HiCAD PDM

HiCAD PDM 2027 - Quoi de nouveau ?

Aperçu de l'actualité

Version 2027

Publié le: 23/11/2026

isdgroup.com

ISD GROUP

Sommaire

Fin de prise en charge 5
Mise à jour HiCAD PDM 7
Remarque sur la mise à jour de HiCAD PDM 8
Autres remarques pour l'installation de mises à jour 9
News générales 10
Major Release 10
Installations améliorées et retravaillées 10
Entrée de menu contextuel « Enregistrer dans HiCAD PDM » 11
Installation améliorée des composants distincts lors d'une mise à jour 12
HiCAD PDM Database Connection Manager (PdmSetup.exe) 13
Ajout de la taille des fichiers dans le cadre de la mise à jour de la version de la base de données 14
Les classes de liens de type "Document-Article" sont converties en "Article-Document" 15
Packages standard 16
URL HiCAD PDM : remarque sur l'ancien protocole HELiOS 17
Suppression de VSpool 17
HiCAD PDM Desktop 19
Major Release 19
Modèles et fichiers modèles 19
Recherche plein texte 21
Recherche plein texte pour les articles, projets et classeurs 21
Caractères génériques 22
HiCAD 3D Viewer 23
Classification 24
Classes de liens 26
Classes de liens multilingues 26
Nouveaux liens système lors de la mise à jour de la base de données 26
Nouveaux attributs pour les classes de liens : ACTIVE et APPLICATION 26
Option PDM > Affichage : Afficher aussi l'application associée 27
Markup et documents de Redlining 28
Imprimer et convertir : demande de confirmation en cas de fichiers manquants 29
Structure de modélisation 30
Sous-repères de produits semi-finis 31
Options de la base de données : génération classique des noms de fichiers 32
Report Manager 33
Major Release 33
Nomenclatures d'une isométrie : nouvel attribut %PART_COUNT en plus de %PART_QUANT 33

HiCAD PDM Éditeur de masques 34
Major Release 34
Attributs virtuels dans les masques 34
HiCAD PDM dans HiCAD 3D 35
Major Release 35
Structure de modélisation 35
Éléments référencés du Feature de HiCAD 3D 35
Autres optimisations 35
HiCAD PDM pour AutoCAD 37
Major Release 37
AutoCAD 2027 37
Prise en charge des blocs AutoCAD dynamiques 37
HiCAD PDM pour Autodesk Inventor 38
Major Release 38
HiCAD PDM 2027 et Autodesk Inventor 38
HiCAD PDM Vault Server 39
Major Release 39
Améliorations de l'installation du Vault Server 39

Fin de prise en charge

Abandon de ISD.PDM.API

Avant d'effectuer une mise à jour HELiOS (à partir de 2027 : HiCAD PDM) pour une ancienne version de HiCAD (partir de 2027 : HiCAD 3D), veuillez noter qu'à partir de HELiOS 2022, l'ancienne ISD.PDM.API sera abandonnée et remplacée par la nouvelle API de Helios.Interface. Si vous utilisez des adaptations qui utilisent des fonctionnalités de l'ancienne ISD.PDM.API, vous devez actualiser les adaptations vers la nouvelle API avant d'effectuer la mise à jour d'HELiOS. Si vous utilisez des adaptations qui utilisent des fonctionnalités de HiCAD-API, vous devez vous assurer que la version HiCAD utilisée est au moins la version 2502.5 ou 2601.1 ou plus récente. Si vous n'êtes pas certain d'utiliser les adaptations correspondantes, veuillez contacter votre Administrateur ou, en cas de doute, tournez-vous vers ISD.

Fin de prise en charge de l'outil HELiOS.Briefcase (Porte-document)

À partir de HELiOS 2025 (version 30.0), l'outil **HELiOS.Briefcase** pour la synchronisation de bases de données HELiOS séparées ne sera plus pris en charge.

Pour continuer à travailler sur différents sites sans latence significative par rapport à la base de données, les postes de travail correspondants doivent être centralisés et des accès distants appropriés à l'environnement doivent être mis en place.

Fin de prise en charge du Spooler Client

À partir de HELiOS 2025 (version 30.0), l'outil **Spooler Client** permettant de limiter les impressions parallèles ne sera plus pris en charge.

Abandon des anciens couplages multi-CAO/IAO pour HiCAD PDM 2027

À partir de HiCAD PDM 2027 (version 32.0), les versions suivantes des couplages multi-CAO/IAO ne seront plus supportées :

- AutoCAD 2024 et antérieur
- AutoCAD Mechanical 2024 et antérieur
- Inventor 2024 et antérieur
- EPLAN 2022 et antérieur

Avant une installation ou une mise à jour, vérifiez si vos couplages actuels sont pris en charge par HiCAD PDM.

Fin de prise en charge des couplages Office pour Office 2013, 2016 et 2019

Microsoft® a annoncé la fin du support des **versions d'Office 2013**, **2016** et **2019** et ne publie plus de mises à jour de sécurité pour ces versions. Par conséquent, à partir de **HELiOS 2026** (Version 31.0), les couplages Microsoft **Office 2013**, **2016** et **2019** ne seront plus pris en charge.

Fin de la prise en charge de la gestion des workflows classiques

Veuillez noter que, à partir de HELiOS 2026 Service Pack 1, les **workflows classiques** ont été supprimés de la base de données standard fournie. Cela signifie que si vous travaillez déjà avec HELiOS et que vous n'installez pas de nouvelle base de données, rien ne change pour vous à ce niveau. Si vous travaillez encore avec les workflows classiques, ceux-ci restent à votre disposition. Lors d'une nouvelle installation de la base de données standard HELiOS, vous ne pouvez plus travailler, à partir de HELiOS 2026 Service Pack 1, qu'avec les **workflows des rôles modernes**.

Fin de prise en charge de l'"ancien" Report Manager

À partir de HELiOS 2024, l'"ancien" Report Manager, c'est-à-dire le Report Manager utilisé jusqu'en 2022, ne sera plus livré avec une installation autonome de HELiOS Desktop. Dans une installation HiCAD/HELiOS ou une mise à jour HELiOS de HiCAD, l'"ancien" Report Manager sera cependant encore inclus. À partir de HiCAD 2025, seul le "nouveau" Report Manager à partir de 2023 sera pris en charge.

Annonce Oracle

À partir de HELiOS 2022 (Version 2700.0), Oracle n'est plus officiellement supporté en tant que système de base de données. Veuillez migrer vers un serveur SQL dans les plus brefs délais.

Fin de prise en charge de HELiOS 32 bits, HiCAD Viewer 32 bits et intégration d'Office 32 bits

Depuis HELiOS 2022 (version 2700.0), plus aucune version 32 bits n'est disponible pour HELiOS et le HiCAD Viewer. Comme Microsoft propose également une installation 64 bits d'Office depuis Office 2010 et que de nombreux addins pour Office sont entre-temps également disponibles en version 64 bits, HELiOS 2024 ne prend plus en charge une intégration d'Office que dans sa version 64 bits. Si vous utilisez encore l'intégration d'Office en combinaison avec un Office 32 bits, vous devez, dès que vous effectuez la mise à jour vers HELiOS 2024, désinstaller votre version d'Office et la réinstaller en version 64 bits.

Mise à jour HiCAD PDM

Dans le cadre des installations de mises à jour de HiCAD PDM, les 5 derniers cycles de versions (Release) sont pris en charge.

Avec HiCAD PDM 2025 (version 30.0.*), vous ne pouvez mettre à jour que les installations à partir de 2020 (version >= 2500.0).

Annonce Windows® 10

Microsoft® a cessé de prendre en charge le système d'exploitation Windows® 10 en octobre 2025. Pour des raisons de compatibilité, HiCAD 2025 SP2 et HELiOS 2025 SP2 ont été les dernières versions de notre système CAO ou PDM à supporter Windows© 10. HiCAD 2026 et HELiOS 2026 ne fonctionnent plus sur Windows© 10.

Fin de prise en charge du couplage Zuken E3

À partir de HELiOS 2024 (version 2900.0), nous ne prendrons plus en charge le couplage Zuken E3.

User & Workflow Manager : fin de prise en charge des options de réglage des lignes de connexion

Dans le **User & Workflow Manager** (anc. « EDBSetup ») de HiCAD PDM, les versions précédentes permettaient de modifier, dans le point de menu **Outils -> Configuration**, les propriétés des lignes de connexion telles que la couleur et l'épaisseur de ligne dans un workflow.

L'affichage des workflows étant repensé dans le cadre de la refonte de l'outil, ce point de menu est supprimé à partir de HiCAD PDM 2027.

Remarque sur la mise à jour de HiCAD PDM

Microsoft SQL Server

Le SQL Server Native Client (souvent abrégé en SNAC) a été supprimé de SQL Server 2022 (16.x) et de SQL Server Management Studio 19 (SSMS). À l'avenir, utilisez le dernier pilote Microsoft ODBC pour SQL Server.

Vous trouverez de plus amples informations sur le site Internet de Microsoft ou dans le guide d'installation de Microsoft SQL Server 2022.

Espaces de travail HELiOS : Modification dans les répertoires système

Lors de l'installation d'une mise à jour d'une ancienne version vers HELiOS 2025 (à partir de 2027 : HiCAD PDM, version 32.0.0) ou supérieure, la structure des répertoires change (à nouveau). Une migration automatisée n'étant pas possible, tous les utilisateurs doivent donc extraire toutes les données et vider leurs espaces de travail avant l'installation de la mise à jour (le cas échéant de manière répétée lors de la mise à jour vers HiCAD PDM 2027) afin d'éviter toute perte de données.

Dans les versions précédentes, les espaces de travail se trouvaient sous %localappdata%. Cela avait pour conséquence que différents espaces de travail pouvaient se trouver sur un même système. Pour remédier à cela, les espaces de travail ont été migrés vers le répertoire **%programdata%**.

Les fichiers extraits seront alors situés dans **%programdata%\Hicad\Pdm\Workspace\(…)***\ (*plus Location-ID et User-ID). Les bases de données de l'espace de travail seront situées, selon la version, sous **%programdata%\Hicad\Pdm\32.0\General\Locations**.

Répertoire de configuration centralisé : seuls les chemins UMC sont autorisés

Tenez compte de ce qui suit si vous travaillez avec un **répertoire centralisé (multiposte) pour les données de configuration** :

Avec la mise à jour vers HiCAD PDM 2027 ou supérieur, seul un chemin UMC est autorisé à cet endroit. Si, lors d'une installation de mise à jour, de modification ou d'une nouvelle installation, un chemin comportant une lettre de lecteur est indiqué (p. ex. « D:\(...) »), vous recevez un message d'erreur correspondant. De même, l'indication de chemins « ProgramData » n'est pas autorisée. Là aussi, un message d'erreur correspondant vous est le cas échéant renvoyé.

Si un tel chemin a été saisi par erreur lors d'une installation antérieure, il doit être modifié avec la mise à jour vers HiCAD PDM 2027 ou supérieur.

Autres remarques pour l'installation de mises à jour

Pour une mise à jour vers HiCAD PDM 2022 (Version 2700) à partir d'une version antérieure à 2600, une mise à jour centrale de la base de données HiCAD PDM fournie est nécessaire.

Des conflits peuvent survenir pendant le processus de mise à jour avec **PdmSetup.exe** en cas de stocks de données incohérents, veuillez donc procéder de la manière suivante :

- **Sauvegarde des données avant la mise à jour**

  Assurez-vous qu'une sauvegarde de la base de données a été effectuée avant de procéder à la mise à jour de votre base de données HiCAD PDM. Utilisez pour cela soit le Database Import & Export (plus d'informations sont disponibles dans les Remarques sur l'installation), soit votre application SQL Server. Si vous avez des questions ou si vous avez besoin d'aide concernant l'architecture de votre système personnalisé, contactez l'Assistance technique de ISD.

