



Brussels Smart Cities

Autres financements européens pour les Smart Cities bruxelloises

Camille LEPINAY, AVCB
4/12/2014



Association de la Ville et des Communes
de la Région de Bruxelles-Capitale asbl
Vereniging van de Stad en de Gemeenten
van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest vzw



Association de la Ville et des Communes de la Région de Bruxelles-Capitale asbl
Vereniging van de Stad en de Gemeenten van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest vzw

Remarques préliminaires (I)

- **Horizon 2020 = référence** mais
 - thème des Smart Cities protéiforme
 - Programmes alignés sur la stratégie UE 2020 ⇒ thèmes récurrents à plusieurs programmes
 ⇒ **plusieurs portes d'entrée mais pas de double financement**
- 3 grands types de fonds
 - 1) « Fonds structurels et d'investissement » européens (FSIE) cogérés avec la Région de Bruxelles-Capitale : FEDER mais pas seulement
 - 2) Programmes communautaires (H2020) gérés directement par la Commission européenne
 - 3) Instruments Financiers innovants (prêts, garanties) gérés notamment par la Banque européenne d'Investissements



Remarques préliminaires (II)

- S'informer des opportunités de financement, mais
 - Tous les coûts ne sont pas éligibles > cofinancement
 - Bénéfices pas seulement en termes de financement

=> Partir d'une idée de projet et/ou d'une stratégie

- des projets *européens*
 - Avec au moins 2 autres partenaires dans 2 autres pays,
 - S'inscrire dans les priorités politiques européennes
- Des projets *innovants* au sens large
- **Insérer cette idée dans une stratégie**
 - Label > ex : Convention des maires
 - **Ou bien utiliser un programme européen pour développer une stratégie**



Plan : différents types de projets pour développer une Smart City

- I. Un projet d'infrastructure
- II. Un projet innovant
- III. Développer une stratégie
- IV. Avoir une approche globale





I. Financer un projet d'infrastructure

- Surtout mais pas seulement le FEDER



1. FEDER

- FEDER–Région de Bruxelles–Capitale
 - Appel à projet pour le 25/07/2014
 - Axe 1: Recherche et Innovation
 - Axe 2 : renforcer l'entrepreneuriat et les PME dans les filières porteuses
 - Objectif 3.2 Transition énergétique des infrastructures et du logement public
 - TIC comme filière transversale
 - 10% du budget prévu pour des instruments financiers innovants (prêts, garanties bancaires)> en cours de mise en œuvre
 - **FEDER pas que pour les infrastructures!**





2. Programmes communautaires

- Mécanisme pour l'Interconnexion en Europe (MIE)
 - 33,2 milliards € sur 7 ans pour financer 20 à 40% de grands investissements
 - Transport : 26,2 Milliards €
 - Énergie : 5,8 milliards €
 - Réseaux télécommunications: 1,1 milliard € dont
 - 170 Mio € pour le haut-débit
 - 970 million € pour infrastructures de services numériques
 - avec valeur ajoutée pour le réseau transeuropéen
Ex: Connection diablo vers l'aéroport
 - pour le fédéral et régional
mais les communes pourraient en profiter indirectement (ex: e-signature)



3. Instruments financiers innovants

- Banque européenne d'Investissement (BEI):
 - Institution de financement à long terme de l'Union européenne (actionnaires = pays UE)
 - Prêts bilatéraux (pour des investissements supérieurs à 25 millions €, financement BEI jusqu'à 50%) > infrastructures publiques
 - Garanties/emprunt obligataire de projets
> « pilot project bonds » en lien avec le MIE
 - Possible gestionnaire d'instruments financiers innovants avec FEDER (comme JESSICA en 2007-2013)



3. Instruments financiers innovants

- Programme « Smart Cities » BEI-Belfius
 - 400 millions € (50% BEI, 50% Belfius)
 - Pour villes et communes belges de toutes tailles
 - Prêt de maximum 50 Million € par projet, taux préférentiel
 - 3 domaines prioritaires
 - efficacités énergétiques et énergies renouvelables
 - Mobilité durable
 - Projets structurants de rénovation urbaine
 - Critères :
 - Approche stratégique, intégrée, durable
 - Critères de nature technique (performance énergétique)
 - Critère stratégique (plan stratégique transversal)



