



BANQUE des  
**TERRITOIRES**



# Smart Territoires – L'action de la Banque des Territoires

Octobre 2019

**01**

**Pourquoi la smart city?**



# La smart city, une réponse pour des territoires évoluant dans un contexte de plus en plus contraint

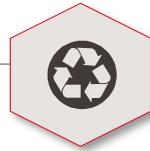
## Un contexte de plus en plus complexe



Un contexte budgétaire contraint



Une exigence accrue des habitants quant à la **qualité des services et de leur expérience citoyenne** ;



Un enjeu **environnemental**, alors que les villes constituent les premiers émetteurs de gaz à effet de serre



Un enjeu d'**attractivité économique**, dans un contexte de compétitivité accrue entre les territoires



La place **croissante du numérique** dans les innovations et les usages

## Des enjeux territoriaux renouvelés :



Fluidifier la mobilité



Concevoir les bâtiments de demain



Aménager l'espace public



Réduire l'impact environnemental



Renforcer l'attractivité économique



Fournir un haut niveau d'infrastructures et de services numériques

➔ La Ville intelligente vise à améliorer les politiques publiques grâce à des solutions basées les technologies numériques, par des partenariats d'initiative publique et mobilisant de multiples parties prenantes (citoyens, usagers, entreprises, etc.).

# La smart city constitue une opportunité de réponses opérationnelles pour les territoires...



Des méthodes et des approches spécifiques...

Une meilleure association des usagers-citoyens au projet du territoire

Une gestion des services publics associant présence physique et numérique

Une approche transversale des politiques publiques

Une démarche appuyée sur des coopérations entre acteurs publics et privés



De nouveaux outils et services pour répondre aux besoins des territoires

Le numérique au service de la requalification et de la gestion énergétique des bâtiments

Une amélioration de l'accessibilité de la ville par des services innovants de mobilité et de stationnement

Des services environnementaux (eau, déchet...) plus économes et performants

Des services plus adaptés pour les citoyens, les touristes, les commerçants, les entreprises

# Plusieurs chemins pour aller vers la smart city

## ***Un cadre à mettre en place:***

***Un portage politique local*** essentiel

***Associer tous les acteurs du territoire et plus largement :***

- Une démarche de co-construction,
- Les partenaires industriels, entreprises, agences de développement, CCI etc
- Les acteurs publics compétents
- Associer des acteurs spécialistes : école de design...

***Impliquer les services de la collectivité : action de bout-en-bout***

- Pour l'expression de besoin
- Et/ou pour construire la solution
- Et/ou pour faciliter la mise en œuvre

***Choisir un référent Smart City, s'appuyer sur un AMO***

***Anticiper l'organisation requise au sein de la collectivité pour mener la démarche et la suivre dans le temps.***

## ***Plusieurs approches pour aller vers la smart city:***

Le réalignement d'initiatives existantes

L'expérimentation ou la construction d'un quartier démonstrateur

Le lancement d'une réflexion participative et inclusive préalable

L'inscription d'une dimension smart dans le stratégie de développement économique



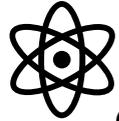
***Globalement, la stratégie smart city doit mettre le numérique et les innovations au service de la stratégie globale et des priorités du territoire.***

**02**

**Des exemples de réalisations dans  
les villes moyennes**



# Des exemples de réalisation dans les villes moyennes



## Développement des énergies renouvelables, pilotage énergétique et éclairage intelligent

---

**Chartres**

Expérimentation d'un dispositif d'éclairage intelligent (luminaires LED, détecteurs de présence, télégestion), qui a généré des économies d'énergie de 71%

**Vitry-le-François**

Projet d'outil de pilotage énergétique centralisé des bâtiments publics, avec l'installation de compteurs intelligents

**Lorient**

Location, par la ville, de panneaux solaires pour 15 ans à un collectif citoyen de 66 personnes, propriétaire de ces panneaux.



