

# Ville Intelligentné mesto

Bratislava, 24 octobre 2017

Hervé BOISGUILLAUME

Directeur de projet ville durable

Direction des Affaires Européennes et Internationales



MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE  
[www.ecologique-solidaire.gouv.fr](http://www.ecologique-solidaire.gouv.fr)

MINISTÈRE  
DE LA COHÉSION  
DES TERRITOIRES  
[www.cohesion-territoires.gouv.fr](http://www.cohesion-territoires.gouv.fr)

## Des villes au coeur des enjeux de la croissance verte

- Plus de 3 milliards de personnes dans les villes d'ici 2050
- 55 % des humains vivent dans des villes (66 % en 2050)
- 95 % de la population française sous influence urbaine
- 70 % de la production d'émission de gaz à effet de serre
- 60 % de la consommation énergétique
- 70 % de la production de déchets

# Contexte international

COP 21 et Accord de Paris

Habitat III et Forums Urbains mondiaux

Agenda Urbain Européen

# Contexte national

Loi Grenelle de l'Environnement 2008

Loi de transition énergétique pour la croissance verte 2015

Plan climat - Nicolas Hulot - 2017

# Vision française de la Smart city : une approche globale et intégrée

- ✓ Un outil plus qu'un objectif
- ✓ Une condition pour avoir des villes résilientes et durables
- ✓ L'émergence d'une nouvelle forme de gouvernance, partenariale et inclusive associant les citoyens

# EcoCités :

## de grands territoires vecteurs de la transition écologique

### Finalités du Programme :

Soutenir l'investissement dans les villes afin de favoriser une nouvelle manière de concevoir, construire, faire évoluer et gérer la ville

Développer une ville durable, attractive, résiliente

Financer des projets innovants et des démonstrateurs

# EcoCités : de grands territoires vecteurs de la transition écologique

Un Programme territorialisé :

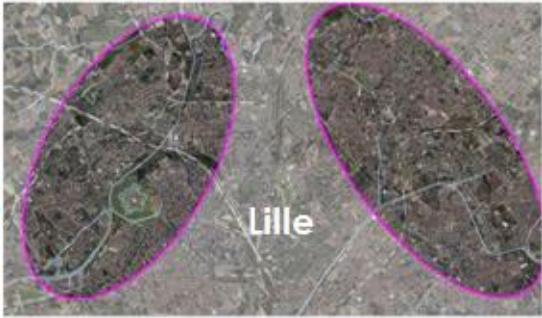
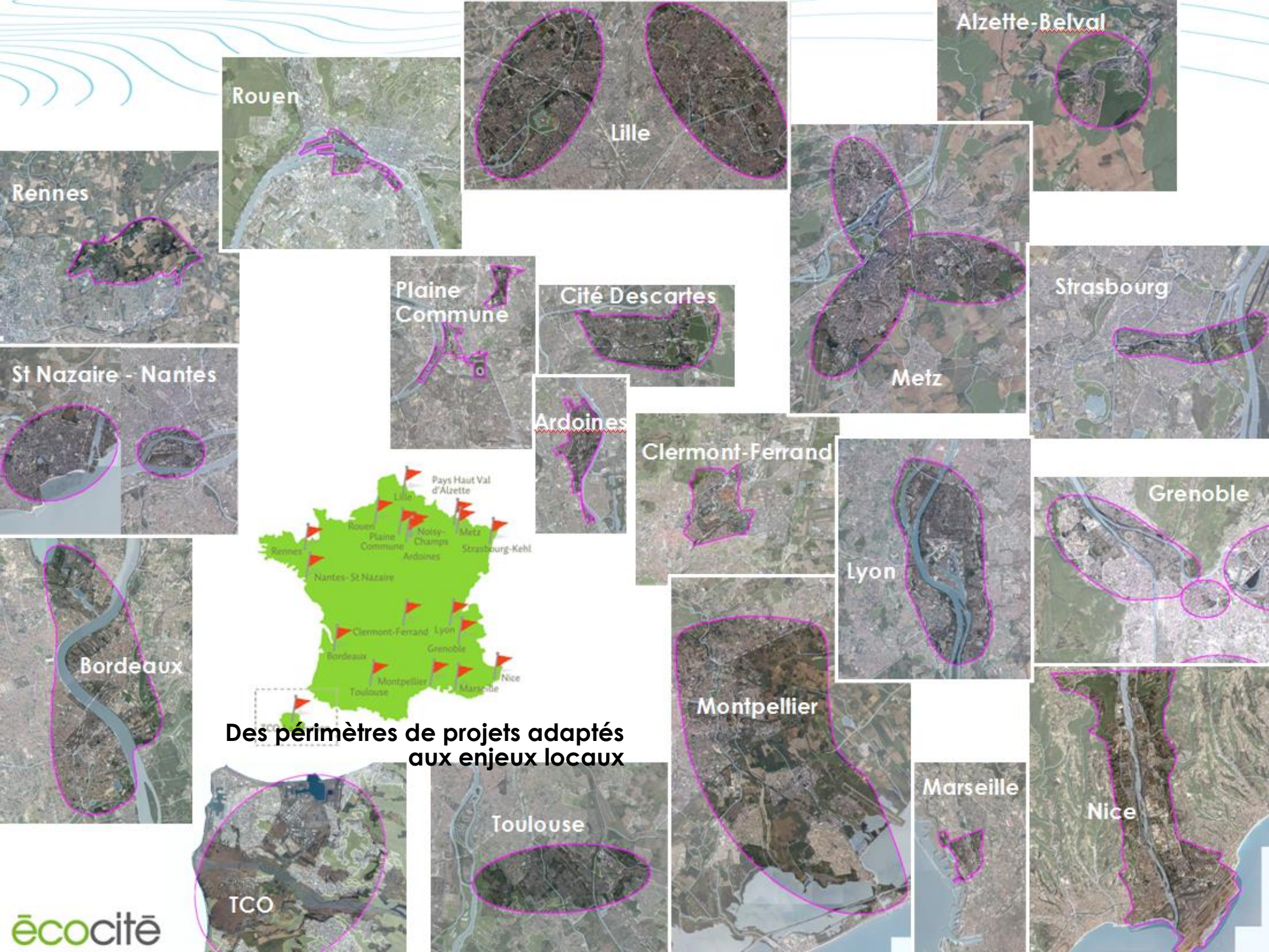
31 Ecocités : dans les principales métropoles, 13 Ecocités en Ile-de-France

