

# Territoires connectés et durables

SMART  
CITY



OPÉRATEUR DE SERVICES IoT

[contact@nomosense.com](mailto:contact@nomosense.com)

**nomosense**

[www.nomosense.com](http://www.nomosense.com)

04.42.65.95.57

# La Smart City d'après

OPÉRATEUR DE SERVICES IoT

**nom●sense**

## Qu'est ce qu'une Smart City ?

C'est une ville qui va transformer numériquement l'ensemble de ses services afin de les optimiser. Une Smart City va intégrer pleinement les citoyens en évaluant leurs besoins et en y répondant. Cette démarche s'inscrit sur un principe fondamental : **Une ville élaborer par et pour les citoyens où les mesures doivent être acceptées et utilisées par tous.** Dans une démarche plus globale, on peut parler de territoires connectés et durables intégrant les communes, la population, les métropoles, les départements etc.

*Une Smart City repose sur le concept de « Ville du ¼ d'heure », qui consiste à ce que chaque citoyen puisse trouver tout ce qui est essentiel à 15 min de chez lui.*

## Les 3 clés de succès d'un projet Smart City

**1** Impliquer tous les échelons d'une collectivité (des agents techniques jusqu'aux élus)

**2** S'entourer des compétences nécessaires dans la mise en place du projet

**3** Mettre en pratique la gouvernance de la donnée

## Les ambitions d'une Smart City

**1**

Créer un territoire durable, dynamique et attractif

**2**

Répondre aux enjeux démographiques et environnementaux

**3**

Maintenir la sureté des citoyens et la cohésion sociale

**4**

Instaurer un équilibre entre innovation et spécificités du territoire

## Les 3 objectifs à retenir

**1**

Placer le citoyen au coeur de la transformation numérique

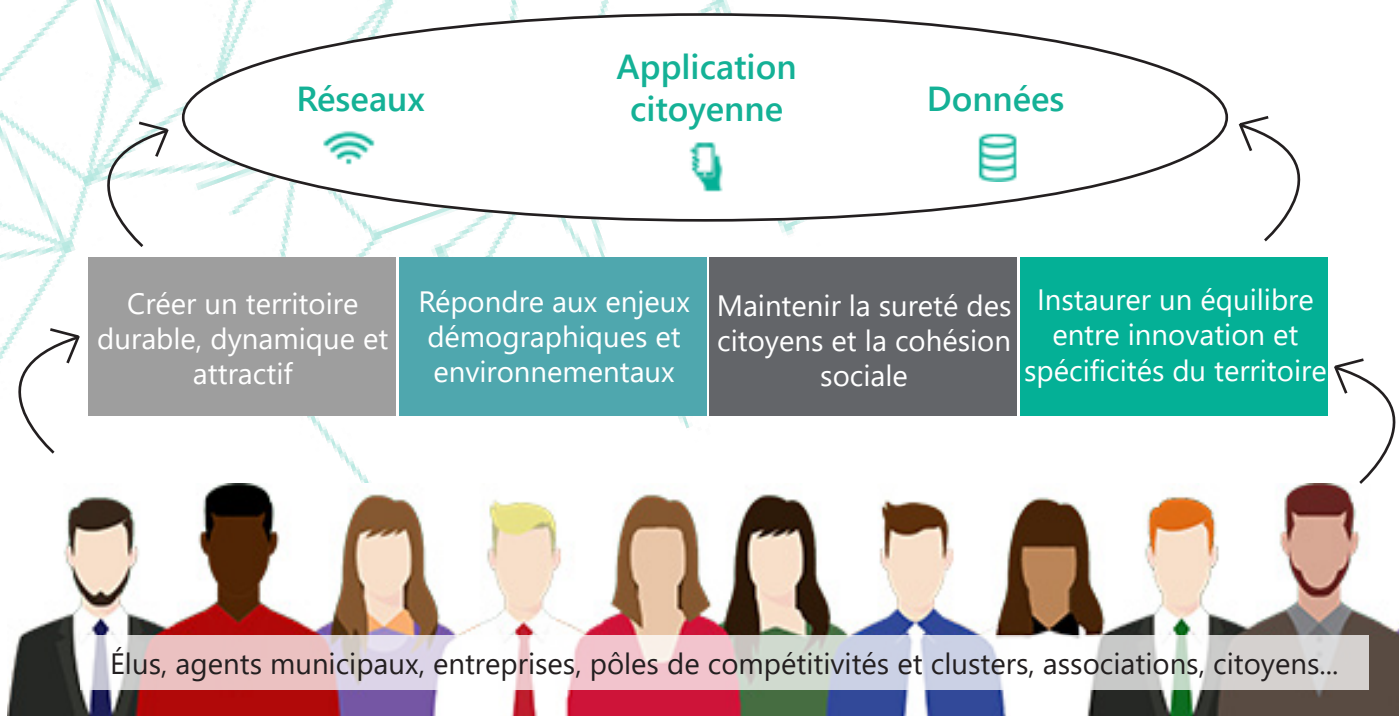
**2**

Accélérer la transition écologique et énergétique

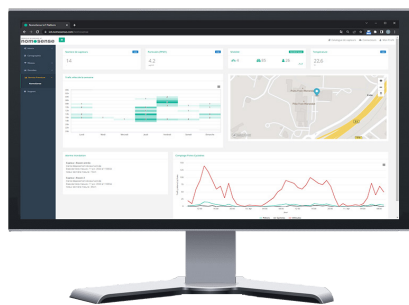
**3**

Maintenir et améliorer la qualité des services publics

# La Smart City, tous concernés



## NomoSense et la gouvernance de la donnée



Grâce à la gouvernance de la donnée, les territoires peuvent mieux comprendre et utiliser les données afin de **prendre les meilleures décisions** pour leurs infrastructures. NomoSense propose les outils adaptés en prenant en compte la **disponibilité**, **l'utilisabilité**, **l'intégrité** et la **sécurité** des données. Son hyperviseur intègre l'ensemble des données de façon **ouverte etinteropérable** ainsi que l'ensemble des fonctionnalités permettant de les exploiter.

