BBS Conception

La Lettre de l'électricien

n°16 / juillet 2018

Édito

UNE ADOLESCENCE HEUREUSE…

BBS conception a 13 ans. Ce n'était pas évident d'arriver sur ce marché aux côtés de Caneco.

Mais notre persévérance commence à payer avec la reconnaissance de la qualité de nos calculs et l'obtention de la marque ELIE BT dès la création de celle-ci.

Une autre preuve de notre déploiement est d'avoir réussi à investir le marché de la maquette numérique en présentant le premier et le seul logiciel d'électricité sous Revit : LiseBIM.

Ce tournant vers le BIM nous a amené également à proposer des nouvelles formations sur l'utilisation de la maquette Revit. Vous découvrirez dans cette lettre les retours d'un client ayant suivi l'une d'elle. La marque ELIE BT vous est également présentée dans le détail.

Bonne lecture et bonnes vacances,

Lise Slama

L'entretien : Paul Nativel, gérant de la société TEOLE Ingénierie 3D

« J'ai appris une méthode et c'est ce qui me manquait. »

Paul Nativel est fondateur et gérant de la société TEOLE Ingénierie 3D. Il a suivi la nouvelle formation proposée par BBS Conception, la formation Revit MEP pour l'électricité et nous fait part de son ressenti.

Présentez-nous votre société ?

TEOLE Ingénierie 3D est un bureau d'études en fluides que j'ai fondé en 2016. Je travaille sur des projets de réhabilitation/construction de tous types de bâtiments -industriels, tertiaires, ou de particuliers - sous la méthodologie BIM. Je créé des maquettes numériques avec le logiciel Revit avant d'intervenir sur les chantiers.

Il s'agit de plans en 3D du bâtiment qui intègrent les éléments des lots techniques et toutes les données s'y référant. Cela permet d'éviter beaucoup de problèmes rencontrés d'ordinaire en phase de chantier lorsqu'on travaille avec une méthodologie standard.

Comment avez-vous connu l'entreprise BBS Conception ?

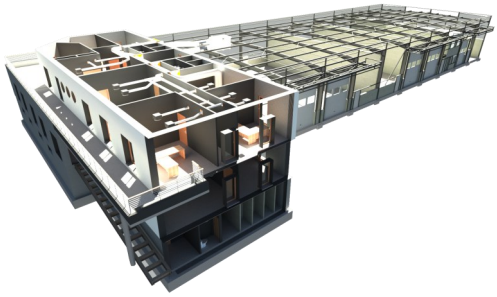
J'ai découvert le logiciel Lise Pro via des confrères qui l'utilisent. Je me suis renseigné après sur internet puis j'ai acheté le logiciel ainsi que Lise BIM et Lise PV pour les projets photovoltaïques.

Pourquoi avoir suivi cette formation ?

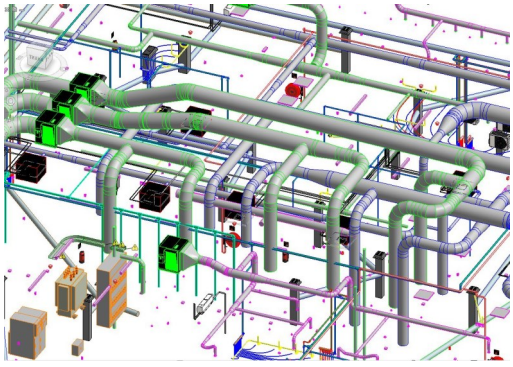
Jusqu'à maintenant, je n'avais pas trouvé de formation exclusivement en électricité sur Revit, seulement des formations assez généralistes, qui permettent de découvrir différentes fonctions du logiciel mais sans aller sur la partie électricité. Du coup, pour celle-ci, je travaillais sans véritable méthode sous Revit. Je ne procédais pas dans le bon ordre.

Que vous a apporté cette formation ?

