



Drive
Works

DriveWorks

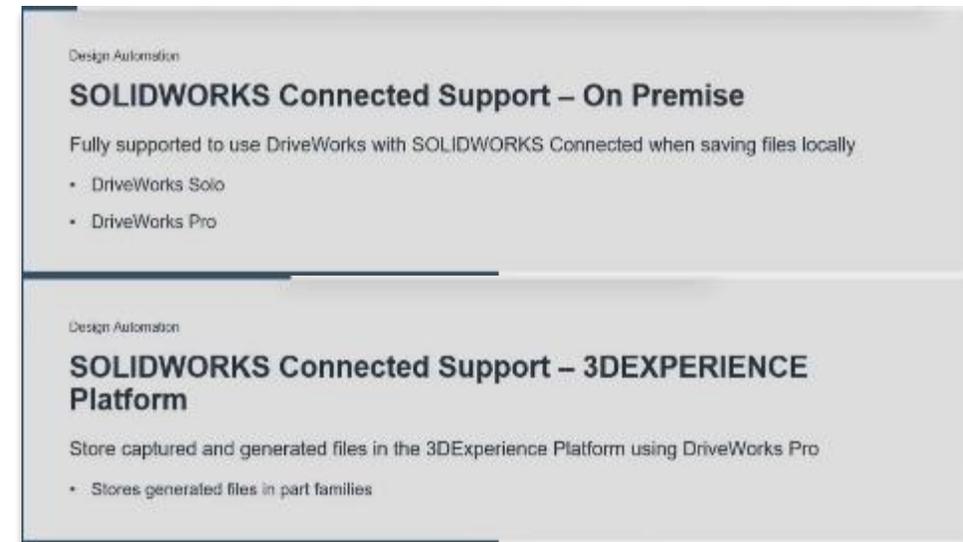
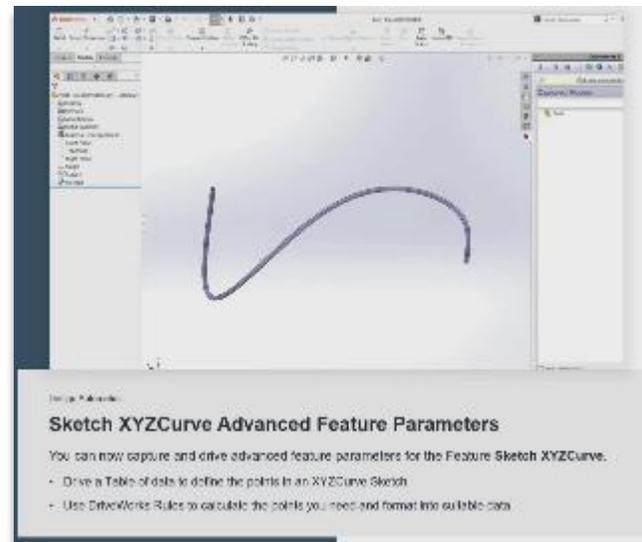
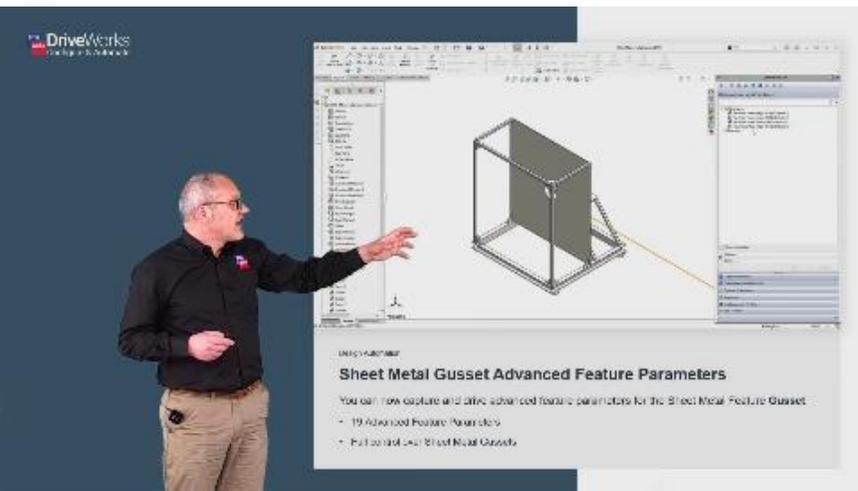
Configure & Automate

