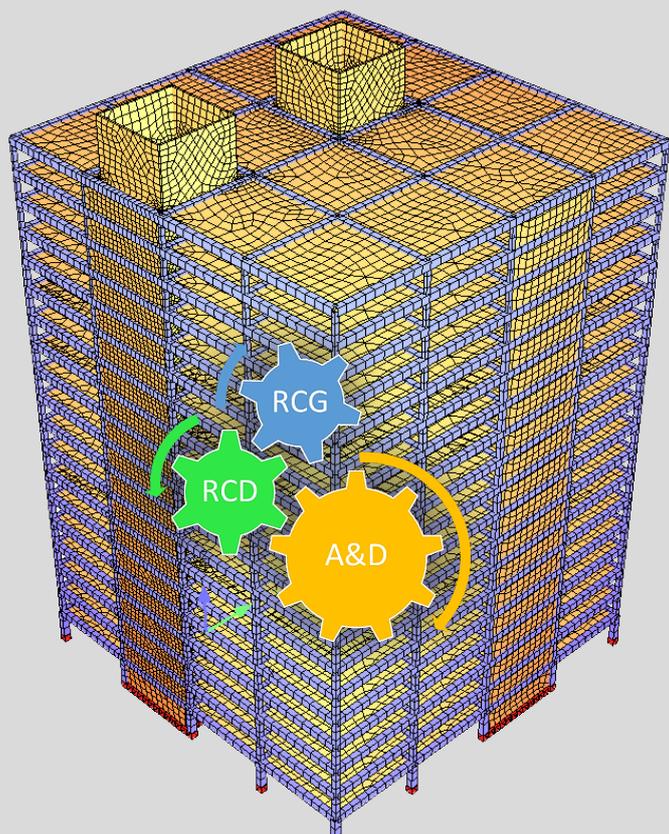
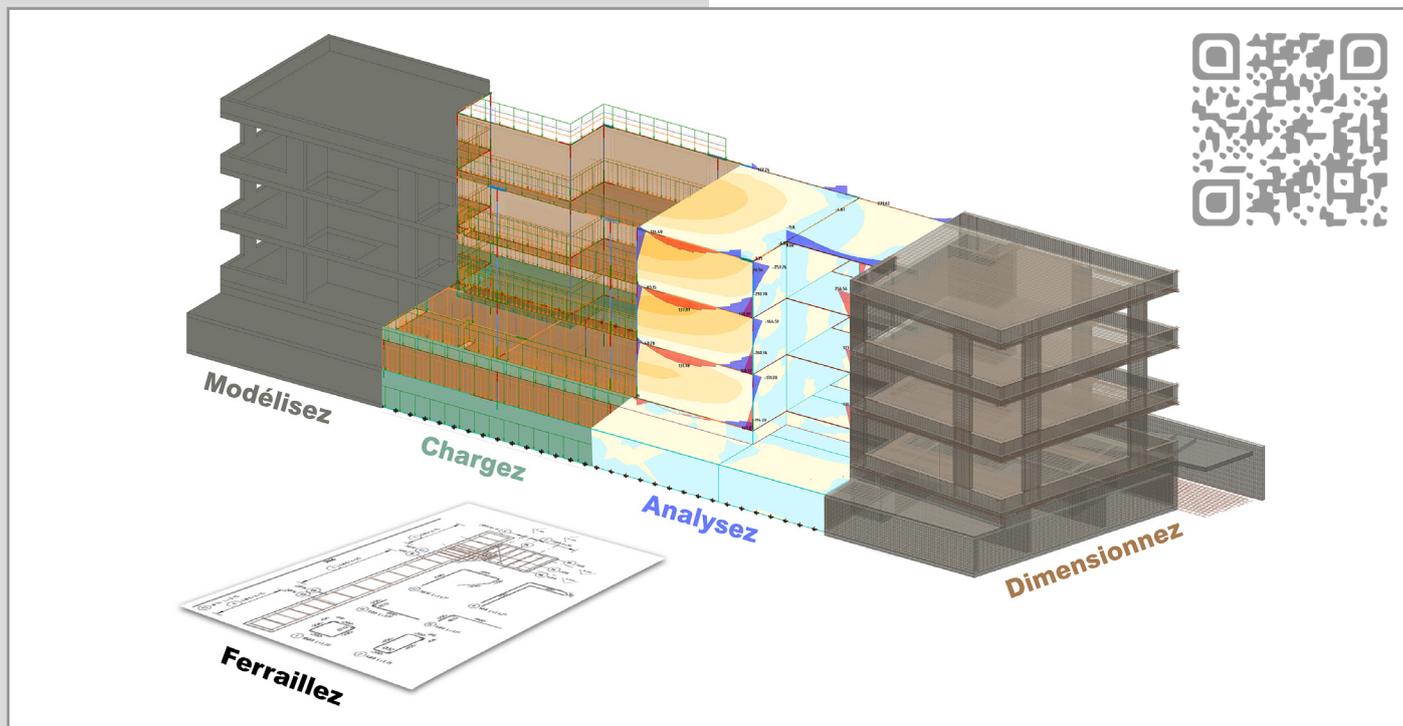


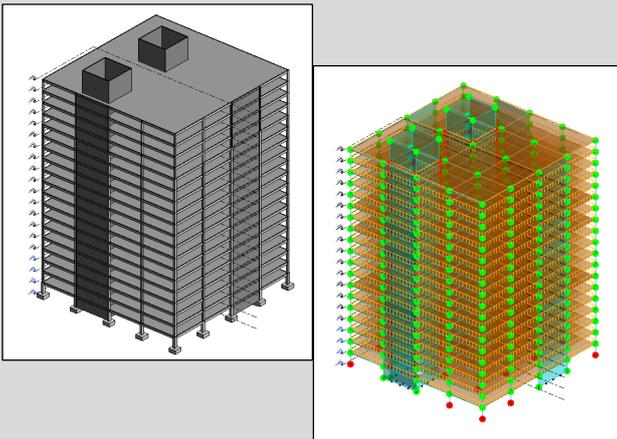
SOFiSTiK
BIM Structures

SOFiSTiK BIM Structures est un pack d'extensions pour Autodesk Revit qui permet l'analyse structure, la génération automatique des modèles d'armatures 3D, jusqu'à la réalisation des plans de ferrailage.

