



Photographie : Petar Avramoski - unsplash

Comment faire baisser la congestion dans les transports par une meilleure organisation des temps d'activités sur un territoire?

- 🔗 L'objectif de cette action de recherche académique est de mener des projets d'innovation autour de l'intelligence artificielle (IA). Le but est de permettre à un territoire urbain ou péri-urbain de pouvoir adapter son organisation et son offre de service à la réalité de mobilité de ses populations pour en améliorer la qualité de vie. Le premier cas d'usage visé concerne les populations étudiantes et leur impact.
- 📍 La congestion des mobilités urbaines est principalement due au fait que nous sommes de plus en plus nombreux à nous déplacer sur des distances de plus en plus grandes aux mêmes endroits, au même moment et pour les mêmes raisons. On parle de mobilité "subie".
- 🔄 L'intelligence artificielle aidera à adapter les temps d'activité et les réseaux de mobilité aux contraintes de vie des citoyens et, ainsi, réduire leur temps de transport.

Observatoire numérique et intelligence artificielle

- 👤 **Porteur(s) d'action :** Université Paris-Saclay
- 📍 **Territoire concerné :** Toute l'Île-de-France
- 📅 **Durée du projet :** 2021 - 2024
- 💰 **Budget :** 534 000 €



L'Île-de-France

VIVRE

#commerces, aménagement, mieuxvivre

grandparis aménagement

(re)créer de la qualité de vie
pour les habitants, et pour
longtemps

Photographie :

Comment permettre aux Franciliens de bénéficier de commerces de proximité sur tout le territoire ?

- Il s'agit, dans le cadre d'un vaste projet de rénovation du centre-village de Villiers-le-Bel, d'implanter des commerces sur 1 800 m² environ dans les rez-de-chaussée d'immeubles à réhabiliter ou créer. La mise à disposition de locaux à des porteurs privés permettra de tester sur un temps donné le fonctionnement du projet et d'en vérifier la pérennité.
- Les cœurs de ville dégradés ne sont pas attractifs pour les commerçants et beaucoup de commerces du centre-ville disparaissent. Cela nuit au dynamisme des cœurs de ville et à la vie quotidienne des habitants de ces quartiers.
- Le but est de réamorcer un cercle vertueux d'attractivité d'un territoire entre rénovation et redynamisation commerciale, d'en suivre la réalisation et mettre en place un système répliquable. Des expérimentations seront testées : boutique à l'essai (artisanat), vente de paniers issus des projets d'agriculture du territoire, etc.

Créer des locaux commerciaux en rez-de-chaussée à Villiers-le-Bel

Porteur(s) d'action :
Grand Paris Aménagement

Territoire concerné :
Commune de Villiers-le-Bel

Durée du projet : 2021- 2023



Commune de Villiers-le-Bel (Val d'Oise)

CONSTRUIRE

#réemploi, démarche d'économie circulaire, traçabilité des ressources



Photographie : batiRIM

Comment permettre aux Franciliens de s'assurer de la finalité des ressources des déconstructions, réhabilitations ?

🔗 Notre outil permet de monitorer les processus de déconstruction et réhabilitation pour apporter des connaissances sur l'ouvrage, son potentiel de réemploi et les tris à opérer pour favoriser le recyclage. L'ensemble des actions sont consignées via la plateforme collaborative RIM® pour apporter de la transparence dans le devenir des ressources à toutes les étapes des chantiers.

🎯 L'objectif était de mettre en avant les ressources afin de les utiliser pour la construction, de les donner, les réutiliser. Aussi d'opérer le tri pour favoriser le recyclage et apporter la preuve de ce qui est fait.

🔄 Pour le Francilien, cette démarche garantit qu'il n'y a plus de dépôt sauvage de déchets, que nous puissions moins dans les ressources naturelles puisque l'on réemploie et on est la garantie que l'on impose une traçabilité exemplaire.

La transformation digitale : numériser les processus de déconstruction sélective pour garantir la traçabilité et les bonnes pratiques

👤 Porteur(s) d'action :
BATIRIM

📍 Territoire concerné : Toute l'Île-de-France

📅 Durée du projet : 2021 - 2024

💰 Budget : 99 K €



L'Île-de-France

VIVRE

développement durable, nouveau modèle économique, valeur partagée



Comment permettre aux Franciliens de choisir des services bons pour l'entreprise et les enjeux de la société ?

- 🔗 Innover l'industrie de la smart construction en alignant les intérêts des entreprises et ceux de la société, c'est possible, grâce à la valeur partagée. La labellisation de celle-ci permettra aux entreprises de rendre plus visibles leurs efforts et actions dans cette direction, et aux Franciliens de les soutenir en toute connaissance dans cette démarche.
- 🔗 Les modèles d'affaires des entreprises sont souvent trop centrés sur leur valeur financière, au détriment d'une valeur ajoutée d'ordre socio-économique. L'industrie de la construction est maintenant à la recherche d'alternatives viables, soutenues par des connaissances scientifiques, et attractives pour les Franciliens.
- 🔗 Cette action permettra aux entreprises de trouver leur valeur à partager et de mieux l'utiliser, aux franciliens d'être mieux informés et de pouvoir choisir, agir et soutenir les entreprises à valeur partagée pour le bien-être de tous et de la planète.