- **Fichier journal log de la mise à jour**

  Si des conflits surviennent pendant la mise à jour, ils seront enregistrés dans le fichier log **PdmUpdate.txt** (dans le chemin système **%AppData%\Hicad\Pdm\<Major.Minor>\Logging\PdmUpdate**).
  Lorsque vous contactez l'assistance technique de ISD, assurez-vous de disposer de ce fichier en cas d'échec de la mise à jour, afin de pouvoir vous aider à résoudre le problème et à effectuer une mise à jour réussie.

- **Couplages Multi-CAO**

  Si vous travaillez avec un couplage Multi-CAO comme avec l'interface Inventor et HiCAD PDM, veuillez noter que certaines corrections peuvent devoir être effectuées avant d'installer la mise à jour.
  Veuillez contacter dans ce cas précis l'Assistance technique de ISD.

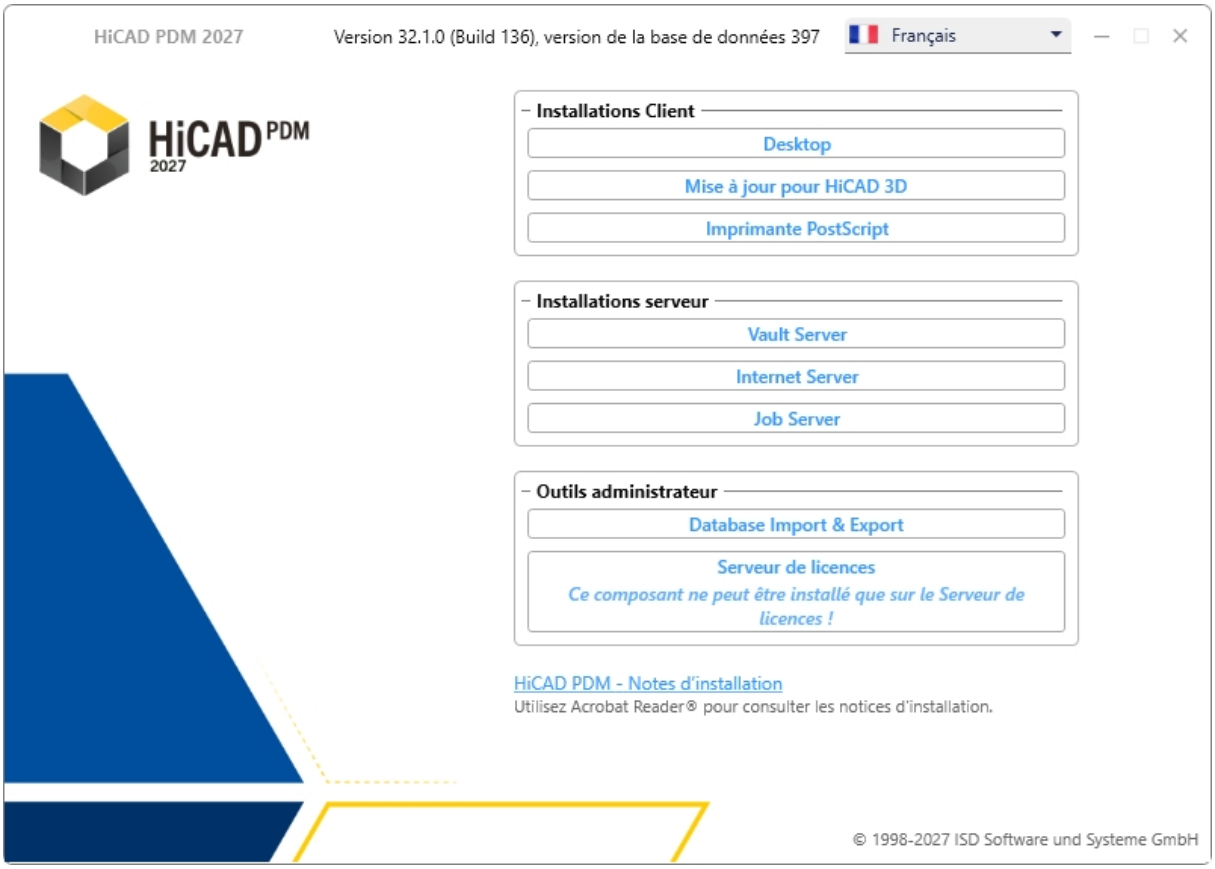
- **Installations silencieuses**

  Lors de la mise à jour d'anciennes versions vers HiCAD PDM 2027 ou supérieur dans le cadre d'installations dites **silencieuses**, notez que les fichiers Setup.ini existants doivent éventuellement être adaptés ou recréés.

News générales

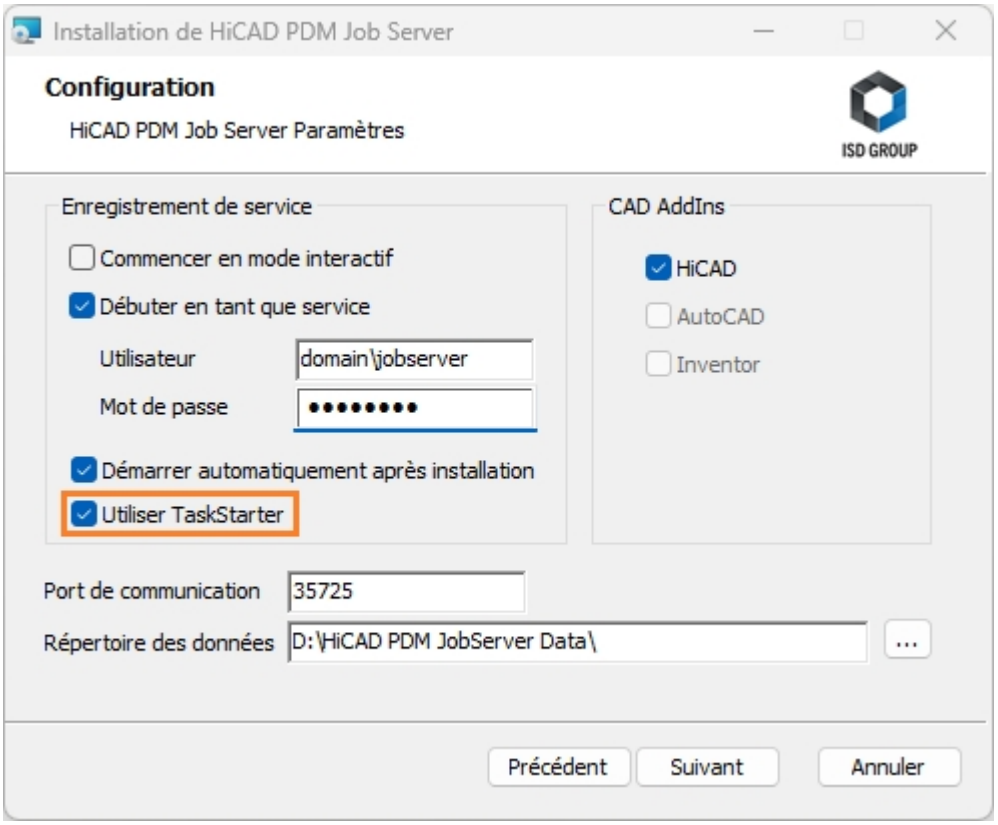
Major Release

Installations améliorées et retravaillées



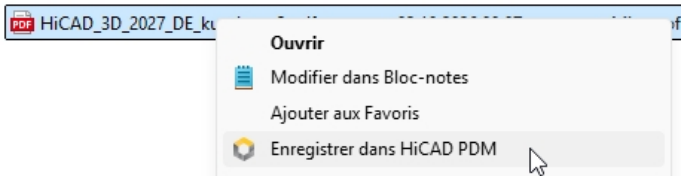
Avec le renommage du produit en HiCAD PDM, tous les processus d'installation et les masques ont également été retravaillés et améliorés.

Notamment, le Task Starter peut lui aussi être configuré directement via une case à cocher dans le cadre d'une nouvelle installation du **Job Server**.

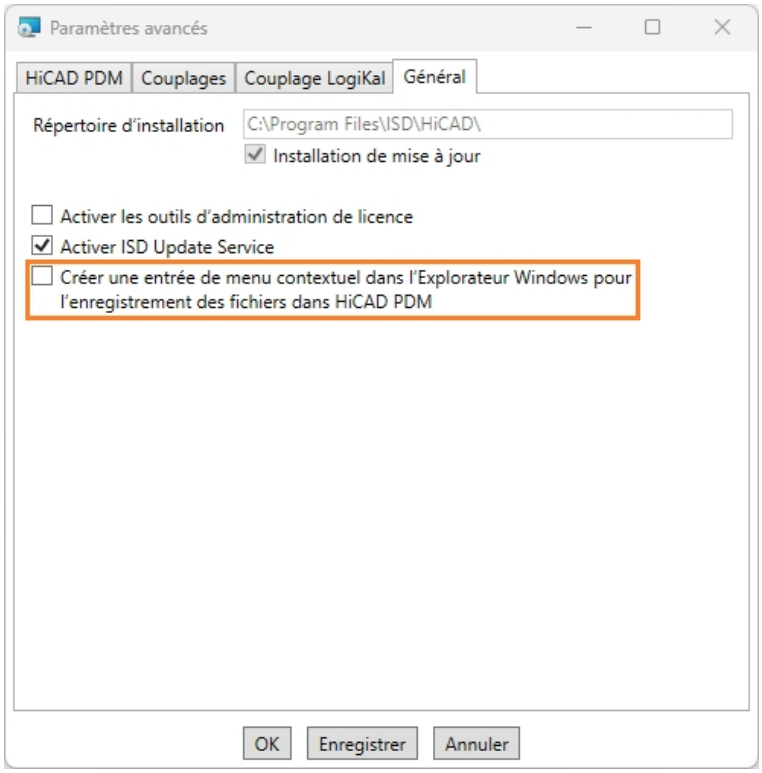


D'autres améliorations et adaptations concernent entre autres les messages d'erreur en cas de saisies incorrectes.

Entrée de menu contextuel « Enregistrer dans HiCAD PDM »



Si vous souhaitez que la fonction  **Enregistrer dans HiCAD PDM** apparaisse dans le menu contextuel de l'Explorateur Windows, cochez – par exemple via une installation de modification – la case **Créer une entrée de menu contextuel dans l'Explorateur Windows pour l'enregistrement des fichiers dans HiCAD PDM**.



Attention : si plusieurs installations de HiCAD PDM (ou HiCAD 3D) avec la fonction de menu contextuel active sont présentes sur un système, les désinstallations ou la désactivation de la fonction via une installation de modification peuvent faire en sorte qu'elle soit « basculée » vers l'autre version de HiCAD.

Installation améliorée des composants distincts lors d'une mise à jour

Certains outils et composants de HiCAD ou de HiCAD PDM à installer séparément (tels que le Vault Server, le Servermonitor, le Task Starter, le MailProxy, le Job Server, le TextSearchServer ou encore le HiCAD PDM Internet Server) sont, lors d'une mise à jour, d'abord désinstallés puis réinstallés. En cas d'erreur ou d'interruption de l'installation, l'ancienne version est restaurée.

