



OPTIMISEZ VOS PROJETS REVIT : 5 CONSEILS POUR AUGMENTER VOTRE PRODUCTIVITE

Contenu

Projets de construction et BIM : atteindre un équilibre optimal entre précision et efficacité.....	4
Autodesk Revit® : un outil puissant et complet.....	5
Ideate Software : une gestion précise des données BIM et un workflow amélioré.....	6
Les solutions phares d'Ideate Software.....	9
Ideate Automation.....	9
Ideate BIMLink.....	10
Ideate Explorer Warnings Manager	11
IdeateApps : 10 outils essentiels pour optimiser Revit® ...	12
Ideate SheetManager.....	13
Ideate XRay	14
Ideate SmartDelete	15
Ideate Annotate	16
Ideate Software : compatible avec les dernières versions de Autodesk Revit®	18
Profitez des outils Ideate Software pour Autodesk Revit® !.	19

Dans le domaine de l'architecture et de la construction, l'utilisation d'un logiciel de modélisation 3D comme Autodesk Revit® est devenue incontournable. Cependant, la complexité des maquettes et le volume de données à traiter posent des défis quotidiens. GRAITEC s'est associé à Ideate Software pour offrir une gamme d'outils pour répondre à ces besoins. Découvrez comment Ideate Software révolutionne la gestion des maquettes dans Autodesk Revit®.

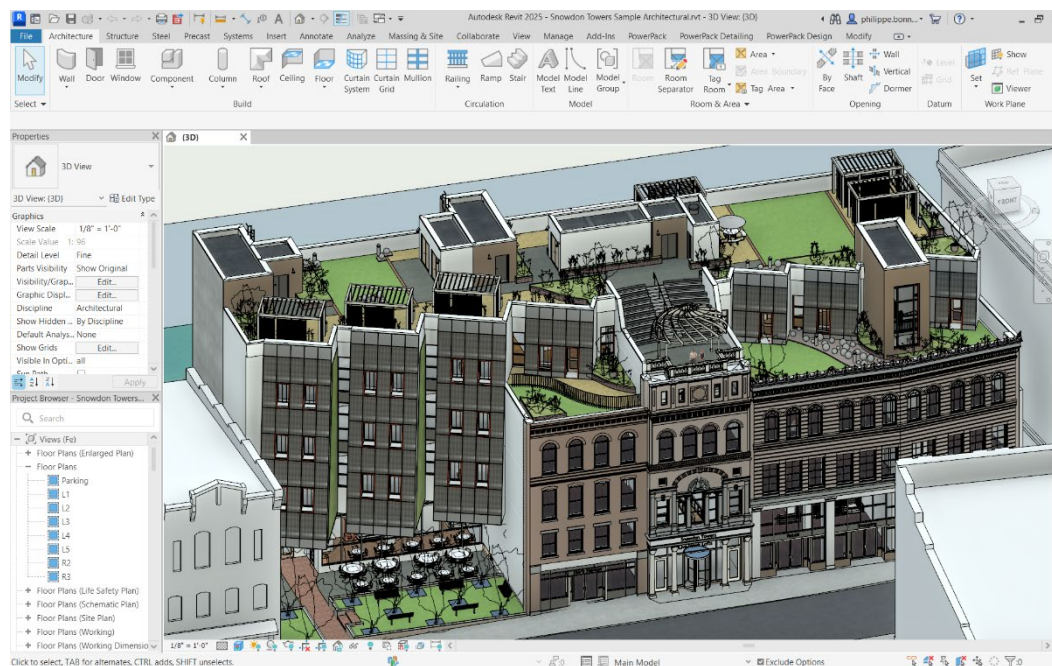
Projets de construction et BIM : atteindre un équilibre optimal entre précision et efficacité

Dans un projet de construction, les architectes, ingénieurs et BIM managers font face à des situations complexes qui nécessitent une précision et une coordination étroite entre les équipes. Cependant, les ajustements de dernière minute et les tâches répétitives peuvent ralentir leur productivité et alourdir le déroulement des projets.

Les outils numériques sont devenus essentiels pour centraliser les informations, fluidifier les échanges et renforcer la collaboration. Migrer d'AutoCAD vers un logiciel comme Autodesk Revit® est donc indispensable, même si l'ampleur des données et des délais représente un défi constant.

