



# Rapport

**Atelier franco-mexicain**

**« Villes intelligentes »**

**2014-2015**

**2<sup>ème</sup> étape**

**9, 10 et 11 décembre 2015 à Mexico**

Maison Universitaire  
Franco-Mexicaine



Casa Universitaria  
Franco-Mexicana



## Présentation des Ateliers thématiques

**La Maison Universitaire Franco-Mexicaine (MUFRAMEX)**, organisme au service de la coopération scientifique et universitaire au niveau national, a pour mission celle de renforcer la coopération entre les chercheurs de deux pays. Dans ce sens, en partenariat **avec l'Académie Mexicaine des Sciences (AMC)**, la MUFRAMEX met en place depuis 2014 des **ateliers thématiques binationaux sur des thèmes d'intérêt commun**. Il s'agit de réunir des chercheurs d'au moins deux institutions d'enseignement supérieur, un par pays et des collègues d'autres universités – membres associées ou pas – pendant 2 journées de travail, durant deux années consécutives (la première année en France et la deuxième au Mexique).

La première étape en France, a pour objectif de rassembler les chercheurs pour discuter, analyser et définir les modalités de mise en place des possibles coopérations futures autour de l'axe thématique choisi par les institutions organisatrices. La deuxième étape au Mexique, a pour but de présenter les avancées de la collaboration bilatérale définie dans la 1ère étape et d'intégrer des doctorants mexicains et français dans le réseau.

Cet atelier a pour objectif d'organiser la coopération entre chercheurs français et chercheurs mexicains travaillant sur la ville et de prendre en compte les différents travaux menés par ceux-ci sur les transformations des villes métropolitaines (processus de gentrification ; analyse de la ségrégation urbaine, approche par les modes de vie et les usages ; recomposition de la gouvernance urbaine ; informalité, etc....).

La 2<sup>ème</sup> étape de cet atelier s'est tenu à l'Hôtel Radisson Perisur à Mexico, le 9, 10 et 11 décembre 2015.

<b>Participants mexicains:</b> Carlos Arriaga (IPN) Guénola Capron (UAM-Azcapotzalco) Jerónimo Díaz (HIC, Habitat International Coalition) Fermín Ernesto Flores Quiroz (IPN) Salomón González (UAM-Cuajimalpa) Eric López (UAM-Cuajimalpa) Juan Antonio Martínez Tapia (IPN) Laura Palma (Directora de "Inteligencia Urbana") Pablo Rojo (Director de Becas - CONACYT) Djamel Toudert (El Colegio de la Frontera Norte) Salvador Urrieta (IPN)	<b>Participants français:</b> Emmanuel Eveno (LISST-CIEU/ Université Toulouse Jean Jaurès) Jean-Jacques Guibert (LISST-CIEU/ Université Toulouse Jean Jaurès) Alice Rouyer (LISST-CieU/ Université Toulouse Jean Jaurès) Mathieu Vidal (LISST-CIEU/ Université Toulouse Jean Jaurès)
<b>Coordinateurs scientifiques</b>	
Guénola Capron (UAM-Azcapotzalco)	Emmanuel Eveno (LISST-CIEU/ Université Toulouse Jean Jaurès)

