

Revit - Masquage temporaire ou permanent

Nous traitons ici de fonctions qui gèrent la visibilité dans les vues de projet Revit.

Le masquage ou l'isolation des éléments ou des catégories d'éléments est efficace pour faciliter la modélisation !

- **Masquage temporaire et Masquage permanent.** La question est : Quelle est la différence entre les deux types d'outils? Quand utiliser l'un plutôt que l'autre ?

Souvenirs ...

Si vous avez travaillé sur AutoCAD avant d'adopter le BIM et Revit, vous êtes sûrement passé par la phase : C'est quoi la différence entre *Geler* et *Désactiver* les calques? Faut-il utiliser l'ampoule ou le soleil ?

Puis, un jour, en travaillant sur un dessin complexe, vous avez sûrement réalisé que la principale différence en termes d'efficacité, est le gain de temps sur les régénérations. En clair, geler certains calques améliore la vitesse d'affichage, les fonctions de zoom et de sélection des objets. Ce que ne fait pas la désactivation.

Dans Revit, il existe également deux types d'outils pour masquer des objets ou des catégories d'objets, mais le parallèle s'arrête là !

Masquage temporaire ou permanent / Définitions

Le point commun est de masquer des éléments ou des catégories d'éléments dans la vue active.

Le masquage permanent

- L'état d'origine de la visibilité des éléments est conservé et enregistré à la fermeture du projet.
- La fonction *Masquer de façon permanente* affecte l'impression. Les éléments invisibles à l'écran ne sont pas imprimables.
- Le ré-affichage des éléments ou des catégories d'éléments masqués de façon permanente est individualisé, vous pouvez réafficher chaque élément ou chaque catégorie d'éléments exactement comme vous les avez masqués.

☞ Utilisez donc le masquage permanent sur un long terme et pour gérer les vues à imprimer.

Le masquage temporaire

- L'état d'origine de la visibilité des éléments est rétabli à la fermeture du projet, le masquage est donc perdu à la réouverture.
- La fonction *Masquer temporairement* n'affecte pas l'impression. Les éléments invisibles à l'écran sont quand même imprimables.
- Le ré-affichage des éléments ou des catégories d'éléments temporairement masqués est global, vous réaffichez tout d'un coup !

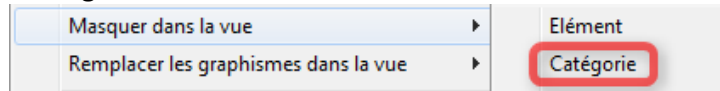
☞ Utilisez donc plutôt le masquage temporaire sur un court terme et pour optimiser la saisie courante.

Masquage temporaire ou permanent / Procédures Clic droit ou VV et "Paire de lunettes"

Procédures concernant le masquage permanent

Pour masquer de façon permanente une **catégorie** ou une **sélection** (un ou plusieurs éléments)

- Clic droit sur un élément ou une sélection de la zone de dessin > Menu contextuel : **Masquer dans la vue** > **Catégorie ou Élément**

