

## SOMMAIRE

### I. MODES DE VIE ET SERVICES

#### I.1. Comportements et modes de vie sains

N°	Titre	Description	Pilote	Partenaires
1	Baromètre santé physique en milieu professionnel	Développer un baromètre commun de la santé physique des français	Fiters	A définir
2	Carrousel pédagogique	Immersion au cœur du process aérobie : compost	Jean-Claude Carle Conseil	Groupe Polylogis
3	Création d'un espace de bien-être en ville : sport, santé et nutrition	Création d'un espace modulable de bien-être en ville en rez-de-chaussée des immeubles de bureaux.	Fiters	A définir
4	Créer des forêts comestibles	Développer des vergers partagés et micro-forêts urbaines	Vergers Urbains	A définir
5	Jardins et chemins olfactifs	Développer des jardins pédagogiques olfactifs et des chemins/pistes cyclables bordés d'arbres fruitiers pour la maraude (Verger linéaire)	Jean-Claude Carle Conseil	Groupe Polylogis
6	Mise en place de serres connectées dans les écoles	Planter une serre connectée dans les établissements scolaires comme espace pédagogique innovant et démonstration d'impact positif pour l'environnement.	Myfood	A définir

Violet : produit innovant



: Pour une fonction égale, l'idée proposée permet de faire des économies en carbone.

## I.2. Accessibilité

N°	Titre	Description	Pilote	Partenaires
7	Application de guidage, inclusive, en intérieur et extérieur	Application de guidage pour guider les personnes en situation de handicap avec guidage adapté au profil de l'utilisateur.	Okeenea	A définir
8	Guide lumineux diffusant au sol	Guide lumineux au sol étanche constitué d'un faisceau de fibres diffusantes	Luxeri	A définir
9	Solution d'accessibilité universelle pour une mobilité inclusive	Restitution des informations utilisateurs permettre un guidage contextuel efficace et universel dans le cadre urbain (voirie, transport, bâtiments).	Okeenea	CEA Tech // Luxeri

## I.3. Santé et aide à la personne

N°	Titre	Description	Pilote	Partenaires
10	Dispensaires connectés	Intégrer des services de santé dans les espaces de proximité grâce au numérique : information, prévention et téléconsultation	SPH Conseil	Groupe la Poste
11	EHPAD à domicile	Solution de télé suivi médical permettant le maintien à domicile des personnes âgées	Life Plus	SPH Conseil
12	Programme "j'adapte et je reste chez moi"	Programme d'éducation au domicile destiné aux personnes âgées, pour les rendre actrices de l'adaptation de leur logement	Université Sorbonne Paris Nord // ALFI // LEPS UR 3412	A définir
13	Serre Thérapeutique pour EHPAD connecté	Démonstration des impacts positifs d'une serre connectée et d'une méthode thérapeutique de prise en charge de soins non médicamenteuse	Myfood	A définir

Violet : produit innovant



: Pour une fonction égale, l'idée proposée permet de faire des économies en carbone.

14	Télésurveillance au service du maintien à domicile	Adaptation et équipement de l'habitat pour permettre le maintien à domicile des personnes en perte d'autonomie.	SPH Conseil	Life Plus
15	Une maison de la santé	Lieu regroupant une équipe de médecins et professionnels de santé, exerçant un télé suivi médical des seniors via des objets médicaux connectés.	Life Plus	SPH Conseil
16	Une méthode pour faire du lien entre les services de santé	Coordonner les différents services de santé (hôpitaux, cliniques, professionnels libéraux, médecine du travail...) sur le territoire.	SPH Conseil	A définir