Autodesk Revit® : un outil puissant et complet

Autodesk Revit® est un logiciel de modélisation 3D destiné aux professionnels de l'architecture, de l'ingénierie et de la construction. Il simplifie la conception, la visualisation et la documentation de projets et centralise les données, facilitant la coordination entre les équipes.



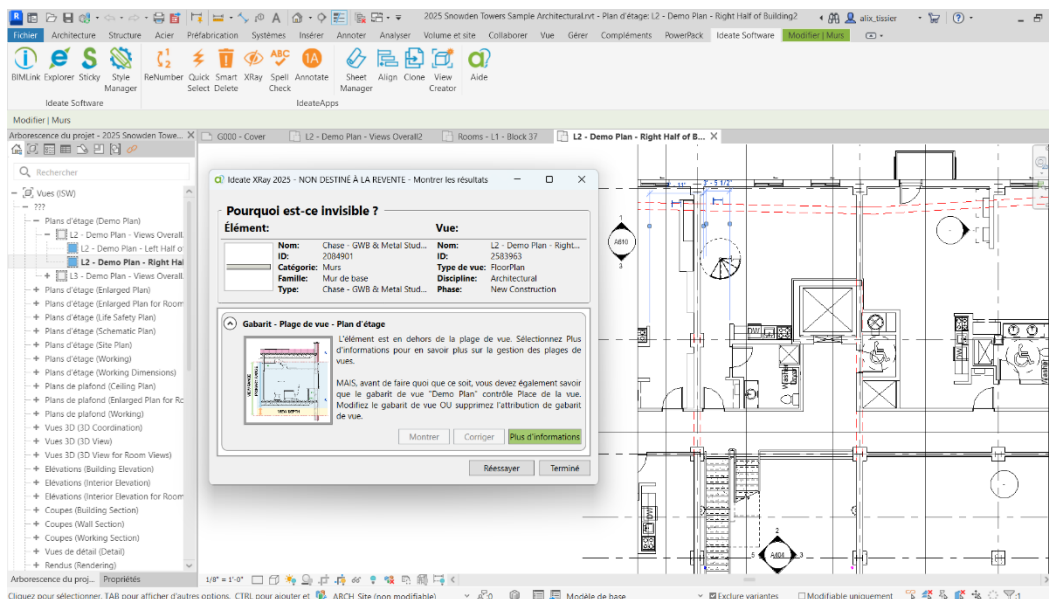
Bien que puissant, Autodesk Revit reste complexe et requiert du temps pour être parfaitement maîtrisé. GRAITEC, partenaire Platinum d'Autodesk depuis de nombreuses années consécutives, propose un

accompagnement complet, incluant support technique, formations et coaching pour tirer le meilleur parti de Revit.

Pour aller encore plus loin, Graitec a récemment acquis Ideate Software, une société américaine réputée pour ses plugins BIM, qui automatisent les tâches répétitives et facilitent la gestion des données dans Revit®.

Ideate Software : une gestion précise des données BIM et un workflow amélioré

Ideate Software est la référence incontournable dans le secteur de l'architecture, de l'ingénierie et de la construction (AEC) pour permettre aux BIM managers et aux équipes Revit® d'exploiter tout le potentiel de ce logiciel. Conçue pour répondre aux défis quotidiens et répétitifs, la suite d'Ideate Software propose des solutions innovantes qui automatisent les tâches manuelles, simplifient les flux de travail complexes, et renforcent la qualité des projets, mais aussi la satisfaction des utilisateurs.



Grâce à ses fonctionnalités avancées, Ideate Software rationalise les flux de travail BIM en répondant aux besoins de gestion de données et de modélisation les plus exigeants. En automatisant les tâches répétitives, il permet de consacrer plus de temps à des activités stratégiques et de minimiser les erreurs humaines. Les utilisateurs peuvent ainsi améliorer leur productivité tout en garantissant la précision et la cohérence de leurs livrables.

