



**MINISTÈRE
DE LA CULTURE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Programme pluriannuel de recherche 2016-2020
**Architecture du XX^e siècle,
matière à projet
pour la ville durable du XXI^e siècle**

En partenariat avec le ministère de la Transition écologique et le ministère de la Cohésion des territoires et des Relations avec les collectivités territoriales, en lien avec le Plan urbanisme construction architecture, l'Agence nationale pour le renouvellement urbain, la Caisse des dépôts et consignations et l'Union sociale pour l'habitat.

4^{ème} séminaire annuel

jeudi 20 et vendredi 21 mai 2021

En visioconférence

Organisé par le bureau de la recherche architecturale urbaine et paysagère (BRAUP) – sous-direction de l'enseignement et de la recherche en architecture – service de l'architecture – direction générale des patrimoines et de l'architecture

Contact : Isabelle Bertrand, chargée de mission au BRAUP – isabelle.bertrand@culture.gouv.fr

Présentation

Valoriser la dimension culturelle de l'intervention sur le bâti existant, en particulier l'architecture du XX^{ème} siècle, est l'une des ambitions de ce programme incitatif de recherche. L'enjeu culturel a été rappelé avec force par son comité de pilotage et son comité scientifique, réunis le 25 mars dernier sous la présidence de la directrice chargée de l'architecture, au sujet de la stratégie de valorisation des travaux de recherche qui s'achèveront en septembre.

Chacune des recherches financées se positionnera au prisme de ses hypothèses et de son corpus ; en octobre prochain, les assises des ENSA(P) centrées sur le sujet de « l'intervention sur l'existant » permettront de mettre en lumière les pratiques pédagogiques actuelles les plus emblématiques à cet égard dans la formation des architectes.

Ce quatrième et dernier séminaire du programme, qui rassemble les deux comités et les équipes des quatre sessions, porte à la fois sur l'avancement et les perspectives d'aboutissement des recherches bientôt finalisées et sur la valorisation des recherches déjà achevées.

En introduction de chaque journée, une communication donne à voir pour la première les dynamiques scientifiques et les réflexions concertées actuellement portées par les instances européennes sur les valeurs de l'architecture du XX^{ème} siècle et dont le ministère de la Culture est partie prenante ; pour la seconde, les enseignements tirés du programme REHA 3 du PUCA où la réhabilitation est appréhendée comme un levier de qualité architecturale, urbaine et environnementale.

La présentation de l'avancement des recherches est organisée selon quatre panels ; le premier pour les recherches qui s'appuient sur un corpus d'équipements publics (scolaires, culturels, hospitaliers), le deuxième sur des corpus à l'échelle urbaine (agglomérations, communes, quartiers), avec des architectures plus ordinaires et des valeurs patrimoniales aux degrés variés. Les deux derniers panels rendent compte de l'avancement des recherches et expérimentations techniques sur le bâti puis de celles conduites en termes de médiation et de participation. Ces présentations suivies d'échanges s'inscrivent dans le prolongement du webinaire du 20 novembre 2020 sur l'adaptation énergétique de l'architecture du XX^{ème} siècle au prisme des expérimentations du programme.

Deux tables rondes visent à approfondir, avec des équipes et leurs experts référents, pour l'une les conditions de diffusion et d'appropriation des connaissances produites sur le logement collectif des années 50-70, pour l'autre la façon dont la recherche vient en appui de politiques publiques de sensibilisation, de valorisation ou de rénovation.

La dernière séquence du séminaire est consacrée à la valorisation du programme. Le BRAUP indiquera le calendrier prévisionnel ainsi que les modalités, outils et supports de valorisation qui sont prévus pour fin 2021 et en 2022. Une discussion en plénière s'ensuivra.

Un hommage sera rendu à Jean-Pierre Péneau (1937-2021) architecte, professeur émérite des ENSA, membre depuis l'origine en 2016 du comité scientifique du programme.

