

02 & 03
DECEMBRE

WEBINAIRE



iod

Intelligence Économique
et Urbanisme Durable



NOTIONS: SMART CITY...

Définition:

La **Smart City** (ville intelligente) est une cité au sein de laquelle, la valorisation des **ressources**, la **gestion** administrative et la **qualité** de vie sont optimisés par les technologies numériques. À l'avant-garde de ce concept datant des années 1980, on trouve les mégapoles d'Asie (Hong-Kong, Singapour) avec des innovations telle l'implantation en ville d'arbres artificiels de 50 mètres alliant régulation de la température, éclairage, collecte d'eau de pluie...(Projet [Supertrees](#))

*Un projet comparable au concept «**Urban Algae Folly**» présenté par l'architecte Alejandro BARBOZA(Costa Rica), au séminaire RUDG de 2016 sur « [l'atténuation du réchauffement climatique](#) ».*



Figure 1&2: Projet « Supertree Grove, Gardens by the Bay », Singapour,
commons.wikimedia.org

Figure 3: Projet Urban Algae Folly
www.urbanismeguadeloupe.fr





SMART CITY ENJEUX GLOBAUX...

International:

Le contexte COVID19 conforte l'identification par l'**ONU**, à travers ses Objectifs [9](#) et [11](#) de Développement Durable (**ODD**), du numérique comme levier de la réponse urbaine à la sortie de crise

France:

[Le plan de relance du Gouvernement](#) inclut notamment des mesures relatives à:

- La souveraineté écologique
- La mise à niveau numérique de l'État, des territoires et entreprises (via notamment les PIA*)
- Une politique Territoires (via notamment la poursuite du plan France THD)

N.B: *PIA: Plan d'investissement d'avenir

Figure
4&5:

ODD,
9&11

www.un.org

9 INDUSTRIE,
INNOVATION ET
INFRASTRUCTURE



11 VILLES ET
COMMUNAUTÉS
DURABLES



Figure 6:

Plan Relance
France 2020

www.gouvernement.fr/france-relance



Intelligence Économique
et Urbanisme Durable

02 & 03
DECEMBRE WEBINAIRE

SMART CITY

ENJEUX URBAINS GLOBAUX...

Tendance - France:

Plus encore avec la crise COVID19, des acteurs de la fabrique urbaine française incitent à tendre vers des Smart City « résilientes ». Parmi eux l'on peut citer:

- **Nicolas BARD** (Cofondateur « Make Ici », 1er réseau de manufactures collaboratives) et **Pr Hervé RIVANO**, (chercheur sur « l'usage des réseaux radios pour la ville intelligente, apprenante ou prédictive »); aspirant tous 2 à des TIC, au service de l'humain et complémentaires des infrastructures & services classiques.
- **Isabelle BARAUD SERFATY**, l'instigatrice du volet économique et numérique des AEU2 est cosignataire de la tribune « Pour une relance économique et solidaire (...) des territoires » (*Le Monde*, 18 août 2020) préconisant l'attribution pérenne, à terme, de 20% des locaux d'activité économique et commerciale, aux acteurs de l'ESS, la transition etc. contre le seul paiement des charges (cf. quotas, loi SRU).



Figure 7 à 9:

-L'AEU2, désormais « AUD » amplement influencé par I.B.S

-Isabelle BARAUD SERFATY (I.B.S) (IbiCity)

-Journal Nouvelles Urbanités Oct.2020

Source: Web

Nouvelles Urbanités*

c'est:

- « évaluer les bâtiments existants et/ou leurs matériaux; »
- « être frugal dans la demande et économe dans la réponse; »
- « faire des projets utiles, solidaires et sains; »
- « mesurer les impacts matériels et immatériels de ses choix; »
- « assumer, fédérer, prototyper dans une logique Open Source. »

- Dominique Alba Camille Picard
- Michel Lussault Benoît Quignon
- Vianney Delourme Paul Citron
- Patrick Bouchain Nicolas Bard
- Joëlle Zask Arthur Grimonpont
- Valérie Disdier Fabrice Bardet
- Jacques Richard Nicolas Détrie
- Nicola Delon Charlotte Girerd

8 € 978-2-919380-34-3



SMART CITY

CONTEXTE LOCAL GLOBAL...

