

Projet d'EquipEx – partenaires de l'IRT Vie Numérique

Nom EquipEx	Organisme porteur	Partenaires	Résumé
Technological Equipment for Living Lab studies about Digital Life : Science, Education and Arts (TELL)	Paris 8/Lutin	<p>Université de Paris 8</p> <p>Université de Paris 6</p> <p>Université Technologique de Compiègne</p> <p>Ecole Pratique des Hautes Etudes</p> <p>Ecole Polytechnique</p> <p>IRCAM</p> <p>CNAM</p> <p>universcience</p> <p>Campus Condorcet</p> <p>Institut Telecom-ParisTech</p>	<p>L'équipement permet :</p> <ul style="list-style-type: none"> • de présenter les contenus à découvrir, à apprendre, - en spectateur ou en acteur -, avec des dispositifs d'affichage (visuel : 2DHD, 3D, Immersion) et de production sonore (multi-HP, WFS, Ambisonic) qui sont à tester, à évaluer • de recueillir les données expérimentales et les données d'usage (de l'observation peu intrusive à l'expérimentation outillée), à partir d'instruments, d'interfaces de commandes (tactile, avec stylet, stylo), mais aussi directement à partir des actions naturelles (gestes, déplacements), à partir des commandes gestuelles, vocales ou encore à partir des commandes neuronales, avec les Interfaces Cerveau – ordinateur, mais aussi à spécifier, ou à inventer, • d'observer et d'expérimenter dans les conditions les plus naturelles qui soient pour les publics (dimension Living Lab), • de traiter ces données en temps réel et sans fil pour les nécessités d'une observation écologique, • de stocker ces données complexes multisources qui sont à intégrer et à analyser.
FIT: Future Internet (of Things)	Paris 6/LIP6	<p>INRIA</p> <p>CNRS/LSIIT</p> <p>Institut Télécom/SudTelecom</p> <p>Télécom ParisTech / LTCI</p>	<p>Imaginer l'Internet du futur constitue un réel challenge. De nombreuses initiatives ont été créées ces dernières années dans ce but (NSF/GENI, IST/FIRE, GLAB, ...). Elles sont motivées par l'idée qu'un facteur essentiel pour favoriser l'émergence de nouvelles technologies et services est de s'appuyer sur des plates-formes in situ qui fourniront un tremplin pour un déploiement réel. Une plate-forme en isolation aura peu de chance de favoriser l'innovation et l'attraction de nombreux utilisateurs. FIT est un instrument partagé et ouvert qui permettra aux utilisateurs d'étudier de nombreux scénarios, encourageant le prototypage et le test rapide de nouvelles technologies et services. Les verrous scientifiques sont relatifs à la capacité de tester la technologie suivant des conditions proches de la réalité, d'observer la complexité de son comportement, ainsi que la corrélation entre ses composants qui ne peut être révélée qu'au travers de l'expérimentation. FIT est un équipement incrémental qui permettra de fédérer de nombreuses technologies qui préfigurent l'Internet du futur: réseaux de capteurs, réseaux radio multi-sauts, radio cognitive, réseaux grande échelle et overlays. Chacun des environnements pourra être accédé au travers d'un portail unique et d'outils de configuration, de management et de mesure communs. Des expériences pourront également mobiliser plusieurs technologies afin d'étudier des problèmes aux frontières. Les meilleures équipes possédant déjà une expérience de gestion d'équipements ouverts se sont associées pour partager les bonnes pratiques et fournir un guichet unique aux utilisateurs académiques et industriels.</p>
Cloud privé interuniversitaire	Paris 10 Ouest	UNPIDF	<p>Mise en place d'un cloud interuniversitaire privé et collaboratif pour mutualiser les ressources de calculs, de mettre à disposition des ressources de stockage importantes, de mutualiser les services et les accès. Ce cloud donnera la possibilité d'offrir un ensemble de services personnalisables aux étudiants, enseignants, chercheurs, personnels des bibliothèques et de l'administration ; ceci en cohérence avec l'ensemble des universités. Les utilisateurs disposeront de ressources logicielles à la demande.</p>

