

## FR – Instructions d'installation

Les bibliothèques Global D V3 sont validées par exocad

### Téléchargement des bibliothèques :

Lien Exocad : <https://exocad.com/integration/dentalcad-library-integration#/all/tag-g>

Sélectionner les packages (+ Add to download list)

- GlobalD MultiUnit exocad libraries (10 bibliothèques)
- GlobalD IL exocad libraries (2 bibliothèques)
- GlobalD Lab Analog exocad libraries (1 bibliothèque)

Il est possible de conserver les anciennes versions V2.2e & V2.4.4 (Global D V2) mais il est conseillé de les supprimer préalablement.

ou

Lien global D : <https://monextra.net/wl/?id=8BMhxEF14rggBqCbuKBk5jixGjZOMxDo>

Mot de passe : Gld2018-Exocad

Bibliothèques + documentation

### Trouver l'emplacement des dossiers d'installation :

Les 2 emplacements à trouver sont :

- ...\\DentalCADApp\\library\\implant\\ pour les bibliothèques de piliers unitaires ou pluraux,
- ...\\DentalCADApp\\library\\modelcreator\\implant\\ pour la bibliothèque destinée au modèle.

Le lien vers l'emplacement du dossier DentalCADApp peut être identifié en cliquant droit sur l'icône de lancement du programme d'Exocad (cad), puis en allant dans Propriétés et noter le début de la ligne dans la case « Cible », en général cela ressemble à « C:\\Exocad\\exocad-DentalCAD...\\DentalCADApp\\... ». Cet emplacement peut être différent chez certains intégrateurs comme par exemple :

- Amann Girrbach : ...\\Ceramill software\\CAD\\library\\,
- Zfx : ...\\Zfx Dental Design\\ZfxCAD\\library\\

### Installation des bibliothèques Exocad:

*Il est impératif de conserver les noms des dossiers comme indiqués ci-dessous :*

- Décompresser les fichiers téléchargés
- Aller dans le dossier ...\\DentalCADApp\\library\\implant\\
- Supprimer la bibliothèque Global D s'il y a lieu (facultatif),
- Déposer les dossiers

CAD	Pour planification Exoplan
Global-D_EVL_conid	Global-D_twinKon_conid_multiunit
Global-D_In-Kone_conid	Global-D_EVL4_conid_multiunit
Global-D_MUA_conid_multiunit_support	Global-D_EVL5_conid_multiunit
Global-D_MULTI_conid_multiunit_support	Global-D_EVL33_conid_multiunit
Global-D_PAOF_conid_multiunit_support	Global-D_In-Kone_ST_conid_multiunit
Global-D_PC43_conid_multiunit_support	Global-D_In-Kone_WD_conid_multiunit

- Aller dans le dossier ...\\DentalCADApp\\library\\modelcreator\\implant
- Supprimer la bibliothèque Global D s'il y a lieu (facultatif),
- Déposer le dossier "Global-D\_ModelCreator"

Les dossiers doivent contenir des fichiers (.fda / .stl / .xml / .txt) et pas de dossier. S'il y a un ou plusieurs dossiers, c'est que l'option choisie lors de la décompression n'était pas adaptée.

### Menus de sélection

- « **Global-D – xxx** », nouvelles bibliothèques (à partir de la V3) disponibles chez exocad,
- « **Global D V2** », si conservée, bibliothèque complète correspondant à l'ancienne version V2.2e,
- « **Global D WD** » si conservée, complément correspondant à la connectique In-Kone WD (version V2.4.4).