DriveWorks v21

LES PRINCIPALES ÉVOLUTIONS À RETENIR

Automatisation de CAO

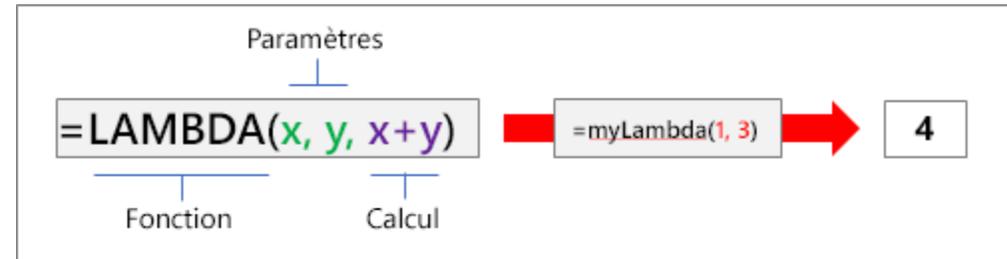
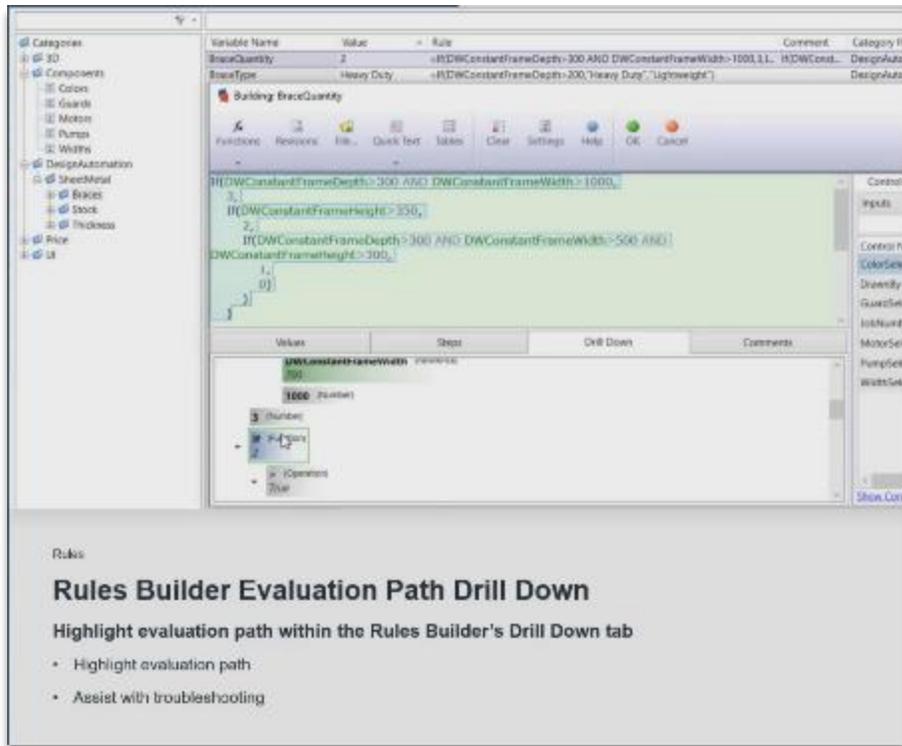
- Plus de 70 nouveaux paramètres pilotables par DriveWorks, principalement dans les pièces de tôlerie ou en mécano soudé
- Sketch XYZCurve : permet à DriveWorks de piloter une courbe 3D à partir d'une table de coordonnées
- Support de la 3DEXPERIENCE Platform
 - SOLIDWORKS Connected supporté – génération en local
 - Nouvelle Tâche permettant de déposer des fichiers générés en local sur la 3DX



