

NOUVEAUTÉS DE SOLIDWORKS® 2027 — ELECTRICAL

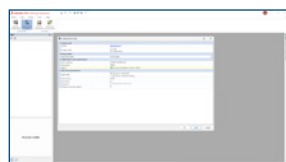


1 Création de fils natifs dans les schémas filaires

- Définissez les connexions complètes du harnais directement dans le schéma filaire, sans avoir à passer à une vue schématique.
- Gérez vos projets combinant câbles et fils électriques depuis une seule interface.

Avantages

Accélérez la conception des schémas de câblage tout en réduisant le nombre de pages nécessaires et en limitant les erreurs de saisie de données.

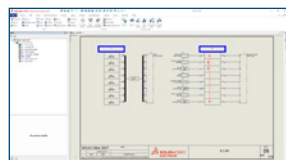


2 Serveur collaboratif local pour SOLIDWORKS Electrical

- Permettez une collaboration en temps réel en centralisant les données, les bibliothèques et les paramètres du projet sur un serveur SQL hébergé sur un réseau local.
- Surveillez les modifications grâce à une application serveur légère fonctionnant en parallèle avec SOLIDWORKS Electrical.
- Vous pouvez, si vous le souhaitez, passer en mode client-serveur pour bénéficier du partage de données et des fonctionnalités de la plate-forme 3DEXPERIENCE®.

Avantages

Assurez la synchronisation en temps réel de tous les utilisateurs sur le réseau local.

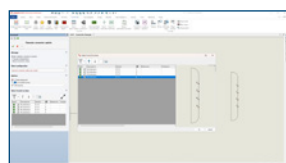


3 Folios côte à côte de borniers

- Placez plusieurs bandes de borniers sur une seule page, en orientation horizontale ou verticale.

Avantages

Réduisez le nombre de pages de la documentation et rendez les folios de borniers plus lisibles.



4 Insertion dynamique de connecteurs et édition sur place

- Placez et modifiez les symboles de connecteurs dans un flux de travail unique et intégré.
- Gérez le placement initial et les mises à jour post-placement en une seule étape grâce à la commande Connecteur dynamique.

Avantages

Réduisez les reprises et raccourcissez les cycles d'itération de conception.

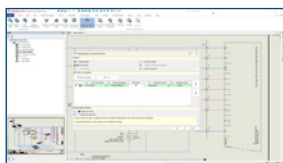


5 Contrôle de la priorité des repères de composants et de l'ordre des références croisées

- Lors de l'attribution des repères de composants, choisissez entre les relations de référence croisée ou la hiérarchie des types de symboles.
- Assurez-vous que le symbole maître désigné soit systématiquement utilisé pour le repère dans tous les types de folios.

Avantages

Éliminez toute ambiguïté dans les conceptions impliquant plusieurs symboles et des références croisées.

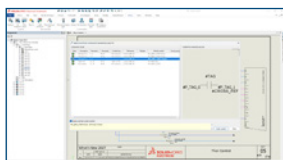


6 Ignorer la propagation des données vides

- Protégez les données de destination valides lors de leur propagation automatique grâce à la nouvelle option Ignorer les éléments vides.
- Ignorez complètement les valeurs sources vides, telles que les adresses de câblage non attribuées, sans modifier les données de destination existantes.

Avantages

Éliminez le nettoyage manuel et évitez les pertes de données accidentelles dans le cadre de projets de grande envergure.

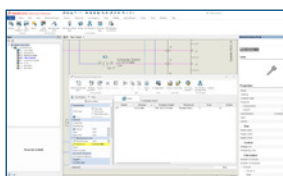


7 Amélioration de la productivité en conception électrique

- Insérez des flèches indiquant l'origine et la destination entre différents types de fils grâce à une nouvelle option de bouton divisé.
- Obtenez les repères de composants et les formules origine-destination corrects dans les schémas unifilaires.
- Insérez plusieurs symboles de circuits de pièces de différents fabricants à la suite sans rouvrir la boîte de dialogue de sélection.
- Dupliquez un projet en choisissant de conserver ou de réinitialiser les révisions des liasses et des folios.

Avantages

Réduisez le nombre de clics et les restrictions pour accélérer les flux de travail des projets.

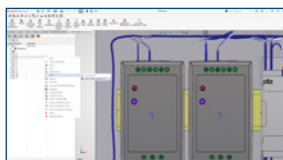


8 Données étendues des fabricants disponibles dans Electrical Content Portal

- Accédez directement à plus de 71 000 pièces TE Connectivity, 12 000 pièces ODU et à des données vérifiées par le fabricant SOCOMEC via le Electrical Content Portal.
- Obtenez pour chaque composant des informations complètes sur ses propriétés électriques, ses symboles, ses empreintes 2D multifaces et ses modèles 3D natifs.

Avantages

Intégrez les pièces du fabricant directement dans SOLIDWORKS Electrical 3D, sans nécessiter de reprise.

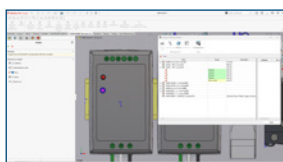


9 Navigation bidirectionnelle entre schémas 2D et composants 3D

- Naviguez directement depuis les symboles 2D de SOLIDWORKS Electrical vers leurs composants 3D correspondants, et vice versa.

Avantages

Obtenez une traçabilité immédiate entre l'intention schématique et la configuration physique de l'assemblage.



10 Analyse des modifications entre les schémas 2D et les assemblages 3D

- Comparez les emplacements, les pièces du fabricant, les fils, les câbles et les harnais entre le schéma et l'assemblage 3D en utilisant la commande Analyser.
- Synchronisez, routez ou mettez à jour les différences dans un seul flux de travail.

Avantages

Réduisez les efforts de coordination et de gestion des références croisées manuelles.

Dassault Systèmes 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.

**Virtual Worlds
for Real Life**