La gamme Ideate Software comprend six produits principaux :

- **Ideate Automation** pour l'automatisation et la planification de tâches relatives à Revit®,

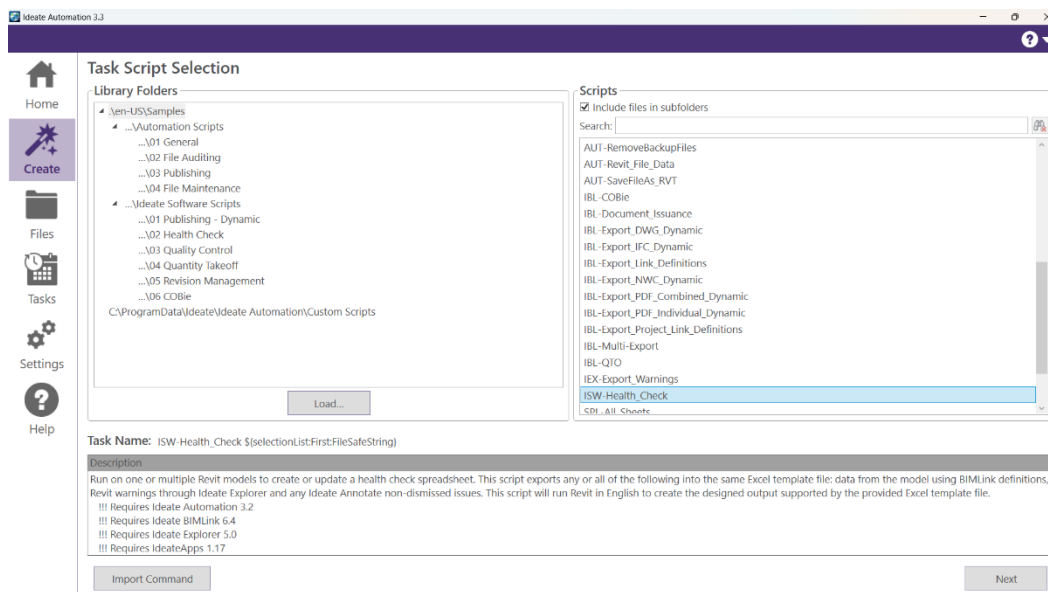
- **Ideate BIMLink** pour l'échange de données bidirectionnel avec Microsoft Excel,
- **Ideate Explorer** pour la navigation, l'organisation des modèles avec des filtres dynamiques et la gestion des avertissements dans Revit®,
- **Ideate StyleManager** pour la gestion des styles (tels que les filtres, les textes, les polices, les styles d'objets, les styles de lignes, les matériaux, etc.) et leur fusion avec des styles standard,
- **Ideate Sticky** pour l'intégration d'informations non-BIM tels que des données Word et PDF, des listes de contrôle, des données de consultants et des notes générales,
- **IdeateApps**, une collection d'outils conçus pour optimiser les tâches courantes dans Revit®.

Ces solutions sont aujourd'hui la norme de référence pour les BIM managers et les utilisateurs de Revit à travers le monde, apportant des gains d'efficacité mesurables dans chaque étape de leurs projets.

