

Sylvain WIETRZNAK

Directeur de projet
Architecte DE



Compétences

—
Expert dans les fonctions, les usages et l'organisation autour des logiciels de **CAO-BIM et GED** (agrément multiples, expert produits AutoDesk AEC, Lascom, McNeel)

—
25 années d'expérience en informatique de production (BIM-CAO)

—
Participation à de larges refontes de systèmes d'infographie dans le cadre de structures Européennes et Internationales avec mise en place de Chaînes logicielles et de méthodologies spécifiques

—
Définition des méthodes de production et de **gestion documentaire** dans le contexte de production AEC.

—
Définition et organisation des équipes

—
Responsable des équipes de consultants



Cursus

—
École d'architecture de Paris la Villette, Dplg (diplômé en 1999)

—
Université de Montréal
Architecture du Paysage



Activités Formation

—
Depuis 1995, Président Directeur ACTH sas.

Directeur organisation et méthodes
- Direction Technique. Directeur de Projet
- Audit et diagnostic des structures

Responsable formation

- Définition des contenus, des supports et des moyens
- Management de l'équipe des formateurs

—
Depuis 2020 Membre Jury des titres professionnel RNPC Modelleur BIM et Coordinateur BIM.

—
Depuis 2016 Enseignant coordinateur pédagogique

Diplôme Universitaire « **La modélisation numérique du bâtir le BIM** » de UPEM (Université Paris Est Marne la Vallée)

—
Depuis 2008, administrateur d'ADIG Association de développement de l'informatique graphique, et conseil pédagogique

- Définition des contenus, des supports et des moyens
- Recrutement et animation de l'équipe de formateurs (15 personnes)..
- Circuit qualité d'amélioration des compétences.



—
Depuis 2014, Consultant AAET sas. Réseau d'expertise AEC.
Consultants associés.

—
2014-16 Intervenant sur le BIM
HMONP Paris val de Seine.

—
2014-19 MediaConstruct.
Contributeur et rédacteur de Groupe de travail Bim Management (Convention BIM et Objectifs).



Expériences Missions

—
Depuis 2016 AMO-BIM et transition numérique
État des lieux de BIM, feuille de route stratégique du BIM, transition numérique autour des données du Patrimoine et des projets, organisation des données et des équipes, plan de déploiement et de formation des équipes.
Définition des profils Modeleur BIM, Coordinateur BIM et BIM Manager bâtiment et infrastructure.
Encadrement des ressources et des parcours de formation.
Barbanel, BEG ingénierie, SIA Habitat, Eau de Paris, IRIS Conseil, BRL ingénierie, Solvay, SNC Lavalin, Musée National d'Histoire Naturelle.

—
2017-2016 Etudes
Co-auteur avec KUYLab du rapport de synthèse de **l'étude sur l'évolution de l'ingénierie française de la construction liée au BIM pour l'OPIIEC** (Observatoire paritaire prospective métiers).
Co-auteur avec KUYLab du **rapport d'études coûts et bénéfices du BIM pour le PTNB** (Plan de transition numérique du bâtiment).

—
2018-20 SIA Habitat AMO-BIM-GEM
Bailleur social
Accompagnement de SIA Habitat dans sa démarche de mise en place du BIM pour la Gestion et l'Exploitation de son Patrimoine, mise en place des documentations BIM

—
Depuis 2013 Société du Grand Paris
AMO-GED Charte graphique avec la société ParkerWilliborg.
Accompagnement méthodologique CAO-BIM pour l'ensemble des projets de la Société du Grand Paris.
Définition de la charte graphique CAO pour les livrables des pièces graphiques, mise en place des contrôles associés.
Rédaction du Guide de Production des données CAO
Administration fonctionnelle de la GED Lascom AEC

—
2016-2018 Architecture Studio AMO-BIM
Agence d'architecture internationale, (120 personnes.)
Initialisation et accompagnement de la démarche BIM
Conseil stratégique de la direction
Encadrement en mise en place du BIM Management interne
Mise en place des bibliothèques, outils et interfaces logiciels
Accompagnement et Suivi méthodologique BIM pour les projets Hopital des Abymes, Gares du Grand Paris.
AMO-BIM Guide de production des ouvrages et des infrastructures
Sept. 2014 Définition et rédaction du **guide de production BIM** en phase **AVP** pour la T1 (avec AEC)
Juin 2015 Définition et rédaction du **guide de production BIM** en phase **PRO** pour l'ensemble des ouvrages (avec Artelia)



Création des définitions du catalogue des codifications et natures des entités BIM
Interventions multiples dans le cadre des sujets connexes BIM, Topo, Systèmes, Catalogue,
SMR, Maquette Numérique 3D du territoire.

