

Orange Smart City **de la strategie la implementare**

Studiu de caz Alba Iulia

Silviu Neghină

IOT Sales Manager, Orange România

Orașe inteligente



Teritoriile inteligente – o strategie 360°

- Conceptul Orange Smart City oferă o platformă pentru monitorizarea și controlul resurselor urbane, a accesului la datele orașului și promovează implicarea cetățenilor în luarea deciziilor.

Clădiri, sectoare, orașe inteligente

- O platformă de obiecte conectate la internet, care permite un sistem inteligent al utilităților și un suport pentru start-up-urile tech

Alba Iulia, un oraș al viitorului

1

Analiza nevoilor orașului

Perioada iulie-august
Analizarea obiectivelor orașului și a manualului de brand
Discuții cu autoritățile locale
Peste 20 soluții Smart City descrise

2

Selecția soluțiilor Smart City

Alba Iulia
Colaborare cu autoritățile locale.
14 soluții Orange și ale partenerilor

3

Instalarea

Perioada septembrie 2016-2017.
Infrastructură rețea
Platformă agregatoare de informații
Aplicații de colectare de informații și control de la distanță

4

Analiza rezultatelor și optimizarea soluțiilor

Eliminarea soluțiilor cu rezultate neconcludente
Propunerea de noi soluții pentru extinderea și eficientizarea platformei

Beneficii municipalitate și cetățeni

Dialog cu cetățenii

E-Democracy
Studii și chestionarea cetățenilor
Civic Alert

Control de la distanță

Managementul apei
Managementul iluminatului public

Platformă integrată

Colectează și agregă datele colectate de la instituții și senzori.
Date in timp real



Aplicații turistice și de localizare

Beacon-uri
Identificare aglomerații urbane
Analiză calitate aer în funcție de zonă

Infrastructură

4G
Internet în bandă largă
Wi-Fi
LoRa WAN

Securizarea conexiunilor

Business Internet Security

77%

**Stadiu
implementare**

190

**puncte de
acces**

Wi-Fi fix

15

**puncte de
acces**

Wi-Fi mobil

**Acoperire
completă LoRa
WAN**

25

**stâlpi
iluminat
public**

225

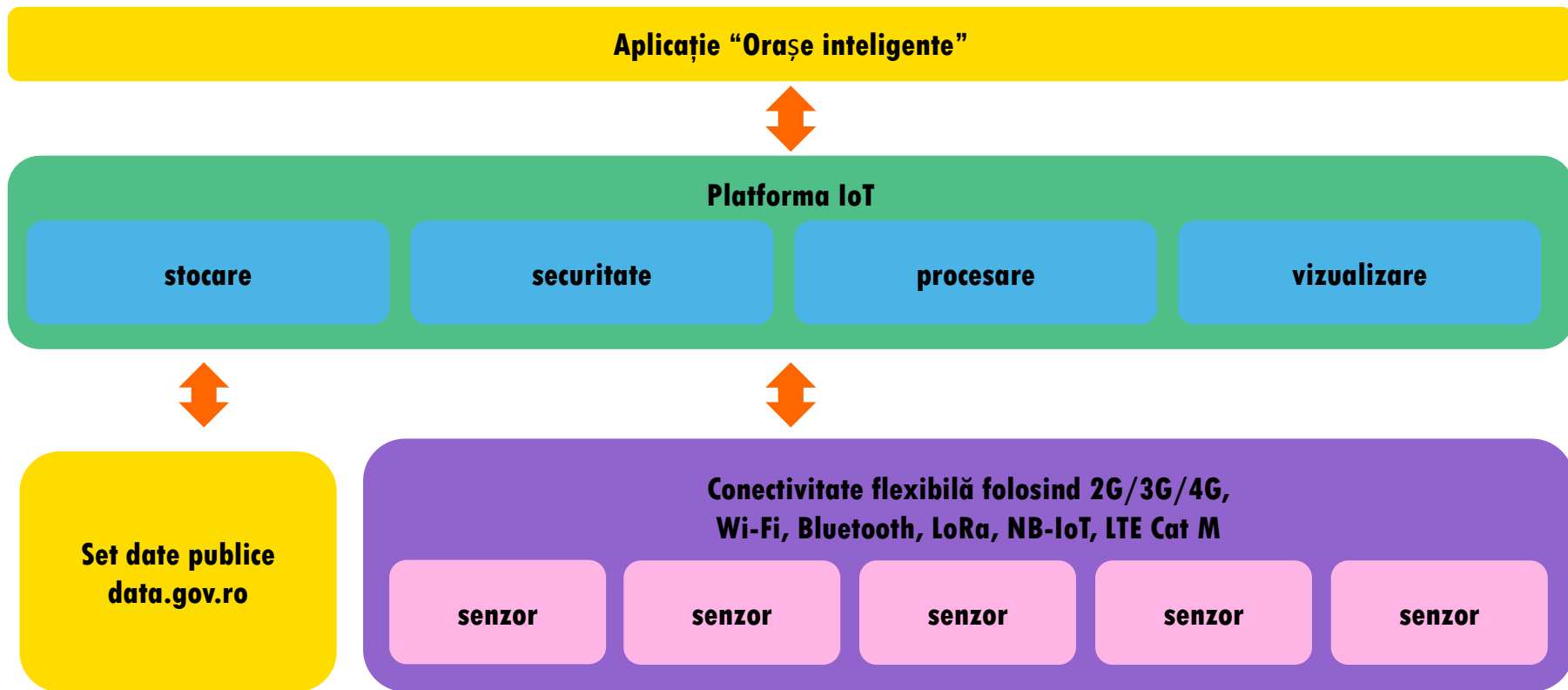
beaconi

15 autobuze

**monitorizarea
calității aerului**

**4 echipe
implicate
Innovation
Labs**

Strategie implementare soluții pentru orașe inteligente



Mulțumesc

Silviu Neghină

IoT Sales Manager, Orange România