## Services environnementaux (eau, déchets)

---

**Landerneau**

Dispositif de comptage électronique à base de capteurs placés sur le réseau d'eau et utilisation un logiciel de multi-tarifcation

**Besançon**

Installation de capteur dans les bacs à ordures afin de mettre en place une tarification incitative

**Caux Vallée de Seine**

Solution de géolocalisation des camions poubelles et de remontées d'information via une application embarquée



## Rénovation énergétique des bâtiments

---

**Cahors**

Lancement d'une opération pilote, Enerpat, visant à faire de la ville un laboratoire vivant en matière de réhabilitation énergétique du patrimoine bâti, avec l'élaboration d'une plateforme de modélisation destinée à la rénovation énergétique des bâtiments anciens

# Des exemples de réalisation dans les villes moyennes



## Services aux habitants et accès aux services aux publics

---

**Parthenay**

Mise en place d'une carte de Vie Quotidienne pour l'ensemble des services locaux, permettant de calculer le temps d'utilisation d'une prestation, d'être facilement identifié pour accéder automatiquement à un service et payer les prestations.

**Saint-Omer**

Mise en ligne d'une plateforme de services et de démarches administratives permettant l'accès et le règlement aux services de la collectivité (cantine, crèche, médiathèque...).

**Albi**

Mise en ligne d'un agenda ouvert aux commerçants et aux acteurs publics de la ville pour regrouper l'ensemble des événements organisés à Albi

**Sens**

Mise en place d'une application citoyenne qui agrège les différents services de la collectivités: actualité, agenda, démarches administratives, vie pratique



## Mobilité durable et stationnement

---

**Calais**

Mise en place d'un système de stationnement intelligent permet une réduction de 40% du temps de recherche d'une place de stationnement

**Castres-  
Mazamet**

Mise en place, par le réseau de transports urbains de l'agglomération, d'une géolocalisation des bus en temps réel, ce qui permet à l'utilisateur de connaître avec précision le temps d'attente, à l'aide d'un QR Code à flasher.

**Thionville**

Regroupement, dans une seule application des offres d'autopartage, de covoiturage de location de vélos ainsi que les informations concernant les taxis, bornes de recharge et stationnements en ville.

**Verdun**

Expérimentation d'un service de Navette autonome entre les parkings relais et les arrêts de bus, pour faciliter l'accès au centre-ville

# Des exemples de réalisation dans les villes moyennes



## Participation citoyenne

---

- Laval** Consultation des citoyens via une plate-forme cartographique participative dans le cadre de la révision du plan local d'urbanisme
- Montauban** Mise en place d'une application de signalement qui permet aux usagers de signaler les anomalies dans l'espace public



## Tourisme

---

- Marmande** La ville a transformé l'office de tourisme du Val de Garonne en un lieu « totem », qui intègre un espace de coworking, un fablab, un café-épicerie, une presse participative etc.
- Syndicat Manche Numérique** Le syndicat a mis en place un système de flashcodes sur un ensemble de bâtiment, qui permet à l'utilisateur d'avoir accès à des informations sur son patrimoine.
- Arles** Le réseau de transport ENVIA est partenaire d'une application locale (VisitMoov) proposant calcul d'itinéraire et accompagnement du parcours touristiques.



## Attractivité du centre-ville

---

- Guéret** Ouverture de « La Quincaillerie », tiers-lieux proposant des espaces et outils au service des entrepreneurs et en faveur de l'inclusion numérique
- Le Puy en Velay** Mise en place d'une plateforme de e-commerce à destination des commerçants du centre-ville, appuyés sur un service de livraison
- Arras** Déploiement de points d'accès WIFI sur certaines places de la ville permettant l'accès gratuit à internet en centre ville

**03**

**L'offre de la Banque des Territoires en  
faveur des smart solutions et des  
innovations**



# Les actions de la CDC pour vous aider

De la documentation, des offres à venir, de l'accompagnement et du financement

## ➤ **De nombreuses études et guides :**

- Etudes généralistes / guides méthodologiques : étude Syntec « Smart City, gadget ou valeur collective », guide Firip « Construire son Smart Territoire », guide CDC « Smart City vs Stupid Village » ...
- Etudes thématiques : guide sur les Civic Tech, guide sur le WiFi territorial, étude « IoT (objets connectés) » ...

