



# **NOUVEAUTES**SOLIDWORKS PDM 2024





## Table des matières

S	OLIDWORKS PDM	3
	Affichage de l'onglet Aperçu pour les résultats de la recherche (2024 SP2)	4
	Vue Nomenclature - Type Mis à plat (2024 SP2)	
	Améliorations apportées au complément SOLIDWORKS PDM (2024 SP1)	
	Gestion des modes Gestion des grandes conceptions (LDR) et Détail dans le complément	
	SOLIDWORKS PDM (2024 SP2)	6
	Attribution de cartes de données à des fichiers et dossiers d'un modèle (2024 SP1)	7
	Boîte de dialogue de carte Utilisé dans	8
	Variables de carte de dossier dans Web2 (2024 SP1)	9
	Boîtes de dialogue de progression (2024 SP1)	9
	Améliorations de la sécurité des données (2024 SP1)	. 10
	Visualisation de l'assemblage	11
	Boîte de dialogue Personnaliser les propriétés de visualisation de l'assemblage	12
	Téléchargement de versions spécifiques d'un fichier dans Web2	13
	Boîte de dialogue Télécharger la version	13
	Boîte de dialogue Télécharger la version - Version compacte de l'écran	. 14
	Icônes de type de fichier	
	Option Extraire dans la commande Changer l'état	
	Affichage des détails de l'événement d'extraction	
	Variables système	
	Affichage de l'utilisation de la licence	
	Améliorations des performances de SOLIDWORKS PDM	19

#### SOLIDWORKS PDM

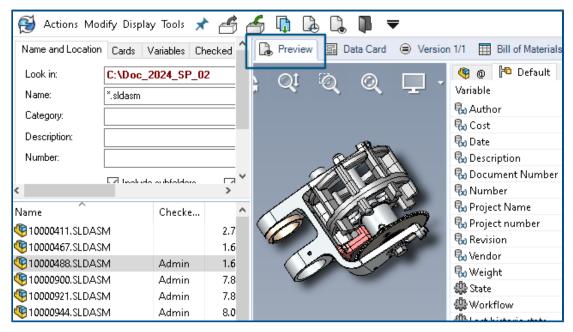
#### Sujets:

- Affichage de l'onglet Aperçu pour les résultats de la recherche (2024 SP2)
- Vue Nomenclature Type Mis à plat (2024 SP2)
- Améliorations apportées au complément SOLIDWORKS PDM (2024 SP1)
- Attribution de cartes de données à des fichiers et dossiers d'un modèle (2024 SP1)
- Variables de carte de dossier dans Web2 (2024 SP1)
- Boîtes de dialogue de progression (2024 SP1)
- Améliorations de la sécurité des données (2024 SP1)
- Visualisation de l'assemblage
- Téléchargement de versions spécifiques d'un fichier dans Web2
- Icônes de type de fichier
- Option Extraire dans la commande Changer l'état
- Affichage des détails de l'événement d'extraction
- Variables système
- Affichage de l'utilisation de la licence
- Améliorations des performances de SOLIDWORKS PDM

SOLIDWORKS® PDM est proposé en deux versions. SOLIDWORKS PDM Standard est inclus avec SOLIDWORKS Professional et SOLIDWORKS Premium, et est disponible en tant que licence acquise séparément pour les non-utilisateurs de SOLIDWORKS. L'application offre des capacités de gestion de données standard pour un petit nombre d'utilisateurs.

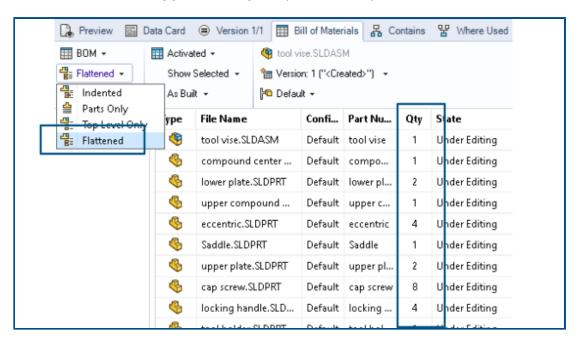
SOLIDWORKS PDM Professional est une solution de gestion des données complète adaptée à un nombre réduit comme à un nombre élevé d'utilisateurs. Elle est disponible à l'achat séparément.

