

RELEVÉ DE DECISIONS

Conseil d'Orientation Scientifique SFR Territoires – 24 Juin 2022

En présence de : Benoît PARENT – Président, Directeur EPSCOT, Philippe MARIN - MHA, Théa MANOLA-CRESSON-AAU, Laetitia GUILLOT – CREG, Yves SCHAEFER – INRAE-LESSEM, Karine BASSET LARHRA, Natacha SEIGNEURET et Pascale DEBARGE - SFR.

Excusé-es : Christine VERDIER – FR INNOVACS, Céline BAYENS, SFR Santé-Société, Jennifer BUYCK - Pole PSS ; Myriam HOUSSAY HOLZSCHUCH et Kirsten KOOP – PACTE ; Stéphane SADOUX - AE&CC, Marlene VILLANOVA-OLIVER - LIG-STEAMER.

ORDRE DU JOUR

- 1 - Soutiens aux Initiatives de Recherche
 - 1-1 Enseignant.es-Chercheur.es
 - 1-2 Doctorant.es
- 2 - Métro-Fab Lab
- 3 - Actions fédératives
 - 3-1 PIA4 Ville d'avenir - villes durables et bâtiments innovants
 - 3-2 OTE Cross Disciplinary Tools / Programs
- 4 - Partenariats
 - 4-1 OXFORD
 - 4-2 UNITE !
 - 4-3 La Machinerie
 - 4-4 FabLab in the Alps
- 5 - Labex

1 SOUTIENS AUX INITIATIVES DE RECHERCHE

1-1 Enseignant.es-Chercheur.es

Silvère TRIBOUT : Building Information Modeling (BIM) – Poursuite du projet de recherche

L'année 2022 a d'ores et déjà permis de poursuivre le cycle de rencontres interprofessionnelles, de conforter les liens entre Enseignement et Recherche, de poursuivre la collaboration avec la Métro de Grenoble et d'être Projet Exploratoire Emergent IRGA sélectionné en 2022.

Les Rencontres interprofessionnelles ont réuni plus d'une dizaine de professionnels qui travaillent à l'échelle régionale, nationale et internationale dans la maîtrise d'ouvrage, l'assistance à la maîtrise d'ouvrage et dans la maîtrise d'œuvre. L'objectif est d'engager des échanges autour de problématiques posées par le BIM et plus généralement de constituer un réseau professionnel autour du BIM.

Le projet BEMO a pour objectif d'analyser la manière dont le BIM se diffuse, interroger voire transformer les pratiques de la maîtrise d'ouvrage urbaine et bâtie. Il s'appuie sur l'analyse du Plan de Sauvegarde de l'Arlequin, situé à la Villeneuve de Grenoble, porté par Grenoble Alpes Métropole. Il implique deux laboratoires du Pôle Sciences Sociales (PSS), Pacte (Équipe Villes et Territoires – IUGA) et MHA (Méthodes et Histoire de l'Architecture – ENSAG), ainsi que le Laboratoire Espaces Travail (ENSA Paris la Villette - UMR LAVUE), permettant ainsi d'associer enseignant-e-s, chercheur-e-s, architectes, urbanistes, géographe et sociologue.

Gilles NOVARINA : Naissance et développement de l'Urbanisme - Aide à la publication

Le Moniteur, Paris. Sortie en librairie début 2023.

David WOLLE et Anne FAURE : L'image performative - Statuts de l'image et nouvelles formes de représentations – Préparation d'une journée d'études avec les chercheurs des UR MHA et LARHRA :

1- Situer le rôle de l'image dans les processus de création contemporaine, plus spécifiquement dans les champs artistique et architectural.

- 2- Définir et catégoriser les stratégies conceptuelles et techniques permettant la mise en espace de l'image, dans l'espace physique et/ou numérique.
- 3- Revisiter le statut de l'image par la médiation numérique.
- 4- Interroger la relation entre la représentation et son objet, plus spécifiquement à l'ère numérique.