#### I.4. Participation citoyenne

N°	Titre	Description	Pilote	Partenaires
17	Concertation citoyenne numérique	Proposer aux citoyens/riverains une plateforme numérique et expérimentale de concertation autour des projets d'aménagement.	1001 rues	
18	Impliquer les jeunes dans la découverte et la protection de la biodiversité urbaine dans leur quartier	L'association Science Ouverte souhaite impliquer les jeunes dans un projet autour de la biodiversité urbaine et de l'embellissement de l'espace public	Association Science Ouverte	A définir
19	L'affichage interactif au service de la communauté	OECKO (écran tactile résistant) permet de diffuser des informations publiques de manière rapide souple et universelle, favorisant l'inclusion.	Oecko	Université Sorbonne Paris Nord
20	Living Lab urbain	Living Lab urbain pour l'expérimentation grandeur nature de projets citoyens, culturels et sociaux.	Dedale	A définir

Violet : produit innovant



: Pour une fonction égale, l'idée proposée permet de faire des économies en carbone.

21	Slogans citoyens	Dispositif de sensibilisation aux thématiques de l'espace public et de la nature en ville par le mot	Dedale	
----	------------------	--	--------	--

### I.5. Développement économique et emploi




N°	Titre	Description	Pilote	Partenaires
22	coworkiz	Plateforme digitale d'optimisation de gestion des espaces de travail flexibles.	Burostation	French Proptech // Bureaux & Co
23	Espaces de coworking à taille humaine	Création de lieux de vie et de travail qui contribuent au Bien-être des utilisateurs tout en étant créateur de synergies entre différents acteurs.	Burostation	French Proptech // Bureaux & Co
24	Optimisation des espaces vacants	Plateforme de mise en relation d'acteurs : ceux qui cherchent un espace de travail et ceux qui proposent la mise à disposition d'espaces de travail	Burostation	French Proptech // Bureaux & Co
25	Réfléchir à une nouvelle offre logistique multi-servicielle	Penser à une solution proposant une offre logistique urbaine mêlant en un même lieu une multitude de services.	CATELLA	GRDF // EUROVIA // Immo Mousquetaires // Groupe La Poste // ARTELIA
26	Réinventer l'urbanisme commercial	Repenser et mettre en œuvre un nouvel urbanisme commercial pour plus de résilience, d'anticipation et de compréhension.	Immo Mousquetaires	A définir

Violet : produit innovant



: Pour une fonction égale, l'idée proposée permet de faire des économies en carbone.

## I.6. Circuits courts





N°	Titre	Description	Pilote	Partenaires
 27	Carte Carotte, la plateforme de Click&Collect de l'alimentaire et de l'artisanat en circuit court	Plateforme digitale favorisant les échanges directs entre producteurs, artisans et consommateurs.	Carte Carotte	A définir
28	Déploiement de Serres connectées autonomes en ville	offrir une production à km zéro sans émission de CO2 et en autonomie tout en améliorant la cohésion sociale et les interactions entre les habitants.	Myfood	A définir
 29	Ferme urbaine au service de tous	Lancer une ferme urbaine verticale confiée à un/des exploitant(s) indépendant(s), à la production destinée aux habitants.	Agripolis	A définir
30	Ferme urbaine maraichère verticale	Création de ferme urbaine maraichère verticale avec culture en véritable substrat accueillant possiblement tout type de culture.	Land'Act	A définir
 31	La Nouvelle Ferme	La Nouvelle Ferme nourricière et pédagogique au cœur de la ville est une poche de biodiversité qui anime le quartier et active la logique d'économie	Merci Raymond	A définir
32	Un jardin sur le toit	Transformation de terrasses inaccessibles en jardins partagés et cultivés grâce à un réservoir d'eau de pluie intégré	Lafarge Holcim	Urbalia

Violet : produit innovant



: Pour une fonction égale, l'idée proposée permet de faire des économies en carbone.

