



MICROGIS
solutions
sur mesure

Rencontres ASIT *Apport des SIG pour la mobilité douce*

Objectiver l'appréciation
de la qualité de l'espace public
Quelles pistes offre la géoinformation ?

Abram Pointet
MICROGIS

12 février 2026

Lecture de l'espace public

Introduction



La **priorisation** des actions d'aménagement de l'espace public implique d'avoir une lecture du **rôle** que joue chaque pièce de cet espace public au sein de la ville et des **utilisations** en découlent.

La question de fond est de savoir si il est possible d'**objectiver la lecture** de l'espace public pour en **comprendre** son organisation et **guider** les actions menées pour son aménagement.

Cette volonté d'objectivation passe par

- La mobilisation de **concepts d'interaction** des « utilisateurs » dans et avec cet espace
- La **modélisation** de l'espace
- La mobilisation de **données** de modélisation



La **relation à l'espace public** a fait l'objet de nombreuses études qui ont notamment abouti aux concepts de la **syntaxe spatiale** (Hillier & Hanson, 1987). Celle-ci s'appuie sur l'analyse et l'interprétation des **qualités spatiales** dans le but de révéler les règles qui régissent les interactions entre les personnes et l'espace.

Cette théorie repose sur l'hypothèse que les activités dans l'espace sont liées à l'espace (**qualités du lieu**) et aux relations entre espaces (**réseau de connections**)

La modélisation de l'espace public mobilise

- Une **représentation de l'espace** lui-même
- Une **représentation des connexions** entre espaces
- Une **qualification des espaces**
- Une **qualification des relations**



Lecture de l'espace public

Appréciation des espaces



L'analyse de la **pure qualité spatiale** des espaces et de leurs relations permet d'établir une première appréciation.

Il s'agit de la compléter par d'autres **facteurs de la qualité intrinsèque** des espaces :

- Déclivité
- Type de rue (piétonne, routière, escalier, etc.)
- Attractivité de la rue (commerces, services)
- Qualité de la rue (aménagements, arborisation)
- Connectivité (transports publics, stationnement)

Chaque réflexion d'action appelle des **pondérations** différentes entre les qualités intrinsèques.



Lecture de l'espace public

Une lecture à plusieurs échelles



La même approche est mobilisée pour apporter une lecture à **différentes échelles** du tissu urbain :

- Ville
- Quartier
- Rue

