



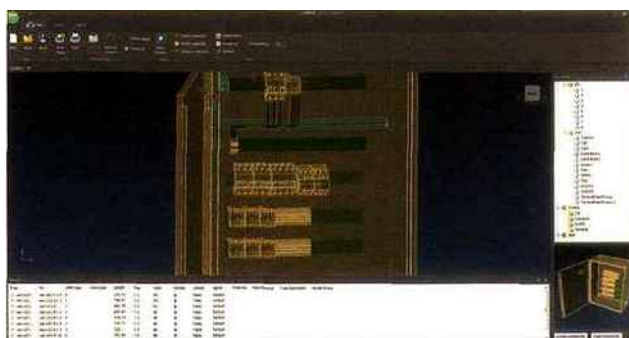
CAO électrique : 3D, Cloud, et portail web

IGE+XAO poursuit son développement avec le lancement de plusieurs nouveaux outils, et l'acquisition récente de Prosyst. Une croissance externe pour étoffer son offre logicielle et développer sa présence dans le domaine des lignes de fabrication.

Le PLM électrique n'est plus en option...

IGE+XAO vient d'acquérir la société Prosyst, un éditeur de logiciels et de services dédiés à la conception, la simulation, et le diagnostic des processus industriels (machines, lignes et ateliers de production). Cette PME de 18 salariés s'est

loppement en V adopté par les professionnels. Nous allons pouvoir proposer une suite complète de logiciels PLM allant de la conception fonctionnelle à la maintenance des installations automatisées, en passant par la conception électrique, la programmation d'automates, la simulation et la mise en service des équipements. »



Réaliser l'implantation d'armoire électrique dans un environnement 3D simplifié, comme si on le faisait avec un outil 2D, c'est ce que propose See 3D Electrical.

implantée dans les secteurs de l'automobile, des transports, de la sidérurgie et de l'énergie, tant en France qu'à l'étranger. Pour Alain Di Crescenzo, le Pdg d'IGE+XAO « *Dans le domaine des automatismes industriels, le schéma électrique n'est plus le point central de tout projet. Cette acquisition nous permet désormais d'être présent sur la totalité du cycle de déve-*

Reste à intégrer les technologies Prosyst dans le portfolio de produits IGE+XAO. Mais, techniquement, la stratégie est claire. Il s'agit de couvrir tous les métiers de l'électrotechnique et d'automatiser au maximum les tâches à faible valeur ajoutée. Avec une vision globale : les tâches de conception pure ne constituent plus qu'une partie seulement de

toutes les données à gérer dans un projet industriel. Pour cela, les outils de GED et plus encore de PLM s'imposent si l'on souhaite gagner en performance sur toute la chaîne de création de valeur. Second axe stratégique pour IGE+XAO, le développement commercial. L'éditeur français déjà présent dans 17 pays compte ouvrir d'ici deux ans des filiales au Brésil, en Inde, en Russie et au Mexique. « *De nouveaux pays s'ouvrent en effet, mais nous aurons en parallèle la tâche de nous renforcer sur deux marchés bien développés que sont les USA et la Chine »* rajoute Alain Di Crescenzo.

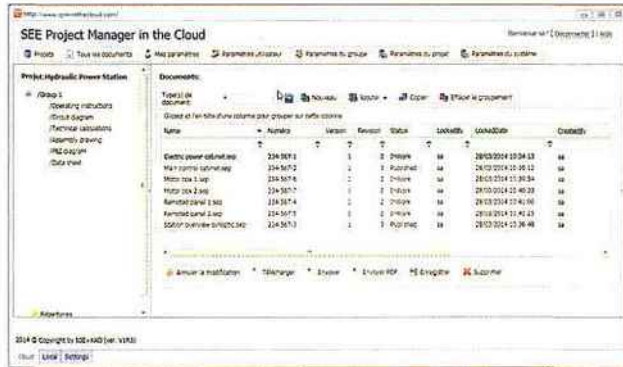
CAO électrique : la 3D autonome

Côté technologie, l'éditeur français avait choisi la Foire de Hanovre pour montrer ses dernières nouveautés marquées 3D, web et SaaS. La première d'entre elles est « *See 3D Electrical* », un environnement de conception 3D dédié à la conception et à la maintenance des installations électriques. Le premier module à en bénéficier est Panel, un outil d'implantation d'armoires électriques,