DRIVEWORKS V21 - LES PRINCIPALES ÉVOLUTIONS À RETENIR

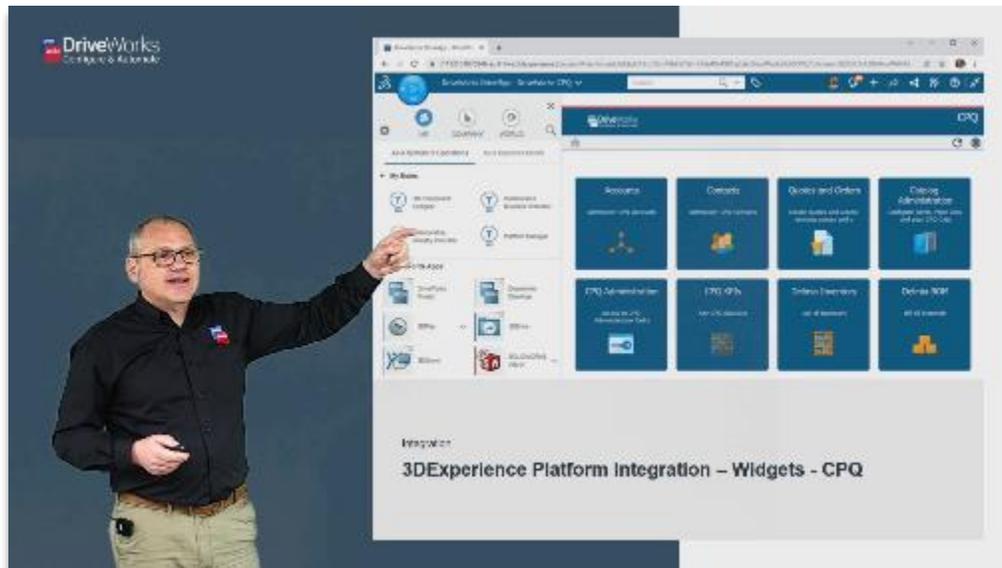
Règles (diagnostics et fonctions)

- L'outil **Drill Down** a été amélioré pour aider à décortiquer et comprendre encore plus facilement une règle pendant son édition.
- **Lambda**: Cette fonction SUPER PUISSANTE permet de créer extrêmement simplement des fonctions personnalisées pour ensuite les réutiliser dans le projet (fonction similaire à celle ajoutée il y a quelques versions dans Excel 365)



Intégration

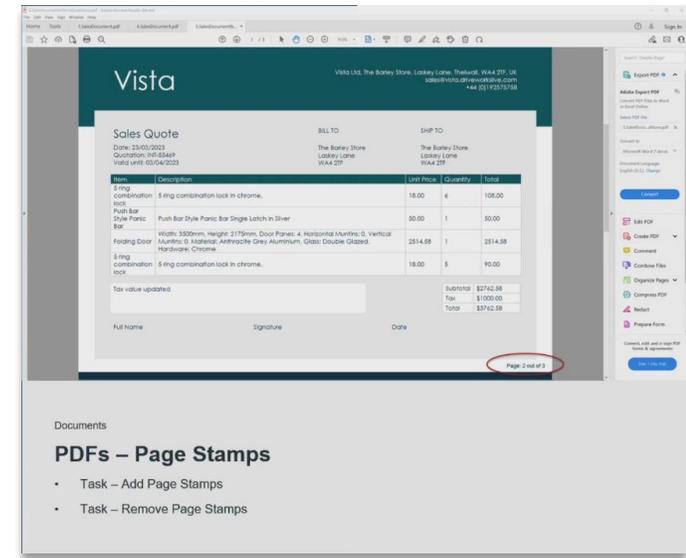
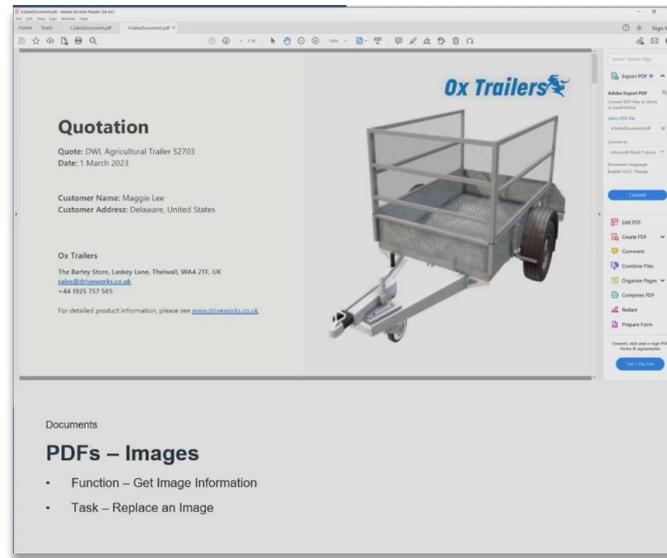
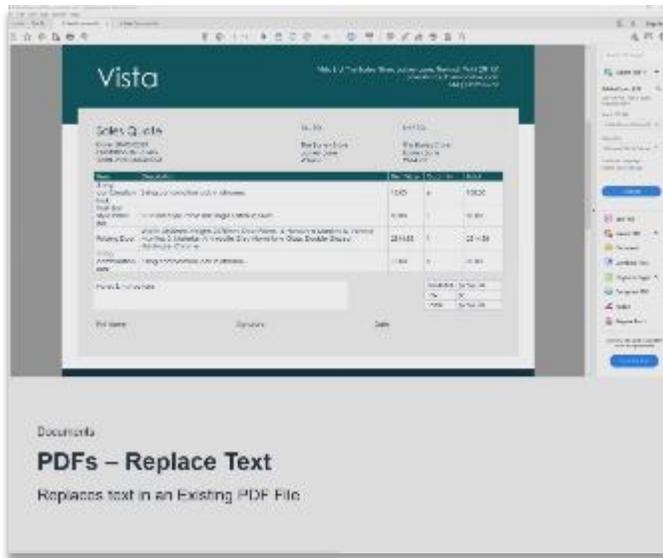
- Intégrer vos configurateurs DriveWorks comme des Widgets dans votre Dashboard de la 3DEXPERIENCE Platform
- Microsoft Azure = DriveWorks sur le Cloud
 - Azure Cluster (permet un déploiement rapide)
 - Azure SQL
 - Stockage des fichiers dans les Microsoft Azure File Storage
 - Obtenir des informations sur l'utilisation de Microsoft Azure
 - Automatiser l'état de la ressource Azure en fonction de règles
 - Intégrer la sécurité de DriveWorks en SSO avec Azure Active Directory