Les solutions phares d'Ideate Software

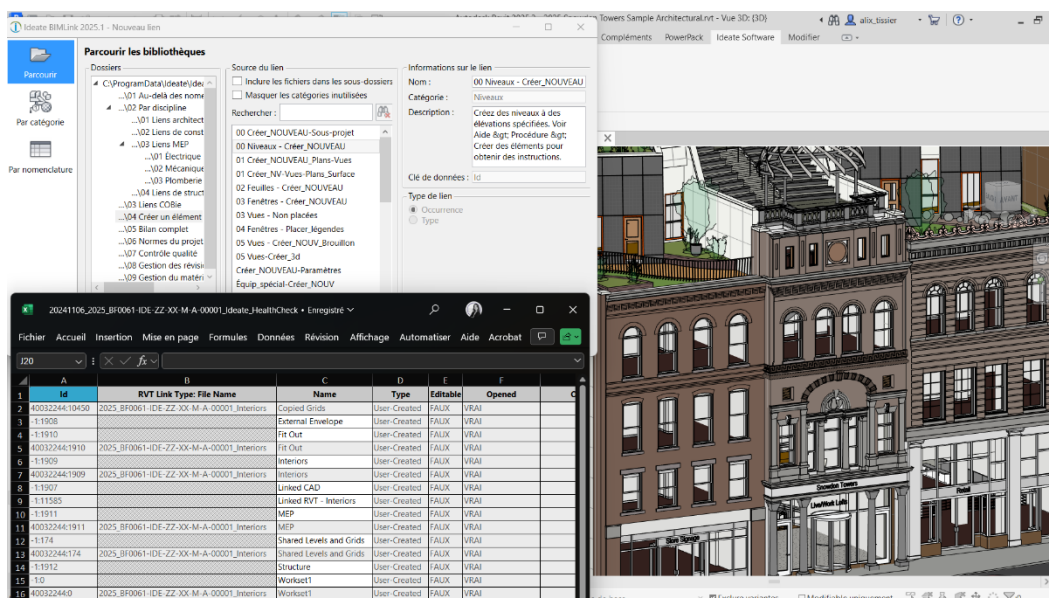
Ideate Automation

Ideate Automation automatise en arrière-plan, les tâches répétitives et chronophages dans Revit®, comme la publication des maquettes sous format PDF, IFC, ou vers des plateformes Cloud (Autodesk Construction Cloud (ACC), BIM 360), et aussi la vérification de conformité et maintenance des modèles. En fonctionnant indépendamment de Revit, ceci permet de lancer Ideate Automation pendant des heures non ouvrées ou pendant que votre équipe se consacre à des travaux plus significatifs. Cet outil réduit les erreurs humaines et améliore la qualité des livrables.



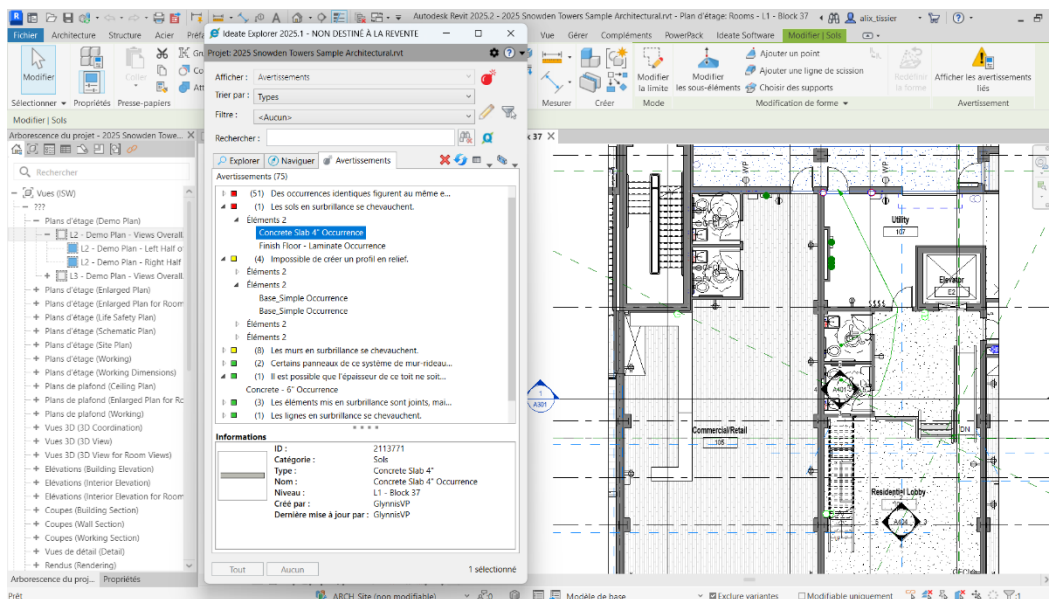
Ideate BIMLink

Ideate BIMLink facilite la collaboration en permettant d'exporter des données de Autodesk Revit® vers Microsoft Excel pour des modifications rapides dans Excel, puis de réimporter ces données et de les réintégrer dans Revit avec rapidité, simplicité et précision. Cela permet une meilleure coordination entre les équipes, notamment lorsqu'elle n'est pas composée uniquement d'utilisateurs Revit® et minimise les risques d'erreurs qui pourraient endommager le modèle.



