

Le NUMERIQUE au centre de tout plan d'action

10 RECOMMANDATIONS Smart & Green



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



#SBA10RECOS
#PASDERELANCESANSNUMERIQUE

SBA
SMART BUILDINGS ALLIANCE
FOR SMART CITIES

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



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.

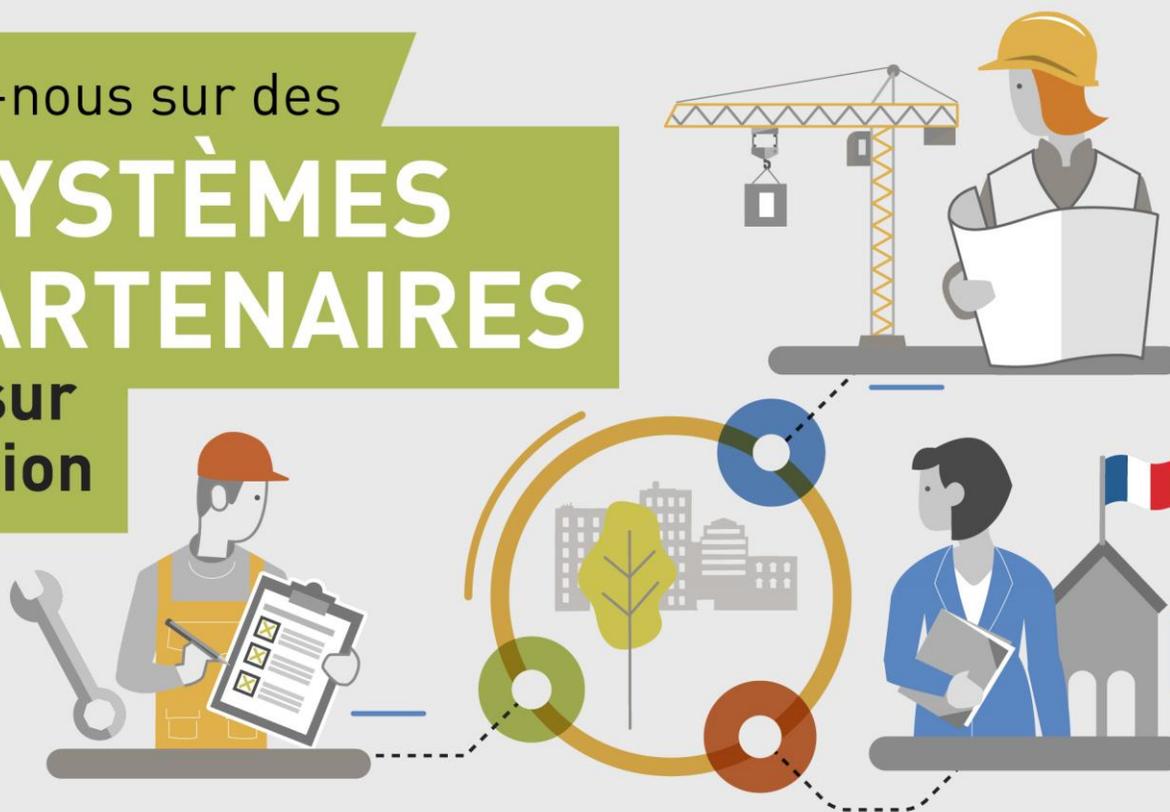
#SBA10RECOS
#PASDERELANCESANSNUMERIQUE



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.