II. Pour un projet innovant

- Au-delà d'Horizon 2020
- Définition large d'innovation : nouveau produit, service, processus, marché > aussi les innovations organisationnelles et sociales



1. FEDER

a) FEDER-RBC: pas que pour l'infrastructure

b) Actions Innovantes urbaines

- 371 millions pour 7 ans
- Pas spécifiquement pour les Smart Cities mais pour identifier et tester de nouvelles solutions innovantes et expérimentales
- Appel à projets de la Commission à partir de mi-2015 > Attente de plus d'informations
- Pour les autorités urbaines ou groupements d'autorités urbaines de plus de 50 000 hab.
- Subvention de 5 000 000 € max. couvrant 80% des coûts, pour 3 ans maximum (à confirmer)



1) FEDER

c) INTERREG VB Europe du Nord Ouest

- 396 millions € pour 7 ans
- Échange de bonnes pratiques mais aussi projets pilotes et de démonstration
- 3 thèmes tous pertinents pour les Smart Cities
 - Recherche & Innovation (dont organisationnelle)
 - Économie à faible émissions de carbone (dont transport)
 - Économie circulaire (dont déchets)
- Benelux, Royaume-Uni, Irlande, Nord-est de la France, Sud-ouest de l'Allemagne
- Taux de cofinancement : 60%
- *Sélection* en 2 étapes 1) stratégie 2) opérationnel
- 1^{er} appel à projet : 1^{er} semestre 2015



2) Programmes communautaires

- **LIFE** (ex Life +) pour l'environnement et le climat
 - 3,4 milliards € pour 7 ans, Jusqu'à 60% des coûts éligibles
 - Programme avec des priorités européennes très précises mais pas seulement pour les Zones Natura 2000
 - Environnement: Mise en œuvre de la législation européenne en matière d'environnement (air, déchets...)
 - Priorité 2014–2017 : Projets de mise en œuvre de **politiques exhaustives et intégrées de planification et d'aménagement urbains durables** par des approches innovantes concernant les transports publics urbains et la mobilité urbaine, les constructions durables, l'efficacité énergétique ou la conservation de la biodiversité urbaine.
 - Climat: Atténuation > suivre les priorités annuelles
 - Projets pilotes ou échanges de bonnes pratiques
 - Dimension euro. mais pas forcément partenaires européens



III. Pour développer une stratégie





Association de la Ville et des Communes de la Région de Bruxelles-Capitale asbl
Vereniging van de Stad en de Gemeenten van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest vzw

1. FEDER

a) INTERREG VB Europe du Nord Ouest

b) INTERREG Europe (ex IVC)

- 359 millions € pour 7 ans
- 4 thèmes, ICT comme thématique transversale
 - Recherche, développement technologique et innovation
 - Compétitivité des PME
 - Transition vers une économie à faible émissions de CO2
 - Environnement et utilisation rationnelle des ressources
- Objectif d'améliorer la mise en œuvre des FSIE
- Échange de bonnes pratiques pour :
 - 1^{ère} phase : développer un plan d'action
 - 2^e phase: assurer le suivi de sa mise en œuvre
- Taux de cofinancement: 85% pour autorités publiques
- 1^{er} appel à projet : Avril à Septembre 2015



Association de la Ville et des Communes de la Région de Bruxelles-Capitale asbl
Vereniging van de Stad en de Gemeenten van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest vzw

1. FEDER

c) URBACT III

- 74 millions € pour 7 ans
- Spécifiquement pour les zones urbaines
- Objectif : renforcement des capacités pour développement de stratégies urbaines intégrées = étape préliminaire pour devenir une Smart City
- 3 types de réseau d'échanges de bonnes pratiques
 - Réseaux de planification > plans d'action
 - Réseaux de suivi de mise en œuvre des plans d'action
 - Réseaux de transferts de bonnes pratiques
 - + des formations pas seulement pour les projets retenus
- Taux de cofinancement : 70% pour RBC
- « méthode URBACT » très bottom-up en associant les parties prenantes



