



Contexte

Construire en béton architectonique est un webinaire international proposé par la multinationale Franco-Allemande RECKLI en collaboration avec l'Université Quisqueya de la république d'Haïti afin de partager avec les Architectes, les Entreprises de constructions (In situ, préfabrication), les bureaux d'Études, les Maîtres d'Ouvrages ainsi que tous les Étudiants en Architecture et en Génie Civil certaines notions relatives à ce mode constructif. Ce webinaire se déroulera autour de deux modules complémentaires qui couvriront brièvement la facette théorique du béton architectonique depuis la prise en compte des peaux coffrantes, des bétons appropriés et des techniques de mise en œuvre. Un troisième module pratique in situ est possible tout dépend des contextes sécuritaires futurs d'Haïti.

Objectifs

Après avoir bouclé les deux modules théoriques, les participants auront une vue panoramique du concept béton architectonique. Ils seront en mesure de concevoir des parois matricées, de créer du fait d'eux-mêmes les motifs, de connaître l'impact de la surépaisseur architectonique sur la superstructure, l'infrastructure et les fondations. Les participants seront à même de distinguer les différents modes constructifs en béton matricé.

Profils des personnes ciblées

Au demeurant les constructeurs travaillent à la satisfaction des maîtres d'Ouvrages (Public ou privé). Ainsi donc, ce webinaire vise en tout premier lieu les Maîtres d'Ouvrages, ensuite les Architectes concepteurs, puis les bureaux d'études, par la suite les ingénieurs et dans la foulée les étudiants des écoles d'Architectures et de Génie civil.

Format des modules et Évaluation

A chaque module, il y aura un exposé magistral à tour de rôle entre les trois intervenants suivis d'une séance de questions et de débats. Il n'y aura pas d'évaluation à la fin des modules. Cependant, lorsque le contexte sécuritaire d'Haïti le permettra, en fonction de la demande, l'équipe de Reckli France peut venir sur place en Haïti pour des applications pratiques.

Webinaire international : construire en béton architectonique.

Généralités

Le béton reste l'un des matériaux les plus utilisés dans la construction dont son histoire rapporte qu'à une certaine époque il s'agissait d'une recette très simpliste respectée à la lettre en les constituants : 800 litres de gravillons, 400 litres de sables, de 4 à 8 sacs de ciments et de l'eau en abondance. Pourtant, malgré cette formulation, le béton parvenait toujours à faire prise et à durcir (CHARONNAT,1999). En outre, les qualités du béton ne cessent de s'améliorer grâce aux différentes recherches effectuées dans le domaine.

Alors que de nos jours, l'évolution des ciments permettent de distinguer différents types de bétons tantôt classés par classe résistances allant du béton ordinaire aux bétons fibrés ultra-performants et tantôt classés par la classe de finition obtenu à l'état durci comme le sablage, le bouchardage, le grenailage et autres mais également par le rendu obtenu à l'aide de la désactivation de surface y compris aussi de l'évolution orientés vers les bétons colorés en l'occurrence les bétons teints masse , désactivés, les bétons clairs, béton blancs pour aboutir aux bétons texturés par l'obtention de l'aspect architectonique dont à ce propos Marcel Hurez (2000) a dit : « pour animer la surface des éléments architecturaux, le concepteur peut avoir recours aux reliefs en saillie ou s'incruster dans le plan moyen de la surface à

réaliser car les jeux d'ombres et de lumière des dessins et des formes géométriques renforcent la qualité esthétique du parement » (CERIB).

Voilà de manière la plus simple possible le leitmotiv de ce webinaire : « texturer le béton pour enjoliver et renforcer les parements ».

Module 1- Vendredi 19 janvier 2024		
8h30-9hAm	Arrivée des participantes et participants	
9h-9h20Am	Mots de bienvenue	Organisateurs
Conférencier		
9h20-9h30 Am	Présentation du groupe Reckli	M. Frédéric Bouchenoire - Directeur général de Reckli France
Points abordés		
9h30-10h05 Am	<input type="checkbox"/> Histoire du béton architectonique <input type="checkbox"/> Evolution des peaux coffrantes <input type="checkbox"/> La solution Artico Neo <input type="checkbox"/> Béton coulé en place, béton préfabriqué	M. Didier Milin
10h05-10h30	<input type="checkbox"/> Les bétons appropriés et les decoffrants <input type="checkbox"/> Les supports de coffrages (banches, tables fixe, table mobile) <input type="checkbox"/> Les rendus (poli, sablé et bouchardé)	M. Guillaume Charrier
10h30-10h55Am	<input type="checkbox"/> Les matrices de coffrage, les différents aspects, création de modèle <input type="checkbox"/> Technique d'utilisation des matrices <input type="checkbox"/> Retour d'expérience	M. Joas Aristilde
11h-11h30 Am	<input type="checkbox"/> Questions et débat	Modérateur

