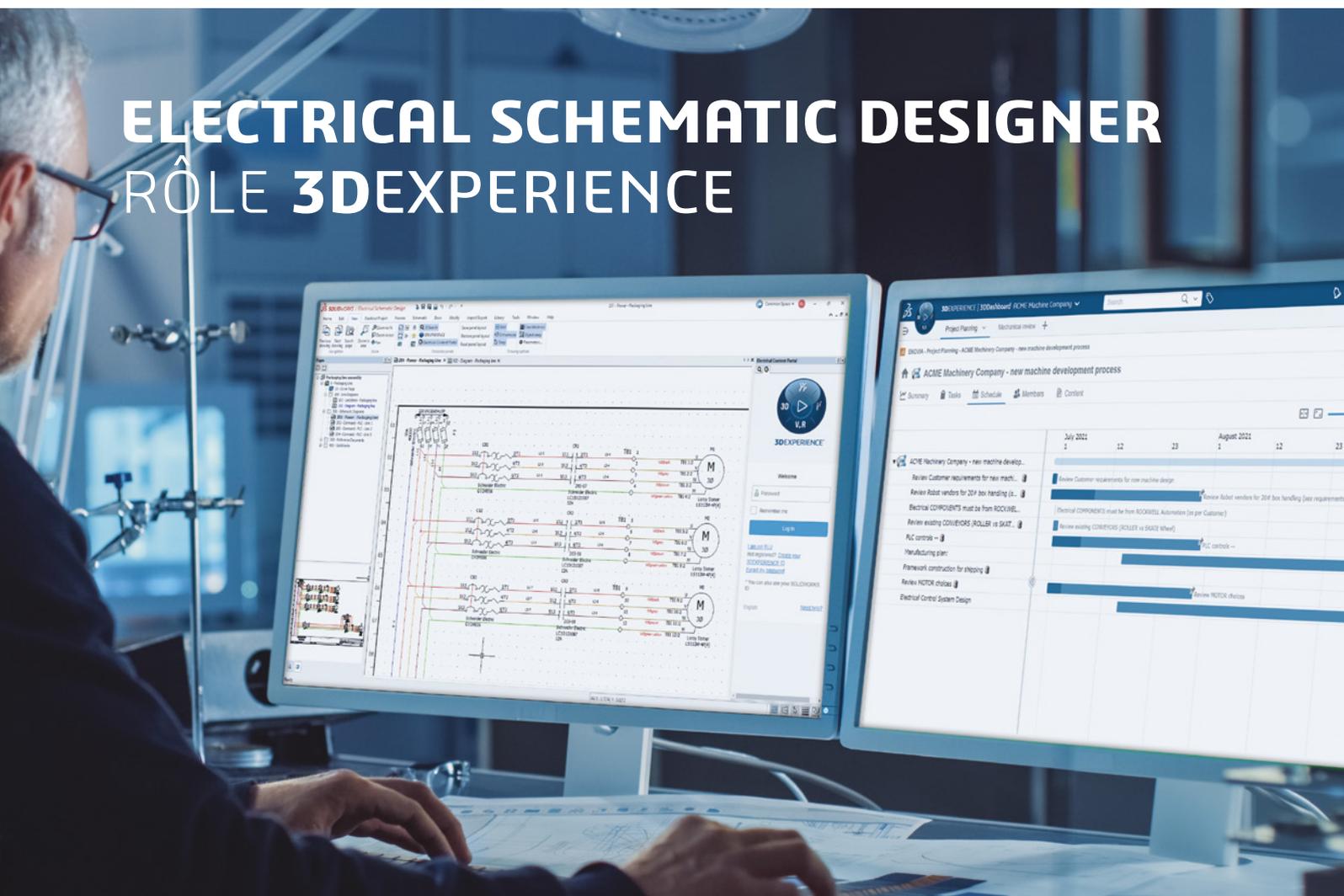


# ELECTRICAL SCHEMATIC DESIGNER RÔLE 3DEXPERIENCE



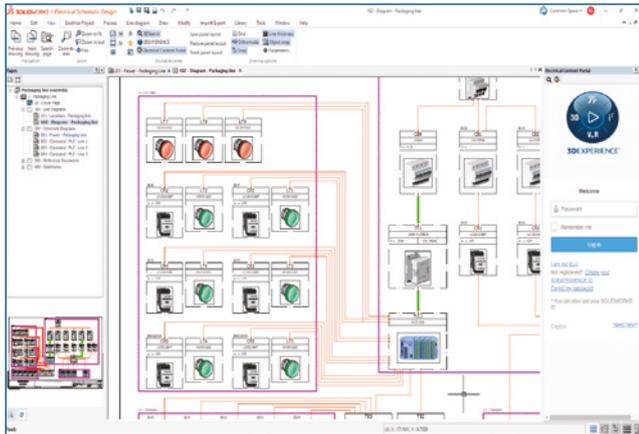
## CRÉER RAPIDEMENT DES CONCEPTIONS DE SYSTÈMES ÉLECTRIQUES PRÊTES POUR LA PRODUCTION DANS LE CLOUD

Commercialisez vos produits plus rapidement en rationalisant la conception des systèmes électriques et de commande des machines, des équipements et d'autres produits sur la plate-forme 3DEXPERIENCE®.