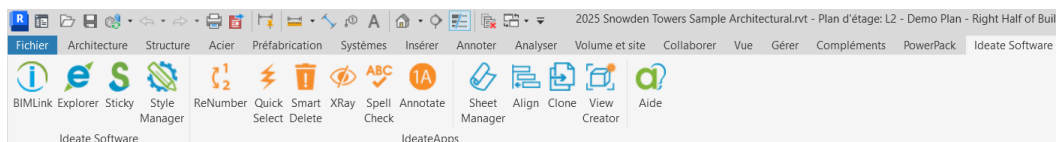
Ideate Explorer Warnings Manager

Ideate Explorer Warning Manager simplifie la gestion des avertissements dans Revit®, souvent fastidieuse et chronophage. Plutôt que de se limiter à fournir un ID (numéro numérique), Ideate Explorer Warning Manager propose de catégoriser les problèmes par gravité (grave, moyen ou mineur), permettant aux BIM managers de prioriser les corrections et de maintenir un modèle sain et ne dépassant pas le seuil acceptable.



IdeateApps : 10 outils essentiels pour optimiser Revit®

IdeateApps est une suite de 10 outils spécialisés qui permet de réduire le temps passé sur les tâches courantes et d'améliorer la précision des données BIM dans un modèle Revit, en répondant aux défis les plus courants, chronophages et répétitifs auxquels les utilisateurs font face quotidiennement.



Ces outils facilitent la création, la gestion et la duplication des vues et feuilles, le diagnostic d'éléments invisibles dans une vue, la renumérotation avancée d'éléments, et le

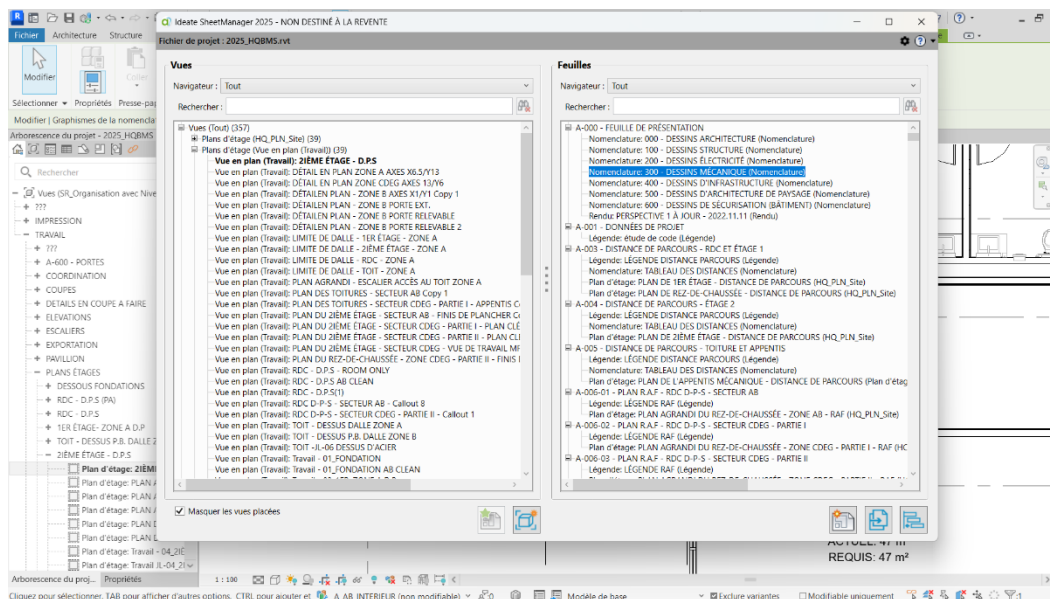
contrôle qualité, notamment en matière de vérification orthographique. Ils se répartissent en deux catégories principales :

- Productivité des utilisateurs : ReNumber, QuickSelect, SmartDelete, XRay, SpellCheck et Annotate,
- Gestion des feuilles et vues : SheetManager, Align, Clone, et ViewCreator.

Avec cette structure, IdeateApps optimise les flux de travail, simplifie la gestion des maquettes, et renforce la précision des livrables.

Ideate SheetManager

Ideate SheetManager simplifie la gestion des feuilles et vues dans Revit®, offrant une interface conviviale pour organiser et modifier facilement plusieurs feuilles. Avec des fonctionnalités comme des ajustements personnalisés de cartouche, une recherche efficace de vues et un glisser-déposer intuitif, Ideate SheetManager permet aux utilisateurs de Revit® de simplifier la configuration des projets et d'améliorer l'efficacité des flux de travail.



