

Études électriques, implantation de matériels électriques dans les plans de masse, programmation d'automates programmables...
Didier Lagune, responsable de la société EEAM se félicite de son choix AutoCAD Electrical : investissement réduit, souplesse du logiciel, qualité des études obtenues...

EEAM : la qualité au meilleur prix avec AutoCAD Electrical

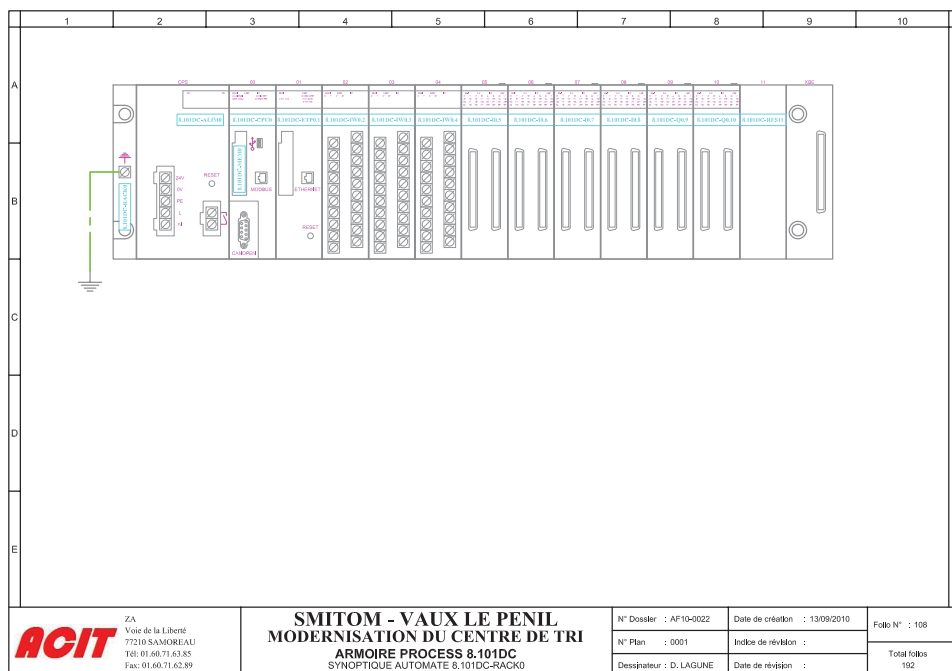


Image EEAM

Indépendant, Didier Lagune a créé son entreprise Études, Électricité et Automatismes du Montois (EEAM) en janvier 2009. Implanté à Donnemarie Dontilly (77), ce bureau d'études électriques propose des notes de calcul sous Caneco BT, des études électriques (schémas électriques tertiaires et industriels) sous AutoCAD Electrical et va parfois jusqu'à l'implantation de matériels électriques sur plans et la programmation d'automates programmables ou d'interfaces homme/machine. « Dans ce domaine, les donneurs d'ordres recherchent l'expérience et la qualité. Ils ne désirent surtout pas être bloqués sur site par un oubli ou une erreur ». Par exemple, en ce moment, Didier Lagune travaille sur la modernisation du Centre de tri de Vaux-Le-Pénil pour Véolia Propreté.

Avant de créer sa propre entreprise, il a travaillé en tant que salarié dans un bureau d'études et affiche neuf années d'expérience sur le logiciel électrique SEE de IGE + XAO. À la question : « pourquoi avoir choisi AutoCAD Electrical ? », il cite spontanément le montant de l'investissement, un critère de taille lorsque l'on démarre sa propre entreprise.

« Un des avantages d'AutoCAD Electrical, c'est qu'il s'agit d'un logiciel complet pour la conception de commandes électriques. La totalité des fonctionnalités est disponible dans le logiciel. C'est un point important car certaines solutions du commerce sont modulaires : c'est-à-dire que vous devez acheter la base schémas, puis l'édition de borniers, l'implantation interne... avec à chaque fois un coût associé » souligne-t-il. Résultat : « l'investissement dans AutoCAD Electrical est réduit d'un facteur 2 à 3 ».

Autre caractéristique qui l'a séduit ; « la souplesse du logiciel, un avantage important » souligne-t-il. Par exemple, pour créer des composants, le fait de disposer d'AutoCAD (entièrement intégré à AutoCAD Electrical) lui permet de réaliser facilement des schémas et des symboles.

De même, AutoCAD Electrical est parfaitement intégré à Windows. « Pour enrichir le catalogue, la base matériel est accessible sous Access ».

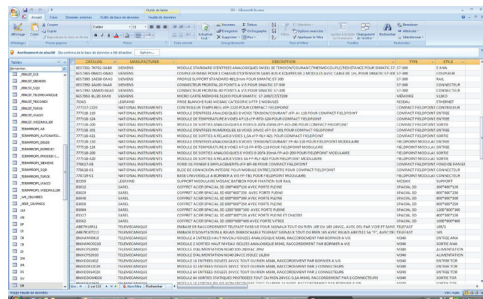


Image EEAM.