Ce qui m'a plu, c'est de ne pas simplement avoir découvert les commandes et les fonctions du logiciel. Nous avons simulé un chantier pour voir dans quel ordre progresser. J'ai appris une méthodologie et c'est ce qui me manquait (Cf. encadré p.2).



© *TEOLE Ingénierie 3D*



© *TEOLE Ingénierie 3D*

Il faut d'abord définir les pièces et les espaces sur lesquels on va travailler et que l'on a besoin d'extraire. Puis il y a un travail de paramétrage à faire qui facilite beaucoup la tâche pour la suite. Moi je faisais tout au fur et à mesure. Du coup, je devais recommencer certaines choses et je perdais du temps. Il y a une autre formation en cours de préparation sur la partie CVC que je ferai dès que possible.

Travaillez-vous tout le temps en BIM ?

J'essaye de toujours travailler sous Revit. Même si je reçois des plans Autocad en 2D, je les intègre dans Revit. Cela me permet de me perfectionner. J'essaye de mettre en avant cet atout mais il y a encore peu de chantiers en BIM. Ceci-dit, je note une nette évolution par rapport à il y a deux ans, quand j'ai démarré cette activité. A l'époque, il y avait un seul appel d'offres en BIM par mois. Maintenant, il y en a un chaque semaine. En deux ans, le BIM a explosé et c'est pas fini.

Revit MEP pour l'électricité, la maîtrise de Revit dans le projet d'installation électrique

Avec la formation Revit MEP pour l'électricité :

- Formez-vous aux fonctionnalités spécifiques de Revit pour l'électricité.
- Apprenez à paramétrer et modéliser les systèmes électriques dans la maquette numérique.
- Optimisez votre productivité et spécialisez vos compétences dans l'environnement BIM.

La formation dure **35 heures** réparties sur 5 jours et a lieu à **Paris ou Clermont-Ferrand.** Elle s'adresse à des ingénieurs, techniciens et dessinateurs/projeteurs.

Pédagogie

Formateur : Ingénieur d'application CAO
Méthodologie adaptée aux métiers de l'électricité (mise en situation Revit et support d'information)

Prochaines sessions

Du 23/07 au **27/07** et du **03/09** au **07/09** à Clermont-Ferrand

Évaluation

Évaluation sur projet test.
Questionnaires individuels de suivi de formation.

Contact :

Téole Ingénierie 3D
coach-batiment-electricite.com
21 rue Claude Bailly
71600 PARAY LE MONIAL

La marque ELIE garantit le respect des règles de calcul des installations électriques

Le Gimélec lance, en partenariat avec la FFIE, la marque ELIE BT dédiée aux logiciels de calculs des installations électriques basse tension.

Le Gimélec, l'organisation professionnelle qui fédère les industriels des systèmes de pilotage et d'optimisation de l'énergie et des process, a lancé le 25 juin dernier, en partenariat avec la Fédération française des entreprises de génie électrique et énergétique (FFIE), la marque collective ELIE BT, dédiée aux logiciels de calculs des installations électriques basse tension.

Cette marque est destinée à promouvoir les logiciels de calculs ayant satisfait aux exigences d'un référentiel technique défini par le Gimélec.

Pallier le manque

Avec l'édition en 2015 par l'AFNOR du nouveau guide C15-500, les anciens avis techniques délivrés par l'UTE aux logiciels de calculs électriques sont, en effet, devenus caducs, le guide introduisant de nouvelles règles de calculs et des ajustements sur certaines formules.

Or, l'arrêté ministériel du 26 décembre 2011 exige la vérification de l'exactitude des résultats des notes de calcul des installations contrôlées selon le guide C15-500 avec un logiciel sans avis technique.

En 2016, le Gimélec a donc constitué, en son sein, le Comité ELIE (Editeurs de Logiciels dédiés à l'Installation Electrique), qui regroupe ABB, ALPI, BBS Conception, IGE+XAO, Legrand, Schneider-Electric et Trace Software International, pour formaliser la conformité des logiciels de calculs aux référentiels techniques issus des normes et guides en vigueur.

