



NOUVEAUTÉS DE SOLIDWORKS® 2026 — ECAD

Sauf indication contraire, ces améliorations s'appliquent à SOLIDWORKS Electrical Schematic Professional Augmented et à SOLIDWORKS Electrical Schematic Professional.



Affectation de pièces accessoires à des bornes ou circuits spécifiques

- Affectez les fusibles aux blocs de fusibles, les broches, prises, joints et fiches directement aux bornes ou aux circuits. Clarifiez les étapes de fabrication et assurezvous que l'assemblage est correct.
- Créez une structure électrique 2D complète sans modéliser les composants accessoires.

Avantages

Créez une documentation de nomenclature complète en 2D pour les conceptions électriques avec des composants et des accessoires.



Amélioration de la flexibilité de l'exportation PDF depuis Electrical

- Personnalisez les exportations PDF avec des options flexibles telles que l'organisation par projet, livre ou page et l'ajustement automatique de l'orientation de la page.
- Accélérez la configuration des paramètres de sortie PDF à l'aide d'une nouvelle interface plus intuitive.

Avantages

Organisez et générez rapidement des documents de production PDF très clairs.



Simplification de l'importation des références de câbles et de pièces des fabricants

- Accélérez la création de bibliothèques et améliorez la précision des données grâce à une importation plus rapide des références de pièces et de câbles des fabricants à partir de Microsoft® Excel.
- Simplifiez la saisie de données pour plusieurs éléments tels que les circuits, les bornes et les brins de câble.

Avantages

Améliorez la vitesse et la précision lors de la création des bibliothèques de composants électriques et de fils/câbles.



Fonctionnalité de chargement et rechargement dans les bibliothèques **3D**EXPERIENCE®*

- Simplifiez la gestion des bibliothèques électriques grâce aux fonctionnalités de chargement et de rechargement de la plate-forme 3DEXPERIENCE, afin de garantir la cohérence de la conception à l'échelle de l'équipe.
- Accélérez la gestion des bibliothèques électriques grâce à une interface rationalisée qui regroupe tous les commentaires dans une seule barre d'outils facile d'accès.

Avantages

Améliorez la cohérence des conceptions en simplifiant la gestion des bibliothèques électriques.



Enregistrement des bibliothèques locales dans 3DEXPERIENCE*

- Permettez aux utilisateurs de contribuer au contenu électrique local dans une bibliothèque centrale sur la plateforme 3DEXPERIENCE.
- Réutilisez les sorties des créateurs de contenu électrique pour éliminer les doublons et garantir des résultats cohérents au sein de l'équipe.

Avantages

Enregistrez les bibliothèques électriques locales sur la plate-forme 3DEXPERIENCE pour centraliser le contenu important.



Nouveau rôle: SOLIDWORKS Electrical 3D Augmented

- Fournissez une connexion directe et bidirectionnelle entre la CAO 3D et SOLIDWORKS Electrical Schematic Professional Augmented.
- Placez les composants électriques en 3D, acheminez automatiquement les fils et les câbles à l'aide de règles, et générez une documentation de production précise, comme les longueurs de fils et les mises en plan de faisceaux de câbles.

Avantages

Rationalisez les workflows grâce à la conception électrique et au routage intégrés sur la plate-forme **3D**EXPERIENCE.

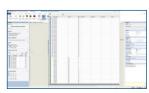


Amélioration du gestionnaire de propriétés d'acheminement des fils**

- Simplifiez la conception des faisceaux de câbles en acheminant les fils sélectionnés directement via le gestionnaire de propriétés d'acheminement des fils, ce qui améliore le contrôle et l'efficacité.
- Concentrez l'acheminement sur un fil spécifique ou un ensemble de fils, par exemple les câbles, pour une plus grande précision et davantage de flexibilité dans la conception des faisceaux de câbles.

Avantages

Accélérez les workflows électriques 3D en acheminant des fils spécifiques.



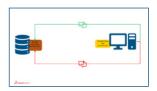


Amélioration de l'insertion dynamique des connecteurs

- Simplifiez l'insertion des connecteurs grâce à l'accès direct aux symboles et à une nouvelle boîte de dialogue de sélection de circuit détaillée qui permet des choix de conception plus rapides et plus précis.
- Améliorez les commandes de disposition, de tri, de filtrage et de limite des listes de circuits pour une navigation plus rapide et plus facile.

Avantages

Rationalisez l'insertion des connecteurs avec des options d'accès, de sélection de circuit, de filtrage et de contrôle améliorées.





Amélioration des serveurs de collaboration**

- Améliorez la compatibilité avec les environnements IT modernes en optimisant les connexions client-serveur pour des performances plus fiables.
- Initiez toutes les communications depuis le client pour éliminer les connexions serveur-client, réduire la complexité du pare-feu et renforcer la sécurité du réseau.

Avantages

Renforcez la sécurité IT et la compatibilité grâce à des connexions initiées par le client et à l'absence de modification du pare-feu côté client.



Améliorations apportées à la collaboration ECAD-MCAD avec IDX 3.0***

- Améliorez la collaboration IDX 3.0 en suivant les relations parent-enfant pour une synchronisation précise des données d'inclusion, d'exclusion, de PTH et de NPTH.
- Remplacez les publications précédentes, révisez et annulez les modifications MCAD avant les mises à jour ECAD afin de réduire les erreurs, les reprises et la durée du cycle de conception.

Avantages

Renforcez la collaboration ECAD-MCAD grâce au suivi des données, au contrôle des modifications et à des cycles de conception plus rapides.

Dassault Sustèmes est un accélérateur de progrès humain. Depuis 1981, l'entreprise crée des mondes virtuels au service de la vie réelle pour améliorer la vie des consommateurs, des patients et des citoyens.

Grâce à la plateforme 3DEXPERIENCE de Dassault Systèmes, 370 000 clients de toutes tailles et de tous secteurs peuvent collaborer, imaginer et concevoir des innovations durables ayant un impact significatif.

Pour plus d'informations, visitez : www.3ds.com/fr.





^{**} S'applique à SOLIDWORKS Electrical 3D et à SOLIDWORKS Electrical Schematic Professional

^{***} S'applique à CircuitWorks™