9h15 Introduction par **Aurélié Cousi**, directrice chargée de l'Architecture, adjointe au directeur général des Patrimoines et de l'Architecture au ministère de la Culture

9h30 – Conférence : Perspectives et opportunités pour la recherche sur l'architecture du XX^{ème} siècle au niveau européen

Pascal Liévaux, conservateur général du Patrimoine

Délégation à l'Inspection, à la Recherche et à l'Innovation – direction générale des Patrimoines et de l'Architecture

Bruno Mengoli, inspecteur des Patrimoines

Délégation à l'Inspection, à la Recherche et à l'Innovation / collège architecture et espaces protégés - direction générale des Patrimoines et de l'Architecture

10h00 - 11h00 – Table ronde #1 : Diffusion et appropriation des connaissances

Dans le cadre du programme incitatif, de nouvelles connaissances sont produites sur le logement collectif du second XX^{ème} siècle ; alors que l'adaptation énergétique de ce bâti est au cœur des priorités gouvernementales, quelle est la diffusion envisagée ou en cours des résultats des recherches achevées, selon quelles modalités, pour quelles finalités et avec quels enjeux pour une appropriation par les acteurs et professionnels concernés, aux plans local, national et européen ?

Avec :

Kent Fitzsimons, ENSAP de Bordeaux-PAVE

Raphaël Labrunye, ENSA de Normandie-ATE

Rémi Papillault, ENSA de Toulouse-LRA,

- *Responsables scientifiques de recherches achevées*¹

Franz Graf, architecte, professeur à l'EPFL, directeur du laboratoire des techniques et de la sauvegarde de l'architecture moderne

Philippe Grandvoininnet, architecte urbaniste de l'État, directeur des études à l'ENSA de Grenoble

Sophie Masse, architecte urbaniste de l'État, adjointe au chef du bureau de la qualité de l'architecture et du paysage (ministère de la Culture/DGPA/service de l'architecture, sous-direction de l'architecture, de la qualité de la construction et du cadre de vie)

- *Experts référents de ces recherches*

Animation : Corinne Tiry-ono, cheffe du BRAUP

11h00 - 11h15 – Pause

¹ « Les mouvements modernes rattrapés par la marche du durable : leçons, adaptations et inventions des lieux du quotidien - Bordeaux (France)/ Cincinnati (Etats Unis) » / ENSAP de Bordeaux – PAVE (1^{ère} session 2016)

« Smart French. Le logement collectif du second XX^{ème} siècle, au prisme de l'énergie » / ENSA de Bretagne - GRIEF puis ENSA de Normandie – ATE (1^{ère} session 2016)

« Toulouse, du grand ensemble à la ville durable » / ENSA de Toulouse – LRA (1^{ère} session 2016)

11h15 - 12h45 – Panel A : Valeurs patrimoniales, mémoires et projets pour des équipements publics

La 3^{ème} session du programme permet de considérer des corpus d'équipements publics du XX^{ème} siècle (scolaires, hospitaliers, culturels). Ces équipements connaissent des cycles de vie marqués par des projets successifs de transformation. En résultent des partenariats et échanges spécifiques entre chercheurs et propriétaires ou gestionnaires pour la prise en compte à la fois d'une mémoire encore vive et de valeurs patrimoniales à révéler, souvent sous-estimées.

11h15 - 11h35 – « La modernité tropicale face aux risques sismiques. Histoire d'une modernité située et stratégies d'adaptabilité à partir des groupes scolaires d'Ali Tur en Guadeloupe (1930 ; 1936) »

ENSA Grenoble - AE&CC / responsable scientifique : **Sophie Paviol**

- Échanges avec **Patricia Martineau et Guido Stegen**, experts référents - 10'

11h45 - 12h05 – « EC 45-85. Les réalisations culturelles 1945-1985 en France, une architecture du XXI^{ème} siècle ? Cinq réhabilitations au crible d'une recherche pluridisciplinaire »

ENSAP Lille - LACTH / responsables scientifiques : **Xavier Dousson et Élise Guillerm**

- Échanges avec **Anne-Marie Chatelet et David Peyceré**, experts référents - 10'

12h15 - 12h35 – « La reconversion de l'architecture thérapeutique du XX^{ème} siècle : une clé pour la ville durable du XXI^{ème} siècle. Le cas des Hôpitaux Beaujon et Bichat-Claude Bernard »

ENSA Paris-Val de Seine - EVCAU / responsable scientifique : **Donato Severo**

- Échanges avec **Loïc Josse et David Peyceré**, experts référents - 10'

12h45 - 14h00 – Pause déjeuner

14h00 - 15h30 – Panel B : Patrimoine urbain, transitions et projets de territoire

Plusieurs recherches portent sur des territoires urbains avec des évolutions du bâti, programmées ou en cours, liées à la transition écologique et à l'évolution des modes de vie. La prise en compte des valeurs patrimoniales de ces architectures ordinaires est en question, leur urbanité aussi. Le positionnement et le rôle des chercheurs s'ajustent vis-à-vis des élus, des services des collectivités territoriales, des habitants. Certains outils, des méthodes adaptées et des projets mobilisateurs peuvent constituer des leviers.

