

Robobat®
L'ESPRIT CONSTRUCTIF

**Votre
Partenaire
BIM**



www.robobatmaroc.com

VOTRE PARTENAIRE **BIM**

> Accompagnement BIM

> Solutions BIM

> Scan to BIM

> Développement

> Formations

> Certifications

“Depuis sa création en 1999 au Maroc, robobat reste l'incontournable pour une solution globale et évolutive dans les métiers du bâtiment, du génie civil et de l'industrie ”

SOUFIANE SMAILI
CEO



Au fil du temps, des valeurs essentielles se sont associées à l'expérience pour forger une attitude : l'esprit constructif.

Avoir l'esprit constructif, c'est prendre en compte sur le long terme les exigences du monde de la construction, être en phase avec ses réalités et connaître ses tendances, ses habitudes ainsi que ses contraintes.

Robobat est le premier intégrateur des solutions BIM et l'un des principaux acteurs dans le domaine du BTP en Afrique francophone et particulièrement au Maroc.

Présente au Maroc depuis plus de 24 ans, avec plus de 2000 clients et plus de 6000 utilisateurs, Robobat vous offre une solution complète dans la chaîne de valeur du bâtiment, depuis la conception jusqu'à l'exécution en passant par l'ingénierie.

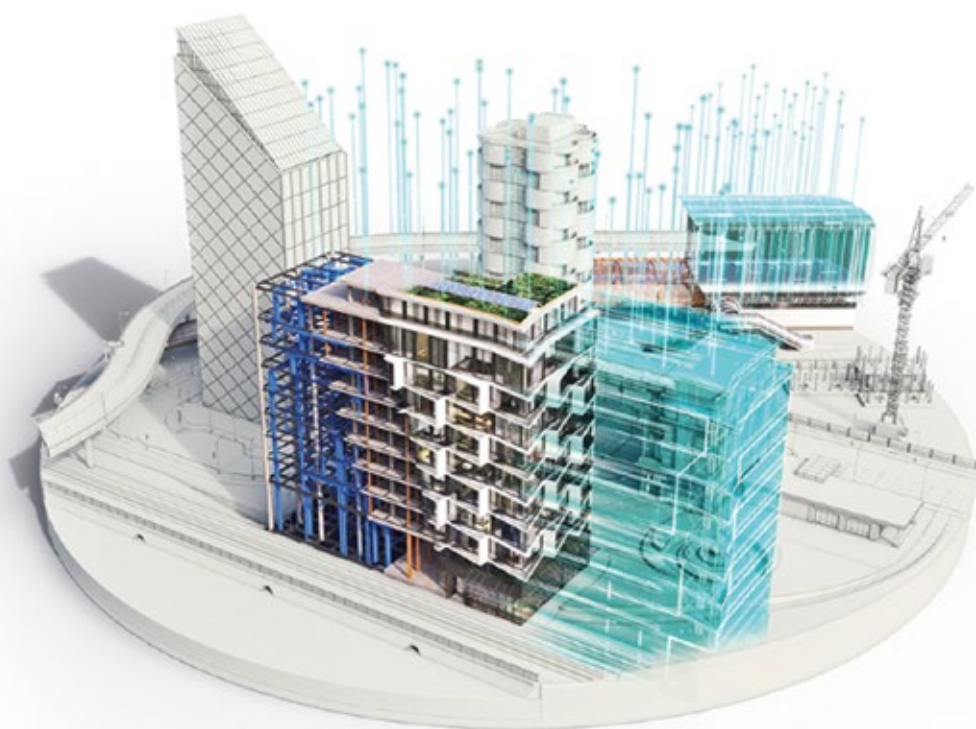
Notre engagement envers l'excellence, l'intégrité et l'innovation guide chacune de nos actions. Nous sommes déterminés à fournir des logiciels de pointe qui permettent à nos clients de réaliser leurs projets de manière plus efficace, durable et intelligente.

Embarquez avec nous dans l'art de l'industrie et de la construction : Concevez, dessinez, analysez, calculez... Libérez le génie de la construction !

Building Information Modeling

Qu'est-ce que le BIM ?

Le Building Information Modeling (BIM) est un processus de modélisation numérique en 3D qui permet de créer, gérer et partager des informations sur les caractéristiques physiques et fonctionnelles des bâtiments et infrastructures.



ACCOMPAGNEMENT BIM

Robobat vous propose un accompagnement complet en Building Information Modeling (BIM) pour optimiser votre projet de construction. Nous commençons par analyser vos besoins spécifiques et vous fournir des conseils personnalisés pour maximiser l'utilisation du BIM.

Notre approche de modélisation collaborative réunit toutes les parties prenantes sur une plateforme centralisée, favorisant la communication et réduisant les erreurs.

