

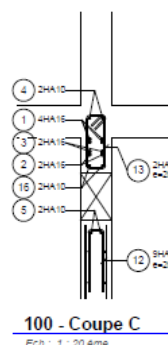
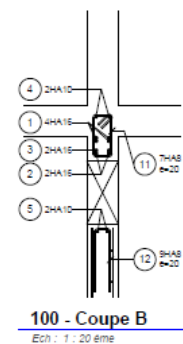
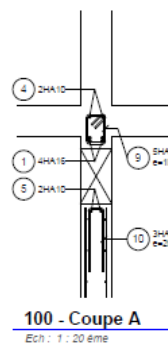
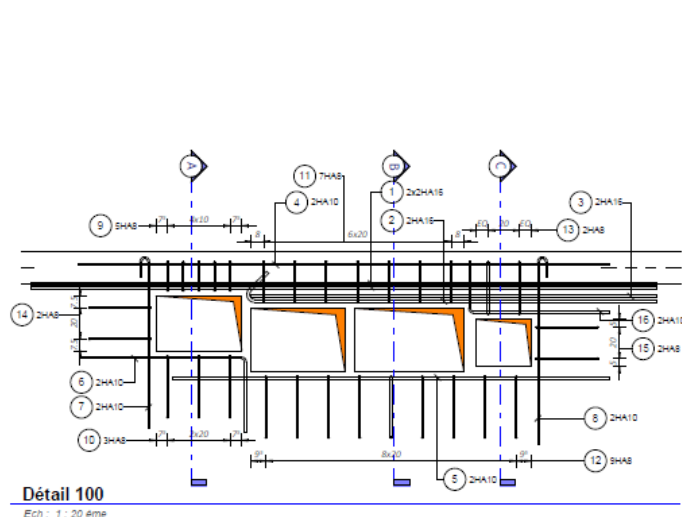
« Des évolutions positives
pensées pour faciliter notre
quotidien. »

Témoignage de STRUCTUBIM sur l'utilisation de Reogen

Eric GILLON – dessinateur projeteur structure depuis 2015 (avant-projet, DCE, EXE). Chez STRUCTUBIM depuis 2022. Son expérience l'a amené à travailler sur AutoCAD, Revit ainsi que sur des logiciels de ferrailage : ASD, Adfer, Reogen

StructuBIM Ingénierie est née de la rencontre de trois passionnés de structure et de nouvelles technologies. Implantée à Liévin dans les Hauts-de-France nous mettons au service de nos clients, nos connaissances du BIM et notre volonté d'utiliser de nouveaux outils permettant l'optimisation des plans de coffrage et ferrailage produits.

StructuBIM Ingénierie est composé de 3 dirigeants ingénieurs structure ayant les connaissances en calcul et en modélisation de coffrage / armatures, et de 4 dessinateurs / projeteurs complétant les compétences en productions de plans. Les études que nous réalisons vont de la simple fondation pour panneau de basket à des projets plus complexes tels qu'un bâtiment en R+17 avec étude sismique et sous-pression.



Qu'est-ce qui a déterminé votre choix de Reogen ?

Eric GILLON : Chez STRUCTUBIM, Revit est un logiciel clé pour l'activité BIM et maquette numérique. C'est également un logiciel métier qui répond aux besoins en structure. Les familles sont un point fort. Les associés de STRUCTUBIM avaient la volonté de n'utiliser que Revit pour les ferraillements pour éviter les transferts entre AutoCAD et Revit sources de perte de données.

Après avoir testé plusieurs logiciels parfois difficiles à paramétrer, les dirigeants ont essayé Reogen. Intéressés par l'outil, ils ont formé leurs dessinateurs projeteurs sur Reogen. La formation de 2 jours assurée par Simon leur a permis une utilisation globale de l'outil, pour ensuite se faire un avis en condition réelle de travail.

Il faut pratiquer ensuite pour bien maîtriser l'outil. Pendant la période post-formation sur Reogen, j'envoyais mes questions par mail à Simon et j'obtenais rapidement des réponses. J'ai vite été convaincu. Si au départ quelques points pouvaient s'avérer bloquants, ma maîtrise de Revit m'a permis de les gérer facilement.

Je suis aujourd'hui en charge du développement du gabarit spécifique à Reogen ainsi que des familles pour gagner du temps sur les projets. Le gabarit est en place et évolue au fil du temps pour améliorer la productivité.