Maison Universitaire  
Franco-Mexicaine



Casa Universitaria  
Franco-Mexicana



9 décembre		<p align="center"><b>Ceremonie d'inauguration (AMs/MUFRAMEX/) (30 min)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Presentation du projets des ateliers thématiques</li> </ul>
	Matin	<p align="center"><b>Session pratique</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Système des bourses CONACyT pour étudier à l'étranger (Pablo Rojo) (15 min)</li> <li>- Présentation de l'atelier thématique "Villes intelligentes"+ projet PREFALC (E. Eveno et G. Capron) (30 min)</li> <li>- Temoignage de Jerónimo Díaz sur le doctorat à Toulouse (ancien doctorant de l'UT2J) (15 min)</li> </ul>
	Après-midi	<b>Visita del C4</b>
10 décembre	Matin	<p><b>Tema A : ¿Cuáles innovaciones?</b> <i>Recorrido de investigación y consideración de la problemática de la "ciudad inteligente". Intentos de definición de los conceptos</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Salomón González</b>, Métodos y conceptos de inteligencia territorial</li> <li>2. <b>Emmanuel Eveno</b>, La ville intelligente dans les études urbaines en France</li> <li>3. <b>Laura Palma</b>, directora de "Inteligencia Urbana": "Gestión urbana y TICs"</li> </ol>
	Après-midi	<p><b>Tema B &amp; C : ¿Cuáles innovadores? ¿Cuáles dispositivos territoriales?</b> <i>Los actores de la « ciudad inteligente » y los territorios</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Carlos Arriaga</b>, Tecnologías de información y comunicaciones (TIC) y gobernabilidad en México</li> <li>2. <b>Jean-Jacques Guibert</b>, La construction de la ville numérique 'par le bas': Illustrations africaines</li> <li>3. <b>Djamel Toudert</b>, Aislamiento geográfico y accesibilidad a la Internet en las escuelas mexicanas de ciclo obligatorio</li> </ol>
11 décembre	Matin	<p><b>Tema D : ¿Cuáles usuarios?</b> <i>Habitantes y usuarios de la "ciudad inteligente"</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Erick López</b> ; Medios Sociales en las ciudades inteligentes</li> <li>2. <b>Jerónimo Díaz</b>: Centro Histórico 2.0: El papel de las redes sociales en el proceso de gentrificación</li> <li>3. <b>Mathieu Vidal</b> ; Habiter la ville intelligente</li> <li>4. <b>Alice Rouyer</b> ; Vieillir intelligent ?</li> </ol>
	Après-midi	<p><b>Tema D : ¿Cuáles usuarios?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Fermín Ernesto Flores Quiroz</b> ; Espacio publico y ciudadanía Digital : la ciudadanía a traves del Internet en la ciudad de Mérida</li> <li>2. <b>Juan Antonio Martínez Tapia</b>; Apropriación tecnológica ¿ Acción o reacción?</li> </ol> <p>Présentation de la Colección « Mondes numériques »</p> <p>Reunion de travail pour la mise en place d'un livre collectif . Un numéro spécial de la revue française « Urbanisme ».</p>

Maison Universitaire  
Franco-Mexicaine



Casa Universitaria  
Franco-Mexicana



L'Atelier a réuni un groupe d'une quinzaine de personnes, ce qui était la dimension souhaitée. Il s'agissait en effet bien d'un Atelier, et non d'un Séminaire, encore moins d'un Colloque. Autrement dit, il s'agissait d'une séance de travail au cours de laquelle il était question d'écouter une série de présentations (chaque participant se devait d'en faire une sur le thème retenu) et ensuite de débattre, d'échanger autour de chacune d'entre elles.

Le principe reposait précisément sur ce type d'échange. Il a permis à la fois de souligner les différences et les convergences entre les approches des uns et des autres, et surtout d'identifier les questions qui se retrouvaient à la jonction entre ces approches, ce qui était le préalable indispensable pour l'élaboration commune d'un projet futur qui se caractérisera par un mode d'organisation en réseau et un objet de recherche commun.

## I. LE PROJET DE RESEAU SCIENTIFIQUE

Il s'agit de mettre en œuvre un réseau scientifique. Il s'agira de choisir un intitulé qui permettra d'identifier clairement ce réseau.

1/ L'équipe de recherche de l'**UAM Azcapotzalco** qui travaille sur la ville. Cette équipe, composée de 8 membres, a été fondée il y a 35 ans. Elle s'est beaucoup inspirée de l'école de sociologie urbaine marxiste française. Elle est très reconnue sur un certain nombre de recherches, en particulier sur celles touchant à l'Habitat et aux politiques urbaines.