## I.7. Mobilités

N°	Titre	Description	Pilote	Partenaires
33	Ateliers santé-mobilité-précarité	Promouvoir la mobilité active comme vecteur d'amélioration de la santé publique et de réduction de la précarité	RATP	Université Paris 8
34	Cartographie de l'accès à la santé à Plaine Commune	Identifier les « zones blanches "spatio temporelles" de l'offre de santé sur les territoires pour en améliorer l'accessibilité	RATP	Université Paris 8 // ARTELIA
 35	Création d'un lab d'innovation dédié aux nouvelles mobilités	Création d'un lab d'innovation dédié aux nouvelles mobilités, en partenariat avec Supméca et le parcours Ingénieur Energétique de Paris 13.	Phoenix Mobility	Supméca // Paris 13
 36	Guide pour la décarbonation des mobilités	Une méthode pour guider les politiques de décarbonation des mobilités sur un territoire	ARTELIA	A définir
 37	Ma douce rue	Gérer le foisonnement des mobilités douces dans les villes	ARTELIA	A définir
38	Modes de Vie et Services Mobilité +	"Imaginer et co-construire les services de mobilité du futur avec les habitants de Plaine Commune, pour l'accès à la santé, l'emploi et l'éducation	AVAIRX	A définir
 39	Voiture électrique abordable et polyvalente	Une approche modulaire de la voiture électrique, avec une batterie modulable en fonction des besoins et paiement à l'usage.	EP Tender	Vinci // Vinci Energies // ENEDIS




Violet : produit innovant



: Pour une fonction égale, l'idée proposée permet de faire des économies en carbone.

## II. CADRE DE VIE

### II.1. Bâtiments responsables

N°	Titre	Description	Pilote	Partenaires
40	Application Bat-Adapt	Bat-ADAPT est une application d'analyse de risques climatiques du bâtiment à l'horizon 2030, 2050, 2070 et 2090	Observatoire de l'immobilier durable	A définir
41	Fournir une énergie locale, propre et moins chère.	Lancey propose le déploiement d'une solution d'autoconsommation à investissement zéro pour favoriser l'accès aux ménages en précarité énergétique.	Lancey Energy Storage	A définir
42	L'offre complète Lancey pour l'autoconsommation.	Une offre complète pour l'autoconsommation photovoltaïque grâce au stockage embarqué dans un radiateur électrique intelligent.	Lancey Energy Storage	A définir
43	Lancey Capella, le 1er radiateur intelligent à batterie.	Avec son radiateur intelligent à batterie, Lancey permet à chacun de réduire sa consommation d'énergie tout en augmentant son confort thermique.	Lancey Energy Storage	A définir
 44	Le modèle du bâtiment fertile	Inventer une nouvelle façon d'habiter nos lieux de vie grâce à la mixité d'usages et l'agriculture urbaine.	Merci Raymond	HERE, ORANGE
 45	Logements adaptés et écologiques	Qarnot propose une solution permettant à la fois l'adaptation des logements aux personnes dépendantes, tout en répondant aux exigences écologiques.	Qarnot Computing	A définir
 46	Mettre en place un cahier des charges « type » partagé à l'échelle du territoire pour faciliter les opérations de rénovation (copropriétés)	Accélérer massivement la rénovation des bâtiments tertiaires et d'habitat collectif	ENGIE	A définir

Violet : produit innovant



: Pour une fonction égale, l'idée proposée permet de faire des économies en carbone.

47	Modélisation de comportement dynamique des façades	Prendre en compte le comportement dynamique des façades pour une rénovation énergétique soutenable.	Ecole Spéciale d'Architecture	Saint Gobain
48	Occupation temporaire & Colocations solidaires	Occupation temporaire de bâtiments vacants par des colocations solidaires et multiculturelles entre jeunes réfugiés et français	Caracol	A définir
49	Services collaboratifs	Application collaborative pour collecter, suivre et payer des actions à effectuer entre gestionnaires, intervenants et demandeurs.	Urbest	A définir
50	Solution digitale pour la qualification d'un incident	Digitalisation de la qualification d'un incident technique dans un logement ou dans les parties communes sans application à télécharger	HIITCH	

