



## AIRESS devient pionnière à l'intégration du BIM



Photographie : Xavier Granet

Le bureau d'études AIRESS utilise déjà Revit sur le projet du Palais de Justice de Paris où l'ensemble du projet est conceptualisé sous forme de maquette 3D. Forte de ses 2 dernières années d'expériences dans l'utilisation et la modélisation 3D de ses réseaux, AIRESS souhaite désormais intégrer le BIM à l'ensemble des processus de son activité.

**C**réée en 2000, la société AIRESS est une entreprise intervenant sur toute la France dans le secteur de la protection incendie. L'activité comprend la conception, la production, la réalisation, la maintenance et la vérification des installations de protection incendie.

Monsieur Danh Vo Responsable du bureau d'études et Monsieur Charles Feuchot dessinateur projeteur ont partagé avec nous leurs expériences de Stabicad pour AutoCAD et Stabicad pour Revit. « C'est en utilisant l'outil Stabicad que nous souhaitons développer le BIM dans notre activité !

Revit a déjà été une révolution dans la conception et l'étude de nos réseaux, nous savions l'outil intéressant mais la personnalisation de l'outil à notre activité semblait compliquée.

C'est à l'occasion du BIM WORLD 2016 que nous avons découvert Stabicad et ses applications liées aux tuyauteries et particulièrement aux sprinklers. Quelle surprise d'y découvrir les modules dont nous étions en quête. »

### L'utilisation à la fois d'AutoCAD et de Revit

« Que ce soit Stabicad pour AutoCAD qui nous permettra par une phase de pré-étude d'ajuster au mieux nos prix par la nomenclature des matériels à mettre en œuvre. Ou Stabicad pour Revit qui permettra à notre bureau d'études de modéliser les systèmes complexes de tuyauteries, de locaux techniques avec la mise en place de coupe et vue 3D à la demande, de gérer plus facilement les interfaces avec les autres corps d'états techniques et leur synthèse. De réaliser les calculs hydrauliques de nos réseaux permettant ainsi de pouvoir définir les solutions de surpression à mettre en œuvre. Tout en s'appuyant sur une bibliothèque complète de matériels, d'outils innovants permettant à nos équipes d'assurer une meilleure qualité de nos plans.

Le développement du BIM, à travers Stabicad et les outils proposés ou à développer, permettront également une meilleure offre de maintenance à nos clients en leur permettant dans un avenir proche de se balader virtuellement dans leurs locaux techniques et d'y consulter les informations relatives à leur matériel avec une mise à jour effective à chaque passage de nos techniciens. Nous utiliserons également Stabicad pour Revit pour réaliser un meilleur support de formation conforme au

local technique créé dans nos locaux en vue d'y réaliser toutes les formations pratiques de nos techniciens et de nos clients. »

### Gain de temps considérable

Lorsque nous interrogeons Monsieur Feuchot sur les différences notables entre sa méthode de travail avant et après Stabicad, il nous explique les grosses difficultés qu'il a rencontrées sur la partie études comme les raccordements de flexibles. Il se souvient avoir dû faire plus de 15 000 raccordements manuellement. Stabicad permet de le faire automatiquement.

Il nous dit apprécier la simplicité d'utilisation de Stabicad pour Revit et l'intuitivité de l'interface qui a définitivement séduit le bureau d'études. Il rajoute que le gain de temps est appréciable lorsqu'il n'est pas obligé de faire tous les calculs d'empilage de tubes manuellement.

Pour ces professionnels du Sprinkler l'avantage du BIM est multiple mais éviter les erreurs de chantiers grâce au regroupement d'informations est une raison plus que valable d'intégrer le BIM dans le processus de travail.

Stabicad permettra d'uniformiser les différents outils auparavant utilisés et d'avoir une maquette comme fil conducteur aux différents processus de l'activité d'AIRESS, qui devient pionnière à l'intégration du BIM dans son secteur d'activité. ■