DRIVEWORKS V21 - LES PRINCIPALES ÉVOLUTIONS À RETENIR

Documents

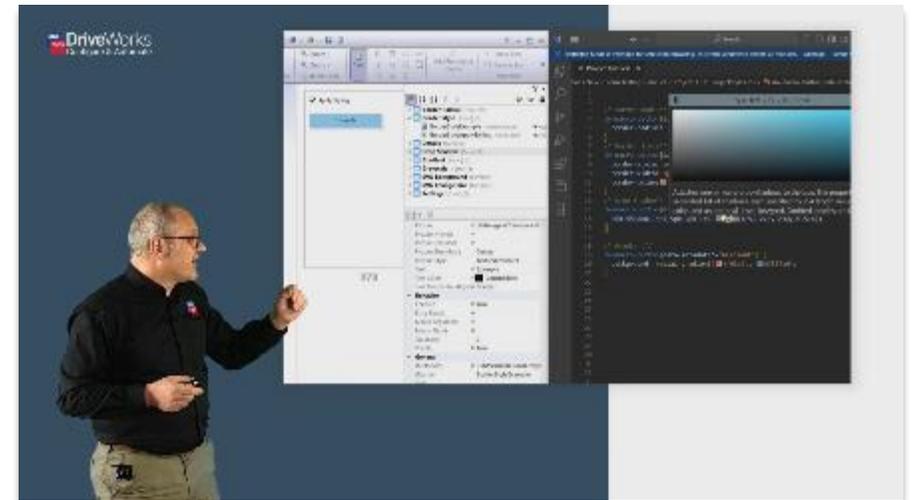
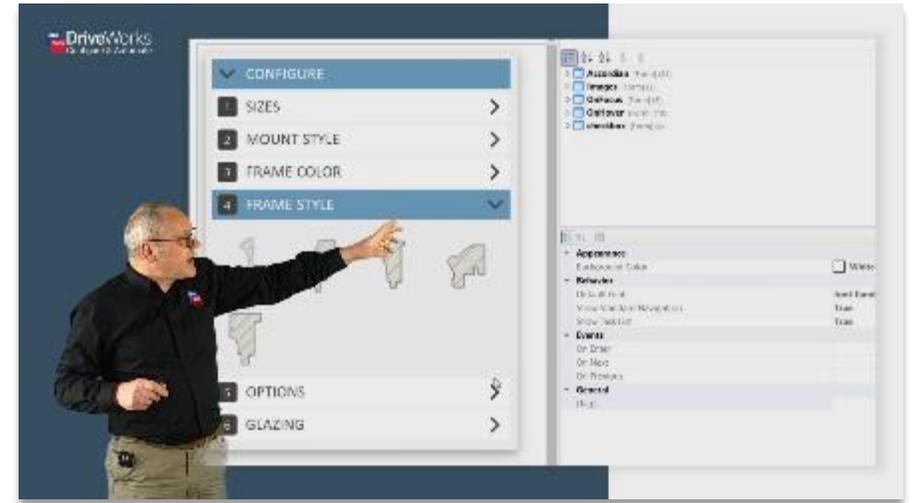
- Ajouter, copier ou supprimer des feuilles dans un fichier Excel Existant
- Document PDF
 - Remplacer du portions de texte dans un PDF existant
 - Remplacer des images dans un PDF Existant
 - Ajouter des numéros de pages à un PDF existant (utile pour le PDF issus de concaténations de documents multiples)
 - Ajouter des Watermarks (images ou texte)
 - Générer un PDF mis en forme à partir d'un texte de type Markdown associé à un fichier CSS