## II.2. Espaces publics intelligents

N°	Titre	Description	Pilote	Partenaires
51	Abris vélo nouvelle génération (matériaux de construction biosourcés)	Abris vélo construits à partir de matériaux biosourcés.	CELLOZ	
52	Candélabre connecté	Un candélabre équipé de capteurs environnementaux et qui offre une lumière qui s'adapte aux besoins et au confort des différents usagers	ENTRA	Upciti
53	Expérimentation de parklets	Expérimentation d'un mobilier urbain innovant sur la bande de stationnement pour une réappropriation de l'espace public par le piéton	Dedale	A définir
54	Fournisseur de données précises, localisées et temps réel, pour les Smart Cities.	Capteurs appliquant les règles les plus strictes de respect de la vie privée et basés sur l'IA pour livrer des données liées au trafic, à la mobilité...	Upciti	

Violet : produit innovant







: Pour une fonction égale, l'idée proposée permet de faire des économies en carbone.



55	KiosK System (Kiosques en étagère) : une panoplie de kiosques services	Mobilité, déchets, télétravail, santé, accueil, handicap... Résidence, ville & quartier	Jean-Claude Carle Conseil	Groupe Polylogis
56	Pipelight, un mobilier urbain bioluminescent	Glowee développe des mobiliers urbains bioluminescents pour apporter une alternative naturelle et durable à la lumière artificielle dans les villes.	Glowee	
57	Smart frugal	Minimiser les capteurs et la donnée	ARTELIA	A définir

### II.3. Ilots de fraîcheur

N°	Titre	Description	Pilote	Partenaires
 58	CityNess, une solution de réduction et de valorisation des ilots de chaleur	Un éventail de solutions combinant réduction et exploitation de l'effet d'ICU afin d'améliorer la qualité de vie et le confort des citadins	Vinci	
59	Climatiseur urbain écologique	Climatiseur écologique conçu avec des tubes en terre cuite et de l'eau	Atlantid	A définir
 60	Création d'un ilot de fraîcheur végétalisé résilient en 2070	Concevoir un ilot de fraîcheur végétalisé qui soit efficace et résilient dans le climat de 2070 ou 2100 et accueillant pour les habitants.	URBALIA	A définir
 61	Equipements pour la lutte contre les îlots de chaleur et l'autonomie des Espaces verts	Mesurer l'impact en termes de rafraîchissement d'un ensemble d'équipements type Jardin de Pluie Urbain(R) et rendre autonome les espaces verts	Groupe Saint Léonard	Groupe Saint Léonard // Arte Charpentier
62	Fontaine modulable universelle du XXIème siècle	Dispositif innovant éco-conçu selon les principes de la conception universelle, pour rafraîchir la population.	Water Connect	VEOLIA
 63	Jardin de fraîcheur	Création d'un îlot de fraîcheur et de partage à Stains.	Merci Raymond	A définir

Violet : produit innovant



: Pour une fonction égale, l'idée proposée permet de faire des économies en carbone.



64	Lutte contre les îlots de chaleur grâce à la végétalisation du bâti	"Innovations croisées : Agir sur Végétal, Solaire, Air, Eau, CO <sup>2</sup> - Mobilité, Télétravail. Héberger Etudiants contre Services /Assistance/Pédagogie "	Jean-Claude Carle Conseil	Groupe Polylogis
65	Maîtrise des îlots de chaleur urbain, les arrêts de bus comme éléments de fraîcheur et de résilience urbaine	Créer des zones de fraîcheur dans le périmètre des arrêts de bus et des gares routières	RATP	A définir
66	Revêtement de surface anti-ICU	Il s'agit d'un revêtement de surface visant à lutter contre les phénomènes ICU basé sur deux paramètres : l'albédo et la perméabilité.	EUROVIA	
67	Tierce Forêt	Réimplanter la forêt en ville pour lutter contre la chaleur : Tierce Forêt, un nouveau type d'espace public à la croisée d'un parc et d'une place.	Fieldwork	A définir
68	Une plateforme de dialogue dédiée aux îlots de chaleur urbains	Une boîte à outils pour permettre aux acteurs de la ville d'appréhender le phénomène des ICU, depuis la phase conception jusqu'à la concertation	RESALLIANCE	A définir