Répertoire de configuration centralisé : seuls les chemins UMC sont autorisés

Tenez compte de ce qui suit si vous travaillez avec un **répertoire centralisé (multiposte) pour les données de configuration** :

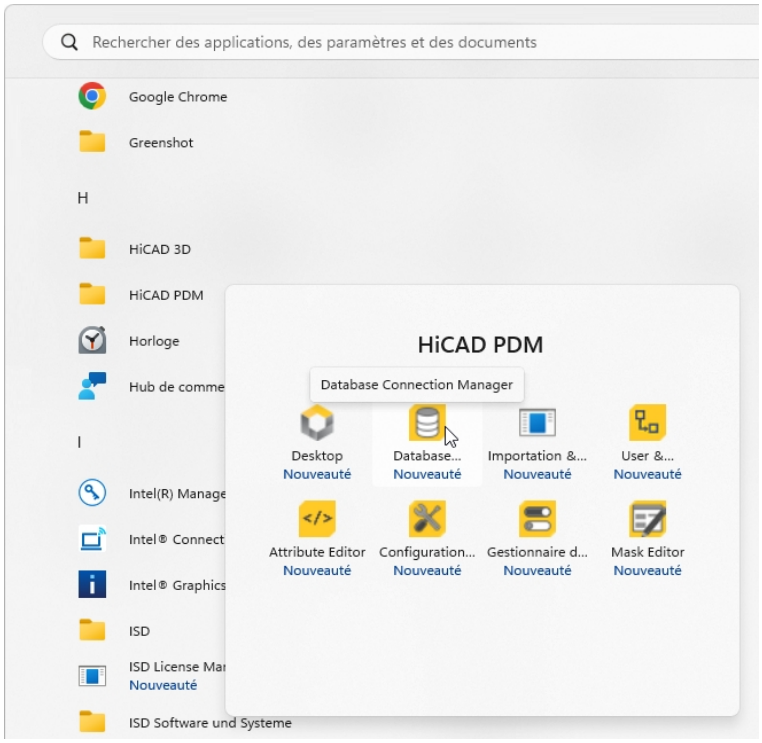
Avec la mise à jour vers HiCAD PDM 2027 ou supérieur, seul un chemin UMC est autorisé à cet endroit. Si, lors d'une installation de mise à jour, de modification ou d'une nouvelle installation, un chemin comportant une lettre de lecteur est indiqué (p. ex. « D:\(...) »), vous recevez un message d'erreur correspondant. De même, l'indication de chemins « ProgramData » n'est pas autorisée. Là aussi, un message d'erreur correspondant vous est le cas échéant renvoyé.

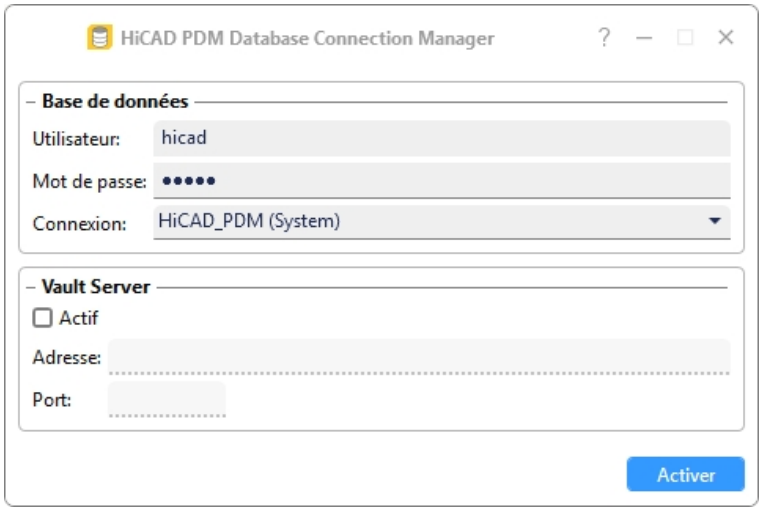
Si un tel chemin a été saisi par erreur lors d'une installation antérieure, il doit être modifié avec la mise à jour vers HiCAD PDM 2027 ou supérieur.

HiCAD PDM Database Connection Manager (PdmSetup.exe)

Pour les mises à jour de la version de la base de données PDM, pour activer ou modifier côté Client la connexion à la base de données PDM, ainsi que pour les paramètres du Vault Server, du Serveur de recherche de texte, du Job Server ou du répertoire central des paramètres, vous disposez de la nouvelle application HiCAD PDM Setup.

Celle-ci peut être lancée via un clic sur **PdmSetup.exe** dans le répertoire \Exe\ de votre dossier d'installation HiCAD ou sur **Database Connection Manager** dans le menu Démarrer de Windows.





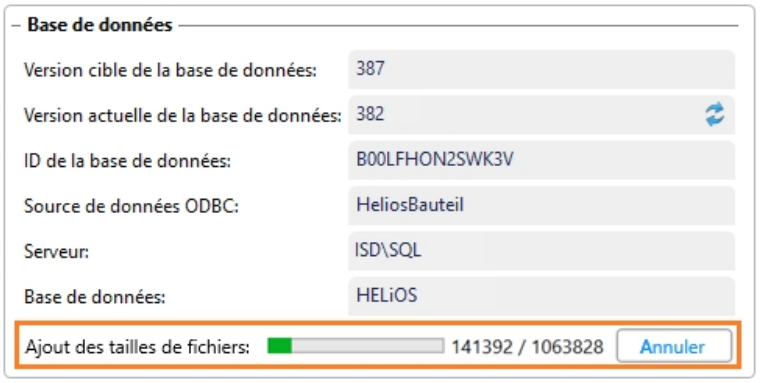
Cet outil remplace ainsi, de manière combinée, les anciens programmes **DbManager.exe**, **VaultClientConfig.exe** et **DbUpdate.exe**.

Pour plus d'informations, veuillez vous reporter aux Conseils d'installation.

Ajout de la taille des fichiers dans le cadre de la mise à jour de la version de la base de données

Le transfert des tailles de fichiers des anciennes bases de données vers ce nouvel attribut est effectué automatiquement dans le cadre d'une mise à jour de la base de données vers HiCAD PDM 2027 à l'aide du programme **PdmSetup.exe**.

Une barre de progression s'affiche alors pendant l'opération dans l'encart appelé **Base de données** de la fenêtre du programme :



Un clic sur le bouton **Annuler** permet d'interrompre l'**Ajout des tailles de fichiers**, qui peut parfois prendre un certain temps. Vous recevrez alors un message vous indiquant que vous devrez terminer ce transfert manuellement ultérieurement.

Les classes de liens de type "Document-Article" sont converties en "Article-Document"

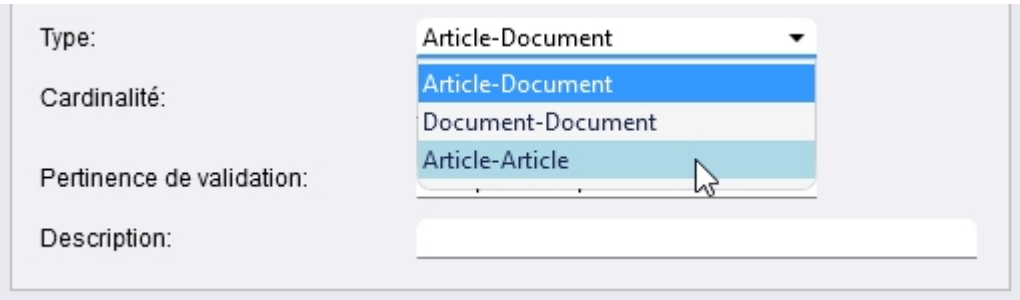
Afin, entre autres, de simplifier la logique du programme, lors d'une mise à jour de la version de la base de données à l'aide de **PdmSetup.exe** à partir d'une version antérieure à HiCAD PDM 2027 (Major Release), toutes les classes de liens de type **Document-Article** sont converties en classe de liens de type **Article-Document**.

Si une classe de liens est convertie, une fenêtre de message s'affiche :

"Suite à la mise à jour de la version de la base de données, les classes de liens de type "Document-Article" ont été converties en classe de lien de type "Article-Document". Cela a des répercussions sur l'affichage des objets correspondants dans les onglets Source et Cible des fenêtres de détails des objets. Veuillez également vérifier si certains automatismes, qui s'appuient de manière fixe sur le type d'objet source ou cible, doivent être adaptés."

Dans la base de données standard fournie avec HiCAD PDM, le type de lien **Document-Article** a été supprimé.

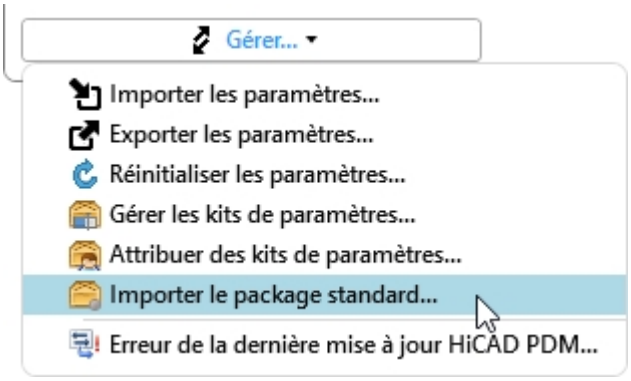
En conséquence de quoi, pour saisir des classes de liens, vous pouvez choisir entre les types de liens **Article-Document** , **Document-Document** et **Article-Article** :



Packages standard

Dans les versions précédentes de HiCAD combiné à HELiOS, les masques par défaut de certains modules étaient importés à l'aide de l'outil **ParameterConfigAdministrator.exe**. Cela n'est plus nécessaire avec la mise à jour vers HiCAD PDM 2027. L'importation des masques par défaut peut désormais se faire via l'interface du PDM Desktop :

Au bas de la fenêtre des **Options PDM**, le bouton **Gérer** ouvre une liste de choix. Cliquez-y sur **Importer le package standard...**



Une fenêtre de sélection s'ouvre :



Sélectionnez-y, par double-clic ou en le sélectionnant puis **OK**, l'un des kits de paramètres contenant les masques par défaut de l'un des trois modules suivants :

- **HiCAD 3D Drawing Management** (Gestion des dessins)
- **HiCAD 3D Piping** (Tuyauteries+Process)
- **HiCAD PDM MultiCAD** (Couplages MultiCAD)

Les masques par défaut correspondants sont alors importés dans votre système.

Un administrateur PDM peut ainsi importer un tel package standard et le mettre à disposition de tous les utilisateurs, ou d'utilisateurs sélectionnés, comme kit de paramètres centralisé.

La fonction d'importation elle-même ne nécessite pas de droits d'administration, car les paramètres à importer sont spécifiques à l'utilisateur.

URL HiCAD PDM : remarque sur l'ancien protocole HELiOS

Avec la mise à jour vers HiCAD PDM 2027, l'exécution des anciennes URL HELiOS passe elle aussi de "helios://" à "hicadpdm://".

Les URL "helios://" présentes dans votre système sont reconnues en tant que telles et continuent de fonctionner.

Suppression de VSpool

Si vous utilisiez jusqu'à présent l'outil **VSpool**, notez qu'il est supprimé lors de la mise à jour vers HiCAD PDM 2027.

Les fichiers destinés au Vault Server, qui étaient auparavant générés par des KST d'archivage, sont désormais transmis à HiCAD PDM par le Job Server.

HiCAD PDM Desktop

Major Release

Modèles et fichiers modèles

Les **Modèles** constituent, avec les **Fichiers modèles**, et les **Modèles pour la définition d'attribut**, les trois piliers du nouveau concept de prédéfinitions de HiCAD PDM.