SBA
SMART BUILDINGS ALLIANCE
FOR SMART CITIES

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



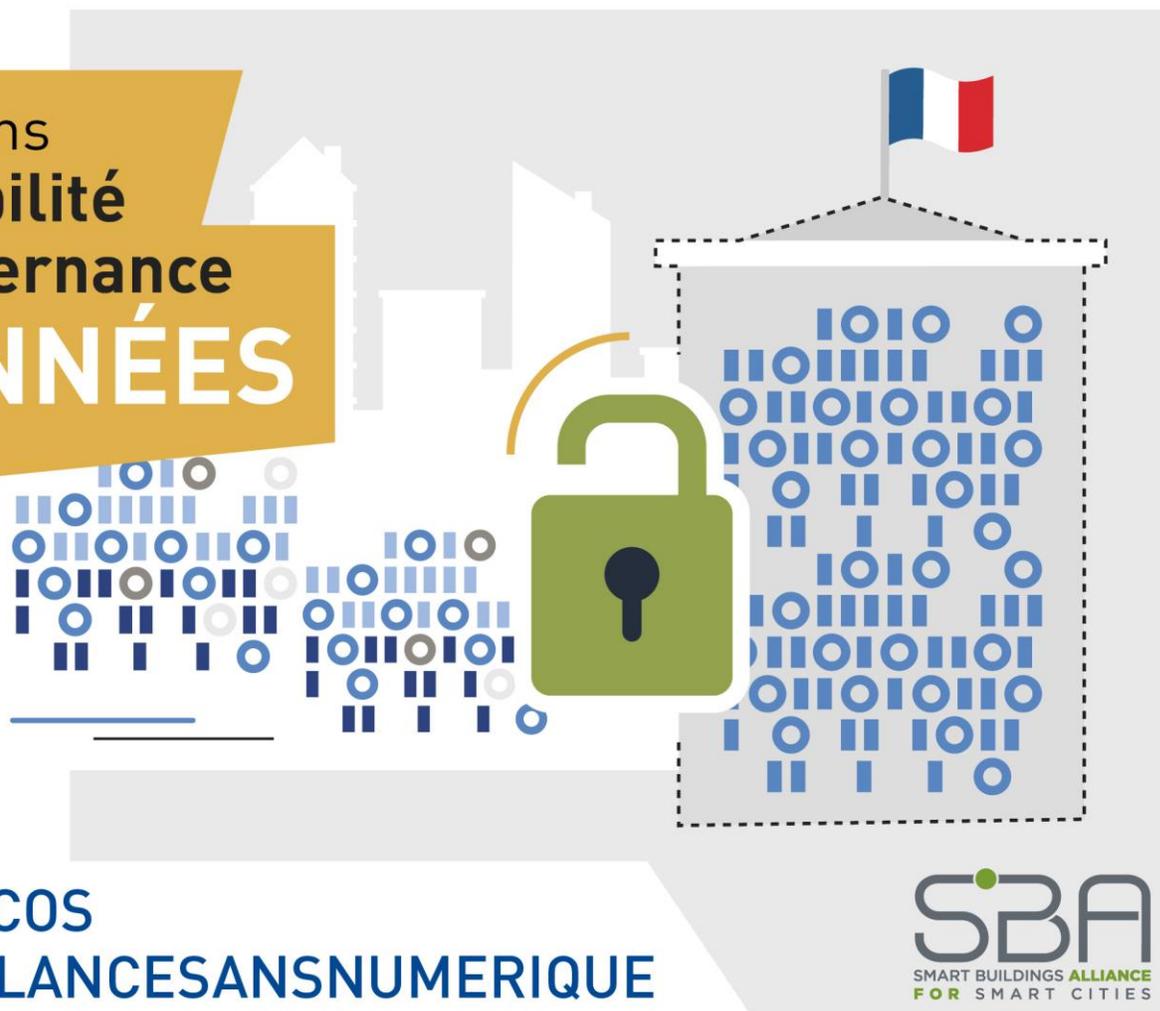
#SBA10RECOS
#PASDERELANCESANSNUMERIQUE



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**



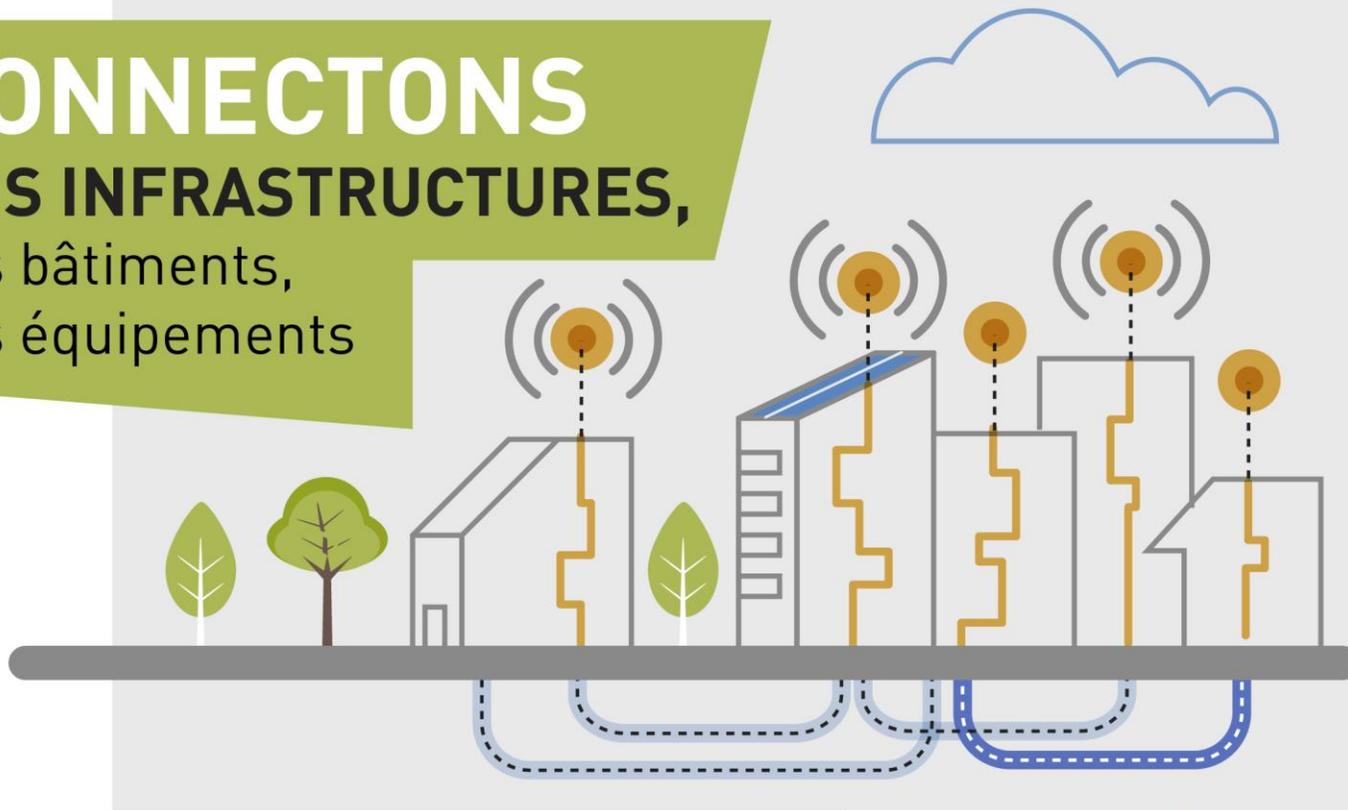
#SBA10RECOS
#PASDERELANCESANSNUMERIQUE

SBA
SMART BUILDINGS ALLIANCE
FOR SMART CITIES

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



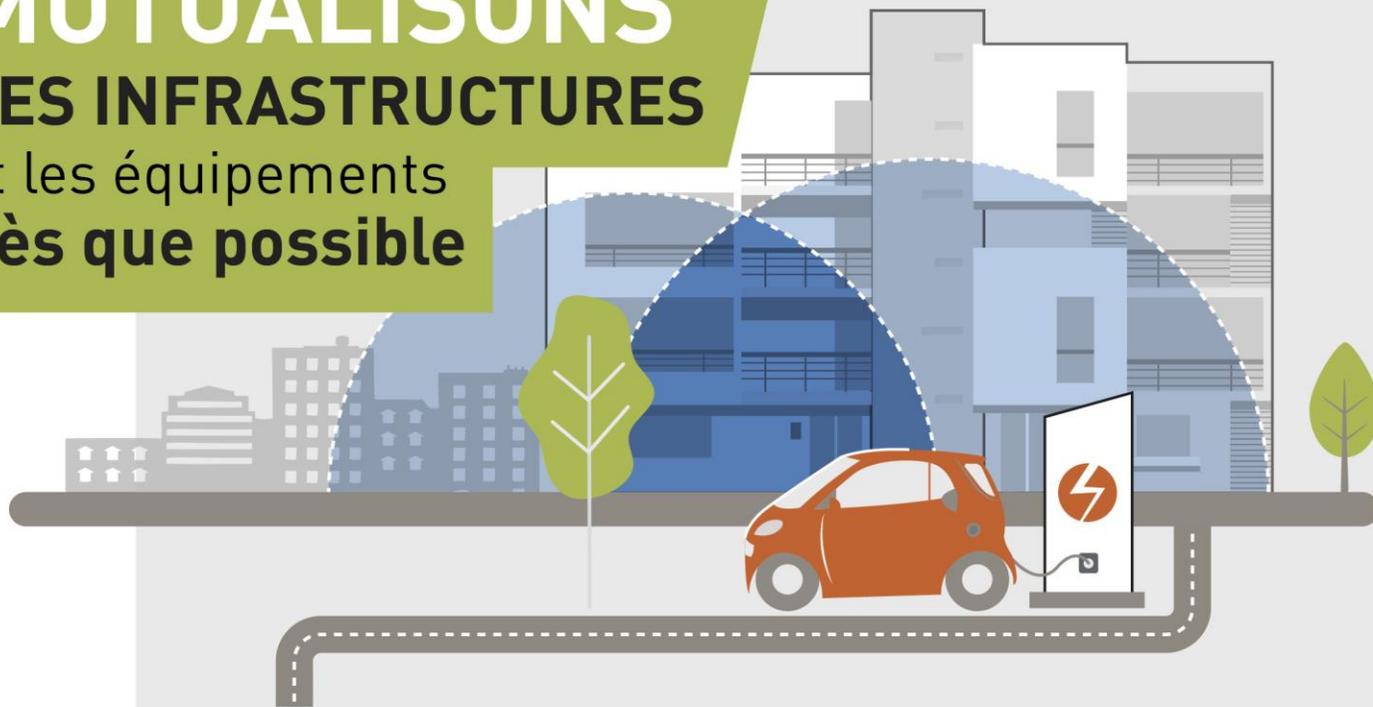
#SBA10RECOS
#PASDERELANCESANSNUMERIQUE



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

SBA
SMART BUILDINGS ALLIANCE
FOR SMART CITIES

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

SBA
SMART BUILDINGS ALLIANCE
FOR SMART CITIES

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**



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.

#SBA10RECOS

#PASDERELANCESANSNUMERIQUE

SBA