#### II.4. Sécurité et tranquillité

N°	Titre	Description	Pilote	Partenaires
69	Majik'Connection: Vidéo, intelligence artificielle, et digital au service de la gestion des territoires et de la tranquillité publique	Signalement automatique d'incidents sur l'espace public grâce à l'analyse vidéo en temps réel via de l'IA	Majikan // Global Connection	
70	Parcs résilients	Méthodologie de conception et de réalisation d'un parc anti-vandalisme résilient	ARTELIA	A définir

Violet : produit innovant



: Pour une fonction égale, l'idée proposée permet de faire des économies en carbone.

## II.5. Revitalisation des centres-villes

N°	Titre	Description	Pilote	Partenaires
 71	Digitalisation des Centres-Villes et des Rues Commerçantes	Wishibam construit des marketplaces locales à l'image du territoire adaptée aux réalités post-COVID, main dans la main avec les acteurs locaux	Wishibam	French PropTech
72	Jumelages quartiers prioritaires - villages	Jumelages quartiers prioritaires - villages par l'intermédiaire des bailleurs sociaux.	Jean-Claude Carle Conseil	Groupe Polylogis
73	Le quartier village	Conception ou rénovation des espaces publics et privés pour accéder aux services en un quart d'heure.	ARTELIA	A définir
 74	Plateforme numérique pour une économie locale.	Plateforme numérique blockchain pour encourager l'économie locale de demain.	Kalima Systems	A définir

## II.6. Art urbain

N°	Titre	Description	Pilote	Partenaires
75	Cascade dans la ville	Œuvre Cascade de 12 mètres de haut inattendue et esthétique, à partir d'un container recyclé.	Atlantid	A définir
76	Experimental Party Unit (EPU)	Un lieu de fête, de créativité et de lâcher-prise autour de nouvelles expériences technologiques	Units Design	A définir
77	Fontaine sèche et musicale éphémère	Fontaine dite sèche, musicale et interactive	Atlantid	A définir
78	Vision de Géant	Déploiement de sculptures monumentales venues d'un autre monde qui prennent possession de la ville progressivement.	Atlantid	A définir

Violet : produit innovant



: Pour une fonction égale, l'idée proposée permet de faire des économies en carbone.

### III. PRESERVATION DES MILIEUX ET DES RESSOURCES

#### III.1. Qualité de l'air




N°	Titre	Description	Pilote	Partenaires
79	Boulevard des démonstrations contre la pollution de l'air 2	Proposer un ensemble de solutions permettant de lutter contre la pollution de l'air en ville	ARTELIA	A définir
80	NextAir : une approche innovante de la Qualité d'Air	NextAir permet de produire une information sur la Qualité d'Air à très haute résolution spatiale et temporelle	NEXELEC	
81	Qualité de l'air au sein des smart cities	Méthode de surveillance de la qualité de l'air innovante, fiable et abordable permettant le suivi et l'analyse des polluants en temps réel.	ECOMESURE	
82	Qualité de l'air dans les entreprises	Suivi en temps réel de la qualité de l'air intérieur dans les entreprises et sensibilisation aux bonnes pratiques pour limiter les pollutions.	cozy air	Impulse Partners, CSTB
83	Qualité de l'air dans les espaces publics	Equiper le mobilier urbain - tel que les panneaux publicitaires digitaux - de capteurs qualité de l'air intérieur et extérieur	cozy air	Impulse Partners // CSTB
84	Qualité de l'air dans les logements	Équiper stratégiquement des logements avec des capteurs connectés et sensibiliser les résidents à la question de la qualité de l'air intérieur	cozy air	Impulse Partners // CSTB

Violet : produit innovant



: Pour une fonction égale, l'idée proposée permet de faire des économies en carbone.