Aménagement- Equipement:

Services et équipements primordiaux à créer, mettre en œuvre ou optimiser:

- PAVE - Ad'Ap ([accessibilité](#))
- GEMAPI-SDAGE-SMO ([eau](#))
- Filières & interprofessions ([circuits courts](#))

Planification:

- SAR (2011) en cours de révision totale
- 2 projets de SCOT (CapEx*>AUD&CANGT)
- Pas de PLUI (cf. projet loi cas CCMG?)
- 23 communes sur 32 au PLU approuvé

N.B: *Ateliers « Aménagement Commercial & Artisanal, 08&15/12/20 et 12/01/21 – Ateliers « Littoral et Maritime » les 10&17/12/20 et 07/01/21

Focus 1: L'EAU:

55 cours d'eau en BT-10m/précipitation/an) **VS**

- « tours d'eau » et disparités géo. d'accès
- Vétusté/inadaptation réseaux& STEP
- Contestations

Focus 2: URBANISME

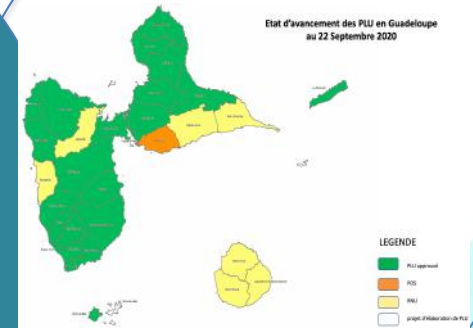


Figure 10: Dans cette crise sanitaire, cas de conflit de hiérarchisation des enjeux entre l'urgent (EAU) et l'inspensible (planification) - Source CAUE



SMART CITY

CONTEXTE LOCAL NUMERIQUE...

Action régionale

La Région possède, depuis 2013, un Schéma Directeur Territorial d'Aménagement Numérique (SDTAN), issu de la Stratégie de Cohérence Régionale d'Aménagement Numérique (SCoRAN) de 2012.

Objectif: achever une couverture numérique de l'archipel d'ici 2022, privilégiant le THD.

Budget: 155 millions d'euros

Travaux:

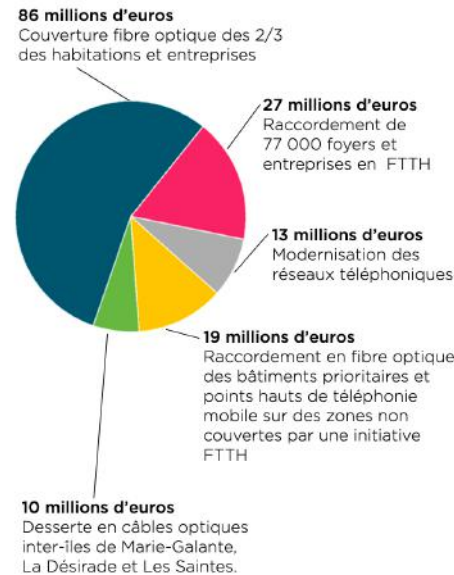
- Montée en débit sur Bouillante (1), Vieux-Habitants (2), Baillif (3), Pointe-Noire (3) > en cours:
- Montée en débit sur Petit-Canal > bouclés fin août 2016

On peut aussi évoquer le Plan de Développement de l'Économie Numérique (PDEN) en 11 axes, d'un Schéma Directeur des Usages Numériques (SDUN) ou actions

partenariales soutenues par la Région: E-guadeloupe, Cyberbus, Trafikera ...

Infos: [Portail Guadeloupe Numérique](#)

**SCHÉMA DIRECTEUR TERRITORIAL
D'AMÉNAGEMENT NUMÉRIQUE (SDTAN)**
155 millions d'euros d'investissements en 10 ans



OBJECTIFS HORIZON 2022
Assurer la couverture en très haut débit de tout l'archipel

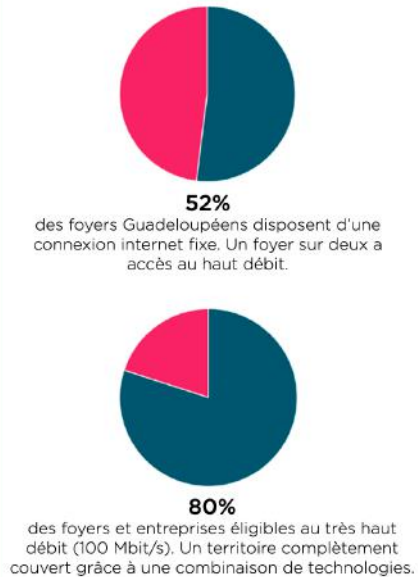


Figure 10: Le SDTAN de la Guadeloupe, ou la planification régionale des e-réponses locales à la crise – Source: Site Web Région Guadeloupe