#### Affichage de l'onglet Aperçu pour les résultats de la recherche (2024 SP2)



Dans l'Explorateur de fichiers SOLIDWORKS PDM, l'option existante **Positionnement de l'aperçu** vous permet d'afficher en bas ou à droite de la fenêtre l'onglet **Aperçu** pour un élément figurant dans les résultats de la recherche (recherche rapide, intégrée ou autonome).

#### Vue Nomenclature - Type Mis à plat (2024 SP2)



Dans l'Explorateur de fichiers SOLIDWORKS PDM, dans la vue de nomenclature disponible sous l'onglet **Nomenclature**, le nouveau type **Mis à plat** permet d'afficher le nombre total de quantités requises d'un composant présent dans la structure du produit.

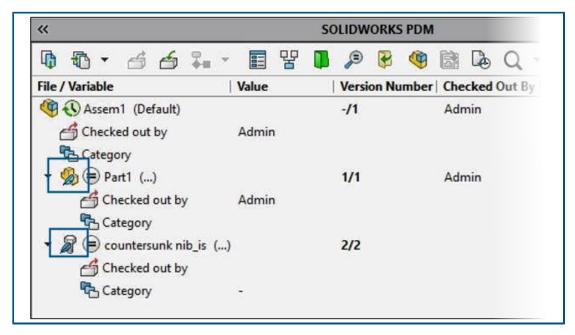
Cette option permet de gagner du temps et de réduire les efforts nécessaires pour calculer le nombre total de composants.

La vue de nomenclature mise à plat affiche les éléments suivants :

- Structure du produit sous forme de liste de composants sans mise en retrait
- Une seule occurrence du composant s'il est présent à plusieurs niveaux de la structure du produit
- Quantité de composants lorsqu'elle est précisée à chaque niveau

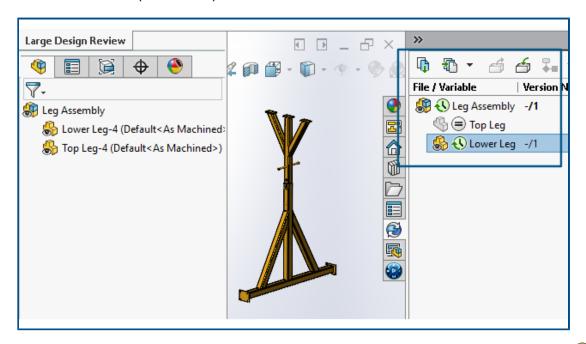
Le type **Mis à plat** est disponible lorsque vous affichez les nomenclatures calculées dans le client de bureau et dans Web2.

#### Améliorations apportées au complément SOLIDWORKS PDM (2024 SP1)



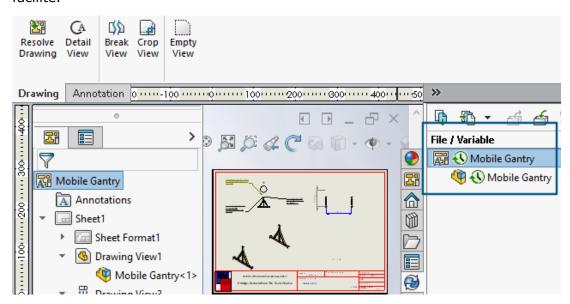
- Lorsque vous enregistrez un fichier d'assemblage en tant que fichier de pièce, un composant interne (enregistré en tant que fichier externe dans le coffre-fort), ou un composant miroir à l'aide de la commande **Enregistrer sous**, une carte de données pour le nouveau fichier s'affiche en générant des numéros de série et des valeurs par défaut si elles sont définies dans la carte.
- Le complément SOLIDWORKS PDM affiche une superposition d'icônes et prend en charge toutes les opérations SOLIDWORKS PDM pour les composants ouverts en mode Allégé.
- Vous pouvez activer l'option **Optimiser automatiquement le mode Résolu et masquer le mode Allégé** même lorsque le complément SOLIDWORKS PDM est actif.

