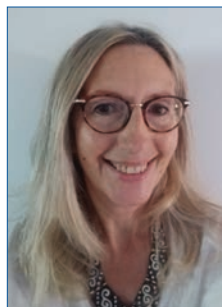


Ont contribué à ce numéro



Carole AMOROS-ROUTIÉ

est titulaire d'un DUT électronique et d'un MST Physique de l'habitat appliquée au milieu de vie. En 1987, elle intègre l'Aérospatiale pour travailler au bureau d'études Avions au sein du service Calcul de structures, puis, en 1991, dans le service Performances avions.

Rattrapée par les études en 1995, elle intègre les Moyens généraux, pour exercer au sein du service Fluides. De 2003 à 2016, elle coordonne, en tant que cheffe de projets, différentes opérations de construction pour le compte d'Airbus, notamment la construction de son siège de 2013 à 2016.

Elle est depuis 2017 responsable de la maintenance d'Airbus France au sein du Facility Management.



Nicolas BLONDEL

est ingénieur en chef des travaux publics de l'État et architecte DPLG. Il a exercé différents métiers dans le domaine de l'immobilier (conducteur d'opérations, maître d'œuvre, maître d'ouvrage...) pour différents ministères (Affaires étrangères, Transition écologique, Armées...), avant de rejoindre

en 2020 la direction de l'Immobilier de l'État, où il est actuellement chargé de mission auprès du directeur. Il est en charge du pilotage des projets transversaux, dont les programmes de rénovation des bâtiments de l'État et l'élaboration de la feuille de route BIM de l'État. Il est également spécialiste du domaine Bâtiment du ministère de la Transition écologique et rapporteur auprès de la commission d'agrément des contrôleurs techniques.



Emmanuelle BERTAUDIÈRE

est chargée de mission *Mobility Market Transformation*. Après quinze années dans le *marketing digital*, dans le conseil en agence media et le développement en régie publicitaire et *start-up* de l'*adtech-martech*, elle rejoint, en janvier 2022, A4MT pour exercer au sein du pôle Mobilité, avec pour mission

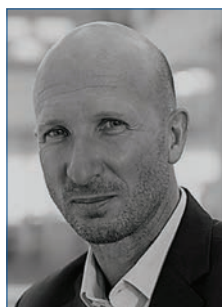
de déployer l'expérience CUBE auprès des flottes automobiles à travers le concours C-Cube et développer la Bycycle Initiative visant à favoriser la pratique du vélo.



Cédric BOREL,

après une longue expérience dans les secteurs de l'immobilier et de la construction en France et à l'international, dirige depuis 2009 l'Institut français pour la performance du bâtiment (IFPEB), qui est en charge de rechercher les moyens de réalisation d'une transition énergétique et environnemen-

tale ambitieuse et opérationnelle. Il a mis en place de nombreux programmes collectifs de transformation des marchés et anime des programmes collaboratifs, et entretient une dynamique d'expérimentation, de construction méthodologique et de participation au débat public. Les thèmes abordés sont l'énergie et le carbone, la flexibilité énergétique et les *microgrids*, le cycle de vie des bâtiments, la valeur d'usage ou encore des programmes d'intérêt général à forte visibilité, comme le championnat de France des économies d'énergie (le concours CUBE). Il a auparavant occupé des postes à responsabilité dans les *majors* de la construction, notamment en tant que chargé d'affaires et de responsable d'agence à l'international. Puis, il a été investi de responsabilités visant à assurer la progression de l'entreprise sur de nouveaux marchés (efficacité énergétique, contrats de performance, énergies renouvelables, etc.) ou à renforcer les grandes affaires à risque.



Philippe BIHOUX

est ingénieur centralien. Il a travaillé comme ingénieur-conseil ainsi que comme dirigeant dans différents secteurs industriels, en particulier les transports et la construction, avant de rejoindre, en tant que directeur général, le groupe AREP, une agence d'architecture multi-disciplinaire et filiale de la SNCF. Il est l'auteur de plusieurs ouvrages portant sur la question des ressources non renouvelables et des enjeux technologiques associés, en particulier « L'âge des *low tech*. Vers une civilisation techniquement soutenable » (Seuil, 2014) et « Le bonheur était pour demain. Les rêveries d'un ingénieur solitaire » (Seuil, 2019).



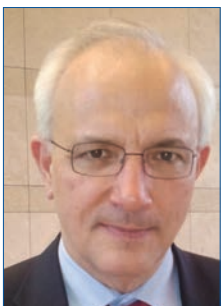
Christian BRODHAG

est ingénieur civil des Mines et docteur es science. Il est professeur émérite à l'École des mines de Saint-Étienne (membre de l'Institut MinesTélécom). Ses travaux et l'enseignement qu'il dispense portent sur le développement durable, la responsabilité sociétale et l'innovation. Il a dirigé 14 thèses portant sur ces thèmes et contribué à plus de 250 articles scientifiques.