NUMERIQUE & URBANISME DURABLE

La question numérique dans les AUD

Objectif général : Revitalisation – Socialisation – Désenclavement

- ❖ AUD Baie Mahault: ÉQ Fond Richer, Bourg, Trioncelle, Littoral
- ❖ AUD CapEx: SCoT – PLH - NPNRU
- ❖ AUD Basse Terre: Réaménagement du quartier de Calebassier AUD Basse Terre:
- ❖ AUD Rivière Sens: Réaménagement du quartier de Rivière Sens à Gourbeyre
- ❖ AUD Le Gosier: Réaménagement de Grand Baie

Un cas spécifique – Le numérique en socle du projet

- ❖ AUD Baie Mahault: ÉQ Morne Bernard, La Jaille, Moudong > TECHNOPOLE

Un cas d'aboutissement:

- ❖ **AUD Morne à l'Eau (Cœur de Grippon) -> Rénovation urbaine du bourg -
CONVENTION**



NUMERIQUE: OUTILS ET ACCOMPAGNEMENT

Les partenaires historiques

CAUE

Plateforme [S-PASS Territoires](#)

ADEME

Boîte à outils numérique

CNFPT

Programme de formations

Les autres partenaires

Région

- Le SAIC (Service d'Accompagnement Informatique aux Collectivités)
- Développement de l'économie numérique

Département: AAP* - Création et accompagnement de tiers-lieux existants -> **9 lauréats dont 2 collectivités - Possible relance de l'AAP en 2021**

***Ouvert jusqu'au 13 Novembre, date initiale du webinaire, + d'infos [ici](#)**

DEAL (étude « Revitalisation des centres-bourgs de Guadeloupe ») - Enjeu 1 – Fiche 8

Pôle Emploi Formations pilotées par Yoann PIERROT, chargé de mission numérique

Banques des Territoires

Sur le numérique, thématique du plan de relance, la BdT peut selon le besoin et le type de projet intervenir soit en tant que prêteur, soit en investisseur fonds propres.

Guadeloupe Tech/ French Tech



CONCLUSION

Guadeloupe 2020: Urbanisme, numérique & COVID19

Tant pour favoriser la dématérialisation dans les collectivités, le guichet unique pour les entrepreneurs ou l'émergence de tiers lieux en zone rurale et périurbaine, le numérique constitue un outil fort afin d'envisager une sortie de crise.


Pour les professionnels, le numérique se distingue tant par sa capacité à **répondre à l'urgence** (« *modéliser le maillage du stockage d'eau potable* », « *observer la pression/ disponibilité de la ressource* » qu'**au moyen terme** en **planification** (accès aux circuits courts) ou au **long terme** (**veille/sécurisation** de l'exercice urbain dans l'aménagement et la construction)

À l'échelon communal, le numérique peut optimiser la **connexion intra-communale** comme celle entre nos **pôles urbains** « **majeurs** » et des centre bourgs/ centre-villes « **secondaires** » revitalisés.

Au régional, le SAR pourrait se prêter à une « **e-géographie des proximités** », hiérarchisant les secteurs de développement. Le digital pourrait ainsi favoriser la relance économique en contexte COVID-19 par la **modélisation** de **l'accès aux ressources** (notamment patrimoniales pour **l'éco-tourisme**), de la **logistique urbaine** (« drive », « dernier km » ..) ou **l'appui** au secteur **primaire** (cf. cas de « Myditek » pour l'agriculture).

Outre le SAR, l'instruction de l'enquête mobilité semble particulièrement propice à la mise en œuvre de ces actions...





Merci,
Thank you,
Mèsi!!!



Citation:

« Là où (existent) les ressources naturelles il (faut) bâtir une gouvernance solide qui ne met personne hors du système (...) avec pragmatisme, bienveillance et intelligence » B.F (Via Arcareconcept et Twitter)

Betty FAUSTA

CEO IPEOS [#IT](#) expert
Éditrice notamment de
logiciel de solution en e-
tourisme et e-
administration

Contact: Axel GRAVA - 0690 29 40 29 – grava.a@caue971.org

RUD_GP - www.urbanismeguadeloupe.fr