Actuellement, l'équipe porte trois grands projets :

- Pratiques et usages de l'automobile
- Habitat et centralités (conflits entre fonction résidentielle du centre-ville et fonction tertiaire ou commerciale)
- Conflits provoqués par les méga-projets urbains

A cette équipe de recherche est rattaché un Master Aménagement Urbain, actuellement en cours de réforme. Trois grandes orientations dans ce Master : 1/ Dynamiques socio-spatiales, économie et structures spatiales urbaines ; 2/ Politiques urbaines-métropolitaines ; 3/ Gouvernement, politiques publiques et société civile ; 4/ Histoire urbaine.

### 2/ L'équipe du *Politécnico*

Salvador Urrieta se dit intéressé par l'idée d'échanges doctoraux, par les problématiques de l'espace public et des villes intelligentes, sur l'idée de cyberspace, sur le rôle des acteurs et des usagers.

Maison Universitaire  
Franco-Mexicaine



Casa Universitaria  
Franco-Mexicana



### **3/ Le Colegio de la Frontera Norte**

Djamel Toudert s'intéresse à l'appropriation sociale des technologies d'information et communication.

### **4/ L'équipe de la UAM Cuajimalpa**

Salomón González et Erick López s'intéressent à l'intelligence territoriale et aux liens avec les technologies d'information et communication.

### **5/ Le LISST-Cieu**

Il s'agit d'une équipe structurée autour de 4 composantes : le Centre d'Anthropologie Sociale (CAS), le CERS (Centre d'Etudes et de Rationalité des Savoirs), le CIEU (Centre Interdisciplinaire d'Etudes Urbaines) et Dynamiques Rurales. L'ensemble représente plus d'une centaine de membres, ce qui est évidemment une grosse équipe dans le domaine des sciences sociales, à l'échelle toulousaine, mais aussi à l'échelle française.

Dans le cadre de ce projet, c'est essentiellement deux sous-équipes du CIEU qui sont mobilisées : l'une spécialisée sur la problématique des relations entre « TIC et Villes » (incluant donc la question « Villes intelligentes »), l'autre sur la problématique de la « ville durable » (elle aussi incluant la question des « Villes intelligentes »). Ces deux sous-équipes sont composées d'une douzaine de membres, doctorants compris.

Nous avons créé récemment une collection d'ouvrages universitaires, intitulée « Mondes numériques » aux Presses Universitaires du Midi. Cette Collection sera naturellement mobilisée au profit des travaux du réseau franco-mexicain.

De même que l'UAM Azcapotzalco, un Master « Urbanisme et Aménagement » est adossé au LISST-Cieu. A partir de septembre 2016, ce Master sera organisé en deux parcours. Il comportera une centaine d'étudiants entre les deux années et les deux parcours.

Outre le Master, le LISST-Cieu est aussi à l'initiative (avec le Laboratoire de Recherche en Architecture de l'Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Toulouse) d'un Séminaire doctoral consacré aux questions urbaines : le Séminaire In Situ.

Deux équipes n'ont pu être représentées à l'occasion de l'Atelier en raison de problèmes de dates, mais il est toutefois toujours question de les consulter afin de voir si elles souhaitent être associées au projet tel qu'il s'est dessiné à l'issue de l'Atelier

5/ Le Lab'Urba – Université de Paris Est

6/ CITERES –Université de Tours

Maison Universitaire  
Franco-Mexicaine



Casa Universitaria  
Franco-Mexicana



## II. L'OBJET COMMUN DE RECHERCHE

Un collectif de quatre rédacteurs (Guénola Capron, Emmanuel Eveno, Alice Rouyer et Djamel Toudert) a été mandaté à l'issue de l'Atelier pour rédiger un projet de recherche sur les questions liant « villes intelligentes » et dispositifs de sécurité, de contrôle. En quoi les « villes intelligentes », par le recours aux technologies (capteurs, caméras de vidéo-surveillance, big data...) peuvent-elles évoluer vers des « organisations totales » au sens que leur donnait Michel Foucault, et en quoi les habitants, usagers, citoyens, consommateurs peuvent-ils utiliser ces mêmes technologies pour s'organiser, résister, participer.... aux décisions urbaines.