1-2 Doctorant.es

Nuria ALVAREZ COLL, Marta MIRANDA – Aide à la réalisation du Film : Concevoir à l'état brut Les matières premières et le toucher pour enraciner l'architecture. Grenoble - 2022

Cette expérience filmée s'inscrit dans le cadre de la recherche doctorale de Nuria ALVAREZ COLL dans une démarche de recherche création. Cette recherche questionne notre rapport au monde à travers l'architecture en portant plus particulièrement attention à la matérialité qui compose nos espaces construits et l'ambiance qui en émane.

Jessica ZAPHIROPOULO, Arthur CONTEJEAN, Émilie ETIENNE - Préparation d'un séminaire transversal :

Regards croisés sur les communautés énergétiques et la sobriété énergétique

Cet événement scientifique fait le lien entre trois projets de recherche doctorale menés entre 2020 et 2024.

Le sujet de l'énergie, à l'échelle de communautés, sera abordé à travers l'exploration de divers types de configurations sociotechniques : mini-réseaux, communautés alternatives déconnectées, opérations d'autoconsommation collective ou vie en copropriété et de diverses géographies : communautés urbaines et rurales, pays du Nord et du Sud.

Mise en relation avec les Doctorant.es du Réseau UNITE! : KTH Stockholm et Politecnico Torino.

Discussion à prévoir lors du COS de Novembre 2022 pour les soutiens 2023 de la SFR :

La SFR Territoires apporte son soutien pour favoriser des actions fédératrices, comme les séminaires de recherche inter Unités de Recherche, les ouvrages collectifs, les rencontres entre les chercheur-es et le monde non académique. Les demandes de soutien doivent associer au moins deux disciplines différentes, au moins deux unités de recherche membres de la SFR et s'inscrire dans un axe des axes de la SFR.

2 METRO-FAB LAB METROpolitan FABrications / FABriques MÉTROpolitaines,

Architecture, urbanisme et politiques en transitions : Cette thématique s'inscrit dans le prolongement du projet inter-établissement d'une École des territoires (IEP, ENSAG, IUGA). Elle vise à former les étudiant-e-s par (et pour) la recherche aux nouvelles conditions de la fabrique métropolitaine dans un contexte de changement rapide, de transitions et de transformation de la société.

Bilan :

1ère rentrée : 12 inscrits en M1. Une année qui s'est bien déroulée dans l'ensemble. A priori 11 étudiants sur 12 reconduisent leur inscription pour le M2. Un bon niveau en général, et un excellent niveau pour la moitié de la promotion, plusieurs personnes ont clairement un profil et le niveau pour réaliser une thèse (4 à 5).

4 grandes conférences filmées : Laurent Devisme, Nicolas Douay, André Lortie, Catherine Maumi accessibles sur le site de la SFR Territoires en réseaux : <https://sfr-territoires.univ-grenoble-alpes.fr/news/graduate-school/conferences>

Perspectives :

Assurer le M2 pour l'année 2022-2023

Reconduire 4 grandes conférences

Réfléchir sur le recrutement des étudiants du M1

Difficultés rencontrées :

Calendrier de recrutements, Règlements des études / ECTS et règles de compositions des UE, Semaine d'intégration, Relation à développer avec les laboratoires de recherche.

3 ACTIONS FEDERATIVES

3-1 PIA4 Ville d'avenir - villes durables et bâtiments innovants

Participation SFR Territoires février-mars 2022 à la réponse UDICE coordonnée par Gaelle Calvary UGA

à l'appel à projets Maturation - Pré-maturation déposée en pour le programme Ville d'avenir - Potentiel de recherche et d'innovation. Le Programme Ville d'avenir est une opportunité d'unir toutes les forces dans une approche synergique de valorisation pour contribuer au développement de l'industrie française des nouvelles technologies pour la ville durable et les bâtiments innovants. **Positionnement thématique UGA – UDICE** : La recherche d'une stratégie d'adaptation durable suppose une mutualisation des connaissances et une mobilisation de tous les acteurs. En effet, les politiques de développement durable puis d'adaptation au changement climatique ont conduit à rechercher une plus grande coordination des actions ayant trait à l'urbanisme, à l'environnement, à la mobilité et à la gestion de l'énergie. C'est pourquoi la transversalité et l'étendue des disciplines concernées est mobilisée. La mise en relation des sciences techniques et des sciences humaines et sociales, d'ores et déjà bien expérimentée comme dans les CDP, présente tout son sens pour développer des solutions innovantes pour les villes durables à partir de trois priorités scientifiques : Résiliences et prise en compte des risques ; Qualité de vie ; Inclusion sociale, vulnérabilités, gouvernance et participation citoyenne.

