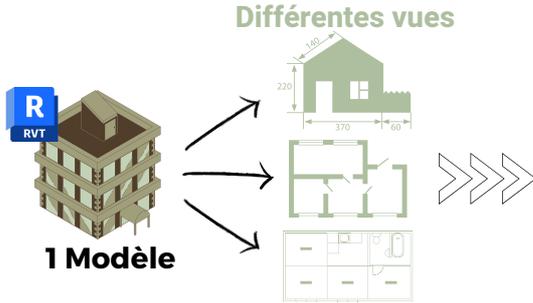




## LES ENJEUX

La force de Revit réside dans sa faculté à produire plusieurs vues (qui se mettent à jour après modifications) dans un modèle



- Afficher/Masquer des éléments
- Modifier l'affichage par défaut :
  - Motifs de remplissage
  - Styles de ligne
  - Epaisseur de ligne
- Personnaliser l'affichage :
  - Demi-teinte
  - Filtres

## PRIORITÉS

Définition des priorités de graphismes pour afficher/modifier les éléments d'une vue :



**Impact :**  
 - L'élément  
 - La vue  
 - Le projet

- Suivre la liste à l'envers
  - Pour paramétrer les gabarits de vue
  - Pour résoudre un problème d'affichage

- Privilégier les gabarits de vue
  - Une fois que les graphismes de vue sont bien paramétrés
  - Pour homogénéiser les rendus
  - Pour gagner du temps

## 1 OUTILS TRAIT (LIGNE PAR LIGNE)

Remplace le style de ligne d'une ligne dans la vue active  
 seulement

✓ Liens  
 ✗ Annotation  
 S

Ne pas en abuser : utile ponctuellement pour les coupes, liens, etc.

Créer/Modifier au préalable le style de ligne voulue :

Catégorie	Epaisseur des Projection	Couleur des lignes	Motif des lignes
- Lignes	1	RVB 000-166-000	Plein
- <Au-delà>	1	Noir	Plein
- <Axe>	1	Noir	Centre
- <Caché>	1	Noir	Caché
- <Démoli>	1	Noir	Démoli
- <Enveloppe de treillis soudé>	1	RVB 127-127-127	Tiret
- <Esquisse>	3	Magenta	Plein
- <Panneaux de treillis>	1	RVB 064-064-064	Plein

## 1 AUTRES

**Sous-projets** → Regroupe des éléments pour faciliter la collaboration et la visualisation

WNG Affiche ou masque les sous-projets

DANS LA VUE

Sous-projets	Paramètre de visibilité
_Liens (RVT/DWG)	Afficher
_Références	Masquer
_Carrelage - Faïences	Utiliser les paramètres globaux (visibles)

Afficher les	Sous-projet	Couleur
<input checked="" type="checkbox"/>	Liens (RVT/DWG)	[Red]
<input checked="" type="checkbox"/>	Références	[Yellow]
<input checked="" type="checkbox"/>	Carrelage - Faïences	[Green]
<input checked="" type="checkbox"/>	Charpente bois	[Blue]
<input checked="" type="checkbox"/>	Cloisons - Doublage	[Light Blue]
<input checked="" type="checkbox"/>	Couverture - Etanchéité	[Orange]
<input checked="" type="checkbox"/>	Faux plafonds	[Purple]

DANS LE PROJET

Sous-projets

DANS LE PROJET (TEMPORAIREMENT)

**Niveau de détail** → Détermine l'affichage des précisions géométriques

Active ou désactive la visibilité de certains éléments

Graphismes  
 Motif vue détail faible  
 Couleur vue détail faible [Noir]

Famille système (mur, plafond, sol)

Famille chargeable

Graphismes Visible  
 Visible  
 Remplacements...  
 Modifier...