## III. OPERATIONS PREVUES POUR CONCRETISER LE PROJET

Le projet se déploiera également en se déclinant au travers de plusieurs dimensions:

- Un projet d'échanges de doctorants et d'enseignants-chercheurs, qui s'appuiera sur le PREFALC dans lequel nous sommes partenaires depuis octobre 2015 avec l'Université de Medellin (Colombie) et le FLACSO de l'Université de Quito (Equateur) mais qui devra également s'étoffer en sollicitant les ressources du CONACyT au Mexique et de l'ANR en France,
- Une contribution des chercheurs mexicains à un numéro en cours des cahiers ADIRAE (MSHST/LISST-Cieu) sur le thème « Gouvernance des villes et TIC : Regards Nord-Sud »,
- Un projet d'ouvrage commun, en deux langues (français et espagnol) dans la Collection « Mondes numériques » qui vient d'être créée aux Presses Universitaires du Midi,
- Un 3<sup>e</sup> Atelier Franco-Mexicain en 2016 à Toulouse ou Paris pour finaliser le projet de recherche commun (voir point 2),
- Un projet d'organisation en commun d'un événement portant sur la question des « villes intelligentes » pour le Sommet Habitat III qui se tiendra à Quito en octobre 2016,
- Une participation des partenaires mexicains au projet de Colloque organisé par le LISST-Cieu pour octobre 2017 et intitulé « La ville vue du Cieu ».

Maison Universitaire  
Franco-Mexicaine



Casa Universitaria  
Franco-Mexicana



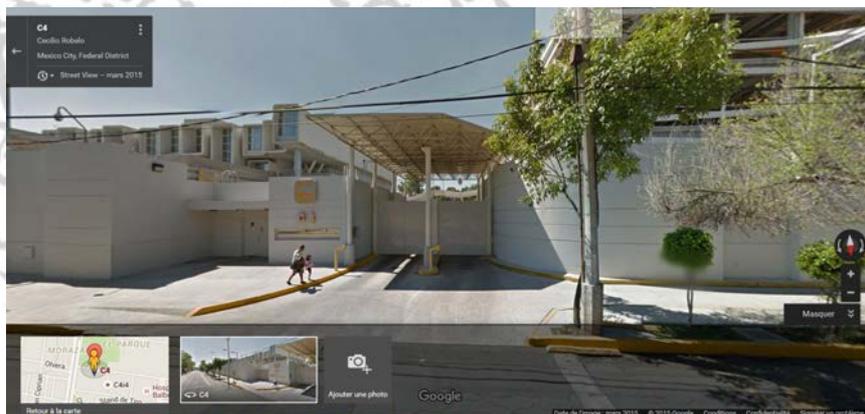
# Annexes

## .I.

### Visite du C4 (le 9 décembre à 17h00)

Jerónimo Díaz, Emmanuel Eveno, Salomón González, Jean-Jacques Guibbert, Mathieu Vidal

Nos hôtes : Elias Varela Casas et Juan Carlos Fragoso, respectivement coordination exécutive et direction d'analyse stratégique du C4



Maison Universitaire  
Franco-Mexicaine



Casa Universitaria  
Franco-Mexicana





.II.

Maison Universitaire  
Franco-Mexicaine



Casa Universitaria  
Franco-Mexicana



# Valorisation

DE LA REDACCIÓN

La visión de ciudades inteligentes crece diversas disciplinas como la antropología, la sociología o la geografía, además de ser un tema de actualidad y relevancia internacional. Con el fin de reflexionar alrededor de este concepto, la Casa Universitaria Franco-Mexicana y la Academia Mexicana de Ciencias (AMC) organizaron dos talleres para investigadores mexicanos y franceses con el propósito de realizar un proyecto de investigación conjunto.