commercialisé en décembre de cette année. L'éditeur disposait déjà dans sa gamme de logiciels de CAO 3D pour la création de harnais automobiles et aéronautiques. Il avait également passé un accord technologique avec SolidWorks pour intégrer See Electrical dans cette CAO 3D. Une solution peu satisfaisante pour des électriciens qui souhaitent utiliser un modèleur 3D spécifique à leur métier. C'est le cas de See Electrical 3D Panel, qui suit la démarche classique 2D pour implanter les équipements au sein d'armoires électriques, et qui propose une interface dépouillée. Celui-ci permet, dès la phase de conception, de prendre en compte automatiquement les contraintes de fabrication avec le placement automatique des composants sur rails, la réalisation des plans de perçage et l'aide au pilotage des machines à commande numérique, le tout en évitant toute collision ou incohérence de montage. Ce module intègre des fonctionnalités avancées de routage afin d'optimiser les longueurs de fils, les chemins de câble ainsi que le remplissage des goulottes. Indépendant de toute CAO, le logiciel permet cependant d'échanger des données avec les principales solutions du marché. En 2015, c'est la partie Synoptique qui bénéficiera de cet environnement 3D.

La GED en mode Cloud

Seconde nouveauté, orientée gestion de projets cette fois-ci : See Project Manager LT et in the Cloud. Il s'agit de versions simplifiées de l'outil de



See Project Manager, une « GED électrique » simple et disponible en mode desktop ou en Cloud.

GED proposé depuis plusieurs années par l'éditeur français. Dotées des mêmes fonctions, la seconde est cependant accessible à travers un navigateur web et commercialisée en mode SaaS. Le pricing ? 990 € HT pour la version LT (sur desktop), gratuit jusqu'à 1 Go de données pour les clients sous contrat, 99 € HT/an ou 490 € HT/an pour respectivement 10 et 100 Go de données stockées et 190 ou 990 € HT pour les nouveaux clients et les mêmes volumes de données. Notons au passage que les données clients sont stockées en région parisienne par OVH et opérées par IGE+XAO.

Destinée à la gestion de tous les documents inhérents à un projet électrique, See Project Manager LT s'installe rapidement sur une base de données Microsoft SQL Express. L'outil reste simple à configurer, tant la base de données que les workflows, dont les plus classiques

sont déjà définis par défaut (released, in work, to validate...). Des onglets et boîtes de dialogues permettent de gérer les utilisateurs du logiciel, de créer des groupes de travail, de définir les droits d'accès/

types de formats documents. Un manque toutefois, l'absence de viewer intégré. On pourra cependant utiliser l'édition automatique de format PDF pour chaque document que l'on souhaite pouvoir consulter.

Et le portail Web

Troisième annonce à l'occasion de la foire de Hanovre, See Web Catalogue, un portail Internet permettant l'accès aux catalogues de matériels électriques et aux symboles spécifiques. Comportant à ce jour plus de 700 000 références provenant de 900 fabricants, ainsi que 20 000 symboles spécifiques,



See Web Catalogue : portail web d'accès au catalogue de matériels et de symboles électriques.

modifications aux documents, et d'obtenir toutes informations d'évolution de statut, de modifications... sur chaque document stocké.

Le logiciel est disponible en plusieurs langues et gère tous

cette application est proposée dans plusieurs langues : allemand, anglais, espagnol, français, hollandais, italien, et polonais. Intégré à tous les logiciels de l'éditeur, elle intègre un moteur de recherche, des possibilités de filtrage avancées, le tout avec une ergonomie alliant performance et simplicité d'utilisation. Il est également possible d'accéder à un service personnalisé (See Part Libraries) proposant aux entreprises la création de symboles et de catalogues à la demande. I

IGE+XAO en chiffres

- Chiffre d'affaires 2012 : 24,6 M €
- Résultats nets 2012 : 4,3 M €
- Plus de 70 000 licences vendues dans le monde
- 26 filiales dans 17 pays