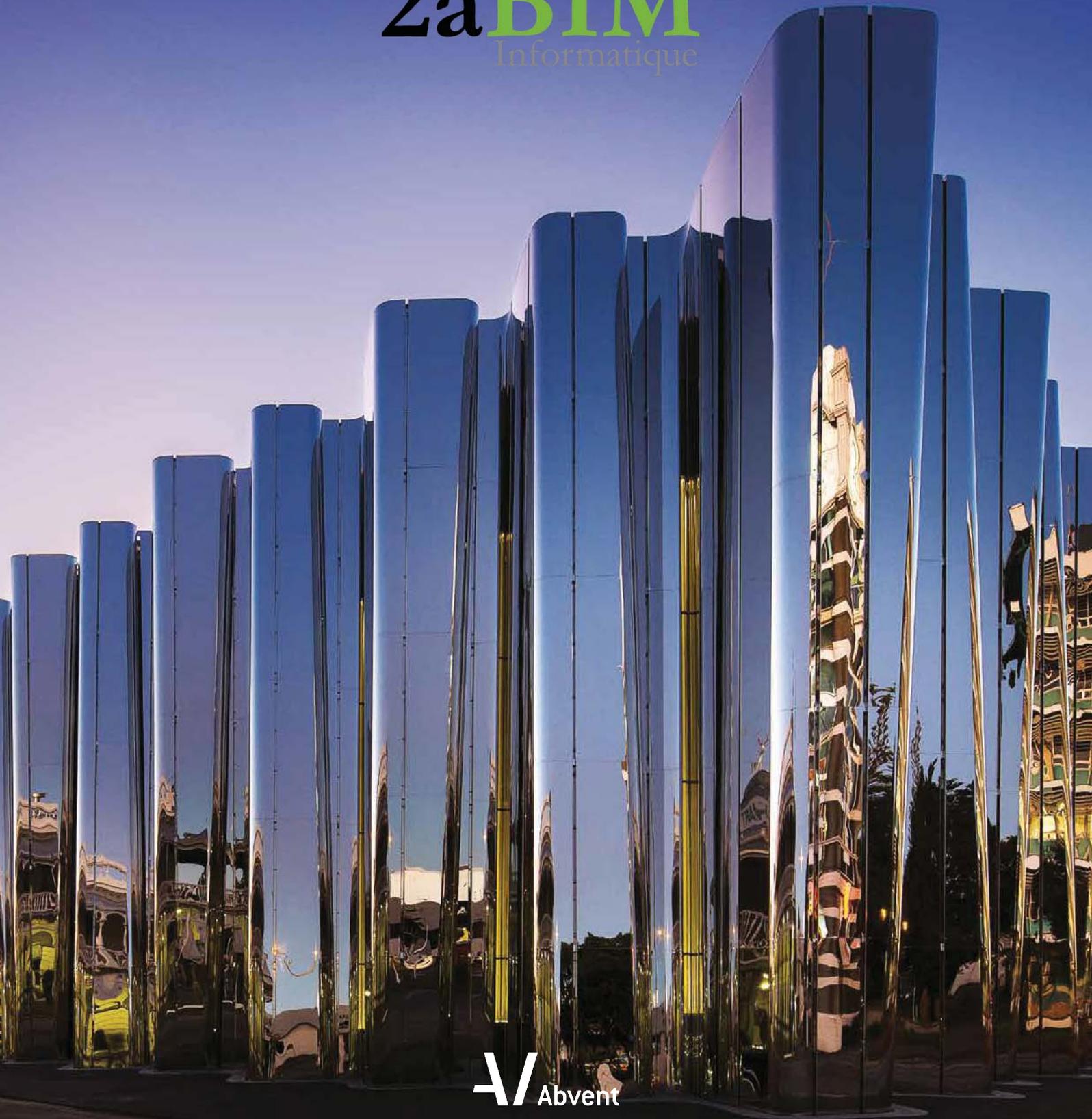


ARCHICAD

2a **BIM**
Informatique



ARCHICAD

Premier logiciel de CAO en mode objet, ARCHICAD le pionnier du BIM se réinvente depuis 30 ans pour apporter à ses utilisateurs, architectes et acteurs de la construction, tous les outils nécessaires à la pratique de leur métier. Parmi toutes ses fonctionnalités, voici les bonnes raisons de passer naturellement au BIM avec ARCHICAD !

Structuration des données en bibliothèques, écriture automatique de nomenclatures tout au long de la saisie, large compatibilité de formats d'échange inter-logiciels et donc inter-métiers : tous les attributs de l'interopérabilité émergent au cœur du projet dans le fichier ARCHICAD.

