



Jeroen Gerritsen

Ingénieur « Architecture Building & Planning / Structural Design »



COMPÉTENCES

DIPLOMES

Master of Science, Structural Engineering, TU Eindhoven

Bachelor of Built Environment, Building Technology, Hanzehogeschool Groningen

EXPERTISES

Urbanisme, architecture, espaces publics et bâtiments

Conception et calcul de structures

Dessin technique et plans

Systèmes d'information géographique (SIG) et cartographie

Contrôle sur chantier

PARCOURS

Jeroen est diplômé de la faculté « Architecture, Building & Planning » de l'Université Technique d'Eindhoven, avec une spécialisation dans les structures de bâtiments. Il associe une expérience de recherche et d'ingénierie, acquise dans des bureaux d'études, à l'université technique d'Eindhoven et chez un fabricant de planchers béton allégés. La question du développement durable a sous-tendu ses travaux de recherche à l'université (sur des structures en bois lamellé-collé, utilisées pour la conception de halls et d'équipements publics) comme son travail chez BubbleDeck (sur la conception de planchers-dalles allégés permettant de réduire la consommation de béton et d'acier, et de rendre possible une grande flexibilité dans l'agencement des bâtiments). Il s'est par ailleurs très tôt intéressé à la dimension urbaine et à l'urbanisme.

En 2013, il rejoint Oryzhom et contribue activement à la mission de mise en œuvre du projet de la Boucle Centre-Artibonite. Il a notamment produit les livrables techniques :

- Préconisations pour la construction d'équipements publics durables.
- Production des plans et schémas
- Cartographie et travail d'analyse spatiale

EXPÉRIENCES SIGNIFICATIVES

BOUCLE CENTRE-ARTIBONITE, HAÏTI, 2013

Mandataire : Oryzhom

Maîtrise d'ouvrage : Comité Interministériel d'Aménagement du Territoire de la République d'Haïti (CIAT)

Rôle : Production des livrables techniques, des plans et des cartes, travail de terrain, analyse spatiale

BUBBLEDECK NEDERLAND, PAYS-BAS, 2011-2013

Rôle : Ingénieur Structures Béton

- Pré-dimensionnement et conseil technique des planchers-dalles allégés
- Responsable amélioration du procès de calcul, dessin et production
- Responsable essais au laboratoire
- Calcul de planchers-dalles allégés BubbleDeck

Projets : Palais de Justice, bureaux, écoles

VAN KESSEL & JANSSEN, PAYS-BAS, 2001-2004

Rôle : Ingénieur Structures Junior

- Calcul et contrôle de calcul de structures
- Etablissement des plans techniques en béton armé, acier et bois

Projets : Pavillons, immeubles, bureaux, halls

NOVARES, PAYS-BAS, 1998-2000

Rôle : Projeteur-Dessinateur

- Calcul de structures
 - Etablissement de plans techniques et architecturaux
- Projets : Pavillons, petits immeubles d'habitation, halls d'industrie

ROYAL HASKONING, PAYS-BAS, 1998

Rôle : Dessinateur

- Etablissement des plans

Projets : Immeubles, cinéma, bassins d'épuration des eaux