Appel à projets « Inventons la Métropole du Grand Paris »

Un Programme de longue durée : 2010-2020

Pour prendre en compte le temps long des projets urbains

Un soutien financier de l'Etat avec le Programme des Investissements d'avenir « Ville de demain »



Des périmètres de projets adaptés aux enjeux locaux



# Exemples de projets financés



Tour Elithis - Strasbourg



Ilot Allar - Marseille



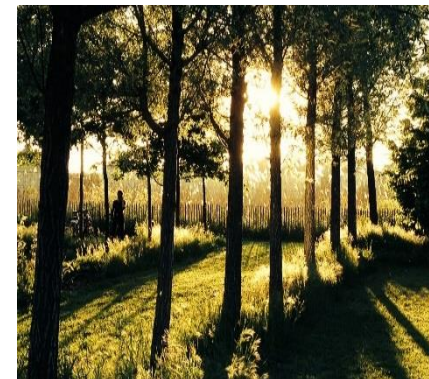
Trigénération au bois - Montpellier



Couloirs de bus dynamiques – Lyon

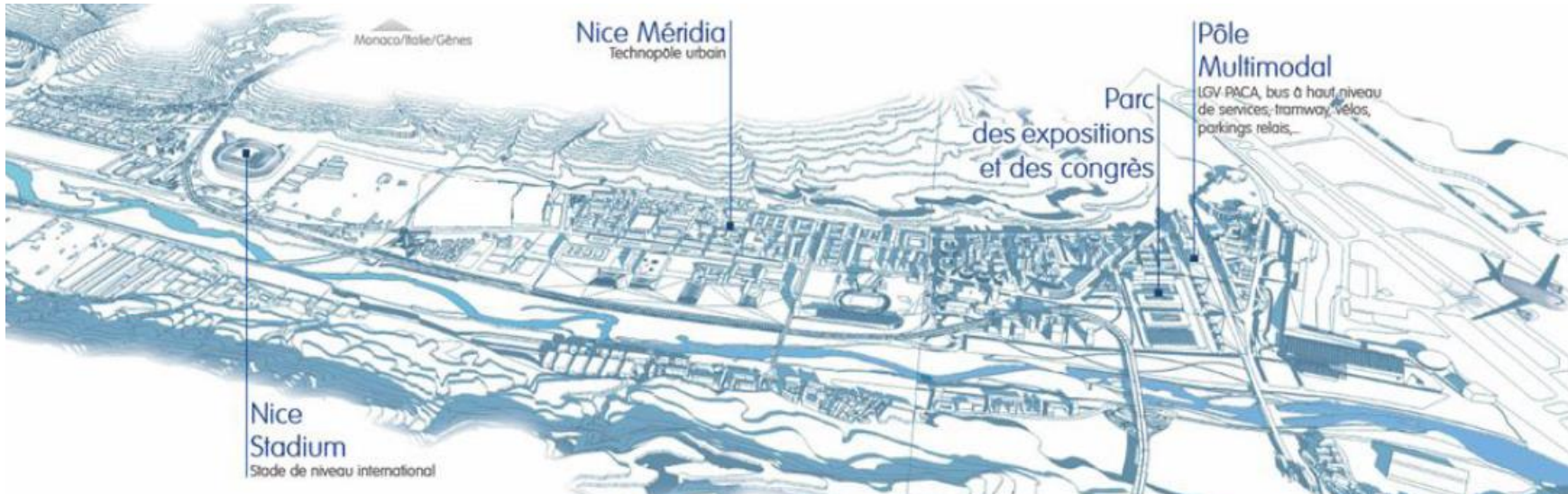
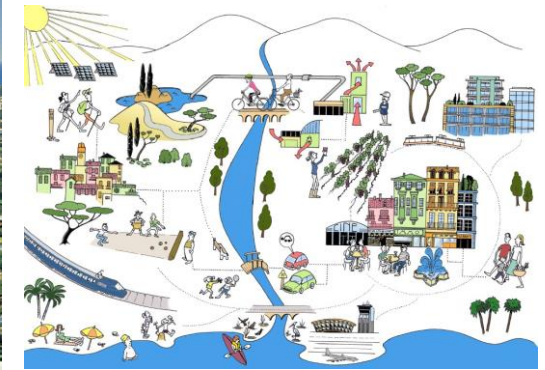
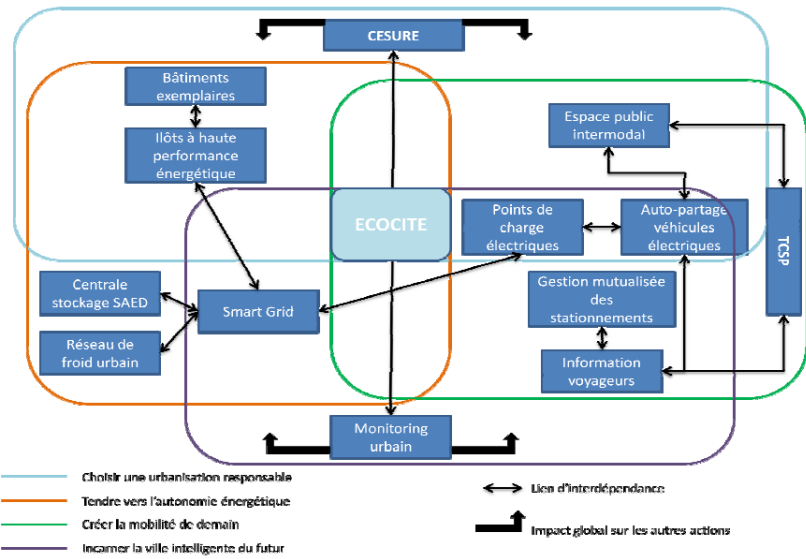


