

## Transition énergétique et écologique et rénovation urbaine

### SOMMAIRE

#### I. ACCESSIBILITE AU QUARTIER

##### 1. Logistique

N°	Titre	Description	Pilote	Partenaires
1	Tramfret	Transport de marchandises par tramway	Efficacity	Pistes : ImmoMousquetaires, La Poste, RATP, SOGARIS...
2	Le loop	Desservir Plaine Commune par une solution d'approvisionnement logistique novatrice et bas carbone	Vinci Construction	RATP, SOGARIS...
3	Drive piéton robotisé et connecté 3 températures	La logistique urbaine innovante du frais	Nestore Green Technologies SAS	à définir
4	Hôtel Logistique de e-commerce	Un nouvel outil immobilier de logistique urbaine pour les acteurs du e-commerce	SOGARIS	Epareca

##### 2. Mobilités propres et informations aux voyageurs

N°	Titre	Description	Pilote	Partenaires
5	Solimobi (solidarité mobilité)	Application de copiétonnage entre citoyens	Solimobi	Macauto
6	Urban cyclers	Plateforme et application qui encouragent l'utilisation du vélo dans la ville	GFI Informatique	Urban Cyclers, Cap Digital
7	ELECTRIFIC	Solution numérique sur l'électromobilité	GFI Informatique	à définir
8	Faciliter l'accès pour tous aux mobilités propres	Création de bornes pour faciliter l'information relative à tous les modes de transports	AREP (SNCF)	EDF / Datalab (à confirmer)
9	SuperHub	Calculateur et planificateur d'itinéraire multimodal	GFI Informatique	Advancity Université Tchèque
10	ParkingMap	Stationnement intelligent	GFI Informatique	ParkingMap, Advancity

11	Sacré parking !	Un outil qui organise toutes les optimisations et les nouveaux usages des parkings	ARTELIA	à définir
12	Favoriser la mobilité inclusive	La mobilité inclusive via la mise en place de navettes à la demande en temps réel	Internet & Solidarité	Cap Digital
13	Webreathe	Comptage voyageur géolocalisé	GFI Informatique	Wenius
14	MACAUTO	Si les voitures électriques sont des abeilles, MACAUTO réalise les Ruches et l'intelligence du système	Macauto	SCHNEIDER ELECTRIC ICADE ACTIVSKEEN (Groupe VINCI)
15	Smart Hub mobilité	Créer une référence nord parisienne en matière de hub des mobilités	ARTELIA	EDF, Enedis, RATP, SNCF, GFI, Macauto

## II. BATIMENTS RESPONSABLES

### 1. Qualité de l'air intérieur

N°	Titre	Description	Pilote	Partenaires
16	Purifier l'air des enfants	Protection contre la pollution de l'air et les micro-organismes dans les écoles et les crèches	Teqoya	EDF
16 bis	AEOLUS 2.0	Quand l'art des écoulements devient une science numérique multiéchelle pour optimiser le confort	Cubik-Home	à définir

### 2. Sobriété des matériaux

N°	Titre	Description	Pilote	Partenaires
17	Projet ISOLY	Produit d'isolation phonique et thermique pour les pavillons sportifs	Secondly Sud-Est	à définir
18	Projet Novaplak	MATERIAUX préservant nos ressources pour les façades des pavillons sportifs et du village olympique	Novafloor	VINCI Construction
19	Construction bambou	Construction d'un bâtiment en bambou	TECILI Conseil	DST Consulting, VINCI Construction (à confirmer)