Etudes d'évolution du BIM et de l'avancement des pratiques

2015 : Voies Navigables de France

AMO-BIM pour AMO Général SETEC/Royal Haskoning DHV

Mise en place du Guide BIM pour la mise en place le projet **Canal Seine Nord Europe**

2014-2016 : RATP-ING

AMO-BIM Ligne L11

Accompagnement méthodologiques BIM pour la mise en place de la **Direction BIM** et des équipes projets.

Création de la documentation BIM, organisation et **pilotage des BIM Managers**

Mise en place des plateaux multi technique pour les projets BIM de la ligne 11

Formation des équipes multi techniques

2015 : ADPi / INA

AMO BIM, Stratégie BIM en phase de consultation

Assistance à la sélection du groupement titulaire pour le marché Orly Jonction

Audit des maquettes DCE

Mise en place d'une matrice pour la Convention d'exécution BIM

2006-2014 : Agence Elizabeth et Christian de Portzamparc

Agence d'architecture internationale, Pritzker 2005. (110 personnes.)

Définition et mise en place des méthodologies de travail autour des chaînes de production **BIM/ CAO/ PAO/ Modélisation.**

Organisation, structuration et suivi, des **méthodes** avec les équipes de projet.

Mise en place des bibliothèques, outils et interfaces logiciel

Formations tous niveaux Revit, AutoCAD Architecture

Définition du catalogue de formation de l'agence».

Assistance à la mise en place de l'outil de collaboration internet de l'agence «WikiArchi».

Mise en place du **1^{er} projet BIM** agence.

Depuis 2002: Agence Richez associés

Agence d'architecture internationale, (90 personnes.)

Définition des **méthodologies** de travail autour des chaînes de production **BIM-CAO-3D.**

Mise en place des bibliothèques, outils et interfaces logiciels

Formations BIM/CAD/3D.

Définition des « Modes Opératoires » concernant la CAO/ la 3D et la Qualité.

Définition et création de contenu des outils collaboratifs internes et externes

(SharePoint,OneNote)

Initialisation et accompagnement de la démarche BIM

Accompagnement et Suivi méthodologique BIM pour le **projet SMR** et les **Gares** de la ligne L15 pour la Société du Grand Paris.

Mise en place du BIM Management sur le SMR pour les ESQ, AVP et PRO

2014-2016: Agence BRUNERIE-IRISSOU

Agence d'architecture régionale (45 personnes.)

Définition des méthodologies de travail autour des chaînes de production BIM.

Initialisation et accompagnement de la démarche BIM de l'entreprise.

Mise en place du **1^{er} projet BIM** agence

Mise en place de la Direction BIM, formation des équipes et accompagnement.

Établissement Public Palais de la Découverte et de la Cité des Sciences et de l'Industrie



AMO définition et validation de l'évolution de l'outil SEDI
AMO- Charte graphique CAD. Réalisation de la Charte graphique CAO, avec une prise en compte des IFC
Pilote des différents projets : de la maquette numérique à la mise à la charte patrimoniale

2009-2012 : Le Bon Marché (groupe LVMH) - Grand Magasin

Définition des méthodologies de travail CAO.
Réalisation et mise en place de la Charte Graphique.
Définition des « Modes opératoires » concernant le CAO.
Formation des équipes.

2009-2011 : Entreprise Finaxiome (Amiens) - Groupe d'ingénierie de la construction
(250 personnes, 40 personnes concernées).

Définition des nouvelles méthodes, accompagnement aux changements.
Formations fondamentales AutoCAD Architecture pour différents départements (Conception Archi / BET Structure / BET VRD).
Formation & Accompagnement organisationnel, mise en place des chartes graphiques et des méthodes.
Missions d'accompagnement et de perfectionnement.
Mission de conseil en vue de faciliter les échanges inter-départements ainsi qu'avec les prestataires extérieurs.
Aide à l'élaboration d'une charte graphique (Rédaction, mise en place, suivi, optimisation)

2010 : Agence RPBW Agence Renzo Piano Paris

Agence d'architecture internationale, Pritzker 1998. 100 personnes.
Mise en place d'Ateliers/Conférences pour l'ensemble de l'agence sur les thématiques des outils de production CAD/BIM/PAO/BUREAUTIQUE.