SMART BUILDINGS ALLIANCE
FOR SMART CITIES

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



#SBA10RECOS
#PASDERELANCESANSNUMERIQUE

SBA
SMART BUILDINGS ALLIANCE
FOR SMART CITIES

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.

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

#SBA10RECOS
#PASDERELANCESANSNUMERIQUE

SBA
SMART BUILDINGS ALLIANCE
FOR SMART CITIES

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

#SBA10RECOS
#PASDERELANCESANSNUMERIQUE

SBA
SMART BUILDINGS ALLIANCE
FOR SMART CITIES

Le NUMERIQUE au centre de tout plan d'action 10 RECOMMANDATIONS Smart & Green

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

#SBA10RECOS
#PASDERELANCESANSNUMERIQUE

SBA
SMART BUILDINGS ALLIANCE
FOR SMART CITIES

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

#SBA10RECOS
#PASDERELANCESANSNUMERIQUE

SBA
SMART BUILDINGS ALLIANCE
FOR SMART CITIES

MUTUALISONS
LES INFRASTRUCTURES
et les équipements
dès que possible

#SBA10RECOS
#PASDERELANCESANSNUMERIQUE

SBA
SMART BUILDINGS ALLIANCE
FOR SMART CITIES

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

#SBA10RECOS
#PASDERELANCESANSNUMERIQUE

SBA
SMART BUILDINGS ALLIANCE
FOR SMART CITIES

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

#SBA10RECOS
#PASDERELANCESANSNUMERIQUE

SBA
SMART BUILDINGS ALLIANCE
FOR SMART CITIES

CONNECTONS
NOS INFRASTRUCTURES,
nos bâtiments,
nos équipements

#SBA10RECOS
#PASDERELANCESANSNUMERIQUE

SBA
SMART BUILDINGS ALLIANCE
FOR SMART CITIES

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

#SBA10RECOS
#PASDERELANCESANSNUMERIQUE

SBA
SMART BUILDINGS ALLIANCE
FOR SMART CITIES

Favorisons
des solutions
numériques
SOBRES
EN ÉNERGIE
ET EN RESSOURCES

#SBA10RECOS
#PASDERELANCESANSNUMERIQUE

SBA
SMART BUILDINGS ALLIANCE
FOR SMART CITIES