



BATIR

BÂTIMENT, TIC
ET INNOVATION ORGANISATIONNELLE

2012 / 2015

LE PROJET LA MÉTHODOLOGIE LES PARTENAIRES / LE FINANCEUR

/ LE PROJET

APPEL À PROJET DE RECHERCHE D'INTÉRÊT RÉGIONAL «HABITAT DE DEMAIN»

Le secteur du Bâtiment est engagé dans une profonde mutation technique et organisationnelle pour répondre aux défis contemporains. La gestion des phases de conception et de réalisation des projets de construction et de réhabilitation de bâtiment se révèle de plus en plus complexe alors que les modes de coordination évoluent peu au regard des enjeux économiques, techniques et réglementaires. Il s'agit pourtant d'atteindre une productivité et une efficacité des processus de construction et de réhabilitation pour répondre à des exigences toujours plus grandes en particulier en matière d'efficacité énergétique. Les modalités de coopération des professions impliquées (de l'architecte aux entreprises de bâtiment) s'imposent donc comme un enjeu majeur au sein duquel les TIC sont amenées à jouer un rôle prépondérant.

Cette recherche se propose, à partir d'enquêtes de terrain et d'observations de chantiers, d'apporter des éclairages sur le fonctionnement de la filière du bâtiment, sur les conditions de collaboration entre les acteurs, les métiers et les compétences impliqués sur un chantier (identification des processus de décision, des freins à la coopération, des leviers mobilisables) et ainsi de déterminer les conditions favorables à la mise en œuvre de solutions TIC de type Maquette Numérique.

/ LA MÉTHODOLOGIE

OBSERVATION ETHNOGRAPHIQUE ET ENTRETIENS SOCIOLOGIQUES

La méthodologie mobilisée repose sur deux principaux outils de recueil de données : l'observation ethnographique et l'entretien sociologique (semi-directif et approfondi).

Les observations de situations de travail s'effectuent sur des chantiers utilisant la maquette numérique. Elles portent sur différents corps de métiers, allant de la conception à la réalisation des bâtiments. Afin de mieux appréhender les modes de coopération et de coordination entre ces corps de métiers, des observations sont également réalisées lors de réunions de chantier.

Ces observations sont complétées par des entretiens approfondis menés auprès d'acteurs impliqués dans les chantiers.

Ce travail d'enquête socio-technographique va bénéficier de l'appui et de l'expertise des chercheurs du Laboratoire Informatique (LI) qui travailleront à identifier les freins à l'interopérabilité des formats de fichiers et des outils logiciels.

/ LES PARTENAIRES / LE FINANCEUR

LES PARTENAIRES

CITERES, Université François-Rabelais de Tours (Responsable scientifique)

LI, Université François-Rabelais de Tours

Energio

CAPEB Centre

Envirobot Centre

Tours Métropole Numérique

A&S

Ateliers Dumont et Maussion Architectes

LE FINANCEUR

