

## Chantiers thématiques Phase V

PS	N° thématique	Thématiques	Enjeu	Profil d'acteurs envisagés	Programme / Responsable du programme et référent interne.
PS1	1B	<b>Renouveler les pratiques dans le neuf</b>	Renouveler les pratiques, renouveler les techniques/technologies/matériaux pour une meilleure efficacité énergétique et des bâtiments 0 carbone	Industriels gros oeuvre, second oeuvre, BE, architectes, MOA	PS1 - Un parc immobilier décarboné André de Chefdebien - directeur marketing stratégique - Rector Lesage Philippe Jordan - Directeur des projets et Directeur général par intérim - philippe.jordan@fibres-energivie.eu 06 73 41 65 86
PS2	2B	<b>Services écosystémiques</b>	Décarbonation et biodiversité, santé, biosphère... : Face aux enjeux du dérèglement climatique, les territoires doivent s'adapter. Les professionnels de la construction et de l'immobilier peuvent contribuer à cette adaptation en proposant des solutions de compensation environnementale, par l'intégration des végétaux dans les aménagements pour le stockage du carbone, en contribuant à l'amélioration du confort estival et la qualité de l'air extérieur, en réduisant l'artificialisation des surfaces et des espaces de vie... Désimperméabilisation des sols pour lutter contre les phénomènes d'albédo, les eaux de ruissellement, les crues et l'évaporation et surtout permettre le rechargement des nappes phréatiques. Agriculture en ville (potagers, toitures, parcelles maraichères, ferme en ville).	Architectes/paysagistes Aménageurs publics, Spécialistes et chercheurs dans l'adaptation au changement climatique. Spécialistes et chercheurs en captation du carbone Spécialistes écosystémiques de la nature	PS2 - Décarbonation des territoires Jean-Michel Deveza - Délégué régional Grand Est - EDF Cyprien Villemain - Chargé de mission Smart Grids Grand Est - cyprien.villemain@fibres-energivie.eu 06 79 80 14 20
PS2	2D	<b>Surélévation / densification</b>	Lutter contre l'étalement urbain. Rendre de l'espace pour les aménagements extérieurs et les végétaux. Rendre les bâtiments moins énergivores et plus résilients aux phénomènes climatiques extrêmes. Reconstruction/rénovation. Réutilisation des friches industrielles. Multiplier les usages sur une même unité foncière.	Acteurs de la filière construction : Constructeurs, Architectes, écoconcepteurs. Urbanistes, ingénieurs, sociologues, ethnologues, géographes (à l'international) Experts dans la thermique du bâtiment. Urbanistes	PS2 - Décarbonation des territoires Jean-Michel Deveza - Délégué régional Grand Est - EDF Cyprien Villemain - Chargé de mission Smart Grids Grand Est - cyprien.villemain@fibres-energivie.eu 06 79 80 14 20
PS2	2E	<b>Interopérabilité des applications numériques (CIM - Jumeaux numériques)</b>	Faciliter et généraliser l'usage du numérique pour l'exploitation et le pilotage à l'échelle des territoires	Acteurs de la filière numérique, offreurs de solutions, collectivités, concessionnaires (régies, entreprises de réseaux, de transports...) Collectivités	PS2 - Décarbonation des territoires Jean-Michel Deveza - Délégué régional Grand Est - EDF Cyprien Villemain - Chargé de mission Smart Grids Grand Est - cyprien.villemain@fibres-energivie.eu 06 79 80 14 20
PS3	3A	<b>Imaginer et rendre possible l'économie circulaire dans la construction</b>	Structurer la filière de réemploi / recyclage des matériaux du bâtiment. Il faut détecter et encourager les initiatives souvent "sous les radars" les aider à se concrétiser et les valoriser.	Acteurs académiques, industriels, Maître d'Ouvrage	PS3 - Matériaux durables et économie circulaire Laurent Fehr - Directeur du développement - Groupe FEHR Frédéric Neubauer - chargé de projets d'innovation - frederic.neubauer@fibres-energivie.eu 06 67 85 54 17
PS3	3B	<b>Durabilité des matériaux dans le bâtiment</b>	Allongement de la durée de vie des matériaux du bâtiment, ACV, valeur économique de la durabilité. Si on veut être écologique, il faut que les bâtiments durent 100 ans: penser conception, maintenance, démontabilité, réutilisation.	Ademe, Institut de la Durabilité, industriels.	PS3 - Matériaux durables et économie circulaire Laurent Fehr - Directeur du développement - Groupe FEHR Frédéric Neubauer - chargé de projets d'innovation - frederic.neubauer@fibres-energivie.eu 06 67 85 54 17
PS3	3C	<b>Assurabilité</b>	L'enjeu est de bien comprendre qui prend le risque. Garantir l'assurabilité des systèmes. Garantir plus longtemps les bâtiments.	Partenaires de l'assurance prêts pour une prise de risque sur l'innovation.	PS3 - Matériaux durables et économie circulaire Laurent Fehr - Directeur du développement - Groupe FEHR Frédéric Neubauer - chargé de projets d'innovation - frederic.neubauer@fibres-energivie.eu 06 67 85 54 17

