Assises Ivoiriennes du Développement Durable dans le Secteur Privé (2<sup>ème</sup> Edition, 2016) :

« Thème : DD et ODD, quels avantages compétitifs et contributions du Secteur Privé Ivoirien à travers la RSE ?»

Panel II: Innovations et technologie pour le DD et les ODD

# Initiatives pour l'innovation et la ville durable : ODD11

### **Christian Brodhag**

Président de Construction 21 International Directeur de Recherche École des Mines de Saint-Etienne ancien Délégué Interministériel au Développement Durable





# La ville durable, enjeu majeur du 21e siècle

### En 2050, 70% de la population mondiale sera urbaine

- 50% en 2006 --> 70% en 2050
- +3 Mds de nouveaux urbains, dont 90% dans les pays en voie de développement
- 1/3 de la population urbaine vit dans des bidonvilles
  - → La ville durable doit générer plus de développement humain
  - → Tout en consommant moins d'énergie, de ressources, d'espace...

#### Un foisonnement d'initiatives

 Initiatives Internationales de partage d'expériences et programmes de développement : Charte Leipzig, RFSC, Climate Alliance, Energy cities, ICLEI, Eurbanlab, Climate Kic, Global Initiative for Resource Efficient Cities du PNUE

. . .



# Initiatives pour la ville

#### 1. Initiative de la Francophonie (IFDD) pour des Villes durables

- Accompagnement pour les stratégies urbaines durables : mise en œuvre de stratégies urbaines durables s'appuyant sur les démarches en cours et construction de partenariats : 1. fédérer et mutualiser. 2. comprendre et partager. 3. mettre en œuvre des programmes d'action à la carte. 4. financer la ville. 5. renforcer la capacité d'agir
- Côte d'Ivoire : Grand Bassam ville pilote

#### 2. Réseau scientifique Francophone : E3D

- Déploiement envisagé en Afrique subsaharienne, possibilité de la tenue du colloque biennal en Côte d'Ivoire en 2018
- 3. Mastère spécialisé pour les gestionnaires de portefeuille d'économie verte
  - Déploiement en Côte d'Ivoire d'un mastère initié en Algérie
- 4. Construction 21 : Média social sur la construction et la ville durable
  - Côte d'Ivoire : en finalisation de partenariats



## Réseau scientifique : Eau, déchets et développement durable





# Thèmes portés par le réseau E3D présents et futurs





Eau : qualité, production, utilisation, traitement, recyclage et valorisation 12 UNE CONSOMMATION ET UNE PRODUCTION DURABLES



Déchets, gestion, traitements, valorisation, économie circulaire

7 RECOURS AUX ÉNERGIES RENOUVELABLES



13 LUTTE CONTRE LE CHANGEMENT CLIMATIQU



Énergies renouvelables recherche et diffusion

outils méthodes

Développement durable : analyse environnementale, analyse de cycle de vie, études d'impacts environnementaux, procédés propres, meilleures technologies disponibles

Nouveaux thèmes envisagés : Economie verte en lien avec mise en œuvre (collectivités, entreprises)



Projets urbains, mise en œuvre et évaluation 12 UNE CONSOMMATION ET UNE PRODUCTION DURABLES