Nous utilisons des outils de visualisation avancés pour créer des modèles 3D réalistes, permettant une exploration virtuelle du projet.

Après la livraison, nous vous aidons à gérer efficacement votre bâtiment grâce aux données générées par le BIM, et offrons une formation complète et un support continu pour une transition vers le BIM.

Choisissez Robobat pour l'excellence, l'innovation et le succès dans votre projet de construction !

ARCHITECTURE



Revit

Dispose de fonctionnalités adaptées à chaque phase de votre projet avec ses puissants outils de « BIM ».



Archicad

Logiciel puissant et polyvalent qui facilite la conception, la collaboration et la gestion de projets architecturaux grâce à son approche BIM intégrée.



Sketchup pro

Est utile dès les premiers stades de la conception schématique jusqu'aux étapes finales de la gestion de la construction.



Enscape

Permet de visualiser les projets sous forme de visites guidées en 3D avec rendu complet et de naviguer et explorer tous les angles à tout moment.



Twinmotion

Permet d'insérer un projet dans son environnement dynamique, de le visionner entemps réel et de créer des présentations réalistes et animées à partir de données 3D.



Lumion

logiciel de visualisation en temps réel et rendus 3D photo-réalistes.



Autocad Architecture

Une version du logiciel AutoCAD, incorporant des fonctionnalités dédiées à la production architecturale.



3Ds Max

Logiciel de modélisation qui permet de créer de vastes univers et des conceptions de qualité supérieure.

STRUCTURE

Robobat®
L'ESPRIT CONSTRUCTIF



RSA PRO

Logiciel d'analyse structurelle et de simulation avancée. Il offre une solution d'analyse extensible.



Revit

Ce logiciel est spécifiquement conçu pour la modélisation BIM.



Arche Hybride

Logiciel de référence pour la conception et l'exécution de bâtiments en béton armé. Arche propose les 3 principaux modules: Poutre, Poteau, Semelle.



Advance design

Développé pour les professionnels de l'industrie qui ont besoin d'une solution haut de gamme pour l'analyse des structures ainsi que pour l'expertise métal, béton armé et bois.



Adfer

Est le logiciel indispensable sur AutoCad pour la conception et la réalisation des plans d'exécution de ferrailage.



Tekla structures

Utilisé pour la modélisation et la gestion des données de construction, qui contribue à améliorer l'efficacité, la qualité et la rentabilité des projets de construction.



IgentForm

Est un programme unique pour la modélisation paramétrique de la structure.



IgentDraw

Est un programme unique pour la création paramétrique de dessins d'armatures.



IDEA StatiCa

Solution innovante pour le calcul et la vérification des assemblages en acier et des structures en béton. Elle permet aux ingénieurs de concevoir plus rapidement, avec précision et sécurité.

Solutions BIM

INFRASTRUCTURE - VRD



Covadis

Logiciel de topographie, de terrassement, d'infrastructure-VRD et de génie civil dans l'environnement AutoCad.



AutoPiste

est un applicatif complémentaire à Covadis, spécialement dédié à la conception routière.



Mensura Genius

Solutions complètes de logiciels de conception pour l'infrastructure et l'aménagement urbain (VRD, Génie civil et ingénierie de la construction)



Infraworks

Prend en charge des processus BIM, ce qui permet de planifier et concevoir des projets d'infrastructures dans un contexte réel.



Autocad Civil 3D

Prend en charge la modélisation des informations du bâtiment (BIM) pour la conception dans le génie civil et la documentation de construction.



ALIZE LCPC

Logiciel de calcul des structures des chaussées. Ces chaussées peuvent être routières, portuaires, logistiques ou aéronautiques.

M.E.P

(Electricité, HVAC, Plomberie)



Revit

Permet aux professionnels du secteur MEP (génie climatique, électricité et plomberie) d'effectuer des modélisations à un niveau de détail élevé et de coordonner facilement leurs actions.



FISA

Editeur de logiciels pour le génie climatique (chauffage, ventilation, climatisation, fluides)



Caneco

Répond à l'ensemble des besoins des acteurs de la filière électrique pour leur permettre de concevoir, chiffrer, réaliser et vérifier leurs installations.



SOLIDWORKS Electrical

Simplifie la conception de produits électriques grâce à des outils spécialement destinés aux ingénieurs et à des interfaces intuitives qui facilitent la conception de systèmes électriques imbriqués.



HAP

Logiciel de conception et de simulation pour les systèmes de chauffage, de ventilation et de climatisation (CVC). HAP sert à optimiser la performance énergétique des bâtiments.



