



**Interreg
Europe**

European Union | European Regional Development Fund



Pour une participation des villes et des collectivités territoriales à H2020 et Horizon Europe

G. Hégron, PIN Ville



Constat

Montée significative de la question urbaine dans les agendas européens avec

- Une **approche transversale et intégrée** de la thématique (interdisciplinaire, intersectorielle);
- Un **spectre très large de programmes** (recherche, innovation, pratique, marché);
- Une **typologie d'acteurs très diversifiée** (académiques, villes et collectivités territoriales, entreprises, aménageurs, architectes et urbanistes ...)

Programmes de financement dans le domaine de la recherche innovation urbaine

- Horizon 2020
<http://www.horizon2020.gouv.fr>
- Programme URBACT
<http://urbact.eu/>
- Programme UIA – Urban Innovative Actions
<http://www.uia-initiative.eu/fr>
- Joint Programming Initiative « Urban Europe »
<https://jpi-urbaneurope.eu/>
- Programme LIFE
<http://ec.europa.eu/environment/life/>
- Programme ESPON
<https://www.espon.eu/>
- Interreg Europe
<https://www.interregeurope.eu/>



EUROPEAN SPATIAL PLANNING
OBSERVATION NETWORK





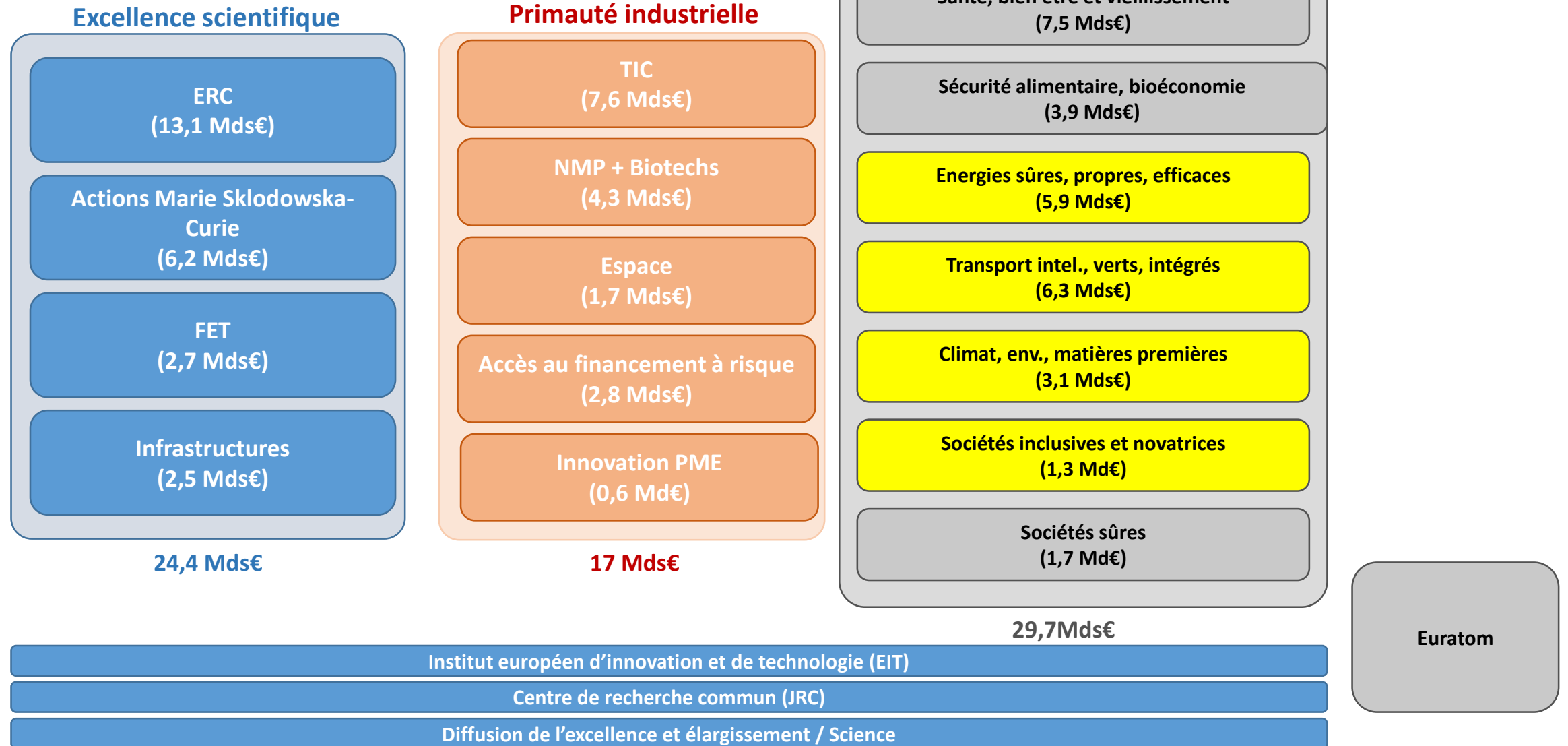
HORIZON 2020

(2014-2020)

Appels à projets 2020

Recherche et innovation urbaine

Le programme H2020



Les différents types d'action

Recherche & Innovation (RIA)

- Activités visant à **établir de nouvelles connaissances**, à travers des recherches fondamentales ou appliquées
- Peuvent inclure du **développement et de l'intégration de technologies**, des essais et la validation d'un prototype à petite échelle

Taux de financement 100%

Innovation (IA)

- Activités visant directement à produire des plans, arrangements ou concepts pour un produit, procédé ou service nouveau ou amélioré : **prototypage, démonstration ou pilotes, validation du produit à grande échelle**, première commercialisation