Il a été délégué interministériel au Développement durable de 2004 à 2008.

Il préside Construction21, le média international sur la construction et la ville durables qui est présent dans onze pays d'Europe, d'Afrique et d'Asie. Il en préside le chapitre français, l'association Construction21 France, qui réunit plus de 160 adhérents, entreprises et organisations impliqués dans l'innovation et les solutions dans les domaines du bâtiment, des éco-quartiers et des infrastructures urbaines.

Il préside aussi l'association le Pôle éco-conception, qui est le centre national français sur l'éco-conception et la performance par le cycle de vie (www.eco-conception.fr).



Serge CATOIRE

est ingénieur général des Mines. Il travaille depuis ses débuts professionnels sur des sujets industriels et internationaux : tout d'abord, au sein de l'administration, en particulier en tant que conseiller technique au cabinet de Hubert Curien, ministre de la Recherche et de la Technologie, puis dans l'industrie aéronautique et spatiale. Entre autres fonctions, il a été directeur technique et industriel du groupe Aérospatiale, directeur général d'Aérospatiale Missiles, puis PDG de Reims Aerospace. En 2012, il rejoint le ministère de l'Économie et des Finances pour exercer au sein du Conseil général de l'économie, dont il préside le Comité de l'inspection. Il est également le référent Économie du Conseil. À ce titre, il participe régulièrement à des missions portant notamment sur des sujets liés à l'économie d'entreprise.



Raphaël CLAUSTRE

est ingénieur de formation. Il s'est intéressé aux questions d'énergie dès ses études (éoliennes, énergie solaire). Après une parenthèse de deux années passées au CERN à Genève, il retrouve son thème de prédilection en rejoignant le CLER, le Réseau pour la transition énergétique. Il y a

d'abord été responsable des projets européens, puis il en devient le directeur en 2007. À ce titre, il siège au

Conseil supérieur de l'énergie et au Conseil supérieur de la construction et de l'efficacité énergétique. Il se voit confier en 2017 la direction générale de la société d'économie mixte Île-de-France Énergies, qui joue le rôle de société de tiers-financement : elle apporte des solutions techniques et également financières en matière d'accompagnement, ainsi que dans le domaine de la rénovation performante des immeubles de logement collectif.



Bertrand COCHI

est ingénieur civil des Mines de Paris, PhD en Computer Sciences de l'Université de Stanford USA. Il a été chercheur et enseignant en Computer Sciences à Stanford, à l'INRIA et aux Mines de Paris. Il a rejoint le monde de l'industrie, où il a géré des projets complexes et innovants d'automatisation dans

les domaines ferroviaire, industriel et aéroportuaire. Il a notamment été responsable de l'automatisation des machines et ateliers des 52 usines du groupe Michelin et mis en place le *Lean Manufacturing* et le contrôle qualité automatique. Il a exercé pendant dix ans au sein du groupe Dynaction et a transformé une société de biens d'équipements proche du dépôt de bilan en un leader mondial. Depuis, il accompagne des grands groupes dans des projets de transformation *Lean*. Très actif dans le domaine de associations d'Alumni, il est président du Stanford Club of France et vice-président de Mines ParisTech Alumni, et est membre de ses clubs Énergie et Environnement et Développement durable.



Anne-Lise DELORON ROCARD

est ancienne élève de l'IEP de Lyon et de l'Université Paris Ouest Nanterre. Elle est titulaire d'un M2 en management du secteur public et d'un M2 en droit international comparé. Elle débute sa carrière en 2009 au plan Bâtiment durable au sein du ministère de la Transition

écologique, avant d'en devenir directrice adjointe de 2012 à 2019. En 2019, elle est nommée, par lettre de mission des ministres en responsabilité, coordinatrice interministérielle du plan de rénovation énergétique des bâtiments au sein du ministère de la Transition écologique. Elle quitte ce poste en mars 2022 pour devenir directrice adjointe de l'unité d'affaires Efficacité énergétique du groupe La Poste.

En 2011, elle intègre la première promotion de l'Institut de la Fondation Palladio et est régulièrement distinguée par ses pairs. Elle a été lauréate du trophée Logement et territoires en 2017 et du trophée Femmes en vue en 2018. Elle est membre depuis 2020 du jury de classement des Talents de la ville de demain de l'Institut Choiseul.



Sébastien DELPONT

est directeur du mouvement EnergieSprong France visant à massifier les rénovations « Zéro énergie » et est directeur du Développement Conseil de GreenFlex, entreprise française de services en matière de transition écologique et sociétale (450 salariés).

Il encadre principalement la réalisation de missions de conseil dans le domaine de la ville durable, de la transition énergétique et de l'économie circulaire. Il travaille pour des acteurs de la ville : pouvoirs publics, collectivités, aménageurs, promoteurs, constructeurs, énergéticiens et opérateurs urbains.