## III.2. Energie

N°	Titre	Description	Pilote	Partenaires
85	Education autour des économies d'énergies et l'impact environnemental	Sensibilisation et gamification publique de données énergétiques et de consommation par l'interaction et l'affichage publique.	Oecko	A définir
 86	Flower Power	Borne design minimaliste et ses différentes versions permettent de l'adapter à des contextes architecturaux variés tout en garantissant son efficacité	Rossini Energy	A définir
 87	Recharge solaire de véhicules électriques dans un éco-quartier	Mise en place d'une installation autonome permettant la recharge écologique de véhicules électriques	Freshmile	
88	Récupérateur de chaleur sur eaux grises	Ekô est un récupérateur de chaleur pour les eaux usées de la douche qui permet de faire une économie de 40% d'eau chaude.	WisElement	A définir
 89	Solution pour l'autoconsommation collective	Coordination des besoins en chauffage, de la production et du stockage d'électricité d'un quartier pour former un projet d'autoconsommation collective	Lancey Energy Storage	
90	Stockage et distribution d'énergie renouvelable	Valorisation de la chaleur perdue industrielle en la transportant vers un consommateur d'énergie distant grâce à une batterie thermique mobile.	Water Horizon	A définir

Violet : produit innovant



: Pour une fonction égale, l'idée proposée permet de faire des économies en carbone.

### III.3. Qualité de la ressource en eau

N°	Titre	Description	Pilote	Partenaires
91	HYDRAO Sense, les données sur la qualité d'eau en temps réel	"HYDRAO travaille sur une solution intelligente distribuée qui permettra de faire remonter des données sur la qualité d'eau en temps réel.	HYDRAO	
92	Purenest	La solution intégrée de récupération, de traçabilité, et de valorisation des déchets rejetés en milieu aquatique	Vinci Construction	A définir
93	Station de recyclage d'eau domestique QSEWAY "Save Water"	Système de recyclage des eaux usées domestiques en circuit court et sans ségrégation.	QSEWAY	ARTELIA
94	Suivi du milieux aquatique	Caméra intelligente pour le suivi des niveaux d'eau et la détection de macro-déchets	TENEVIA	




### III.4. Economie circulaire

N°	Titre	Description	Pilote	Partenaires
95	Bi-Cyclerie	Un service d'analyse et de collecte des déchets en vélo à destination des restaurateurs de Seine-Saint-Denis.	Riders Social Club	A définir
96	Biotechnosols innovants en faveur de la nature en ville	Aménagements urbains résilients et durables via un couplage innovant du génie écologique et pédologique (Biotechnosols®) avec la valorisation des déblais	VALORHIZ	
97	Fablab itinérant	Le Looplab est un fablab itinérant qui vise à installer au coeur des villes une station low-tech de recyclage du plastique.	Terravox	A définir

Violet : produit innovant



: Pour une fonction égale, l'idée proposée permet de faire des économies en carbone.