Un **Modèle** peut regrouper des définitions d'attribut (règles qui remplissent automatiquement les attributs lors de l'importation d'objets dans la base de données), un fichier modèle (fichiers types à partir desquels sont créés de nouveaux documents PDM) et d'autres définitions d'attribut (workflow, classification) afin de pouvoir les définir d'un simple clic lors de la saisie d'objets via la sélection de modèles.

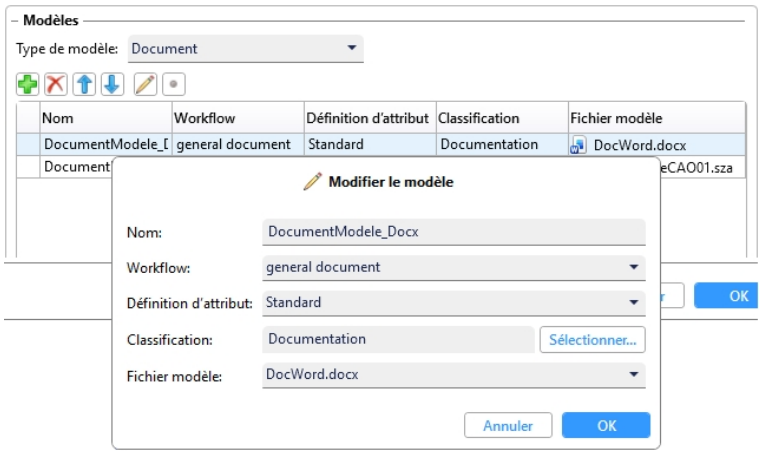
Un **Fichier modèle** est quant à lui un fichier spécifique qui sert de modèle pour de nouveaux documents – par exemple une feuille de dessin vierge, un formulaire Word ou tout autre modèle destiné à une application particulière (par exemple HiCAD 3D ou MS Office). Si un fichier modèle contient, par exemple, un style de mise en forme ou un graphique, celui-ci est appliqué à tous les documents créés dans HiCAD PDM à partir de ce fichier modèle. Un **Modèle** de type **Document** peut faire référence à un **Fichier modèle**, mais ce n'est pas obligatoire.

Les modèles et les fichiers modèles peuvent, tout comme les **Définitions d'attribut**, être créés de manière spécifique à chaque utilisateur, mais peuvent également être utilisés à l'échelle du système grâce à la possibilité d'exporter et d'importer les paramètres de l'interface et des Options PDM.

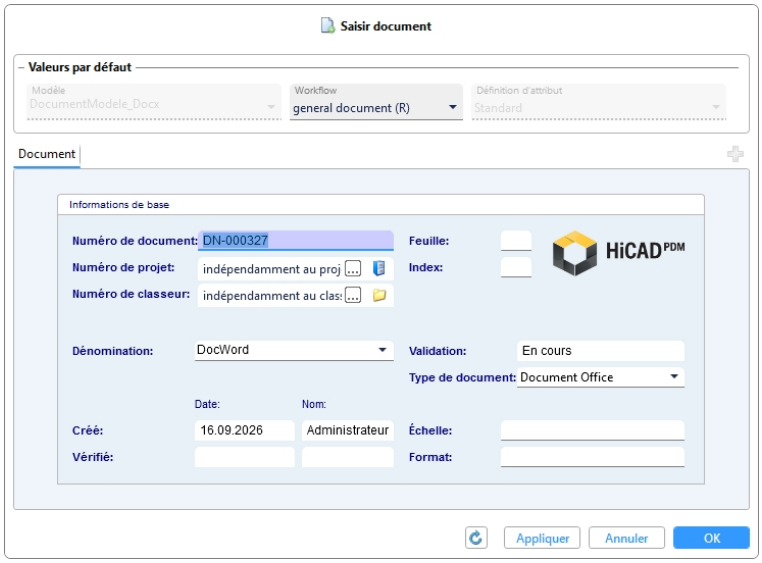
Un petit exemple :

Un fichier de modèle nommé "WordDoc.docx" n'est, en soi, qu'un simple fichier Word vide qui a été repris dans le système PDM. Ce n'est qu'une fois associé à un modèle prédéfini, par exemple intitulé "DocumentModele_Docx", qui renvoie à ce fichier et définit en outre le workflow **Document** (ainsi que, le cas échéant, la définition d'attribut "Standard" et une classification), qu'il devient une prédéfinition complète que vous pouvez appliquer d'un simple clic lors de la saisie du document.

Dans les Options PDM, la configuration du modèle se présente alors comme suit :



Une fois ce modèle d'exemple sélectionné lors de la saisie du document, les valeurs par défaut sont alors reprises dans le masque, y compris l'onglet correspondant à la classification configurée :



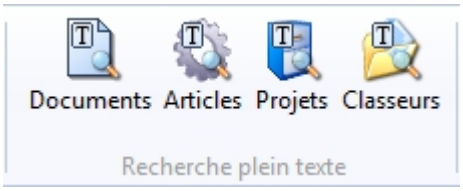
Veuillez également tenir compte, si nécessaire, des instructions expliquant comment les anciens "Fichiers modèles" sont appliqués, lors des installations de mise à jour, comme fichiers de référence.

Recherche plein texte

Si vous utilisez la recherche plein texte, sachez qu'elle a été étendue et améliorée sur plusieurs points avec la mise à jour vers HiCAD PDM 2027.

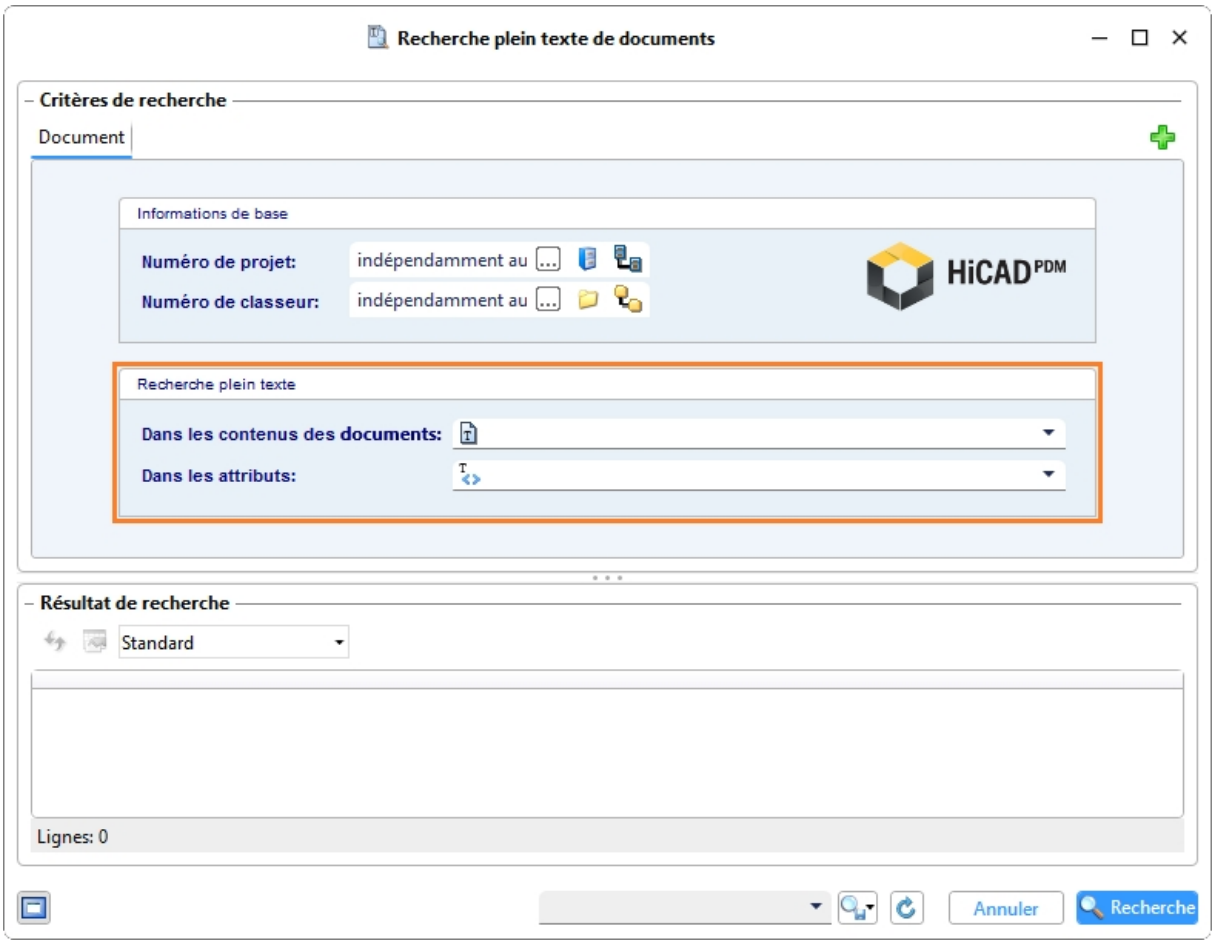
Lors d'une recherche plein texte, la correction orthographique automatique est désactivée afin de ne renvoyer que des résultats exacts. (Lors de l'indexation, le dictionnaire interne continue toutefois d'être alimenté. Ainsi, lorsque la correction orthographique sera réactivée ultérieurement, les termes indexés seront disponibles comme résultats possibles, sans qu'il soit nécessaire de procéder à une nouvelle indexation).

Recherche plein texte pour les articles, projets et classeurs

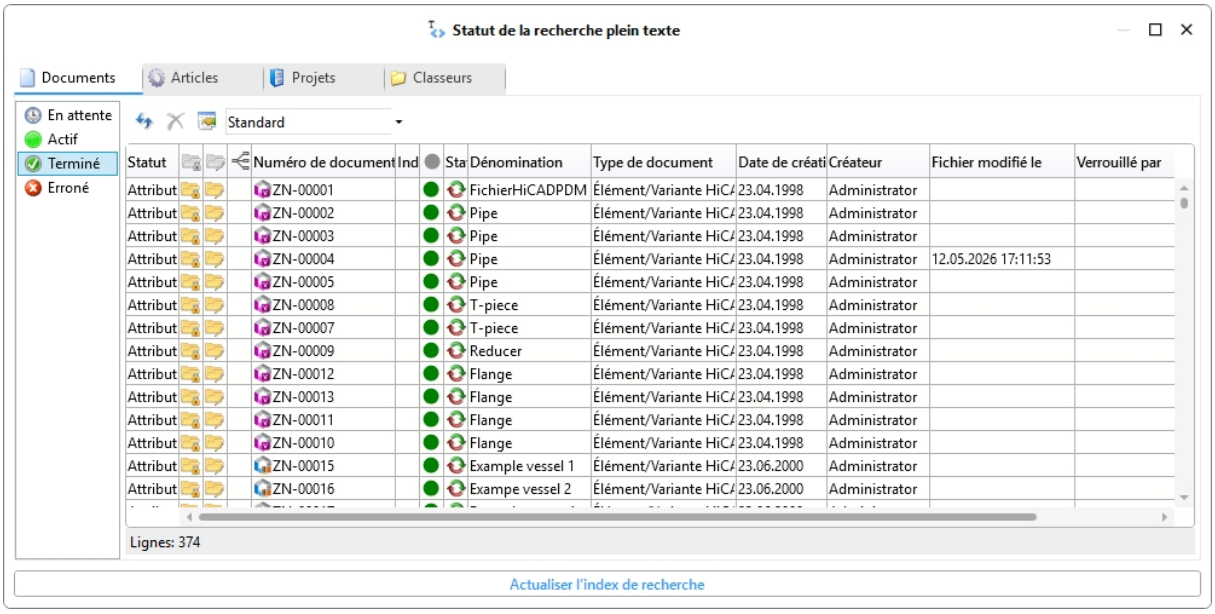


Le mécanisme de la recherche plein texte a été complété afin de pouvoir parcourir non seulement les **Documents**, mais aussi les **Articles**, les **Projets** et les **Classeurs** de HiCAD PDM. Outre le contenu des fichiers des documents, la recherche plein texte indexe également les données de fiche des différents types d'objets PDM.