Gestion des modes Gestion des grandes conceptions (LDR) et Détail dans le complément SOLIDWORKS PDM (2024 SP2)



Pour les assemblages ouverts en mode **Gestion des grandes conceptions (LDR)** et pour les mises en plan ouvertes en mode **Détail**, vous pouvez afficher la structure des fichiers SOLIDWORKS (ainsi que les icônes) dans le volet des tâches SOLIDWORKS PDM, de la même façon que dans l'arbre de création FeatureManager.

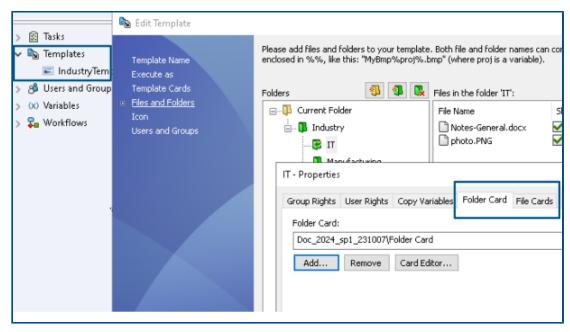
Comme l'affichage de l'arbre de création FeatureManager et de l'arbre du volet des tâches est identique, vous pouvez travailler sur la structure du produit avec plus de clarté et de facilité.



En mode **Détail**, l'arbre du volet des tâches PDM affiche uniquement les composants enfants du premier niveau, comme dans l'arbre de création FeatureManager.

En mode **Gestion des grandes conceptions (LDR)**, vous pouvez exécuter des opérations SOLIDWORKS PDM de type **Archiver** et **Extraire** sur les composants à partir de l'arbre de création FeatureManager et de l'arbre d'assemblage Volet des tâches.

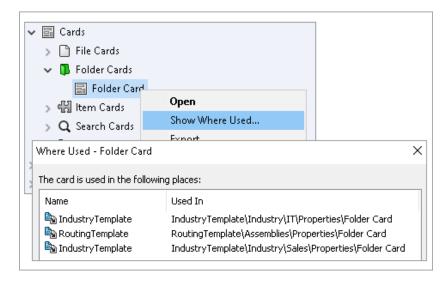
# Attribution de cartes de données à des fichiers et dossiers d'un modèle (2024 SP1)



Dans l'outil d'administration de SOLIDWORKS PDM, lorsque vous créez et modifiez un modèle, vous pouvez affecter une carte de dossier et plusieurs cartes de fichier à un dossier.

Dans l'Explorateur de fichiers SOLIDWORKS PDM, cliquez avec le bouton droit de la souris et cliquez sur **Nouveau** dans le volet de droite. Lorsque le logiciel crée la structure des fichiers et des dossiers, les cartes de données respectives sont attribuées automatiquement.

Les modifications apportées aux extensions de fichier d'une carte, affectées à un modèle, en dehors de la configuration du modèle, ne sont pas reconnues.



Dans l'outil d'administration de SOLDWORKS, sous **Cartes**, pour chaque fichier, dossier et carte de modèle, vous pouvez cliquer avec le bouton droit de la souris et voir où la carte est utilisée. Par exemple, cliquez sur **Cartes** > **Cartes de dossier** > **Carte de dossier** > **Afficher Utilisé dans**. Cette option est utile lors de la suppression d'une carte de données de fichier ou de dossier.

#### Boîte de dialogue de carte Utilisé dans

Vous pouvez utiliser cette boîte de dialogue pour afficher l'emplacement d'utilisation d'un fichier, d'un dossier ou d'une carte de modèle.