### PRÉSENTATION

Electrical Schematic Designer, une solution de CAO électrique puissante et facile à utiliser, connectée à la plate-forme 3DEXPERIENCE, vous aide à concevoir simultanément les aspects électriques et mécaniques de vos produits, réduisant ainsi les cycles de développement. Simplifiez le processus de conception électrique grâce à des bibliothèques de symboles et d'informations sur les pièces du fabricant disponibles sur le Web, permettant de rationaliser les tâches de conception fastidieuses, notamment les borniers et l'affectation des références croisées de contacts. Créez, stockez, gérez vos conceptions et collaborez directement sur la plate-forme, en tirant parti des outils intégrés de collaboration et de gestion des données et du cycle de vie des produits.

## PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS



Créez des systèmes électriques à l'aide du rôle Electrical Schematic Designer de la plate-forme **3DEXPERIENCE**.

- **Schéma unifilaire** : produisez des systèmes électriques complexes à l'aide de représentations graphiques simples des composants électriques et des interconnecteurs.
- **Schéma multifilaire** : créez des schémas traditionnels à l'aide d'une interface utilisateur simplifiée et optimisée pour gérer les tâches répétitives.
- **Mises en plan de panneaux de commande 2D (armoires)** : générez des représentations d'implantation d'armoire 2D à partir d'un schéma électrique avec les contours 2D des composants électriques.
- **Bibliothèque de symboles et composants électriques** : accédez à une bibliothèque complète de symboles schématiques normalisés combinée à une base de données de pièces de fabricants pour fournir des pièces de base facilement adaptables et personnalisables au travers d'outils d'importation faciles à utiliser.
- **Conception et réutilisation** : réutilisez des éléments de conception de circuits (macros), ainsi que du contenu différent de celui d'Electrical Schematic Designer, grâce à des assistants d'importation faciles à utiliser.
- **Mises en plan de borniers automatisées** : créez automatiquement des mises en plan de borniers basées sur la conception schématique en temps réel et synchronisées avec celle-ci.
- **Création de rapports** : générez automatiquement des rapports basés sur l'interrogation en temps réel de la base de données de conception. Développez des rapports personnalisés à l'aide des outils intégrés de création de rapports personnalisés.

- **Référence croisée automatique des contacts** : créez automatiquement des références croisées de contacts électriques en temps réel et synchronisez-les en fonction de la disponibilité et du type de contacts, selon les composants spécifiques à un fabricant.
- **Outils PLC** : automatisez de nombreuses tâches de conception de câblage PLC et importez des données et des étiquettes PLC grâce aux outils de gestion d'automates programmables industriels (PLC).

## FONCTIONNALITÉS DE LA PLATE-FORME 3DEXPERIENCE

Grâce à son portefeuille de solutions en constante évolution et à sa technologie cloud sécurisée, la plate-forme **3DEXPERIENCE** vous permet de gérer tous les aspects du processus de développement de produits, tout en réduisant les coûts d'infrastructure, les coûts informatiques, la maintenance de logiciels et la complexité. Toutes les solutions **3DEXPERIENCE** fonctionnent ensemble de manière transparente pour simplifier la gestion des données, le partage et la collaboration dans tout l'écosystème de votre entreprise. Electrical Schematic Designer bénéficie des fonctionnalités suivantes de la plate-forme :

- Stockage de toutes vos données de conception dans un emplacement centralisé et sécurisé dans le cloud.
- Installation et lancement d'Electrical Schematic Designer depuis la plate-forme **3DEXPERIENCE**.
- Gestion du cycle de vie de tout type de contenu, notamment les projets électriques, les fichiers de conception 3D, les modèles de simulation et la documentation, pour l'ensemble des disciplines et des applications de CAO.
- Rationalisation de la gestion des données grâce au contrôle des révisions et aux ramifications intégrés.
- Accès simultané à des données tabulaires et de conception 3D, et identification aisée des différences entre deux structures de produits.
- Affichage, partage, annotation, discussion, visualisation et gestion de vos conceptions depuis l'appareil de votre choix doté d'un navigateur Web
- Basculement intuitif entre toutes les solutions de la plate-forme **3DEXPERIENCE** pour concevoir des assemblages complexes incluant différents types de conception.

## Notre plate-forme **3DEXPERIENCE**® est la base de nos applications de marque, utilisées dans 12 secteurs industriels et offrant un portefeuille étendu d'Industry Solution Experiences.

Dassault Systèmes, « the **3DEXPERIENCE** Company », est un accélérateur de progrès humain. Nous proposons aux entreprises et aux particuliers des environnements virtuels collaboratifs permettant d'imaginer des innovations durables. Grâce aux jumeaux virtuels d'expérience du monde réel qu'ils créent avec la plateforme **3DEXPERIENCE** et ses applications, nos clients peuvent redéfinir les processus de création, de production et de gestion du cycle de vie de leurs offres et contribuer véritablement à un monde plus durable. L'économie de l'expérience trouve sa force dans la place centrale accordée à l'humain pour le bien de tous - consommateurs, patients et citoyens.

Dassault Systèmes est un créateur de valeur, au service de plus de 300 000 clients de toutes tailles et de tous secteurs d'activité, dans plus de 150 pays. Pour plus d'informations : [www.3ds.com/fr](http://www.3ds.com/fr).

