



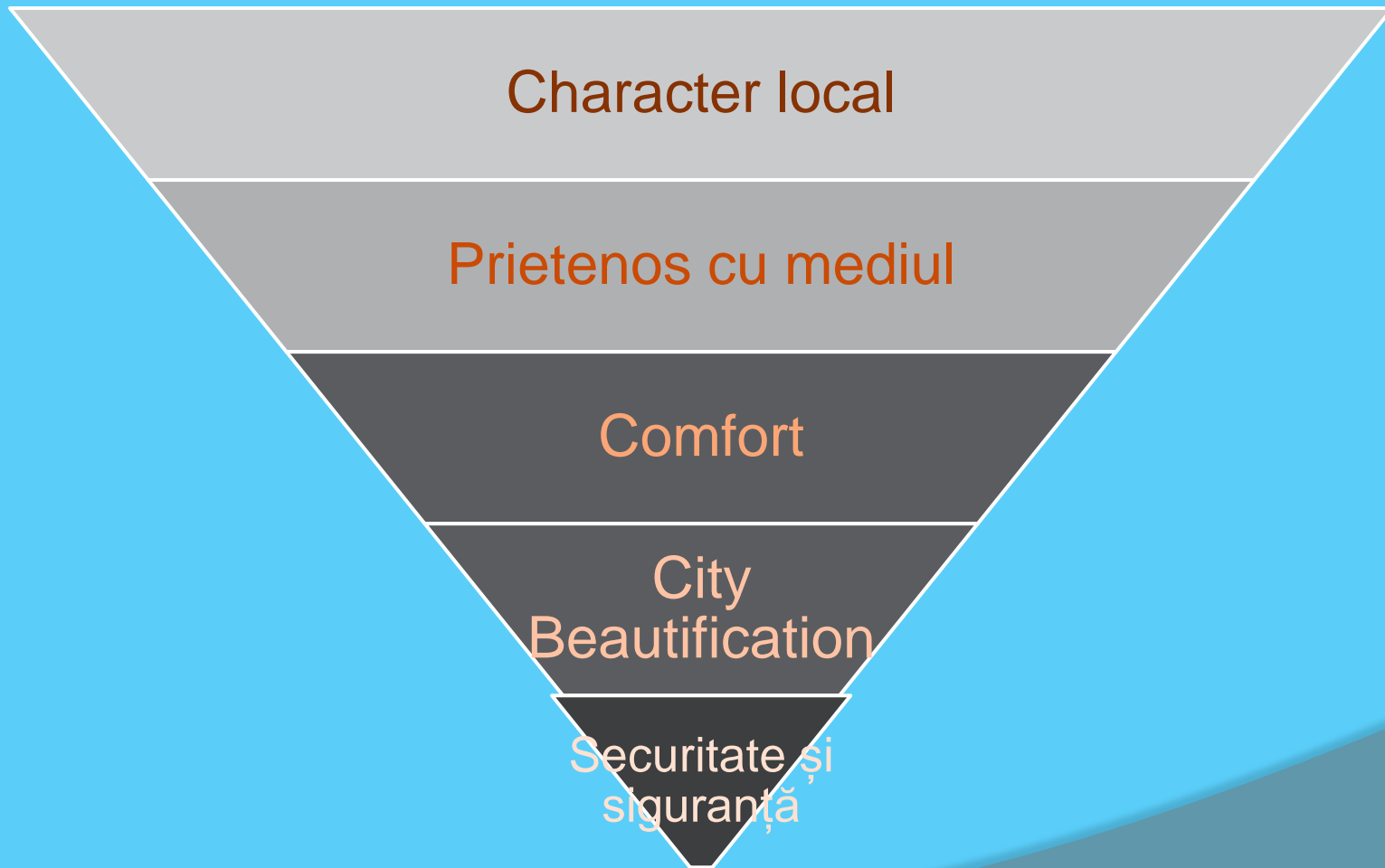
BUCUREȘTI, 30 OCTOMBRIE 2018

SMART LIGHTING SAU SOCIAL LIGHTING?

ILUMINAT PUBLIC pentru *SMART CITY*

- ⊙ Infrastructura prezenta in toata localitatea
- ⊙ Stâlpi – centre tehnologice
- ⊙ Exista tehnologii dezvoltate pentru controlul de la distanță fără fire a iluminatului public
- ⊙ Dimming/ schimbare Tc/ schimbare timpi de aprindere/ activare scenarii pentru sărbători/ măsurări trafic/ furnizare și monitorizare Wi-Fi/ parcări/ camere supraveghere/senzori/control trafic/stații încărcare

Iluminatul public pentru



SMART LIGHTING

◎ DEFINITIE

O mare mulțime de date + sistem de control
infrastructurii → Răspuns în timp real al

=
Eficiență tehnică

Senzor de miscare + sistem de control
→ scaderea luminii (dimming)

sau

SMART = Un nou mod de a face orașe si
comunități

- Reconfigurarea relațiilor dintre
infrastructură și necesități
- O nouă formă de cetățenie, participare la
viața socială, politică și guvernare
- Regândirea orașului ca mașină sau motor
social: complexitate, viteză, răspuns,
diversitate, o nouă cale de a controla
timpul și spațiul.



SOCIAL LIGHTING

- Gestionează problemele sociale? Siguranță, sustenabilitate, poluare luminoasă...
- Proiectată pentru comunități și zone rezidențiale, zone cu arii cu probleme

sau

Iluminatul social conectează prin proiectare, iluminatul la cunoașterea detaliată a vieții sociale a unui loc:

- Toate părțile diverse interesate (inclusiv cele care nu au acces în locul respectiv)
- Toate activitățile lor (inclusiv cele pe care le-ar dori dar nu le pot face)
- Toate înțelesurile și identitatea care o înțeleg ca aparținând acelui loc (inclusiv cele negative)
- Toate căile prin care diverși cetățeni și diverse autorități și politici corporatiste interacționează (sau nu interacționează sau se află în conflict)



SMART LIGHTING SAU SOCIAL LIGHTING?



Ar trebui sa fie 2 fețe ale aceleași monede – ambele își propun să conecteze iluminatul urban cu date și analize urbane bogate și cuprinzătoare..

CERINȚE

◎ Standardizare



◎ Interoperabilitate



◎ Securitate



◎ Future proof



INTEGRARE

- ⦿ Inginer electric
- ⦿ Inginer comunicatii si wireless
- ⦿ Lighting Designer
- ⦿ Inginer utilitati publice (energie electrica, apa, gaz)
- ⦿ Furnizor de internet
- ⦿ Inginer computere si sisteme web
- ⦿ Urban designer (Arhitectura/ Civil design/ Peisagistică)
- ⦿ Integrator IT
- ⦿ Legatura cu producătorii și achizițiile

CONCLUZII

- ⦿ STIM CE INFORMAȚII SĂ CEREM?
- ⦿ AVEM O STRATEGIE?/ SE ALINIAZĂ CU ACEASTA?
- ⦿ CINE GESTIONEAZĂ DATELE CULESE?
- ⦿ SOLUȚIILE SUNT ADAPTATE NEVOILOR LOCALE?
- ⦿ SOLUȚIILE SUNT SIGURE, VERIFICATE ȘI PROBĂTE?

ASOCIAȚIA ROMÂNĂ PENTRU ILUMINAT

- ◎ WWW.ARI-ILUMINAT.RO
- ◎ CONTACT@ARI-ILUMINAT.RO
- ◎ DAN VĂTĂJELU 0741234423