20	Le bois modulaire grande hauteur	Tour ossature bois grande hauteur	LECO	DHOMINO
21	Ré-inventer la forêt	Créer et diffuser performance « RSE » à l'échelle du bâti et développement économique local en appui sur les filières bois	ICADE	ALEC, Artelia, Université Paris 13, IUT de Saint Denis
22	Béton préfabriqué biosourcé pour la construction de bâtiment	Développer un système constructif à partir d'éléments en béton biosourcés ou intégrant des déchets de déconstruction	Alkern	à définir
23	PLAINE TERRE	Construction à partir de terre crue issue d'excavation sur des chantiers locaux	XTU Architects	Veolia et Terbis (à confirmer)
24	Béton de terre	Fabriquer un commerce éphémère en durabrique	Lafarge	
25	Structure béton manuable en nid d'abeille	La construction d'éléments en béton manposables grâce à la structure nid d'abeille	St-Denis Construction et VINCI Construction	XtreeE, ESTP (à confirmer), SupMeca (à confirmer).
26	Camposphere	Economie circulaire et construction modulaire	Camposphere	à définir
27	Construire autrement au bénéfice de tous	Développer une solution constructive qui permet de construire mieux : plus vite, plus moderne, plus écologique, plus facile à mettre en œuvre et plus économique	Syscobat	à définir

### 3. Modulaire, réversibilité, Préfabrication

N°	Titre	Description	Pilote	Partenaires
28	Quand la ville construit la ville	Des usines d'assemblages dans les friches industrielles	LECO	CUBIK HOME
29	Bâtiment modulaire démontable	Hangar logistique ou multi-usage à base de produits recyclés et recyclables	SOFRINNOV	à définir
30	Now and next	JO 2024 : le bâtiment en héritage	AgilCare	à définir
31	Système constructif hors site adaptable et déplaçable	Nouvelle approche, nouvelle filière, nouveau modèle économique	Cognaud	à définir

32	Appartements de 65 m <sup>2</sup> modulables	Modifier la trame classique de sorte à pouvoir multiplier l'agencement des appartements	Sarfati Architecte	à définir (promoteur, aménageur, constructeur)
33	Appartamodeler	Modèle de logements modulables	François Scali architecte	PERL
34	Projet KARL	Système de pose de terrasse réversible pour les pavillons sportifs temporaires	FGI	à définir

#### 4. Reprise de structures, Extension

N°	Titre	Description	Pilote	Partenaires
35	Extension horizontale	Solution d'extension horizontale - avec reprise de structure - appliquée à un bâtiment existant et faisant intervenir plusieurs solutions complémentaires au service d'un bilan global positif	LAFARGE	Artelia, ESA, GTM Bâtiment
36	SURELEVATION (≥ +3 étages) avec reprise de structure	Solution de surélévation - avec reprise de structure - appliquée à un bâtiment existant et faisant intervenir plusieurs solutions complémentaires au service d'un bilan global positif	LAFARGE	Artelia, ESA, GTM Bâtiment
37	Surélévation avec appui hors emprise existante	Solution de surélévation - avec appuis hors emprise existante - appliquée à un bâtiment existant et faisant intervenir plusieurs solutions complémentaires au service d'un bilan global positif	LAFARGE	Artelia, ESA, GTM Bâtiment
38	Plugs / acupuncture urbaine (création de nouveaux espaces sur un bâtiment existant)	Projets d'extensions horizontales et/ou verticales - avec reprise de structure - appliquées à des bâtiments existants et faisant intervenir plusieurs solutions complémentaires au service d'un bilan global positif	Lafarge	Artelia, ESA, GTM Bâtiment
39	Réaménagements intérieurs lourds	Solutions de réaménagements intérieurs lourds - avec reprise de structure - appliquées à un bâtiment existant et faisant intervenir plusieurs approches complémentaires au service d'un bilan global positif	Lafarge	Artelia, ESA, GTM Bâtiment
40	Surelevation et densification urbaine	Surface de construction	LECO	GTM Bâtiment