### Les connexions CAD-CAM disponibles :

- **In-Kone ST** sur implants avec choix d'embases indexés Ø3.8 mm hauteurs gingivales 0.6, 2, 3 et 4 mm et Ø5.5 mm haut. 1.5, 2.2, 3 et 4 mm,
- **In-Kone WD** sur implant avec choix d'embases indexées pour vis de cicatrisation Ø6.5 mm, hauteurs gingivales 1.5, 2.2, 3, 4 et 5 mm,
- **EVL** sur implants avec Embases indexés (sauf EVL C),
- **EVL NI** sur implants avec Embases non indexés (Panthera uniquement)
- **PC4.3** sur nouveaux piliers coniques droits 0° avec embases associées, non indexés, (In-Kone, TwinKon)

- **PAOF** sur piliers coniques angulés avec embases associées, non-indexés, (In-Kone, compatible avec pilier conique angulé Hexacolor Ø4.7)
- **MULTI** sur piliers ou sur implant EVLC avec embases non-indexés, (EVL, CLINIC, compatible In-kone PC4.0 et pilier conique Hexacolor)
- **MUA** sur piliers avec embase non-indexés (EVL, CLINIC)
- **In-Kone+PC4.3 ou PC4.3 Implant Studio** réservés à la MCI avec une planification de chirurgie guidée,
- **EVL + MULTI** réservé à la MCI avec une planification de chirurgie guidée.

**Exemples de sélection :**

- Pour la conception d'un pilier sur embase, sélectionner ... > **BaseTi**
- Pour la conception d'un pilier sur embase raccourci de 2 mm au labo (haut. fût = 3 mm au lieu de 5 en standard), sélectionner ... > **BaseTi Ø... (Hc 3mm)**,
- Réalisation d'un pilier personnalisé à partir d'une ébauche sur un montage S3DEL au labo (exemple In-Kone) sélectionner : **Global-D - In-Kone > In-Kone ST > Premilled S3DEL**,
- Réalisation d'un Bridge ou barre personnalisés sans embase « Compliance » (exemple PC 4.3) sélectionner **Global-D - PC4.3 > Compliance**.

Pour plus d'information se rapporter au fichier "**DigitalSol\_CAD-CAM\_QuickStart...**"

Ces bibliothèques comprennent plusieurs hauteurs d'embases In-Kone et offre la possibilité au labo de les raccourcir à une hauteur de 3 mm (c'est-à-dire au niveau de la gorge du milieu). **Attention les 3D des connexions directes implants ou piliers sont fausses.** Seule la société Panthera Dental est habilitée à usiner ces connexions. L'usinage en laboratoire est possible par l'intermédiaire des embases, des premilled ou du système Compliance.

Si vous avez besoin d'aide pour l'installation et la prise en main de la bibliothèque, contactez Didier CLEMENT au 04 78 56 97 25 / [d.clement@globald.com](mailto:d.clement@globald.com) ou Arthur FESSY au 09 73 45 39 77 / [a.fessy@globald.com](mailto:a.fessy@globald.com)

Nous comptons sur vous pour nous remonter vos suggestions de correction ou d'amélioration.

---

**EN – Installation instructions**

---

You will find below the link and the instructions to download and install the Global D libraries. For more information, visit our website <https://www.globald.com/en/implantology/implantology-digital-solutions/cad/>

V3 libraries are validated by exocad

**Library download link from the exocad website::**

- Link : <https://exocad.com/integration/dentalcad-library-integration#/all/tag-g>
- Select packages (+ Add to download list)
- GlobalD MultiUnit exocad libraries (10 libraries)
- GlobalD IL exocad libraries (2 libraries)
- GlobalD Lab Analog exocad libraries (1 library)

It's possible to maintain the old versions V2.2e & V2.4.4 (Global D V2) but it is preferable to delete them.

or

**Library download link from Global D**

Link : <https://monextra.net/wl/?id=8BMhxEF14rggBqCbuKBk5jixGjZOMxDo>

Mot de passe : Gld2018-Exocad

Libraries & documentation

**Find the installation folders location:**

The 2 locations to find are:

- ...\\DentalCADApp\\library\\implant\\ for single or plural abutment libraries,
- ...\\DentalCADApp\\library\\modelcreator\\implant\\ for the model library.
- The link to the DentalCADApp folder location can be identified by right-clicking on the Exocad executable icon (cad), then go to Properties and noting the path in the "Target" box, such as "C:\\Exocad\\exocad-DentalCAD....\\DentalCADApp\\...". This location may be different with some integrators, for example:
- Amann Girrbach : ...\\Ceramill software\\CAD\\library\\
- Zfx : ...\\Zfx Dental Design\\ZfxCAD\\library\\