Cette démarche se traduit aujourd'hui par le lancement de la marque ELIE BT qui est désormais, pour les utilisateurs, une référence pour le respect des règles de calcul des installations électriques.

Lise Pro, Lise 630 et Lise BIM ont obtenu la marque ELIE BT dès sa création. Une reconnaissance pour la suite de logiciels de BBS.

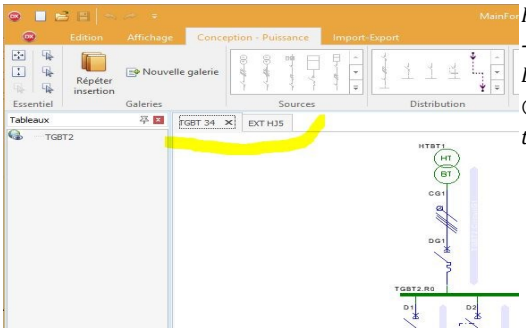
En bref

Lise BIM reconnu par les grands noms de la profession

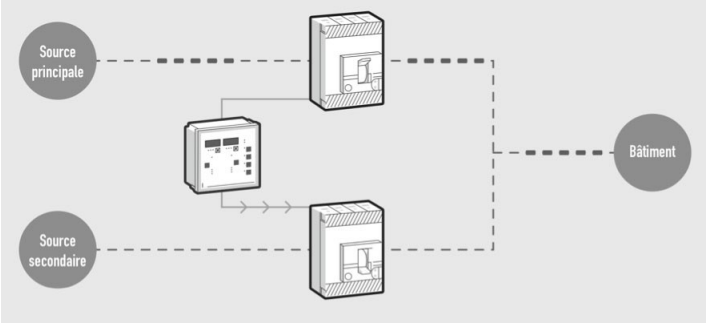
Bouygues ES, EDF Enr, Engie, Eiffage, SNEF, Vinci et bien d'autres nous font confiance et certains utilisent désormais le logiciel Lise BIM. Ce plugin de calcul d'installations électriques basse tension entièrement utilisable dans Revit agit en temps réel pour garantir l'interactivité et respecter le processus BIM.

Lise V3 bientôt disponible !

Nouvelle interface graphique, amélioration de la performance, une fonction multi-documents qui permet d'ouvrir dans des onglets des tableaux électriques interconnectés ou des projets différents (comme nous seuls savons le faire !), des inverseurs permettant de gérer les sources multiples et donc de dimensionner chacune d'elle en fonction des besoins dans le mode de fonctionnement correspondant (encore une exclusivité BBS Conception), une schématique multi-vues,... : la troisième version de Lise vous promet plein de surprises à la rentrée ! Détendez-vous, nous travaillons pour vous simplifier la vie à votre retour!



Fonction multi-documents de Lise V3
© BBS Conception



Fonction inverseur de Lise V3
© BBS Conception

BBS Conception vous propose :

Des formations sur ses logiciels

BBS Conception est un organisme agréé, les formations peuvent donc être **prises en charge par les OPCA** (Organismes Paritaires Collecteurs Agréés).

Objectifs de nos formations :

- Apporter les connaissances approfondies sur les normes électriques telles que la NF C15 100, les concepts électriques et les techniques associées.
- Apprendre à utiliser nos logiciels avec un maximum d'efficacité, en maîtriser tous les paramètres et les fonctionnalités.

Du 23 au 27 juillet :
Revit® MEP Électricité à Clermont-Ferrand

24 juillet : Lise PRO- Paris

Du 3 au 7 septembre :
Revit® MEP Électricité à Clermont-Ferrand

Des webconférences gratuites

19 juillet : Physalis Therm

20 juillet : Lise PV

24 juillet : deux conférences :
ClimaWin STD et Physalis Façade

26 juillet : ClimaBIM

27 juillet : Lise PRO + Lise Bim Revit

31 juillet : deux conférences :
ClimaAudit et Lise PV

23 août : ClimaWin

29 août : ClimaBIM

6 septembre : Physalis Therm