

	Alibre Design Pro	Alibre Design Expert
<b>Prise en charge du système d'exploitation</b>		
Windows 7 et ultérieur – 64 bits uniquement	✓	✓
<b>Apprentissage</b>		
Tutoriels intégrés	✓	✓
Interface utilisateur simplifiée	✓	✓
<b>Modélisation 3D</b>		
Propriétés physiques	✓	✓
Modélisation 3D de pièces	✓	✓
Modélisation 3D d'assemblages	✓	✓
Création de contraintes par 'Glisser / Déposer'	✓	✓
Pilotage des paramètres par Excel	✓	✓
Déplacement précis de composants d'assemblage	✓	✓
Analyse d'interférences	✓	✓
Utilisation de fichiers 2D (DWG / DXF) comme base pour les pièces 3D	✓	✓
Bibliothèques de pièces standard	✓	✓
Edition directe pour la modélisation 'Pousser / Tirer'	✗	✓
Configuration de pièces et d'assemblages	✗	✓
Fonctions solides d'assemblage	✗	✓
Paramètres globaux	✗	✓
<b>Modélisation en tôle</b>		
Conception de pièces de Tôlerie et conversion de solides en tôle	✗	✓
<b>Design communication</b>		
Export PDF 3D simple	✓	✓
Export PDF 2D, export PDF 3D avancé	✓	✓
Rendu photoréaliste	✗	✓
<b>Dessins 2D</b>		
Outils de base pour mise en plan	✓	✓
Outils avancés pour mise en plan	✓	✓
Mis à jour automatique de la mise en plan après la modification du modèle solide	✓	✓
Création automatique ou manuelle de la nomenclature	✓	✓
Etiquetage automatique des composants	✓	✓

	Alibre Design Pro	Alibre Design Expert
<b>Import / Export</b>		
<b>Import</b>		
IGES 3D, SAT, STEP	✓	✓
OBJ, WRL	✓	✓
DWG 2D, DXF 2D	✓	✓
Fichiers images	✓	✓
SolidWorks 3D	✓	✓
Inventor, ProE/CREO, Catia, Parasolid, SolidEdge	✗	✓
<b>Export</b>		
IGES 3D, STEP, SAT	✓	✓
DXF 2D, DWG 2D	✓	✓
Formats d'images	✓	✓
SolidWorks, Parasolid	✗	✓
PDF 3D	✓	✓
<b>Surfaces</b>		
Outils de manipulation de surface	✗	✓