

10 RECOS SMART & GREEN



POUR RÉPONDRE
AUX DÉFIS DE LA VILLE
ET DES TERRITOIRES
RÉSILIENTS

Le NUMERIQUE au centre de tout plan d'action [Replay conférence](#)

Développons la **CULTURE DIGITALE** de l'ensemble des acteurs

#SBA10RECOS
#PASDERELANCESANSNUMERIQUE

Définissons et partageons un **SCHEMA DIRECTEUR NUMERIQUE** à tous les échelons du territoire

#SBA10RECOS
#PASDERELANCESANSNUMERIQUE

Appuyons-nous sur des **ÉCOSYSTÈMES DE PARTENAIRES** alignés sur notre vision

#SBA10RECOS
#PASDERELANCESANSNUMERIQUE

Dotons nos **infrastructures** d'un **JUMEAU NUMERIQUE**

#SBA10RECOS
#PASDERELANCESANSNUMERIQUE

MUTUALISONS LES INFRASTRUCTURES et les équipements dès que possible

#SBA10RECOS
#PASDERELANCESANSNUMERIQUE

Exigeons des solutions disposant d'**INTERFACES standardisées** interopérables et ouvertes

#SBA10RECOS
#PASDERELANCESANSNUMERIQUE

Garantissons l'**accessibilité** et la **gouvernance** des **DONNÉES**

#SBA10RECOS
#PASDERELANCESANSNUMERIQUE

CONNECTONS NOS INFRASTRUCTURES, nos bâtiments, nos équipements

#SBA10RECOS
#PASDERELANCESANSNUMERIQUE

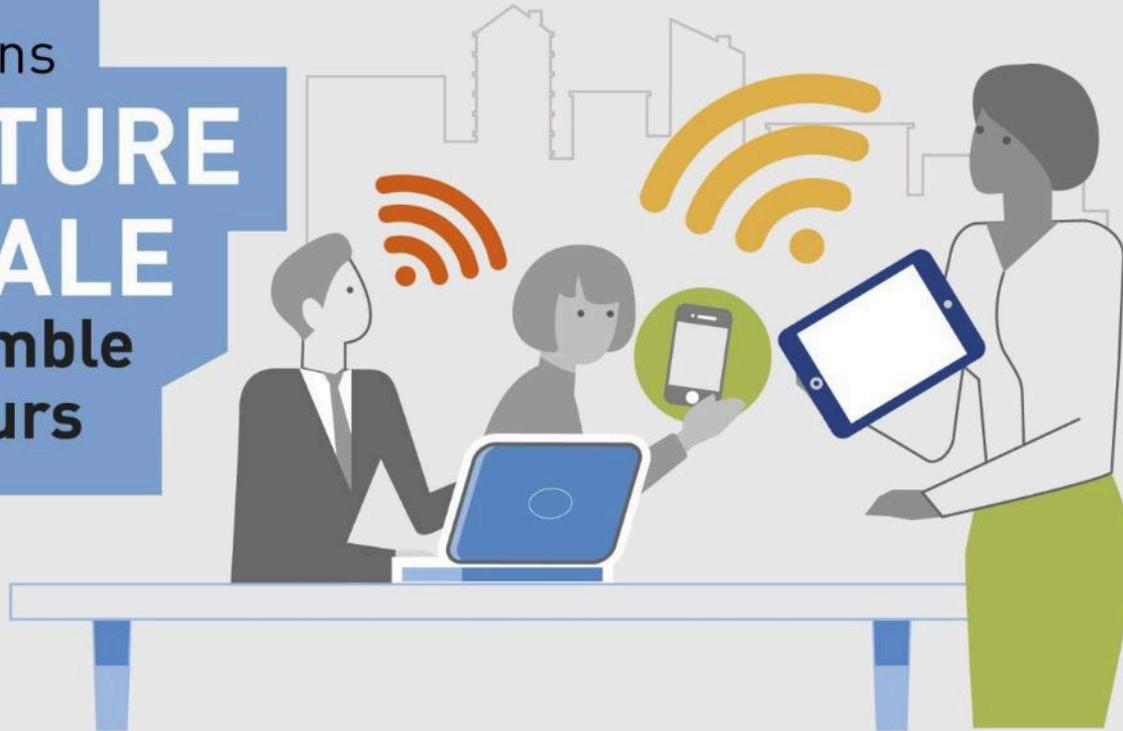
Mettons en place un **OPÉRATEUR DE SERVICE** de confiance et garant de la **continuité de service**