14h00 - 14h20 – « Individuel dess[e]in - Quel avenir pour le parc des maisons individuelles en première couronne des agglomérations françaises face à la transition énergétique ? »

ENSA Paris-La Villette - AMP / responsable scientifique : **Yann Nussaume**

- Échanges avec **Sophie Masse et Philippe Hénault**², experts référents - 10'

14h30 - 14h50 – « Ressource culturelle et projet urbain. Les villes Moyennes de la seconde Reconstruction en Normandie. »

ENSA Normandie - ATE / responsables scientifiques : **Patrice Gourbin et Caroline Maniaque**

- Échanges avec **Benoit Carrié et Isabelle Duhau**, experts référents - 10'

15h00 - 15h20 – « Le réemploi en architecture, de la théorie à la pratique : conception-réalisation d'espaces de démonstration dans la métropole grenobloise »

ENSA Grenoble - AE&CC / responsable scientifique : **Pierre Belli Riz**

- Échanges avec **François Goven**³ et **Vincen Cornu**, experts référents - 10'

15h30 - 15h45 – Pause

² Architecte urbaniste de l'État, inspecteur des patrimoines au ministère de la Culture - délégation à l'Inspection, à la recherche et à l'Innovation – direction générale des Patrimoines et de l'Architecture.

³ Retenu par des obligations antérieures, les conclusions de son évaluation du rendu intermédiaire de l'équipe sont rapportées oralement par le BRAUP.

15h45 - 16h45 – Table ronde # 2 : La recherche en appui des politiques publiques

Certaines recherches du programme viennent, ponctuellement ou sur la durée, en appui de politiques publiques nationales ou locales comme celles en faveur de la protection ou de la labellisation d'architectures remarquables, de l'adaptation énergétique du bâti, de la rénovation urbaine des quartiers. Quels sont les rôles et positionnements possibles du chercheur ? À quelles étapes ? Selon quels processus, formalisés ou non, à quelles conditions et avec quelles limites ?

Avec :

Ana bela de Araujo, ENSA de Marseille - INAMA et **Richard Klein**, ENSAP de Lille - LACTH
Jean-Michel Dutreuil et **Rachid Kaddour**, ENSA de Saint-Etienne - GRF Architectures et transformations

- Responsables scientifiques de recherches achevées⁴

Benoit Carrié, architecte

Franz Graf, architecte, professeur à l'EPFL, directeur du laboratoire des techniques et de la sauvegarde de l'architecture moderne

Sophie Masse, architecte urbaniste de l'État, adjointe au chef du bureau de la qualité de l'architecture et du paysage (Ministère de la Culture/DGPA/service de l'architecture, sous-direction de l'architecture, de la qualité de la construction et du cadre de vie)

- Experts référents de ces recherches

Animation : (en attente de confirmation)

16h45 – Fin de la journée

Vendredi 21 mai 2021

9h30 – Conférence : La réhabilitation, un levier de la qualité architecturale, urbaine et environnementale

Virginie Thomas, architecte, directrice du programme d'expérimentation et de recherche REHA (PUCA)

10h00 - 11h30 – Panel C : Logements collectifs, expérimentations techniques

Ces expérimentations pour l'amélioration des performances énergétiques d'immeubles de logements collectifs visent à apporter des solutions partagées et mises en œuvre avec/par les habitants, copropriétés, syndicats et gestionnaires, souvent partenaires des recherches. Comment les résultats de ces expérimentations feront-ils école au-delà de leur périmètre et spécificités ? Comment éclairer ou guider d'autres projets de transformation, d'autres immeubles de même typologie architecturale, aux mêmes procédés constructifs ?

