



Abilis ergonomie

Comprendre les usages et les comportements pour concevoir les espaces publics

L'espace public est le lieu de l'immersion de l'individu, dirigé par ses intérêts et intentions, dans un univers social structuré par un cadre physique bâti. Dans cette offre d'espace proposant des usages, sont en jeu aussi des règles sociales implicites ou incorporées et des injonctions explicites visant à régler la circulation selon le mode de déplacement, et des facteurs environnementaux souhaités ou aléatoires.

L'espace public a une écologie, dont les facteurs sont les éléments physiques et leurs relations, les ambiances sonores, l'exposition aux intempéries etc.. Des régulations socio-spatiales apparaissent suivant la pluralité des acteurs et le niveau d'occupation, des événements viennent impacter les rapports entre les acteurs de l'espace et influent sur l'organisation des mouvements et des usages.

L'espace doit être lisible par ses affordances, invitant des usages possibles, et permettre la poursuite des objectifs individuels de déplacement ou de loisir dans un environnement perceptuel et cognitif porteur de sens. On s'intéresse à la géographie comportementale, fonction des qualités physiques et sensibles des espaces, des compétences motrices et perceptives des usagers et des particularités sociales et urbaines du lieu.

Notre approche se base sur la compréhension des usages observés de l'espace et des facteurs les affectant, mise en regard de l'usage attendu prescrit par le plan, la signalétique et la mise à disposition de mobiliers et aménagements.

Nous employons des méthodes **d'observation comportementale, écologique et d'analyse de l'activité** pour définir les facteurs clés de l'usage de l'espace. Sur la base de ces facteurs, la simulation des mouvements et comportements est possible grâce à la **modélisation multi agents** qui permet l'anticipation et le test d'hypothèses d'aménagement ou de construction.

Sylvain Biquand a créé le cabinet Abilis ergonomie/Abilis écologie en 1995

*Docteur en biologie du comportement
Programmist (AMO et programmation architecturale),
Ergonome Européen certifié EurErg,
formé à l'acoustique des espaces publics et
à la simulation multi agents Anylogic.*

Abilis ergonomie est associé d'Anthropie, " le changement organisationnel centré humain "