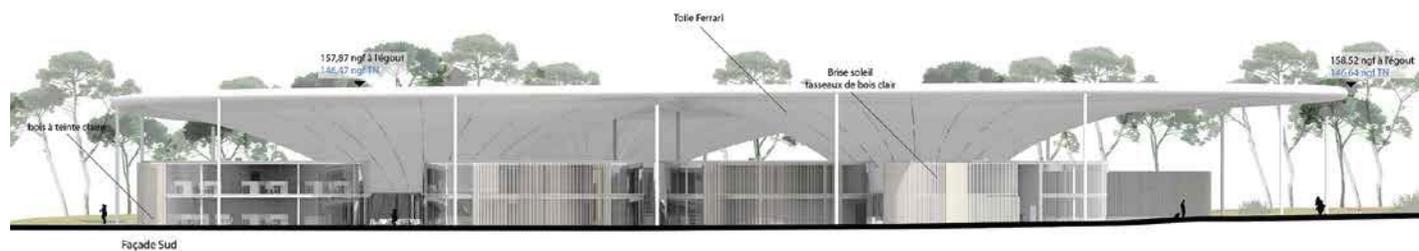
Assemblant différentes données autour de l'objet 3D, le logiciel permet, grâce à la technologie TeamWork, le travail simultané de plusieurs intervenants sur un même fichier grâce au partage instantané des contributions de chacun et des bibliothèques constamment maintenues à jour. S'il a toujours assuré la compatibilité d'import et d'export de ses fichiers avec les formats propriétaires les plus répandus, la prise en compte des IFC est devenue une caractéristique importante des technologies ARCHICAD certifiées OpenBIM. Portée par la virtualité numérique, l'armoire à plans se dématérialise, remplacée par le serveur BIMcloud auquel chacun peut accéder de son propre poste, qu'il soit fixe ou nomade. Pour encore plus de liberté, l'application associée BIMx permet à l'architecte en charge du BIM de visionner la maquette 3D du projet depuis n'importe quel appareil, exerçant ses différentes missions en parfaite ubiquité entre le chantier, l'atelier et les rendez-vous clientèle.

Toujours à la pointe de l'innovation pour vous accompagner dans l'exercice de votre métier, ce n'est pas un hasard si ARCHICAD a été choisi par près de 300 000 architectes et professionnels de la construction dans le monde.

OPEN BIM

Parce que le projet architectural est le carrefour de savoirs, d'énergies et d'inventions multiples, ARCHICAD s'inscrit depuis longtemps comme pionnier de l'OPEN BIM et interopère avec les logiciels métiers de tous les acteurs du projet.

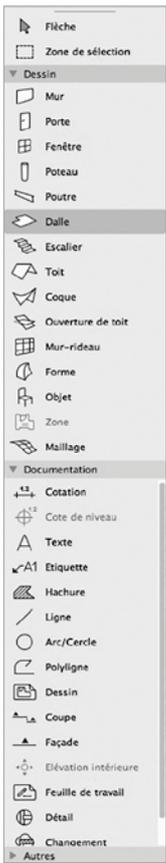
100% compatible COBie, ARCHICAD supporte en import et export les formats IFC 2x3, IFC4 et BCF.



Façade Sud

The Camp (Aix-en-Provence, France)
Campus High-Tech & Incubateur de start-up
Corinne Vezzoni & associés





← Conception par éléments architecturaux

Synchronisation intégrale →



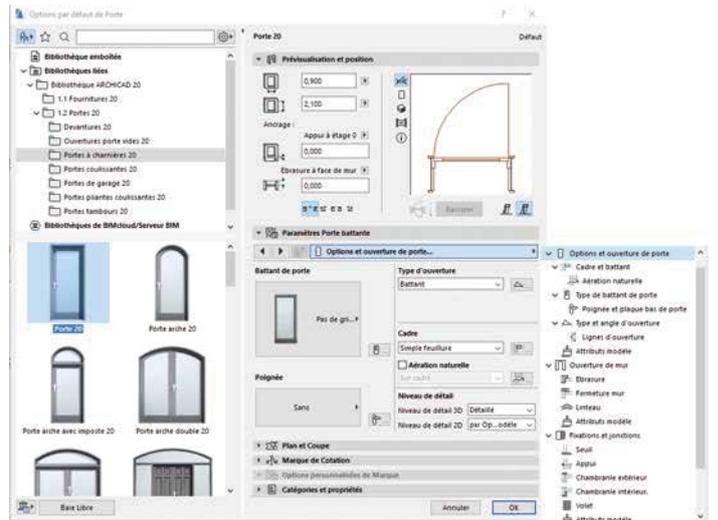
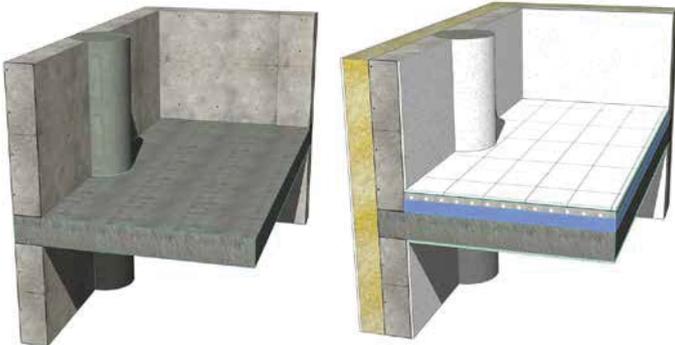
© Maître d'ouvrage : Fédération Française du Bâtiment du Val d'Oise, FFB V0
Equipe de maîtrise d'œuvre : ATRIUM Architecture 95, ARCHIVAL & STUDIO 4

