

## LabEx IMU - INTERNATIONAL

*Rapport de mission Brésil – Novembre 2014*

*Didier Soto, Essaid Bilal, Christian Montès, Laurette Wittner, Fabrice Bardet et Nicolas Phillibert*

### DÉROULÉ DE LA MISSION

#### LE PROGRAMME

Mercredi 12/11/2014

- Cérémonie de bienvenu
- Plénière animée par Prof. Jacques Comby (Président Lyon 3) / Prof. Marco Antonio Zago (recteur USP)

Jeudi 13/11/2014

- Présentations croisées des travaux des chercheurs
- matin : villes durables (intervention de Christian Montès)
- Après-midi : Vulnérabilité et Durabilité (intervention de Didier Soto et Essaid Bilal)

Vendredi 14/11/2014

- Présentations croisées des travaux des chercheurs (suite)
- matin : politiques du logement (intervention de Laurette Wittner et Fabrice Bardet)

#### L'ÉQUIPE SCIENTIFIQUE BRÉSILIENNE

Prof. Manoel Rodriguez Alves (USP – Institut d'Architecture de d'Urbanisme)

- Travail avec Christian Montès (Verticalité) : dépôt d'un projet ANR/FAPESP fin 2014

Prof. José Alberto Quintanilha (USP – Polytechnic School / département transports)

- Lien établi avec Didier Soto (Vulnérabilité urbaine)

Prof. Joel Barbujani Sigolo (USP, Institut/Département ???)

- Travail avec Essaid Bilal (Déchets industriels : dépollution, valorisation)

Prof. Cibele Rizek (USP, Institut/Département ???)

- Travail avec Laurette Wittner et Fabrice Bardet (Politiques publiques en matière de logement)

---

## LA MISSION : POINTS IMPORTANTS A RETENIR

### USP CIDADE

Rencontre avec le Prof. Miguel Luiz Bucalem (USP – Polytechnic School), ancien secrétaire général de l’USP, en train de mettre en place le projet USP CIDADE. Ce centre est aujourd’hui de petite taille (4 chargés de projet et 16 chercheurs) mais a de bonnes perspectives en raison du réseau politique du Prof. Bucalem. Il s’agit d’un projet d’Institut d’urbanisme dont le fonctionnement serait très similaire au CIUC en Chine : soutien de programmes de recherche-action basés sur des besoins exprimés par les collectivités territoriales, à commencer par celles de l’Etat de Sao Paulo. Il évoque notamment plusieurs pistes prioritaires : la mobilité, les politiques publiques et la gestion des risques urbains.

### POTENTIEL DE LIEN FRANCE-BRESIL-CHINE

Rencontre avec le Prof. Roberta C. Kronka Mulfarth (USP – Architecture) qui travaille dans le design urbain basé sur une approche multicritères. Ce Professeur travaille également avec le CIUC de Tongji en Chine. Il apparaît donc que nous pourrions éventuellement, au travers de ce professeur, travailler sur des projets impliquant la France, la Chine et le Brésil.

### PALSE – ACCORDS CADRE BRESIL

Pour l’heure, L’Université de Lyon n’a qu’un seul accord-cadre au Brésil : celui avec l’USP. Il semblerait que cela puisse, à termes, pénaliser sur plusieurs plans :

- Les établissements lyonnais travaillent aussi avec l’UNESP et UNICAMP
- Le principal financeur, la FAPESP ne souhaite favoriser aucun des trois établissements

Il serait donc opportun d’analyser la faisabilité d’ouvrir le PALSE à d’autres établissements partenaires sur la zone de Sao Paulo.

### CONTACTS-CLES A L’USP

- Prof. Vahan AGOPYAN (Vice-Président de l’USP en Charge de la Recherche)
- Prof. Claudio POSSANI (En charge des relations internationales de l’USP)
- Prof. Miguel Luiz Bucalem (En charge du projet USP-CIDADE)

---

## LA MISSION : PROPOSITION DE PLAN DE TRAVAIL

### PISTES SCIENTIFIQUES

- Verticalité : projet basé sur la réponse à l'AAP ANR/FAPESP
- Vulnérabilité urbaine : lien à construire entre les travaux de Didier Soto et ceux du Prof. Quintanilha
- Déchets industriels (dépollution et valorisation) : projet à préciser
- Politiques publiques en matière de logement : projet à préciser

