



ID de Contribution: 17

Type: **Présentation orale**

Bâtiment à énergie Positive en climat Tropical

mardi 15 décembre 2015 15:30 (10 minutes)

L'augmentation de la demande énergétique mondiale et l'épuisement inéluctable des ressources fossiles comme le pétrole font de l'énergie un enjeu géopolitique majeur du XXIème siècle. Le secteur du bâtiment consomme environ 40% de la demande énergétique en France et 54 % au Sénégal. L'exploitation des ressources fossiles engendre une croissance des déchets rejetés dans l'atmosphère, comme les gaz à effet de serre (plus de 30 Gt de CO₂/an) posent de nombreux problèmes environnementaux en l'occurrence les changements climatiques. Le sujet bâtiment à énergie positive dans le contexte du climat tropical » s'inscrit dans le cadre d'une réduction des dégagement des GES en développant un modèle de bâtiment à énergie positive efficace, adapté au climat tropical, de consommation énergétique minimale et doté de systèmes de production d'énergie renouvelable comme les capteurs solaires, les petites éoliennes, et des stratégies de climatisation passive et d'utilisation rationnelle de l'énergie.

Auteur principal: M. DIOP, Abdou (LMT / ENS Cachan-CNRS)

Co-auteurs: M. BENNACER, Rachid (LMT/ENS Cachan); M. SAMBOU, Vincent (LEA/ESP Dakar)

Orateur: M. DIOP, Abdou (LMT / ENS Cachan-CNRS)