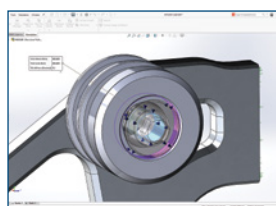


NOUVEAUTÉS DE SOLIDWORKS® 2024 : SIMULATION

SOLIDWORKS Simulation



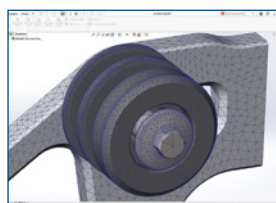
1

Connecteur de type palier amélioré

- Créez facilement des connecteurs de type palier personnalisés en spécifiant la rigidité de compression, de tension et de flexion.
- Améliorez la précision de la simulation en ajoutant une conformité personnalisée aux études non linéaires et de grands déplacements.

Avantages

Bénéficiez de configurations plus simples et plus précises grâce à des simulations plus rapides reposant sur des connecteurs puissants.



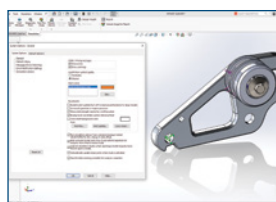
2

Optimisation des performances de maillage

- Découvrez un processus de maillage accéléré, raccourci et basé sur la courbure pour les pièces et les assemblages ayant des corps identiques.
- Utilisez l'algorithme de maillage perfectionné pour identifier les corps et les pièces en double et réutiliser le même maillage.

Avantages

Gagnez du temps grâce à un processus de maillage plus robuste et plus efficace.



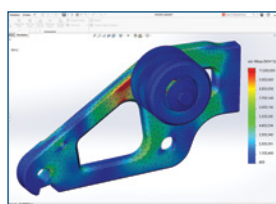
3

Enregistrement du modèle après la résolution

- Appliquez l'enregistrement de votre fichier de modèle après le maillage et une fois l'analyse terminée.
- Ne perdez plus vos données en cas de pannes système inattendues ou de pannes de courant.

Avantages

Protégez les données importantes contre les pannes imprévues.



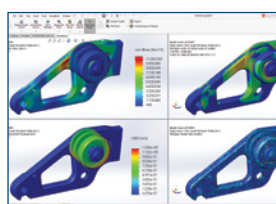
4

Exclusion du maillage et des résultats lors de la copie de l'étude

- Gagnez du temps lors de la création d'études en double en retirant le maillage et les données de résultats.
- Configurez plusieurs scénarios de chargement ou exécutez des scénarios de simulation plus rapidement et plus efficacement.

Avantages

Configurez plusieurs scénarios de simulation plus efficacement.



5

Amélioration de la précision et des performances

- Appliquez de nouvelles méthodes plus précises pour le déplacement et la rotation à distance sur de grandes faces avec la connexion distribuée.
- Exécutez plus rapidement des études dynamiques linéaires et adaptatives P plus volumineuses.
- Résolvez les études avec de grands ensembles d'interactions solitaires surface-surface avec une meilleure gestion de la mémoire.

Avantages

Réalisez des études de simulation plus précises et exécutez plus rapidement les résolutions.

SOLIDWORKS Plastics



6 Gestionnaire de Batch amélioré

- Configurez et exécutez plusieurs traitements par lots avec le gestionnaire de Batch Plastics rationalisé.
- Optimisez les performances en allouant le nombre maximal de CPU disponibles à chaque traitement par lots.

Avantages

Configurez et exécutez les traitements par lots plus efficacement.

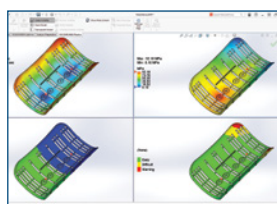


7 Domaines des canaux chauds et froids

- Accédez à des configurations de domaine de canaux chauds et froids dédiées sous le nœud Domaines.
- Attribuez facilement des domaines de canaux chauds ou froids aux composants de votre modèle.

Avantages

Attribuez facilement des domaines de canaux chauds ou froids aux composants du modèle.

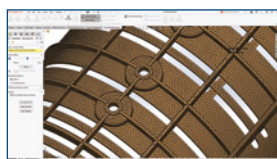


8 Comparaison des résultats (nouveau)

- Affichez et comparez quatre tracés de résultats différents d'une étude à l'aide des volets de vue fractionnée.
- Enregistrez une image de la vue fractionnée avec plusieurs tracés de résultats pour communiquer facilement les résultats aux membres de l'équipe et aux clients.

Avantages

Affichez et comparez plus efficacement les résultats de plusieurs simulations de pièces plastiques.

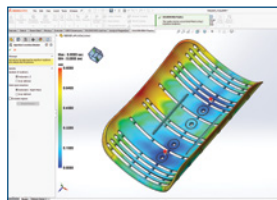


9 Option d'enregistrement du maillage (nouveau)

- Enregistrez les paramètres de maillage d'une étude sans créer le maillage.
- Affichez un aperçu du maillage surfacique pour vérifier qu'il est conforme avant de créer le maillage volumique.

Avantages

Économisez du temps lors de l'utilisation des paramètres de maillage enregistrés.



10 Outil Injection Location Advisor amélioré

- Déterminez le nombre cible (jusqu'à 10) de points d'injection requis pour remplir correctement votre modèle avec l'outil Injection Location Advisor amélioré.
- Obtenez des recommandations sur les points d'injection pour un maximum de 10 emplacements de seuil.
- Prévisualisez le motif de remplissage pour obtenir un aperçu anticipé de votre simulation.

Avantages

Gagnez du temps en rationalisant la répartition des points d'injection.

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.



3DEXPERIENCE®