



Communiqué de presse – 3 Novembre 2016

## Nature4Cities

### Lancement du premier projet européen sur les solutions inspirées de la nature pour les villes de demain

LES 3 ET 4 NOVEMBRE PROCHAINS, LES 26 PARTENAIRES DU PROJET EUROPEEN NATURE4CITIES SE REUNIRONT POUR LA TOUTE PREMIERE FOIS DURANT 2 JOURS A ANGLLET DANS LES LOCAUX DE NOBATEK, COORDINATEUR DU PROJET.

Le retour de la nature en ville pourrait bientôt ne plus être une utopie. La commission européenne a récemment identifié le verdissement de nos villes comme un des axes stratégiques prioritaires dans le cadre de son programme de Recherche et Innovation Horizon 2020. Nature4Cities\* (N4C) est l'un des deux projets retenus pour établir un socle commun de connaissances sur les solutions inspirées de la nature. (*Nature-Based Solutions ou NBS – voir ci-contre*).

La plupart des Nature-Based Solutions ne peuvent se concevoir comme de simples alternatives à des solutions conventionnelles mais doivent, du fait de leur multifonctionnalité, faire l'objet d'approches totalement novatrices. L'inclusion des NBS dans les projets d'aménagement ou de rénovation urbaine oblige les acteurs de la ville à penser différemment. Il devient nécessaire de considérer de manière intégrée l'ensemble des bénéfices, co-bénéfices et coûts (économiques, sociaux et environnementaux), ce qui appelle de nouveaux modèles de gouvernance intégrant les citoyens au processus d'aménagement, ainsi que de nouveaux types de partenariats, et modes de financement des projets urbains.

Le projet Nature4 Cities est basé sur (1) la construction d'une base de connaissance structurée sur les NBS incluant, entre autres, les solutions techniques, leur performance, des exemples d'application dans des projets pionniers, (2) le développement d'une méthode d'évaluation holistique, (3) l'adaptation de

technologies existante pour la gestion des données urbaines et pour la participation citoyenne, et (4) le co-développement et la validation des approches avec des villes pilotes. (Métropole de Milan (IT), Çankaya (TR), Szeged (HU), Alcalá de Henares (ES)).

#### *A propos des solutions inspirées de la Nature ou Nature-Based Solutions (NBS)°*

Ces solutions sont basées sur l'utilisation de systèmes et de mécanismes naturels pour la résolution des défis urbains et sociétaux actuels. Il s'agit par exemple de toits et murs végétaux, de forêts urbaines, de systèmes alternatifs de gestion des eaux pluviales, ou encore d'agriculture urbaine ... Elles ont la particularité d'apporter simultanément des bénéfices environnementaux, sociaux et économiques tout en renforçant la résilience des villes au changement climatique. Ces solutions doivent être adaptées à leur contexte local, et ont déjà démontré leur efficacité ; performance, consommation de ressources réduite, rentabilité économique.



Photo © European Commission

Le consortium N4C est composé de 26 partenaires (issus de 9 pays) proactifs dans la dynamique européenne de R&D&I au croisement des secteurs des infrastructures urbaines « vertes » et de la construction, de l'évaluation environnementales, des sciences sociales, de l'innovation et des technologies de l'information et de la communication. Au-delà du consortium, une communauté sera développée afin de servir de relai entre le projet et la société, et de constituer un socle de « bêta-testeurs » pour les outils issus de N4C ; collectivités, urbanistes, paysagistes, architectes, professionnels de l'environnement ...

#### **Zoom sur Le consortium Nature4Cities:**

- **5 Centres Technologiques de pointe:** Nobatek (FR), Tecnalía (ES), Eurecat (ES), Cartif (ES), Luxembourg Institute of Science & Technology (LU), Cerema (FR);
- **4 universités:** Université de Nantes (FR), Agrocampus Ouest (FR), Université de Szeged (HU), Middle East Technical University (TR);
- **2 grandes entreprise du secteur de la construction:** Acciona Infraestructuras S.A. (ES), D'Appolonia spa (IT);
- **8 PME et start-ups:** R2M Solution Ltd (UK), Ekodenge (TR), Innova Integra Ltd (UK), Duneworks (NL), Argedor (TR), Terranis (FR), Colouree (IT), Green4Cities (AT);
- **2 clusters:** Plante & Cité (FR), Hungarian Urban Knowledge Centre (HU);
- **4 villes pilotes:** Métropole de Milan (IT), Çankaya (TR), Szeged (HU), Alcalá de Henares (ES).

Ce projet, planifié sur 4 ans, est très ambitieux du fait de la multidisciplinarité qu'il requiert, du croisement des expertises, de la multiplicité des acteurs engagés, ou encore des activités de validation des développements avec les villes partenaires. Le budget total est de 7,5m€. La réunion de lancement sera l'occasion pour les partenaires de démarrer cette aventure collective au service de la ville durable, en lançant notamment les premiers travaux relatifs à la constitution du socle de connaissance sur les NBS en Europe et à sa mise à disposition du public. Le site internet du projet verra le jour au cours du premier semestre 2017.

Les développements réalisés dans le cadre du projet Nature4cities seront intégrés dans une plateforme web d'information et d'aide à la décision pour l'aménagement urbain durable. Cette plateforme, qui sera également un support pour la participation citoyenne, assistera les collectivités et les urbanistes dans le développement de leurs projets

d'aménagement. La création de ce cadre de référence pour les NBS a pour ambition de contribuer au développement de ce marché émergent de l'économie verte.

*\* Le projet est financé par le programme Recherche et Innovation HORIZON 2020 de la commission européenne (Grant Agreement N° 730468)*

**Contacts:**

**Coordinateur du projet :** Germain Adell, Nobatek :  
[gadell@nobatek.com](mailto:gadell@nobatek.com) - +33 5 59 03 31 29

**Contact Presse** Magali Houllier, Nobatek –  
[mhoullier@nobatek.com](mailto:mhoullier@nobatek.com) - +33 5 59 03 31 29



**Recherche et Innovation dans la construction durable.**

NOBATEK est un centre technologique privé. Ses activités s'étendent de la recherche appliquée aux prestations de services innovants dans les domaines de l'aménagement, de la réhabilitation et de la construction durables.

L'équipe intervient auprès d'entreprises du bâtiment et des travaux publics, de producteurs de matériaux, d'industriels, de maîtres d'ouvrage publics ou privés, de promoteurs, d'architectes, de bureaux d'études et de collectivités.

La mission du centre est d'assurer le transfert d'outils, de méthodes, de procédés et de produits innovants constituant autant d'applications concrètes de la recherche, afin de contribuer à la performance énergétique et à la qualité environnementale dans le secteur de la construction durable.

#### **NOBATEK en chiffres (2015)**

**Salariés: 56**  
**CA: 3,8 M€**

**> 200 contrats en cours**  
**2 sites: Anglet & Bordeaux**

#### **NOBATEK role in the N4C project:**

Nobatek coordonne actuellement 5 projets européens H2020. Nature4Cities est le tout premier projet du domaine Villes durables et Intelligentes (Smart & Sustainable Cities). En tant que coordinateur du projet Nobatek est en charge de la gestion opérationnelle et financière. D'un point de vue technique, le Centre conduira les activités de démonstration au sein des villes pilotes. Nobatek joue également un rôle clé dans le développement des outils d'évaluation d'impact de N4C.

**Contact Presse Magali Houllier –** [mhoullier@nobatek.com](mailto:mhoullier@nobatek.com) - +33 5 59 03 31 29