- Peuvent inclure des activités limitées de recherche et de développement

Taux de financement 70% pour le privé (100% public)

Coordination & Support (CSA)

- **Mesures d'accompagnement** comme la standardisation, dissémination, sensibilisation et communication, mise en réseau, services de coordination et de soutien, dialogues politiques, exercices d'apprentissage mutuel et études

Taux de financement 100%

Défi sociétal 3 - ENERGIE

Topic	Objectifs	Action	M€	Date limite
SLC-SC3-SCC-2-2020 : Smart Cities & Communities	<p>Positive Energy Districts and Neighbourhoods for urban energy transitions Démonstration de solutions innovantes pour des PED intégrés dans</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 villes phares (développement et test d'un système énergétique: utilisateurs + bâtiments + électro-mobilité) - 5 villes suiveuses (réplication et adaptation des solutions) <p>qui développeront une vision à 2050 urbaine, technique, financière et sociale avec un plan de mise en œuvre de la vision (guide).</p>	Innovation	55 (3/4)	29/01/2020

Défi sociétal 4 - TRANSPORT

Topic	Titre	Action	M€	Date limite
LC-GV-08-2020	Next generation electrified vehicles for urban and suburban use	Innovation	25	21/04/2020
MG-2-11-2020	Network and traffic management for future mobility (multimodal network, automated vehicles, multi-actor organisational and business models, etc.)	Recherche Innovation	20	1- 09/01/2020 2- 08/09/2020

Défi sociétal 5 – CLIMAT-ENVIRONNEMENT

Topic	Titre	Action	M€	Date limite
LC-CLA-11-2020	Innovative nature-based solutions for carbon neutral cities and improved air quality	Innovation	10 (3)	1- 13/02/2020 2- 03/09/2020
LC-CLA-13-2020	Climate Resilience of European coastal cities and settlements	Recherche Innovation	10 (1/2)	1- 13/02/2020 2- 03/09/2020

