



repenser la vie urbaine
renouveler la ville



advancity
Ville & Mobilité Durables



Préparons pour les générations futures, da et l'objectif du Facteur 4, des villes harmon

À l'heure du réchauffement climatique, les villes produisent 2/3 des émissions de CO₂. En matière d'énergie, le bâtiment représente 43 % de la consommation française, les transports 31 %, soit au total les 3/4 de la consommation d'énergie finale. La division par 4 des émissions de gaz à effet de serre d'ici 2050 (Facteur 4) exige de rechercher sans relâche technologies et moyens nouveaux.



Aujourd'hui, 80 % de la population française habite dans les villes.

L'Ile-de-France compte 11 millions d'habitants, 40 millions de déplacements quotidiens, 1281 communes.

Rétablir un métabolisme urbain plus économe en ressources, plus respectueux de l'environnement, mais toujours actif, attractif et ouvert, constitue sans doute un des plus grands défis du 21^{ème} siècle.

ADVANCITY, le pôle de compétitivité de la Ville Durable

Carrefour de compétences, plate-forme d'innovation et fabrique de projets collaboratifs, ADVANCITY porte une véritable dynamique autour des enjeux cruciaux de la ville :

- une ville respectueuse de son environnement, efficace dans la réduction des nuisances, économe dans chacun de ses choix, en osmose avec les territoires ruraux qui l'entourent ;

- une ville attractive à l'esthétique ambitieuse, avec des infrastructures favorisant les échanges ;
- une gouvernance urbaine ouverte et éclairée, équilibrant Economie, Environnement et Equité sociale ;
- une ville ouverte à tous, où les différences sont source d'enrichissement.



ans l'esprit du Grenelle nieuses et durables

Un champ de compétences couvrant tout l'Agenda 21

Les capacités de recherche et d'innovation du pôle de compétitivité ADVANCITY se déploient selon trois lignes d'excellences :

Instrumentation, conception, gestion de la ville

capteurs urbains et environnementaux, systèmes de mesure et de collecte de données, instruments d'aide à la décision pour les territoires et management de projets urbains, outils de simulation et de gestion, e-services pour la ville 2.0 ;

Efficiace environnementale

éco-matériaux, bâtiment passif ou à énergie positive, systèmes de gestion de la performance énergétique, intégration des énergies renouvelables, instruments d'auscultation des ouvrages, nouvelles techniques de construction d'infrastructures, géothermie, stockage et transport d'énergie, technologies de valorisation et de recyclage du foncier ;

Qualité de ville

équipement urbains et services d'autonomie et de santé, réseaux et systèmes numériques de santé urbaine, domotique, plates-formes locales de services, aide à la décision de mobilité, nouveaux usages urbains de mobilité (auto-partage, co-voiturage, télétravail).



Plus de 200 projets innovants labellisés

Les projets labellisés par ADVANCITY représentent plus de 250 M€. Parmi eux, les projets financés par le FUI, l'ANR, l'ADEME, OSEO, le FEDER et les collectivités locales, correspondent à 150 M€ d'investissements.

Parmi les projets structurants d'ADVANCITY, citons **Descartes+**, bâtiment scientifique à très haute efficacité énergétique dédié à la simulation et à l'expérimentation, **ASPECT 2050**, consacré aux stratégies basse consommation carbone, **RS4E** et **BATIRECO**, portant sur la rénovation énergétique performantielle des bâtiments, **Métiers 21**, qui répertorie plus de 150 formations en Ile-de-France dans les domaines du pôle, **VHE-CINEMATICS**, développant une motorisation électrique des bus urbains, **SAS-VH2**, passerelles d'accès aux trains pour handicapés moteur ou **TERRAMAGNA**, systèmes d'information géographiques 3D pour l'urbanisme.



Les partenaires du pôle ADVANCITY

Pour l'intégration et la dynamisation, dans une perspective de développement durable, de l'aménagement urbain, de l'habitat, des transports et de la gestion des ressources, ADVANCITY prend appui en Ile-de-France sur l'une des premières concentrations mondiales d'entreprises, de laboratoires et d'organismes d'enseignement supérieur dans les domaines de la ville et des éco-technologies.

Le pôle regroupe plus de cent acteurs industriels, académiques et institutionnels franciliens, dont :

- plus de 80 entreprises à la pointe de l'innovation, une dizaine de leaders mondiaux,
- 25 établissements d'enseignement supérieur et de recherche représentant plus de 130 laboratoires et environ 3000 chercheurs,
- plus de 20 collectivités, et organismes de développement économique, impliqués en tant que maîtres d'ouvrages dans l'expression des besoins puis l'expérimentation des innovations.

Pourquoi nous rejoindre ?

Adhérer, c'est :

Appartenir à une communauté dynamique et innovante.

Accéder à des expertises nouvelles et complémentaires.

Participer à des projets collaboratifs d'innovation.

Bénéficier, à travers le label "Pôle de compétitivité", du soutien des pouvoirs publics.

Le Club PME

C'est toute l'expertise du pôle, au-delà des projets, mise à votre disposition.

Pour votre développement, vous bénéficiez de l'excellence du label "Pôle de compétitivité", d'un réseau unique qui encourage l'innovation, la mutualisation des compétences, l'échange des bonnes pratiques, et vous soutient dans la recherche de financement.



siège : c/o Polytechnicum, 6-8 av. Blaise Pascal, Champs-sur-Marne, 77455 Marne-la-Vallée Cedex 2

Bureaux : c/o Esiee, 2 boulevard Blaise Pascal, 93160 Noisy-le-Grand

Tél. : 01 45 92 65 96 - Fax : 01 45 92 66 99

www.advancity.eu

avec le soutien de



DEPARTEMENT DE PARIS



seine-saint-denis
LE DÉPARTEMENT



Chambre de commerce
et d'industrie de Paris