Développer une approche intégrée pour anticiper l'adoption des innovations dans le processus de valorisation des résultats innovants de recherche, en considérant l'ensemble des parties prenantes : société civile, acteurs institutionnels, acteurs de la chaîne d'industrialisation...

Engager une démarche apprenante avec l'ensemble des acteurs autour des thématiques des mobilités et de l'énergie, de l'habitat et des filières du bâtiment, du bien-être et de la santé.

3-2 CROSS DISCIPLINARY TOOLS : Observatoire de la Transition Énergétique

L'Observatoire la Transition Énergétique (O.T.E.) est une plateforme de ressources rassemblant un ensemble d'outils d'observation (panel de foyers avec compteurs intelligents, capteurs in situ, protocole d'enquêtes, etc.), de données et d'informations qui en résultent (consommations, croyances, comportements, usages, etc.) et d'instruments de consultations et d'analyses (interface web, rapports, bibliographie, etc.), qui sont liés à la nécessaire transition de nos sociétés en matière d'énergie. Portage : Frédéric Wurtz et Daniel Llerena.

Unités de recherche impliquées : CDP Eco-Sesa : AAU-CRESSON, G2ELab, GAEL, G-SCOP, LPMI, LIG, LMGP, Néel, PACTE, SIMAP ; CDP MobilAir (Intermob) : GAEL, PACTE, SENS ; nouveaux partenaires : UAR GRICAD, CRJ.

Présentation le 06/04/2022 CD TOOLS sélectionné et labellisé.

Le travail de mise en réseau sera mené grâce à la participation de la FR Innovacs et la SFR Territoire et Réseaux, parties prenantes de l'observatoire pour les ateliers intra-axes : (Re)découvrir les travaux des différentes équipes avec comme fil conducteur le projet scientifique de l'OTE

4 PARTENARIATS

4-1 OXFORD

La formation 2022 portera sur le thème « Ville et Santé – Healthy Town ». Elle se déroulera, à l'automne 2022.

Avec 3 doctorant.es (3 candidatures) et 7 étudiant.es masters (16 candidatures)

Les institutions et partenaires sont : Université Grenoble-Alpes, École Nationale Supérieure d'Architecture de Grenoble ; University of Oxford : Department for Continuing Education ; Kellogg College; Global Centre on Healthcare and Urbanisation ; Environmental Change Institute ; University of Hertfordshire : Smart Mobility Unit; Urbanism Unit ; Public Health Research Centre ; The Prince's Foundation: School of Fine Arts ; **et les collectivités :** Oxford City Council ; Oxfordshire County Council ; Grenoble et Grenoble Alpes Métropole.

La SFR territoires est partie prenante dans l'organisation de cette Autumn School.

4-2 UNITE !

L'Université Grenoble-Alpes participe à un réseau d'universités européennes : Ce réseau propose également de contribuer à une mobilité des personnels et des échanges entre Enseignant-es et Chercheur-es dans huit universités européennes : Technical University of Darmstadt ; Aalto University ; Grenoble INP - Université Grenoble Alpes ; KTH Royal Institute of Technology ; Politecnico Di Torino ; Universidade de Lisboa ; Universitat Politècnica de Catalunya · BarcelonaTech.
Informations : <https://sfr-territoires.univ-grenoble-alpes.fr/news/participer-rencontrer/unite...>

Concernant l'appel à projet IRGA, les membres de Unite! sont éligibles à une partie du dispositif international (co-financement d'une thèse ou d'un post-doctorant). En effet, UNITE! est identifié comme un partenaire stratégique de l'UGA. Le cahier des charges indique qu'un projet pourra être cofinancé avec l'un des partenaires de UNITE!

Si un de vos chercheurs souhaite répondre à l'appel IRGA, sur une thématique liée à UNITE! et se réclamer de UNITE! L'équipe UNITE! peut vous accompagner

A noter, la prochaine rencontre UNITE ! aura lieu à Turin en Septembre 2022.