Dans le cas des documents, on peut alors distinguer une recherche plein texte dans les **contenus des documents** et dans les **attributs** :



Dans la fenêtre d'actualisation de l'index de recherche, vous trouvez désormais un onglet pour chaque type d'objet PDM :



Caractères génériques

Lors de la saisie des termes de recherche, il est également possible d'utiliser les caractères génériques ***** et **?**. À la suite d'une adaptation de la logique du programme, leur comportement est le suivant :

- Le caractère ***** peut se placer à n'importe quelle position (y compris au début ou à la fin) du terme et représenter aucun, un ou plusieurs caractères supplémentaires dans le terme de recherche par ailleurs saisi en toutes lettres.

  (Exemple : la recherche de "*Document*" prendrait en compte "Document", "Documents" ou "Documentation" tout comme "PDM-Document").

- Le caractère **?** représente exactement un caractère inconnu dans le terme de recherche.

  (Exemple : la recherche de "Document?" prendrait en compte "Documents", mais pas "Document" ni "Documentation").

- La combinaison des deux dans une même requête de recherche est possible.

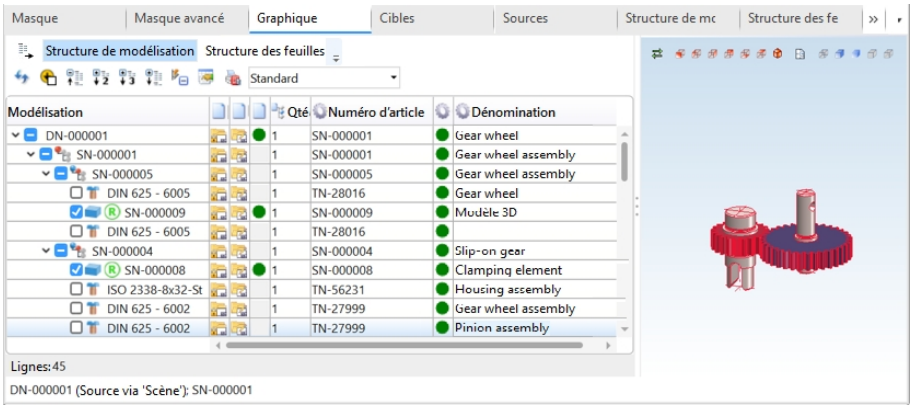
  (Exemple : la recherche de "*Document?" prendrait en compte "Documents" ou "PDM-Documents", mais pas "Document", "Documentation" ni "PDM-Document").

HiCAD 3D Viewer

Le **HiCAD 3D Viewer** est un outil qui permet d'observer les scènes et les dessins HiCAD 3D rapidement et clairement, de manière intégrée, y compris dans l'interface de HiCAD PDM Desktop.

Avec la mise à jour vers HiCAD 3D 2027 et HiCAD PDM 2027, plusieurs améliorations et adaptations ont été apportées dans ce domaine.

En cochant ou en décochant les cases, vous pouvez afficher ou masquer des géométries (éléments individuels ou ensembles) dans l'arborescence de la structure de modélisation.



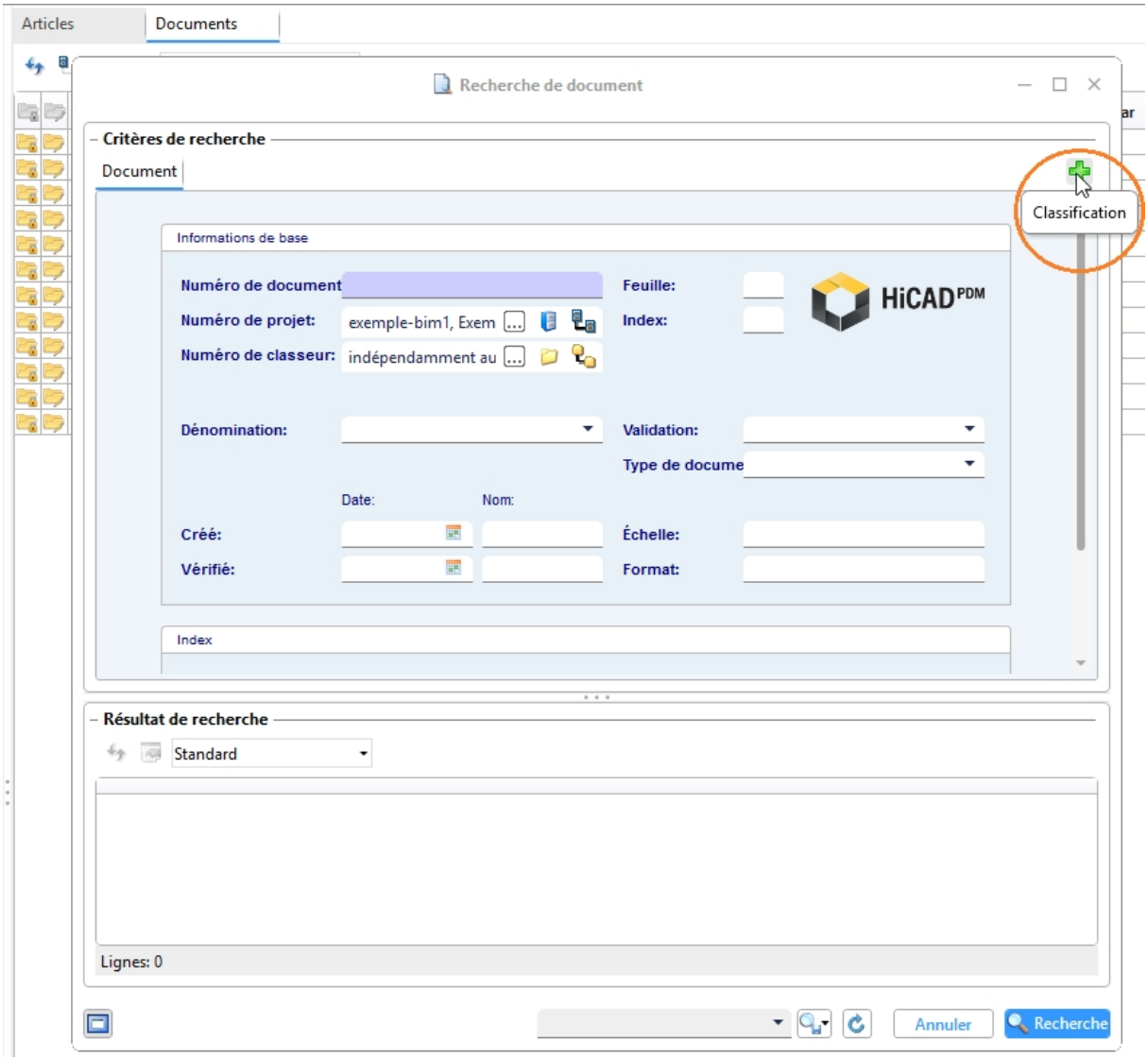
Plusieurs éléments individuels ou ensembles peuvent également être affichés côte à côte.

Les couleurs et l'épaisseur des surlignages graphiques dans la visionneuse peuvent, le cas échéant, être définies via le Registre Windows.

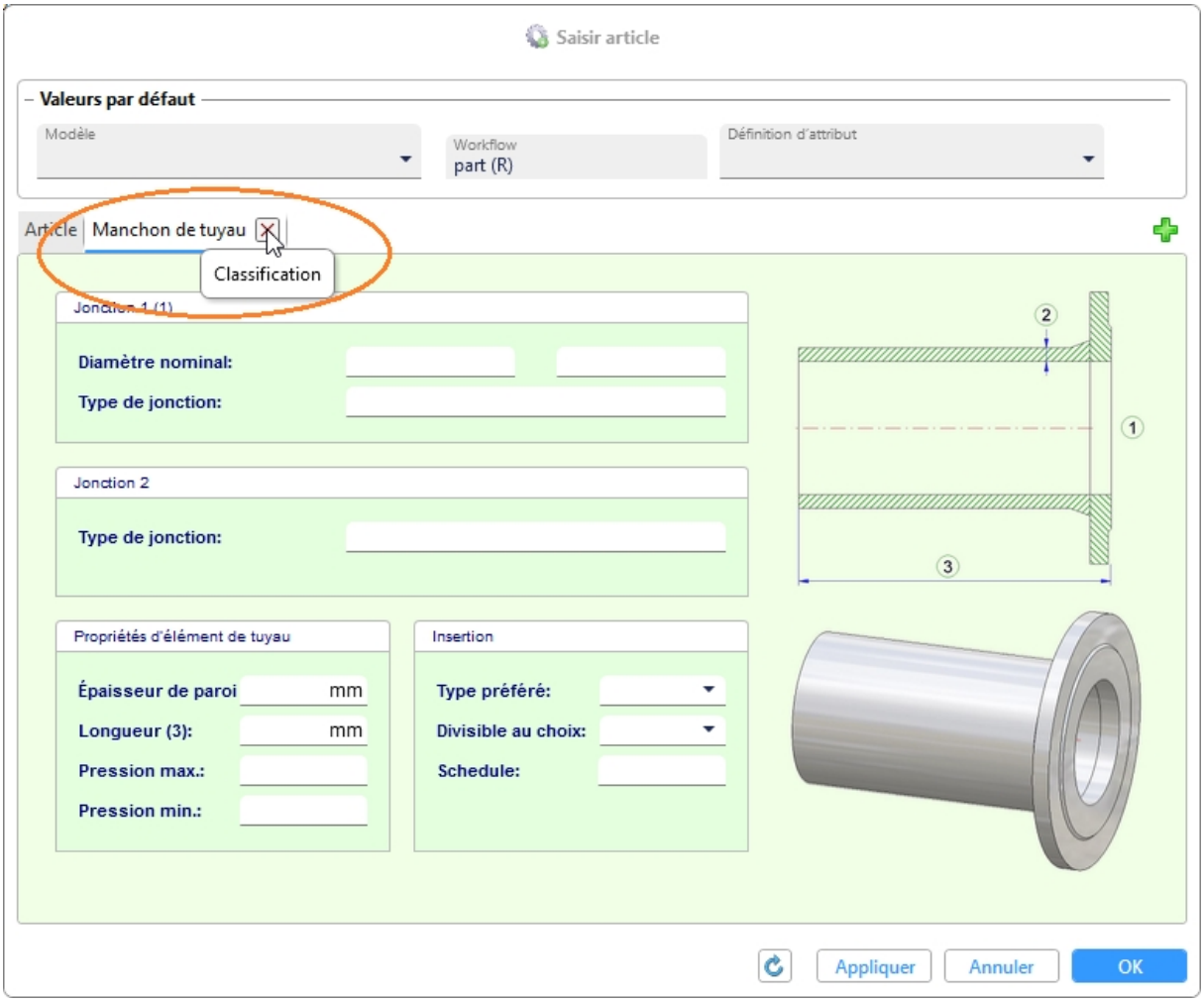
Dans PDM Desktop, les éléments de menu de HiCAD 3D qui n'y sont pas nécessaires sont en outre masqués dans la vue de la visionneuse.

Classification

Avec la mise à jour vers HiCAD PDM 2027, vous pouvez ouvrir la classification dans les masques de saisie et de recherche via en haut à droite de la fenêtre.