Ideate XRay

Ideate XRay est un outil d'IdeateApps conçu pour aider les utilisateurs de Revit® à retrouver rapidement des éléments invisibles dans une vue et comprendre les raisons pour lesquelles ces éléments étaient cachés.

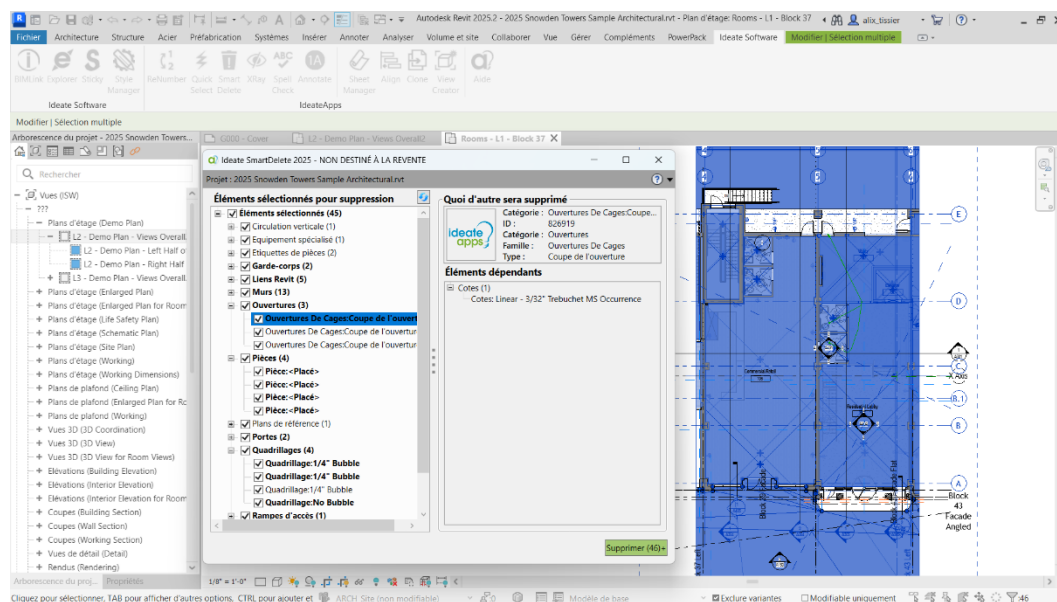
En pratique, il existe plus d'une 50 aines de raisons qui expliquent pourquoi un élément est caché dans une vue. En effet, l'élément peut être masqué manuellement par exemple, exclu par un gabarit, filtré ou situé hors de la zone de vue. En expliquant ces possibilités, XRay permet aux utilisateurs de mieux comprendre le fonctionnement de Revit®, d'acquérir les bons réflexes pour éviter de dupliquer des éléments, de maintenir un modèle organisé et ainsi devenir plus autonome.