Quelles sont les fonctionnalités de Reogen que vous plébiscitez ?

Eric GILLON : J'utilise les fonctionnalités 2D de Reogen pour le ferraillement des fondations et poteaux dont répartition des barres, colorisation par diamètre de barres (utile pour élément complexe et communication au chantier). Ce qui est intéressant pour notre activité c'est que **le dessin en 2D récupère des paramètres 3D dans la maquette.**

Un autre atout est la **récupération en semi-automatique des éléments nommés** avec identifiants pour linéaires (semelles filantes, chaînages verticaux ou horizontaux, ...) ainsi que les dimensions d'éléments (poteaux, semelles isolées).

Reogen permet de se consacrer à des tâches à plus grande valeur ajoutée : développer le gabarit par exemple.

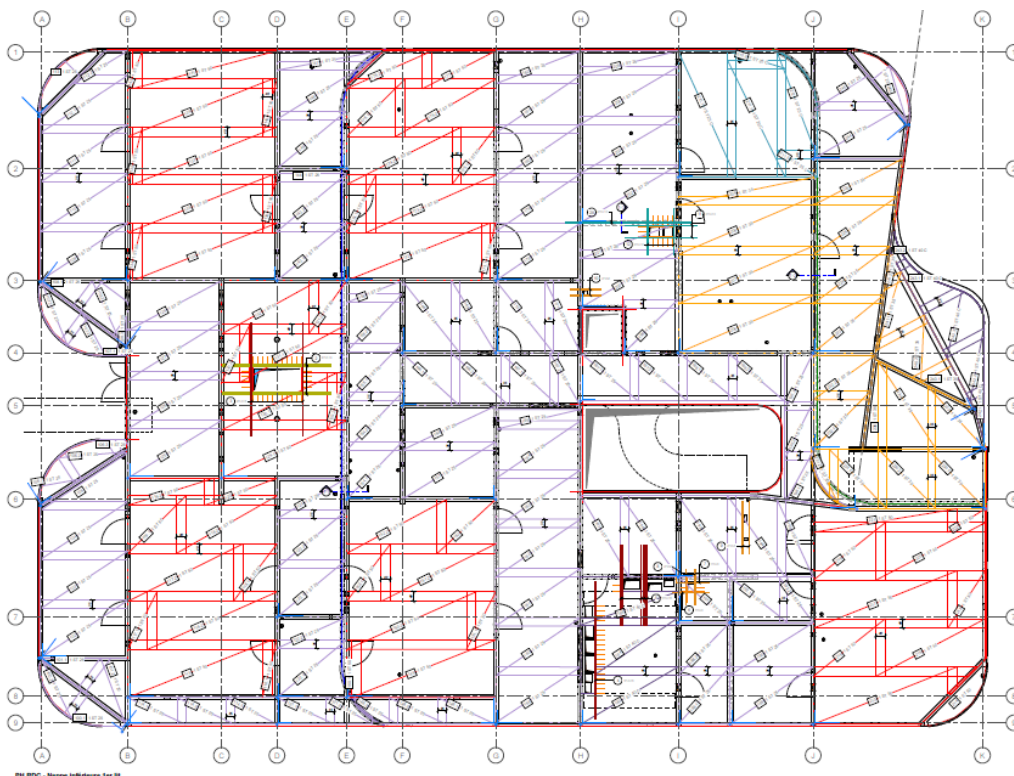
S'il fallait résumer Reogen en 1 seul atout (hors gain de temps) ?

Eric GILLON : C'est important de faire des révisions sur des fonctionnalités, chaque projet a ses spécificités. L'heure reogen permet cela. Par exemple, l'heure Reogen dédiée aux treillis soudés et gestion des chutes m'a bien aidé.



Aussi, **j'apprécie la disponibilité de Simon et Jonathan quand j'ai besoin d'aide.** Non seulement j'obtiens une réponse rapide mais je peux leur partager mon fichier de travail pour identifier le blocage. On m'explique des modifications à apporter. J'avance dans ma pratique grâce à leur regard extérieur.

Enfin, **Reogen est en développement constant.** Des évolutions positives pensées pour faciliter notre quotidien. »



Reogen est-il adopté ?

Eric GILLON : En septembre, nous travaillerons définitivement uniquement sur Revit avec Reogen pour les armatures et le coffrage.

Il reste des possibilités à découvrir avec Reogen. Une mission enrichissante 😊

