Extensions	Modifier
📙 Vue de dessin	ିଙ୍କୁ Dupl	iquer la vue 🔹		🎦 Feuille
⊖ [®] Repère	🃰 Lége	ndes 🔹	- Ц Zone	🐴 Vue
🕒 Vues en plan 🔻	🔳 Nom	enclatures •	le définition	
Plan d'étage				
Plan de faux-	Plan d'é	étage		
	Crée un	e vue de plan d'	étage.	
Zone de plan	Appuye	z sur F1 pour o	btenir de l'ai	de
Plan de surfa	ce			

Dans l'onglet Vue, sélectionner Vues en plan puis Plan d'étage

Nouveau plan	×						
Famille:							
Type:	Vue en plan 🔻						
Sélectionnez un ou plusieurs niveaux pour lesquels vous souhaitez créer un nouveau plan							
Vues de plan d'é	tage						
Niveau 0 Niveau 1 Niveau 2							
Ve pas dupliq	uer les vues existantes						
	Echelle: 1:50 💌						
	OK Annuler						

La fenêtre **Nouveau plan** s'affiche, sélectionner les niveaux à l'aide de la touche shift, puis **OK**.





Penser à Enregistrer

Revenir dans Revit Architecture







Dans l'onglet **Début**, sélectionner **Déplacer**



Deux fois **echap** puis enregistrer le fichier

STI AC



Revenir dans Revit Structure



Dans l'arborescence du projet, faites clic droite sur le fichier **buvette_A**

Puis sélectionner Recharger



STI AC

Architecture

Une fenêtre avertissement s'affiche

Elle indique que des éléments de Revit structure et du Revit Architecture ont subi une modification et nécessite une révision de coordination.



Sélectionner dans l'onglet Collaborer, Révision de la coordination puis Sélectionner le lien



 Révision de la coordination

 Dans le projet hôte

 Regrouper par:
 Etat, Catégorie, Règle ▼

 Message
 Action

 Onserver la position

 Oraserver la position

 Position relative de deux occurrences modifiées dans

 Reporter

 le plan

Créer un rapport

Afficher

Sélectionner la buvette

La fenêtre **Révision de la coordination** s'affiche

OK Appliquer Annuler



Vous pouvez maintenant continuer à travailler dans **Revit Architecture** pendant que par exemple, le bureau d'étude à l'aide de **Revit Structure** ou **Robot Structural Analysis** commence à vérifier le prédimensionnement et informe au plus vite l'architecte en cas de problème.