DIALux Pro

Logiciel professionnel utilisé pour la conception et la simulation d'éclairage dans les bâtiments et espaces extérieurs.



T*SOL

Logiciel de conception et de simulation des installations solaires thermiques pour la production d'eau chaude sanitaire, le chauffage et les systèmes combinés.



PV SOL

PV*SOL premium

Logiciel de conception et de simulation photovoltaïque permettant de dimensionner et d'analyser les performances des installations solaires.

Robobat®
L'ESPRIT CONSTRUCTIF



Solutions BIM

MANUFACTURING



SolidWorks

Permet aux ingénieurs et aux concepteurs industriels de créer, simuler et documenter des conceptions de produits de manière efficace et précise.



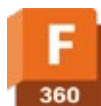
inventor

Offre des fonctionnalités avancées de modélisation 3D, de simulation et d'analyse. Inventor libère la créativité et l'innovation des ingénieurs et des designers, leur permettant de concrétiser leurs idées avec précision et efficacité.



DraftSight

Est une solution de CAO 2D et 3D riche en fonctionnalités pour les architectes, les ingénieurs et les prestataires de services de construction, ainsi que pour les utilisateurs professionnels de CAO, les concepteurs, les éducateurs et les amateurs.



Fusion 360

C'est une plateforme tout-en-un qui révolutionne la manière dont les ingénieurs, les concepteurs et les créateurs abordent le processus de conception et de fabrication.

PLATEFORMES COLLABORATIVES



Forma Design Collaboration

Doté d'outils de communication avancés et de fonctionnalités de partage de contenu intuitives. Il surmonte les contraintes géographiques et temporelles, facilitant une collaboration transparente entre les équipes, qu'elles travaillent en personne ou à distance.



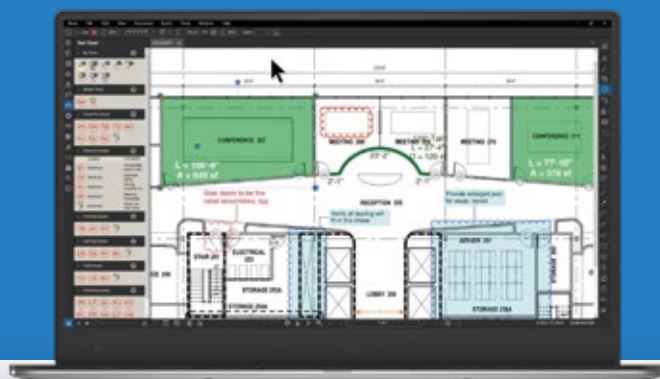
3d experience

Permet de créer des EXPÉRIENCES personnalisées.



Trimble connect

Simplifie la gestion et le partage des données de projet en unissant les équipes, les données et les processus dans un espace de travail numérique unique.



Passez du PDF au BIM collaboratif grâce à BLUEBEAM!

Bluebeam est un logiciel de collaboration et de gestion de documents spécialement conçu pour les professionnels du BTP. Il permet de centraliser, annoter et partager vos plans PDF avec une précision inégalée. Grâce à ses outils puissants, il optimise la productivité de vos équipes sur toutes les phases du projet : conception, exécution et suivi. Simple, intuitif et reconnu à l'international, Bluebeam accélère vos projets et réduit vos coûts.

LE SCAN TO BIM

Qu'est-ce que le Scan to BIM ?

Le Scan to BIM, abréviation de "Scan to Building Information Modeling", est un processus innovant qui implique la numérisation précise des bâtiments existants à l'aide de scanners laser avancés, suivie de la conversion de ces données en modèles 3D intelligents utilisables dans les logiciels de modélisation BIM.

LES AVANTAGES DU SCAN TO BIM :

Précision inégalée :

Les scans laser captent chaque détail du bâtiment avec une précision millimétrique, garantissant une représentation exacte de la réalité.

Collaboration améliorée :

Les modèles 3D générés à partir de scans permettent une meilleure communication entre les parties prenantes du projet, favorisant ainsi la collaboration et la coordination.

Gain de temps et d'argent :

En éliminant le besoin de relevés manuels fastidieux, le Scan to BIM réduit considérablement les coûts et les délais de conception.

Gestion de projet optimisée :

Grâce à des modèles BIM précis, les équipes peuvent planifier et gérer les phases de construction et de rénovation de manière plus efficace, minimisant les risques d'erreurs et de retards.

DÉVELOPPEMENT SPÉCIFIQUE

Auparavant, les professionnels se contentaient des solutions existantes, souvent basées sur des normes européennes qui ne correspondaient pas toujours au contexte local, faussant ainsi tous leurs calculs.