Module 2- Vendredi 26 janvier 2024		
8h30-9hAm	Arrivée des participantes et participants	
9h-9h20Am	Mots de bienvenue	Organisateurs
Points abordés		Conférencier
9h20-9h40Am	<input type="checkbox"/> Retour sur module 1 <input type="checkbox"/> Création des motifs (relevé d’empreinte, motif géométrique, contretypage, scann 3d, fraisage de modèle etc)	M. Joas Aristilde
9h40-10h05	<input type="checkbox"/> Les modes constructifs en béton matricé <input type="checkbox"/> Les bétons colorés	M. Guillaume Charrier
10h05-10h30	<input type="checkbox"/> Les élastomères (Polyuréthane et Silicone) <input type="checkbox"/> Les bétons désactivés	M. Didier Milin
10h30-10h40	<input type="checkbox"/> Retour d’expérience	M. Joas Aristilde
10h40-10h50 Am	<input type="checkbox"/> Conclusion	M. Frédéric Bouchenoire - Directeur général de Reckli France
11h-11h30 am	<input type="checkbox"/> Débat	Modérateur

Biographie des conférenciers

Noms et prénoms	Fonctions et institutions
Aristilde Joas	Ingénieur d'étude de prix à Reckli France, spécialiste en ingénierie des travaux publics, consultant en Leadership International.
Didier Milin	Responsable d'opérations à Reckli France, expert en béton architectonique.
Guillaume Charrier	Responsable technique à Reckli France, spécialiste en solution préfabriquée.
Frederic Bouchenoire	Directeur général de Reckli France, expert en béton architectonique.

Joas Aristilde



Joas Aristilde a obtenu en 2010 une Licence en Génie Civil à l'Université GOC de la république d'Haïti, une Maîtrise en Génie Civil Conception Construction Ingénierie à l'Université de Cergy-Pontoise-France en 2018, un Master en Génie Civil Conception Ingénierie des Travaux Publics en 2019 à l'Université de Cergy Pontoise-France et un Ph.D en Leadership International en 2023 à Horizons University-France. Joas Aristilde a plusieurs casquettes, comme expert en Génie Civil et les Travaux Publics, il intervient dans l'étude de prix, la méthode, le béton et les matériaux cimentaires, le Béton Armé, le VRD, le béton précontraint et les structures mixtes.

Comme consultant en Leadership International, il intervient sur les théories connexes au leadership, le Leadership Féminin, le Leadership Stratégique, l'Ethos du Leadership et l'Intelligence du Leadership.

Professionnellement, Joas Aristilde a fait ses premières expériences au sein de l'entreprise **TECINA SA** de 2011 à 2017 de la république d'Haïti comme ingénieur d'étude de prix et de suivi des travaux. Il a fait des expériences au sein de l'entreprise française **Spie Batignolles** en 2018 comme conducteur des travaux, puis des expériences au sein de l'entreprise française **Eiffage Construction** en 2019 comme ingénieur d'étude de prix et travaille depuis janvier 2020 comme ingénieur d'étude de prix et interlocuteur France/Allemagne au sein de la multinationale **Reckli** (expert en béton architectonique).

Didier Milin

Autodidacte

Débuts professionnels en 1985 dans le domaine du béton prêt à l'emploi (société Béton de France)

Contrôleur qualité du béton au laboratoire central de Paris

Contrôleur qualité sur les sites de production puis responsable laboratoire sur la construction du tunnel du TGV sud-ouest

Technico-commercial chez Piéri à partir de 1991. Spécialisé dans le traitement architectonique des bétons (désactivés, colorés, lasurés)

Responsable d'opération et coordinateur de secteur chez Reckli depuis 2010, chargé du développement des nouveaux produits (RCBK, Artico Neo, bétons désactivés drainants, bétons brossés).

Guillaume Charrier



Guillaume CHARRIER a obtenu en 2004 un BTS Bâtiment au lycée Pierre Mendès France près de Rennes, puis en 2005 une Licence Professionnelle Génie Civile et Infrastructure à l' IUT Lorient.

Guillaume CHARRIER intervient comme expert en solution préfabriqué, en recherche et développement de nouveaux produits, applicateur in situ des produits RECKLI et évolution des nouveaux marchés architecturaux.

Professionnellement, Guillaume CHARRIER débute en 2005 en tant que maçon qualifié afin de parfaire son expérience du terrain jusqu'en 2006. Ensuite de 2007 à 2022, il intègre la société **JOUSSELIN PREFABRICATION**, un des leaders français de la préfabrication architectonique en tant que technicien BET, puis Responsable BET sur le pôle des préfabriqués sur mesure, intervenant sur chaque étape des éléments béton, de la conception jusqu'à la livraison sur chantier. En 2023, il rejoint les rangs de RECKLI France comme responsable technique et expert en préfabrication.

