

Nuit des chercheurs 2018

Urba Khroma : une application pour la caractérisation chromatique de l'environnement urbain



La couleur constitue une composante fondamentale des sensations visuelles qui nous informent sur notre environnement urbain : elle permet l'identification des objets par le jeu des contrastes qui définit la forme et est porteuse de valeurs patrimoniales. Malgré ces rôles essentiels dans la lecture du paysage urbain, le milieu de la recherche en morphologie urbaine ainsi que les pouvoirs publics abordent de manière lacunaire la question de la couleur, que ce soit dans le cadre du diagnostic d'un territoire spécifique ou dans le cadre de sa régulation urbaine.

Développée au sein du LEMA, *Urba Khroma* est une application qui se définit comme un instrument permettant la caractérisation objective de l'attribut chromatique relatif à un fragments urbain (une rue, une place ou un quartier). Les résultats générés par l'application mettent en évidence des distributions spécifiques de la couleur urbaine et permettent de développer des réponses quantitatives aux questions suivantes : comment la couleur s'organise-t-elle ? Comment structure-t-elle le tissu urbain au même titre que la forme ? Comment s'établit-elle comme un indicateur d'homogénéité et de cohérence spatiale ?

Au cours de l'activité, le public pourra manipuler l'application *Urba Khroma*. Ensuite, un jeu mettant à contribution la capacité de discrimination chromatique est proposé. Après avoir réparti les façades d'une rue selon des catégories de couleurs, chaque joueur pourra comparer son propre résultat avec celui généré par l'application.