	98	Gestion des conteneurs de verre	Tester de nouveaux capteurs de remplissage des bennes pour alimenter une base de données pour le territoire.	Blue Cloud	A définir
	99	Identification en Ligne d'Amiante dans les Déchetteries (ILIADE)	Identifier la présence non désirée de déchets amiantés dans la chaîne de traitement des déchets	BRGM	A définir
	100	L'observatoire du réemploi des bâtiments de Plaine Commune	Outil digital d'analyse, de retour d'expérience et de pilotage des opérations de réemploi sur le parc immobilier de Plaine Commune.	BACKACIA	A définir
	101	La déchetterie 4.0	Déchetterie connectée permettant de fluidifier, sécuriser et optimiser gestion et fonctionnement à moindre coût.	DOVOP	A définir
	102	La Grande Plateforme de Recyclage Vélos du Grand Paris	Utiliser un entrepôt en désherence sur le territoire de Plaine Commune pour déployer une Grande Plateforme de réhabilitation/maintenance des vélos	Jean-Claude Carle Conseil	A définir
	103	Préservation des milieux et des ressources grâce aux bâtiments "banques de matériaux" pour tendre vers le zéro déchets et la neutralité carbone	myUpcyclea est le logiciel qui permet de concevoir ou rénover des bâtiments "banques de matériaux", compatible BIM, pour tendre vers le Carbone o	Upcyclea	Vinci Construction // Vinci Immobilier // Vinci Energies // ARTELIA // Saint Gobain // Lafarge Holcim
	104	Re-créeer du lien dans les quartiers grâce au compostage sur place des déchets alimentaires des habitants	Des composteurs nouvelle génération pour créer du lien social et redonner aux habitants la possibilité d'être connectés à la nature	Upcycle	Impulse Partners

Violet : produit innovant



: Pour une fonction égale, l'idée proposée permet de faire des économies en carbone.



105	Saint-Gobain terres et bâtiments	Utilisation des terres d'excavations pour la réalisation d'éléments constructifs.	Saint Gobain	ARTELIA
106	SOLPUR : Comblement et confortement d'anciennes carrières souterraines à partir de terres excavées	SOLPUR® est un procédé de valorisation des déblais issus de travaux d'excavation pour le comblement de terrains sous-minés.	Terbis	
107	Sourcing et fourniture de composants de réemploi sur les projets de Construction en logement	Tests et méthodologie pour fournir des composants de réemploi sur les programmes de logements	BACKACIA	A définir

### III.5. Préserver la biodiversité

N°	Titre	Description	Pilote	Partenaires
108	Définir des critères de réussite pour être en capacité de renaturer les sols urbains	Définir les critères de réussite pour caractériser l'aptitude des espaces urbains à être en situation de fertilité en vue d'opérations d'aménagement.	URBALIA, ARTELIA	A définir
109	Eclairage public et respect de la biodiversité	La nuit en Ville	ENTRA // ARIESS consulting // Noé // Roger Narboni	A définir
110	Espaces mobiles, temporaires et non-destructifs de biodiversité en ville	Démonstrations temporaires de biodiversité, dans une optique de protection et de valorisation de la faune/flore mais aussi de sensibilisation	ARTELIA	Groupe Saint Léonard // XTREEE // URBALIA
111	Etudier l'impact des forêts urbaines sur un quartier	Étudier l'impact environnemental des écosystèmes forestiers sur les espaces urbains proches	Vergers urbains	A définir
112	Pièce Biotope - Co-concevoir des infrastructures et objets urbains supports de biodiversité	Notre projet consiste à se servir des potentialités de design qu'offre l'impression 3D pour concevoir des "pièces biotopes".	URBALIA, XTREEE	ARTELIA, Groupe Saint Léonard

Violet : produit innovant



: Pour une fonction égale, l'idée proposée permet de faire des économies en carbone.






113	Terroir urbain	Terroir urbain est un projet de sensibilisation à la biodiversité et à la nature urbaine par le goût et le partage des connaissances.	Dedale	A définir
-----	----------------	---	--------	-----------

### III.5. Requalification des friches

N°	Titre	Description	Pilote	Partenaires
114	Dépollution des friches industrielles par les plantes	Redonner vie aux terrains pollués des anciennes friches industrielles grâce aux plantes.	ARTELIA	A définir
115	Un bel avenir pour les friches urbaines	Réunir tous les métiers concernés par la réhabilitation des friches en intégrant les préoccupations environnementales	EUROVIA	A définir

