

Prestations de services BIM

Le BIM se définit par des méthodes de travail et une ou plusieurs maquettes numériques paramétrique 3D qui contiennent des données structurées. C'est ce partage d'informations fiables tout au long de la durée de vie d'un bâtiment, de sa conception jusqu'à sa démolition, en passant par l'exploitation des lieux, qui rend ce concept des plus intéressants.

Cette définition du BIM reflète le quotidien des prestations assurées par nos consultants :

BIM Management

Dans un contexte où l'intégration du BIM est de plus en plus demandée dans les projets de construction ou de rénovation, le BIM Management prend une dimension essentielle.

La mission de BIM Management requière une grande expérience du secteur et des métiers de la construction, une bonne connaissance des outils numériques et une parfaite maîtrise des workflows entre les différents acteurs impliqués.

Les aspects financiers et réglementaires tiennent une place importante dans le rôle de BIM Manager qui cherche à optimiser et à coordonner les échanges entre les professionnels impliqués dans un même projet (promoteur, architecte, ingénieur, conducteur de projet, exploitant...).

Nos experts interviennent à vos côtés pour assurer le BIM Management dans votre projet ou vous accompagner dans cette fonction.

Professionnels concernés par nos compétences

- Architectes (conception - réalisation)
- Ingénieurs Bureaux d'Etudes
- Économistes du bâtiment
- Bureaux de contrôle
- Conducteurs de projets

Expériences

Plus d'une 10ème d'opérations de BIM Management sont assurées par nos consultants pour le compte d'architectes et d'entreprises de renommées nationales et internationales.

DATA Management

En continuité du BIM Management, le sujet du DATA Management s'intègre tout naturellement dans les missions supervisées par nos consultants.

Le marché de la gestion / organisation des données du projet est en croissance exponentielle. Depuis la phase PROGRAMMATION se prépare une maquette BIM structurée, prête à basculer dans le processus spécifique de l'EXPLOITATION MAINTENANCE.

Depuis 2019, CADatWORK Design assure la promotion de la plateforme DROFUS développée par la société NEMETSCHek



<https://www.drofus.no/fr/produit.html>

Professionnels concernés par nos compétences

- Promoteurs, propriétaires
- Collectivités
- Gestionnaires de patrimoines
- Exploitants
- Architectes (conception - réalisation)

Expérience

CADatWORK implémente depuis mai 2020 la solution DROFUS, en partenariat avec l'éditeur, dans le cadre de la construction du siège d'une grande banque internationale installée en Suisse.

AMO BIM

Nous accompagnons les Maîtrises d'Ouvrages de la phase de programmation jusqu'à l'exploitation de la maquette numérique.

En pratique

En concertation avec les directions des services concernés par le projet BIM ; Travaux, Techniques, Exploitation, Maintenance, Financiers, nous organisons une démarche d'implémentation du processus selon l'approche suivante :

1. Définition des objectifs BIM de la MOA
2. Déclinaison sur l'ensemble des phases du projet
3. Retranscription des objectifs, charte BIM et Cahier des charges
4. Contrôles des maquettes numériques à chaque phase du projet.

Nos missions

- Rédaction de cahier des charges BIM
- Assistance au choix des Maîtres d'œuvre et entreprises
- Définition du DOE numérique / Maquettes numériques de gestion
- Contrôle qualité des maquettes numériques et livrables associés
- Formation des chefs de projet et chargés d'opérations
- Mise en place de stratégie de transition numérique de leurs services (BIM gestion, Développement Immobilier, GMAO...)

Professionnels concernés par nos compétences

- Promoteurs, propriétaires
- Collectivités
- Gestionnaires de patrimoines
- Exploitants

Expérience

CADatWORK Design et la société CARL Software échangent et se forment au travers d'actions communes ; formations à la maquette numérique REVIT ou encore, présentations avancées des solutions de GMAO éditées par CARL Software.

CADatWORK à modélisé le siège social Lyonnais de CARL Software en 2018, en intégrant les Fluides et divers équipements, pour une mise en situation opérationnelle de leur bâtiment via leur solution CARL Source Facility.

<https://www.carl-software.fr/produits/carl-source-facility/>



Modélisations de Maquettes Numériques BIM

Nous réalisons vos maquettes numériques à partir de nuages de points issus de SCAN 3D.

Bénéfices d'une maquette 3D BIM

Profitez :

- D'une information fiable et lisible.
- D'une accessibilité complète à vos données sous un format « OPEN BIM".
- D'une communication aisée avec les parties prenantes de votre patrimoine bâti
- De l'optimisation de votre gestion de patrimoine de l'ouvrage

La géométrie des bâtiments, les renseignements nécessaires au maître d'ouvrage pour l'exploiter et le maintenir en bon état sont autant d'informations stratégiques dont vous bénéficierez pour acquérir et vendre au meilleur prix votre bien immobilier.

Livrables LOD 100 à 350

- REVIT
- ArchiCAD
- IFC

Nous modélisons avec nos ressources internes. Au besoin, nous complétons nos ressources en faisant appel à nos partenaires, BE fluides ou architectes, rompus à la modélisation de maquettes numériques au sein de leurs structures installées en France.

SCAN to BIM

Pour la mission de relevé, nous développons depuis plusieurs années un partenariat technique et commercial un partenaire spécialisé qui dispose de tous les outils et accréditations pour traiter en tous lieux.

