

## Le Groupe Elithis utilise l'outil nova de Plancal

### L'ingénierie de l'énergie positive mise sur une solution globale de CAO et Calcul dédiée aux installations techniques du bâtiment

— paru le 05/07/2010 - domaine concerné : 

Lyon, le 5 juillet 2010

Le groupe **Elithis** a toujours misé sur l'innovation, le pragmatisme et le partenariat pour son développement et pour assurer à ses clients, des secteurs public et privé, un service optimal. Mi-2008, la société choisit d'utiliser la solution nova de Plancal pour la conception des installations de fluides techniques du bâtiment, et plus précisément le génie climatique et électrique. Elithis peut ainsi proposer à ses clients une planification rapide et des projets de meilleure qualité.

#### Le groupe Elithis en bref

La Tour Elithis, bâtiment vertueux parmi les plus sobres de la planète, inaugurée en avril 2009, abrite le siège social du Groupe Elithis à Dijon. Emblème du développement soutenable, elle représente également la concrétisation de l'aventure pionnière de ce groupe, spécialiste de l'ingénierie positive au slogan qui frappe fort : « Plus de matière grise pour moins d'énergie grise. » Depuis sa création, il y a 35 ans, et sous l'impulsion de Thierry Bièvre, actuel dirigeant du Groupe Elithis, et de sa vision innovante du métier, l'entreprise a connu une nouvelle dynamique : développement durable, environnement, entreprise citoyenne, engagement et respect de la parole donnée. Ses références sont nombreuses dans l'hexagone, aussi bien dans le secteur privé que public. Le Groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 6 millions d'euros en 2009 pour un effectif de 80 personnes. Il prévoit un effectif de 400 personnes en 2015 et vise le leadership européen de la très haute efficacité énergétique du bâtiment.

La stratégie de développement du Groupe se base sur l'étude, la conception, la veille, l'innovation et la R&D. Ce ne sont pas moins de 50 ingénieurs et techniciens qui travaillent pour l'étude sur le site de Dijon. Le choix de la solution nova de Plancal s'inscrit parfaitement dans cette stratégie d'entreprise.

## Les besoins du Groupe Elithis

La gestion d'un projet concernant l'ingénierie des fluides techniques implique la transmission des informations aux différents intervenants, la garantie de la fiabilité de l'information transmise avec une planification rapide et de qualité.

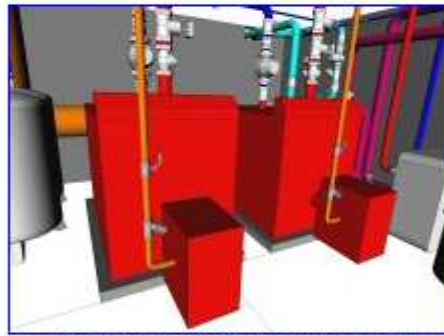
Christian Rozier, Directeur d'Exploitation Elithis Ingénierie, nous explique : « *Utilisateur du logiciel Autocad jusqu'alors, nous avons besoin d'une solution offrant un meilleur rendu graphique, plus d'ergonomie pour produire du bifilaire, la vision en 3D, très séduisante pour le client au niveau des locaux techniques et aussi un outil de calcul intégré afin d'utiliser un seul et même logiciel. Le gain de productivité souhaité était de l'ordre de 10%. Le coût de fonctionnement ne devait, en aucun cas, être supérieur à celui d'Autocad. Nous avons également besoin de travailler avec un éditeur qui soit véritablement à l'écoute du métier, de nos problèmes, ce qui n'était pas le cas avec Autodesk.* »

Un cahier des charges a été établi et une étude comparative a été lancée par Christian Rozier et Frédéric Gibello, Responsable des Etudes, sur 4 produits du marché, parmi lesquels les logiciels AutoCAD MEP de Autodesk, FISA MEP et nova de Plancal. Rapidement, le logiciel nova de Plancal a fait la différence.

### Les points forts de la solution CAO nova

Christian Rozier et Nicolas Thyot, utilisateur du logiciel nova dressent les principaux avantages de la solution :

- Globalement, des résultats plus aboutis en beaucoup moins de temps.
- La possibilité de proposer un nouveau service aux installateurs : la fourniture des plans d'exécution, très rapides à réaliser, fiables et d'une grande qualité.
- Un gain de temps conséquent pour la réalisation des plans, mis à profit pour la phase de conception (des gains de temps conséquents pour la réalisation des plans avec l'utilisation de la bibliothèque objets, le rendu bifilaire, la facilité de création des coupes qui permet également d'anticiper les éventuels problèmes de réalisation, la possibilité de générer les quantitatifs - gain : 1 jour par projet en moyenne, la gestion des références avec une arborescence type par projet pour un travail de synthèse...).
- Fiabilité : des plans d'une grande fiabilité par rapport aux résultats, grâce à l'intégration des calculs des différents réseaux.
- Qualité : l'amélioration de la qualité avec le réalisme des plans d'installation et notamment les représentations en 2D et 3D.
- Flexibilité et réactivité avec la gestion performante des fréquentes modifications à apporter aux plans.
- Convivialité de la solution nova permettant une acceptation rapide par tous les utilisateurs.



Local technique réalisé avec Nova de Plancal  
(Cliquez sur l'image pour l'agrandir)

Et Christian Rozier de conclure : « nova a été déployé de façon progressive, et grâce à l'implication de Plancal, six mois seulement ont été nécessaires pour son implémentation auprès de tous les utilisateurs. Sans la collaboration étroite avec Plancal, on n'aurait pas connu une telle réussite. Il était impératif que l'éditeur joue le jeu, qu'il réponde aux problématiques. Depuis, nous travaillons toujours en véritable partenariat. Avec le recul, je peux dire que le projet informatique s'est bien passé. Aucun client n'a été perturbé par le transfert Autocad vers nova. J'ai bien dormi, point très significatif ! Aujourd'hui, 27 licences nova sont utilisées en permanence par les techniciens. Il faut ajouter une quinzaine de licences pour les chargés d'affaires répartis sur le territoire, destinées à la réception de documents, la relecture et la présentation des projets. »

#### **L'avis de Plancal**

Caspar Steiner, Gérant de Plancal : « Nous avons une présence de plus en plus forte dans l'hexagone et sommes très fiers de compter Elithis Ingénierie parmi nos clients et partenaires, un cabinet d'ingénierie leader en France qui prône l'innovation et le démontre au quotidien. Nous avons tout mis en œuvre pour permettre à Elithis d'atteindre les objectifs qu'ils s'étaient fixés avec l'utilisation d'une nouvelle solution CAO et sommes très heureux d'avoir contribué à ce succès. Il était important pour Plancal de prouver que nous pouvions adapter notre technologie au marché français. Elithis, initiateur et fer de lance d'une nouvelle ingénierie du bâtiment et de la très haute efficacité énergétique, est une très belle référence qui nous permet de promouvoir notre offre en France et même en dehors des frontières. »

---

**Plus sur Plancal : [www.plancal.fr](http://www.plancal.fr)**