## IV. MODES DE FAIRE LA VILLE

### IV.1. Moderniser la construction

N°	Titre	Description	Pilote	Partenaires
 116	Chantier expérimental - mise en oeuvre de béton très bas à ultra bas carbone	Expérimenter en réel la mise en oeuvre de béton très bas à ultra bas carbone sur l'ensemble d'un bâtiment (des fondations à la superstructures).	VINCI Construction	A définir
 117	Concrétisation du process modulaire béton fibré Cubik-Home	Répondre au besoin de logements dans le monde avec le process Cubik-Home.	Cubik-Home, Cubik-Home Réalisation	Lafarge Holcim, Francioli
 118	Exosquelette responsable et modulable	Exosquelette responsable et modulable offrant de multiples solutions d'habitabilité grâce à un procédé constructif préfabriqué.	Daniel Romeo Architecture	A définir

Violet : produit innovant



: Pour une fonction égale, l'idée proposée permet de faire des économies en carbone.



119	Expérimenter les outils de suivi de la performance environnementale des chantiers	Collecter et analyser les données du chantier pour suivre la performance environnementale	VINCI Construction	A définir
120	GELITRA PLUS 2	Solution spatiale et numérique de gestion des circulations de chantiers et de logistique urbaine.	ARTELIA	A définir
121	Innovation contractuelle pour rémunérer la performance environnementale des chantiers	Dérisquer pour favoriser l'adoption de l'innovation environnementale	VINCI Construction	A définir
122	Les companions - Robots d'assistance à la peinture en bâtiment	PACO est un robot d'assistance à la mise en peinture pour le bâtiment.	Les Companions	A définir
123	Les habitats Babylone	Surélévation de bâtiments (modules 3D ossature bois) pour augmenter l'offre de logements dans les quartiers économiques, et dynamiser les commerces	Vesta Construction Technologies	Upcyclea
124	Logements flottants	Construction de 30 logements flottants (R+1)	Vesta Construction Technologies	A définir
125	Logistique industrielle et chantiers de bâtiments (rénovation ou neuf)	Conjuguer la rénovation ou la construction neuve de bâtiments avec la logistique industrielle dans des sites urbains contraints.	GTM Bâtiment	
126	Pour que la question de la confiance ne se pose plus dans les relations contractuelles	Service de création et de signature de contrats ou marchés, qui automatise la revue de contrat, et permet de signer électroniquement des fichiers.	ContractChain	A définir
127	Résidence étudiante modulaire, circulaire et "built-to-rent"	Changement de paradigme permettant de développer une résidence innovante dans sa conception-construction, ses performances, et son modèle économique	Vesta Construction Technologies	Upcyclea // Impulse Partners
128	Résidence intergénérationnelle "built for disassembly"	Construction d'une résidence intergénérationnelle : modules démontables et réutilisables dans une logique d'économie circulaire	Vesta Construction Technologies	Upcyclea

Violet : produit innovant



: Pour une fonction égale, l'idée proposée permet de faire des économies en carbone.

129	Structures bio-inspirées pour le bâtiment	Nouvelles structures permettant un design élégant et une utilisation limitée de matériaux en s'inspirant du monde biologique.	BIOXEGY	A définir
-----	---	---	---------	-----------

#### IV.2. Financer la ville

N°	Titre	Description	Pilote	Partenaires
130	Co-décider et co-financer les projets territoriaux	Permettre aux Collectivités et Aménageurs du territoire de co-construire avec les citoyens et entreprises leurs projets (crowdfunding/consultation)	Collecticity	
131	Garantir la performance d'un dispositif de rétention des eaux pluviales	Le dispositif du « pay for success » appliqué aux jardins de pluie	Société Générale	RESALLIANCE // Groupe Saint Léonard
132	Tiers-sourceur	Mobiliser (et garantir) l'épargne privée pour investir dans l'activité locale d'intérêt général	Groupe La Poste	A définir

Violet : produit innovant



: Pour une fonction égale, l'idée proposée permet de faire des économies en carbone.