Défi sociétal 6 - SOCIETES INCLUSIVES

Topic	Objectifs	Action	M€	Date limite
MIGRATION-04-2020: Inclusive and innovative practices for the integration of post 2015 migrants in local communities	Fournir aux acteurs concernés des propositions de mesures, adaptées, destinées à promouvoir l'intégration et l'inclusion socio-économique des migrants et l'accès aux droits et services. Une stratégie durable et participative.	Recherche Innovation	9 (3)	12/03/2020
TRANSFORMATIONS-04-2019-2020: Innovative approaches to urban and regional development through cultural tourism	Proposer des stratégies innovantes et des solutions pilotes pour une coopération transfrontalière, régionale et locale réussie et durable en matière de tourisme culturel , notamment en matière de gestion, de formation et de services.	Innovation	8 (4)	12/03/2020



HORIZON EUROPE (2021-2027)

Priorités thématiques
Recherche et innovation urbaine

Cluster “Climat, Energie and Mobilité”

- **Systemes énergétiques** urbains: quartiers à énergie positive et faibles émissions de carbone, mobilité et logistique à émissions nulles de CO2 d'ici 2050
- **Qualité de vie des citoyens** : logistique et mobilité accessibles, inclusives et sûres, innovation sociale...
- **Nature en ville** et réduction de **l'empreinte environnementale** tout au long du cycle de vie;
- Mode d'occupation des sols et **planification urbaine intégrée** (gouvernance participative, politiques urbaines, outils d'aide à la décision);
- Des **services et des infrastructures numériques** évolutives et interopérables (IA, IoT, modèles de gouvernance des données...)

Cluster “Alimentation, Bioéconomie, Ressources naturelles, Agriculture et Environnement”

- Solutions systémiques pour **l'économie circulaire** à l'échelle régionale et locale dans les régions urbaines, périurbaines, côtières et rurales.

Cluster “Culture, créativité and société inclusive”

- Protection et valorisation du patrimoine
- Inégalités environnementales, sociales et économiques
- Moteurs sociaux et humains du changement

European Missions

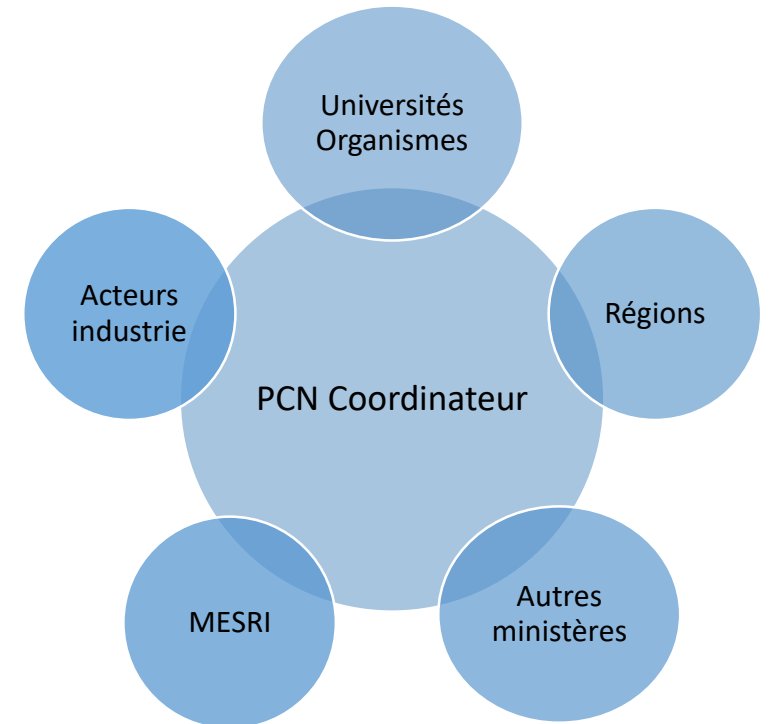
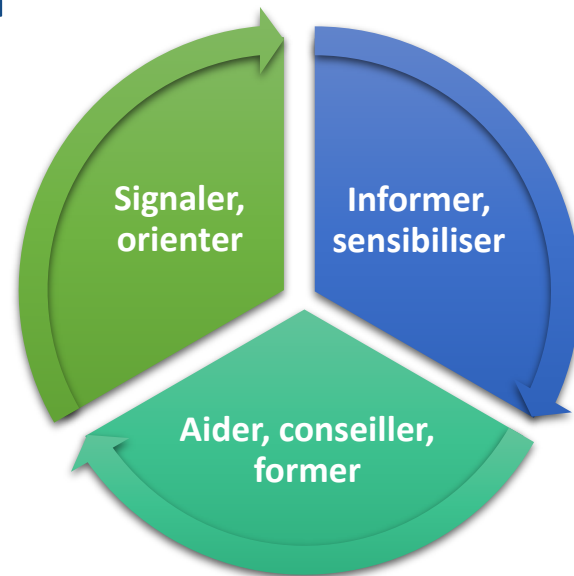
- “Climate-neutral and smart cities”
 - ⇒ **Villes pilotes (réseau européen)**
 - ⇒ **Articulation entre les politiques et financements européens, nationaux et locaux.**



