



## Programme



# Symposium

Caribéen et Amazonien  
sur  
Les matériaux durables

26 au 30 juin 2023

Hôtel Langley Resort Fort Royal  
Guadeloupe



**ActionLogement**   
RECONNU D'UTILITÉ SOCIALE

Habitat, Villes et Territoires, l'architecture comme solution !

# DES PARTENAIRES ENGAGÉS VERS UN OBJECTIF COMMUN



26 au 30 juin 2023

Hôtel Langley Resort Fort Royal  
Guadeloupe

Le projet Construction Soutenable est le fruit d'une collaboration entre différents acteurs du secteur de la construction, incluant des partenaires techniques, scientifiques, institutionnels et financiers, tant au niveau local qu'au niveau national. L'objectif de ce projet est d'établisher des liens solides et transversaux avec des homologues caribéens et américains, en réponse aux défis sociaux majeurs de notre époque.

Pour concrétiser cette synergie, nous organisons un symposium sur la thématique des matériaux durables, qui se tiendra du 26 au 30 juin à l'échelle sous-continentale latino-américaine. Ce symposium réunira des acteurs caribéens et latino-américains ainsi que des acteurs de Guadeloupe, Guyane, Martinique et de France méropolitaine, engagés dans le domaine des matériaux durables et des dispositifs de réemploi et de recyclage. Cette initiative vise à promouvoir des actions pérennes pour une meilleure adaptation au changement climatique à moyen et long terme.

<b>9:00-10:20</b>	Cérémonie d'ouverture	<b>13:40-14:00</b>	<b>Présentation</b> Exploitation des déchets de bois générés par l'entreprise colombienne pour la fabrication de panneaux de particules <i>Lindys Michelle Fonseca De La Hoz - Ximena Vargas-Ramirez Universidad del Atlántico - Colombie</i>
<b>10:20-10:40</b>	Collation	<b>14:00-14:20</b>	<b>Présentation</b> Valorisation des bois ronds de petit diamètre en construction en Guyane française <i>Maeva Leroy UMR ECOFOG / CNRS - Guyane</i>
<b>10:40-11:20</b>	<b>Présentation</b> Mise en place d'outils d'aide à la sélection de matériaux durables en milieu tropical : les méthodes de vieillissements accélérées et naturelles. <i>Laurence Romana Université des Antilles- Guadeloupe</i>	<b>14:20-14:40</b>	<b>Présentation</b> Projet Ecovalobois : valorisation de la diversité des bois et minimisation du gaspillage de la ressource forestière lors du changement d'usage des terres. <i>Romain Lehnebach UMR ECOFOG / CNRS - Guyane</i>
<b>11:00-11:20</b>	<b>Présentation</b> Expériences et collaboration dans les études sur la corrosion atmosphérique et la durabilité des structures dans le climat côtier tropical. <i>Abel Castañeda Valdés CNIC - Cuba</i>	<b>14:40-15:00</b>	Temps Questions
<b>11:20-11:40</b>	<b>Présentation</b> AVÔ KAN FOUN : une architecture sociale de fibre et de terre <i>Canelle Nassara France/Bénin</i>	<b>15:00-15:20</b>	Collation
<b>11:40-12:00</b>	Temps Questions	<b>15:20-16:00</b>	<b>Table Ronde</b> Comment décarboner l'Architecture face aux changements climatiques
<b>12:00-13:00</b>	Pause Déjeuner	<b>16:00-16:20</b>	Temps Questions
<b>13:00-13:20</b>	<b>Présentation</b> Histoire et diversité des essences de bois utilisées dans la construction aux Antilles françaises à travers l'identification anatomique d'objets archéologiques. Quelles Perspectives de production locale bois d'œuvre pour l'avenir <i>Jacques Beauchêne CIRAD - Guadeloupe</i>		
<b>13:20-13:40</b>	<b>Présentation</b> Le bois de Guyane : de la forêt à la construction <i>Anna Nourric CTBF Guyane</i>		