Niveaux de détail  
 Faible  
 Moyen  
 Elevé



## 2 DEMI-TEINTE

Griser des éléments pour en faire ressortir d'autres

Graphismes d'éléments spécifiques à la vue

- Visible
- Demi-teinte
- Lignes de projection
- Motifs de surface
  - Premier plan  Visible
    - Motif: <Par matériau>
    - Couleur: [ ]
  - Arrière-plan  Visible
    - Motif: <Par matériau>
    - Couleur: [ ]

Remplacer par élément  
Remplacer par catégorie  
Remplacer par filtre

Catégories de modèles | Catégories d'annotations | Catégories de modèles analytiques | Catégories importées | Filtres | Sous-projets | Liens Revit

Afficher les catégories de modèles dans cette vue

Si une catégorie n'est pas cochée, elle sera invisible.

Liste de filtres: <tout afficher>

Visibilité	Projection/Surface			Coupe		Demi-tei...	Niveau de détail
	Lignes	Motifs	Transparence	Lignes	Motifs		
<input checked="" type="checkbox"/> Accessoire de canali...						<input checked="" type="checkbox"/>	Par vue
<input checked="" type="checkbox"/> Accessoire de gaine						<input checked="" type="checkbox"/>	Par vue
<input checked="" type="checkbox"/> Appareil d'appel ma...						<input checked="" type="checkbox"/>	Par vue
<input checked="" type="checkbox"/> Appareils de comm...						<input checked="" type="checkbox"/>	Par vue
<input checked="" type="checkbox"/> [ ] s sanitaires						<input checked="" type="checkbox"/>	Par vue
<input checked="" type="checkbox"/> [ ] s téléphoni...						<input checked="" type="checkbox"/>	Par vue
<input checked="" type="checkbox"/> Remplacer par élément						<input checked="" type="checkbox"/>	Par vue
<input checked="" type="checkbox"/> Remplacer par catégorie						<input checked="" type="checkbox"/>	Par vue
<input checked="" type="checkbox"/> Remplacer par filtre						<input checked="" type="checkbox"/>	Par vue

Gérer Paramètres supplémentaires

- Styles de lignes
- Épaisseur des lignes
- Motifs de ligne
- Demi-teinte
- Niveau en fond de plan

**Régler l'intensité de la demi-teinte**

Demi-teinte Luminosité: [ 50 ]

Clair Sombre

Si : Ombre  
→ aucun impact sur la couleur des matériaux

## 3 SILHOUETTE DES ARÊTES

Style de ligne qui personnalise la silhouette des arêtes des éléments de modèles

Options d'affichage des graphismes

Affichage de modèle

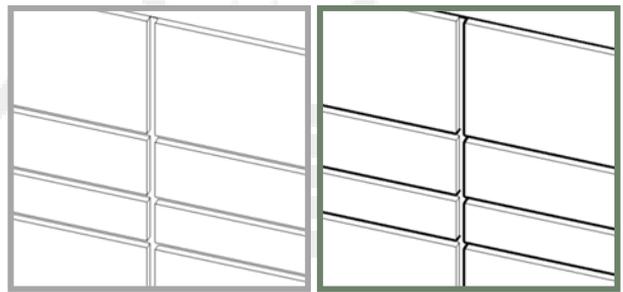
Style: Ligne cachée

- Afficher les arêtes
- Lisser les lignes à l'aide de l'anti-crénelage
- Transparence: [ 0 ]
- Silhouettes: Lignes épaisses

Ombres

- Options d'affichage des graphismes...
- Image filaire
- Ligne cachée
- Ombre
- Couleurs uniformes
- Réaliste
- Lancer de rayons

**Activer Lignes Fines** pour les visualiser



Sans

Avec (Lignes épaisses)

Si : Image filaire  
 Ombre  
→ Silhouette non disponible

## 4 REMPLACER LES GRAPHISMES DANS LA VUE > PAR ÉLÉMENT

Graphismes d'éléments spécifiques à la vue

- Visible
- Demi-teinte
- Lignes de projection
- Motifs de surface
  - Premier plan  Visible
    - Motif: <Par matériau>
    - Couleur: <Par filtre>
  - Arrière-plan  Visible
    - Motif: <Par matériau>
    - Couleur: <Par filtre>

