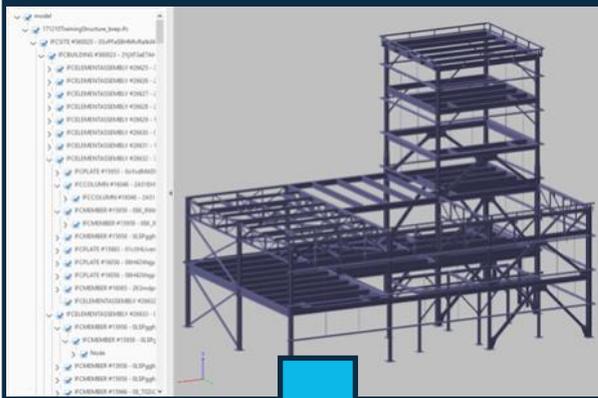


API d'accès aux données 2D & 3D pour logiciels de BIM

Datakit fournit depuis près de 30 ans des outils d'échange de données pour les éditeurs de logiciels. La société propose une API permettant d'**exploiter les données de fichiers 2D et 3D**, sans nécessiter de licence des logiciels correspondants.

Modèle 2D ou 3D



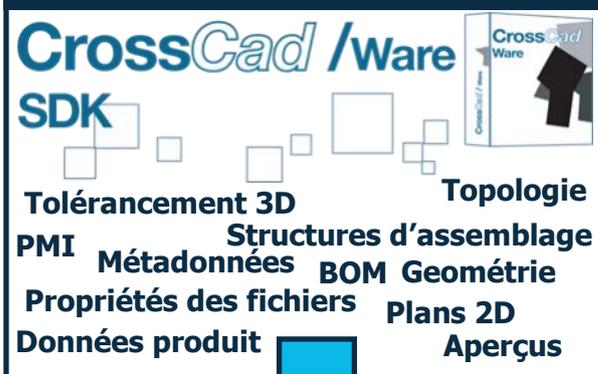
Extraction des données des fichiers BIM et CAO

L'API permet d'extraire les données géométriques 2D et 3D, avec leurs caractéristiques, afin de les intégrer dans votre application BIM.

Divers types de données sont pris en charge :

- **Structures d'assemblage, BOM**
- **Géométrie / topologie / maillage**
- **Propriétés** des fichiers
- **Métadonnées** (matériaux, fournisseur, prix...)
- **Données Produit**
- **Product Manufacturing Information** (tolérancement 3D, plans 2D)

Extraction des données



Deux méthodes d'intégration

CrossCad/Ware FileToFile convertit les fichiers dans un format neutre de votre choix, que vous pourrez relire pour exploiter les données originales facilement.

CrossCad/Ware SDK est une boîte à outil permettant aux éditeurs de logiciels d'intégrer les données extraites dans leur propre processus.

CrossCad/Ware sait notamment **lire les formats IFC et Revit** et **écrire le format IFC**, vous permettant de proposer aux utilisateurs de votre application d'importer/exporter des données des deux formats principaux du monde du BIM.

Intégration des données dans votre application



Une API pour tous types de logiciels

La technologie de Datakit peut être utile à tous les éditeurs de logiciels souhaitant intégrer des données BIM et CAO dans leurs applications. Tous les domaines peuvent en bénéficier, y compris :

- Les logiciels de **conception** et de **modélisation**
- Les logiciels de **gestion de données BIM**
- Les logiciels d'**analyse** structurelle et énergétique
- Les logiciels de **visualisation**
- ...

Pourquoi choisir l'API de Datakit ?

- Accédez à des **données multi-formats**, natives ou neutres avec une API unique
- **Facile à intégrer** dans votre application
- Ne nécessite **pas de licence** de logiciels tiers
- **Contrôle** de tout le processus de conversion
- **Fonctionnalités** avancées
- **Large éventail d'entités** supportées
- **Rapidité** de traitement
- **Indépendant** de toute API propriétaire
- **Transparent** pour les utilisateurs finaux
- **Portable**
- Opportunité de vous **démarrer de vos concurrents** en fournissant des fonctionnalités innovantes