Il est expert auprès de l'Union européenne sur des questions relatives aux villes durables et à l'efficacité énergétique. Il intervient comme conférencier en milieu professionnel et universitaire (HEC, Science Po, ESCP, ESSEC, EDHEC, Centrale Lille, EHESP, Mines Paristech, École polytechnique et UVSQ). Il est administrateur du *Think Tank* « La Fabrique écologique » et de l'association de professionnels de la ville durable, « Constructions21 ». Il est impliqué dans des projets collectifs de transformation de filières, dans le cadre de différents projets : Digital Deconstruction, D2Grids, InvEEst et Finance ClimAct.

Il a été lauréat du prix Smart City du journal *Le Monde* en 2016, du prix mondial du bâtiment durable du World Green Building Council en 2018 et du prix de la Commission européenne du projet Énergie le plus innovant de l'année en 2019 pour sa contribution au développement du mouvement européen d'intérêt général EnergieSprong (<http://www.energiesprong.fr/>). Il a été vice-lauréat du prix EUROPAN-15 sur la « Ville productive » en 2019.

Il est coauteur des ouvrages : « Fabriquer la ville durable », aux Éditions Le Moniteur, et « Pourquoi attendre : innover pour le climat », aux Éditions Rue de l'Échiquier, et de tribunes dans *Le Monde*, *Le Moniteur*, *Les Échos*, *L'Express*, *Autrement*, *La Gazette des Communes*, *Le Huffington Post*, *L'Usine Nouvelle*, *La Croix*, *Stratégies* et *La Tribune*.

Il est ingénieur diplômé de l'École centrale de Lille et est titulaire d'un Master of Science en ingénierie de l'environnement de l'Université technique du Danemark, à Copenhague. Il a commencé sa carrière en travaillant pour Veolia, l'Ademe et la SNCF, avant de devenir un associé du cabinet de conseil BeCitizen, qui a fusionné ses activités avec GreenFlex (<https://www.greenflex.com/en>) en 2014.



Fabienne FENDRICH

est architecte DPLG et paysagiste. Elle est la fondatrice de l'atelier « Architecture en paysage » implanté à Paris et à Lille, y ayant exercé de 1985 à 2005. Elle a été maître de conférences dans le champ « Villes et territoires » de 1993 à 2018 et directrice de l'ENSA Normandie de 1999 à 2018.

Elle est, depuis 2019, architecte et urbaniste en chef de l'État, chargée de mission Qualité de la construction, travaillant plus particulièrement sur les questions d'innovation et d'expérimentation au sein du service de l'Architecture du ministère de la Culture.

Dans sa pratique libérale, elle a réalisé entre autres les espaces publics de l'Îlot Saint-Maurice à Lille (59) dans le cadre d'Euralille 2 et les aménagements d'espaces publics ayant servi de supports à l'implantation du transport en commun du Douaisis (59). Elle compte également à son actif de nombreuses interventions dans des jardins historiques : parc d'Ermenonville (60), jardins de l'abbaye de Vaucelles (59), jardin de l'abbaye du Val de Grâce (75)...

Ses missions actuelles au sein du ministère de la Culture consistent à participer à la mise en œuvre et au suivi de la politique de ce ministère dans les domaines de la qualité de l'architecture et de la construction, particulièrement dans la prise en compte de la dimension culturelle, l'aspect Innovation et les sujets techniques en fonction de l'actualité législative (rénovation énergétique, construction bio-sourcée...).



Emmanuel FRANCOIS,

pour qui le bâtiment intelligent a toujours été au centre de son activité professionnelle, assure depuis début 2014 la présidence de la Smart Buildings Alliance for Smart Cities (SBA) qu'il a cofondée en 2012. Forte de près de 500 membres et connaissant aujourd'hui un rayonnement international, la SBA a

pour vocation d'accompagner, dans une approche très transversale, tous les acteurs du bâtiment et de la ville dans leur mutation numérique, laquelle se combine à la transition environnementale. Elle est à l'origine de l'élaboration de cadres de référence, qui sont de véritables cadres de confiance numérique et des guides méthodologiques pour tous les acteurs du bâtiment et de la ville : ce sont Ready2Services (R2S), R2S-4Grids, R2S-4Spaces, R2S-4Mobility, et BIM4Value pour des territoires durables et inclusifs.

Il est également le président fondateur du fonds de dotation MAJ, dont l'objectif est d'ouvrir une nouvelle voie, d'élaborer un nouveau projet de société, pour répondre aux grands enjeux actuels, et ce en repositionnant l'humain au cœur des transitions et en s'appuyant sur le numérique et les nouvelles technologies pour des bâtiments et des villes plus frugales et solidaires.

Pour accompagner ces mutations, il fait l'apologie de la troisième révolution urbaine, qui se veut être une réponse aux grands enjeux de société.

