

## **LA TEMPORALITE URBAINE A L'AIDE DES DONNEES DE TELEPHONIE MOBILE APPLICATION AU GRAND EVENEMENT URBAIN**

**Lény Grassot**

UMR 6266 IDEES – Laboratoire MTG – Université de Rouen  
7, Rue Thomas Becket – 76821 Mont-Saint-Aignan  
L.Grassot@gmail.com

### **Résumé :**

Le téléphone mobile apparaît aujourd'hui une donnée humaine très importante permettant l'étude fine des mobilités et des comportements des personnes en géographie. Présent continuellement sur son possesseur et toujours actif, cet outil permet de suivre les mobilités de son utilisateur. Ces données, issues de l'utilisation du réseau de téléphonie mobile d'Orange, sont collectées et anonymisées par l'opérateur pour être ensuite exploitées dans le cadre de projets de recherche. Elles se caractérisent notamment par leur précision "temporelle" référencée à la seconde. Dans le présent exposé, nous traitons des temporalités et des possibilités offertes par cette donnée dans l'appréhension des rythmes urbains hors et lors de manifestations de grande envergure. Trois exemples permettront de comprendre l'intérêt de ces données pour la modélisation avec l'impact de l'évènement sur l'activité communicationnelle et l'attractivité de la Braderie.

**Mots clés :** Données de téléphonie mobile, Grands évènements urbains, Temporalité, Mobilités, Rythmes urbains

**Key words :** Mobile phone data, Major event, Temporality, Mobility, Urban rhythms