#SBA10RECOS
#PASDERELANCESANSNUMERIQUE

Favorisons des solutions numériques **SOBRES EN ÉNERGIE ET EN RESSOURCES**

#SBA10RECOS
#PASDERELANCESANSNUMERIQUE

Développons
la **CULTURE
DIGITALE**
de l'ensemble
des acteurs



#SBA10RECOS
#PASDERELANCESANSNUMERIQUE

Alors que le numérique est au cœur de notre vie quotidienne, nous constatons qu'encore trop peu d'appels d'offre intègrent aujourd'hui un volet numérique, ne permettant pas aux porteurs de projets aménageurs, collectivités de profiter pleinement des atouts que ces outils peuvent apporter aux territoires.

Une des raisons est peut-être liée à un certain manque de sensibilité des acteurs de la ville sur cette thématique, c'est pourquoi il nous semble important de développer cette culture digitale à tous les niveaux (élus, agents publics, opérateurs privés et publics, citoyens).

Ceci nécessitant également de favoriser des approches collaboratives et transversales pour répondre aux nouveaux usages et services attendus par les usagers.

Définissons et partageons
un **SCHÉMA
DIRECTEUR
NUMÉRIQUE**
à tous les échelons
du territoire

#SBA10RECOS
#PASDERELANCESANSNUMERIQUE



Comme dans tout projet de développement territorial qui nécessite une vision et un plan global, le développement des services numériques requière un schéma directeur numérique.

Ce schéma doit permettre d'établir un plan multi échelle traitant notamment des services numériques, des organisations et systèmes d'information, des investissements en infrastructure, des niveaux de services et contrats et de la gouvernance des données.

Appuyons-nous sur des

ÉCOSYSTÈMES DE PARTENAIRES

alignés sur
notre vision



#SBA10RECOS

#PASDERELANCESANSNUMERIQUE

Pour garantir la cohésion de ce schéma directeur, il est important de s'appuyer sur des écosystèmes de partenaires alignés sur cette vision, proposant des solutions ouvertes, conformes aux standards lorsqu'ils existent et s'appuyant sur des référentiels communs.

Dotons nos infrastructures
d'un **JUMEAU
NUMÉRIQUE**



#SBA10RECOS
#PASDERELANCESANSNUMERIQUE

Pour tirer pleinement profit de cette démarche, il est important de doter les infrastructures d'un jumeau numérique : au travers d'une démarche CIM au niveau du territoire et BIM au niveau des bâtiments, les 2 devant pouvoir communiquer l'un avec l'autre.

Ce jumeau numérique doit se penser très en amont et sa mise en œuvre se faire dès la programmation du projet. Ce n'est qu'alors qu'on pourra en tirer tous les bénéfices dans la phase d'exploitation.