Il assure également la direction pour l'Europe de l'Ouest de EnOcean GmbH, qui porte une technologie clé pour l'IoT. Sans fil et sans pile, celle-ci permet d'instrumenter des bâtiments de manière non intrusive et tout à fait durable. Il a toujours été dans l'univers électrotechnique, occupant des fonctions en direction générale ou en direction commerciale, successivement chez Wieland Electric France, au sein du groupe Cooper, chez ABB et Schneider Electric. À ce titre, il a acquis la conviction que l'introduction progressive du courant continu pour le *Smart Building* et la *Smart City* présentait un véritable intérêt pour réduire de manière conséquente l'empreinte carbone de ces bâtiments. Il en est devenu un des promoteurs au niveau mondial.

Pierre-Louis FRANÇOIS est président du directoire du groupe Atlantic, un groupe français à capitaux familiaux comptant 10 500 salariés. Fondé en 1968, ce groupe est aujourd'hui un des leaders européens du « confort thermique ». Après une première partie de carrière dans l'administration, Pierre-Louis François rejoint ce groupe en 1988, où il exerce des fonctions de direction depuis bientôt vingt-cinq ans.



Matthieu GLACHANT

est directeur de i3-CERNA (centre d'économie industrielle) et professeur à Mines Paris – PSL. Il est économiste de l'environnement et de l'énergie. Il travaille notamment sur l'efficacité énergétique, l'innovation verte, les énergies renouvelables, l'économie circulaire, les politiques de lutte contre l'effet

de serre et sur l'adaptation au changement climatique. Il intervient en tant qu'expert auprès de diverses institutions internationales comme l'OCDE ou la Banque mondiale. Il est membre du Conseil national de l'économie circulaire et de la Commission de l'économie du développement durable. Il est également Visiting Professor à la London School of Economics.



Olivier GODIN

est président et fondateur de SolisArt. Il est ingénieur diplômé de l'ESSTIN (École supérieure des sciences et technologies de Nancy). Il est vice-président d'Enerplan en charge de la chaleur solaire.

Il a commencé sa carrière en 1995, au sein d'une filiale de Carrier, PROFROID Industrie.

En 2002, il devient responsable de la R&D chez Péchiney Rubanox, qui fabrique des évaporateurs de

PAC. En 2005, il dirige la recherche et développement chez Clipsol, fabricant de systèmes solaires. Il a été membre du GS14 (un groupe spécialisé d'experts au sein du CSTB chargé de donner des avis techniques en matière solaire). En 2009, il fonde SolisArt, en innovant et en créant une nouvelle technologie : le chauffage solaire direct. Cette technologie est toujours la plus performante comme l'attestent les mesures. SolisArt, qui est un fabricant français en matière de chauffage solaire thermique (chauffage et eau chaude solaire), est devenu le leader du chauffage en France ; il continue sa progression enregistrant une croissance de + 60 % en 2021.



Pedro GOMES LOPES

justifie d'un Master en sciences de gestion de l'IAE Gustave Eiffel. Après sept années à exercer en tant que consultant en management auprès de grandes entreprises, il a aujourd'hui franchi le pas et dédie sa carrière à des causes qui lui sont chères. Tout d'abord, il est depuis peu doctorant au

sein du CRG (Centre de recherche en gestion) de l'École polytechnique, où il développe une thèse en gestion sur l'innovation responsable. En parallèle, il dirige les opérations de The Swarm Initiative, une jeune société innovante et à mission ; il y développe et pilote des projets innovants contribuant à l'intérêt commun. Outre ses activités principales, il est responsable de projets pour l'association AI for Tomorrow et est associé dans une entreprise de rénovation de bâtiments, Afonso & Oliveira – Travaux de rénovation, qui est très engagée sur son périmètre d'action (l'Est parisien).



Julien GROSJEAN

est en poste à l'Ambassade de France en Suède, où il est le conseiller régional Développement durable-Énergie-Matières premières pour les pays nordiques au service économique régional de Stockholm de la direction générale du Trésor rattachée au ministère français de l'Économie, des Finances et

de la Relance. Franco-suédois et titulaire d'un double diplôme d'ingénieur de l'École royale polytechnique de Stockholm (KTH) et de l'Institut national polytechnique de Grenoble (INPG), il a travaillé précédemment pour le groupe énergétique français AREVA et pour l'Agence nationale italienne pour l'énergie, les nouvelles technologies et le développement économique durable (ENEA) à Rome. Il est l'auteur de plusieurs publications sur la transition énergétique des pays nordiques.



Catherine LAGNEAU

est ingénieure générale des Mines. Elle est l'adjointe du chef de service du Conseil général de l'économie et est directrice déléguée de l'École des mines de Paris depuis 2017. Membre du conseil de direction de cet établissement d'enseignement supérieur et de recherche, elle exerce notamment la responsa-

bilité de la formation des ingénieurs-élèves du corps des Mines et de l'accompagnement de ces jeunes talents.

Ancienne élève de l'École normale supérieure de la rue d'Ulm, titulaire d'un master de mathématiques financières, elle a débuté sa carrière en 2007 au sein d'une administration déconcentrée du ministère de l'Économie et des Finances, en Lorraine, où elle a accompagné les politiques de soutien à l'innovation et de réindustrialisation. Passionnée par les enjeux de développement des territoires, elle poursuit sa carrière à la direction de l'École des mines d'Alès, où elle a conduit un vaste plan de restructuration et de développement de cette école.