De plus, les onglets de classification peuvent désormais être fermés très simplement via le **x** de l'onglet dans les masques.


Saisir article
Valeurs par défaut
Modèle
Workflow
part (R)
Définition d'attribut
Article
Manchon de tuyau
Classification
Jonction 1 (1)
Diamètre nominal:
Type de jonction:
Jonction 2
Type de jonction:
Propriétés d'élément de tuyau
Épaisseur de paroi
mm
Longueur (3):
mm
Pression max.:
Pression min.:
Insertion
Type préféré:
Divisible au choix:
Schedule:
2
1
3
Appliquer
Annuler
OK

Classes de liens

Classes de liens multilingues

Les classes de liens sont disponibles dans l'interface PDM dans toutes les langues, avec des noms traduits.

Nouveaux liens système lors de la mise à jour de la base de données

Lors de la mise à jour de version de la base de données vers la version la plus récente de HiCAD PDM, les classes de liens encore manquantes sont ajoutées comme liens système dans les bases de données existantes.

Il existe au total 72 classes de liens système. Les classes nouvellement ajoutées ne sont d'abord pas actives (voir ci-dessous).

Nouveaux attributs pour les classes de liens : ACTIVE et APPLICATION

Il existe deux nouveaux attributs pour ces classes de liens :

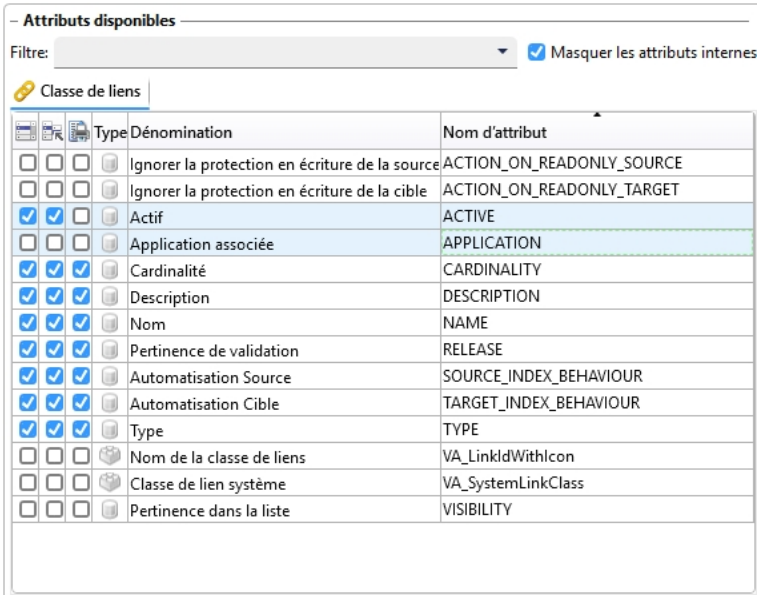
- **Application associée (APPLICATION)** désigne l'application qui utilise la classe de liens système correspondante. Cet attribut est renseigné automatiquement par le système et ne peut pas être modifié par l'utilisateur.

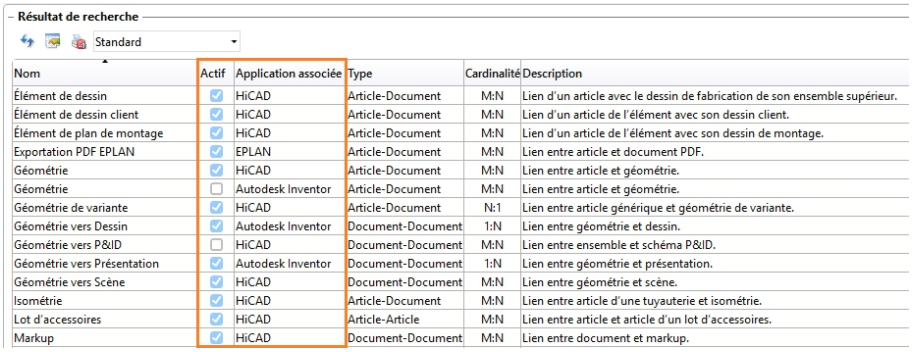
  Son affichage dans l'interface peut être activé ou désactivé explicitement dans les **Options PDM** (voir ci-dessous).

- **Actif (ACTIVE)** indique si une classe de liens doit être utilisée activement.

  Si ce n'est pas le cas, la classe de liens correspondante n'est pas proposée à la sélection dans les fenêtres de liens.

  (Cet attribut peut être modifié par l'utilisateur. Les classes de liens déjà activement utilisées ne peuvent toutefois plus être redéfinies comme inactives.)

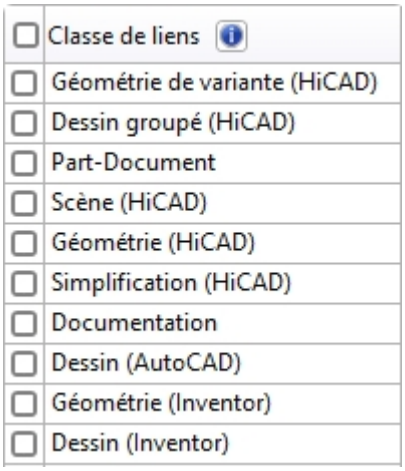




Option PDM > Affichage : Afficher aussi l'application associée

La nouvelle option PDM **Afficher aussi l'application associée**, sous **Affichage**, permet en outre de contrôler si, lors de la sélection des classes de liens, l'application associée à chaque classe de liens est également affichée.

Exemple ci-dessous dans un extrait de la recherche combinée :

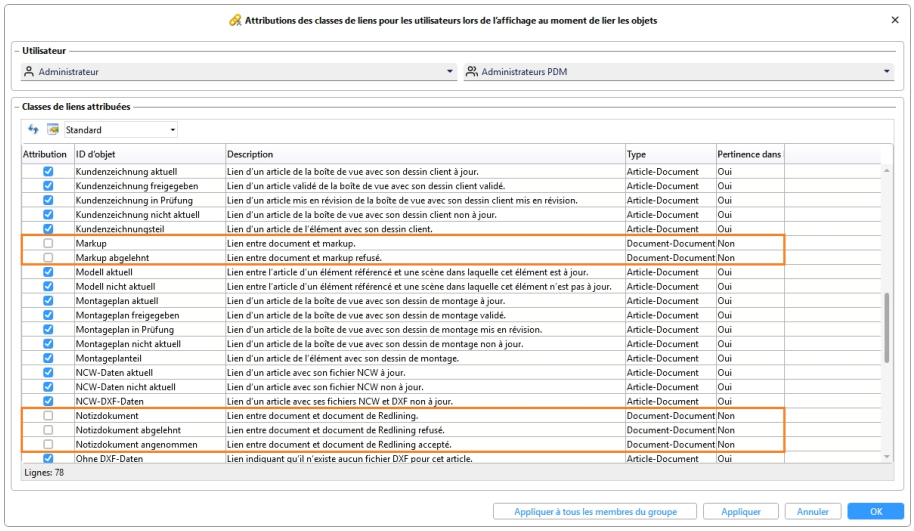


Cela peut être utile, par exemple, lorsque différentes classes de liens portent le même nom affiché (comme dans l'exemple la classe de liens "Dessin" pour les fichiers "AutoCAD" ou "Inventor").

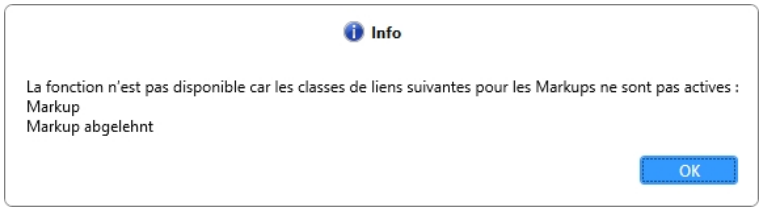
Par défaut, cette option n'est pas cochée.

Markup et documents de Redlining

Si vous utilisez la fonctionnalité Markup ou document de Redlining, notez que chacune de ces fonctionnalités est fournie via une classe de liens.



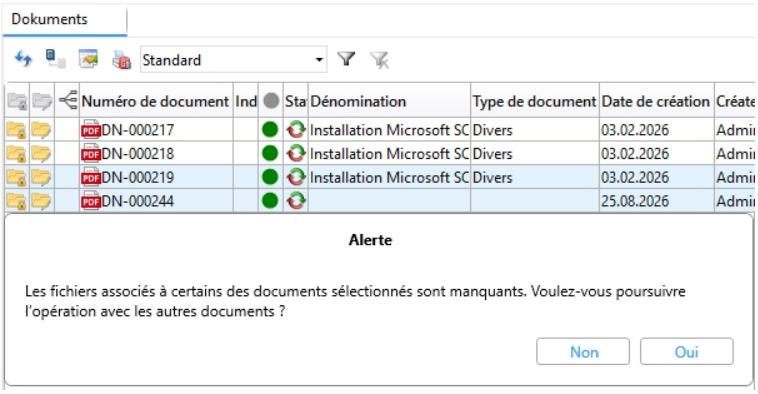
Dans l'état par défaut de la base de données livrée de HiCAD PDM, ces classes de liens sont inactives.



Imprimer et convertir : demande de confirmation en cas de fichiers manquants

Il peut arriver qu'aucun fichier correspondant n'existe dans le système pour certaines entrées de documents de la base de données PDM.

Si de tels documents figurent parmi ceux sélectionnés, lors de l'exécution des fonctions **Imprimer** ou **Convertir le fichier**, un message d'avertissement s'affiche alors pour vous demander confirmation.



Cliquez sur **Non** pour annuler l'opération ou sur **Oui** pour exclure les documents sans fichier et poursuivre avec les autres documents.

Structure de modélisation

Dans les masques de détails des fiches de document HiCAD PDM, la représentation détaillée de la **Structure de modélisation** est affichée pour les fichiers **HiCAD 3D** et **Inventor**.

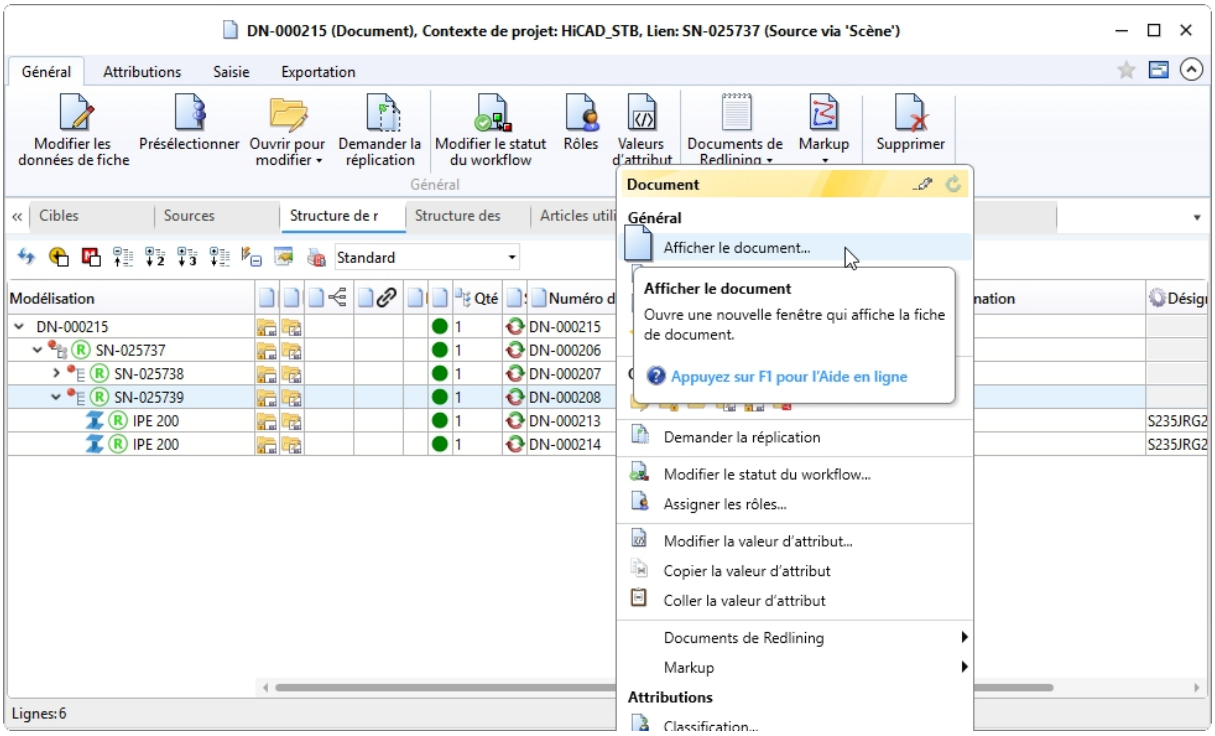
La mise à jour vers HiCAD PDM 2027 y apporte plusieurs améliorations :

Lors de l'enregistrement de géométries contenant dans le Feature HiCAD 3D un élément référencé (ou son esquisse), cette information est également transférée vers HiCAD PDM, puis enregistrée et affichée dans la **Structure de modélisation**.