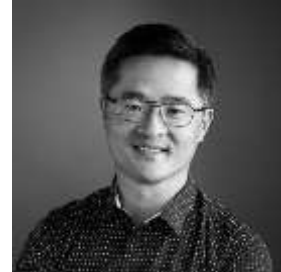
Nos expériences

Musée du Louvre, Collège Département de Haute Savoie, Concours Bouygues, Objets complexes REVIT, Bibliothèque ArchiCAD pour ROSET, EXE d'escalators en REVIT, Siege CARL Software, SDIS, Structure pour Batiserf...

Vincent BLEYENHEUFT - architecte – associé – Directeur Etudes

Sa double fonction d'architecte et de gérant d'un bureau d'études technique lui permet d'être confronté quotidiennement aux problématiques de la collaboration pluridisciplinaire dans la réalisation de projets.

De plus, en tant que DG de CADatWORK DESIGN, il intervient en tant que BIM Manager référent auprès d'agences et d'entreprises de renom pour diriger le volet BIM de grands projets nationaux et internationaux.



Synthèse

- Cogérant- Directeur Général de CADatWORK DESIGN
- Cogérant de CADatWORK HOLDING
- Cogérant de CADatWORK LEARNING
- Architecte libéral inscrit à l'ordre depuis 2001
- Formateur REVIT certifié EXPERT ELITE par Autodesk
- Animateur du REVIT Users Group de LYON et de PARIS

Sur le WEB

- <https://www.hexabim.com/blog/bim-influencers-2019>
- <http://abcdblog.typepad.com/abcd/2015/04/interview-bim-managers-episode-1-vincent-bleyenheuft.html>
- <http://www.mediaconstruct.fr/sinformer/le-blog-du-bim/post/4499/le-bim-dans-les-logements-coop%C3%A9ratifs>
- <http://www.hexabim.com/blog/les-niveaux-du-bim-ou-level-of-bim-partie-1.html>
- <http://www.hexabim.com/blog/les-niveaux-du-bim-methodes-de-collaboration-partie-2.html>
- <https://lyrug.wordpress.com/lequipe-du-lyrug/>
- <http://www.paris-rug.fr/reseaux-sociaux/lequipe-du-prug>

Contact : <https://www.cadatwork.com/contact/>

Pierre BUTTION - architecte – associé – Référent OPEN BIM

Architecte, gérant de l'agence SWITCH Architectes, pratique la conception / collaboration pluridisciplinaire dans la réalisation des projets.

Au sein de CADatWORK, Pierre intervient sur la compétence OPEN BIM pour assister nos BIM Manager lors de projets conçus sur ArchiCAD. Il assure de nombreuses formations en Expertise de conception sur ArchiCAD.



Il développe le MODELE de démarrage de projets BIM commercialisé par CADatWORK Learning à destination des utilisateurs d'ArchiCAD.

Chez CADatWORK, BIM Management

- Projet SOLEAM / Rémy MARCIANO Architecte / Marseille

Synthèse

- Cogérant de CADatWORK HOLDING
- Cogérant de CADatWORK LEARNING
- Associé CADatWORK DESIGN
- Architecte libéral inscrit à l'ordre depuis 2002
- Formateur ArchiCAD depuis 20 ans
- Manage le pôle MODELISATION ArchiCAD

Sur le WEB

- <https://www-old.elephorm.com/formateur/pierre-buttion> (Tutoriels ArchiCAD)
- https://www.youtube.com/watch?v=aGt6o_unvZ4&t=210s (Modèle ArchiCAD)

Contact : <https://www.cadatwork.com/contact/>

Stephane DUSSOL – Gestion – Marketing – associé

De formation commerciale et avec plus de 20 ans (1998) d'expérience dans la vente de logiciels, formations et services informatiques à destination des Architectes de la région Rhône Alpes, il lance CADatWORK en septembre 2013.

Vincent et Pierre assureront dès les premières semaines d'existence de CADatWORK, les missions techniques, au regard de leurs compétences d'architectes « techno-geeks ».



Stephane assure les fonctions de Gestions, Marketing, Direction Commerciale pour le compte de nos trois sociétés ; CADatWORK HOLDING, LEARNING, DESIGN.

Synthèse

- Cogérant de CADatWORK HOLDING
- Cogérant de CADatWORK LEARNING
- Associé CADatWORK DESIGN
- Formateur SketchUp

Sur le WEB

- <https://www.linkedin.com/learning/instructors/stephane-dussol>

Précédemment

1998 à 2013, Commercial, puis Directeur Commercial au sein de la société LOGIC'ARCH. L'entreprise était spécialisée dans la distribution, formations et prestations de services plans et infographie à destination des Architectes.

Avant 1998, commercial, au sein de différentes sociétés de services et conseils ; formations informatiques, certification ISO, titres restaurants...

Contact : <https://www.cadatwork.com/contact/>

Une équipe d'experts

Architectes, ingénieurs ou encore technicien supérieur, nos consultants interviennent auprès de nos clients pour soutenir le déploiement du BIM au sein de leurs projets.

Marjorie JANIN

En charge de développer le pôle BIM de CADatWORK SWISS installé à Genève depuis mars 2021.

Ingénieure Bâtiment

Chef de Projet BIM Manager

Viviane EL HADDAD

Architecte / Ingénieure Bâtiment

Chef de Projet BIM Manager & Synthèse Technique

Mickael AUQUE

Ingénieur Maître

BIM Manager

Claude GUILLET

Architecte

BIM Manager

Elisa ARBELOA

Architecte / Ingénieure Bâtiment

BIM Manager

Sandra OLANDESE

Architecte

BIM Modeleur

Baptiste MICHAUD

Urbaniste et Géomaticien 3D

Assistant BIM Manager

Contact : <https://www.cadatwork.com/contact/>