Elle est par ailleurs membre du conseil d'administration de l'Université de Lorraine et administrateur représentant de l'État au sein de Bpifrance SA.



Corinne LANGLOIS

est architecte DPLG (1985), diplômée de l'École de Chaillot (1989). Elle a exercé en tant qu'architecte libérale à Blois de 1989 à 1999, architecte urbaniste de l'État – architecte des Bâtiments de France en Dordogne de 1999 à 2006, cheffe du pôle territorial de Bergerac à la direction départe-

mentale des territoires de Dordogne de 2006 à 2008, puis cheffe du service Habitat, urbanisme et construction de 2008 à 2011, directrice générale adjointe de l'agence d'urbanisme Bordeaux métropole Aquitaine (a'urba) de 2011 à 2018, professeure associée à l'Institut d'aménagement, de tourisme et d'urbanisme de l'Université Bordeaux-Montaigne en projet urbain de 2014 à 2018 et chargée de cours Concepts et outils patrimoniaux de 2014 à 2020. Elle est depuis 2018 sous-directrice à l'architecture, à la qualité de la construction et du cadre de vie.

L'intérêt pour la ville existante et pour les bâtiments qui la constitue, l'art de bâtir et l'appropriation de l'espace par les usagers sont les moteurs de son parcours professionnel.

Au-delà de la conservation des éléments matériels et de leur transmission, elle porte une attention particulière à la manière dont les usagers s'approprient l'espace, mais aussi aux imaginaires et aux récits qu'il porte.

Manifestant un intérêt marqué pour le patrimoine monumental et la ville médiévale, elle a peu à peu élargi son domaine d'intervention à la ville, au paysage et à l'approche sensible de l'espace. Convaincue que

ce qui existe est une matière pour tout projet d'architecture, elle s'intéresse à l'apport des professionnels du domaine dans ce cadre.



Hervé LE DÛ

est chef du bureau Doctrine et stratégie de l'immobilier de l'État de la direction de l'Immobilier de l'État depuis octobre 2019, en charge de l'élaboration de la doctrine et des normes de la politique immobilière de l'État ainsi que de la méthodologie et les outils applicables aux schémas stratégiques, aux

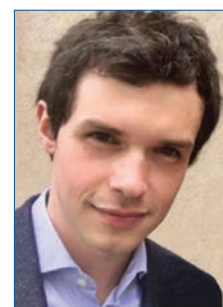
opérations immobilières et d'entretien des immeubles, et du contrôle la mise en œuvre. Diplômé de l'Université de Rennes et de l'École nationale des impôts, il a travaillé à la direction générale des Finances publiques dans le domaine des applications informatiques et à la direction des Achats de l'État où, après avoir dirigé les achats IT, il est nommé directeur du département des Opérations, responsable de la coordination des achats par les administrations centrales et déconcentrées. Il est également auditeur du Cycle des Hautes études en développement économique (CHEDE) – Promotion 2015.



Vincent LEGRAND

est directeur général de Dorémi, une entreprise solidaire d'utilité sociale spécialisée dans la rénovation performante des maisons, et est gérant de l'Institut négaWatt. Ingénieur en physique (génie énergétique et nucléaire) et diplômé de Sciences Po Paris, il est issu d'une famille d'artisans du

bâtiment et a grandi au milieu des chantiers de rénovation. Après avoir travaillé sur les politiques publiques de l'énergie en France et en Europe, il se focalise depuis vingt ans sur la mise en œuvre de la « transition énergétique », une transition vers un système soutenable, sobre, efficace et renouvelable. Il est convaincu de l'importance pour la société française de massifier la rénovation performante de son parc bâti, qui constitue une urgence et une opportunité ; c'est à cet objectif qu'il se consacre aujourd'hui.



Florent MARTIN

est ingénieur des travaux publics de l'État. Titulaire d'un M2 d'analyse des politiques publiques de l'IEP de Lyon et d'un M2 d'économie du développement durable, de l'énergie et de l'environnement (EDDEE) de l'École des Ponts ParisTech, il intègre en 2017 la direction de l'Habitat, de l'urbanisme et des

paysages (DHUP) du ministère de la Transition écologique. Fin 2019, il rejoint l'équipe d'Anne-Lise Deloron

Rocard pour travailler sur le renforcement de l'offre de travaux de rénovation énergétique. Il assure également depuis 2019, la cogestion du cours « Économie de la construction » de la voie d'approfondissement Bâtiment, à l'École nationale des travaux publics de l'État (ENTPE).



Marjolaine MEYNIER-MILLEFERT

est titulaire d'une maîtrise en langue, littérature et civilisation étrangère anglaise, ainsi que d'une maîtrise en communication organisationnelle.