De nos jours, le développement personnalisé de logiciels et de solutions est devenu un élément crucial, choisi par des entreprises telles que Robobat, afin de proposer des solutions sur mesure, intégrant les normes marocaines et adaptées au marché africain.

Cette approche permet non seulement de garantir une meilleure adéquation aux besoins spécifiques de la région, mais aussi d'optimiser les performances et la fiabilité des solutions proposées.

Robobat est votre partenaire de confiance pour vous offrir des solutions sur mesure adaptées à vos besoins spécifiques. Notre engagement est de répondre efficacement à vos exigences en vous proposant des services personnalisés et de qualité !



CENTRE DE FORMATION & D'ACCOMPAGNEMENT

Formations Inter-Entreprises

Lors de nos Formations Inter-Entreprises, nous réunissons des participants issus d'entreprises et d'horizons différents. Le pool de formateurs ROBOBAT, composé d'ingénieurs experts dans leurs domaines et de centres de formation partenaires, est au service de votre environnement métier. Chaque année, cette équipe de formateurs accompagne plus de 1000 stagiaires lors de séminaires inter-entreprises ou de sessions personnalisées. C'est sur la formation que repose l'essentiel de la performance d'un équipement informatique. C'est elle qui, jour après jour, optimise le retour sur investissement.

Formations Intra-Entreprises

ROBOBAT propose des formations élaborées par ses experts, adaptées aux niveaux de compétence et aux besoins spécifiques. Les formateurs collaborent étroitement avec les participants pour définir des objectifs clairs, concevant une progression pédagogique autour d'exemples concrets tirés de leurs projets. Ceci garantit des solutions flexibles et personnalisées. Les formations se déroulent dans quatre salles pouvant accueillir jusqu'à 45 stagiaires chacune, ainsi qu'une grande salle de conférences pour jusqu'à 90 participants. Toutes ces salles sont équipées d'ordinateurs de pointe et des logiciels authentiques de ROBOBAT.

Certifications & Conventions

Le Centre de formation Robobat est certifié par nos éditeurs comme étant la seule entité éligible et apte à fournir des formations certifiantes et professionnelles non seulement au Maroc, mais dans toute l'Afrique. Les formations Robobat sont basées sur des méthodes pédagogiques variées et garantissent une adéquation parfaite entre les aspects théoriques et les travaux pratiques effectués sur notre plateforme.

Accompagnement

Pour un accompagnement BIM ciblé, Robobat propose un audit (BIM CHECKER) dont le but est d'installer un système de collaboration BIM fluide et efficace entre tous les participants dans la maquette numérique. L'objectif principal de cet accompagnement est de veiller à ce que les projets se déroulent sans obstacles au fur et à mesure que l'équipe technique s'habitue aux nouveaux outils et flux de travail. De plus, cet accompagnement aidera les utilisateurs à adopter les meilleures pratiques d'utilisation des logiciels et des flux de travail BIM.



CERTIFICATIONS

ROBOBAT en partenariat avec CSTB formations, forts de leur expertise sur le sujet du BIM, ont décidé de proposer des parcours de formations certifiantes.

Cette reconnaissance Référent BIM, garanti un niveau de compétences pour l'intégration du BIM dans son entité et permet de participer à un projet en BIM. Ce niveau sera at- testé par une tierce partie spécialiste de la certification, Certivea.



LES CERTIFICATIONS PROFESSIONNELLES AUTODESK :

ACU Autodesk Certified User

ACP Autodesk Certified Professional

Les certifications Autodesk permettent de booster votre développement professionnel, augmenter votre productivité et accroître votre crédibilité dans votre domaine.



Les certifications SOLIDWORKS peuvent être utilisées comme référence pour mesurer vos connaissances et vos compétences avec le logiciel SOLIDWORKS.

Notre programme établit une norme industrielle par laquelle les professionnels de SOLIDWORKS sont évalués à travers un test juste et complet de vos connaissances de SOLIDWORKS dans les domaines de la conception mécanique et de la validation de conception.



NOS PARTENAIRES

 **AUTODESK**
Gold Partner

 **sogelink**



etap

 **GRAITEC**

PROGISCAD 

 **Trimble**

 **DASSAULT
SYSTEMES**

 **itech**

 **GRAPHISOFT**
A NEMETSCHEK COMPANY

 **lumion**

CSTB
FORMATIONS

 **StatiCa**[®]
Calculate yesterday's estimates

 **BLUEBEAM**
A NEMETSCHEK COMPANY



Contactez-nous !



Télécharger notre brochure



+ 212 (0) 5 22 31 59 60 (LG)



infos@robotatmaroc.com



10, rue N°1 Lot Bagatelle impasse Modibo Keita 20420 Casablanca Maroc