



Concevoir la ville intelligente de demain

Définition de la stratégie smart city, réalisation d'études, information et mobilisation des habitants, mise au point de techniques de collecte et d'exploitation des données, recherche de financements, élaboration des cadres juridiques, choix de partenaires et de prestataires techniques...

Le numérique bouleverse les différentes phases de conception de la ville et les modes d'intervention des collectivités publiques.

Et bon nombre d'entre elles peuvent se sentir démunies pour appréhender ces évolutions.

Le groupe Caisse des Dépôts dispose des expertises et des moyens pour aider les acteurs locaux à définir leur stratégie et à concevoir leurs projets smart.

Voici nos solutions pour un territoire intelligent... dans sa conception

DÉFINIR LA STRATÉGIE SMART CITY...

Concevoir avec vous votre stratégie de ville intelligente.

La Scet accompagne de façon globale les acteurs territoriaux dans la conception de leurs projets pour rendre la ville plus intelligente.

Cet accompagnement passe d'abord par l'étude des usages, besoins et attentes des citoyens/usagers et la construction d'une expérience-client grâce à de puissants outils de collecte, d'analyse et de traitement de données. Il repose ensuite sur une assistance au choix des solutions techniques. Enfin, la méthode pose, avec la collectivité, la **définition** et le périmètre de **la gouvernance du projet, son cadre juridique et son fonctionnement.**

A cette fin, la Scet dispose de toute la panoplie de l'assistance à maîtrise d'ouvrage public, tant pour la réalisation d'études d'opportunité et de faisabilité ou de diagnostics, que pour la recherche de financements, de partenaires ou pour le choix des prestataires techniques.

 emmanuelle.obligis@scet.fr

Egis propose aux collectivités

une approche intégrée qui s'appuie sur des outils de pilotage et sur une vision globale adaptée à chaque territoire.

Egis met ainsi en perspective les initiatives smart dans les champs d'action des collectivités (aménagement, mobilité, logements, etc.) et développe des « modes de faire » adaptés quant à la gouvernance, les modèles économiques, les instances de participation. A l'étranger, Egis a ainsi accompagné la ville de Bhubaneswar en Inde.

 olivier.ledru@egis.fr

La Caisse des Dépôts apporte, en amont,

un appui méthodologique aux intercommunalités dans leur réflexion politique sur la ville intelligente.

Elle peut leur présenter des exemples issus d'autres territoires.

 Votre direction régionale Caisse des Dépôts
www.caissedesdepots.fr



90 %

des villes européennes de plus de 500 000 habitants et 43 % des villes de 100 000 à 200 000 habitants sont des smart cities, selon un rapport du Parlement européen.

(Parlement européen – Mapping smart cities in the EU)


TRAVAILLER SUR DES SOLUTIONS DE COFINANCEMENT...

La Caisse des Dépôts peut, d'une part,

accompagner les acteurs locaux, dans le cofinancement de leurs études stratégiques avant la mise en œuvre de leurs projets.

Elle peut, d'autre part, **les aider à trouver des partenaires pour financer leurs initiatives et investir elle-même dans celles-ci.**

La Caisse des Dépôts a ainsi déjà financé près de 200 opérations liées à la ville intelligente, dont plus de 140 portées en direct.

 Votre direction régionale Caisse des Dépôts
www.caissedesdepots.fr

FAIRE PARTICIPER LES CITOYENS À LA CONCEPTION DE LA SMART CITY...

E-participative

Egis a développé une ligne d'outils numériques d'aide à la décision pour instaurer un dialogue interactif et maîtrisé entre maîtres d'ouvrages et citoyens, de la conception à la réalisation d'un projet :

Etude participative du cadre de vie (phase amont)

Aider à la compréhension des enjeux collectifs du territoire
Faire émerger les perceptions des habitants et des connaissances inédites

Co-conception participative (phase conception)


Instaurer un dialogue entre le maître d'ouvrage et les habitants en 3 modules : partage de l'information, recueil des idées et propositions, consultation sur les alternatives

Observatoire du cadre de vie (phases construction et post-livraison)

Observer à long terme l'impact environnemental et social d'un projet

Mettre en œuvre des mesures correctives

Bénéficier d'un retour d'expérience

 www.feelegis.com
gilles.habasque@egis.fr
Mireille.falque@egis.fr

SE SERVIR DES OUTILS NUMÉRIQUES POUR CONCEVOIR LES PROJETS URBAINS...

Modéliser les projets et les impacts de ces aménagements.

Le BIM est une nouvelle technique pour visualiser de futurs aménagements grâce à une maquette numérique interactive.

Le BIM (Building Information Modelling) **est utilisé** par plusieurs entités du groupe Caisse des Dépôts – Egis, Icade, le groupe SNI – **pour concevoir les ouvrages et les optimiser** : il permet de promouvoir le travail collaboratif, de réduire les problèmes de non qualité et... de gagner du temps.


 jean-paul.trehen@egis.fr

OPTIMISER LES TECHNOLOGIES DE LA VILLE INTELLIGENTE D'ABORD À L'ÉCHELLE D'UN QUARTIER...

Construire des îlots connectés et à énergie positive.

Un îlot entièrement connecté et à énergie positive (c'est-à-dire qui produit plus d'énergie qu'il n'en consomme), **regroupant des logements, des bureaux et des commerces**, est expérimenté à Lyon par Icade, dans le quartier de la Confluence.

Son nom : Ynfluences Square. Il est raccordé au smart grid et équipé d'une e-conciergerie mettant à la disposition des habitants une palette de services (voitures électriques partagées, chambre d'hôte, jardins communs, salle de réception, etc.).

 laurent.doyat@icade.fr
anne-laure.gineste@icade.fr