

«dans le champs de l'observation, le hasard ne favorise que les esprits préparés, Pasteur»



# Sérendipité

“Il s'agit de hasard, bien sûr, mais aussi de sagacité, d'esprit de curiosité, d'agilité, de disponibilité mentale permettant de rester à l'affût du neuf et du surprenant”. (*Le Monde*) **Didier Pourquery (journaliste) (2012)**



# Smart Cameras for Smart City.



Malika Righi – Key Account Manager

Une ville idiote ?

Une ville intelligente,  
connectée, plus sûre, plus  
belle au service des citoyens.



# Le concept smart and safe city vu par les français

## Qualité de vie

70% sécurité  
58% vie saine,  
pollution  
57% santé en  
toute sécurité  
50% cout de la  
vie abordable

## Energie

63 % économie  
d'énergie  
51%  
production de  
sa propre  
énergie

## Qualité de vie urbaine

65%  
accessibilité  
aux transports  
publics

## Mobilité urbaine

68% *efficacité  
des transports  
publics*  
57%  
accessibilité à  
pied et en  
voiture  
51%  
*environnement  
sans pollution*

## Santé

57% *prévention  
des maladies  
nosocomiales*

Source :étude sondage *Etude conduite par TNS auprès d'un échantillon représentatif de 2.500 personnes dans cinq pays européens (France, Allemagne, Italie, Royaume-Uni et Suède), du 13 au 18 mai 2013. V*

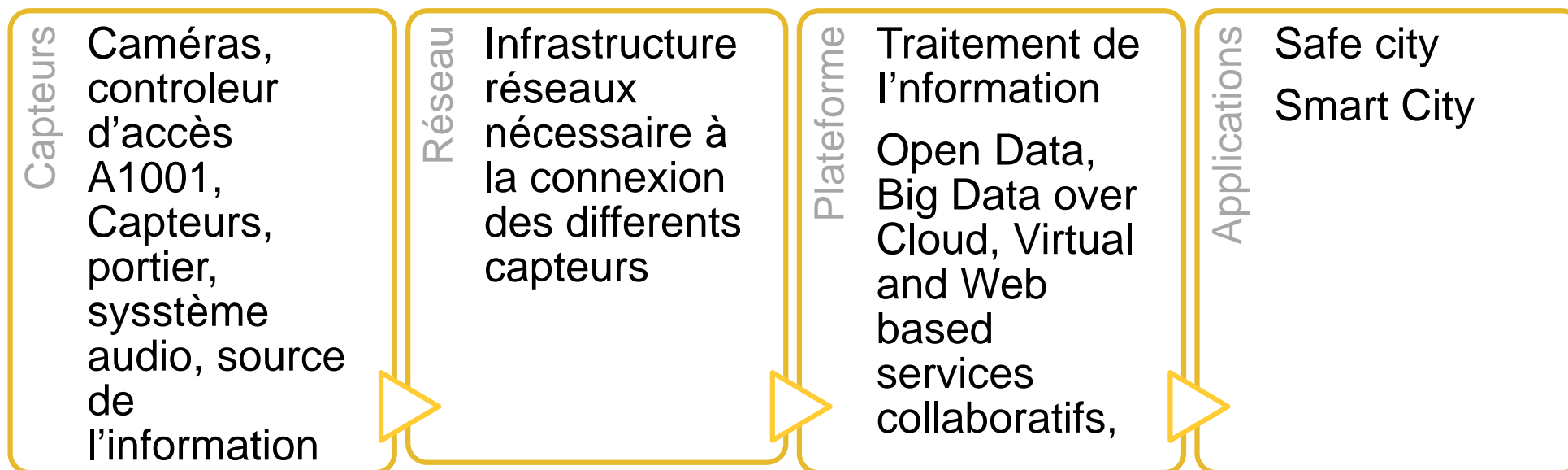
# Infrastructures numériques sur 4 niveaux pour une "Smart City"

■ Capteurs

■ Réseau

■ Plateforme

■ Application



# Votre ville est "smart" si vous pouvez le voir !

■ Capteurs

Smart City

Un réseau de caméras intelligentes permettant une vision immédiate, compréhensible, pertinente et exploitable