41	Thermo-Cube	Ensemble préfabriqué en métal greffé à la façade pour créer un espace tampon	VINCI Construction France	GTM BATIMENT, SAINT-GOBAIN
42	Modulo-bois	Mise aux normes (surface et énergie) de résidences (étudiants, jeunes actifs, seniors) sur bâtiments à façade non-porteuses	VINCI Construction	ARBONIS
43	Approche couplée "rénovation énergétique performante / surélévation bois "	Ramener les bâtiments aux normes actuelles de confort et d'esthétique grâce au bois	ARBONIS	à confirmer (filiales de VINCI Construction : Solétanche Freyssinet, Sixense)
44	Build Up	Méthodologie de détection du potentiel de surélévation à l'échelle d'un ou de plusieurs quartiers	Lafarge	Artelia, ESA, GTM
45	Sous le pavé, la ville	Imaginer un sous-sol connecté pour des nouveaux îlots urbains à travers des cloisons intelligentes et multifonctions	Monique Labbé Architecte	ARTELIA, Solétanche Bachy à confirmer : Fondation Vinci pour la Cité, Advancity (Capdigital)

## 5. Promotion immobilière innovante

N°	Titre	Description	Pilote	Partenaires
46	Localizer	Un algorithme de recommandation au service des futurs propriétaires	HABX	à définir
47	Habiter l'infini	Nouvel Habitat à l'ère du numérique	Arkenspaces	VINCI Construction France, ADIM
48	Hirundi	Confort et design, quand les auberges rencontrent les boutiques-hôtels.	HIRUNDI	à définir
49	Accession sociale collaborative pour un logement choisi	Permettre aux logements en accession sociale d'être co-conçus avec ses futurs acquéreurs habitants	SNI / HABX	à définir
50	Accession différée à la propriété	Gérer la transition des immeubles olympiques par un montage alliant démembrement de propriété et accession à la propriété	Société Foncière Publique Solidaire	Caisse des Dépôts Habitat, Promoteurs du Grand Paris

51	Le modèle Primmea	Proposer une offre innovante de logements qualitatifs et abordables pour faciliter l'accès à la propriété	ADIM	à définir
52	Transformation de bureaux en habitations	Transformation de bureaux existants en logements	La Française	à définir

### III. CONFORT DANS LE BATIMENT REOVE

#### III.o. Plateforme digitale de rénovation

N°	Titre	Description	Pilote	Partenaires
53	Plateforme digitale de rénovation	Plateforme pour mettre en relation les différents acteurs du bâtiment, du financement et de la vie associative avec les particuliers.	SAINT-GOBAIN HABITAT	Vinci Construction, ARTELIA, habx, Opticsvalley, Levels 3D, GTM Bâtiment

#### III.1. Diagnostic énergétique et simulation numérique

N°	Titre	Description	Pilote	Partenaires
54	Scan 3D to BIM	Scanner un environnement en 3D et extraire automatiquement la maquette numérique BIM	Levels3D	Vinci Construction, Saint-Gobain, Opticsvalley, GTM Bâtiment, ENGIE, EFF, ARTELIA
55	Scan to BIM avec outils drones et robots	Numérisation 3D interne et externe de bâtiments - suivi de chantier	ENGIE	VINCI Construction, Arbonis
56	ARTEDRONES - Détection des fuites thermiques par drone	Proposer un diagnostic des façades mutualisé et économique grâce aux drones	ARTELIA	VINCI Construction, St Gobain, habx, Opticsvalley, Levels 3D, GTM Bâtiment, SNCF
57	Efficacité énergétique et numérique de bâtiments existants	Evaluation sur un parc de bâtiments communaux de l'efficacité des outils numériques pour la rénovation	EDF	GFI, Institut Galilée
58	Accent	Plateforme de planification de la transition énergétique des bâtiments pour les territoires	ENGIE	à définir

59	Pour un tertiaire décarboné	Proposer une méthode d'évaluation du potentiel de bâtiments tertiaires à être rénovés, en embarquant des objectifs de décarbonation, et de valider la méthode sur un ou plusieurs pilotes	EDF	ICADE, ARTELIA
----	-----------------------------	---	-----	----------------