Remplacer par élément  
Remplacer par catégorie  
Remplacer par filtre

## 5 FILTRES DE VUE

Remplacer l'affichage graphique et visibilité des catégories voulus selon des règles

Nom	Visibilité	Projection/Surface			Coupe		Demi-tei...
		Lignes	Motifs	Transparence	Lignes	Motifs	
CTRL - ARCHI CLOISON	<input checked="" type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>
CTRL ARCHI - Demi teinte	<input checked="" type="checkbox"/>			65%			<input checked="" type="checkbox"/>
CTRL - ARCHI MEN	<input checked="" type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>
CTRL - ARCHI BARDAGE	<input checked="" type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>
CTRL - ARCHI SERRURERIE	<input checked="" type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>
CTRL - ARCHI QUAIS	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>
CTRL - ARCHI COUV/ETAN...	<input checked="" type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>

Priorité la + élevée

Priorité la + faible

Paramétrer au préalable les valeurs du filtre :

**Filtres**

- Meneaux de murs-rideaux
- Murs
- Panneaux de murs-rideaux

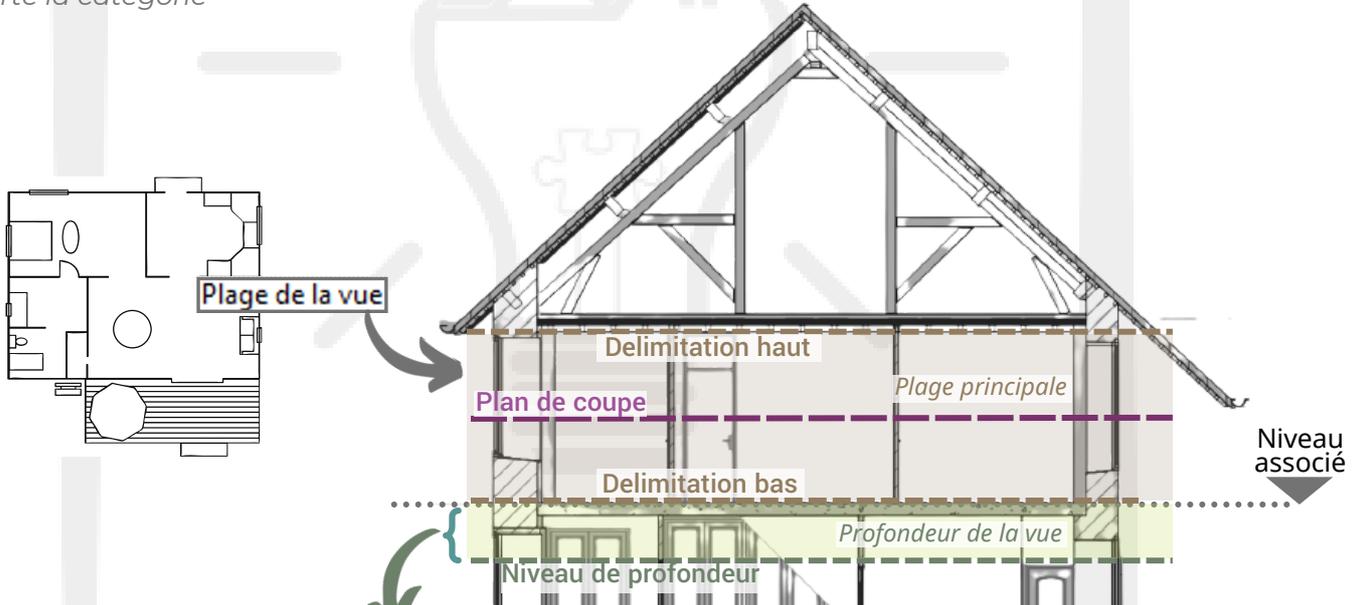
OU (N'importe quelle règle peut a...)

