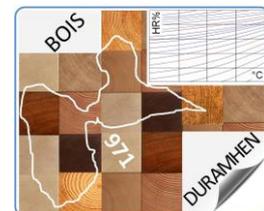




## COMMUNIQUE DE PRESSE

### *Des maisons en bois à l'épreuve de nos intempéries*



**OBJET :** Organisation d'une conférence technique présentant les résultats de l'étude de recherche et d'innovation BOIS-DUR-AMHEN à l'attention des professionnels du bois et de la construction

#### Problématique de départ

Aux Antilles, les professionnels de la construction bois appliquent la norme Eurocode 5-1 relative à la construction bois. Cette norme, qui se base sur le taux d'humidité relatif de l'air associé aux températures ambiantes, prend en compte les conditions climatiques de l'hexagone. De ce fait, par manque d'études disponibles, aux Antilles françaises, le bois est considéré de classe 3, la plus contraignante : résistance des bois et matériaux dérivés plus faible et déformations plus importantes. Certains produits à base de bois sont, par ailleurs, exclus du marché antillais de la construction. La filière bois aux Antilles est ainsi freinée.

#### Objet de l'étude

Le projet BOIS DUR-AMHEN (BOIS DURabilité-Aménagement Humidité dans son ENVironnement) issu d'un appel à projets Synergîle, consiste à mener des travaux pour déterminer le taux d'humidité du bois dans son environnement sur plusieurs sites de la Guadeloupe. Ainsi, une campagne de mesures d'humidité du bois en œuvre a été orchestrée de novembre 2016 à novembre 2018.

#### Résultats de l'étude

L'analyse qui s'en est suivie permet d'identifier les zones géographiques qui présentent des paramètres d'humidité apparentés aux classes de service conventionnelles de l'EUROCODE 5-1, notamment les classes de service 2 et 3.

Il en résulte l'humidité à prendre en compte pour dimensionner les éléments de structure bois, améliorer leur durabilité et appréhender les comportements de ces structures bois face aux agressions extérieures : vent, séisme, termites, agents de dégradation du bois et xylophages.

#### Les participants

Cette étude, a été réalisée grâce à un partenariat du Groupe ANCO (Guadeloupe), du Groupe CADRYBAT (S3CB), de l'Université des Antilles (Groupe de technologie des surfaces et des interfaces –GTSI), de l'Université de Clermont Auvergne (UCA) et Polytech Clermont-Ferrand. Cette étude a été soutenue financièrement par le FEDER et administrativement par la Région Guadeloupe et Synergîle.

## Objets de la conférence

Les résultats qui seront présentés aux professionnels de la construction bois en Guadeloupe, sont les suivants :

- ▶ La **liste des principale essences** (résineux et feuillus) présentes sur l'île constituant la base de données panel sur laquelle seront calées les mesures d'humidité en fonction de la masse volumique du bois, objet de la mesure,
- ▶ Le **relevé des taux d'humidité'équilibre** du bois établi à partir du taux d'humidité relatif de l'air associé aux températures ambiantes pour la Guadeloupe (grâce aux courbes hygroscopiques) sur la base des données de Météo France ,
- ▶ Le **relevé des taux d'humidité du bois en œuvre** sur la base des mesures effectuées sur une centaines de sites en Guadeloupe,
- ▶ Une **carte numérique interactive de la Guadeloupe indiquant les conditions d'humidité du bois** permettant le classement en classe de service conventionnelle selon le référentiel NF EN1995-1 (Carte consultable par voie informatique).

## Conférence

Date	<b>Mercredi 5 décembre 2018</b>
Lieu	<b>Hôtel Arawak Le Gosier</b>
Conférence	<b>13H00 – 17H30</b>
Cocktail de cloture	<b>18H00 – 20H00</b>



## anco Le groupe

Le Groupe ANCO, fondé par Didier DERIS, est depuis 1988, un bureau de contrôle technique attaché à la prévention des aléas techniques susceptibles d'entraîner des sinistres par, notamment la vérification de l'application des normes de construction.

Le Groupe ANCO compte aujourd'hui environ 45 collaborateurs, dont plus de 70 % sont des techniciens et des ingénieurs de haut niveau.

Les compétences au sein du Groupe ANCO collaborent entre elles afin de répondre aux exigences toujours plus spécifiques de la clientèle.

Ces compétences se retrouvent réparties dans l'ensemble de nos agences et celles-ci sont utilisées en fonction des missions et des projets qui nous sont confiés.

Quelques références (972) :

- Lycée Schœlcher
- Business Center (*Tour Lumina*)
- Aéroport Aimé Césaire (SAMAC)



**Didier Dérès**  
**Directeur Général**

Ingénieur CHEC – Ingénieur ESTP  
DPEA Construction Parasismique  
Membre du Conseil AFPS (Association Française Génie Parasismique)

# Présentation de la société



La Société Caribéenne de Charpentes et Constructions Bois (S3CB) créée en 2005 à Baie Mahault, par Luc CADOR et Ralph ETCHEVERRY a pour objet la réalisation de tout type de constructions en bois ainsi que tout type de couverture y attenant :

- ▶ Charpentes traditionnelles, industrielles et lamellé collé
- ▶ Couvertures tôles, tuiles, bardeaux  
...
- ▶ Habillages clin, bardage, ventelles  
...
- ▶ Structures à ossature bois

Forte de son expérience sur les Antilles Françaises depuis de nombreuses années, S3BC s'est imposée tant au niveau de la qualité de conception que de son savoir-faire.

S3BC répond aujourd'hui sur tout type de marchés en rapport avec cette activité (privés ou publics), et avec tous les partenaires intéressés (entreprises générales, architectes, particuliers, collectivités locales, etc. ...)



## Quelques références (en cours et réalisées)

- SEMSAMAR :
- SIG
- SIKOA
- SEMAG :
- Clinique de Choisy
- Hôtel Taïwana—Saint Barthélémy
- Gymnase de Ducharmoy cité scolaire (Saint Claude)
- Hôtel Fort Royal
- Passerelle du Galion- Basse Terre
- Diverses maisons individuelles

## Les certifications

- Agir Plus -EDF
- Certification européenne pour la fabrication de la charpente