

SOCIÉTÉ



LIEU D'IMPLANTATION

44240 La Chapelle-sur-Erdre

LOGICIELS

Autodesk Revit

Fisa-BiM CVC

Le BIM

Revit et Fisa-BiM CVC : pour un passage au BIM en toute confiance

Anvolia, créée en 1991 à La Chapelle-sur-Erdre près de Nantes, développe ses savoir-faire dans l'étude, la conception et la réalisation d'installations dans le génie climatique. Elle a connu une belle progression et comprend aujourd'hui plusieurs sociétés et succursales; avec une présence sur l'ensemble du territoire national, elle emploie 555 collaborateurs. Elle puise sa force dans son indépendance et son expertise reconnue par ses clients.

Chantier Ekla, parking et bureaux à Saint-Herblain



« REVIT et Fisa-BiM CVC se révèlent très intéressants sur tous nos chantiers. »

– M. David Gascoïn

Directeur associé de Anvolia 44
Directeur de Anvolia 35

David Gascoïn travaille depuis 16 ans chez Anvolia. Il est entré dans cette entreprise familiale en tant que directeur associé de Anvolia 44 Pro à La Chapelle-sur-Erdre et, depuis 2017, il est également directeur de Anvolia 35 près de Rennes. Il gère 75 collaborateurs à Anvolia 44 Pro et 35 salariés à Anvolia 35. L'activité historique de Anvolia est la climatisation complétée depuis par le chauffage, la ventilation, la plomberie, le sanitaire et la gestion des énergies. Anvolia a toujours utilisé AutoCAD, mais il y a quelques années, Revit et le BIM sont apparus dans l'univers du génie climatique et David Gascoïn a entamé une réflexion dans cette direction.

Comment avez-vous connu Revit et le BIM ?

M. Gascoïn : Anvolia 44 est l'agence la plus importante en termes de taille et nous sommes amenés à travailler sur de gros chantiers. C'est ainsi que nous avons entendu parler de Revit d'Autodesk et du BIM. Il faut souligner que notre qualité commerciale est d'être à l'écoute de nos clients et de nos partenaires pour leur apporter les meilleures réponses. Nous avons

tout de suite compris qu'il fallait maîtriser ce nouveau sujet. Il y a ainsi eu un faisceau d'éléments en faveur de Revit et du BIM. Les gros chantiers que nous traitons nous ont conduits vers cette solution, mais également les demandes extérieures des bureaux d'études et des architectes avec lesquels nous travaillions. Et surtout, nous avons très vite compris l'intérêt de faire des plans en 3D. Quant au BIM, il s'agit d'une nouvelle méthodologie de travail imposée avec une plateforme commune à tous les intervenants d'un dossier. Le BIM s'avère très intéressant à condition d'être bien géré.

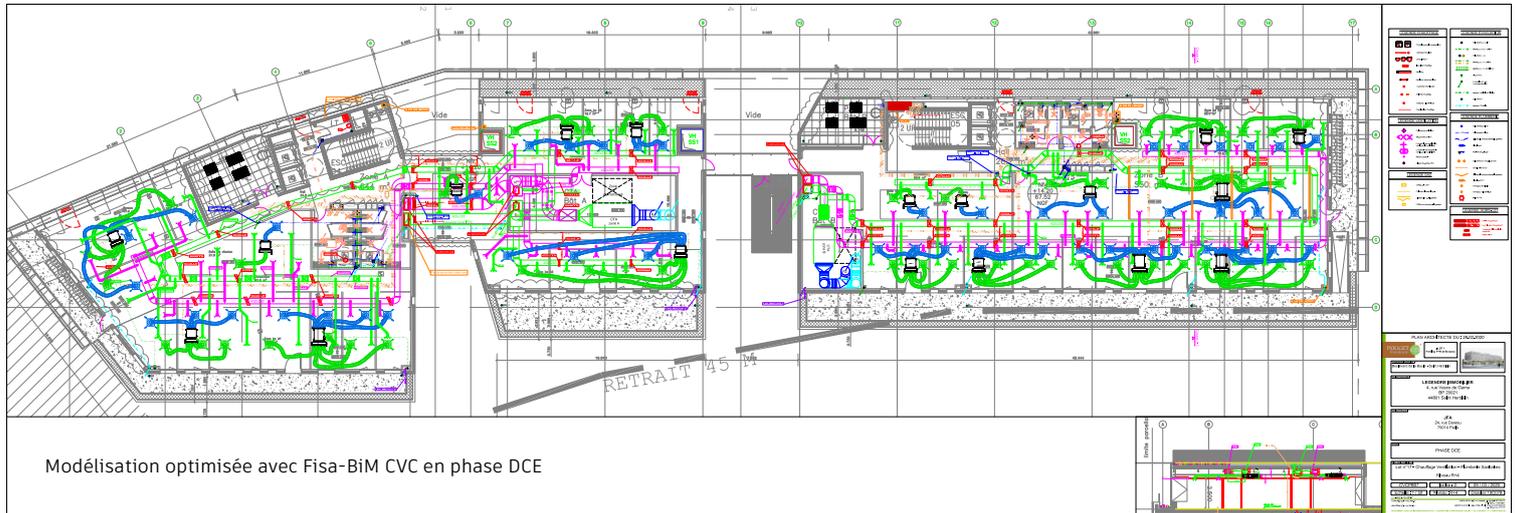
Que vous a apporté Revit par rapport à AutoCAD ?