El primer taller se efectuó en diciembre de 2014 en Toulouse, Francia, con la finalidad de reunir a investigadores para discutir, analizar y definir las modalidades de creación de la posible cooperación en torno al eje temático ciudades inteligentes, mientras el segundo se lleva a cabo desde el pasado 9 de diciembre en la ciudad de México.

Ambos actividades son parte del Convenio marco de cooperación científica y de investigación que firman la Casa Universitaria Franco-Mexicana y la AMC en abril de 2014. Con los talleres temáticos de vinculación binacional se pretende fortalecer la cooperación entre los investigadores franceses y mexicanos a partir de una visión internacional sobre una problemática común.

**NECESARIO, ACABAR CON LA BRECHA DIGITAL, PARA EVITAR LA EXCLUSIÓN SOCIAL: EMMANUEL ÈVENO**

Aunque el tema de ciudades inteligentes es global y de actualidad, hoy pocos estudios al respecto, por lo que se hace necesario que desde la investigación nos apropiemos del tema, ya que este concepto de ahí viene del sector privado y no del académico, coinciden en señalar Guénola Capron, de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) Unidad Azcapotzalco, y Emmanuel Èveno, del Instituto de la Ciudad LISST, Casa, Universidad de Toulouse-Lezaut.

"Luchamos a la definición sociológica de la ciudad inteligente sería equivalente a pensar e actuar en un programa institucional en el que los actores proponen las reglas, e no presiar atención a la vi-

Investigadores franceses y mexicanos trabajan en proyecto conjunto

## La academia debe apropiarse del tema de las ciudades inteligentes

De no atender la visión sociológica, corremos el riesgo de que nos encierren en la dimensión tecnológica, afirma la experta Guénola Capron, de la UAM Azcapotzalco



Guénola Capron, de la UAM-unidad Azcapotzalco, y Emmanuel Èveno, del Instituto de la Ciudad LISST, Casa, Universidad de Toulouse-Lezaut, coordinan el taller Ciudades inteligentes e innovaciones desde la base: perspectivas franco-mexicanas, organizado por la Academia Mexicana de Ciencias y la Casa Universitaria Franco-Mexicana. Foto cortesía AMC Fabiola Reyes Ramírez

capar y en el que se puedan incluir a otros especialistas. "Desde las ciencias sociales interesa que diferentes personas se apropien de las temáticas de la información, tema vinculado con la brecha digital que existen grupos de personas que no tienen conocimientos tecnológicos, y si no damos atención a esto, se incrementarán exclusiones sociales", por Èveno.

Los temas que se discuten en el taller que concluirá hoy son de Ciudades inteligentes e innovaciones desde la base: perspectivas franco-mexicanas, a recorrido de investigación y validación de la problemática de la ciudad inteligente; definición de los conceptos, actores de la ciudad inteligente; territorios, y habitamos muros de esas urbes.

**Esfuerzos por estrechar lazos**

La Casa Universitaria Franco-Mexicana es una institución lateral de cooperación universitaria y científica entre el europeo y México, creada en 2004. Está bajo la tutela de la Secretaría de Educación Pública y del Ministerio de Educación Nacional, Enseñanza Superior e Investigación, y pertenece administrativamente a la Universidad Federal de Toulouse-Midi-Pirineos.

Este ministerio tiene como principal misión fomentar y facilitar la cooperación entre las instituciones de educación superior o de investigación franco-mexicanas, con el fin de crear los entre ambos países y consolidar los existentes.

Guénola Capron, del área de Sociología Urbana de la UAM Azcapotzalco, señaló que en los casos de estudios hoy una modalidad de colaboración con Francia, actualmente se tienen tres convenios vigentes con universidades francesas, entre ellas la Universidad de Toulouse y el IN-

Maison Universitaire  
Franco-Mexicaine



Casa Universitaria  
Franco-Mexicana