Pour vous aider

PCN - Points de Contact Nationaux

- ★ **23 PCN**
dont le PCN Coordination Nationale
- ★ **Un PCN = un consortium**
Coordinateur + Agents de différentes institutions
(Implication de toute la communauté RDI française)
- ★ **Une triple mission**



Informier, sensibiliser, accompagner les équipes sur les opportunités de financement européennes

Comment ?



www.horizon2020.gouv.fr

Réseaux sociaux

Newsletter

Evènements

Des évènements à l'échelle nationale, régionale et internationale



REGIONAL

- Réseautage
- Présentation des appels
- Réseaux régionaux d'accompagnement

avec les structures régionales

NATIONAL

- Réunions plénières
- Formations candidats
- Réunions coordinateurs
- Forum H2020
- Etoiles de l'Europe

avec le Ministère

INTERNATIONAL

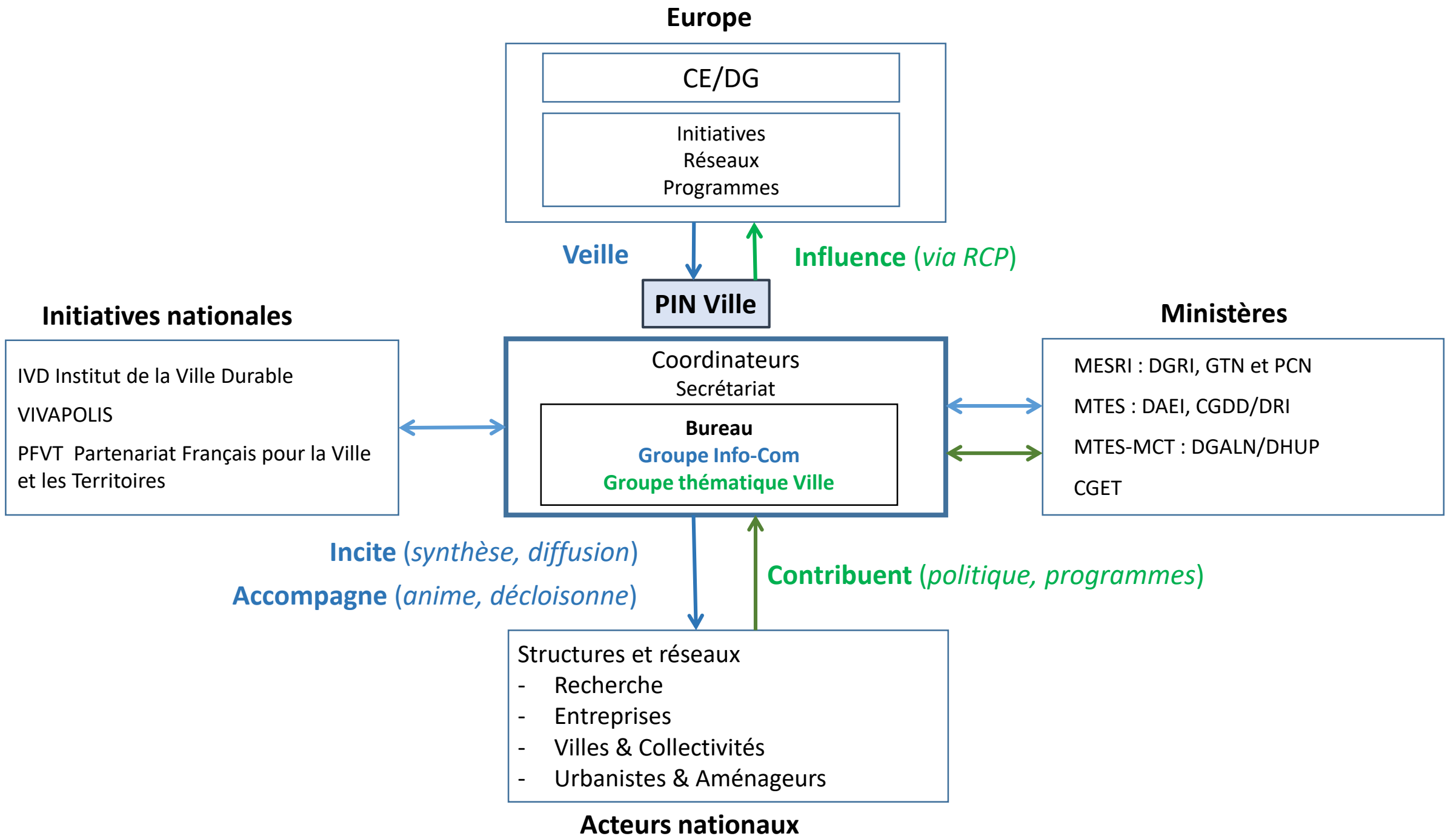
- NCP Academy
- Brokerage events
- Réunions à Bruxelles

