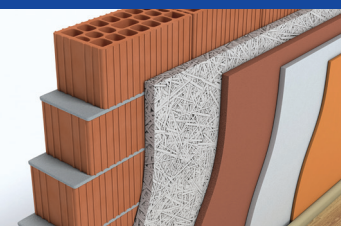
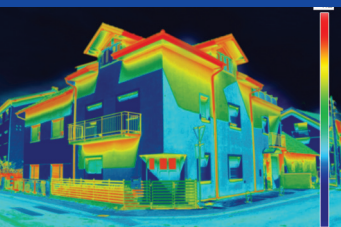


{ les plus  
qui font la  
différence }

- ▾ Solutions d'avant-garde
- ▾ Support et conseil
- ▾ Suivi privilégié
- ▾ Professionnalisme
- ▾ Formation continue



## BIM et IFC dans cadwork

... Découvrez cette solution de notre Concept Global ...

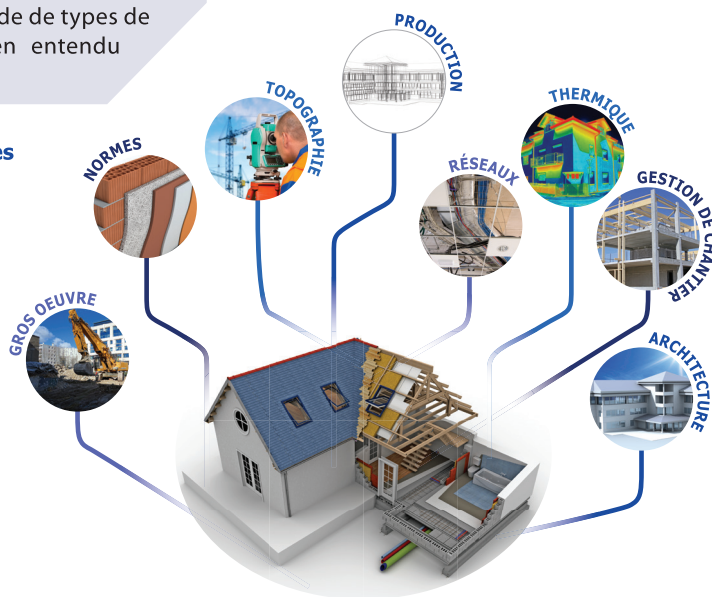
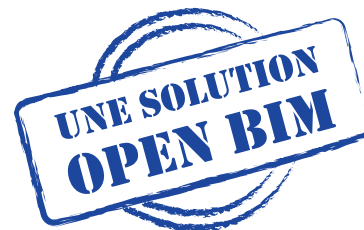
*cadwork Global Solution est une gamme complète de modules de conception et de production pour la construction. De l'acquisition de points, en passant par l'architecture, la production et la gestion de chantiers, vous disposez de tous les outils pour réaliser vos plus beaux ouvrages. Et tout cela dans une interopérabilité parfaite.*

Travailler ensemble, éviter la ressaisie des données, gagner du temps et limiter les erreurs, valoriser le savoir-faire, c'est ce que propose cadwork depuis des années et qui se concrétise enfin avec l'émergence du BIM.

Fidèle partisan de la collaboration en général, et plus spécifiquement de l'OPEN BIM, cadwork vous accompagne dans l'intégration de fichiers DXF, DWG, PDF ou encore 3D, avec une multitude de types de fichiers lus et exportés, dont bien entendu l'incontournable IFC.

### Utilisation des données architecturales pour la conception des éléments bois grâce à tous les outils cadwork :

- Conception libre 3D
- Module Paroi automatique
- Module Élément
- Module Toit automatique
- Module Charpente
- Escalier
- Agencement / Menuiserie
- Export plans manuels
- Export plans automatiques
- Fiches de tailles
- Plans de montage
- Exports machine de taille/montage
- Listes débit/optimisation
- PDF 3D / Ipad
- etc...



### Avec cadwork, vous êtes prêt pour le travail collaboratif.

- Soyez interopérable.
- Développez votre potentiel.
- Concevez rapidement.
- Réalisez en repoussant les limites.

La maquette numérique du bâtiment (BIM) vient s'imposer depuis quelques années comme la nouvelle façon de penser le bâtiment, depuis sa conception jusqu'à sa destruction.

Créé afin de gagner en productivité, le BIM est essentiellement basé sur la capitalisation du savoir-faire de tous les acteurs intervenant autour de la construction d'un bâtiment.

cadwork a toujours adopté cette philosophie BIM de conception intelligente, où à chaque volume sont associés des informations géométriques, productives, ou encore économiques.

Depuis plus de 25 ans, notre logiciel permet de concevoir des maquettes numériques dans son modèleur 3D en aidant le concepteur à l'aide d'outils conçus pour lui.

Le BIM (Building Information Modeling = Modélisation des informations du Bâtiment), une nouvelle étape qui consiste à globaliser la maquette numérique à tous les corps de la construction.

Au final, il s'agit de concevoir une maquette numérique encore plus complète et possédant à la fois les informations structurelles, mais aussi architecturales, thermiques, climatiques, électriques, etc....