La productivité faisait également partie de son cahier des charges. « Avec AutoCAD Electrical, il est possible d'ouvrir plusieurs projets de conception en même temps et donc de copier/coller certains dessins de sous-ensembles ». Le concepteur peut, par exemple, enregistrer les circuits fréquemment employés pour les réutiliser dans des conceptions futures. AutoCAD Electrical re-numérote alors automatiquement les fils et les composants conformément à la configuration nouvelle du projet.

Didier Lagune fait fréquemment appel à un autre outil, le paramétrage pour créer des fonds de plans avec les numéros de folios, les numéros de fils, générer différents calques selon la tension de commande. « J'utilise le paramétrage pour les tableaux avec les sommaires, les nomenclatures, les carnets de câble, les vis de borniers... » L'export de ces tableaux vers Excel, surtout au niveau de la nomenclature, permet au client de pouvoir ainsi approvisionner les matériels plus simplement, la rédaction de leur bon de commande étant simplifiée. Et pour communiquer avec les divers intervenants sur les chantiers, il envoie ses données sous format DWG natif. « C'est le standard du marché et vous évitez ainsi les passerelles qui fonctionnent plus ou moins bien ». Didier Lagune ajoute qu'il a eu également l'occasion d'apprécier la réactivité du service après-vente d'Autodesk.

Dernier point, la société EEAM bénéficie du savoir-faire et de l'implantation d'Autodesk dans le monde de l'AEC et du bâtiment. « Il arrive que certains clients m'envoient des plans de masse de bâtiments sur AutoCAD et me demandent d'implanter les interrupteurs, les éclairages, les armoires électriques... La notion de calque permet de rester dans la philosophie des plans du bâtiment en rajoutant les dessins pour les équipements électriques. Les donneurs d'ordres et les architectes aiment bien disposer de ce genre d'outils. Cela permet de faire valider les implantations par le client et donc d'éviter toutes modifications ultérieures ».

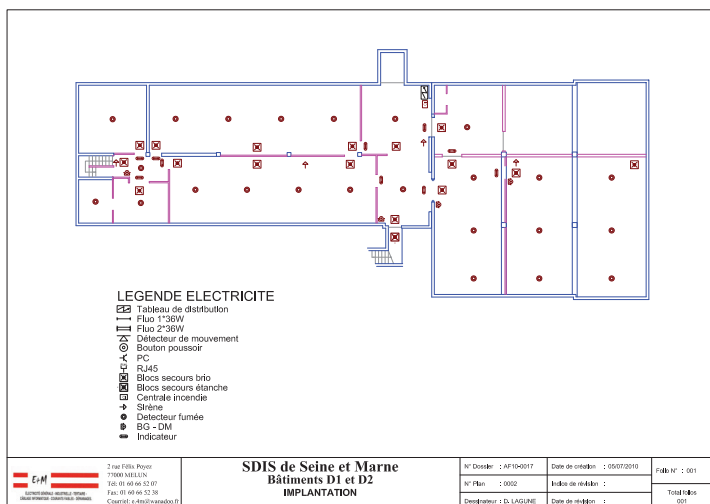


Image EEAM.

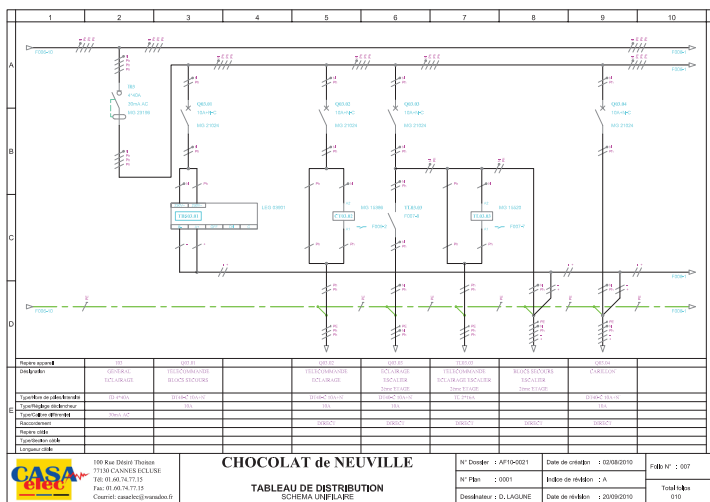


Image EEAM.

Autodesk
 89 Quai Panhard et Levasor
 75013 Paris
 France

Ligne Infos Clients
01 46 46 38 38

www.bsa.org

 BSA
 Bureau de Service à la Clientèle

Images publiées avec l'aimable autorisation d'EEAM

Autodesk et AutoCAD Electrical sont des marques déposées d'Autodesk, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Tous les autres noms de marques, de produits ou marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Autodesk se réserve le droit de modifier les offres et les spécifications de produits à tout moment sans préavis et ne saurait être tenu responsable des erreurs typographiques ou graphiques susceptibles d'apparaître dans ce document. © 2011 Autodesk, Inc. Tous droits réservés.