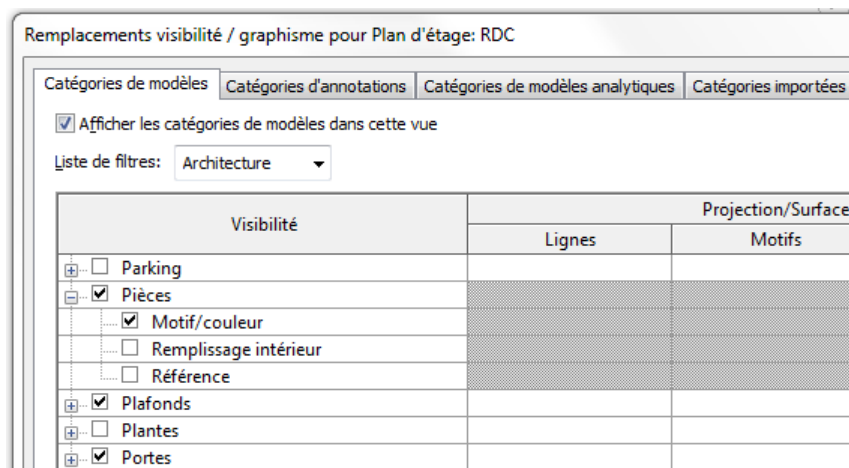


Si vous choisissez **Catégorie**, la procédure est la même qu'en utilisant **Remplacements Visibilité / graphisme** dans la *Palette Propriétés* ou dans l'*onglet Vue* ou encore avec **VV**, un des plus célèbres raccourcis de Revit.

La fonction **Remplacements Visibilité / graphisme** et la fenêtre **Remplacements visibilité / graphisme pour "la vue ..."** permettent de plus d'effectuer des masquages sur des sous-catégories.

La fenêtre Remplacements visibilité / graphisme pour "la vue ..." étant ouverte :

- Cliquez sur l'onglet de votre choix : Catégories de modèles, Catégories d'annotations ou Catégories importées.
- Décochez la case en regard de la catégorie ou sous-catégorie que vous souhaitez masquer dans la vue.



Pour afficher/ré-afficher les éléments ou catégories masqués de façon permanente

Vous ne pouvez pas effectuer de Clic droit sur des éléments invisibles (!) L'outil "Afficher les éléments cachés" est justement là pour visualiser momentanément ces éléments et éventuellement les réafficher.

- Dans la barre de contrôle Vue, cliquez sur **Afficher les éléments cachés** (L'ampoule à droite de la paire de lunettes).



L'icône *Afficher les éléments cachés* et la *zone de dessin* apparaissent avec une bordure de couleur magenta.

Les éléments visibles s'affichent en demi-teinte

Les éléments masqués de façon permanente s'affichent en couleur Magenta

Les éléments masqués temporairement s'affichent en couleur Cyan

☞ Seul l'affichage des éléments masqués de façon permanente (Magenta) peut être réactivé individuellement et par le biais de cette procédure et de cette fenêtre "Afficher les éléments cachés".

- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un élément et choisissez **Afficher dans la vue > Eléments** ou **Afficher dans la vue > Catégorie**.

Vous pouvez également utiliser l'onglet contextuel *Modifier* | ...

Remarque : Seule une des deux options *Afficher l'élément* ou *Afficher la catégorie* est active selon que l'élément a été masqué par élément ou par catégorie.

Si vous choisissez **Afficher dans la vue > Catégorie**, la procédure est la même qu'en utilisant **Remplacements Visibilité / graphisme [VV]**

- Cochez la case en regard de la catégorie ou sous-catégorie que vous souhaitez afficher dans la vue.

Procédures concernant le masquage temporaire

Pour masquer temporairement les éléments ou les catégories d'éléments

- Dans la zone de dessin, sélectionnez un ou plusieurs éléments.
- Dans la *barre de contrôle de Vue*, cliquez sur *Masquer/Isoler* (La paire de lunettes)
- Cliquez sur une des options proposées ; L'outil *Isoler* complète la fonctionnalité, il permet d'afficher les éléments sélectionnés et de cacher les autres éléments dans la vue.

Pour réafficher les éléments ou les catégories d'éléments temporairement masqués

- Dans la barre de contrôle Vue, cliquez sur *Masquer/Isoler* (La paire de lunettes)
- Cliquez sur l'option Restaurer masquage/isolement temporaire

Tous les masquages temporaires sont annulés. Tous les éléments temporairement masqués sont à nouveau visibles dans la vue.

Et si le provisoire doit durer ?

Pour transformer les Masquages temporaires en masquages permanents

- Dans la barre de contrôle Vue, cliquez sur *Masquer/Isoler*
- Puis cliquez sur l'option **Appliquer masquage/isolement à la vue**.
L'icône *Masquer/Isoler* n'affiche plus de bordure etc.