

# SCIENCE CITIES

## Campus scientifiques et clusters dans les métropoles du 21<sup>e</sup> siècle



### PROJET

L'aménagement de campus scientifiques et technologiques est un enjeu majeur pour toutes les métropoles qui cherchent à attirer et fixer sur leur territoire les activités de R&D innovantes et créatives fondées sur l'échange de savoirs émanant de disciplines différentes. Ces lieux constituent une ressource essentielle pour le développement de clusters d'entreprises de haute technologie, vecteurs de création de valeur et d'emplois. Le projet « Science Cities » propose une série d'études comparatives de cas étrangers, qui croisent les regards de l'aménagement et du développement économique.

### MÉTHODE

Les benchmarks ont permis d'étudier l'aménagement de campus et clusters et le développement économique associé sur six métropoles : des missions d'études ont été réalisées, dont une avec une délégation francilienne, et se sont déroulées en trois phases, respectivement centrées sur l'Europe, l'Asie et les USA.

### RÉSULTATS

Ils ont été présentés et débattus à chaque phase du projet avec les partenaires franciliens, notamment les acteurs des campus de Saclay, de la cité Descartes, de Cergy et de l'Epaurif.

### PRODUITS

Phase 1 (2009-2010) : Science Cities : campus scientifiques et clusters dans les métropoles du XXI<sup>e</sup> siècle, 4 p. ; Helsinki, ville-nature et living lab city, 4 p. ; Science City et Zurich-Ouest, les deux piliers du Wissenshub zurichois, 4 p. ; Zurich : ETH Science City et Zurich Ouest, 54 p. ; Science Cities: Science Campuses and Clusters in 21st Century Metropolises, Keynote, 8 p. ; Helsinki : Otaniemi et Arabianranta, 71 p. ; Zurich : ETH Science City and West Zurich, 8 p. ; Helsinki : Nature City and Living Lab, 8 p. Phase 2 (2010-2012) : Global clusters and campuses: an international perspective, 4 p. ; Campus et clusters mondiaux : un détour par l'ailleurs, 4 p. ; Séoul : Digital Media City et Songdo New City, 76 p. ; Les Science cities, nouvelles formes urbaines de l'innovation ?, 8 p. Phase 3 (2013-2014) : Mission Bay in San Francisco, the new "digital health" hub, 2014, 6 p. ; Mission Bay à San Francisco, nouveau hub de la santé numérique, 6 p. ; Portland, a virtuous urban and univers ecosystem, 6 p. ; Portland, un écosystème universitaire et urbain vertueux, 6 p.

### L'ESSENTIEL

<b>Bénéficiaire</b> Région Île-de-France	<b>Bailleur</b> Région Île-de-France,
<b>Période de réalisation</b> 2008/2014	<b>Durée de l'étude</b> 6 ans
<b>Coût total du projet</b> 260 000 euros	<b>Part IAU</b> 260 000 euros
<b>Partenaire</b> IAU	<b>Mobilisation des experts</b> 12 hommes x mois

### Principaux experts

**IAU**  
Laurent Perrin, architecte-urbaniste  
Odile Soulard, économiste

### Données de base sur le projet

6 « Science Cities » étudiés dans des métropoles européennes: (Helsinki, Zurich), asiatiques (Incheon, Séoul, Singapour) et américaines (Portland, San Francisco). Des campus localisés en centre-ville ou en périphérie, des sites nouveaux ou anciens, en redéploiement, des thématiques de cluster variées : haute technologie, santé, numérique, industries créatives...