## Import/Export IFC

Grâce au module Import/Export IFC et au langage IFC, qui est le format universel d'échange de données utilisé pour convertir un format natif en format universel, cadwork est capable d'importer les données architecturales.

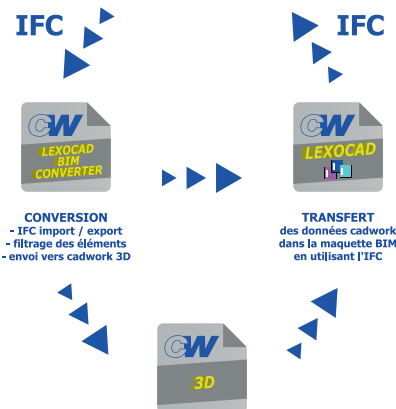
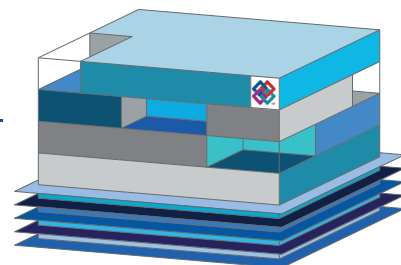
Celles-ci vous permettront de vous appuyer sur la conception de votre architecte, sans erreurs de saisie de cotes ni de lecture de plans. Chaque acteur peut alors bénéficier du savoir-faire de ses collaborateurs et capitaliser son propre savoir-faire dans un fichier idéalement unique.

Les éléments 3D de logiciels tels qu'Allplan, Archicad, Revit et bien d'autres logiciels type architecture, structure métallique, structure béton ou encore de calcul thermique, sont ainsi directement importés dans cadwork.

Une fois la partie production achevée, cadwork vous permet encore une fois de transmettre vos données vers la maquette numérique globale à travers l'utilisation du langage IFC.

Afin de respecter le processus BIM, seules les informations issues de cadwork doivent être exportées afin de produire la partie structurelle et production de la maquette numérique.

Comme toujours, le support performant de notre équipe de professionnels agréement du conseil de nos experts BIM vous est apporté.



## BIM Viewer - BIM Converter

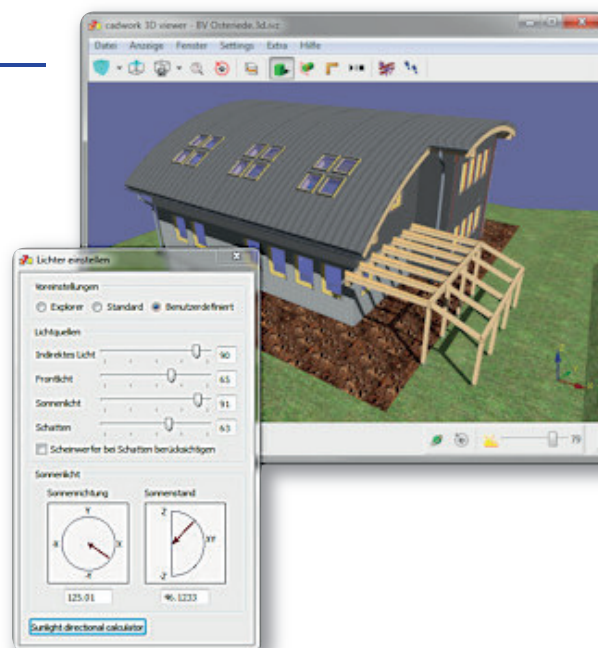
Le Groupe cadwork propose un Visualiseur IFC (Viewer) disponible sur le marché à partir de la v22 et développé sous Lexocad, qui permet de visionner des fichiers IFC standards.

L'installation de Lexocad permet à quiconque de visionner gratuitement des fichiers IFC grâce à Lexocad BIM Viewer et d'accéder aux propriétés des objets affichés, sans code d'utilisateur ni licence.

C'est simple, fiable et accessible à tout le monde.

Le fichier IFC s'ouvre simplement dans l'interface Lexocad, qui est limitée dans ses fonctionnalités par rapport à la licence payante. Le Viewer gratuit vous permet de consulter les attributs de vos fichiers.

L'export vers le 3D ou la modification des attributs requièrent une licence, et dans ce cas, vous bénéficiez en plus de Lexocad BIM Converter.



### Un logiciel simple et intuitif

### Efficacité – Souplesse – Rapidité – Qualité.

La souplesse, la rapidité et la qualité de la préparation sont aujourd'hui indispensables à toute entreprise souhaitant se maintenir face à la concurrence. Les nombreuses possibilités de cadwork et sa simplicité en font un outil indispensable et vous permettent de renforcer votre position sur le marché.

#### L'essayer, c'est l'adopter :

Suite à une formation de 2 jours, bénéficiez d'une installation d'essai gratuite de 2 mois, sans obligation d'achat. Durant cette période, vous avez accès aux modules de la version complète du logiciel et à tous nos services, y compris l'assistance téléphonique.

**OFFRE**  
**2 mois d'essai**  
**GRATUIT**

sans obligation  
d'achat

La confiance de nos clients, notre présence internationale, l'expérience et le savoir-faire de notre équipe garantissent un investissement en toute sécurité.