<b>9:00-9:20</b>	<b>Présentation</b> Pour des constructions modernes et durables en terre crue dans les caraïbes et en amazonie. <i>Léobard Houenou DESGIN7 - Bénin</i>	<b>13:00-13:40</b>	<b>Table Ronde</b> Habitat et réseaux durables: Des démarches concertées pour le développement des territoires ultramarins
<b>9:20-9:40</b>	<b>Présentation</b> Etat des lieux des pratiques en Amérique Latine en Terre Crue. <i>Jaime Rafael Obando Ante Universidad del Cauca - Colombie</i>	<b>13:40-14:00</b>	<b>Temps Questions</b>
<b>9:40-10:00</b>	<b>Présentation</b> Potentiels des filière terre crue en Martinique – Dynamiques, Stratégies, impacts environnementaux. <i>Théo Vinceslas ENSA Rouen - France</i>	<b>14:00-14:20</b>	<b>Présentation</b> Recherches pour une mise en application facilitée du bambou en architecture contemporaine . <i>Zoé Lecrosnier-Juraver LRA / ENSA de Toulouse - Guadeloupe / France</i>
<b>10:00-10:20</b>	<b>Temps Questions</b>	<b>14:20-14:40</b>	<b>Présentation</b> Potentiels de la filière Bambou en Martinique – Dynamiques, Stratégies, impacts environnementaux. <i>Théo Vinceslas ENSA Rouen - France</i>
<b>10:20-10:40</b>	<b>Collation</b>	<b>14:40-15:00</b>	<b>Temps Questions</b>
<b>10:40-11:00</b>	<b>Présentation</b> Construire autrement et durablement avec La Brique de Guyane. <i>Stéphane Lambert La Brique de Guyane - Guyane</i>	<b>15:00-15:20</b>	<b>Collation</b>
<b>11:00-11:20</b>	<b>Présentation</b> Typologies architecturales de logements traditionnels ruraux avec des matériaux naturels dans cinq sous-régions du département de Cauca, Colombie <i>Jaime Rafael Obando Ante Universidad del Cauca - Colombie</i>	<b>15:20-15:50</b>	<b>Présentation</b> L'innovation dans la construction à partir de bagasse de canne à sucre. <i>Quentin Godinot Emerwall - Martinique</i>
<b>11:20-11:40</b>	<b>Présentation</b> La terre allégée, matériau adapté au contexte antillais ? <i>Théo Vinceslas ENSA Rouen - France</i>	<b>15:50-16:10</b>	<b>Présentation</b> Projet PANTHER <sup>2</sup> Guyane, PANneaux THERmiques issus de la valorisation des Ressources bois Résiduelles en Guyane. <i>Julie Bossu UMR ECOFOG / CNRS - Guyane</i>
<b>11:40-12:00</b>	<b>Temps Questions</b>	<b>16:10-16:40</b>	<b>Présentation</b> Formulation et caractérisations thermiques, hydriques de composites fibres de bagasse/liant minéral. <i>Marie-Ange Arsène - Ketty Bilba - Cristel Onesippe Potiron Université des Antilles- Guadeloupe</i>
<b>12:00-13:00</b>	<b>Pause Déjeuner</b>	<b>16:40-17:00</b>	<b>Temps Questions</b>

<b>9:00-9:20</b>	<b>Présentation</b> Les écailles de poisson: une voie production de matières vertueuses. <i>Erik De Laurens Scale Vision - France</i>	<b>12:00-13:00</b>	Pause Déjeuner
<b>9:20-9:40</b>	<b>Présentation</b> Exploiter le potentiel du mycélium : Applications durables dans le secteur de la construction. <i>Andy Cartier Studio Cartier- Pays-Bas</i>	<b>13:00-13:20</b>	<b>Présentation</b> Le verre comme substitut du ciment dans les bétons exposés à un environnement marin tropical. <i>Edwin Rene Hoil Canul Universidad Politécnica de Tapachula - Mexique</i>
<b>9:40-10:00</b>	<b>Présentation</b> Projet «Adan on wout a Chanvre». <i>Ras Makanaky - Gérald Saint-Pierre Association Ak2 - Guadeloupe</i>	<b>13:20-13:40</b>	<b>Présentation</b> Caractérisation des plaques préfabriquées en béton et plastique PET. <i>Sara Baires Universidad Gerardo Barrios - Le Salvador</i>
<b>10:00-10:20</b>	Temps Questions	<b>13:40-14:00</b>	<b>Présentation</b> Modèle de construction durable du bloc perforé AVEON. <i>Jorge Arturo Villanueva Garcia Universidad del Atlántico - Colombie</i>
<b>10:20-10:40</b>	Collation	<b>14:00-14:20</b>	<b>Présentation</b> Matériaux alternatifs durables à base de déchets de construction et de démolition <i>Ruby Mejia De Gutierrez Universidad del Valle - Colombie</i>
<b>10:40-11:00</b>	<b>Présentation</b> Système de construction d'assemblage de murs avec fibre de coco. <i>Delma Ester Rocha Alvarez - Jorge Arturo Villanueva Garcia Universidad del Atlántico - Colombie</i>	<b>14:20-14:40</b>	<b>Présentation</b> Eco-matériaux : Une opportunité pour l'utilisation de déchets industriels et son utilisation dans la construction. <i>Gloria Isabel Carvajal Peláez Universidad de Medellín - Colombie</i>
<b>11:00-11:20</b>	<b>Présentation</b> Liant complexe alternatif - Influence de la composition chimique du liant sur les comportements thermique et mécanique des matériaux composites renforcés par des fibres de bagasse. <i>Marie-Ange Arsène - Kitty Bilba - Cristel Onesippe Potiron Université des Antilles- Guadeloupe</i>	<b>14:40-15:00</b>	Temps Questions
<b>11:20-11:40</b>	<b>Présentation</b> Ciment Bas-carbone LC3. Du Laboratoire à l'industrialisation. <i>José Fernando Martirena Hernández - Ernesto Perez Universidad Central de las Villas - Cuba</i>	<b>15:00-16:00</b>	<b>Table Ronde</b> Innovation et assurabilité des matériaux dans la construction : Regards croisés sur les techniques conventionnelles et émergentes
<b>11:40-12:00</b>	Temps Questions	<b>16:00-16:20</b>	Temps Questions
		<b>16:20-17:00</b>	Collation