Smart Sensors

Cameras comme de multiples capteurs

Smart Cameras

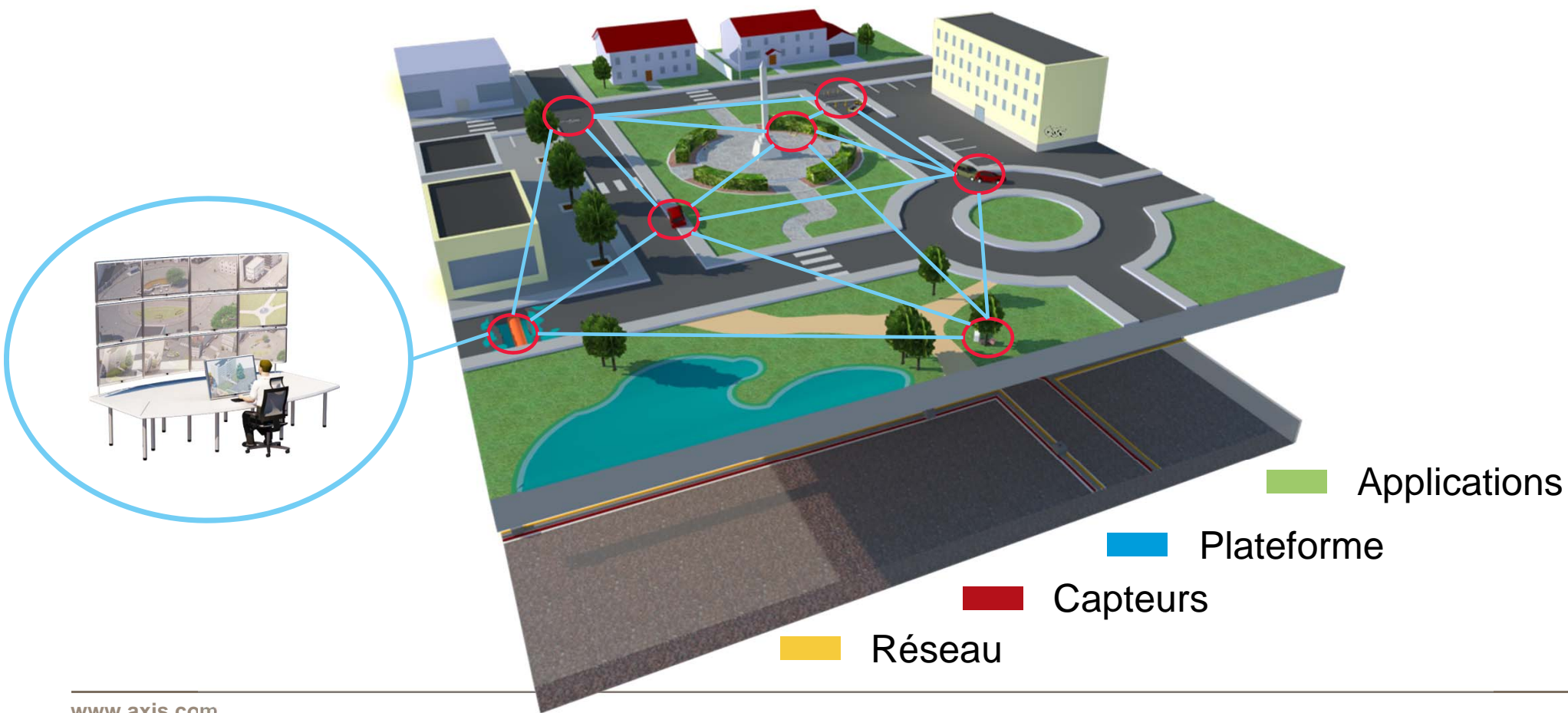
Video  
Audio  
Data

Image pertinente et exploitable  
Application analytiques  
Audio  
I/O interface  
Intégration  
Données sécurisée

