

FICHE DESCRIPTIVE DE NOUVEAU PROJET DE RECHERCHE

DEPARTEMENT DES SCIENCES ET GESTION DE L'ENVIRONNEMENT – UNIVERSITE DE LIEGE

Intitulé du projet : Convention n°7359 relative à un partenariat d'innovation technologique intitulé **EcoCityTools**, mis en œuvre par le pôle de compétitivité GreenWin

Acronyme : EcoCityTools

Responsable Académique : J.-M. HAUGLUSTAINE

Date de démarrage : Kick-off meeting le 7/02/2017

Durée : 42 mois

Objectif du projet : ce projet vise particulièrement les défis de la transition énergétique et de la qualité de l'air pour lesquels les acteurs partenaires constatent une forte demande dans le cadre de leurs activités, de la part des promoteurs immobiliers, des bureaux d'urbanisme et d'architecture, des sociétés de maintenance et des villes elles-mêmes.

Ce projet est axé sur le développement de solutions d'analyse et d'aide à la décision et de services tels que :

- Analyse des microclimats urbains (et par extension la climatologie à l'échelle de la ville) et leurs conséquences sur la qualité de vie en ville et la performance énergétique des bâtiments.
- Solution intégrée à grande échelle pour la comptabilité énergétique des parcs immobiliers et quartiers.
- Analyse de la qualité de l'air et le confort olfactif dans les quartiers exposés au trafic et à une forte activité.

Partenaires : 1Spatial Belgium (coordinateur), Cenaero, ULiège – Unités SAM et Géomatique, Arcadis Belgium, Odométrie, Merterbuy et ATM-PRO.

Source de Financement : Région wallonne (DGO6)

Montant accordé à EnergySuD : 108.936 €

Personnel engagé sur le projet : Géraldine Dupont

Gros équipement acheté sur le projet : Néant

Date de rédaction de la fiche : 4/12/17