

	VDC Manager	VDC Manager Viewer
Fonctionnalités Version 4.0		
Modèles de coordination		
Création de modèles de coordination (PFS, CPA, CPZIP)	x	x
Création et diffusion de modèles de coordination à partir de modèles imprimés	x	
Création de modèles de coordination (PFS, CPZIP)	x	
Importation/Exportation		
Importation de formats BIM (IFC 2x3, IFC 4, IFC4x31, CPIXML, RVT)	x	x
Importation de formats CAD et GIS (DWF/x, DWG, DGN, SKP, FBX, LandXML, CityGML)	x	x
Importation de formats 3D (OBJ, Orthophotos et GeoTiff, Punktwolken, etc.)	x	x
Exportation CPIXML, IFC 4, IFC4x31, CP2, OBJ, SKP	x	
Traitement IFC	x	
Importation/exportation d'enjeux et de points de vue comme BCF 2.1, 3.0	x	x
Synchronisation des questions avec Thinkproject VDC Collaboration	x	x
Importation de caractéristiques (JSON, CSV, IFC)	x	x
Exportation de caractéristiques (JSON, CSV, IFC)	x	
Importation d'échéances (MS Project, Asta PP, Tilos, ProPlan, Primavera P6)	x	x
Exportation/Synchronisation d'échéances (MS Project, Asta PP)	x	
Importation de listes de contrôle (GAEB DA 11, X31,X81-86, D81-D86)	x	x
Exportation de listes de références (GAEB DA 11, X31, X81-X86, D81-D86)	x	
Intégration et plugins		
Plugin VDC pour Revit (amélioration de l'exportation DWFx ; synchronisation des caractéristiques)	x	
Core functionality		
Navigation (orbite, déplacement latéral, zoom, marche/regard autour)	x	x
Parcours caméra le long des alignements	x	x
Mesures (points, lignes, polygones, distances, surfaces)	x	x
Découpage interactif (vue 3D)	x	x
Redlining - annotations (ou marquage à l'écran)	x	x
Mode de mise au point	x	x
Création et affichage de listes d'attente	x	
Découpe et fusion d'objets, puis enregistrement dans le projet	x	
Création et mise en œuvre de données d'échantillonnage	x	
Géoréférencement de modèles de coordination et d'interventions dans le projet	x	
L'utilisation des systèmes de coordonnées et de références lors des importations (IFC4 et IFC4x31)	x	x
Cartographie d'orthobildes sur DGM et observations dans le cadre du projet	x	
Création et réalisation d'animations	x	
Exécution d'animations	x	x
Caractéristiques des filtres	x	x
Outils de configuration d'objets	x	x
Création et utilisation de structures de construction	x	
Films d'animation de configuration	x	x
Configurer la palette couleur d'interface utilisateur	x	x
Accès à distance	x	

Planification et simulation 4D		
Création et amélioration de la simulation 4D	x	
Simulation 4D à l'écran	x	x
Élaboration et mise en œuvre d'un plan d'action	x	
Création et mise en œuvre de composants de processus	x	
Élaboration et mise en œuvre d'un calendrier	x	
Analyse (diagramme, comparaison des activités de vente et d'achat)	x	x
Création et mise en œuvre d'une géométrie 3D et d'activités basées sur des règles.	x	
Clash Detection		
Création, configuration et mise en œuvre de groupes de collisions	x	
Analyse des résultats des collisions	x	x
Création et utilisation de scripts de traitement de texte	x	
Impression et configuration de rapports	x	x
Élaboration de questions et de points de vue sur la base de rapports d'évaluation	x	x
Création de modèles		
Élaboration, configuration et diffusion de modèles réguliers	x	
l'amélioration des résultats de l'évaluation	x	x
Création et utilisation de scripts de traitement de texte	x	
Importer des modèles pour les registres de prix à partir de données CSV	x	
Création et utilisation de registres de prix à partir de scripts	x	
Impression et configuration de rapports	x	x
Calcul de la géométrie	x	
Création d'enjeux et de points d'ancrage sur la base de données de référence	x	x
Gestion de l'information		
Accès aux propriétés avec l'inspecteur	x	x
Traitement et sauvegarde des propriétés avec l'inspecteur	x	
Création, traitement et sauvegarde de types	x	
Création et mise en œuvre de changements réguliers de la géométrie 3D et des typologies	x	
Création et utilisation de scripts (y compris déclencheur d'automatisation)	x	x2
Création et utilisation de scripts de caractéristiques	x	
Traitement des types d'entreprise	x	
Utilisation de formulaires en fonction des besoins	x	x
Intégration avec des banques de données standard (SQLite, SQL Server)	x	
Vérification des versions de modèles	x	x
Quantity Take Off		
Technique de construction sur la base de modèles 3D	x	x
Création, traitement et diffusion de fiches d'évaluation des performances	x	
Création et mise en œuvre d'éléments de construction en tant qu'objets 3D	x	
Implantation de machines en GAEB	x	x
Création et mise en œuvre de transferts réguliers de géométrie 3D et de données de mesure de l'humidité	x	
Formulaires Web		
API efficace pour le développement de formulaires Web (HTML + JavaScript)	x	x2
Importer des formulaires Web	x	
Utilisation des formulaires Web	x	x2

Documents		
Création, traitement et enrichissement de notes	x	
Affichage des notes	x	x
Création, traitement et enrichissement de documents	x	
Affichage de documents en modèle 3D (Standort)	x	x
Création de géométries et de documents en 3D et mise à jour régulière de ces derniers	x	
Langues étrangères		
Anglais	x	x
Deutsch	x	x
Français	x	x

^{x1} Fonction expérimentale

^{x2} Utilisation de l'API avec des fonctions d'intégration