10h00 - 10h20 - « La réhabilitation des façades légères dans l'habitat du XX^e siècle. De l'étude à l'expérimentation »

ENSA de Lyon – LAURE-UMR EVS et CRESSON-UMR AAU / responsables scientifiques : **Philippe Dufieux** et **Olivier Balaÿ**

- Échanges avec **Benoit Carrié** et **François Goven**⁵, experts référents - 10'

10h30 - 10h50 - « Le potentiel de ventilation naturelle des tours Raspail à Ivry-sur-Seine »⁶
ENSA de Normandie – ATE / responsables scientifiques : **Noura Arab** et **Laurent Mouly**

- Échanges avec **Franz Graf**⁵ et **Guido Stegen**, experts référents - 10'

⁴ « Repenser l'innovation. Connaître et gérer le legs du logement social, expérimental et innovant de la décennie 1968-1978 » / ENSA de Marseille-INAMA - ENSAP de Lille-LACTH (2^{ème} session 2017)

« Firminy, de la ville moderne à la ville durable » / ENSA de Saint-Etienne – GRF Architectures et transformations (2^{ème} session 2017)

⁵ Retenu par des obligations antérieures, les conclusions de son évaluation du rendu intermédiaire sont rapportées oralement par le BRAUP.

⁶ Expérimentation de la 4^{ème} session à partir des résultats de la recherche « Smart French. Le logement collectif du second XX^e siècle, au prisme de l'énergie » / ENSA de Bretagne - GRIEF // ENSA de Normandie – ATE (1^{ère} session 2016).

11h00 - 11h20 - « Réhabilitation 2.0 : analyses fines et comportement habitant. Le quartier de la vieille Motte à Neuville-en-Ferrain »⁷

ENSAP de Lille - LACTH / responsable scientifique : **Antonella Mastrorilli**

- Échanges avec **Franz Graf⁸** et **Guido Stegen**, experts référents - 10'

11h30 - 12h00 - **Hommage à Jean-Pierre Péneau (1937-2021), expert du comité scientifique du programme**

Daniel Siret, directeur de l'UMR AAU, chercheur à l'ENSA de Nantes, membre de plusieurs équipes de recherche du programme

Corinne Tiry-Ono, cheffe du Bureau de la recherche architecturale, urbaine et paysagère

12h15 - 14h00 – *Pause déjeuner*

14h00 - 15h15 – **Panel D : Médiation et participation, expérimentations**

Dans l'objectif de mieux comprendre et partager les valeurs patrimoniales d'ensembles de logements collectifs et anticiper leur transformation future, des expérimentations de médiation et de participation des habitants prennent part au process. Des méthodes et outils (vidéo, site et plate-forme Internet...) sont proposés et des partenariats d'un nouveau type sont définis. L'évaluation de la réception des habitants et du public, les moyens et perspectives pour élargir diffusion et appropriation sont déterminants.

14h00-14h20 - « *Modèle innovation et label ACR* »

ENSAP de Lille - LACTH / responsables scientifiques : **Richard Klein et Caroline Bauer**

- Échanges avec **Vincen Cornu et Sophie Masse**, experts référents - 10'

14h30-14h50 - « *Réaliser le potentiel REDIVIVUS des quartiers d'habitat moderne : expérimenter des méthodes d'accompagnement au carrefour du patrimoine et de la ville durable* »

ENSAP de Bordeaux - PAVE / responsables scientifiques : **Kent Fitzsimons et Fanny Gerbeaud**

- Échanges avec **Cécile Semery et Patricia Martineau**, experts référents - 10'

15h00-15h15 - « *Pour une vision collective de la transformation des grands ensembles « Ancely 2050 ». L'habitant au cœur du projet – recherche en vidéo concertation* »

ENSA de Toulouse - LRA / responsables scientifiques : **Rémi Papillault et Audrey Courbebaïsse**

Présentation de l'évènement programmé pour les Journées Nationales de l'Architecture 2021

15h15 – **Présentation : La valorisation du programme incitatif de recherche**

Programme et calendrier des actions projetées en 2021 et 2022 par le ministère de la Culture

Corinne Tiry-Ono, cheffe du BRAUP et **Isabelle Bertrand**, chargée de mission BRAUP

- Échanges avec tous les participants

15h45 – **Conclusions**

16h – *Fin du séminaire*

⁷ Expérimentation de la 4^{ème} session à partir des résultats de la recherche « Repenser l'innovation. Connaître et gérer le legs du logement social, expérimental et innovant de la décennie 1968-1978 » / ENSA de Marseille-INAMA - ENSAP de Lille-LACTH (2^{ème} session 2017).

⁸ Retenu par des obligations antérieures, les conclusions de son évaluation du rendu intermédiaire sont rapportées oralement par le BRAUP.