système produits services : design, écoconception, économie de la fonctionnalité

Saint-Étienne

En lien avec: Construction 21

Pôle ecoconception / Cité du design





#### Partenaires du Mastère en Algérie





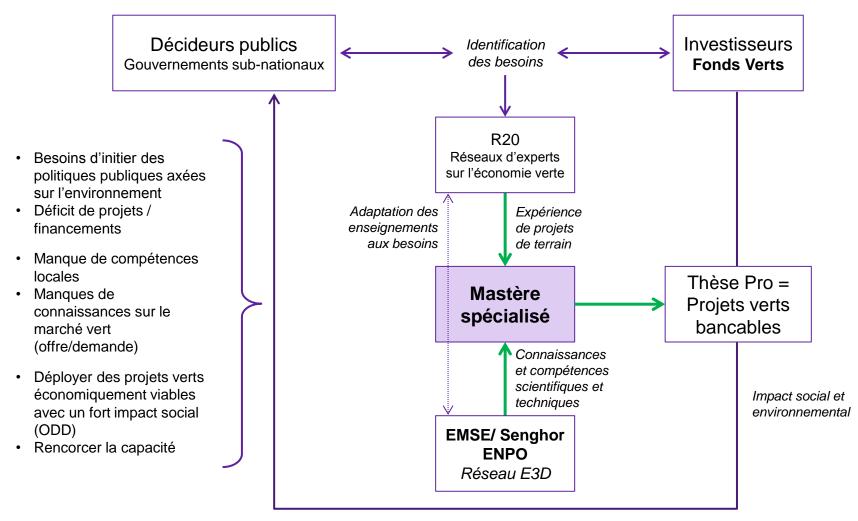
Partenaires du Mastère en Côte d'Ivoire en cours de formalisation



# **Mastère PPIEV**

Mastère Spécialisé : Politique, Technologie et Financement de Portefeuille de Projets Innovants pour l'Economie Verte

# Contexte du projet de mastère PPIEV







# **Construction 21: le contenu**

#### Média social pour la construction et la ville durable



Géré par et pour les professionnels Actualité et veille mutualisée Communautés en ligne et réseaux sociaux Base de données sur les formations

#### 3 bases de cas dynamisées par des prix nationaux et internationaux (awards)

# **Bâtiment &** construction

- Description
- Parties prenantes
- Energie
- Systèmes & renouvelables
- Environnement
- Produits
- Coûts
- Environnement urbain

#### Solutions écoquartiers

- Territoire
- Gouvernance
- · Cadre de vie
- · Développement économique
- Mobilité
- Numérique
- Ressources
- Biodiversite
- Energie/climat
- Bâtiments

Lancé à la COP21, Paris 2015

# Infrastructures et services urbains

- Energie Vertes
- Mobilités Responsables
- Cycle de l'Eau
- Economie Circulaire & Gestion des déchets
- Systèmes d'information
- Biodiversité & Ecosystèmes