Garantissons
l'accessibilité
et la **gouvernance**
des **DONNÉES**

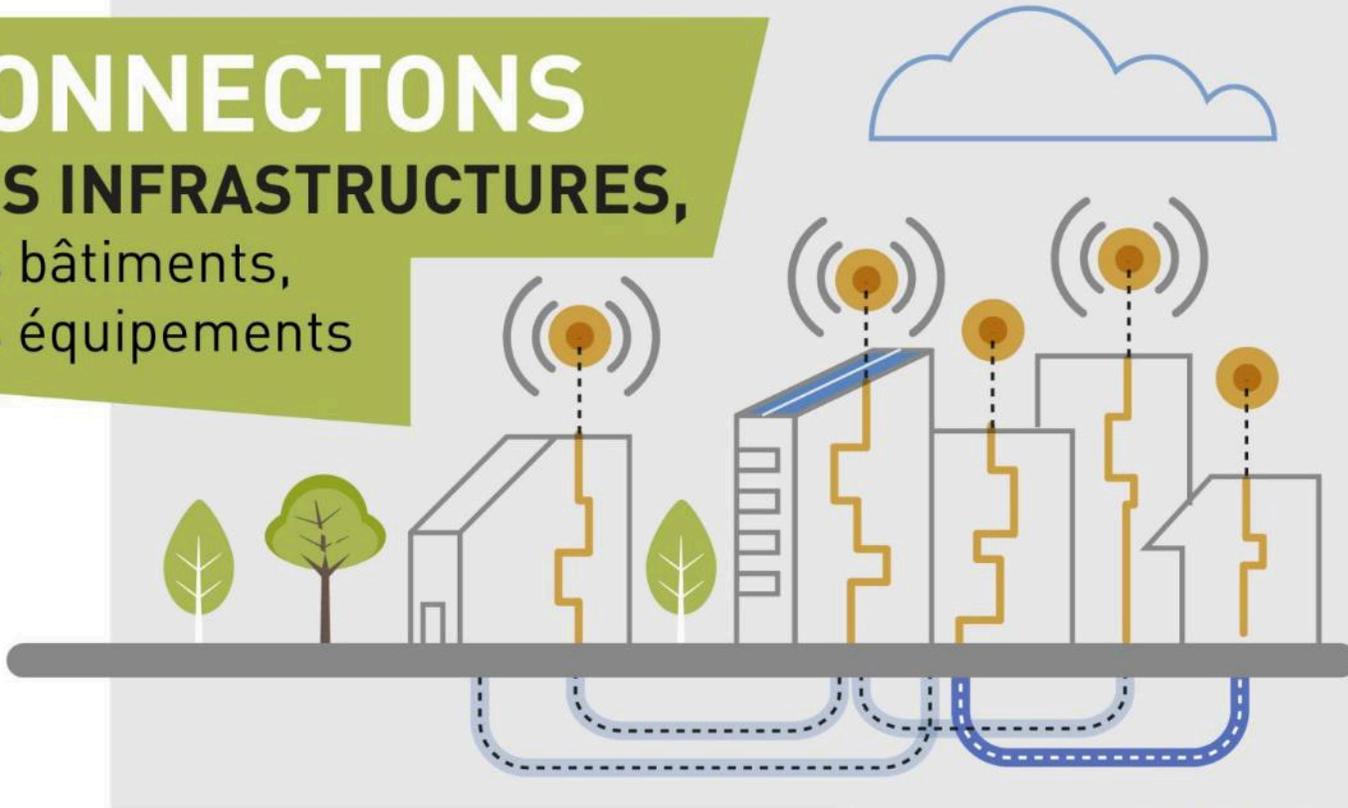


#SBA10RECOS
#PASDERELANCESANSNUMERIQUE

La donnée étant la matière première des services numériques, en maîtriser la chaîne de valeur devient un enjeu central de la gouvernance à tout niveau du territoire.

A ce titre il s'agit d'une nouvelle compétence stratégique à acquérir ou à renforcer pour chacun et notamment les acteurs des filières du bâtiment et du territoire.

