

Convertisseurs CAO, import, export et SDK

CATIA V4, V5, V6, STEP, IGES, SolidWorks, JT, PDF, PDF 3D, Rhino, ACIS, UG NX, CADDs, STL, COLLADA, CGR, Parasolid, I-deas, DXF, DWG, Inventor, ProE / Creo Parametric, Open CASCADE, PLMXML, VDA, Robcad, Solid Edge, OBJ, Unisurf, VRML, ThinkDesign, ...

A propos de Datakit

Datakit est une société fondée en 1994, pour développer et promouvoir des solutions d'échange de données CAO. Elle propose des convertisseurs autonomes, des plug-ins et des « software development kits (SDK) » permettant d'importer, analyser et exporter de nombreux formats CAO.

Datakit maîtrise un large éventail de données géométriques et sémantiques (assemblages, annotations, métadonnées, PMI, FDT...) grâce à sa gamme de produits diversifiée.

Elle propose aussi des services d'aide à la migration CAO avec une solution de location de licences. Elle travaille en étroite collaboration avec plus de 100 éditeurs intégrant ses composants logiciels.

Services proposés par Datakit

- **CrossManager**
Convertisseur autonome & DLLs
- **CrossCad / Plg**
Plug-ins pour les logiciels : Rhino et SolidWorks
- **CrossCad / Ware**
API/SDK Datakit - Librairies pour intégration OEM
- **Migration complète** de bases de données CAO
- **Conseils et aide** en conversion de données
- **Développements spécifiques**

Contact

www.datakit.com
commercial@datakit.com

Siège social
Equipe technique

90, avenue Félix Faure
F-69003 Lyon

Tel : +33 478 396 369

CrossManager

Cad conversion engine

Convertisseur autonome

- Conversion de fichier à fichier
- Pas besoin de licence de système CAO
- Utilisation intuitive
- Traitement des fichiers 3D et 2D
- Plus de 40 formats CAO supportés



CrossCad / Plg

Cad conversion engine

Plug-in intégré au logiciel hôte

- Intégration complète dans le logiciel hôte
- Pas besoin de licence d'autre système CAO
- Mise à jour par le web
- **Suivi des versions** des modelleurs CAO



RhinoCeros
NURBS modeling for Windows

CrossCad / Ware

Cad conversion engine

Librairies, API & SDK

- Transparent pour l'utilisateur final
- Un accès aux informations contenues dans les fichiers de données
- Technologie 100% Datakit
- Indépendance de toute API CAO
- Méthode d'intégration identique pour toutes les librairies

API / SDK
dtkLib
API / SDK
dtkLib

```

StepReader::Enable();
IgReader::Enable();
UbsReader::Enable();
VdaReader::Enable();
DatReader::Enable();
ZxyReader::Enable();
CpgReader::Enable();
JtReader::Enable();

wchar_t temp(1024);
_wgetcwd(temp, 1024);

//Then You have to Start DATAKIT API with a temporary directory
Bck_ErrorStatus errorStatus = dtkliberror;
Bck_API * MyAPI = Bck_API::StartAPI(temp, errorStatus);
if(MyAPI == NULL)
{
    printf("Can't Start DATAKIT API!\n");
    return dtkliberrorAPINotStarted;
}

//If you want to use tessellation library start Tessellation Kernel
int def ACTIVATE_TESSELLATION_LIB;
int status = temp_initTessellation("temp_map", 0.05);
if(status == dtkliberrorLicense)
    
```