

Restez connecté.

**AutoCAD<sup>®</sup>**

Electrical 2008

Autodesk<sup>®</sup>

# L'avantage AutoCAD Electrical

Jusqu'à présent, les concepteurs de commandes électriques se sont appuyés sur des applications logicielles génériques pour faire leur travail. Cela peut rapidement poser des problèmes. Ces solutions impliquent la présentation manuelle de schémas électriques, introduisent souvent des erreurs de conception et ne proposent aucun moyen simple pour partager les informations de conception ; une combinaison qui, au final, peut coûter du temps et de l'argent à votre entreprise.

## Avez-vous déjà rencontré ces problèmes ?

- Vous utilisez un logiciel générique pour créer vos conceptions de commandes électriques et votre productivité s'en trouve limitée.
- Les erreurs qui perdurent jusqu'à l'atelier entraînent des retards de livraison.
- Certains composants ne sont pas commandés, car les nomenclatures sont imprécises.
- Il est fastidieux d'ajouter manuellement des informations de commandes électriques dans des conceptions mécaniques 2D ou 3D.
- Partager des conceptions avec des utilisateurs en aval est difficile et risque d'engendrer des erreurs.
- Les concepteurs passent trop de temps à générer manuellement des rapports.
- L'utilisation de normes de conception est incohérente.
- Les concepteurs ont des difficultés à trouver et à réutiliser les conceptions existantes.

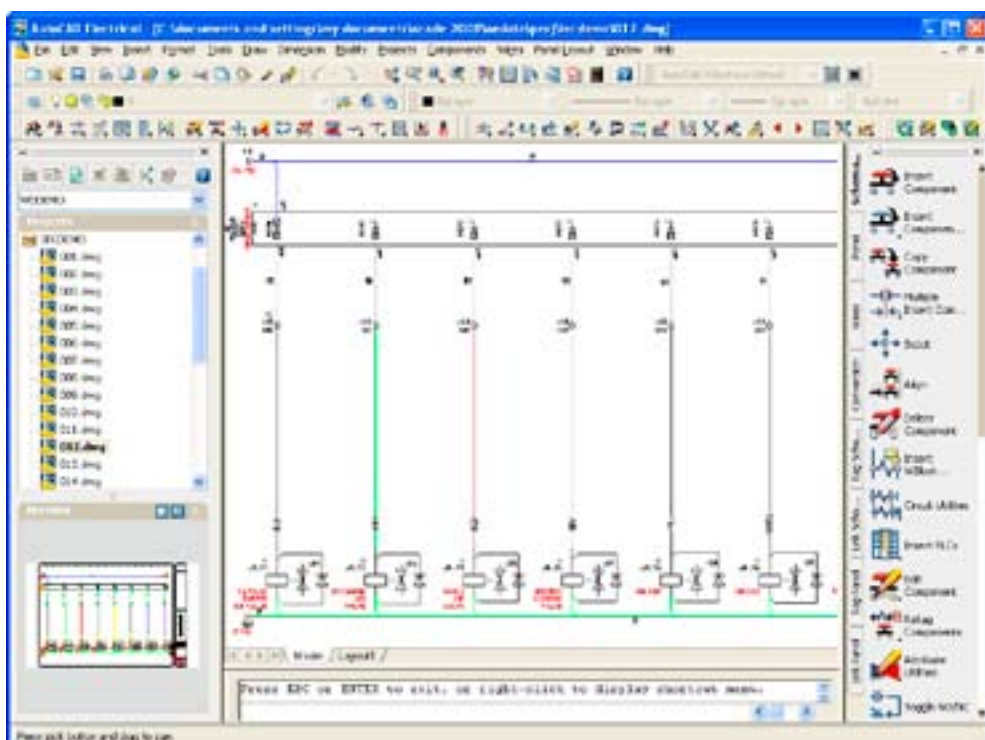
Alors découvrez pourquoi tant de concepteurs de commandes électriques utilisent AutoCAD Electrical.