« Architecture du XX^e siècle, matière à projet pour la ville durable du XXI^e siècle »

Programme pluriannuel de recherche 2016-2020

Comité de pilotage

PRÉSIDENCE DU COMITÉ

Aurélié Cousi, directrice chargée de l'architecture, adjointe au directeur général des patrimoines et de l'architecture, ministère de la Culture

MINISTÈRE DE LA CULTURE

- **Service de l'architecture** - **Frédéric Gaston**, sous-directeur de l'enseignement supérieur et de la recherche en architecture - **Corinne Langlois**, sous-directrice de l'architecture, de la qualité de la construction et du cadre de vie
- **Service du patrimoine** - **Emmanuel Etienne**, sous-directeur des monuments historiques et des espaces protégés
- **Secrétariat général** - **Olivier Lerude**, haut fonctionnaire pour le développement durable

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

Commissariat général au développement durable (CGDD) - **Nathalie Cecutti**, experte auprès du chef de service de la recherche, direction de la recherche et de l'innovation

MINISTÈRE DE LA COHÉSION DES TERRITOIRES ET DES RELATIONS AVEC LES COLLECTIVITÉS TERRITORIALES

Agence nationale de la cohésion des territoires (ANCT) - **Sabrina Abdi**, directrice du Programme cadre de vie, logement, mobilités et tranquillité publique - direction générale déléguée politique de la ville

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE / MINISTÈRE DE LA COHÉSION DES TERRITOIRES ET DES RELATIONS AVEC LES COLLECTIVITÉS TERRITORIALES

Le PUCA (plan urbanisme construction architecture) - Programme REHA - **Virginie Thomas**, directrice du programme d'expérimentation et de recherche

L'UNION SOCIALE POUR L'HABITAT

Cécile Semery, responsable du département architecture et maîtrise d'ouvrage

LA CAISSE DES DÉPÔTS ET CONSIGNATIONS

Gabrielle Jequec, responsable du Programme « Architecture et Paysage » - département mécénat et partenariats, direction de la communication

L'ANRU - Agence nationale de la rénovation urbaine

Odile Dubois-Joye, responsable du pôle d'appui et de capitalisation opérationnels

Comité scientifique

EXPERTS EXTÉRIEURS

Benoît Carrié, architecte / **Anne-Marie Châtelet**, historienne, professeur à l'ENSA Strasbourg / **Vincen Cornu**, architecte urbaniste, maître de conférences à l'ENSA de Paris-La Villette / **Franz Graf**, architecte, professeur à l'École polytechnique fédérale de Lausanne, directeur du Laboratoire des techniques et de la sauvegarde de l'architecture moderne (Suisse) / **Loïc Josse et Patricia Martineau**, architectes / **Florence Lipsky**, architecte, professeur à l'ENSA de Paris-La Villette) / **David Peyceré**, responsable du centre d'archives d'architectures du XX^e siècle à la Cité de l'architecture et du patrimoine / **Guido Stegen**, architecte (Belgique)

EXPERTS DÉSIGNÉS PAR LES PARTENAIRES INSTITUTIONNELS

Sylvie Denante, correspondante du label Patrimoine du XX^e siècle/label ACR - architecture contemporaine remarquable à la DRAC PACA (MC) / **Odile Dubois Joye**, responsable du pôle d'appui et de capitalisation opérationnels (PACO), direction de la stratégie et de l'accompagnement des acteurs à l'ANRU / **Isabelle Duhau**, Mission de l'Inventaire général du patrimoine (MC/DGPA, service du patrimoine) / **François Goven**, inspecteur des patrimoines honoraire (MC/DGPA, service du patrimoine) / **Philippe Grandvoinet**, directeur des études à l'ENSA de Grenoble / **Philippe Hénault**, inspecteur des Patrimoines (MC/DGPA, DIRI) / **Judith Kagan**, chef du bureau de l'ingénierie et de l'expertise technique (MC/DGPA, service du patrimoine, sous-direction des monuments historiques et des espaces protégés) / **Sophie Masse**, adjointe au chef du Bureau de la qualité de l'architecture et du paysage (MC/DGPA, service de l'architecture, sous-direction de l'architecture, de la qualité de la construction et du cadre de vie) / **Virginie Thomas**, responsable du programme REHA (MTE, MCT / PUCA) / **Corinne Tiry-Ono**, cheffe du Bureau de la recherche architecturale, urbaine et paysagère (MC/DGPA, service de l'architecture, sous-direction de l'enseignement supérieur et de la recherche en architecture) / **Valérie Wathier**, adjointe à la cheffe du bureau de la recherche architecturale, urbaine et paysagère (MC/DGPA, service de l'architecture, sous-direction de l'enseignement supérieur et de la recherche en architecture)