DRIVEWORKS V21 - LES PRINCIPALES ÉVOLUTIONS À RETENIR

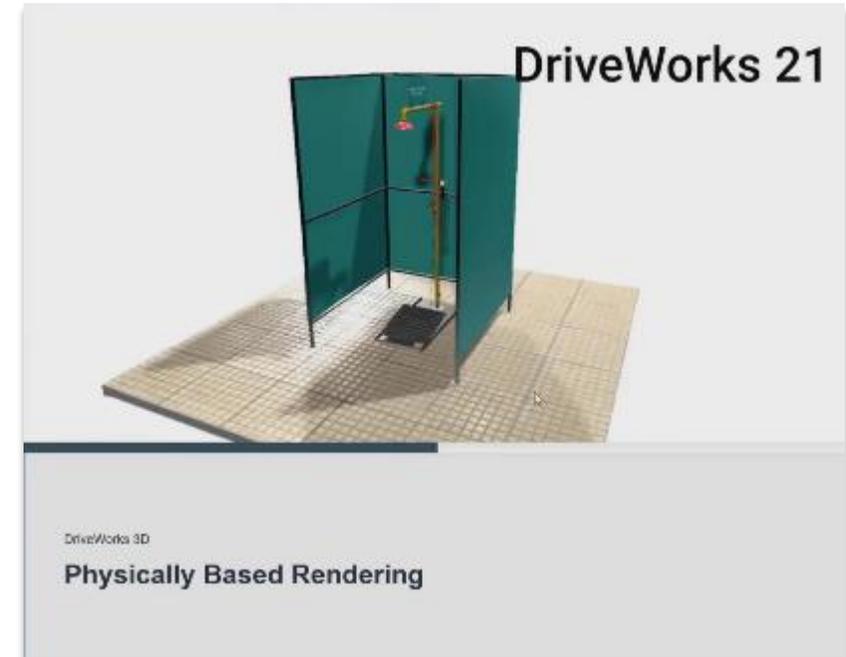
Formulaires

- Nouvelle technologie unifiée de formulaire (technologie Web):
L'interface d'édition des formulaires dans DriveWorks Administrator utilise une technologie web.
- L'aperçu dans l'application de conception est la même que celle proposée lors de l'utilisation au pixel près
- Support des images SVG et Gif animés
- Les projets DriveWorks peuvent désormais porter leur propres:
 - Image de projet, Description et Alias afin d'enrichir leur tuiles dans le catalogue des projets
 - Feuille de style CSS. Elle permet de paramétrer
 - L'aspect des éléments d'interface
 - Des animations ou interaction avec les éléments de l'interface



DriveWorks 3D

- L'éditeur de documents DriveWorks 3D utilise également la technologie full web
L'édition se fait désormais en utilisant un affichage représentant directement le rendu final
- Nouvelle Entité: Glow : Permet de paramétrer une mise en surbrillance de certains composants 3D
- Anti-crénelage amélioré
- Physically Based Rendering : permet d'afficher des matériaux hyper réalistes
 - Ajout d'apparences PBR
- Performances améliorées :
 - réduction de la taille des fichiers Drive3D : environ -27%
 - Réduction des temps de chargement : environ - 54%
- Export des DriveWorks 3D en Gltf (avec les apparences PBR)
 - Fichier compatible avec la visionneuse 3D de Windows (AR / VR)
 - Fichier compatible avec la visionneuse 3D sur iOS (AR)



Date de Sortie

—

DriveWorks v21 devrait être disponible pour la fin avril 2023.



Drive Works **DriveWorks**
WORLD 2023