Nom EquipEx	Organisme porteur	Partenaires	Résumé
GEO-MEDIA MAPPER : An integrated tool for exploring and visualizing geographical and political information	Paris 7 Diderot	Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne Université Joseph Fourier Sciences Po IGN CNRS AFP DOWJONES FACTIVA GOOGLE FRANCE	<p>This equipment is meant to devise a toolkit for representing the social, economic and ecologic issues of modern societies. By projecting these issues in a mapping space that is both geographical and political, the equipment will fulfill three different needs: (i) using geography as base for expressing such issues – as the territories constitute a common basis for a growing number of phenomena concerning globalization, decentralization, environment, etc. ; (ii) mapping the public debate and public policies on these questions; (iii) dealing with the increasing availability of data on these subjects, which is both an opportunity and a challenge. Geomedia Mapper can therefore be defined as a flexible and open digital equipment for treating large amounts of multi-source, multi-theme, multi-scale and multi-temporal data; its mission is to match the geographic and the political space in order to open up new scientific investigations and to produce tools facilitating public debate and decision making.</p>
WEB SHS: Un équipement d'excellence au service de la communauté scientifique nationale et internationale	Science Po	Université Paris Descartes Ined Genes EDF	<p>Le projet d'équipement d'excellence WebSHS vise à doter les sciences humaines et sociales françaises de capacités de réalisation d'enquêtes, de diffusion de données et de recherche méthodologique compétitives au niveau international. La révolution et les ruptures méthodologiques suscitées par Internet représentent une occasion unique de combler les retards accumulés par les SHS françaises en matière de méthode. Pour cela il s'agit de repenser la recherche en SHS et de développer de nouveaux outils et méthodes en adéquation avec le potentiel d'Internet en tant que média et corpus. Le projet WebSHS s'organise autour de trois dispositifs : 1. enquêtes connectées : web et dispositif mobile (smartphone) 2. archivage et diffusion d'enquêtes qualitatives 3. méthodologies pour l'usage du web comme corpus. L'ambition du projet WebSHS est de devenir un acteur majeur du renouvellement des méthodes d'enquête et de recherche en SHS appelé par Internet.</p>

Projets de LabEx – partenaires de l’IRT Vie Numérique

Nom LabEx	Organisme porteur	Partenaires	Thématique de recherche
Complexité des langues	PRES Paris-Cités	Université Paris 3 Université Paris 5 Université Paris 7 Université Paris 13 INALCO	sciences du langage
Industries culturelles et création artistique - numérique et internet	Paris 13/LabSic	MSH Paris Nord Autres laboratoires de Paris 13	Industries culturelles et création artistique - numérique et internet
Innov-Xes		CEA List	Réalité virtuelle, IHM
Laboratoire des arts	Paris8/EDESTA	Grandes écoles d'arts et conservatoire (en cours)	Art, technique et science Relations entre les arts Travail et comportement artistiques
Projet Paris 8 Humain-Machine	Paris 8		
Centre de Recherche Interdisciplinaire Cancer, Santé et Société (CRICSS)	Paris 10 Ouest	Institut de cancérologie Gustave Roussy Université Paris Sud	
Patrimoines et mémoires	Paris 10 Ouest	Bibliothèque de Documentation Internationale et Contemporaine (BDIC) Maison René Ginouvès de l'Archéologie et de l'Ethnologie (MAE) Equipes d'histoire, de science politique, d'histoire de l'art	Mémoire représentations patrimonialisation
Régulation de la mondialisation économique et financière par le développement des PME, ETI, EP...	Paris 10 Ouest		Recherche sur les entreprises patrimoniales (TPE, PME, ETI dont le dirigeant opérationnel en est en même temps le propriétaire principal). Mise en place d'un réseau social virtuel qui mettra en relation tous les chercheurs intervenant sur les PME. Valoriser en liant de manière innovante la recherche PME-EP.