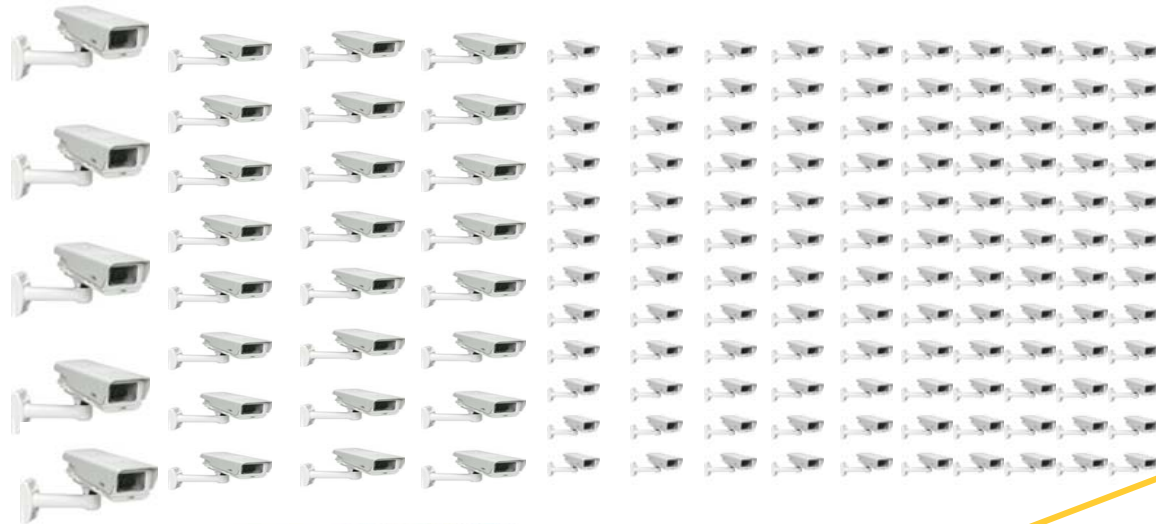


ACAP  
Plateforme d'application ouverte  
Smart City Apps

# L'innovation technologique au service de tous







Une ville

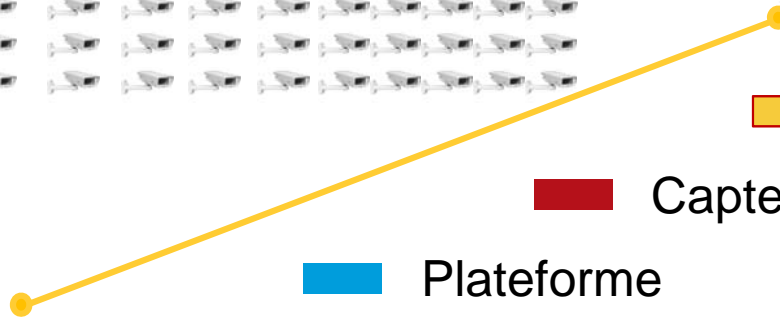


■ Réseau

■ Capteurs

■ Plateforme

■ Applications



Une personne

Smart City

# Smart City : applications

## Safe City

Vidéoprotection

## Optimiser les infrastructures de la ville

Energies, eau, Transport

## Services aux citoyens

*Accroître l'engagement et la participation des citoyens*

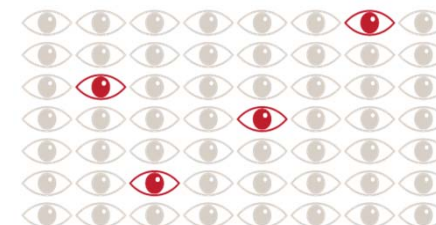
## Créer une attractivité et un développement économique