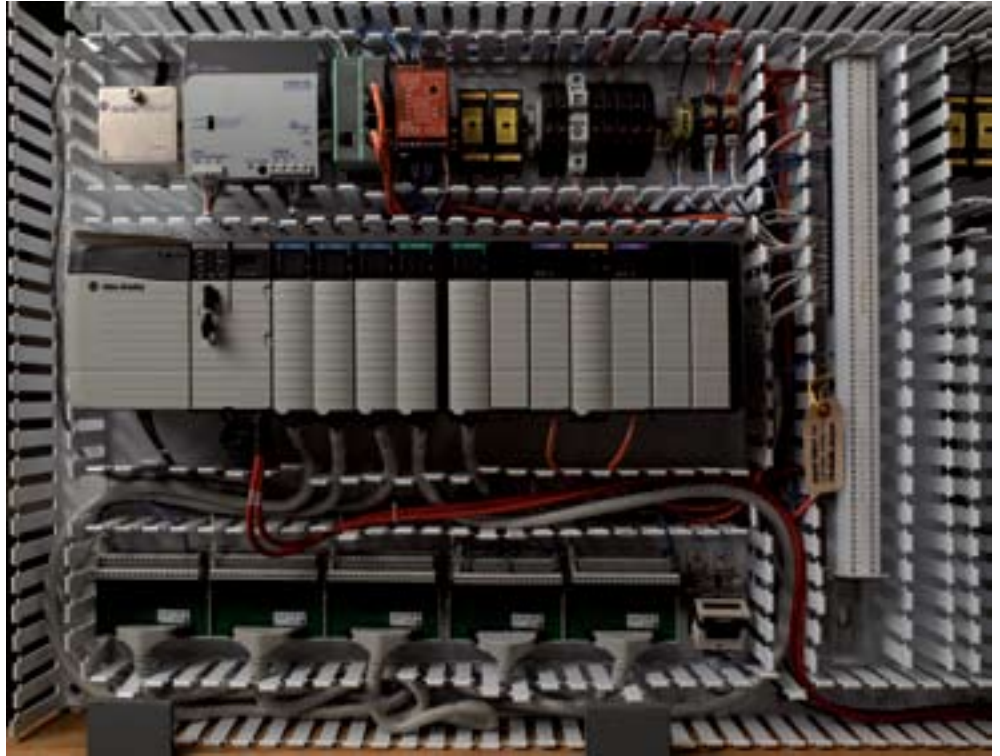


Tirez désormais profit d'une application qui intègre tous les outils dont vous avez besoin pour concevoir et modifier des schémas de commandes électriques plus rapidement et plus précisément : le logiciel AutoCAD® Electrical, l'application leader de la 2D spécifiquement conçue pour créer et modifier des conceptions de commandes électriques. AutoCAD Electrical permet aux utilisateurs d'améliorer leur productivité de conception, de réduire le risque d'erreur, d'automatiser les tâches de conception de systèmes de commande clés et de faciliter la collaboration, le tout en préservant les avantages d'une intégration fluide à l'environnement AutoCAD® que vous connaissez bien. Gardez une longueur d'avance sur vos concurrents avec AutoCAD Electrical, le seul choix logique pour la conception de commandes électriques.

## Améliorez votre productivité

Lorsque les ingénieurs créent des schémas de conceptions de commandes électriques à l'aide de logiciels qui ne sont pas spécifiques, ils doivent souvent avoir recours à des solutions de contournement peu efficaces. Ces solutions manuelles privent d'un temps précieux pour les travaux de conception et limitent la productivité. AutoCAD Electrical étant au contraire un logiciel spécialisé, il automatise les tâches manuelles, permettant de consacrer davantage de temps à la conception et à l'ingénierie. AutoCAD Electrical permet aux équipes des bureaux d'études électrique et mécanique de travailler en étroite collaboration en facilitant le partage des informations de conception avec de nombreuses autres applications Autodesk®.





### Réduisez le risque d'erreur et d'incohérence

Lorsque des ingénieurs créent des conceptions de commandes électriques à l'aide d'outils génériques, il leur arrive facilement d'introduire des erreurs et des incohérences dans ces mêmes conceptions. Minimiser ces erreurs de conception avant qu'elles n'atteignent l'atelier constitue un véritable avantage concurrentiel ; une condition qui, en réalité, peut parfaitement faire la différence entre le succès et l'échec d'un projet. AutoCAD Electrical intègre des capacités de vérification automatique, qui aident les concepteurs à éviter les erreurs en temps réel et à résoudre les problèmes avant la phase de construction d'un projet. En plus de réduire le risque d'erreur, AutoCAD Electrical aide par ailleurs les entreprises à baisser leurs coûts en prenant en charge les normes locales et internationales. AutoCAD Electrical propose également une bibliothèque complète de références de fabricants, permettant ainsi aux utilisateurs de produire des conceptions normalisées à l'aide d'un jeu cohérent de composants. Au final, grâce à AutoCAD Electrical, vous avez la possibilité de réduire les coûts et de conserver une longueur d'avance sur vos concurrents.

