

# Orange furnizează soluții de digitalizare în patru orașe din țară

## Colaborare pe trei ani, pentru Timișoara Smart City

Orange a vândut, în zona de catalog digital, 1000 de licențe în patru orașe și are în lucru alte proiecte la nivel național, potrivit reprezentanților companiei.

Pe lângă cooperările în proiectele de smart city anunțate - Timișoara și Alba Iulia, compania are zece echipamente pentru Wi-Fi mobil la Cluj, într-un proiect pilot și 40 de soluții Wi-Fi mobil la Suceava.

Serviciul Orange Wi-Fi vine împreună cu soluția software Retail Business Analytics (care analizează în timp real date din magazine, generând o analiză a comportamentului vizitatorilor), Business Internet Security (un serviciu care asigură securitatea informațiilor transmise pe internet, precum și protecția datelor) și o interfață dedicată interacțiunii cu clientul final.

Compania lucrează cu mai mulți parteneri, unii dintre ei implicați și în Innovation Labs (un program de preaccelerare destinat celor dornici să-și pună ideile de afaceri în practică) și Orange Fab (accelerator de start-up-uri) și este deschisă parteneriatelor cu orice companie care dorește să implementeze soluții de tip smart city într-o formă flexibilă pentru clientul final, au transmis oficialii Orange.



de poziționare, viteză și direcție de deplasare mijloc de transport pentru compania de transport public;

✓ Soluție de comunicare cu cetățenii prin hotspoturile Wi-Fi și prin aplicația E-Alba Iulia;

✓ Vizualizarea și optimizarea traficului pedestrian și al mijloacelor de transport public, prin adaptarea soluției Orange Business Retail Analytics;

✓ Infrastructura LoRa WAN prin care vor comunica aplicațiile și dispozitivele conectate la internet;

✓ Soluție de măsurare a calității aerului, uRadMonitor, ce oferă informații asupra nivelului de poluare din oraș și zona limitrofă;

✓ Soluția de promovare turistică și interacțiune cu cetățenii, ce include senzori instalați în peste 200 de obiective (muzee, universitate, cetate, restaurante, statui, catedrale), senzori ce vor transmite informații turistice direct pe telefonul mobil al vizitatorilor;

✓ Soluție de management al iluminatului public prin instalarea a 100 de dispozitive furnizate de Flashnet pe stâlpii de iluminat prin care să fie

controlate de la distanță programul de funcționare și intensitatea luminii. Dispozitivele trimit alarme și oferă informații în timp real referitoare la consumul de electricitate pentru fiecare stâlp;

✓ Soluție de management și controlare inteligentă a sistemului public de distribuție a apei prin dispozitive ce trimit, de asemenea, alerte legate de pierderi;

✓ Securizarea accesului la Internet pentru toate componentele de smart city și monitorizarea sistemului prin platforma Business Internet Security;

✓ Secțiune dedicată Proiectului Pilot Smart City Alba Iulia în cadrul programului de accelerare a start-up-urilor Innovation Labs 2017, unde infrastructura va fi deschisă pentru dezvoltatori;

✓ Soluția Civic Alert, prin care cetățenii raportează către Primărie problemele orașului, statusul tichetelor deschise putând fi urmărit în timp real pe website-ul Primăriei;

✓ Soluția de clasă digitală ce conține tablete, conținut didactic digital, catalog digital, acces la Internet prin Wi-Fi securizat și cu trafic web filtrat;

✓ Incluziunea Primăriei Alba Iulia în proiecte cu finanțare europeană (Horizon 2020) câștigate de Orange România pe utilizarea arhitecturii și tehnologiei 5g în aplicații de tip smart city. Astfel de proiecte vor ajuta la cofinanțarea Proiectului Pilot de Smart City în Alba Iulia.

### Timișoara - smart city

Orange a anunțat, în luna iulie, că a încheiat o colaborare, pe o perioadă de trei ani, cu Primăria Timișoara și Continental România pentru acces la Internet wi-fi gratuit în Piața Victoriei, Piața Unirii și Piața Libertății din Timișoara.

Prin intermediul proiectului, municipalitatea va putea utiliza platforma Orange - City analytics pentru a avea acces la informații necesare în gestionarea fluxului de turiști din Timișoara.

Scopul proiectului este de a facilita accesul publicului larg la beneficiile aduse de soluțiile de tip smart city.

Liudmila Climoc, Chief Executive Officer la Orange România, a declarat: "Smart city este un concept în al cărui viitor credem, iar colaborarea cu Primăria Municipiului Timișoara și Continental România arată interesul pentru soluții integrate folosite în beneficiul întregii comunități - de la autorități, la companii și cetățeni. Platforma Orange smart city este dinamică, iar structura open data permite includerea în proiect a altor soluții propuse de start-up-uri și dezvoltatori, plecând de la datele deja colectate pentru acest oraș".

Nicolae Robu, primarul Municipiului Timișoara, a declarat că una dintre prioritățile modernizării orașului este implementarea de soluții din conceptul de smart city. "Acest lucru, ca și nevoia de comunicare tot mai acută, în general, în spațiul virtual, fac din asigurarea conectivității la și prin Internet o preocupare subsecventă

pe măsură", a mai spus domnul Robu.

Oficialii Continental au declarat că, în următorii trei ani, alături de Primăria Timișoara și Orange România vor participa activ la elaborarea și implementarea în parteneriat a unor soluții de tip smart care să răspundă nevoilor de dezvoltare comunitară identificate la nivelul Municipiului Timișoara.

Platforma Smart City Orange are la bază o interfață deschisă și interogabilă pentru programarea de aplicații (API).

### Alba Iulia - smart city

Anul trecut, Orange România, împreună cu Primăria Alba Iulia, au aprobat acordul de colaborare pentru proiectul pilot Alba Iulia Smart City 2018, prin care au fost propuse soluții de digitalizare a orașului. Conceptul de Smart City al Orange România a venit ca răspuns la inițiativa Ministerului Comunicațiilor și pentru Societatea Informațională (MCSI) și a avut în vedere Agenda Digitală pentru România 2020.

Conceptul Orange România pentru proiectul-pilot Alba Iulia Smart City 2018 include:

✓ Hotspoturi Wi-Fi cu acces la Internet securizat în zonele publice (în Cetatea Alba Carolina, în autogări, în gară, în licee și universitate);

✓ Soluție de transport public inteligent în mijloacele de transport public gestionate de Societatea de Transport Public Alba Iulia, ce include acces Wi-Fi la Internet securizat pentru călători, acces în timp real la informații