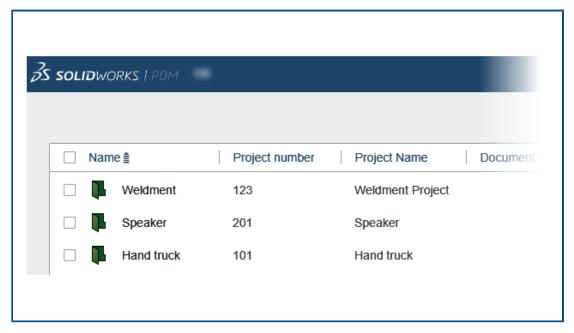
#### Pour ouvrir la boîte de dialogue :

- 1. Dans l'outil d'administration, développez Cartes 🗐.
- 2. Développez un menu de fichier, de dossier ou de carte de modèle, par exemple **Carte de dossier**
- 3. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la carte.

Vous pouvez voir une liste de tous les emplacements où la carte est utilisée :

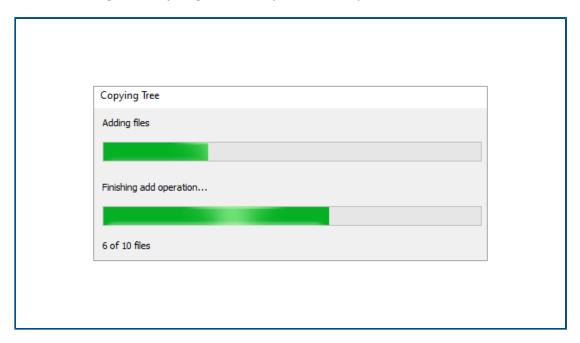
Nom	Affiche le modèle qui utilise la carte.
Utilisation	Affiche l'emplacement d'utilisation de la carte.

#### Variables de carte de dossier dans Web2 (2024 SP1)



Dans Web2, vous pouvez afficher les variables de carte de données pour les dossiers d'une liste de dossiers. Les valeurs des colonnes personnalisées pour les dossiers sont affichées dans la vue de liste de la mise en page grand écran.

#### Boîtes de dialogue de progression (2024 SP1)



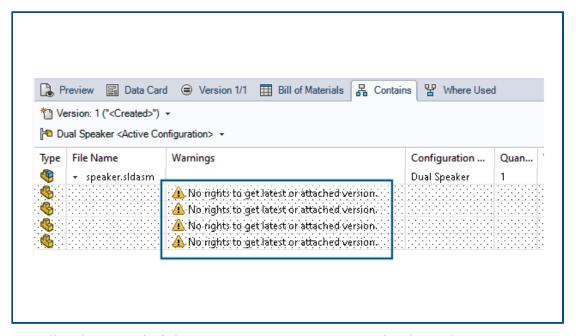
Dans l'Explorateur de fichiers SOLIDWORKS PDM, la boîte de dialogue de progression de certaines opérations affiche plus d'informations.

Les boîtes de dialogue de progression Modifier l'état et Copier l'arbre comportent deux barres de progression :

- La première barre de progression contient les principales étapes ou actions de l'opération globale, telles que la **Copie des fichiers** et la **Copie des variables**.
- La deuxième barre de progression contient des informations détaillées telles que les étapes secondaires, le nombre total de fichiers, etc.

Les boîtes de dialogue de progression Archivage et Lecture des références de fichiers disposent d'une barre de progression unique qui affiche l'action en cours et les noms des fichiers.

#### Améliorations de la sécurité des données (2024 SP1)

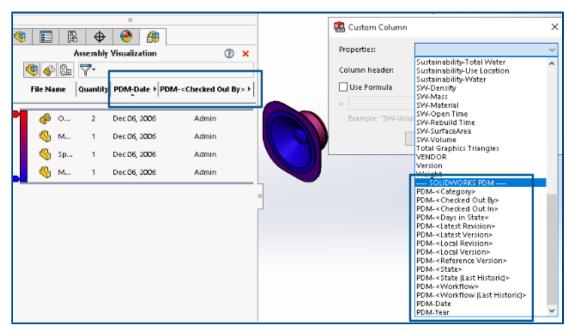


Dans l'explorateur de fichiers SOLIDWORKS PDM et Web2, les utilisateurs non autorisés ne peuvent pas afficher les informations sur les fichiers dans les onglets d'affichage des fichiers ou dans les boîtes de dialogue des opérations sur les fichiers et des références de fichiers.