### Créez des conceptions de commandes électriques intelligentes

Améliorez votre productivité et réduisez le risque d'erreur avec AutoCAD Electrical, conçu spécifiquement pour réaliser et modifier des commandes électriques plus rapidement et plus précisément.

### Automatisez vos tâches de génération de rapports

Une fois la conception achevée, il est nécessaire de partager les informations associées avec les équipes chargées de commander les pièces, de construire le tableau de commande et de poser les câbles. Créer manuellement des rapports aussi importants que des listes de pièces, des nomenclatures et des listes de câblages tenant/aboutissant est à la fois risqué et chronophage. Si vous créez des rapports sur la base de méthodes traditionnelles, même la modification de conception la plus insignifiante risque d'engendrer des erreurs susceptibles d'entraîner des retards de livraison au client. Pour aider votre entreprise à éviter des retards coûteux, AutoCAD Electrical inclut des outils de génération de rapports automatisés et fiables qui garantissent que les données de conception partagées avec les utilisateurs en aval sont correctes et à jour, puisqu'elles intègrent les informations les plus récentes. AutoCAD Electrical inclut également des bibliothèques de références de fabricants complètes qui permettent aux utilisateurs de spécifier des composants à partir d'un jeu cohérent de contenus de fabricants, aidant ainsi à réduire encore les coûts d'achat en facilitant la négociation de prix de gros pour les articles courants.

### C'est maintenant

Vous voulez avoir plus de temps pour la conception et l'ingénierie ? Il est alors temps d'envisager l'utilisation d'AutoCAD Electrical.

## Voici dix bonnes raisons de passer d'AutoCAD à AutoCAD Electrical 2008

1. Bibliothèques complètes de symboles
2. Numérotation d'équipotentielles et repérage de composants automatiques
3. Génération automatique de rapports
4. Contrôle des erreurs en temps réel
5. Référencements croisés de bobines et de contacts en temps réel
6. Création de représentations de panneau intelligentes
7. Fonctionnalités de dessin spécifiquement électriques
8. Création automatique de dessins d'E/S API à partir de feuilles de calcul
9. Partage de dessins avec les clients et les fournisseurs et suivi des modifications
10. Réutilisation de dessins existants

Pour en savoir plus, visitez  
[www.autodesk.fr/autocadelectrical](http://www.autodesk.fr/autocadelectrical)

## Les solutions Autodesk pour l'Industrie Manufacturière

Jamais encore des applications de conception et des outils de gestion de données n'avaient été combinés pour permettre aux fabricants de simplifier la conception de leurs produits et leur suivi sur l'ensemble du processus de fabrication. Autodesk offre une ligne complète et interopérable de logiciels leaders de leur secteur, intégrés à un réseau mondial de services et de partenaires. Accédez à une expertise technique de premier ordre pour implémenter vos logiciels et aux programmes de formation et d'assistance pour utiliser au mieux vos logiciels de conception et de gestion des données. Le programme de maintenance logicielle vous permet de rester constamment à jour en recevant les dernières versions et mises à jour de vos logiciels. Conçus pour être déployés de manière incrémentielle afin de garantir une gêne minimale pour votre activité, les outils Autodesk constituent le choix idéal pour garder une longueur d'avance sur vos concurrents et obtenir un retour optimal sur vos investissements logiciels.

**Autodesk**  
89 Quai Panhard et Levassor  
75013 Paris  
France

Ligne Infos Clients  
**01 46 46 38 38**

[www.bsa.org](http://www.bsa.org)



### Pour en savoir plus ou pour acheter

Créez et révissez des conceptions électriques encore plus rapidement grâce à AutoCAD Electrical. Pour en savoir plus, visitez [www.autodesk.fr/autocadelectrical](http://www.autodesk.fr/autocadelectrical).

Pour apprendre comment démultiplier la puissance de vos technologies de conception, visitez [www.autodesk.fr/subscription](http://www.autodesk.fr/subscription).

Pour découvrir comment tirer le meilleur profit de vos investissements logiciels, visitez [www.autodesk.fr/consulting](http://www.autodesk.fr/consulting).

Procurez-vous le logiciel AutoCAD Electrical auprès de votre revendeur Autodesk agréé. Pour connaître l'adresse du revendeur le plus proche, visitez [www.autodesk.fr/revendeurs](http://www.autodesk.fr/revendeurs).

Images publiées avec l'aimable autorisation de R.A. Jones