

Worker

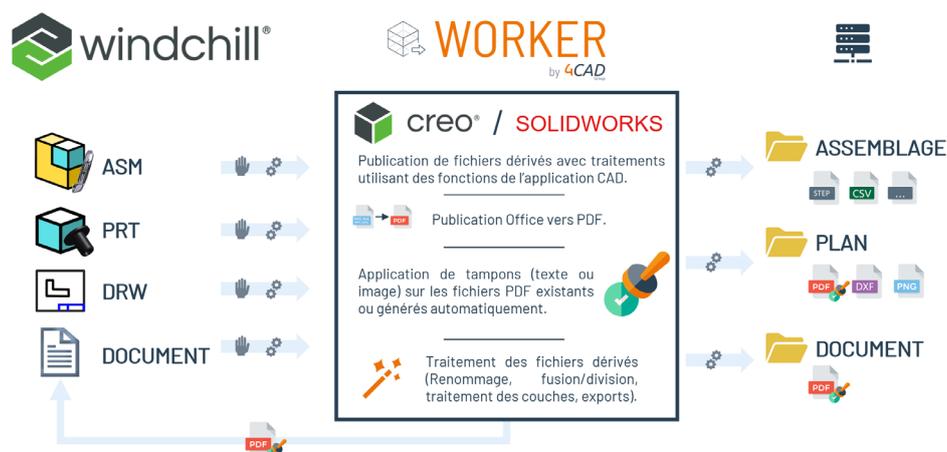
Contrôler et personnaliser le déroulement des sessions d'exportation de données depuis des workers déportés.

Worker fait partie d'une suite d'outils 4CAD Group permettant de compléter les fonctionnalités de Windchill, maximisant ainsi la valeur de votre PLM. La mise à jour régulière des outils 4CAD Group, notamment lors des sorties des nouvelles versions de Windchill, pérennise votre investissement.

OBJECTIF : mettre à disposition de toute l'entreprise un référentiel commun de représentations personnalisées issues de fichiers sources gérés dans Windchill PDMLink

Toute entreprise a besoin de partager et diffuser des informations étendues de sa définition produit. Cela inclut la gestion dans Windchill PDMLink, des fichiers sources (3D, plan 2D, fichiers Office), mais également des fichiers dérivés (visualisation 3D, PDF, STEP, DWF, IGES, etc.) afin de les rendre universellement accessibles.

Worker propose d'étendre les capacités standards des services de publication de Windchill en ajoutant la possibilité de personnaliser un scénario de transformation d'une donnée source en donnée dérivée.



OPTIMISEZ VOTRE TRAVAIL

Un travail répétitif et manuel peut engendrer de nombreuses erreurs coûteuses. Déchargez l'activité humaine à valeur ajoutée à l'aide de tâches automatisables.

PARTAGEZ MIEUX L'INFORMATION

Maîtrisez et fiabilisez l'ensemble des fichiers dérivés en garantissant la capacité à être diffusé et lu correctement, tout en assurant un contenu répondant aux standards de votre entreprise.

DÉMULTIPLIEZ LES FORMATS

Augmentez la capacité à prendre en charge diverses applications auteurs (CAO diverses, tableurs, présentations...) et divers formats pour chacune d'entre elles. Exportez vos fichiers dérivés grâce à des scénarios d'export.

PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS

- » Déclenchement des travaux, soit **manuellement**, soit sur des **événements de Windchill** (fin de publication), soit via un **processus** Windchill (demande de promotion, demande de modification...).



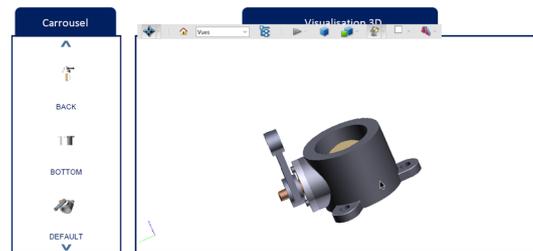
- » **Contrôle la validité** de la demande d'export ou de la publication, par application de **conditions personnalisables**.

Exemples : filtre sur état Officiel, filtre sur des valeurs d'attributs, filtre sur les noms/numéros des objets du PLM.

- » Déclenchement d'une ou de **multiples actions d'export** pour chaque condition (filtre).

- » Utilisation des **fonctionnalités** (API) des applications **Creo, SolidWorks**.

Exemples : gestion des représentations simplifiées, modification de paramètres, gestion des vues, exécution de macros, gestion des tables, ajout de symboles...).



- » Génération de **PDF3D** à l'aide de la solution **Theorem** (solution non incluse dans l'offre Worker by 4CAD).

- » Publication des fichiers **Office** (Word, Excel, PPT, etc.) vers un format **PDF**.

- » Définition des **scénarios d'export** intégralement personnalisables.

- » Fourniture d'une bibliothèque de **fonctions standards d'exportation**.