### III.2. Solutions constructives pour la rénovation

N°	Titre	Description	Pilote	Partenaires
60	L'humain au cœur des bâtiments	Inciter les occupants à réoccuper les espaces auparavant fuis en apportant de la lumière naturelle en cœur d'îlot	ECHY	VINCI Construction, St Gobain, habx, Opticsvalley, Levels 3D, GTM Bâtiment, SNCF
61	Fenêtre solaire pour une opération de réhabilitation	Tester une fenêtre solaire opacifiante et autonome pour améliorer le confort lumineux et réaliser des économies d'énergie	VINCI Construction	Joint-Venture VINCI Construction-Sun Partner
62	Ter-reha	Réhabilitation petit tertiaire par une enveloppe extérieure	DUMEZ	à définir
63	Label Energie + Carbone-	Transition écologique dans une opération de rénovation lourde de bâtiment tertiaire	ENGIE	VINCI Construction et tout industriel du bâtiment à définir
64	Rénovation des immeubles de bureaux en Centre Ville	Rénover aux coûts du neuf, des immeubles de bureaux anciens, pour revitaliser les centres villes	EDF	Dalkia, Pouget Consultants (à confirmer)
65	Ecorce	Boîte à outils pour la rénovation de bâtiments utilisant l'isolation en bois	VINCI Construction France	ARBONIS
66	Effi-HBM	Requalifier les logements existants en les ramenant aux normes actuelles d'énergie, de confort ou d'esthétiques	ARBONIS	Rouillat Architectes BIO-FLUIDES
67	Rénovation thermique des bâtiments	Matériaux et structures performants pour l'isolation	Institut Galilée	à définir

### III.3. Gestion de chantier, optimisation du processus de la rénovation

N°	Titre	Description	Pilote	Partenaires
----	-------	-------------	--------	-------------

68	Outil numérique 3D de management durable de la rénovation urbaine	Lier opérationnel, performance environnementale et automatiser les reporting et le suivi des rénovations	ARTELIA	à définir
69	Massification de la rénovation énergétique de logements pavillonnaires - Énergie zéro	Adapter le concept Hollandais EnergieSprong à la France	EDF	Saint-Gobain, GTM, Lafarge
70	Massification de la rénovation énergétique de logements collectifs - Énergie zéro	Adapter le concept Hollandais EnergieSprong à la France	GTM Bâtiment	A confirmer : EDF, Saint-Gobain, Lafarge, EFF

### III.4. Nouveaux modèles économiques de la rénovation

N°	Titre	Description	Pilote	Partenaires
71	Social impact bonds	Mécanisme juridico-financier pour les investisseurs souhaitant financer des travaux de performance énergétique	ARTELIA	VINCI Construction, St Gobain, habx, Opticsvalley, Levels 3D, GTM Bâtiment, SNCF
72	Financer la réhabilitation de bâtiments publics par la création de revenus	Réhabilitation d'un bâtiment public en CREM	DUMEZ	à définir (Epareca ? Foncia ?)
73	La mixité fonctionnelle par le co-investissement	Un nouveau modèle économique pour la fonction commerciale	Epareca	Sogaris A confirmer : Vinci immobilier, EUROVIA
74	Avance de fonds pour les copropriétés en difficulté	Accélérer les travaux de rénovation des copropriétés en difficulté	LogiCap (groupe Polylogis)	à définir
75	Vente sur plans des logements anciens à rénover	Favoriser l'accès à la propriété des logements anciens et leur rénovation	Rehalib	à définir

### III.5. Approches globales de maîtres d'ouvrages

N°	Titre	Description	Pilote	Partenaires
76	Rénovation de l'enveloppe d'un bâtiment public d'enseignement supérieur	L'IUT de Saint-Denis comme démonstrateur	IUT de Saint-Denis	ARBONIS, GRDF, CDC, ARTELIA, ESA A confirmer : ECHY, ACTIVSKEEN, Saint Gobain

77	Amélioration de la qualité de vie et de travail dans un bâtiment public d'enseignement supérieur	L'IUT de Saint-Denis comme démonstrateur	IUT de Saint-Denis	St Gobain, ECHY, Aktivskeen
----	--	--	--------------------	-----------------------------