Ajouter une règle    Ajouter un jeu

Toutes les ca...	Sous-projet
égal	4.1. Lot Cloisons/doublages
Toutes les ca...	Sous-projet
égal	5.1. Lot Panneaux isothermes

## 6 PROFONDEUR DE LA VUE (STYLE DE LIGNE "AU-DELÀ")

Paramétrer le style de ligne <au-delà> : tous les éléments situés dans la profondeur de la vue peu importe la catégorie



Gérer

Paramètres supplémentaires

Catégorie	Epaisseur des Projection	Couleur des lignes	Motif des lignes
Lignes	1	RVB 000-166-000	Plein
<Au-delà>	1	Noir	Plein
<Axe>	1	Noir	Plein
<Caché>	1	Noir	Caché
<Démoli>	1	Noir	Plein

- Sols  
- Planchers  
- Escaliers  
- Rampes d'accès  
situés sous le plan « Bas »  
et jusqu'à 1,22 mètre  
sont affiché  
normalement

<au-delà> = <Profondeur de la vue> depuis Revit 2020

## 7 PHASE DE CONSTRUCTION (REPLACEMENT DES GRAPHISMES)

Contrôler l'affichage graphique des éléments en fonction de l'état de leur phase

Etat de la phase	Projection/Surface		Coupe		Demi-tein...	Matériau
	Lignes	Motifs	Lignes	Motifs		
Existant				Caché	<input type="checkbox"/>	Phase - Exist.
Démoli				Caché	<input type="checkbox"/>	Phase - Démol.
Nouveau					<input type="checkbox"/>	Phase - Nouveau
Temporaire					<input type="checkbox"/>	Phase - Temporaire



Dans les propriétés de la vue :  
Vérifier les **filtres des phases** appliqués

Phase de construction	
Filtre des phases...	Aucun(e)
Phase	Phase 1

## 8 STYLES DE LIGNES DE COUPE (REPLACEMENTS DE VISIBILITÉ/GRAPHISME > REPLACER LES CALQUÉS HÔTE)

Attribuer différentes épaisseurs de lignes d'un mur dans une vue en plan

Visibilité	Projection/Surface			Coupe		Demi-te...	Niveau de détail
	Lignes	Motifs	Transparence	Lignes	Motifs		
<input checked="" type="checkbox"/> Accessoire de canal...						<input type="checkbox"/>	Par vue
<input checked="" type="checkbox"/> Accessoire de gaine						<input type="checkbox"/>	Par vue
<input checked="" type="checkbox"/> Appareil d'appel mala...						<input type="checkbox"/>	Par vue
<input checked="" type="checkbox"/> Appareils de commu...						<input type="checkbox"/>	Par vue
<input checked="" type="checkbox"/> Appareils sanitaires						<input type="checkbox"/>	Par vue

Fonction	Épaisseur des lignes	Couleur des lignes	Motif des lignes
Porteur/Ossature [1]	2	Rouge	Plein
Doublage [2]	2	Noir	Plein
Isolant/Vide [3]	2	Noir	Plein
Finition 1 [4]	2	Noir	Plein
Finition 2 [5]	2	Noir	Plein

## REPLACEMENTS DE VISIBILITÉ/GRAPHISME

9

Spécifie les épaisseurs, les couleurs et les motifs des lignes des catégories/sous-catégories d'éléments de modèle, d'annotation et importés dans la vue

## 10 STYLES D'OBJETS

Spécifie les épaisseurs, les couleurs et les motifs des lignes, les matériaux des catégories/sous-catégories d'éléments de modèle, d'annotation et importés dans le projet

Catégorie	Épaisseur des lignes		Couleur des lignes	Motif des lignes	Matériau
	Projection	Coupe			
Accessoire de canal...	2		RVB 000-128-2	Plein	
Accessoire de gaine	2		RVB 000-191-C	Plein	
Angles de relèveme...	1	1	Noir	Plein	
Appareil d'appel m...	1		Noir	Plein	
Appareils de comm...	1		Noir	Plein	
Appareils sanitaires	1		Rouge	Plein	
Appareils téléphoni...	1		Noir	Plein	