### SUPPORTS FINANCIERS

- Utilisation des moyens publics listés en fin de note
- Levier financier possible grâce à la réalisation de mission dans le cadre de recherche appliquée

### PLAN DE TRAVAIL

- Organisation IMU : réunion équipe « Brésil » récurrente, réalisation d'un site internet
- Rédaction et lancement du programme « PhD Smart Cities » (sélections, préparation, soutiens, etc.)
- Participation à des colloques

**Remarques 1 :** Les prochaines missions au Brésil auront pour objectif d'enclencher le programme « Phd Smart Cities ». Il pourrait s'agir de mission de 2/4 semaines incluant :

- Travail scientifique (couplage recherche-action)
- Sélection d'étudiants (dans le cadre de master débutant en Sept.2015 ?)
- Cours à des étudiants Brésiliens et Français en mobilité (synergies possibles avec le projet de Mention Master Ville et Environnements Urbains)

**Remarques 2 :** Les AAP du centre USP-CIDADE pourraient financer deux types d'actions :

- Les missions de professeurs français au Brésil évoquées au point précédent
- Des Doctorats / Post-Doctorats en couplant des financements longs publics et des financements courts types USP-CIDADE avec des REX chaque fin de cycle (d'un an) pour reconduction du financement. Outre les objectifs de base de la coopération (accès à de nouveaux terrains et aux financements publics de la recherche au Brésil), cela permettrait de lancer une réflexion sur un nouveau type de recherche : la recherche-action

---

## RAPPEL DES SUPPORTS FINANCIERS EXISTANTS

### ANR/H2020

- Programme ANR-FAPESP (Fondation pour la recherche de l'État de Sao Paulo)  
<http://www.agence-nationale-recherche.fr>
- Programme H2020 Europe-Brésil  
<http://www.horizon2020.gouv.fr/pid29776/cooperation-internationale.html>

### ANRT-CNPq

- Programme « CIFRE BRESIL » : comparable au dispositif connu en France avec quelques spécificités  
[http://www.anrt.asso.fr/fr/espace\\_cifre\\_bresil/bresil.jsp?p=3#.VHb8ZNa9uzI](http://www.anrt.asso.fr/fr/espace_cifre_bresil/bresil.jsp?p=3#.VHb8ZNa9uzI)

### MAEDI – CAMPUS FRANCE

- Programme « CAPES-COFECUB »  
<http://www.campusfrance.org/fr/cofecub>  
Cofinancement de missions courtes et de bourses pour doctorants brésiliens
- Programme « USP-COFECUB »  
<http://www.campusfrance.org/fr/usp-cofecub>  
Financement de missions courtes
- Sciences sans frontières  
<http://www.campusfrance.org/fr/page/sciences-sans-frontiere>

### REGION RHONE-ALPES – CMI'RA (Coopération et mobilités internationales Rhône-Alpes)

<http://www.rhonealpes.fr/844-rayonnement-international.htm>

Nécessite un accord de coopération entre établissements d'enseignements supérieurs

Attention, le Brésil l'État de Sao Paulo ne fait pas partie des zones prioritaires de la région.

- Programmes « Explo'ra doc » et « Explo'ra pro » : mobilité sortante
- Programmes « Accueil Sup », « Accueil doc » et « Accueil Pro » : mobilité entrante
- Programme COOPERA : projet de coopérations structurantes

---

## **FAPESP (FONDATION POUR LA RECHERCHE DE L'ETAT DE SAO PAULO)**

- Programme « École d'été »  
<http://www.fapesp.br/en/>
- Programme de réseau de recherche « CEPID » et sa déclinaison urbaine, le centre « METROPOLE »  
<http://cepid.fapesp.br/en/centro/14/>

## **UNIVERSITE DE LYON – PALSE**

- Programme de financement de Post-Doctorats : Financement de Post-Docs de 12 à 18 mois  
<http://www.universite-lyon.fr/doctorat>
- Programme d'aides à la mobilité entrante et sortante (doctorat) : (séjour de 3 à 6 mois)  
<http://www.universite-lyon.fr/doctorat/aide-a-la-mobilite-doctorale-palse-240130.kjsp?RH=1265901342897>

## **AAP : USP et IMU**

- Appel à Projets USP-CIDADE : à préciser
- Appel à projet IMU : Financement de projets multidisciplinaires (thèses, post-docs et master)  
AAP une fois par an (lancement en début janvier, réponses fin mars) / durée : 12, 24 ou 36 mois