Elle s'implique dans la vie publique lors des élections régionales de 2016. Elle devient conseillère régionale

d'Auvergne-Rhône-Alpes. Elle est ensuite élue députée de la 10^e circonscription de l'Isère en juin 2017.

Elle est nommée copilote du plan de rénovation du bâtiment, aux côtés d'Alain Maugard, en décembre 2017 par les ministres de la Transition écologique et solidaire et de la Cohésion des territoires. À l'Assemblée nationale, elle est vice-présidente du comité Développement durable.

En 2018, en lien avec quelques dizaines de députés, elle participe au lancement d'« Accélérer », un collectif interpartis, interne à l'Assemblée nationale, qui vise à accélérer la transition écologique et solidaire. En 2019, elle devient la coordinatrice de cette action à l'Assemblée nationale aux côtés d'Erwan Balanant.

Elle est actuellement rapporteure de la mission d'information sur la rénovation énergétique des bâtiments.

En mars 2020, en partenariat avec Soliha, elle crée le programme BBC Solidaires, qui vise à permettre aux ménages les plus précaires de bénéficier d'un accompagnement tant humain que financier dans la rénovation énergétique de leurs logements.

En novembre 2020, elle a été nommée membre permanent du Conseil national pour la transition écologique.



Dominique NAERT,

après une formation de dix ans chez les Compagnon du devoir, a obtenu une certification d'ingénieur génie civil. Expert en restauration de monuments historiques, son parcours lui a permis d'occuper plusieurs postes dans la filière Bâtiment, avant de devenir directeur des établissements d'Île-de-

France du CSTB. Il a piloté la commission Formation du plan de transition numérique du bâtiment. Diplômé (en 2015) du Mastère spécialisé® Executive Immobilier et Bâtiment durables, École des Ponts ParisTech, sa thèse professionnelle portait sur « la nécessaire montée en compétence des artisans et ouvriers du bâtiment ». Il a succédé à Jean Carassus comme directeur du Mastère IBD au début de l'année 2020. Il est aussi responsable du patrimoine immobilier de l'Académie des sciences.



Quentin PANISSOD

est titulaire d'un diplôme d'ingénieur en robotique de Polytech Sorbonne. Quentin Panissod est un entrepreneur engagé qui crée des projets innovants contribuant à l'intérêt commun. Son engagement est marqué par un parcours associatif qui l'a mené à diriger des organisations

nationales de jeunesse, mais aussi à cofonder des associations, dernièrement AI For Tomorrow, qui soutient des projets d'intelligence artificielle à impact environnemental, sociétal ou sanitaire. Côté professionnel, après une activité indépendante dans le conseil, il a pris la responsabilité de la feuille de route Intelligence artificielle de Leonard, la plateforme d'innovation du groupe VINCI : il a vu à ce titre naître 35 projets avant la création du projet RenovAlte qu'il coordonne aujourd'hui. Plus récemment, il a cofondé The Swarm Initiative, une entreprise à mission qui vise à faire émerger davantage de projets innovants collaboratifs contribuant à l'intérêt commun et à développer une méthode holistique d'analyse des impacts de ceux-ci sur notre société et la planète.



Philippe PELLETIER

a exercé la profession d'avocat parallèlement à des activités d'enseignement universitaire. Chargé de nombreuses missions publiques relatives à l'immobilier, il a présidé l'Agence nationale de l'habitat et préside actuellement le plan Bâtiment durable. Il est aussi président du Conseil de développement de la

métropole du Grand Paris. Depuis 2021, il préside le directoire de la fédération Habitat et humanisme.



Bruno PEUPORTIER

est ingénieur de l'École centrale de Paris et est Docteur de l'Université Paris VI. Il est directeur de recherche au centre Efficacité énergétique des systèmes de l'École des mines de Paris. Titulaire de la chaire « Lab Recherche Environnement VINCI ParisTech », ses travaux portent sur les thèmes suivants :

thermique et éco-conception des bâtiments ; coordination du développement des logiciels COMFIE (simulation énergétique dynamique) et EQUER (analyse de cycle de vie des bâtiments et des quartiers) ; énergies renouvelables et nouvelles technologies (isolation transparente, photovoltaïque intégré au bâti...) ; suivis expérimentaux de bâtiments.

Il est également professeur d'énergétique des bâtiments à l'École des Ponts ParisTech. Il est l'auteur de l'ouvrage « Éco-conception des bâtiments et des quartiers »

(Presses de l'École des mines) et est coordinateur des ouvrages « Éco-conception des ensembles bâtis et des infrastructures, Livre blanc sur les recherches en énergétique des bâtiments » (Presses de l'École des mines) et « Énergétique des bâtiments et simulation thermique » (aux Éditions Eyrolles).



Florence PRESSON

est adjointe au maire de Sceaux (92), déléguée aux transitions et à l'économie circulaire et solidaire. Son parcours professionnel, qui a débuté dans les années 1990, l'a placée au cœur d'une révolution particulière, celle du numérique, avec un changement radical qui s'opérait dans le monde économique.