Hôtel logistique multimodal - Paris



Parc aux angéliques - Bordeaux

# EcoCités : Nice

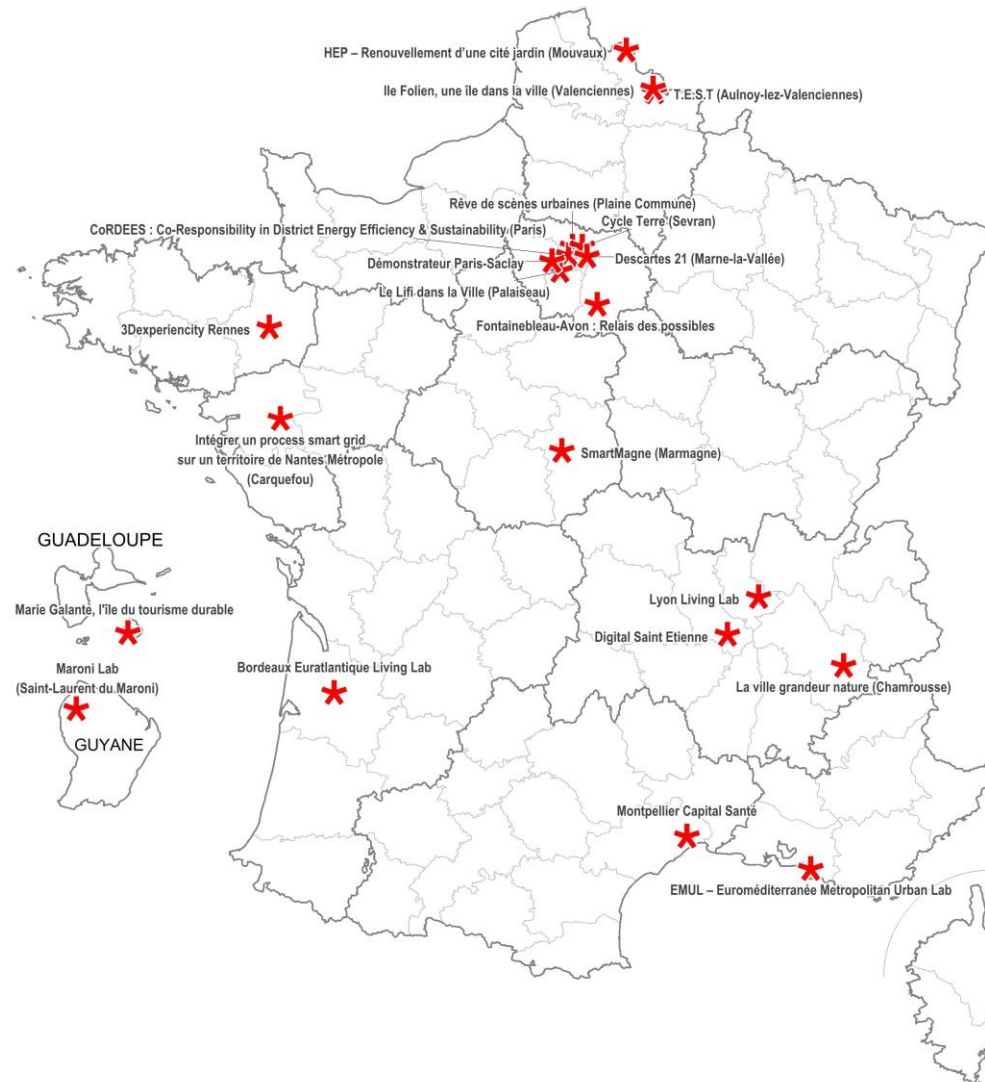




# Démonstrateurs Industriels pour la Ville Durable (DIVD)

- Emergence de projets urbains innovants en matière de ville durable et de transition écologique et énergétique.
- Partenariat public- privé.
- Consortiums d'entreprises associés à des autorités locales sur des territoires de projets.
- Innovations technologiques, sociales et/ou organisationnelles.
- Sites pilotes pour tests avant duplication éventuelle sur l'ensemble du territoire.

# Les démonstrateurs industriels pour la ville durable



DIVD\_2017\_05\_05\_wor | OM | Mai 2017

\* DIVD - Projet lauréat

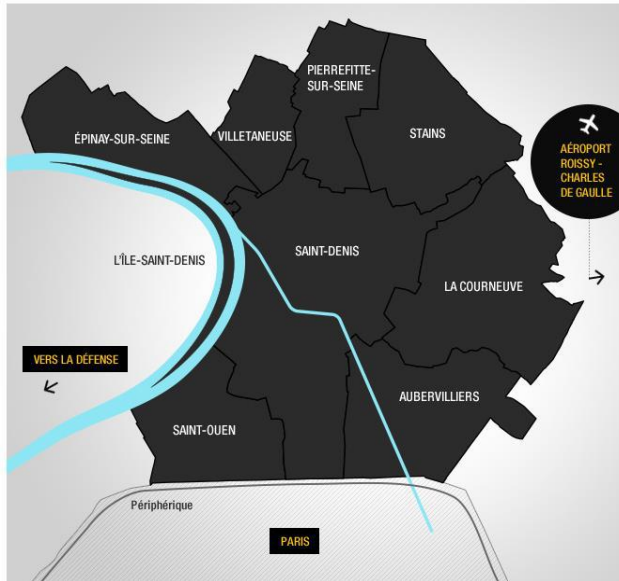
Source : DGALN/DHUP/AD5 (Mai 2017)  
Cartographie : DGALN/SAGP/SDP/BCSI

# Démonstrateurs Industriels pour la Ville Durable

## DIVD

- 2 Appels à projets en 2015 et 2017
- 16 lauréats en 2016 et 7 en 2017 (dont 2 extensions)
- Un accompagnement spécifique pour chaque projet
- Un financement de l'ingénierie par l'État
- Une valorisation nationale et internationale en s'appuyant notamment sur le réseau Vivapolis et le partenariat public-privé.