- |   |   |
|---|---|
| <p><b>9:00-9:10</b> Introduire la durabilité : Le réemploi et le recyclage des matériaux de construction comme moteurs du changement</p> <p><b>9:10-9:30</b> <b>Présentation</b><br/>Les déchets du Bâtiments par l'ADEME</p> <p><b>9:30-9:50</b> <b>Présentation</b><br/>Gestion durable des déchets : Présentation des outils clés pour une meilleure gestion avec les éco-organismes et la filière REP</p> <p><b>9:50-10:00</b> <b>Présentation</b><br/>Le Guide des déchets de la CCI</p> | <p><b>14:00-14:20</b> Temps Questions</p> <p><b>14:20-14:40</b> <b>Table Ronde</b><br/>Réemploi et recyclage des matériaux de construction : Collaboration entre professionnels de la construction, gestion des déchets et fournisseurs de matériaux</p> <p><b>14:40-15:00</b> Temps Questions</p> <p><b>15:00-15:20</b> <b>Présentation</b><br/>Utilisation du noir de carbone recyclé des pneus dans les matériaux durables</p> <p><b>15:20-15:40</b> Temps Questions</p> <p><b>15:40-16:00</b> Collation</p> |
| <p><b>10:00-10:20</b> Temps Questions</p> <p><b>10:20-10:40</b> Collation</p> <p><b>10:40-10:55</b> <b>Présentation</b><br/>La Plateforme KaruExchange de Synergile</p> <p><b>10:55-11:15</b> <b>Présentation</b><br/>Expérimentation en Guadeloupe avec la SIKOA</p> <p><b>11:20-11:40</b> <b>Présentation</b><br/>Expérimentation en France</p> <p><b>11:40-12:00</b> <b>Présentation</b><br/>Expérimentation en Colombie</p>   |   |
| <p><b>12:00-12:20</b> Temps Questions</p> <p><b>12:20-13:20</b> Pause Déjeuner</p> <p><b>13:20-14:00</b> <b>Table Ronde</b><br/>Assurabilité des ouvrages/travaux réalisés avec des produits/matériaux en réemploi ou issus du recyclage</p>  |   |



**9:00-10:20** Synthèse sur les matériaux durables et sur les dispositifs de réemploi et de recyclage

**10:20-10:40** Collation

**10:40-11:40** **Table ronde**  
Construction d'une filière caribéenne

**11:40-13:00** Cérémonie de clôture

**13:00-14:00** Pause Déjeuner



# Remerciements

Le Conseil Régional de L'Ordre des Architectes de Guadeloupe s'associe à tous ses partenaires notamment Action Logement Services pour saluer la mobilisation collective autour de ce projet guadeloupéen, domien, latino-américain autour de la construction durable sous nos latitudes.

Cette mobilisation augure un avenir placé sous le signe d'une démarche vertueuse d'utilisation des ressources de nos territoires pour bâtir la ville de demain.

