

LES RENCONTRES DE LA RECHERCHE DE L'IAUR

**Nouveaux outils de co-conception
et d'éco-construction
Autour du projet Ecobatys à Fougères**

**Vendredi 12 décembre 2014
Pays de Fougères**

SMICTOM du Pays de Fougères
Allée Eugène Freyssinet
Zone d'activités de l'Aumallerie
35 133 Javené



Inscription et renseignements : iaur-contact@univ-rennes2.fr



Programme de recherche sur la transition énergétique

En matière de recherche, l'IAUR fédère des laboratoires membres de l'institut (ESO, CIAPHS pour l'Université Rennes 2, CRAPE pour l'IEP Rennes et LGCGM pour l'INSA). Pour les trois années à venir, l'IAUR a décidé de construire un programme de recherche commun sur le thème de **la transition énergétique**, en développant une recherche appliquée avec un caractère interdisciplinaire et inter-établissements, en coopération avec des terrains d'expérimentation sur le « Grand Rennes ». Ont ainsi été identifiés trois territoires et trois axes de réflexion :

- Le quartier du Blosne à Rennes, autour des questions de la réhabilitation et des matériaux bio-sourcés ;
- Le pays du Mené, autour des questions de l'autonomie énergétique, de l'économie circulaire et de l'attractivité des centres-bourgs ;
- Le pays de Fougères, autour du projet Ecobatys, de la coopération, co-conception et éco-construction.

Introduction à la rencontre du 12 décembre dans le Pays de Fougères

Pour la dernière rencontre de l'année, l'Institut propose de partir à la **découverte des initiatives du Pays de Fougères**.

Aux côtés de la Région Bretagne et de l'Etat, **le Pays de Fougères** se mobilise depuis 2008. Dans un contexte de crise énergétique et climatique, les acteurs du Pays de Fougères se sont retrouvés autour d'une même table avec les organisations professionnelles et les organismes de formation initiale et continue pour accompagner les entreprises de la filière bâtiment, particulièrement fragilisées par la crise économique. De plus, le cadre réglementaire et technologique évoluant rapidement, les entreprises doivent désormais atteindre un objectif de résultats : Bâtiment passif, Basse Consommation, à Energie POSitive ou encore bio-sourcé.

Après cinq ans d'animation du projet, une dynamique de formation et de montée en compétences des entreprises prend corps. Cette dynamique sera renforcée par l'ouverture de la plateforme performances éco-construction Ecobatys à la rentrée de 2015 mais aussi par le montage d'une « Plate-forme Locale de Rénovation de l'Habitat » co-financée par l'ADEME et la Région Bretagne (lauréat en juillet 2014).

Cette journée sera consacrée à la présentation du projet de territoire du Pays de Fougères, en venant interroger les modes de fabrication de la ville durable de demain. On se penchera sur les outils institutionnels (plan durable breton) mais aussi techniques (nouveaux matériaux écologiques), ainsi que sur les nouveaux modes de co-conception de projets (BIM, PCI, participation associative).

Programme de la journée

Départ de Rennes en car. Rendez-vous à 8h30 à la Station de métro Villejean-Université.

9h30 : Accueil Café

SMICTOM du pays de Fougères (Allée Eugène Freyssinet, ZA de l'Aumallerie, 35 133 Javené).

09h45 : Présentation de la démarche de recherche

> Catherine GUY, Présidente de l'IAUR : Présentation de la démarche de recherche et des attendus de la journée (10').

10h00 : Présentation de la stratégie de territoire du Pays de Fougères

> Présentation du projet politique du territoire (10')

Marie-Pierre ROUGER, Vice-Présidente du Conseil Régional, Lycées et Qualité du bâti.

> Présentation de l'analyse prospective du territoire – Enquête Sol et Civilisation (20')

Bruno DELAMARCHE, Directeur Pays de Fougères.

> Présentation du projet Ecobatys (20')

Stéphanie GESLOT, Chargée de Mission eco-construction, Pays de Fougères.

11h00 : Discussion avec les participants

11h30 : Visite du projet Ecobatys

Visite du chantier du bâtiment Ecobatys.

13h00 : Déjeuner à l'Auberge La Maison Neuve, 35490 Chauvigné (route de Rennes).

14h30 : Table-Ronde autour des nouveaux processus de co-conception

Animation de la Table-ronde par Gilbert Gaultier, Directeur de l'IAUR.

> La mise en place de filières de construction durable en Bretagne (15')

Fabrice DALINO, Chef de Projets Plan Bâtiment Durable Breton.

> Eco-construction et Processus de Conception Intégrée (15')

Sophia MELLAH, Architecte de l'Atelier Loyer, MOE du bâtiment Ecobatys.

> Recherche autour des éco-matériaux du projet Ecobatys (10')

Méthodes de conception intégrée et d'ingénierie inverse appliquées à l'étude du comportement non-conventionnel des matériaux et de l'analyse des performances énergétiques. Adinel GAVRUS, Chercheur au laboratoire de Génie Civil et Génie Mécanique (LGCGM) de l'IUT Génie Civil et de l'INSA.

15h30 : Discussion avec les participants

> Le BIM comme outil de co-conception, l'exemple du Royaume-Uni (15')

Maryvonne RIGOURD, Architecte.

> Projet urbain et architecture : Processus de micro-interventions et participation citoyenne à Bruxelles (15')

Cécile MESCAM, Architecte Enseignant.

> Consultation et expertise citoyenne, scénarios énergétiques des mouvements associatifs (15')

Anne-Cécile RENOARD, Doctorante au CRAPE (ARED ADEME).

16h30 : Discussion avec les participants

17h00 : Suites à donner et conclusion

> Présentation du Solar Decathlon : établir des ponts entre formation, expérimentation et recherche (15')

Floriane LE MOIGNE et Kevin PEREZ, Responsables partenariats de l'équipe Bretagne.

> Mot de conclusion

Gilbert GAULTIER, Directeur de l'IAUR.

Retour vers Rennes en car à 17h30.