2. Programmes communautaires

- **CIVITAS** (City-VITAlity-Sustainability)
 - Bruxelles mobilité membre du réseau CIVITAS
 - fonds d'activité financé par FP7 (80 millions € pour 2014-2015) – puis Horizon 2020
 - Objectif : favoriser l'échange entre villes européennes de bonnes pratiques en matière de **mobilité durable**
 - Différents degrés d'ambition > stratégie graduée
 - Être inspiré : visite, formations, séminaires....
 - Dialogue structuré : formations, échanges de personnel
 - Études d'évaluation et de faisabilité
 - Transfert systématique de mesures d'une ville pionnière à une ville apprenante
 - 2 appels à projets encore à venir en 2015, priorités thématiques



3. BEI/communautaire

- **ELENA** (mécanisme européen d'assistance technique pour les projets énergétiques locaux)
 - Géré par la BEI, financé par *Énergie intelligente - Europe* (2007-2013) jusqu'à épuisement des fonds
 - Subvention couvrant 90 % au maximum des frais d'assistance technique induits par la préparation, la mise en œuvre et le financement d'un programme d'investissement pour
 - rénover des bâtiments publics ou privés
 - construire des immeubles durables
 - mettre en place des réseaux de chauffage et de refroidissement urbains économes en énergie
 - promouvoir des moyens de transport respectueux de l'environnement



IV. Pour une approche plus globale

- Europe pour les citoyens
 - Pour relancer un jumelage, voire l'étendre, dans un Réseau de communes (d'au moins 4 Etats membres)
 - pour commencer à travailler sur une thématique commune en engageant les citoyens
 - Faibles montants, mais simplicité administrative (forfait)
- Erasmus +
 - Une des priorités de développer les compétences TIC de la population et l'enseignement utilisant les TIC
 - Partenariats stratégiques en matière d'éducation, formation et jeunesse
 - E-twinning : plateforme TIC à disposition des écoles pour favoriser les échanges avec d'autres écoles européennes
- Dates récurrentes d'appels à projets



Conclusion (I) : synthèse

	Fonds structurels	Prog. communautaires	Instruments financiers innovants
Investissement	- FEDER-RBC	- - Mécanisme d'interconnexion européen	- Prêts BEI - BEI-Belfius « smart cities »
innovation	- FEDER-RBC - Actions innovantes - Interreg NWE	- Horizon 2020 - LIFE	
Stratégie	- URBACT - Interreg NWE - Interreg Europe	- Civitas	- ELENA
Approche globale		- Erasmus + - Europe pour les Citoyens	



Conclusions (II) : comment débiter

- **Portes d'entrées :**
 - **Développer une stratégie**
 - URBACT et INTERREG Europe pour rédiger un plan d'action en s'appuyant de bonnes pratiques européennes
 - **Développer son réseau**
 - « réseaux de communes » dans « Europe pour les citoyens »
 - Comme participant à une activité de dissémination d'un projet existant
 - **Pour un projet**
 - Comme partenaire d'un projet
 - Comme site pilote / *living lab* dans Horizon 2020
 - > ex: accélérateur Fiware [FrontierCities](#) (FP7)



Conclusions (III) : outils AVCB

- **Information**
 - Sessions d'informations thématiques > atelier avec NCP sur Horizon 2020 Smart Cities le 7/01/2015 avec des entreprises et centres de recherche
 - Calendrier des autres sessions d'informations et opportunités de réseautage
 - [base de données subsides](#) : Fiches sur les programmes & les appels à projets
- **Accompagnement personnalisé**
 - Choix du programme
 - Recherche de partenaires
 - Relai vers points de contact si besoin
 - Relecture du projet, conseil au montage





Merci de votre attention
Dank voor uw aandacht

LEPINAY Camille, Conseillère « projets européens »
Adviseur « Europese projecten » - camille.lepinay@avcb-vsgeb.be



www.avcb-vsgeb.be