Lancé à la COP22, Marrakech 2016

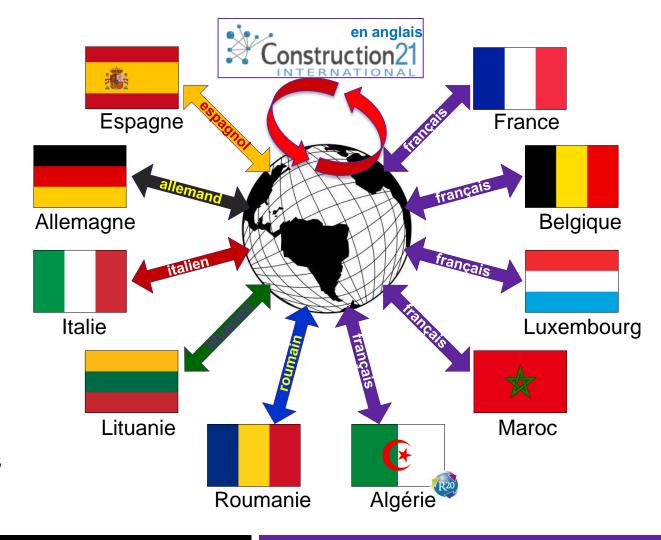


# 10 plateformes nationales dans les langues nationales + 1 internationale en anglais



50 plateformes en 2020

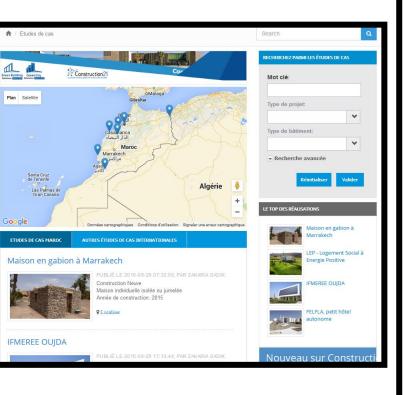
Colombie

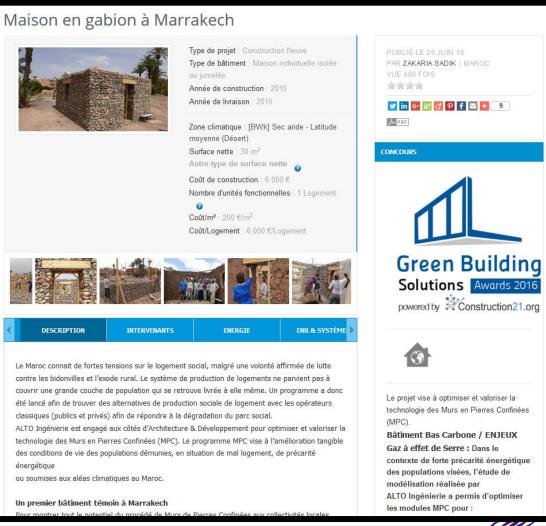




Institut Mines-Télécom

### Construction21: www.construction21.org/maroc





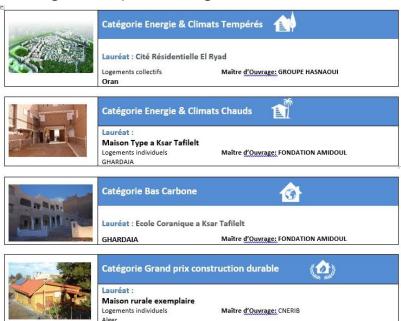


# Des sélections nationales dans différentes catégories pour des prix internationaux

#### L'étape nationale en Algérie

Les lauréats Algériens ont reçu leur prix de la main de Arnold Schwarzenegger, président d'honneur du R20 partenaire de l'initiative. Le R20 Med gère le portail Algérie de Construction21





#### L'étape internationale

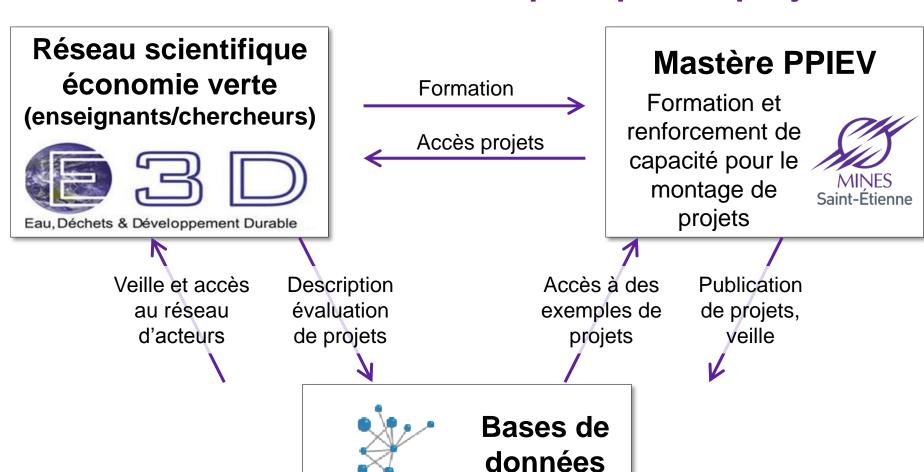
Vote en ligne jusqu'au 12 octobre 2016

http://www.construction21.org/contest/h/green-building-solutions-awards-2016.html

Remise des prix à Marrakech pour la COP22 le 14 novembre 2106



# Diffuser les meilleures pratiques et projets



Construction 21

Institut Mines-Télécom



projets



## Merci de votre attention

Christian Brodhag brodhag@emse.fr

Contact Mastère : Michelle Mongo : michelle.mongo@mines-stetienne.fr

Contact Construction 21: Véronique Pappe: <a href="mailto:veronique.pappe@construction21.org">veronique.pappe@construction21.org</a>