Création libre des Profils de mur ↓



↑ Formes libres

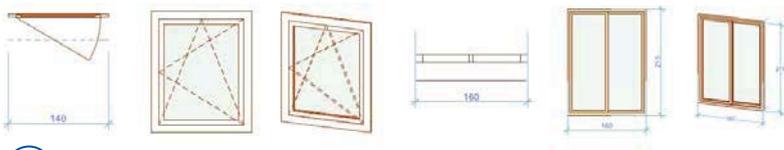
↓ Affichage sélectif structures



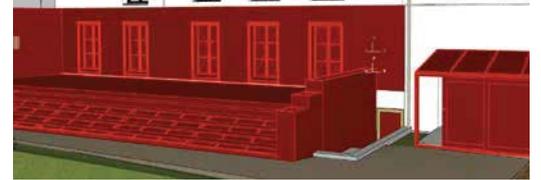
↑ Bibliothèques d'objets paramétriques



← Aide positionnement



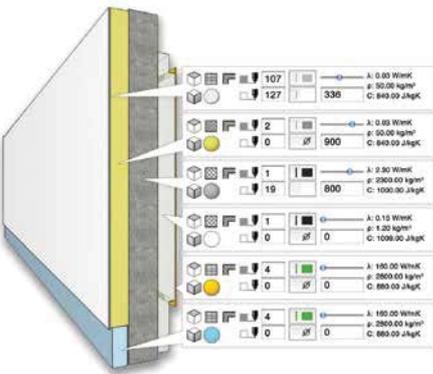
↑ Nomenclatures interactives



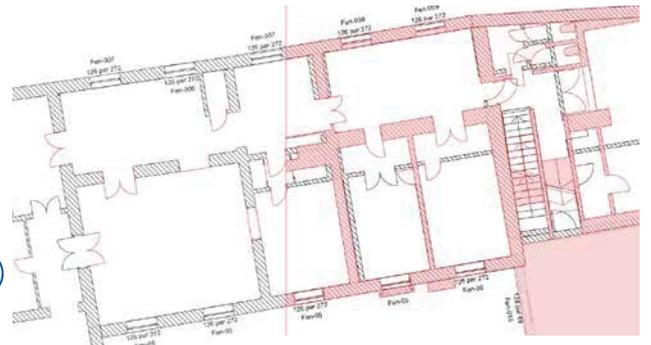
← Maquette blanche



Rénovation – Réhabilitation



← Propriétés thermiques des matériaux et estimation énergétique intégrées

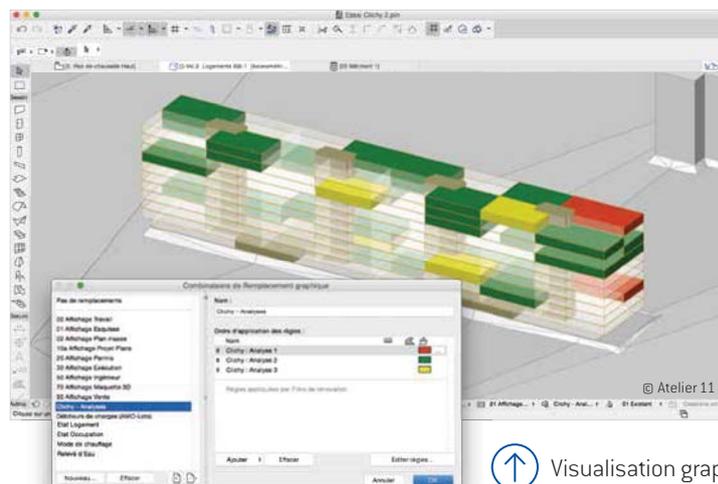
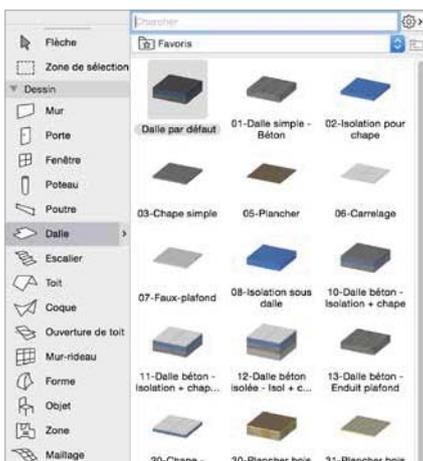