# Un exemple de DIVD : Rêve de Scène Urbaine



- L'un des douze territoires du Grand Paris
- Territoire d'accueil du Village olympique de Paris 2024
- 9 municipalités, 415 000 habitants
- 40 % du territoire en mutation
- Plus de 80 partenaires
- Vitrine de l'innovation avec plus de 250 projets de nouvelles technologies, d'organisations ou de gouvernance
- Laboratoire d'innovations : 150 idées proposées tous les 6 mois
- 20 à 30 idées testées en site grandeur nature.

# Un exemple de DIVD : Descartes 21

3 axes d'innovation :

- transition énergétique
- mobilités durables
- Mieux vivre en ville

1 site démonstrateur : la cité

Descartes à Marne-la-Vallée, futur  
hub du Grand Paris Express

**2017 : Etudes et esquisse démonstrateur  
+ Quick Wins**

**2018 : Plateformes expérimentales -  
Conception démonstrateur**

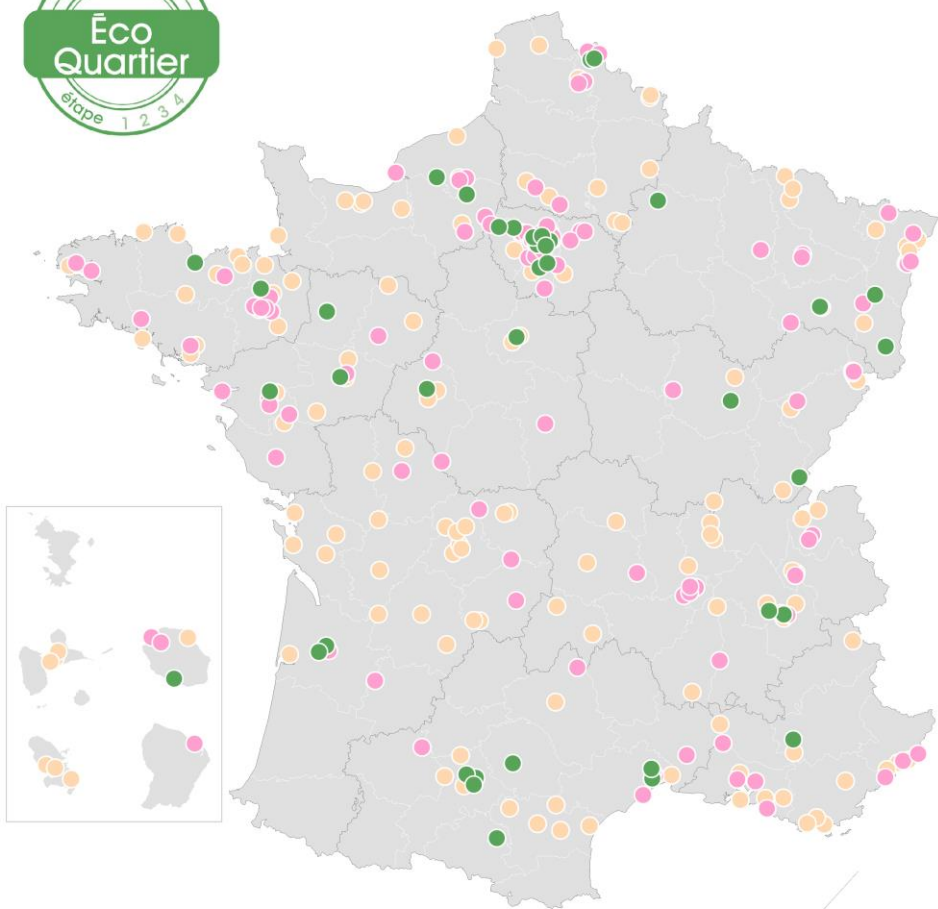
**2019-2020 : Mise en oeuvre du  
démonstrateur sur un foncier**