Les transitions restent sa spécialité, tout particulièrement dans les domaines de l'environnement, de l'économie et de l'énergie, dans une vision et une démarche écosystémiques.

C'est à la croisée de ces transitions qu'elle a coconstruit, avec Xavier Lemoine (président de Grand Paris Grand Est), Philippe Laurent (vice-président de l'Association des maires de France) et Éric Mestrallet, le Parcours de rénovation énergétique performante (PERP) des maisons.

Ce parcours se présente comme un projet structurant dans le cadre du CSF-Ipc (Contrat de stratégie de filière – Industries pour la construction). Elle a signé cette convention avec le ministère de l'Économie et des Finances et le ministère de la Transition écologique au nom de l'Association des maires de France (AMF).

Elle pilote le déploiement opérationnel de ce parcours sur le territoire du Grand Paris Grand Est.

Elle est également membre du conseil d'administration et du bureau de l'Institut national de l'économie circulaire (INEC) et est membre des groupes de travail « Économie circulaire » et « Développement durable » de l'AMF.



Christophe RODRIGUEZ,

après avoir travaillé sur les plus grands contrats de performance énergétique tertiaire ou encore sur des éco-quartiers bas-carbone, a été à partir de 2017 directeur technique et innovation chez Dalkia Smart Building (groupe EDF). Il y animait les activités d'ingénierie, le *marketing* et la communication, et

a contribué au développement de projets innovants (*smart grid*, *smart building*).

Début 2020, il rejoint l'Institut français pour la performance du bâtiment (IFPEB) en tant que directeur général adjoint pour prendre en charge un projet de développement : nouvelles études collectives, démonstrateurs, approche holistique de la performance du bâtiment, avec pour ambition un impact renforcé au sein de la profession pour les dix prochaines années.



Didier ROUX

est ancien élève de l'ENS de Saint-Cloud et a été membre du CNRS de 1980 à 2005. Il est lauréat de nombreux prix et distinctions. Il est titulaire de la médaille d'argent du CNRS. Il crée deux *start-ups* en 1994 et 1998. Il a été directeur scientifique adjoint de Rhône Poulenc, puis de Rhodia entre

1997 et 2005. Il a occupé entre 2005 et 2017 le poste de directeur de la R&D et de l'innovation du groupe Saint-Gobain. Il est membre de l'Institut de France (Académie des sciences) et de l'Académie des technologies. Il a été professeur au Collège de France (chaire annuelle 2016-2017 « Innovation Technologique Liliane Bettencourt »).

Il est membre de nombreux conseils scientifiques (OPECST, HCERES, CEA, École des mines, Cyprus Institute...). Il est président d'Unitec et vice-président de la fondation La Main à la Pâte.



Andreas RÜDINGER

est titulaire d'un double master en sciences politiques de Sciences Po Bordeaux et de l'Université de Stuttgart. Il est chercheur associé à l'IDDRI (Institut du développement durable et des relations internationales) et consultant en politiques énergétiques. Ses thématiques de travail portent sur les politiques

d'efficacité énergétique, les dispositifs de financement et la gouvernance de la transition bas-carbone.

Il est l'auteur de nombreuses publications sur les politiques de rénovation énergétique en France et en Europe. Depuis 2020, il anime un groupe d'experts sur la rénovation énergétique des logements avec le soutien de l'Ademe, dont les travaux vont être publiés en 2022. Il intervient également sur ces thématiques auprès de la Commission européenne.

Il est chargé d'enseignement sur les politiques d'efficacité énergétique à Sciences Po Paris et à l'ISAE-SupAéro, et intervient dans diverses formations.



Patrick SCHALBART,

ingénieur et docteur en thermique et énergétique de l'INSA Lyon, est ingénieur de recherche et responsable de projets au centre Efficacité énergétique des systèmes (CES) de l'École des mines de Paris. Ses domaines de recherche se concentrent sur l'optimisation de la conception et le contrôle

optimal des bâtiments, des quartiers et des systèmes associés, en prenant en compte les impacts environnementaux. Il contribue au développement d'outils d'aide à la conception (Pleiades+COMFIE, Amapola).

Il est aussi professeur d'énergétique des bâtiments à l'École des Ponts ParisTech et est l'auteur de chapitres dans les ouvrages « Énergétique des bâtiments et simulation thermique » (aux Éditions Eyrolles) et "Towards Energy Smart Homes" (Springer).



Bernard SOULEZ

est ingénieur civil des Mines de Nancy. Sa vie professionnelle l'a conduit à exercer pour l'essentiel dans le groupe Bouygues : président d'AXTER, une filiale industrielle pour les matériaux de toiture et de façade (pendant 17 ans) ; directeur Achats & Logistique pour mettre en place la fonction au sein de la branche

Bouygues construction ; directeur des Services généraux & Achats à la holding du groupe Bouygues, en charge de programmes d'innovation pour le *facility management* (FM), les bâtiments intelligents et les réseaux d'objets connectés – *Internet of Things* (IoT). En retraite active, il œuvre, sous le nom de Tech4What, comme conseil, médiateur et investisseur auprès de *start-ups* dans les domaines précités. En qualité de vice-président, il s'implique à l'ACADI, l'Association des cadres et dirigeants pour le progrès social et économique.