### III.6. Relation aux occupants : copropriété, adaptabilité à la vieillesse...

N°	Titre	Description	Pilote	Partenaires
78	Faciliter les projets de rénovation des copropriétés	Accélérer la rénovation des copropriétés en levant les freins	EDF	GTM, Saint Gobain
79	Les Etages Unis	La plateforme collaborative pour les copropriétés faites par les habitants	Les étages unis	à définir
80	Opération-tiroir de réhabilitation sociale	Loger sur place les habitants d'un immeuble en restructuration lourde le temps des travaux, dans des modules béton minces déplaçables	GTM Bâtiment	CubikHome
81	Offre Multi-confort Sérénité	L'Habitat intergénérationnel (dans le temps)	SAINT-GOBAIN HABITAT	Vinci Construction, ARTELIA, habx, Opticsvalley, Levels 3D, GTM Bâtiment
82	Silver village : le quartier conçu pour les seniors	Reconversion d'une friche industrielle en lieu de vie et de services pour les seniors	Paris Ouest	EDF, SPH Conseils

## IV. CONFORTS EXTERIEURS

### IV.1. Reconversion de friches et aménagement

N°	Titre	Description	Pilote	Partenaires
83	In & out	la construction renouvelable au service du renouvellement urbain	AgilCare	à définir
84	Tester de nouvelles fonctions commerciales par l'urbanisme temporaire	L'urbanisme temporaire dans le cadre de grands projets urbains	Epareca	Plateau urbain
85	Définition partagée de la notion de réversibilité	Intégrer la maîtrise d'usage et les attentes du territoire dans les études de réversibilité	DVT-Up	Caisse des Dépôts

86	REHALIB – aménagement de quartier	Simplifier la concertation amont grâce à la 3D et la réalité virtuelle	Rehalib	ARTELIA
87	Mémoire durable	Intégration du patrimoine à la ville durable : se nourrir du passé pour mieux bâtir l'avenir	La maison Coignet	à définir
88	Utilisation du bambou pour les accès et aménagements extérieurs	Diversifier les matériaux biosourcés	TECILI Conseil	DST Consulting, EUROVIA (à confirmer)

#### IV.2. Mobilier urbain et éclairage

N°	Titre	Description	Pilote	Partenaires
89	Le mobilier urbain connecté	Un lien simplifié entre les citoyens, la ville et son écosystème	Groupe Saint- Léonard	à définir (paysagiste, architecte)
90	Kiosque public numérique	Valoriser l'identité d'un territoire via l'usage du numérique	EDF	Université Paris VIII
91	Autonomie énergétique et connectée des mobilier urbains	Eclairage intelligent, gestion de trafic, hot spot et relais de sécurité	Sunna Design	Engie, VINCI Energies (Oxemom)
92	Fonroche Lighting	Fabricant français de lampadaires solaires, 100% autonomes	Fonroche	à définir
93	Nexiode	L'éclairage de demain	Nexiode	GFI
94	L'éclairage public valorise la flore urbaine	Aide à la croissance et mise en valeur de la flore dans la ville	VINCI Energies / Citeos idf ingénierie	à définir
95	Borne végétalisée	Dispositif anti-voitures végétalisé en béton imprimé 3D	VINCI Construction	XtreeE / future usine du territoire / Urbalia
96	Toilette autonome peu énergivore	Permettre le recyclage des eaux usées grâce aux toilettes écologiques : technologie de chasse d'eau en circuit fermé grâce à un système de recyclage intégré des eaux usées- toilettes totalement indépendantes de tout raccordement au réseau sanitaire	WECO	à définir