Dans HiCAD 3D, les éléments et les ensembles simplifiés se voient attribuer le Feature "Élément simplifié", tandis que les sous-éléments des ensembles simplifiés se voient attribuer le Feature "Élément secondaire simplifié". Ces deux Features sont enregistrés dans la structure de modélisation et pris en compte.

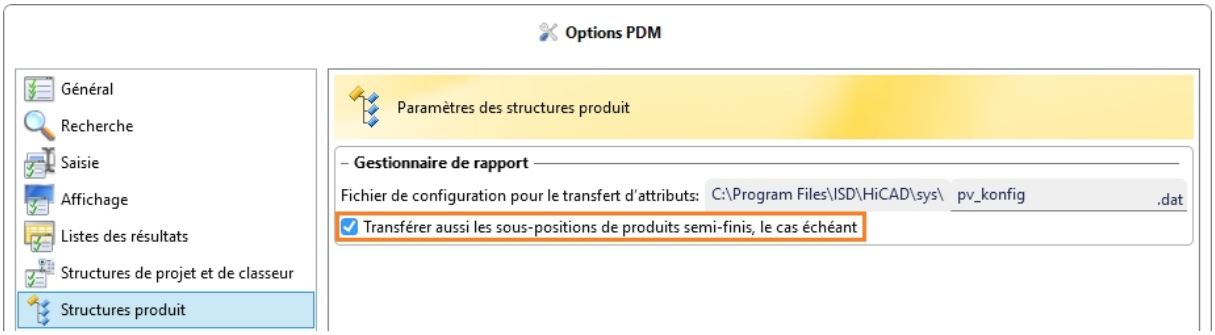
Lors de la détermination et de la représentation de l'actualité des éléments de base, on tient également compte à la fois des simplifications et des dépendances.

Lorsqu'on ouvre une fenêtre de détails du document à partir de la structure de modélisation, le contexte de l'article de l'élément d'en-tête est également transmis.

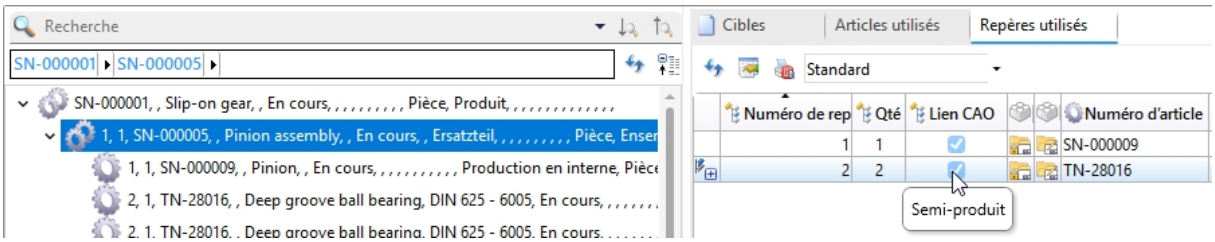


Sous-repères de produits semi-finis

Un nouveau paramètre, disponible sous **Options PDM > Structures produit**, permet de réguler si les sous-repères des produits semi-finis doivent, le cas échéant, être de manière générale filtrés avant le transfert vers le **Report Manager**.



Dans les **Repères utilisés** d'une liste des résultats d'une structure produit, l'info-bulle associée à un **Lien CAO** coché indique, le cas échéant, s'il s'agit d'un sous-repère de produit semi-fini :



Options de la base de données : génération classique des noms de fichiers

Dans les versions antérieures de HELiOS PDM, il existait des différences dans la génération automatique des noms de fichiers :

- Lorsque l'on utilise un Vault Server, le nom de fichier est généré selon le schéma suivant :

  <ID d'en-tête>_<ID de révision>.extension de fichier>.

  Exemple : B004URKMOE3KZ300003VJC_0.text.

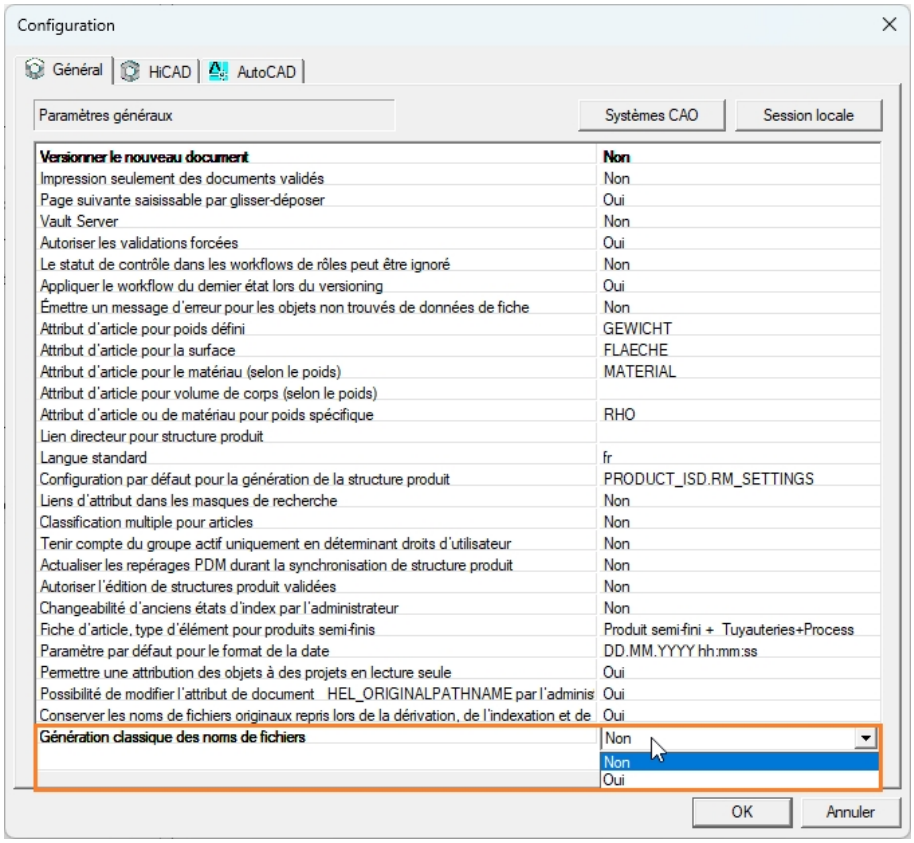
  La combinaison de l'ID d'en-tête et de l'ID de révision étant toujours unique pour un document, le nom de fichier ne peut jamais être ambigu.

- Si vous travaillez sans Vault Server, le nom de fichier est généré sous la forme d'une chaîne cryptique de 8 caractères.

  Exemple : 55AFCE85.txt

Théoriquement, le nom de fichier peut donc être ambigu dans le second cas si des documents sont créés très rapidement les uns après les autres ; c'est pourquoi la génération des noms de fichiers a été basculée par défaut vers la méthode utilisant un Vault Server actif.

Pendant une période transitoire, il est possible de revenir à la méthode "classique" de génération des noms dans **Options PDM > Base de données**, en modifiant l'option **Génération classique des noms de fichiers** de **Non** à **Oui**.



Remarque : cette option n'est proposée que lorsque l'on travaille sans Vault Server.

Report Manager

Fin de prise en charge de Report Manager Professional

Les fonctionnalités supplémentaires du Report Manager Professional sont maintenant intégrées au Report Manager.

Fin de prise en charge de l'"ancien" Report Manager

À partir de HELiOS 2024, l'"ancien" Report Manager, c'est-à-dire le Report Manager utilisé jusqu'en 2022, ne sera plus livré avec une installation autonome de HELiOS Desktop. Dans une installation HiCAD/HELiOS ou une mise à jour HELiOS de HiCAD, l'"ancien" Report Manager sera cependant encore inclus. À partir de HiCAD 2025, seul le "nouveau" Report Manager à partir de 2023 sera pris en charge.

Major Release

Nomenclatures d'une isométrie : nouvel attribut %PART_COUNT en plus de %PART_QUANT

L'expression **%PART_QUANT** vous permet d'indiquer la quantité d'éléments de tuyau dans les nomenclatures. Les tuyaux droits y font l'objet d'un traitement particulier, car pour ceux-ci, ce n'est pas le nombre qui s'affiche, mais la longueur totale.

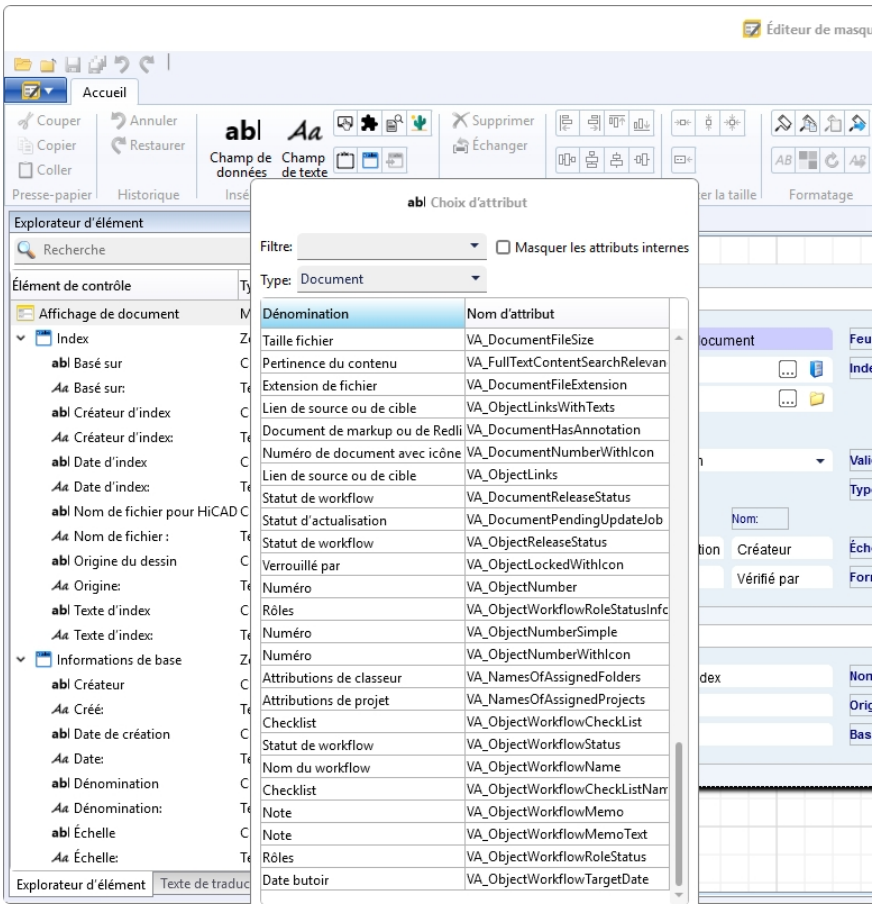
À partir de HiCAD 3D 2027, l'expression **%PART_COUNT** est également disponible. Cette expression ne prévoit pas de traitement particulier pour les tuyaux droits. Ceux-ci sont donc comptés simplement.