PS3	3D	<b>Valoriser le local</b>	Des sujets tels que les ressources, le réemploi / recyclage, le stockage et le transport, le recours à des emplois solidaires et le modèle économique dans son ensemble nécessitent un travail collectif avec l'ensemble des parties prenantes à une échelle locale	Tous les acteurs locaux de l'éco-système bâtiment économie circulaire.	PS3 - Matériaux durables et économie circulaire Laurent Fehr - Directeur du développement - Groupe FEHR Frédéric Neubauer - chargé de projets d'innovation - frederic.neubauer@fibres-energievie.eu 06 67 85 54 17
PS4	4B	<b>Recommander des technologies par cas d'usage pour le résidentiel</b>	De nombreuses études existent faisant le point sur les technologies innovantes en matière d'équipements du bâtiment. Mais elles ne sont pas spécifiques aux particularités de notre territoire et en conséquence leur utilité est limitée pour les maîtres d'ouvrages et les maîtres d'œuvre.	Industriels du Pôle des équipements	PS4 - Efficience des systèmes énergétiques PS5 - Compétences, compétitivité, numérique et usages Marc Helfter - Disruptive Innovation Director - Groupe Hager Philippe Jordan - Directeur des projets et Directeur Général par interim - philippe.jordan@fibres-energievie.eu 06 73 41 65 86
PS4	4C	<b>Economiser la ressource eau</b>	Concevoir l'usage sobre de l'eau dans le bâtiment/parcelle (collecte eau de pluie, usage optimal / multi-usage de l'eau...).	Industriels, concepteurs du bâtiment	PS4 - Efficience des systèmes énergétiques PS5 - Compétences, compétitivité, numérique et usages Marc Helfter - Disruptive Innovation Director - Groupe Hager Philippe Jordan - Directeur des projets et Directeur Général par interim - philippe.jordan@fibres-energievie.eu 06 73 41 65 86
PS4	4D	<b>Comment amener l'utilisateur à être un acteur de la sobriété et automatisation de l'économie</b>	Proposer à l'utilisateur des outils ergonomiques pour faciliter son interaction avec les nouvelles technologies	Industriels, experts du comportement	PS4 - Efficience des systèmes énergétiques PS5 - Compétences, compétitivité, numérique et usages Marc Helfter - Disruptive Innovation Director - Groupe Hager Philippe Jordan - Directeur des projets et Directeur Général par interim - philippe.jordan@fibres-energievie.eu 06 73 41 65 86
PS4	4E	<b>Penser le bâtiment 2050 / synthèse de travaux et des autres programmes</b>	Proposer les concepts de la maison du futur en neuf et en rénovation	Toutes la chaîne de valeur (conception, production, construction, exploitation) et le monde académique	PS4 - Efficience des systèmes énergétiques PS5 - Compétences, compétitivité, numérique et usages Marc Helfter - Disruptive Innovation Director - Groupe Hager Philippe Jordan - Directeur des projets et Directeur Général par interim - philippe.jordan@fibres-energievie.eu 06 73 41 65 86
PS5	5C	<b>Faire évoluer le contenu des formations dans le numérique</b>	Développer les nouvelles compétences du secteur du bâtiment avec le numérique	Académiques / CFA / organisations professionnelles	PS5 - Compétences, compétitivité, numérique et usages Solène Heymonet - Directrice Régionale de Engie Solutions France Nathalie Rolling - Administratrice du Tiers Lieu - nathalie.rollingerch@fibres-energievie.eu - 06 80 82 85 72
PS5	5D	<b>Expérimenter des solutions numériques sur notre territoire</b>	Faciliter l'expérimentation de nouveaux outils numériques sur le territoire Grand Est. Il peut s'agir de développer le numérique au sein des différents process métiers, conception, méthode, chantier, exploitation.	Entreprises du bâtiment et maîtres d'ouvrage publics ou privés	PS5 - Compétences, compétitivité, numérique et usages Rémi Dornier - Vice président construction cités et territoires - Dassault Systemes Philippe Jacglin - Chargé de l'activité numérique - philippe.jacglin@fibres-energievie.eu - 06 88 66 23 93 et Rodica Suteu - chargée de projets numériques - rodica.suteu@fibres-energievie.eu - 06 49 61 05 93
UE	UE	<b>Mieux engager les acteurs du Grand Est dans les opportunités de financements européens</b>	L'Europe est source de nombreuses opportunités pour concrétiser des projets d'innovation. Pourtant les entreprises et les académiques sont parfois réticents à envisager des projets européens qu'ils pensent peu accessibles. Il est important de démystifier ces dispositifs et de donner des clés aux entreprises et aux partenaires académiques pour qu'ils s'engagent plus fortement et plus sereinement dans ces projets souvent très avantageux.	Entreprises tournées vers l'innovation, laboratoires publics	Hors Programme Stratégique Marie Christine Dssouli Lagel - Chargée de projets d'innovation et européens - marie-christine.Dssouli-Lagel@fibres-energievie.eu - 07 88 25 43 97

Donner votre avis sur ces chantiers

[Lien vers le questionnaire](#)