#### IV.3. La nature en ville

N°	Titre	Description	Pilote	Partenaires
97	Jardin de pluie hors-sol	Gérer les eaux de pluie de toitures et apporter de la végétalisation en ville	Groupe Saint-Léonard	à définir (paysagiste, architecte)
98	Ville Poreuse et Parking Vert: infiltrer/stocker/réutiliser les eaux de pluies	Infiltrer et stocker les eaux de ruissellement sous zones piétonnes, parking... en vue de leur réutilisation	Alkern	à définir
99	Système de stationnement résilient	Réduire l'artificialisation du sol et renforcer les trames vertes en milieu urbanisé	VINCI Construction	Eurovia
100	Mur végétalisé	Le mur végétalisé optimisant tous les impacts positifs de la nature en ville	Citynest	Cap Digital
101	Urban Canopee	La lutte contre le changement climatique par la végétalisation urbaine	Canopee Structures	EDF, Urbalia
102	Mon square, mon jardin préféré	Square de vie, square de biodiversité, square d'innovation	Urbalia	à définir
103	Parcs et plus	Méthodologie de conception et de réalisation d'un parc anti vandalisme résilient	ARTELIA	à définir
104	BIM écologique	Vers une ouverture de la Seine grâce au BIM écologique	Urbalia	Vinci Construction F.

#### IV. 4. Résilience

N°	Titre	Description	Pilote	Partenaires
105	Analyses video pour la résilience urbaine	Amélioration de la résilience de la ville grâce à l'utilisation des images de vidéo protection de la ville	VINCI Energies	ARTELIA
106	Projet Ecologes	Solution pour piloter les projets de la Plaine Commune en CO2	Ecolomy	à définir

#### IV.5. Qualité de l'air

N°	Titre	Description	Pilote	Partenaires
----	-------	-------------	--------	-------------

107	Traitement de l'air pollué sur la couverture de l'A1	Dépolluer les gaz évacués de la couverture de l'autoroute A1 et valoriser leur chaleur perdue	EDF	Artelia Fluidyn
108	AirJin	Evaluation de la qualité de l'air	GFI Informatique	Advancity, AirJin

## V. ENERGIE

### V.1. Production d'énergie renouvelable, récupération d'énergie

N°	Titre	Description	Pilote	Partenaires
109	TRIGENY	Les smartgrids au service du Territoire : ilot énergétique locale capable de délivrer simultanément de la chaleur, du froid et de l'électricité à l'échelle d'un quartier, de bâtiments tertiaires ou d'un site industriel.	GRDF	à définir
110	Stimergy	Sauvegardez vos données et la planète	GFI Informatique	Stimergy
111	Equipements aquatiques écologiques	Solution de déshumidification thermodynamique	GRDF	à définir
112	La géothermie dans les bâtiments neufs ou anciens	Produire et stocker de l'énergie renouvelable	EFF	ECOME, Géothermie Professionnelle
113	La géothermie : énergie renouvelable pour nos espaces extérieurs	Intégrer la géothermie sous les espaces publics et privés (parcs et jardins, voiries, trottoirs, places, parkings...)	EFF	ECOME, Géothermie Professionnelle.
114	Évaluation du potentiel de récupération de l'énergie par les géostructures	Ouvrages du Génie Civil à composantes thermoactives	AREP (SNCF)	VINCI Construction (à confirmer) RATP (à confirmer)
115	Réinterprétation des châteaux d'eau	Esthétisme et fonction - château d'eau éolien	Alain Gourdon Architecte	Alain Loigerot - Consultant et Yvon Augustin, Consultant

### V.2. Gestion, stockage et consommation locale

N°	Titre	Description	Pilote	Partenaires
116	SUNCHAIN	Autoconsommation collective d'énergie solaire	GFI Informatique Sunchain	Advancity