M. Gascoïn : Revit nous a évidemment apporté la 3D, mais nous a aussi permis de mieux anticiper les contraintes de chantier. Nous voyons immédiatement les collisions et croisements des réseaux hydrauliques et aérauliques. Nous sommes beaucoup plus précis et plus efficaces en amont et en préparation de chantiers. Cela représente un



FAUCONNET Ingénierie SAS

AUTODESK
Reseller



gain de temps pour nos monteurs : toutes les problématiques étant anticipées, celles-ci ne sont plus découvertes sur le chantier. Mais il nous arrive encore d'utiliser AutoCAD, car tous les bureaux d'études n'ont pas encore migré vers Revit.

Qui sont les utilisateurs de Revit dans votre société Anvolia 44 ?

M. Gascoïn : Nous avons un pôle Bureau d'Études Exécution comprenant 6 utilisateurs de Revit MEP et du module complémentaire développé par notre partenaire FISA. Ce module apporte un vrai plus en nous fournissant un outil de calcul et de dimensionnement des réseaux qui vient se greffer sur Autodesk Revit. L'outil Revit MEP est si puissant qu'il demande un temps d'adaptation et il faut compter 2 ans pour bien le maîtriser. Nous utilisons Revit depuis 4 ans et aujourd'hui les utilisateurs en interne préfèrent transformer un plan AutoCAD sur Revit.

Quels sont les avantages d'utilisation de Autodesk Revit et de Fisa-BiM CVC ?

M. Gascoïn : Fisa-BiM CVC facilite le travail collaboratif et propose une palette d'outils améliorant la productivité avec Autodesk Revit. Il permet notamment de mieux exploiter la maquette numérique. Et nous avons pu apprécier l'étendue des avantages de ces solutions.

Pouvez-vous citer un exemple d'utilisation de Revit MEP et de Fisa-BiM CVC ?

M. Gascoïn : Revit MEP et Fisa-BiM CVC se révèlent très intéressants sur tous nos chantiers. Concernant le chantier Ekla de parkings et de bureaux à Saint-Herblain durant l'année 2020, ils nous ont permis l'anticipation des passages, des croisements et des points

Implantation en terrasse technique d'un immeuble de bureau du groupe d'eau glacée et des centrales de traitement d'air.

de détails avec les autres corps d'état. Concrètement, ils nous ont offert la possibilité de voir les changements d'altimétrie des niveaux de plancher, la faisabilité des réseaux d'évacuation et les retombées de poutres.

Qui sont vos clients ?

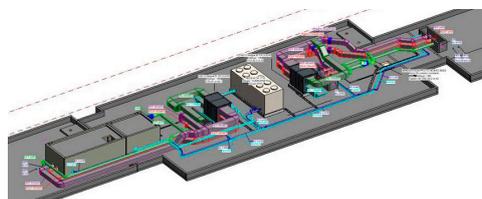
M. Gascoïn : La holding Anvolia a une clientèle essentiellement professionnelle : les petites, moyennes et grandes surfaces sont les clients historiques de la société, le tertiaire privé est la clientèle plus importante aujourd'hui, mais il y a aussi le tertiaire public sur appels d'offre et l'industrie. Nous nous adressons également aux particuliers avec Anvolia Habitat qui est devenu Alviva.

Comment s'est passée la formation sur Revit ?

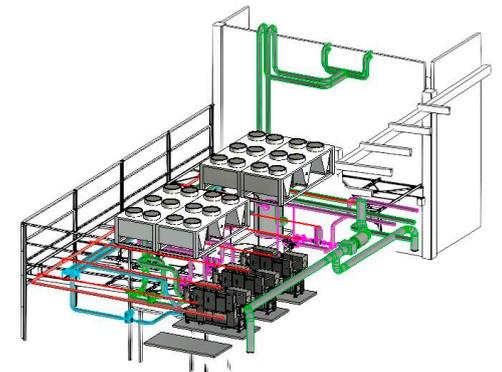
M. Gascoïn : Les 6 collaborateurs de Anvolia 44 ont bénéficié d'une formation chez FISA, complète pour 3 d'entre eux et approfondie pour les 3 autres. La formation poussée comprenait 4 modules de 3 jours. Les derniers modules ont pour objectif de permettre l'exploitation de Revit au mieux. Mais il faut savoir que les formations sur Revit MEP ne se termineront jamais, car c'est un logiciel qui a de très grandes capacités. Nous avons également une hot-line avec FISA, ce qui permet de résoudre les points de détail au quotidien. Nous les contactons souvent au début et environ une fois par mois aujourd'hui.

Pourquoi avez-vous choisi FISA comme partenaire ?

M. Gascoïn : Nous travaillons avec FISA depuis 2017 pour la formation et les licences Autodesk Revit. Après étude et analyse, FISA nous est apparu comme le meilleur partenaire pour



notre marché. **Une des caractéristiques de FISA est de s'intéresser à ses clients en les appelant régulièrement pour s'assurer de la maîtrise de l'outil.** Nous sommes une société avant-gardiste et dès que nous avons un nouveau besoin, nous le soumettons à FISA afin qu'un outil soit éventuellement développé pour y répondre. La relation est très fluide.



Plan 3D d'un local technique avec implantation des groupes d'eau glacée.

FISA : Une gamme complète de solutions autour du BIM

Partenaire privilégié des professionnels du génie climatique, FISA développe, édite et commercialise depuis 1985 des logiciels de calcul et de dessin. FISA fait figure de référence dans le domaine des calculs réglementaires RT 2012 et RE 2020 ainsi qu'en matière de conception et d'ingénierie avec une expertise dans le BIM pour la gestion de la maquette numérique. Avec plus de 30 logiciels et services dédiés à l'ingénierie, le catalogue couvre l'ensemble des besoins en logiciels métiers pour le chauffage, la climatisation, la ventilation et le sanitaire. FISA accompagne ses clients dans le déploiement de leurs projets et fournit un support réactif ainsi qu'une équipe expérimentée et disponible.