## Améliorer le transit, les parkings et la circulation des voies piétonnes

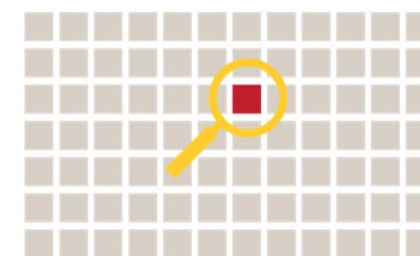
## Améliorer la qualité de la vie



### Detection



### Forensic



### Operations



# Plateforme

■ Plateforme

*Quelle est la valeur d'un capteur s'il n'est pas connecté ?*

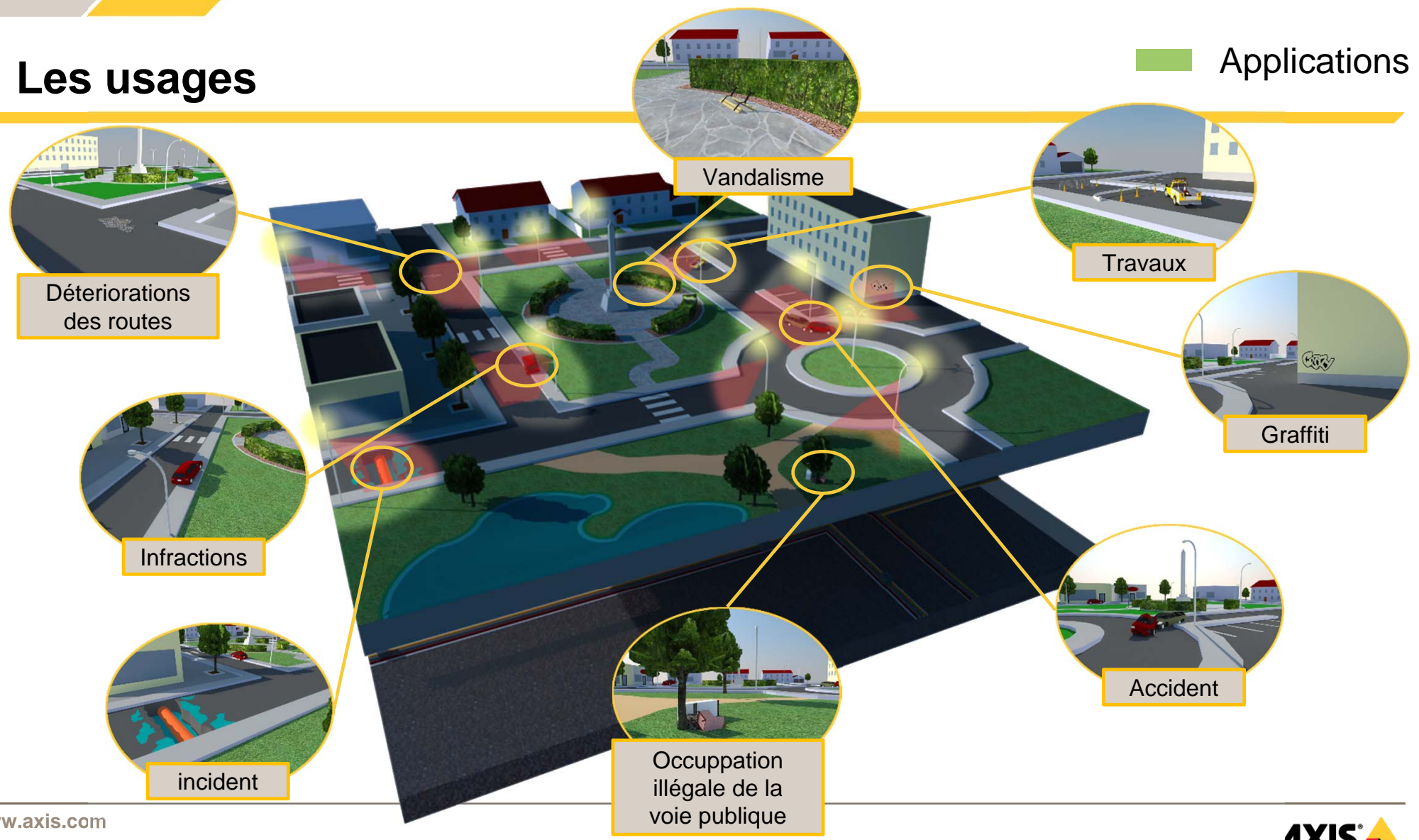
**VAPIX**  
**Onvif**  
**ACAP**

*Notre système ouvert permet le développement et l'intégration avec d'autres plateformes de développement*



# Les usages

■ Applications



«Smart City» n'est pas un standard, une norme.  
Créer votre Smart City avec les standards technologiques.  
Appropriiez-vous et définissez les différents paliers pour y  
accéder...

**L'intégrateur joue un rôle clé dans cette démarche.**



Une ville idiote ?

Une ville intelligente,  
connectée, plus sûre, plus  
belle au service des citoyens.