117	Autoconsommation collective à Plaine Commune	La production d'énergie photovoltaïque partagée entre des riverains	VINCI Energies	Enedis, Artelia
118	Inventer le "energy manager" de quartier sur Orgemont	Développement d'une approche globale prenant en compte la diversité de l'habitat, l'énergie en réseau ou décentralisée, le financement et les montages juridiques publics et privés	EDF	A confirmer : Saint Gobain / GTM / Lafarge / ARTELIA
119	NRJnious	La plateforme logicielle multi-échelles, multi-énergies, réutilisable et adaptable à chaque situation	Tomaro	Cap Digital
120	Expérimentation d'un CIMC (City Information Modeling) crossmedia sur la filière énergétique		Paris VIII (Chaire Unesco ITEN)	EDF
121	Lancey : le 1er radiateur électrique avec batterie intégrée	La solution qui démocratise le stockage diffus pour mieux intégrer les ENR	Lancey Energy Storage	GTM
122	Gestion économe de la chaleur par un circuit échangeur dans les structures coulées ou préfabriquées (parois et autres)	Parois intelligentes pour le stockage saisonnier de l'énergie dans le sous-sol et sa redistribution au bâtiment ou à l'ilot	Monique Labbé Architecte	à définir

### V.3. Optimisation de la consommation énergétique des bâtiments

N°	Titre	Description	Pilote	Partenaires
123	Energie IP	<b>Réinviter la distribution d'énergie dans les bâtiments - Système de pilotage pour bâtiment qui utilise seulement un câble Ethernet</b> pour faire transiter les données et la puissance en courant très basse tension. Peut contrôler les luminaires, les stores, le CVC, les capteurs, etc	Energie IP	à définir

124	Jeu de sensibilisation aux économies d'énergie et d'eau	Le jeu pour changer les pratiques	E-green	à définir
125	Isolant alvéolaire Hybris	Isolation thermique, phonique et étanche des bâtiments en murs, façades, combles et toitures	Actis	à définir

## VI. QUARTIER MULTI-SERVICES, IMPACT DU QUARTIER

### VI.o. Densité du quartier

N°	Titre	Description	Pilote	Partenaires
126	De Saint-Denis à Saint-Denis	Valoriser la recherche de la densification de l'île de la Réunion, devenue référence nationale, sur le territoire de Plaine Commune	ARTELIA	à définir

### VI.1. Chantier exemplaire

N°	Titre	Description	Pilote	Partenaires
127	Centre de consolidation urbaine pour la construction	Capitalisation du projet success appliqué au territoire de Plaine Commune	GFI Informatique	LIST
128	GELITRA +	La solution spatiale et numérique de gestion des circulations de chantiers	ARTELIA	à définir
129	Bâtiment « zéro déchet »	Réhabilitation exemplaire à 100% de valeur ajoutée sociale, environnementale et économique pour le territoire	Lafarge	Saint Gobain
130	Faire Avec	Une mission d'AMO innovante pour l'amélioration de l'habitat : FAIRE AVEC les besoins/envies des habitants et FAIRE AVEC les surplus et rebuts de matériaux de construction	Faire Avec / ACO2 Consulting	Egis, St Gobain, I3F
131	Marketplace de ressources pour construire et aménager durablement	Favoriser le réemploi, l'économie circulaire et collaborative	MATABASE	à définir

132	L'électrique pour des chantiers plus propres et silencieux	Construire avec des engins fonctionnant sur batterie supprime totalement les émissions et diminue les nuisances sonores. Franchissons le pas !	Wattalps	à solliciter : Eurovia, VINCI Construction ?
133	Parois activées	un sous-sol connecté : Des parois souterraines activées et multifonctions :	Monique Labbé Architecte	à confirmer : ENGIE, VINCI Immobilier, Vinci Construction France, EDF

## VI.2. Quartier zéro déchet

N°	Titre	Description	Pilote	Partenaires
134	Plateforme de tri, collecte et valorisation de vieux fers et métaux	Optimiser un nouveau gisement pour le recyclage de matières premières secondaires	Bornes Recyclage	à définir
135	Wasteforcaster	Optimiser la gestion des déchets	GFI Informatique	Datapole
136	Révolutionner la chaîne de retraitement et de valorisation des déchets	Révolutionner la chaîne de retraitement et de valorisation des déchets avec un point unique de collecte, un triage automatisé et une optimisation de la valorisation des matières recyclables	Bouillé Benjamin (entreprise en cours de création)	à définir
137	Tango B	Pour que réemployer soit plus facile que jeter	EDF	Orange Enedis