**Exocad libraries installation :**

*do not change folders names*

- Unzip all files
  - Go to ...\\DentalCADApp\\library\\implant\\
-

- Delete older Global D libraries if necessary (optional),
- Drop folders

For CAD	For Exoplan
Global-D_EVL_conid	Global-D_twinKon_conid_multiunit
Global-D_In-Kone_conid	Global-D_EVL4_conid_multiunit
Global-D_MUA_conid_multiunit_support	Global-D_EVL5_conid_multiunit
Global-D_MULTI_conid_multiunit_support	Global-D_EVL33_conid_multiunit
Global-D_PAOF_conid_multiunit_support	Global-D_In-Kone_ST_conid_multiunit
Global-D_PC43_conid_multiunit_support	Global-D_In-Kone_WD_conid_multiunit

- Go to ...\\DentalCADApp\\library\\modelcreator\\implant
- Delete older Global D libraries, if necessary (optional),
- Déposer le dossier "Global-D\_ModelCreator"

All folders must contain files (.fda / .stl / .xml / .txt) and no folder. If there is one or more folders.

#### Selection Menus

- "Global-D - xxxx" New libraries (V3) to use
- "Global D V2" if maintain, old complete V2.2e library
- "Global D WD" if maintain, add-on with only the prosthetic connection on In-Kone WD implant

#### The CAD-CAM connections provided:

- **In-Kone ST** on implant and indexed Ti Base In-Kone Ø3.8 Gingival heights 0.6, 2, 3 and 4 mm or Ø5.5 heights 1.5, 2.2, 3 et 4 mm,
- **In-Kone WD** on implant and indexed Ti Base In-Kone for healing screws Ø6.5, Gingival heights 1.5, 2.2, 3 et 4 mm,
- **EVL** on implant and indexed Ti Base EVL (except EVL C),
- **EVL NI** on implant and Ti Base non-indexed EVL (except Exocad – 100% panthera)
- **PC 4.3** on new conical abutments 0 ° and rights associated sockets, non-indexed (In-Kone, TwinKon)
- **PAOF** on angulated conical abutments and associated sockets, non-indexed In-Kone (In-Kone, compatible with Hexacolor Ø4.7 angulated conical abutment)
- **MULTI** on MULTI abutment and bases, implant EVLC, non-indexed (EVL, CLINIC, compatible with In-kone PC4.0 and Hexacolor conical abutment)
- **MUA** on pillars and sockets MULTI angulated, non-indexed (EVL, CLINIC,).
- **In-Kone+PC4.3 or PC4.3 implant Studio** reserved in synergy with a guided surgery planning,
- **EVL + MULTI** reserved in synergy with a guided surgery planning.

#### Examples of selection:

- For designing an abutment on titanium base, please select ...> **BaseTi**
- For designing an abutment on titanium base 2 mm shortened on lab (top shaft = 3 mm instead of 5 mm (standard)), please select ... > **BaseTi Ø... (Hc 3mm)**
- For designing a customized abutment from premilled on S3DEL assembly on lab (In-Kone example), please select **Global-D - In-Kone > In-Kone ST > Premilled S3DEL**
- For designing a customized Bridge or bar « Compliance » without Ti Base (PC 4.3 example), please select **Global-D - PC4.3 > Compliance**

For more information see file "DigitalSol\_CAD-CAM\_QuickStart..."

This library includes several heights of In-Kone bases and offers the possibility to the lab to shorten them to 3 mm (i.e. at the level of the middle groove). **Warning 3D direct connections implants or abutments are false. Only the Panthera Dental Company is authorized to machine these connections. Machining Laboratory is possible via Tibase, premilled or compliance system.**

We count on you to let us know your suggestions for correction or improvement.