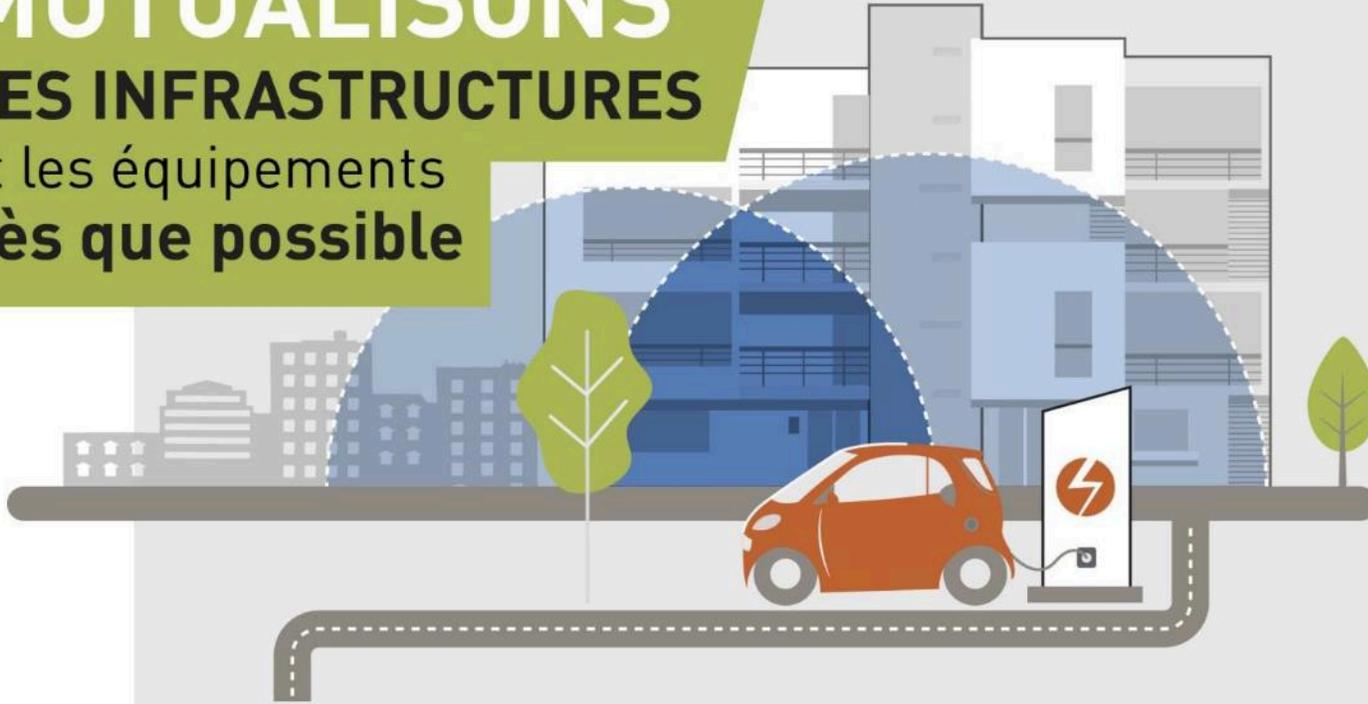
CONNECTONS NOS INFRASTRUCTURES, nos bâtiments, nos équipements



#SBA10RECOS
#PASDERELANCESANSNUMERIQUE

Pour que nos équipements, nos bâtiments et nos infrastructures soient en capacité de produire de la donnée et donc participer activement à cette économie numérique, il est essentiel de pouvoir les connecter sur des réseaux fédérateurs qui vont faciliter la circulation et le partage de ces données.

MUTUALISONS LES INFRASTRUCTURES et les équipements dès que possible



#SBA10RECOS
#PASDERELANCESANSNUMERIQUE

Pour stimuler une politique vertueuse et soucieuse de l'économie de ressources, il est important de mutualiser les infrastructures et les équipements dès que possible par exemple en réutilisant les mêmes réseaux et équipements pour délivrer des services multiples.

Exigeons des solutions
disposant

d'**INTERFACES**
standardisées
interopérables
et ouvertes



#SBA10RECOS
#PASDERELANCESANSNUMERIQUE

Les services numériques découlant le plus souvent d'un ensemble de solutions variées et systèmes hétérogènes, il est nécessaire de disposer d'interfaces standardisées, interopérables et ouvertes afin que l'ensemble fonctionne de manière harmonieuse et soit en capacité d'évoluer dans le temps sans remettre tout en cause.

Mettons en place un

OPÉRATEUR DE SERVICE

de **confiance**
et garant
de la **continuité**
de **service**



#SBA10RECOS
#PASDERELANCESANSNUMERIQUE

La mise en œuvre de ces nouveaux services numériques requière une organisation spécifique et l'adjonction de nouvelles compétences. C'est un rôle nouveau, celui de l'opérateur de service de confiance qui doit répondre à ces enjeux en jouant un rôle central et en garantissant la continuité de service.

Favorisons
des solutions
numériques
SOBRES
EN ÉNERGIE
ET EN RESSOURCES



#SBA10RECOS
#PASDERELANCESANSNUMERIQUE

Le numérique ayant lui-même un impact environnemental, il est important de le prendre en compte dans la définition des solutions afin de s'assurer que sa contribution positive à l'environnement soit supérieure à son impact. Cela nécessite de l'intégrer dans l'analyse environnementale globale.