## VI.3. Développement de l'emploi et rénovation du tissu industriel

N°	Titre	Description	Pilote	Partenaires
138	(re)Intégrer des locaux pour l'artisanat au cœur de la ville	Le développement économique au cœur du NPNRU	Epareca	Vinci immobilier, EUROVIA
139	Lieu de coworking pour les cols bleu	Expérimenter un concept qui s'adresse aux cols bleus principalement dans le domaine des PME du bâtiment et du service au logement	Viloban	Saint-Gobain VINCI (à confirmer)

140	La halle biface	Halle de rechargement de véhicules la nuit, marché couvert de l'agriculture urbaine de jour.	Eurovia	A solliciter : ENEDIS, EUROVIA, VINCI Energies, RATP, SNCF
141	Ferme urbaine	Production végétale sur mesure et sans pesticides	Ful	à définir
142	Quand les habitants construisent la ville	Mettre à profit la simplification des tâches d'assemblage prefabriqués de la construction modulaire pour donner accès à l'emploi	LECO	CUBIK HOME
142bis	FABERGOOD – transformateurs IdF	Un programme immobilier & de business hybride dédié à l'économie de la connaissance	Nolaho	à définir

#### VI.4. Formation et insertion professionnelle

N°	Titre	Description	Pilote	Partenaires
143	Culticime	Développer l'insertion par le maraîchage écologique urbain	Association Espaces	Topager
144	Ecole de formation et d'insertion dans l'économie circulaire	projet de formation, d'insertion et d'éducation visant à renforcer les capacités des jeunes, ainsi que de renforcer la création d'activités et d'emplois, dans l'économie circulaire	REPONSE SOCIETALE	VEOLIA, VIE, LE PHARES, CDC (à confirmer)
145	Innoveageing Network	Plateforme intergénérationnelle de partage d'expérience et de pratiques innovantes	Expertconnect	VINCI, EDF, SNCF
145 bis	L'insertion via la professionnalisation de la logistique sur chantier	Création d'une offre logistique globale au service des chantiers d'Ile de France et d'une entreprise d'insertion spécialisée en logistique chantier	LIVA	Icade, VINCI Construction, VINCI Energies

#### VI.5. Services de proximité

N°	Titre	Description	Pilote	Partenaires
----	-------	-------------	--------	-------------

146	Ouvrir un restaurant solidaire	En partenariat avec une enseigne de distribution, ouvrir un lieu de restauration solidaire alimenté par les invendus des supermarchés alentours	Epareca	ImmoMousquetaires
147	Cabinet Médical numérique	La solution de consultation médicale professionnelle en tout lieu	SPH Conseil	H4D

### VI.6. Données et connectivité

N°	Titre	Description	Pilote	Partenaires
148	Economie de la remontée de données pour la transition écologique et rénovation urbaine	Participation à l'amélioration des BDD patrimoniales	VINCI Energies	Enedis, Grdf, Orange, Eurovia... (à confirmer)
149	Intelligent Urban eXchange	Applications urbaines intelligentes (mobilité, énergie intelligente et gestion de l'eau)	GFI Informatique	Advancity
150	Intelligence ambiante pour le bâtiment de demain	La solution architecturale pour le traitement des données produites dans un bâtiment	Paris XIII	Entreprise Qarnot A confirmer : Dalkia
151	Groupe d'étude sur l'ingénierie big data	S'emparer des enjeux des données produites par les capteurs de la ville durable	Paris XIII	à définir
152	Rénovation urbaine et connectivité	plateforme 3D ouverte pour une meilleure exploitation des futurs réseaux de communication	ENGIE	à définir
153	Smart Maker	Lieux nouvelle génération avec le numérique comme vecteur d'animation, d'attractivité et d'innovation	Yesday	Icade, CDC