## Quels cas d'usages IoT ?

### Mobilités



#### Température de la chaussée

Améliorer les conditions de travail des agents, prévenir et informer les citoyens.



#### Gestion des feux tricolores

Visualiser les conditions de circulation, contrôler à distance en fonction du trafic.



#### Comptage de piétons / cyclistes

Réagencer les espaces par rapport à la fréquentation, mettre en place des pratiques plus respectueuses de l'environnement.



#### Comptage de parking / guidage à la place

Aider au stationnement, améliorer les rotations sur les espaces commerçants et diminuer le temps de contrôle.



### Comptage de véhicules

Réaménager les voies / routes / éléments de signalisations en fonction de la fréquentation.



### Géolocalisation de véhicules

Optimiser l'utilisation des véhicules d'intervention en fonction de la disponibilité.



### Géolocalisation des transports en commun

Informers les citoyens sur le trafic, les retards ou accidents.



### IRVE (station de recharge)

Redynamiser les centres villes en attirant les individus avec des véhicules électriques.

## Urbanismes



### Éclairage connecté

Programmer en fonction des horaires ou de la fréquentation, réduire la pollution lumineuse et faire des économies.



### Qualité de l'eau

Mettre en place des actions correctives pour réduire la pollution de l'eau.



### Taux de remplissage des déchets

Réorganiser les tournées des agents et améliorer les conditions de travail.



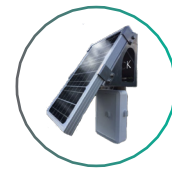
### Mesures météorologiques

Informers les agents et les citoyens, adapter les missions des agents.



### Niveau d'eau

Prévenir des risques d'inondations sur les routes et mettre en place des moyens de déviations.



### Qualité d'air

Mettre en place des actions pour réduire la pollution atmosphérique et l'empreinte carbone.



### Gestion de l'arrosage public

Programmer en fonction de la fréquentation ou de la météo et réaliser des économies d'eau.



### Bruit

Améliorer le confort et le bien-être des citoyens.

## Bâtiment, école et autres infrastructures



### Géolocalisation de matériels ou inventaire de matériel

Diminuer les risques de pertes ou vols et optimiser la gestion du matériel et le suivi.



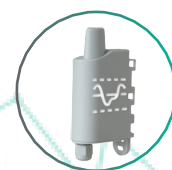
### Qualité d'air (Co2, pollen...)

Optimiser le bien-être et mettre en place des actions correctives.



### Éclairage connecté

Détecter la présence dans les salles pour réduire les consommations d'électricités.



### Consommation d'énergie / de l'eau

Contrôler à distance des consommations pour repérer d'éventuelles fuites.



### Mesures météorologiques

Informar et améliorer le bien-être du personnel et des visiteurs.



### Suivi de la chaîne de froid

Améliorer les conditions de stockage, être informé rapidement en cas de problème.



### Gestion du bruit

Évaluer la nuisance sonore, pour de meilleures conditions de travail et le confort des usagers.

## Autres cas d'usages : le secteur agricole



### Traitement des vignes

Détecter le moment où les terres doivent être arrosées, économiser l'eau et identifier des zones de cultures malades ou affaiblies.



### Surveillance de la fermentation du vin

Contrôler la fermentation et gérer les cuves à distance.



### Géolocalisation du bétail

Faciliter la gestion du bétail, réduire les risques de pertes d'un animal et suivre l'état de santé.



## Les chiffres clés de la Smart City

25

Smart Cities en France dont 23 comptent moins de 250 000 habitants.

57%

Des citoyens veulent vivre dans des villes intelligentes car ils pensent que la qualité des services urbains y sera meilleure.

65%

Des français veulent passer à une mobilité douce pour se rendre au travail mais 31% pensent que les infrastructures ne sont pas adaptées.

25 000

Emplois potentiels en France, lors de la création de Smart Cities.

## Exemples de Smart City françaises

Dijon

65% d'économie d'énergie au terme du contrat.

Nantes

84% des habitants sont d'accord pour dire que les outils numériques leur facilitent le quotidien.

Lyon

Création de 50 700 emplois dans le numérique et les industries créatives.

Source :

<https://www.pole-emploi.org/accueil/actualites/la-ville-intelligente-un-nouveau.html?type=article>

<https://www.cappgemini.com/fr-fr/etudes/street-smart/>

<https://chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/viewer.html?pdfurl=http%3A%2F%2Fwww.comite21.org%2Fdocs%2Fco-mite21-grandouest%2Fnextity-lab-infographie-smart-city.pdf&clen=329926&chunk=true>

nom●sense

OPÉRATEUR DE SERVICES IOT

**nomosense**

## Nous contacter



1480 Avenue d'Arménie  
13120 Gardanne



04.42.65.95.57



contact@nomosense.com



www.nomosense.com

**in** @NomoSense

**f** @NomoSense