**Post 2021 : Retour d'expérience  
/évaluation environnementale**

# Eco quartiers

- Une démarche pour favoriser l'émergence de nouvelles façons de concevoir, construire, gérer et habiter les villes, bourgs et villages
- Un enjeu de transformation de la ville existante et de construction de nouveaux quartiers
- Une charte d'engagement
- Un label
- Près de 300 éco-quartiers dans les différentes étapes de labellisations
- Objectif de 500 ecoquartiers en 2018

# Les EcoQuartiers au 8 décembre 2016



- Label - étape 3 (51)
- Label - étape 2 (106)
- Label - étape 1 (196)

Source : DGALN - AD4  
Cartographie : DGALN/SAGP/SDP/BCSI/Pôle géomatique



Dynamique EcoQuartier2016.wor | DD | Novembre 2016

# Un référentiel fondé sur 4 dimensions

DÉMARCHE ET PROCESSUS	CADRE DE VIE ET USAGES	DÉVELOPPEMENT TERRITORIAL	ENVIRONNEMENT ET CLIMAT
<b>1</b> Réaliser les projets répondant aux besoins de tous en s'appuyant sur les ressources et contraintes du territoire	<b>6</b> Travailler en priorité sur la ville existante et proposer des formes urbaines adaptées pour lutter contre l'étalement urbain	<b>11</b> Contribuer à un développement économique local, équilibré et solidaire	<b>16</b> Produire un urbanisme permettant d'anticiper et de s'adapter aux risques et aux changements climatiques
<b>2</b> Formaliser et mettre en œuvre un processus participatif de pilotage et une gouvernance élargie créant les conditions d'une mobilisation citoyenne	<b>7</b> Mettre en œuvre les conditions du vivre ensemble et de la solidarité	<b>12</b> Favoriser la diversité des fonctions et leur proximité	<b>17</b> Viser la sobriété énergétique et la diversification des ressources au profit des énergies renouvelables et de récupération
<b>3</b> Intégrer la dimension financière tout au long du projet dans une approche en coût global	<b>8</b> Assurer un cadre de vie sûr et qui intègre les grands enjeux de santé, notamment la qualité de l'air	<b>13</b> Optimiser l'utilisation des ressources et développer les filières locales et les circuits courts	<b>18</b> Limiter la production des déchets, développer et consolider des filières de valorisation et de recyclage dans une logique d'économie circulaire
<b>4</b> Prendre en compte les pratiques des usagers et les contraintes des gestionnaires tout au long du projet	<b>9</b> Mettre en œuvre une qualité urbaine, paysagère et architecturale	<b>14</b> Favoriser les modes actifs, les transports collectifs et les offres alternatives de déplacement	<b>19</b> Préserver la ressource en eau et en assurer une gestion qualitative et économe
<b>5</b> Mettre en œuvre à toutes les étapes du projet et à l'usage, des démarches d'évaluation et d'amélioration continue	<b>10</b> Valoriser le patrimoine (naturel et bâti), l'histoire et l'identité du site	<b>15</b> Favoriser la transition numérique vers la ville intelligente	<b>20</b> Préserver et valoriser la biodiversité, les sols et les milieux naturels

Pour les collectivités et leurs partenaires :  
Un référentiel commun pour se poser les bonnes questions tout au long du projet



Powered by French creativity

The French network of  
public and private stakeholders  
for sustainable cities

Vivapolis fédère les Ministères, les collectivités locales,  
les agences publiques et les entreprises

Les acteurs de la conception, de la construction et des services urbains  
dans la ville durable

Les acteurs publics et privés partagent des solutions  
innovantes pour des villes durables et intelligentes



The French network of  
public and private stakeholders  
for sustainable cities

www.vivapolis.fr

Les membres : tous les acteurs publics et privés de la ville durable

Participation gratuite avec engagement des membres à s'impliquer dans les travaux du réseau

## Les actions du réseau en France

- **les matinales Vivapolis une fois par mois**
  - > échange d'informations entre les membres ou avec des acteurs extérieurs sur une thématique
  - > 6 matinales organisées au premier semestre 2017
  - > projet : délocalisation de certaines matinales en province
- **envoi d'informations sur la ville durable**
  - Vivapolis Infos**
    - > calendrier manifestations, appels à projets, actus des membres

# Merci de votre attention



MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE  
[www.ecologique-solidaire.gouv.fr](http://www.ecologique-solidaire.gouv.fr)

MINISTÈRE  
DE LA COHÉSION  
DES TERRITOIRES  
[www.cohesion-territoires.gouv.fr](http://www.cohesion-territoires.gouv.fr)