4-3 La Machinerie

Rencontre avec le Pôle de Développement Durable – Régie des quartiers La Villeneuve, Le Village Olympique, Vigny Musset. Partenariats et échanges avec Sonia Yassia, Responsable ; Alban Provenat, Designer pour recenser les demandes de ces acteurs :

- 1- Atelier Etudiant.es pour accompagner un groupe d'enfants de La Villeneuve dans un projet sur la sensibilisation autour de la gestion des déchets : Rechercher des solutions innovantes, Repenser les lieux de dépôt, Accompagner les enfants pour développer un imaginaire positif. Mise en relation avec EC ENSAG
- 2- Participation de Chercheur.es aux Rencontres écocitoyennes sur le thème de « Réinventer Demain » dans le cadre de Grenoble Ville Verte 2022. Mise en relation avec EC IUGA
- 3- Participation de Chercheur.es aux Rencontres avec les collectifs des Habitant.es sur Maîtrise d'usage et Réappropriation de son cadre de vie. Apports de Chercheur.es sur la mesure quantitative et qualitative de l'évolution des comportements. Mise en relation avec EC IUGA

4-4 FABLAB in the Alps

Fab lab in the Alps est un Laboratoire de fabrication numérique et de technologie de conception commun à l'ENSAG et l'IUGA (Institut d'Urbanisme et Géographie Alpine). Cette plateforme scientifique et pédagogique permet, entre autres, d'explorer de nouvelles techniques de prototypage et d'expérimenter de nouvelles méthodes de fabrication numérique. Les anciens locaux de Primaliance seront réhabilités pour accueillir les étudiants de ce FabLab. La première pierre de cette réhabilitation sera posée le jeudi 13 octobre 2022

Enjeux Pédagogiques : Explorer les techniques de prototypages, de maquettage et expérimenter les méthodes de fabrication numérique à la frontière entre numérique et analogique.

Enjeux Scientifiques : Renouveler les compétences dans le contexte de la transition numérique et développer des expertises en prise avec la fabrication numérique.

Enjeux économiques : Favoriser l'intégration des étudiants dans le monde professionnel en initiant des croisements et en accompagnant des projets entrepreneuriaux.

Enjeux sociétaux : Ouvrir l'université à la société civile et participer à des actions sociales et solidaires en s'inscrivant dans l'histoire et les spécificités du quartier de la Villeneuve.

Plus d'informations : www.fablabinthealps.fr

5 LABEX

Participation de la SFR à l'appel à manifestation d'intérêt proposé par le Pôle PSS afin d'échanger sur un Labex futur / « Architectures - Urbanisme »

Invitation et animation : Jennifer Buyck pour le directoire du pôle PSS

Ce futur Labex est actuellement en cours de conception. Tous les laboratoires, toutes les disciplines et toutes les personnes intéressées par les questions d'usage des ressources locales dans la construction durable ont été conviées à une réflexion collective sur les périmètres et les axes du futur labex et de voir comment les différents laboratoires du pôle PSS souhaitent s'y investir. AE&CC, AAU CRESSON, MHA, PACTE, SFR Territoires...

Les objectifs VP Recherche pour la suite des Labex doivent permettre de :

Capitaliser sur l'acquis des LabEx existants

Créer quelques nouveaux LabEx.

Restreindre le soutien financier aux seules unités du périmètre UGA

Impliquer une plus grande part des équipes UGA

Mieux impliquer les SHS

Elargir autant que possible le périmètre des LabEx tout en préservant une cohérence scientifique

Processus engagé :

Rapport d'activité de chaque LabEx pour début avril 2022

Discussions février – avril 2022 avec les ONR, avec les unités et les LabEx existants

Schéma global élaboré en VPR&I, mai 2022

Discussions en VPR&I, en CR en juin, décision en Directoire IdEx en juillet 2022

Invitation à soumettre des projets en septembre 22, date limite en décembre 2022

Discussions sur modèle commun de gouvernance de septembre à fin octobre 2022

Expertise scientifique extérieure, janvier - mars 2023

Décision Mai 2023