


GRAPHISOFT.  
ARCHICAD 23

Plus d'informations, visitez notre site

 MODENA.LU      MODENA.BE 

MODENA est votre distributeur ARCHICAD

Cover Image: Irina Viner - Usmanova Rhythmic Gymnastics Center in the Luzhniki Complex, Moscow, Russia CPU PRIDE www.prideproject.pro

BIM  
IN AN INSTANT

## REPORTAGE MODENA

# ARCHICAD 23

## BIM in an instant



### QUOI DE NEUF DANS ARCHICAD 23 ?

**Performances encore améliorées :** ARCHICAD 23 s'attache particulièrement à offrir un flux de travail ininterrompu à partir du lancement du logiciel, de l'accès aux données du projet et de la navigation dans le modèle BIM du bâtiment. Ceci est obtenu grâce à une combinaison d'optimisation des performances de calcul, de workflows rationalisés et de tailles de fichiers réduites.

**Outils Colonne et Poutre repensés :** ARCHICAD 23 permet aux architectes de modéliser plus rapidement et de créer des détails de construction précis, des estimations de quantité pour les poutres et les poteaux en béton armé, en acier complexe, en bois et en composite.

Les colonnes complexes et les poutres courbes, cintrées et crénelées peuvent désormais être modélisées et documentées pour répondre aux normes graphiques et de représentation. Les poutres et les colonnes peuvent être affichées à l'aide de diverses vues (projetées, symboliques et de remplissage).

**Vides, niches et renforcements :** ARCHICAD 23 introduit un nouvel outil d'ouverture dédié à la modélisation et à la coordination des vides, des renforcements et des niches de projet - en tant qu'ouvertures horizontales, verticales ou obliques sur des éléments, des groupes d'éléments mais aussi entre étages. Ces ouvertures sont importantes pour la coordination de projet, car elles concernent aussi bien les architectes, ingénieurs et consultants qui pourront

alors les documenter. Les ouvertures peuvent être modélisées, planifiées et documentées à l'aide d'outils intuitifs, et partagées à l'aide de normes OpenBIM.

**Connexion SOLIBRI renouvelée :** ARCHICAD 23 permet un contrôle transparent du code et de la constructibilité à n'importe quel stade de la conception. Le module complémentaire détecte et envoie automatiquement et uniquement les éléments modifiés dans le modèle ARCHICAD, ce qui accélère la collaboration va-et-vient.

**Connexion dRofus améliorée :** ARCHICAD 23 permet aux architectes de capturer et d'organiser les exigences de planification du client et de les utiliser pour valider et proposer des alternatives de conception.

**Connexion Rhino-Grasshopper-ARCHICAD en temps réel :** le nouveau composant Grasshopper Deconstruct peut être utilisé pour extraire les données de surface des éléments d'ARCHICAD. ●

**Formation gratuite d'une journée ARCHICAD 23 le jeudi 29 août à Luxembourg, inscription sur [www.modena.lu/archicad-23](http://www.modena.lu/archicad-23)**

Notre culture de distribution est basée sur un excellent service formation, un support technique proactif, un respect de l'utilisateur et une transparence commerciale.

# ARCHICAD 23 BIM auf einen Blick

## WELCHE NEUERUNGEN BIETET ARCHICAD 23?

**Weitere Leistungsoptimierung:** Im Mittelpunkt bei ARCHICAD 23 stehen unterbrechungsfreie Arbeitsabläufe, und zwar ab dem Start der Software, dem Zugriff auf die Projektdaten und der Navigation durch das BIM-Gebäudemodell. Erreicht wird dies durch eine Kombination aus optimierter Rechenleistung, rationalisierten Workflows und reduzierten Dateigrößen.

**Überarbeitete Stützen- und Trägerwerkzeuge:** Mit ARCHICAD 23 können Architekten schneller modellieren und präzise Konstruktionsdetails, quantitative Schätzungen für Träger und Stützen aus Stahlbeton, Komplexstahl<sup>1</sup>, Holz und Verbundstoffen erstellen. Komplexe Stützen sowie Bogenträger, gebogene Träger und gelochte Träger<sup>2</sup> können nunmehr modelliert und dokumentiert werden, um die grafischen Normen sowie die Normen hinsichtlich der Darstellung zu erfüllen. Träger und Stützen können mithilfe verschiedener Ansichten (projizierte Ansichten, symbolische Ansichten und Auffüllansichten) angezeigt werden.

1. A.d.Ü.: «Acier complexe» wurde hier im Sinne von «acier d'alliage complexe» gedeutet.

2. A.d.Ü.: Da für «poutre cintrée» unterschiedliche Übersetzungen gefunden wurden («gebogener Träger», «Krümmer») und der Unterschied zu «poutre courbe» möglicherweise nicht hinreichend deutlich wird, sollte die Übersetzung beider Begriffe überprüft werden. Da außerdem für «poutre crénelée» keine zuverlässige Übersetzung oder Definition gefunden wurde, kann die Richtigkeit der Übersetzung an dieser Stelle nicht gewährleistet werden.

**Zwischenräume, Nischen und Vertiefungen:** ARCHICAD 23 führt ein neues Öffnungswerkzeug für Modellierung und Koordinierung von Zwischenräumen, Vertiefungen und Nischen im Rahmen eines Projekts ein, wobei diese als horizontale, vertikale oder schräge Öffnungen in Elementen, Gruppen von Elementen, aber auch zwischen Stockwerken vorgesehen werden können. Diese Öffnungen sind wichtig im Hinblick auf die Projektkoordinierung, da sie Architekten, Ingenieure und Berater betreffen, die sie dann auch dokumentieren können. Die Öffnungen können mithilfe intuitiver Tools modelliert, geplant und dokumentiert und mithilfe von OpenBIM-Standards gemeinsam genutzt werden.

**Überarbeiteter SOLIBRI-Link:** ARCHICAD 23 ermöglicht in jedem Stadium der Planung eine transparente Kontrolle von Code und Baureife. Das Zusatzmodul erkennt und schickt automatisch und ausschließlich die veränderten Elemente in das ARCHICAD-Modell, wodurch die Zusammenarbeit in beide Richtungen schneller wird.

**Verbesserte dRofus-Verbindung:** Mit ARCHICAD 23 können Architekten die Planungsanforderungen des Kunden erfassen und organisieren und sie zum Validieren und Vorschlagen von Planungsalternativen verwenden.

**Rhino-Grasshopper-ARCHICAD-Live Verbindung:** Die neue Grasshopper Deconstruct-Komponente kann zum Extrahieren von Oberflächendaten von ARCHICAD-Elementen verwendet werden. ●

---

**Kostenlose eintägige  
ARCHICAD 23-Schulung am  
Donnerstag, den 29. August in  
Luxemburg-Stadt,  
Anmeldung auf  
[www.modena.lu/archicad-23](http://www.modena.lu/archicad-23)**

Unsere Vertriebskultur beruht auf einem hervorragenden Schulungsservice, einem proaktiven technischen Support, dem Eingehen auf die Bedürfnisse des Nutzers sowie kaufmännischer Transparenz.