→ Tracés de références

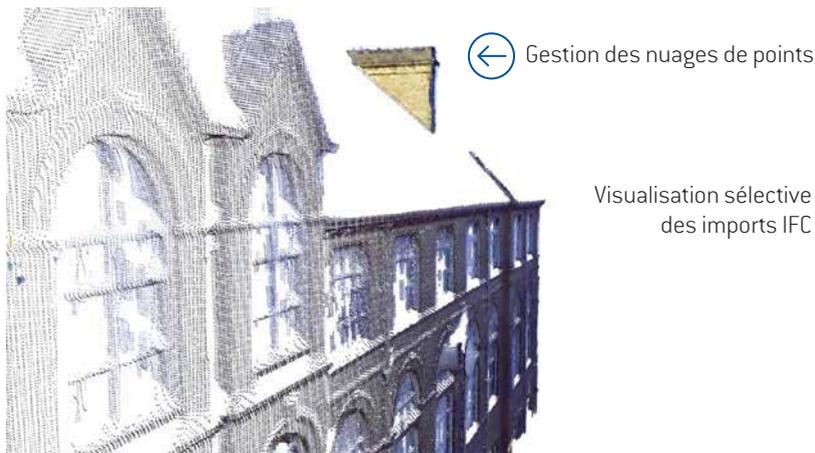
→ Synchronisation des mises en page personnalisées



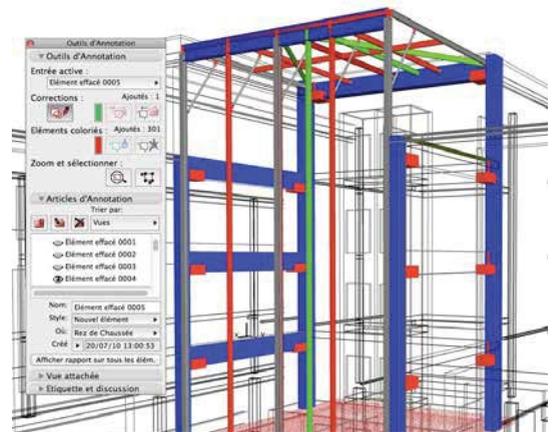
↓ Gestion graphique des favoris



Visualisation graphique de propriétés



Visualisation sélective des imports IFC



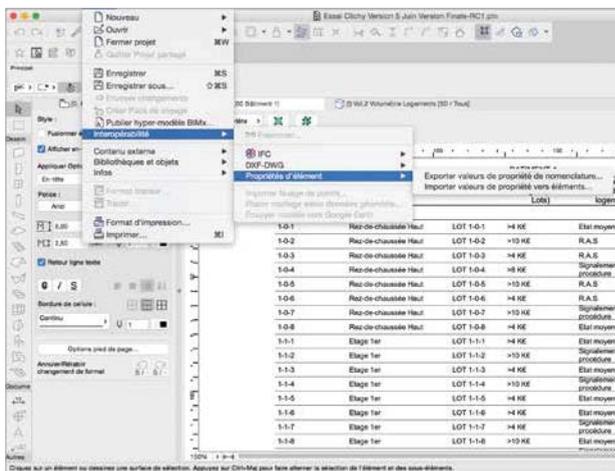
Travail collaboratif



Exploration interactive des modèles et de leurs documentations

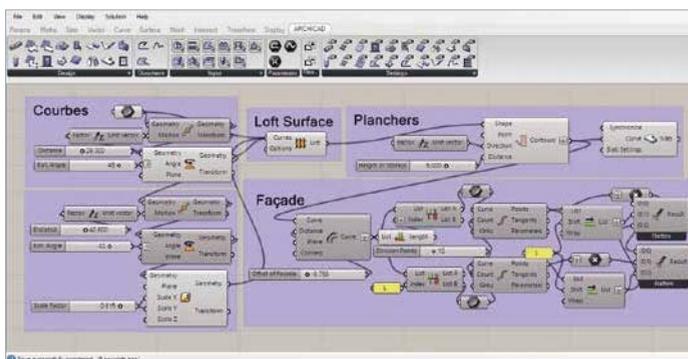


Import-export des nomenclatures de propriétés



Visualisation temps réel et immersion 3D avec Twinmotion

Conception algorithmique Rhino-Grasshopper



Grasshopper



Rhino

ARCHICAD