HiCAD PDM Éditeur de masques

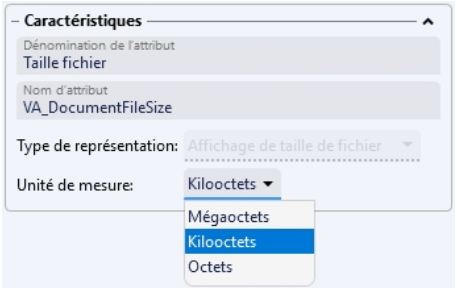
Major Release

Attributs virtuels dans les masques

Avec le Major Release de HiCAD PDM 2027, il est également possible, à l'aide de l'Éditeur de masques, d'intégrer des **Attributs virtuels** de la base de données PDM (reconnaissables au préfixe "VA_" dans le nom de l'attribut) en tant que champs de données, par exemple dans des masques de détail.



Dans les **Caractéristiques** de la fenêtre des **Propriétés**, il est également possible de configurer un attribut virtuel, par exemple le **Type de représentation** ou l'**Unité de mesure** affichée :



HiCAD PDM dans HiCAD 3D

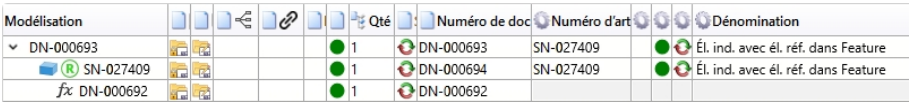
Major Release

Structure de modélisation

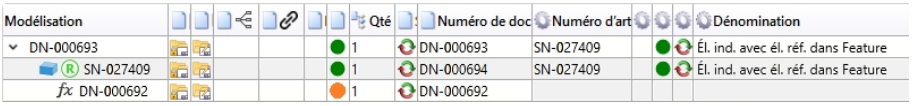
Éléments référencés du Feature de HiCAD 3D

L'onglet **Structure de modélisation** d'un masque de fiche de document HiCAD PDM affiche la structure de document des fichiers HiCAD 3D (.SZA, .KRA).

Avec la mise à jour vers HiCAD PDM 2027, cette fonctionnalité a été étendue de telle sorte que, lors de l'enregistrement de géométries contenant dans le Feature HiCAD 3D un élément référencé (ou son esquisse), cette information est également transférée vers HiCAD PDM, puis enregistrée et affichée dans la **Structure de modélisation** :



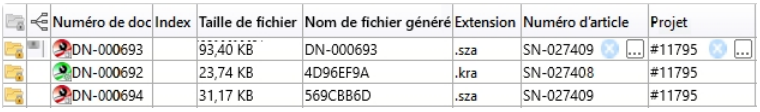
Étant donné que la base de données prend également en compte le numéro de version KRA de l'élément référencé (ou de l'esquisse) dans le Feature, la structure de modélisation indique également si la version est à jour ou non.



Dans l'**Utilisation** du document PDM, il est également possible de vérifier où l'élément référencé (ou l'esquisse) est utilisé :



De plus, les éléments référencés (ou esquisses) dans le Feature sont également pris en compte lors de l'exportation du document CAO via la fonction **Pack & Go**.

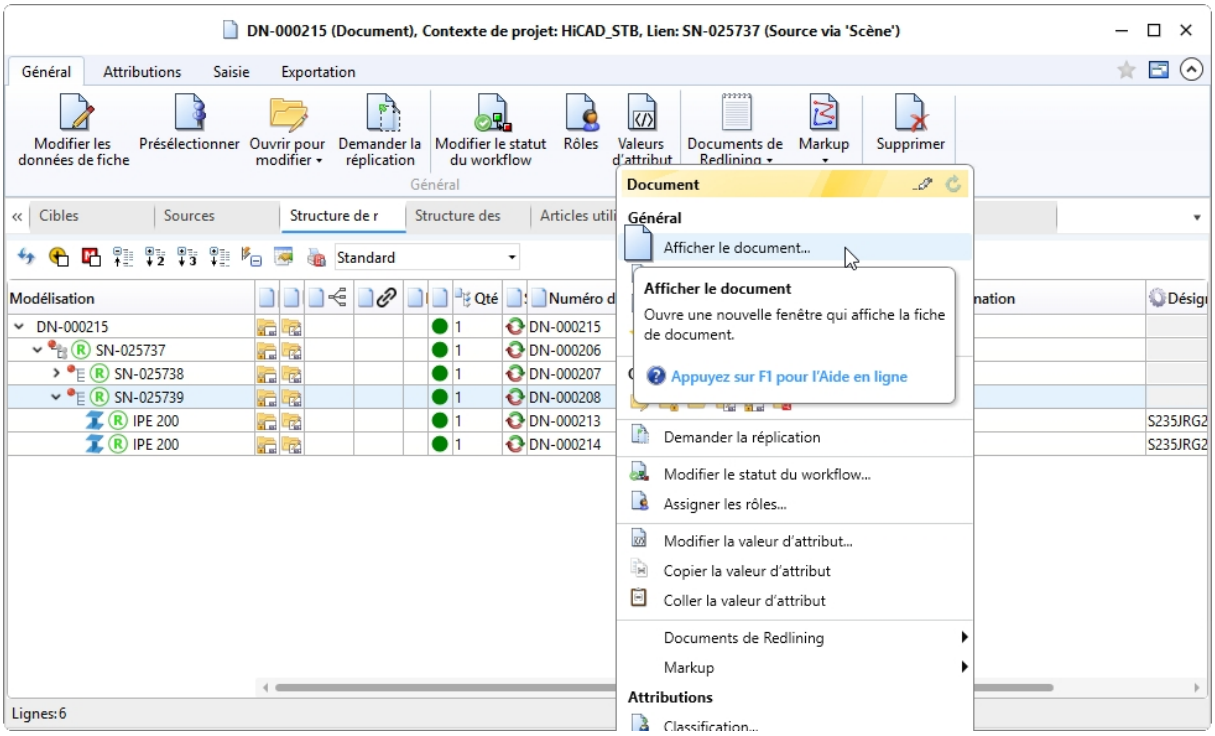


Autres optimisations

Dans HiCAD 3D, les éléments et les ensembles simplifiés se voient attribuer le Feature "Élément simplifié", tandis que les sous-éléments des ensembles simplifiés se voient attribuer le Feature "Élément secondaire simplifié". Ces deux Features sont enregistrés dans la structure de modélisation et pris en compte.

Lors de la détermination et de la représentation de l'actualité des éléments de base, on tient également compte à la fois des simplifications et des dépendances.

Lorsqu'on ouvre une fenêtre de détails du document à partir de la structure de modélisation, le contexte de l'article de l'élément d'en-tête est également transmis.



HiCAD PDM pour AutoCAD

Major Release

AutoCAD 2027

La mise à jour vers HiCAD PDM 2026 prend en charge les dernières versions d'AutoCAD et d'AutoCAD Mechanical.

À noter :

Les dernières mises à jour d'AutoCAD (à partir de 2025.1.4 ou 2026.1.2) et d'Inventor (à partir de 2025 SP5 ou 2026 SP4) nécessitent .NET10. Ces mises à jour ne peuvent être utilisées qu'avec HiCAD PDM 2027, et non avec HELiOS 2025 ou 2026. Si vous utilisez encore HELiOS 2025 ou 2026, n'installez ces mises à jour qu'au moment du passage à HiCAD PDM 2027.

Prise en charge des blocs AutoCAD dynamiques

Dans le cadre des améliorations apportées au couplage AutoCAD/HiCAD PDM, la prise en charge des blocs AutoCAD dynamiques a également été implémentée.

Cela permet notamment de prendre en charge la fonction "États de visibilité" (Visibility States) dans l'éditeur de blocs d'AutoCAD.

HiCAD PDM pour Autodesk Inventor

Major Release

HiCAD PDM 2027 et Autodesk Inventor

À noter :

Les dernières mises à jour d'AutoCAD (à partir de 2025.1.4 ou 2026.1.2) et d'Inventor (à partir de 2025 SP5 ou 2026 SP4) nécessitent .NET10. Ces mises à jour ne peuvent être utilisées qu'avec HiCAD PDM 2027, et non avec HELiOS 2025 ou 2026. Si vous utilisez encore HELiOS 2025 ou 2026, n'installez ces mises à jour qu'au moment du passage à HiCAD PDM 2027.

HiCAD PDM Vault Server

Major Release

Améliorations de l'installation du Vault Server

Comme d'autres composants de HiCAD PDM devant être installés séparément, le Vault Server est, lors des installations de mise à jour, d'abord désinstallé puis réinstallé entièrement. Si des erreurs ou une interruption surviennent, l'ancienne version peut être restaurée.

Les nouvelles installations et les installations de mise à jour côté client de HiCAD PDM « reconnaissent » les données de connexion Vault des installations précédentes présentes dans le système et les renseignent en conséquence dans les masques du programme d'installation (où elles peuvent, le cas échéant, être modifiées par l'utilisateur).

Par ailleurs, il est en règle générale possible d'installer plusieurs instances du Vault Server en parallèle sur un même système (cela peut par exemple s'avérer utile à des fins de test).

Mentions légales :

© 2026 ISD ® Software und Systeme GmbH tous droits réservés.

Ce manuel ainsi que le logiciel sont mis à disposition sous licence et ne doivent être utilisés ou copiés que conformément aux conventions de licence. Le contenu de ce manuel sert exclusivement au renseignement et peut être modifié sans préavis à tout moment. Il ne peut toutefois pas être considéré comme engagement de la part de ISD Software und Systeme GmbH. L'entreprise ISD Software und Syseme GmbH n'assume aucune responsabilité ou garantie en ce qui concerne l'exactitude des données dans ce document. Aucune partie de cette documentation n'est autorisée à être reproduite, enregistrée dans des bases de données ou distribuée sauf avec l'accord écrit de ISD Software und Systeme GmbH ou permis par la convention de licence.

Tous les produits mentionnés sont des marques déposées de leur producteur respectif.

ISD GROUP

Nous attachons une grande importance au contact direct avec nos clients et partenaires, car seuls un dialogue actif et un échange constant avec la pratique garantissent un développement de logiciels orienté vers les besoins.

Contactez-nous ! Que ce soit à notre siège social à Dortmund ou dans l'une de nos succursales et filiales à proximité, nous serons heureux de répondre à toutes vos questions sur nos produits et services. Nous sommes impatients de vous entendre !

Tous nos sites et contacts en un coup d'œil :

ISD Software und Systeme GmbH

Hauert 4

D-44227 Dortmund

Tél. +49 231 9793-0

info@isdgroup.com

HiCAD 3D

HiCAD PDM

HiCAD PDM 32.0

Ce document est généré automatiquement.

© ISD 2026 Software und Systeme GmbH

isdgroup.com