Ce pack comprend les plugins suivants : Analysis & Design (A&D), Reinforcement Concrete Generation (RCG) et Reinforcement Concrete Detailing (RCD).

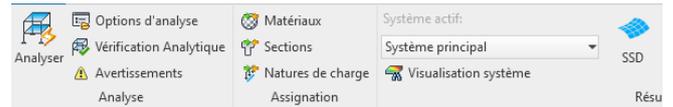
Fonctionnalités essentielles

- + Analyse aux éléments finis et vérification des éléments béton : poutre, poteau et dalle.
- + Génération automatique des barres d'armature pour les poutres, poteaux, voiles et dalles à partir de résultats d'analyse de logiciel de calcul.
- + Visualisation des valeurs d'armature requises (théoriques) et réelle pour la vérification du modèle d'armature.
- + Outils d'annotation automatiques, nomenclatures d'armatures et de façonnage.



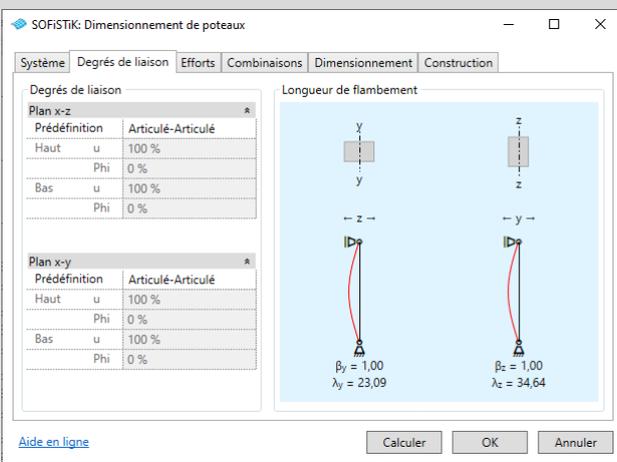
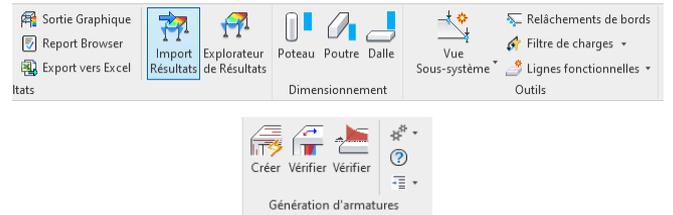
1 Analyse statique 3D

- + Générez un modèle éléments finis à partir de votre modélisation 3D Revit.
- + Lancez une vérification de la stabilité sous chargement statique.
- + Analysez les sollicitations et réactions d'appuis de votre structure.



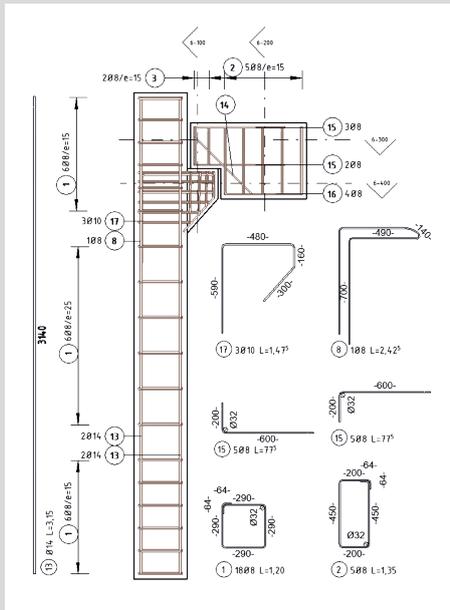
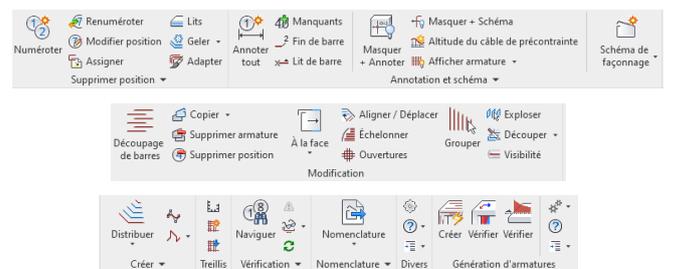
2 Vérification structurelle

- + Vérifiez vos éléments porteurs béton armé
- + Générez vos descentes de charges et note de calcul
- + Générez et vérifiez vos armatures 3D



3 Réalisation de plan de ferrailage

- + Annotez vos armatures de façon optimale
- + Créez un workflow personnalisé pour la mise à jour de vos plans en cas de modification.
- + Naviguez et contrôlez de façon rapide les différents armatures sur vos plans.



SUIVEZ-NOUS SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX

