

CO-CREATING A CIVIC SMART CITY IN BRUSSELS

Session 1: Air Quality - Conférence et atelier citoyen

Comment stimuler l'engagement et l'action autour de la Smart City ?

La **Smart City** (ville intelligente) est partout autour de nous. De plus en plus, la ville s'est dotée de plateformes, d'interfaces et de multiples outils de collecte de données, régis par des algorithmes. Pourtant, beaucoup d'entre nous ne connaissent pas le concept de Smart City, ni les technologies et les possibilités qui y sont associées. Comment impliquer davantage de citoyens dans cette nouvelle réalité ?

Un début de réponse consiste à se demander dans quelle mesure peut-on créer des applications intelligentes afin de rendre les projets urbains plus pertinents et en accord avec les besoins et aspirations du terrain ?

Pour commencer cette série d'ateliers « **Co-creating the Civic Smart City** » Urban Species propose une exploration des diverses perspectives en matière d'engagement civique participatif à Bruxelles. Quelle est notre position en tant que citoyen à l'égard de l'engagement civique dans une ville connectée ? Comment peut-on créer de nouvelles manières de susciter de l'engagement envers et/ou au travers de dispositifs dits 'intelligents' ?

Dans le cadre de cette série d'activités thématiques, un premier atelier portera sur la qualité de l'air. Il s'agira, dans un premier temps, d'identifier les possibilités et les défis liés à la captation et à la transmission de ces informations. Comment montrer et partager au plus grand nombre les données relatives à la qualité de l'air ? D'où proviennent ces données ? Comment peut-on stimuler l'engagement et l'action autour de cette question ?

La seconde partie de l'atelier sera consacrée à la réalisation avec les participants d'une Urban Species Mobile Unit* dans laquelle seront intégrés – de façon ludique et esthétique – différents éléments permettant de capter, de transmettre et d'activer des données de qualité de l'air.



Les intervenants

Urban Species

Dans le cadre de ses stratégies de prototypage et d'expérimentation, Urban Species collabore avec des développeurs, des citoyens, des associations, des pouvoirs publics et toute une série d'espèces, humaines ou non, numériques ou non, afin de proposer des outils et de nouvelles façons de s'approprier l'espace public.

Urban Species réunit des chercheurs de l'ULB (LoUISe, Faculté d'architecture, Grap, Faculté des sciences sociales et de philosophie) et de la Luca School of Arts (Intermédia) et est, depuis 2020, en résidence au cityfab1.

Cityfab1

Cityfab 1 est un espace dédié à la fabrication numérique. Diminutif de « fabrication laboratory », ce fablab donne accès à toute personne, quel que soit son niveau de connaissance, aux outils et aux savoirs pour concrétiser des projets à l'aide de machines pilotées par ordinateur (découpeuses laser, fraiseuses numériques, plotter de découpe, brodeuse numérique, imprimante 3D et pôle électronique).

La Ville de Bruxelles

Depuis 2015, la Ville de Bruxelles s'engage dans une démarche smart city au travers de différents projets tels que la mise en ligne d'une plateforme opendata et d'une plateforme de participation citoyenne, l'installation d'une centaine de poubelles intelligentes, ... Pour ancrer cette démarche dans le 21ème siècle, un large projet de transformation de l'administration est en cours, qui vise à placer le citoyen au cœur des services de la Ville. Cette approche centrée sur le citoyen se traduit aussi par le soutien à des projets visant à mettre la technologie au service du plus grand nombre.

Quelle est notre position en tant que citoyen à l'égard de l'engagement civique dans une ville connectée ?

*Des structures mobiles et modulaires pouvant être installées en ville développées par le collectif de recherche et action urbaine Urban Species.



Avec le soutien de l'Echevin de la Smart City de la Ville de Bruxelles

29 OCTOBRE CONFÉRENCE ET ATELIER CO-CRÉATIF

9:30 – ACCUEIL ET INTRODUCTION: CO-CRÉATION ET DIY DANS

LA SMART CITY avec Maïté Dupont (cityfab1), Aude Robert (Smart City - Ville de Bruxelles) et Céline Vanderborgh (CIRB / Smart City Brussels Region)

10:00 – URBAN SPECIES TOOLBOX : APPROCHES POUR UN

ENGAGEMENT CITOYEN INTELLIGENT avec Thomas Laureyssens & Greg Nijs (Urban Species) et Merlijn De Rijcke (RenovaS)

10:45 – QUALITÉ DE L'AIR DANS LA VILLE INTELLIGENTE DE BRUXELLES - CARTOGRAPHIE DES PROBLÈMES ET DES CONSIDÉRATIONS

12:00 – DÉJEUNER OFFERT

Après ces différentes présentations de projets inspirants, peut-être aurez-vous envie de concret... De mettre la main à la pâte ! Nous vous proposons un atelier sur le thème de la qualité de l'air. Le but ? Construire une Mobile Unit. Cet outil développé par Urban Species vous permettra de visualiser les données relatives à la qualité de l'air grâce à des messages lumineux et colorés. Votre réalisation pourra ensuite être placée dans la ville et pourra sensibiliser les citoyens à l'importance de la qualité de l'air.

13:00 – ATELIER DE CO-CRÉATION D'UNE UNITÉ MOBILE D'URBAN SPECIES SUR LA QUALITÉ DE L'AIR

15:30 – PRÉSENTATION DES PROJETS LAURÉATS SMART CITY DE LA VILLE DE BRUXELLES

XR4Heritage, I Want Moore, Myresto.brussels, Reconnect, Collecte Collective, Merciki

15:45 - STANDS DE PRÉSENTATION DES PROJETS LAURÉATS SMART CITY DE LA VILLE DE BRUXELLES ET DRINK

30 OCTOBRE ATELIER CITOYEN DE CO-CRÉATION

DE MESSAGES LUMINEUX AVEC LES LIGHTBOXES D'URBAN SPECIES

11:30 - ACCUEIL ET INTRODUCTION: LA LIGHTBOX D'URBAN SPECIES QU'EST-CE QUE C'EST ET COMMENT L'UTILISER ?

12:30 - PRÉSENTATION DES PROJETS LAURÉATS SMART CITY DE LA VILLE DE BRUXELLES

myresto.brussels, Reconnect, Merciki, Girleek

12:45 - DÉJEUNER OFFERT

13:30 - CRÉEZ VOTRE PROPRE LIGHTBOX

Construisez votre mini-campagne de sensibilisation sur l'importance de la qualité de l'air ou un autre message animé avec les lightboxes d'Urban Species.

La matinée sera consacrée à la présentation d'un panel de projets récents et bruxellois. Les initiatives qui seront présentées cherchent à favoriser l'inclusion des citoyens dans le développement de la Smart City qui, ne l'oublions pas, est aussi leur Smart City ! Un point concernant le rôle potentiel que peuvent jouer les fablabs dans la co-création de la Smart City sera également développé.

Les lightboxes développées par Urban Species permettent de visualiser différents types de données et ce de manière ludique grâce à l'animation de textes, de couleurs, de personnages...

Cet atelier aura pour objectif d'illustrer grâce à l'outil de la lightbox, des données liées à la qualité de l'air et permettre ainsi de sensibiliser les citoyens à cette problématique.

Vous réaliserez la box de bout en bout : de l'esquisse de vos idées, à la transformation du concept en boîte, à l'animation grâce aux LEDs colorés.