# Ville intelligente au service des citoyens

**Evolution des usages**



**Lois et normes**



**Les technologies**



**Investissements  
dans  
les infrastructures**



**Besoins  
croissants  
de sécurité**

# Cinq prédictions autour de la Smart City en 2015

Gouvernance urbaine réinventée

Accélération de l'innovation urbaine

Smart City rentables

Smart City, les enjeux du climat

Sensitive City

Source : LE MONDE.FR, "les clés de demain"  
Mathieu Lefèvre directeur exécutif de la New Cities Foundation  
5 mars 2015





# Smart Mobility : optimisation du Trafic

## Besoins

- Augmenter la sécurité
- Réduire les temps de trajet
- Diminuer la pollution
- Gérer les intersections
- Gérer les passages piétons
- Gérer les places de parking

## Cibles

- Réseaux routiers
- Villes
- Parkings



## Solution

- Caméra Q1615-E
- Application embarquée
  - CITILOG
- Cloud solution

## Quelques chiffres

- 15,5 millions de déplacements / j
- 19% transports de marchandises
- Temps de trajet 33 mn
- 64% de banlieue à banlieue
- 38% des déplacements sont en voiture
- 32% de taux moyen d'embouteillage
  - 72% le matin et 63% le soir
- 2 semaines dans les embouteillages
- Coût annuel de 1,8 milliards €

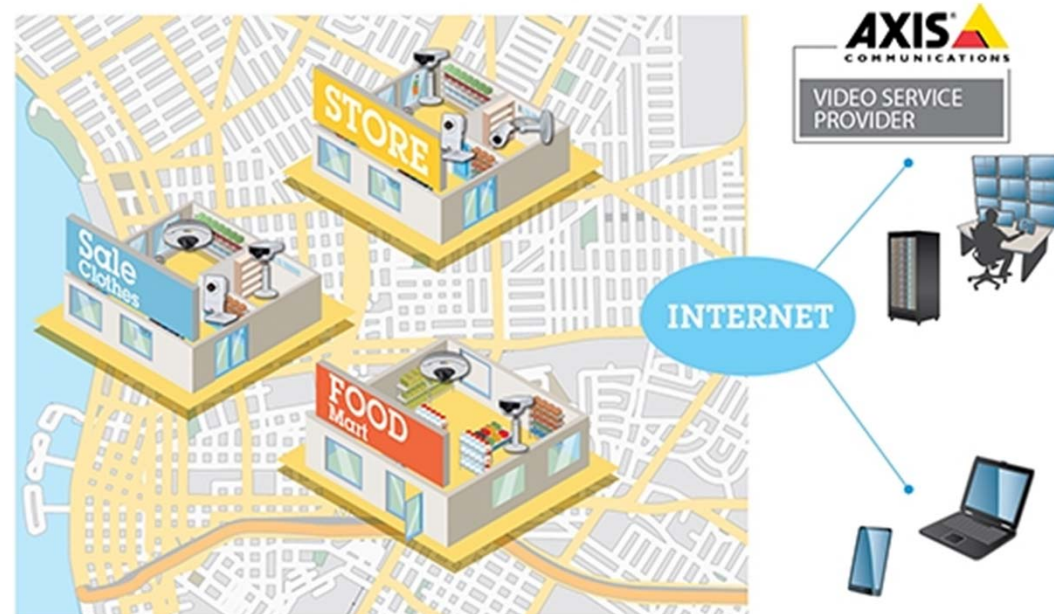
# Smart Services : mutualisation et unification des services Prysm

## Besoins

- Réduire les coûts d'infrastructure
- Réduire les investissements
- Unifier les services
- Flexibilité

## Services

- Sécurité
- Accès à distance
- Contrôle commande
- Interpellation audio
- Analyse de données



# Smart Green : gestion des risques météo TENEVIA

## Besoins

- Levée de doute par l'image
- Gestion des risques climatiques
- Gestion des cours d'eaux
- Réduire la pollution
- Apporter de nouveaux services



## Solution

- Aide à la surveillance des eaux
- Mesure des hauteurs
- Mesure des vitesses
- Numérisation topographiques
- Réseau wireless
- Caméra haute résolution
- Application embarquée
  - Audio
  - Vidéo
  - Enregistrement

## Cibles

- Tertiaire
- Villes
- Campings