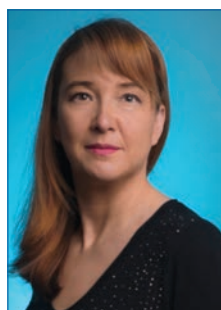
Pascal STABAT

est responsable du cycle ingénieur ISUPFERE.

Professeur à Mines ParisTech, il est responsable de l'équipe MDE au centre Efficacité énergétique des systèmes (CES) de Mines Paris – Université Paris Sciences et Lettres.

Il est titulaire d'un doctorat en énergétique de Mines Paris

et d'une Habilitation à diriger des recherches en thermique-énergétique de l'Université de La Rochelle. Il a commencé sa carrière professionnelle à l'International Flame Research Foundation aux Pays-Bas, travaillant sur la modélisation des transferts radiatifs dans les fours industriels. Après son doctorat, il a travaillé chez Veolia sur les nouvelles technologies de traitement thermique des déchets. Il y a créé une cellule de statistiques et métrologie intervenant en soutien des équipes de recherche. En 2007, il a intégré l'École des mines de Paris. Il dirige actuellement un projet international de l'AIE sur les réseaux de chaleur urbains et un projet Ademe sur le confort d'été dans les bâtiments en milieu tropical. Il encadre et a encadré plus de 20 thèses.

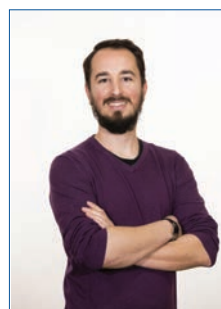


Nathalie TCHANG

est ingénieure énergéticienne DESS thermique et régulation (Paris 7 et Mines de Paris).

Elle est également directrice du BET Tribu Énergie, un bureau d'études Fluides, énergie et développement durable, spécialisé dans la conception et la réhabilitation de bâtiments et de zones urbaines très performants

et à énergie positive dans le cadre d'une démarche environnementale ambitieuse. Elle est par ailleurs conseillère auprès des pouvoirs publics et d'industriels sur la mise en place et l'évolution des réglementations thermiques, elle est notamment coordinatrice des GT Appicateurs (RT 2012 ; RT dans l'existant ; DPE ; label E+C-...) et pilote du GT Modélisateurs RE 2020.



Jonathan VILLOT

est maître de conférences au sein de Mines Saint-Étienne. Il est Docteur en science et génie de l'environnement. Spécialisé dans les outils d'aide à la décision pour la transition énergétique et environnementale des territoires, il est aussi responsable du Mastère spécialisé Experts en efficacité

énergétique dans la rénovation des bâtiments. Ses recherches et son expertise l'ont notamment conduit à traiter la problématique de la rénovation énergétique en France, principalement sous l'angle des freins et leviers à la massification. En 2019, à la suite du développement d'IMOPE, l'observatoire national des bâtiments, il cofonde la société U.R.B.S. qui propose aux territoires une connaissance fine de leur parc bâti, et ce sur l'ensemble de ses dimensions (énergétique, économique, technique...).



Éric VORGER

est Docteur en énergétique de Mines ParisTech (2014). Il est l'auteur d'une thèse intitulée « Étude de l'influence du comportement des occupants sur la performance énergétique des bâtiments ». Après un post-doctorat consacré aux méthodes de calculs stochastiques adaptées aux contrats

de performance énergétique, il a cofondé en 2016 la

société Kocliko avec trois camarades ingénieurs/docteurs : Fabio Munaretto, Maxime Robillart et Renaud Nedelec.

Les leitmotivs de Kocliko sont les suivants : accélérer la transition écologique des bâtiments, sachant que le secteur représente 40 % des consommations d'énergie et 27 % des émissions de gaz à effet de serre (loin devant les transports) ; réduire les charges énergétiques ; favoriser la prise de conscience des enjeux énergétiques par les usagers des bâtiments, en leur donnant des moyens d'action ; et créer un *business model* rentable, répétable et *scalable*, qui transforme le secteur considéré grâce aux technologies numériques.

Le produit phare de cette société est une solution de rupture visant à une individualisation des frais de chauffage et la régulation des chaufferies en résidentiel collectif.

Kocliko compte aujourd'hui plus de 40 clients bailleurs sociaux ou syndicats de copropriété, et emploie 20 salariés. Grâce à sa maîtrise de la simulation thermique dynamique (STD) et de l'*Internet of Things* (IoT), cette société assoit sa différenciation technologique et affiche une forte ambition sur le marché de l'efficacité énergétique des bâtiments.