## ➤ **Des services numériques:**

- Un portefeuille de sociétés innovantes apportant des solutions aux politiques publiques
- La plateforme de la banque des territoires propose désormais un annuaire des entreprises de la Smart City qui présentent leurs offres innovantes : <https://www.banquedesterritoires.fr/annuaire-smart-city>

## ➤ **Investissement dans des projets innovants (création de sociétés de projet, montages innovants...)**

## ➤ **Mise en relation avec les entreprises dans lesquelles la Banque des territoires a investi**

## ➤ **Financement de l'ingénierie**

# Notre portefeuille de solutions

<p><b>Services numériques</b></p>  <p><b>SPALLIAN</b> SMART IDEAS FOR BIG DATA</p> <p>achatpublic.com</p> <p><b>Qwant</b></p> <p>universign</p> <p><b>IDNOMIC</b></p>	<p><b>Mobilité</b></p>  <p>zenbus</p> <p><b>hype</b></p> <p><b>ZOOV</b></p> <p>green on opérateur ingénieux de vélo-mobilité</p> <p><b>MyBus™</b></p>	<p><b>Mobilité Transports</b></p>  <p>freshmile</p> <p>PROVIDIS</p> <p><b>NEOT</b> green mobility</p> <p><b>Gireve</b> itinérance électrique</p> <p>Locatraction</p>	<p><b>Tourisme, loisirs, culture</b></p>  <p>AGITATEURS DE DESTINATIONS NUMÉRIQUES</p> <p><b>n'py</b> nouvelles pyrénées</p> <p>Payintech</p> <p>mytriptailor</p>		
<p><b>Habitat</b></p>  <p><b>intent</b> TECHNOLOGIES</p> <p>LEVEL</p> <p><b>S3D</b></p> <p>sobre</p>	<p><b>Clem</b> Cityscoot Écomobilité partagée la liberté sans bornes</p> <p><b>OXIPIO</b></p> <p>wimooov</p> <p>ecov</p> <p><b>citiz</b> Les voitures qui changent la ville</p> <p><b>TOTEM</b> mobi</p> <p><b>AUTO-MOBILITÉ</b> LA MOBILITÉ PARTAGÉE</p>	<p><b>Education et formation</b></p>  <p><b>SIMPLON</b>.co</p> <p><b>#APTIC</b></p>	<p><b>Santé, vieillissement</b></p>  <p>Click &amp; Care</p> <p>seniorAdom La Téléassistance Nouvelle Génération</p> <p>Cityzen Mobility</p> <p><b>Salvum</b> [v. latin : sauver]</p>		
<p><b>Energie</b></p>  <p><b>efluid</b></p>	<p><b>Environnement et biodiversité</b></p>  <p>terradona</p>	<p><b>base10</b> bureaux à partager</p> <p><b>Aménagement, développement économique</b></p>  <p><b>For City</b></p> <p><b>DAWEX</b> SELL BUY SHARE DATA</p> <p><b>WIKIPME</b> LA COMMUNAUTÉ SOLIDAIRE DES ENTREPRENEURS</p> <p><b>GwenneG</b> stop@work</p>	<p><b>Relation au citoyen</b></p>  <p>Neocity</p> <p><b>SPALLIAN</b></p> <p>TellMyCity</p> <p>Cap Collectif</p> <p><b>OpenDataSoft</b></p>	<p><b>Protection des fonds et patrimoine</b></p>  <p><b>FOXNOT</b></p>	<p><b>Infrastructures numériques</b></p>  <p><b>VIDEOFUTUR</b> à Vous la Fibre</p> <p><b>KOSC</b> TELECOM</p>

[banquedesterritoires.fr](http://banquedesterritoires.fr)



| [@BanqueDesTerr](https://twitter.com/BanqueDesTerr)