avec les réseaux PCN & structures régionales

PIN – Point d'Information National VILLE

*Participation coordonnée des acteurs français
aux programmes et projets européens dans
le domaine de la recherche et de l'innovation urbaine*

- **Incitation et accompagnement des acteurs**
 - **Lettre d'information** : la politique de la CE, les actualités, les évènements, les programmes et appels à projets
 - **Assistance personnalisée** auprès des acteurs qui souhaitent monter un projet européen
 - **Journées d'information et d'échange**
 - Synthèse sur les appels à projets en cours et à venir
 - Dispositifs d'accompagnement des acteurs (aux échelles locales, nationales et européennes)
 - Développement de l'interconnaissance entre les acteurs et d'écosystèmes d'acteurs
 - Témoignages de porteurs de projets : recherche, innovation, démonstrateur.
 - Co-production d'idée de projets en ateliers (présentations + échanges).
- **Influence (*politiques et programmes européens*)**
 - Groupe thématique « Ville » : élaboration de positions sur la recherche et l'innovation urbaine



EUROPE : initiatives, alliances, réseaux

Les initiatives

- **JPI UE** - Joint Programming Initiative « Urban Europe »
 - Association d'Etats membres de l'UE
 - SRIA - Strategic Research Innovation Agenda
 - Lancement d'appels à projets conjoints et d'**Eranet Cofund**
- **SET-Plan** - Strategic Energy Technology Plan
 - Projets conjoints de développement technologique à grande échelle
 - Action 3.2 *Smart Cities & Communities (programme PED)*

Les alliances

- **UERA** - Urban Europe Research Alliance : Organismes de recherche (RTOs, universités)
- **EERA** - European Energy Research Alliance : SP « Smart Cities & Communities »

Les réseaux

- **EUROCITIES** - *Grandes villes européennes*
- **ENERGY CITIES** et la Convention des Maires pour la transition énergétique,
- **ECTP** - European Construction Technological Platform
- **EEN** - Enterprise Europe Network (innovation, internationalisation des PME)

PIN Ville

Coordinateurs : Gérard Hégron (IFSTTAR), Jérôme Defrance (CSTB)
Secrétariat permanent : Anouk Delanoë(UPE)

Contact: *point-information-national-ville@univ-paris-est.fr*

Site web: *<http://www.future-isite.fr/pinville>*