Le message d'avertissement **Aucun droit d'obtenir la dernière version ou la version jointe** s'affiche dans les conditions suivantes :

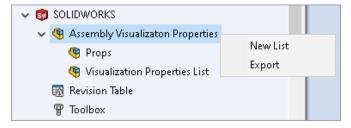
- Onglets de la vue de fichiers :
  - Contient
  - Utilisé dans
  - Nomenclature (nomenclatures calculées et nomenclatures nommées)
- Boîte de dialogue Opérations de fichier
- Boîte de dialogue Références de fichier

#### Visualisation de l'assemblage



Vous pouvez accéder aux variables SOLIDWORKS PDM dans l'outil de Visualisation de l'assemblage de SOLIDWORKS.

Les variables SOLIDWORKS PDM sont répertoriées sous **Propriétés** dans la boîte de dialogue **Colonne personnalisée** de l'outil de Visualisation de l'assemblage. Vous pouvez sélectionner des variables, par exemple **PDM-<Extrait par>** ou **PDM-Date** dans la section **SOLIDWORKS PDM** des **Propriétés**, puis les afficher dans le panneau Visualisation de l'assemblage.



## Pour afficher les variables personnalisées de SOLIDWORKS PDM dans la Visualisation de l'assemblage :

- Dans l'outil d'administration de SOLIDWORKS PDM, cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur SOLIDWORKS > Propriétés de visualisation de l'assemblage, puis cliquez sur Nouvelle liste.
- Dans la boîte de dialogue Personnaliser les propriétés de visualisation de l'assemblage

   Liste des propriétés de visualisation, créez une liste de propriétés à partir des
   variables disponibles. Vous pouvez créer plusieurs listes de propriétés et les afficher
   dans Visualisation de l'assemblage en fonction des autorisations.

#### Boîte de dialogue Personnaliser les propriétés de visualisation de l'assemblage

Vous pouvez utiliser cette boîte de dialogue pour spécifier des variables destinées à des utilisateurs ou des groupes spécifiques afin qu'ils puissent les afficher dans l'outil de visualisation de l'assemblage de SOLIDWORKS.

#### Pour ouvrir la boîte de dialogue :

- 1. Dans l'outil d'administration, développez **SOLIDWORKS**.
- 2. A l'aide du bouton droit de la souris, cliquez sur **Propriétés de visualisation de l'assemblage** et sélectionnez **Nouvelle liste**.

#### Nom

Spécifie le nom de la nouvelle liste de propriétés.

#### Variables

Variable	Affiche la variable sélectionnée.	
Nom	Affiche le nom de la variable sélectionnée.	
Ajouter	Ajoute la variable sélectionnée.	
Supprimer	Supprime la variable sélectionnée.	
Flèches haut et bas	Déplace les variables sélectionnées vers le haut ou vers le bas.	

#### Variable sélectionnée

Variable	Affiche la liste des variables disponibles et vous permet de sélectionner une variable dans la liste.	
Nom	Affiche le nom de la variable sélectionnée et vous permet de mettre à jour le nom.	

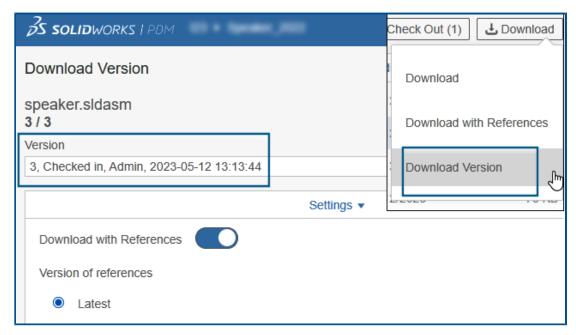
#### **Utilisateurs**

Répertorie les utilisateurs et vous permet de spécifier les utilisateurs qui peuvent sélectionner les variables et afficher la liste.