Exemple : exportations des JPEG, STEP, IGES, BOM, DWG, DXF, XT, TIFF, PDF, EDZ, NEUTRAL, EDrawing...

- » Republication en masse.

- » Utilisation d'un Worker pour plusieurs instances PDMLink.

- » Utilisation possible de plusieurs Workers pour une instance PDMLink.

- » Utilisation des files d'attente Windchill PDMLink pour gérer les travaux (publications, demandes d'export).

- » Suivi des travaux du Worker directement dans une console d'administration de Windchill PDMLink.

Cette interface permet la gestion des objets spécifiques pilotant les status des objets publiés par le 4CADWorker.

Filtre des tâches à l'état: Tous (sauf 'Non applicable')

Liste des tâches du 4CADWorker (3 objets)

Etat	Modifié le	Cible	Utilisateur	Nom du Filtre Masterconfig
Terminé	09/04/2021 12:28	000000003, DOC1, 4CAD...	Greg TOURAIS	OfficetoPDF
Terminé	09/04/2021 12:28	000000001, Rotules-et-e...	Greg TOURAIS	OfficetoPDF
Terminé	09/04/2021 12:24	poulie.prt, 4CAD, A.1	Greg TOURAIS	Export STEP

Détails

Rafraîchir Rafraîchissement auto Télécharger le fichier de log

ID de Session: 1617964100694 Queue Name: FCAD_sub_FCADWorker
 Number: 000000003 Job Submitted: 09/04/2021 12:28
 Name: DOC1 Job Status: Terminé
 Version: A.2 Job Source: user
 Nom du Filtre Masterconfig: OfficetoPDF User: Greg TOURAIS
 Paramètres 4CADWorker: Context: 4CAD Lib

Job Log
 2021-04-09 12:28:20 [DEBUG] [PDMLink] - On appelle execute sur ext.fcad.fcadworker.actions.Office2PDFAction@2ca5c0c3

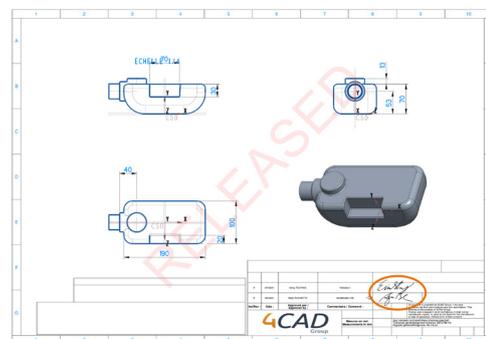
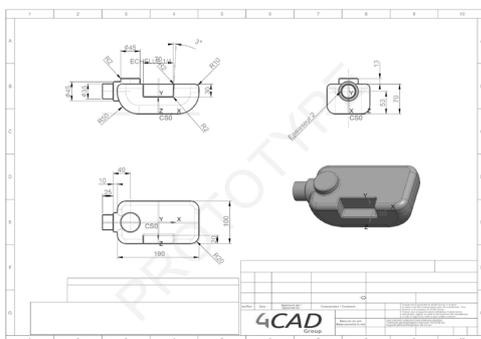


EXEMPLES D'UTILISATION

- » **Publication automatique en STEP**, lors de la validation, de tous les modèles **CAO 3D** dont la matière fait partie d'une liste données :
 - En pilotant les **couches** à exporter,
 - En **régénérant** le fichier aux **cotes moyennes** plutôt que nominales,
- » **Publication manuelle d'un 2D CAO en DXF**, uniquement pour un groupe d'utilisateurs, pour tous les états de maturité :
 - Seul le folio nommé 'Contour' est exportable ;
 - Les informations de texte, dimension, note, cartouche et bordure sont effacées ;
 - Un tampon est ajouté dans un coin supérieur ;
 - Le fichier généré est exporté sur disque et en tant que pièce jointe du fichier CAO
- » Publication des **documents Office** (Word, Excel, PPT) en **PDF** à chaque soumission dans Windchill PDMLink. Le résultat est ajouté en **pièce jointe** et sur la **vignette**.



- » Export sur un dossier d'un **serveur partagé** des tous les **fichiers neutres** (STEP, IGES, DXF, DWG, PDF, PVZ, etc.) lors de la **publication standard** des objets CAO :
 - Génération de deux PDF pour des cas de plan particuliers, un PDF avec une couche client (cotes cachées), un autre PDF avec toutes les couches (toutes les cotes).
 - Ajout d'un tampon sur le PDF avec l'état de l'objet CAO 2D.



AVANTAGES

- » Automatiser les procédures d'export
- » Le résultat des exports est disponible soit dans Windchill PDMLink, soit dans les systèmes de fichiers
- » Les fichiers générés sont parfaitement compatibles aux normes d'utilisation de chaque entreprise
- » Publication déportée

BÉNÉFICES

- » Gain de temps et suppression des erreurs de saisie
- » Normalisation des données mises à disposition
- » Outil évolutif et personnalisable