SIMPLIFIEZ VOS PROJETS REVIT ET GAGNEZ EN EFFICACITÉ

14

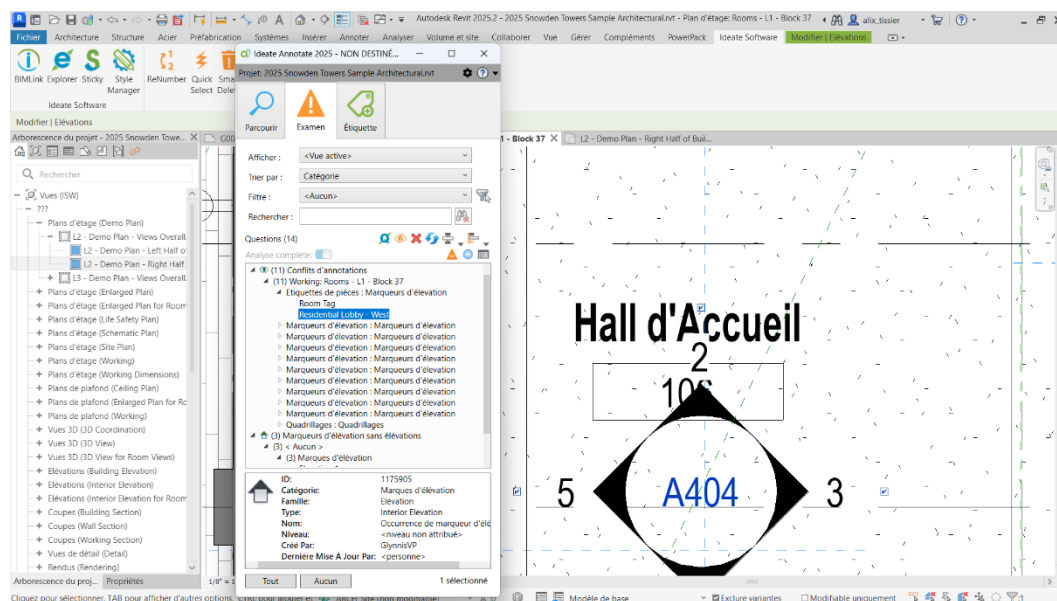
Ideate SmartDelete

Ideate SmartDelete est un outil conçu pour aider les utilisateurs de Revit® à identifier les dépendances avant de supprimer un élément. Par exemple, si un mur est supprimé, Smart Delete informe l'utilisateur des éléments qui seront affectés, tels que les fenêtres ou les étiquettes. Cela permet aux BIM managers de comprendre les répercussions de chaque action, d'éviter des erreurs parfois très coûteuses et ainsi gagner en connaissance Revit®.



Ideate Annotate

Ideate Annotate aide les utilisateurs à mieux gérer les étiquettes dupliquées dans Revit, souvent causées par des actions comme le copier-coller. Cet outil permet d'identifier rapidement les doublons, rendant la documentation plus lisible et le modèle plus organisé. Grâce à la mise en surbrillance des étiquettes en double, il vous suffit de les sélectionner et de les supprimer en quelques clics, pour une documentation plus propre et efficace.



En outre, cet outil dispose d'une puissante fonctionnalité de détection des collisions d'annotations en 2D, permettant de repérer les conflits éventuels entre les étiquettes, les dimensions ou les textes, par exemple. Il

SIMPLIFIEZ VOS PROJETS REVIT ET GAGNEZ EN EFFICACITÉ

16

permet également de détecter lorsque des dimensions sont égales à zéro ou que des cotes d'élévation sont vides.

Les autres outils inclus avec IdeateApps :

- Ideate Align : aligne les vues sur une feuille en les organisant sur une ou plusieurs autres feuilles.
- Ideate Clone : copie une feuille et ses propriétés, en plaçant les nouvelles vues alignées avec les précédentes sur d'autres feuilles.
- Ideate SpellCheck : vérifie l'orthographe du texte et des éléments de nomenclature dans un fichier de projet Revit®.
- Ideate QuickSelect : facilite la sélection et le zoom sur des éléments spécifiques dans un projet Revit, un modèle ou un fichier de famille.
- Ideate ReNumber : renumérote les éléments par sélection, chemin ou mise à jour automatique, avec la possibilité de créer des règles personnalisées.
- Ideate ViewCreator : crée plusieurs vues Autodesk® Revit® en lots, tout en respectant les normes BIM définies par l'entreprise.

Ideate Software : compatible avec les dernières versions de Autodesk Revit®

Les outils Ideate Software s'intègrent parfaitement avec les trois dernières versions de Autodesk Revit® : 2022 à 2025, offrant ainsi une compatibilité optimale. En combinant plusieurs solutions, les utilisateurs enrichissent leurs flux de travail, de l'automatisation des tâches à la gestion de données complexes.

L'offre de bundle comprend les solutions Ideate BIMLink, Ideate Explorer, Ideate Sticky, Ideate StyleManager, IdeateApps et vous permet de profiter encore plus de capacités d'automatisation avec l'ajout de Ideate Automation au bundle.

Profitez des outils Ideate Software pour Autodesk Revit® !

Pour toute question ou assistance technique, parler à un expert de GRAITEC (formulaire), qui vous aidera à optimiser vos projets avec Autodesk Revit® et Ideate Software.

Téléchargez dès maintenant une version d'essai du plugin Ideate Software pour découvrir comment il peut transformer vos flux de travail dans Autodesk Revit®.



GRAITEC
MODELING THE FUTURE