#### Groupes

Répertorie les groupes et vous permet de spécifier les groupes dont les membres peuvent sélectionner les variables et afficher la liste.

#### Téléchargement de versions spécifiques d'un fichier dans Web2



SOLIDWORKS PDM Web2 vous permet de télécharger une version spécifique d'un fichier et de ses références.

Vous ne pouvez pas sélectionner et télécharger plusieurs fichiers en une seule opération.

La boîte de dialogue Télécharger la version vous permet de sélectionner la version et les paramètres à télécharger. **Pour accéder à cette boîte de dialogue** :

- 1. Dans la liste des fichiers, sélectionnez un fichier :
  - Version standard de l'écran. Cliquez sur **Télécharger** > **Télécharger la version**.
  - Version compacte de l'écran. Appuyez sur **Télécharger**, puis sur **Télécharger la version**.

#### Boîte de dialogue Télécharger la version

Vous pouvez utiliser la boîte de dialogue Télécharger la version pour télécharger une version spécifique d'un fichier et ses références.

#### Pour ouvrir la boîte de dialogue :

• Sélectionnez un fichier et cliquez sur **Télécharger** > **Télécharger la version**.

#### Version

Sélectionnez la version du fichier à télécharger.

#### **Paramètres**

L'option compressible qui affiche les options de paramètres de téléchargement pour les fichiers.

Télécharger avec les références	Télécharge le fichier avec ses références.		
Version.	La plus récente	Télécharge la version la plus récente.	
	Référencé(s)	Télécharge les versions référencées.	
Préserver les chemins relatifs	Préserve les chemins des références par rapport au fichier parent et crée une structure de dossiers si nécessaire.  Lorsque cette option est désactivée, la hiérarchie des dossiers est mise à plat et tous les fichiers référencés sont téléchargés dans le même dossier de destination que le fichier parent.		
Inclure la mise en plan	<b>e en</b> Télécharge les fichiers de mise en plan associés au fichier sélectionné à télécharger.		
Inclure simulation	Télécharge les résultats SOLIDWORKS Simulation associés aux fichiers sélectionnés.		

#### **Fichiers**

Liste les références de fichier à télécharger. La liste de fichiers comprend des colonnes personnalisables, telles que **Etat**, **Version**, **Taille** et **Chemin**. Cliquez sur **Afficher plus** et spécifiez les colonnes à afficher.

#### Nombre total de fichiers à télécharger

Affiche le nombre total de fichiers et le décompte des fichiers individuels à télécharger.

#### Télécharger

Télécharge les fichiers sélectionnés. Une fois le téléchargement terminé, un message s'affiche, indiquant sur la barre supérieure le nombre de fichiers téléchargés. Si Web2 ne parvient pas à télécharger les références, un message d'avertissement vous informe de cet échec.

Boîte de dialogue Télécharger la version - Version compacte de l'écran

Vous pouvez utiliser la boîte de dialogue Télécharger la version pour télécharger une version spécifique d'un fichier et ses références.

#### Pour ouvrir la boîte de dialogue :

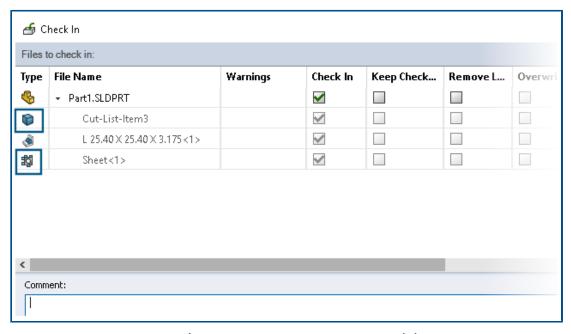
- 1. Sélectionnez un fichier et appuyez sur **Télécharger**.
- 2. Appuyez sur Télécharger la version.

Nom du fichier et dernière version	Affiche la liste des versions et permet de sélectionner une version à télécharger.
---------------------------------------	--

Paramètres.

Permet de spécifier des options.

#### Icônes de type de fichier



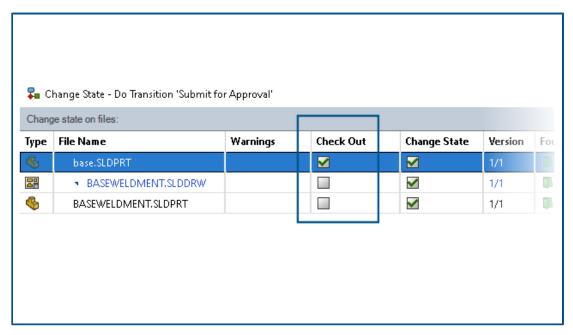
Vous pouvez afficher les icônes de type de fichier pour les éléments de la liste des pièces soudées et les fichiers qui ont été partagés à l'aide de superpositions partagées collées.

Ces icônes sont disponibles dans les boîtes de dialogue pour :

- Détails des fichiers
- Opérations de fichier
- Web2

Les icônes de type des éléments de la liste des pièces soudées ne sont pas disponibles pour les nomenclatures SOLIDWORKS.

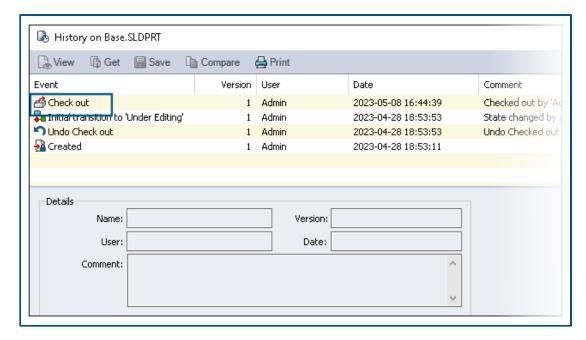
#### Option Extraire dans la commande Changer l'état



Vous pouvez extraire un fichier une fois que l'opération de changement de l'état est terminée.

Vous pouvez personnaliser l'ensemble de colonnes de la boîte de dialogue Faire une transition pour inclure la variable système **Extraire**. Si vous sélectionnez **Changer d'état** et **Extraire** pour un fichier, celui-ci est extrait après modification de son état.

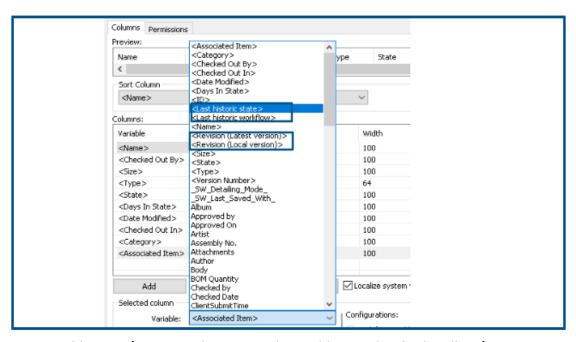
#### Affichage des détails de l'événement d'extraction



Dans l'explorateur de fichiers SOLIDWORKS PDM, vous pouvez afficher les détails des événements d'extraction et d'annulation d'extraction dans la boîte de dialogue Historique d'un fichier.

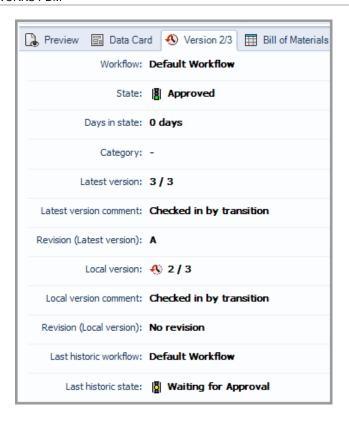
En plus des autres détails, vous pouvez voir quel utilisateur a effectué l'opération.

#### Variables système

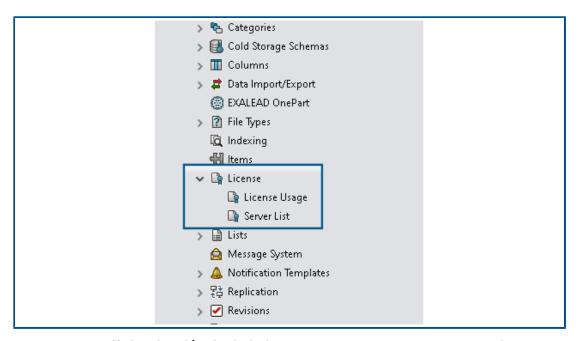


Les variables système sont davantage disponibles et plus faciles d'accès.

- Les variables système suivantes sont disponibles dans les types d'ensembles de colonnes **Liste des fichiers**, **Résultat de la recherche rapide** et **Résultats de la recherche** :
  - <Etat du dernier historique>
  - <Flux de travail du dernier historique>
  - <Révision (Dernière version)>
  - <Révision (Version locale)>
- La variable système **<Jours à l'état>** est disponible en tant que colonne par défaut dans **Liste des fichiers**.
- Le complément du volet des tâches SOLIDWORKS PDM contient davantage de variables système.
- Dans l'Explorateur de fichiers SOLIDWORKS PDM, l'ajout de variables système supplémentaires améliore l'interface utilisateur de l'onglet Version.



#### Affichage de l'utilisation de la licence



Vous pouvez afficher les détails de la licence sans aucune autorisation administrative spéciale.

Dans l'outil Administration, le nœud Licence comporte les sous-nœuds suivants :

• Liste de serveurs. Vous permet de modifier des serveurs de licences.

L'autorisation administrative **Mise à jour des clés de licence possible** est renommée **Mise à jour du serveur de licences possible**. Vous avez besoin de cette autorisation pour modifier les serveurs de licences.

• **Utilisation de la licence**. Permet d'afficher les détails de la licence. Cela vous permet de demander aux utilisateurs de se déconnecter s'ils n'utilisent pas l'outil, de demander plus de licences à l'administrateur ou de décider si vous devez changer de type de licence.

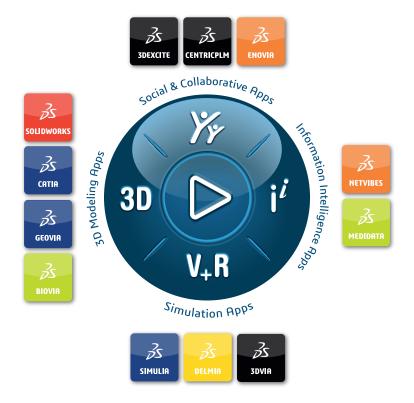
#### Améliorations des performances de SOLIDWORKS PDM

SOLIDWORKS PDM 2024 a amélioré les performances des opérations basées sur des fichiers.

Les opérations suivantes sont environ deux fois plus rapides :

- Ajout de fichiers
- Changer d'état
- Copier l'arborescence

L'opération de copie de l'arborescence vers l'archive compressée est beaucoup plus rapide.



# Our **3D**EXPERIENCE® platform powers our brand applications, serving 12 industries, and provides a rich portfolio of industry solution experiences.

Dassault Systèmes is a catalyst for human progress. We provide business and people with collaborative virtual environments to imagine sustainable innovations. By creating virtual twin experiences of the real world with our **3DEXPERIENCE** platform and applications, our customers can redefine the creation, production and life-cyclemanagement processes of their offer and thus have a meaningful impact to make the world more sustainable. The beauty of the Experience Economy is that it is a human-centered economy for the benefit of all –consumers, patients and citizens.

Dassault Systèmes brings value to more than 300,000 customers of all sizes, in all industries, in more than 150 countries. For more information, visit **www.3ds.com**.

#### Europe/Middle East/Africa

Dassault Systèmes 10, rue Marcel Dassault CS 40501 78946 Vélizy-Villacoublay Cedex France

#### Asia-Pacific

Dassault Systèmes K.K. ThinkPark Tower 2-1-1 Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-6020

#### Americas

Dassault Systèmes 175 Wyman Street Waltham, Massachusetts 02451-1223