Démarche labellisante appliquée à l'industrie de la smart construction et de la valeur partagée

- 🔗 **Porteur(s) d'action :**
École des Ponts ParisTech (ENPC)
- 📍 **Territoire concerné :** Toute l'Île-de-France
- 📅 **Durée du projet :** 2020 - 2028
- 💰 **Budget :** 900 000 €



L'Île-de-France



CONSTRUIRE

startup, international, accélération



Photographie : Scale-Up booster

Comment permettre aux start-ups franciliennes d'accélérer leur croissance en se préparant mieux à attaquer l'international ?

Le programme a pour objectif d'aider les startups et entreprises innovantes à accélérer leur croissance en bénéficiant d'un programme de préparation conçu avec les meilleurs experts américains de la Silicon Valley . Cela pour améliorer leur pérennité et contribuer à les mettre en situation de recruter.

La croissance des start-up et sociétés innovantes est trop faible en France comparativement aux autres pays. Par exemple, le temps pour devenir une licorne est de 8,1 ans en France pour une moyenne mondiale de 4,8 ans. L'impact est l'incapacité pour nos startups de devenir des leaders mondiaux. Il s'agit ainsi s'affirmer Français et de croître.

Des services et produits innovants créés en Ile-de-France pour les Franciliens et à terme création d'emplois dans les entreprises en plein essor.

Collider

- Porteur(s) d'action : Scale-Up booster
- Territoire concerné : Toute l'Île-de-France
- Durée du projet : 2021 - 2023
- Budget : 484 k€



L'Île-de-France

VIVRE

Observatoire De Mobilité , Jumeau Numérique, Données De Mobilité



Photographie : POLD

Comment permettre aux franciliens de suivre l'évolution de la mobilité sur le territoire et de mieux connaître les actions à suivre afin de réduire l'empreinte carbone de la mobilité.

- 🔗 L'objectif principal est la mise en place d'un Observatoire Territorial Stratégique de la MOBilité (OTSMOB) sur le territoire de POLD comme réceptacle commun pour centraliser, mettre en forme et analyser les données de mobilité. n jumeau numérique des mobilités est mis en place et ajusté à l'aide de l'ensemble des données disponibles.
- 🔄 L'évolution actuelle de la mobilité est très dynamique et dépendante d'un mixte de nouvelles contraintes (éphémères et durables). Cette action est nécessaire afin d'obtenir une visibilité des données de mobilités disponibles et de suivre l'évolution de la mobilité sur le territoire.
- 🎯 L'impact direct pour le francilien est la connaissance de la mobilité sur le territoire ainsi que la sensibilité de l'impact environnemental des différentes mobilités. L'impact indirect attendu pour le citoyen est l'évolution de l'infrastructure et de l'offre de mobilité sur le territoire afin de faciliter l'usage de mobilités plus vertueuses.

Intelligence artificielle au service d'Habiter le futur et des Smart-territoires

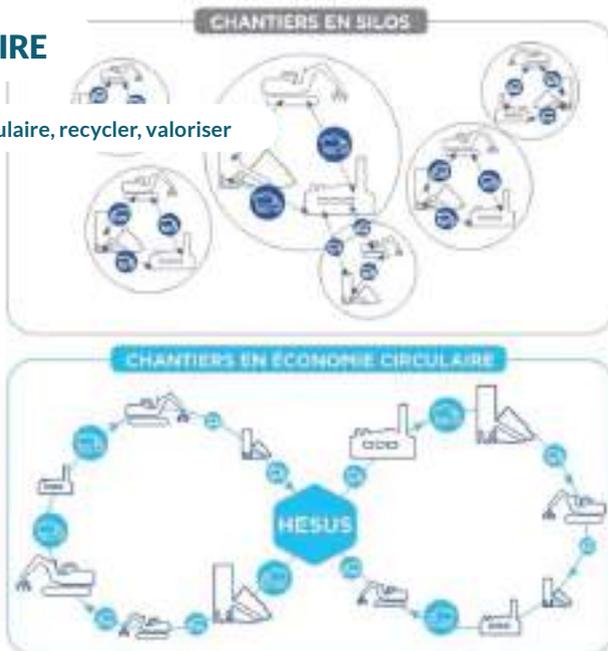
- 👤 Porteur(s) d'action : POLD
- 📍 Territoire concerné : Territoire de Paris Ouest La Défense
- 📅 Durée du projet : 2021- 2023
- 💰 Budget : 750 K€



La Défense

CONSTRUIRE

economiecirculaire, recycler, valoriser



Comment stopper l'artificialisation des sols en recyclant mieux les terres de chantier ?

🔗 HESUS œuvre à l'optimisation de la logistique urbaine des transports de matériaux de réemploi du BTP avec des incidences positives : contribution à la neutralité carbone du secteur du BTP, réduction de la pollution urbaine, soutien à l'économie circulaire, sobriété des ressources du réemploi, préservation des terres arables et de la biodiversité .

🌍 Les terres sont une ressource indispensable pour nourrir plus de 7,5 md d'habitants sur la planète, mais une ressource rare avec 33 ml de km2 de terres cultivables /6,4 % de la superficie de la planète. Il est urgent d'agir pour stopper la dégradation rapide des sols, afin de favoriser le recyclage et la valorisation des terres. 15 ml de tonnes de terres excavées sont produites chaque année en Ile-de-France

🔄 L'impact attendu est une prise de conscience des enjeux écosystémiques liés à la valorisation des terres excavées : 1. Impact sur la neutralité carbone du secteur, 2. Impact sur la dépendance énergétique et réduction de la consommation des carburants, 3. Impact sur la lutte contre le réchauffement climatique, 4. Impact sur la préservation des sols et la souveraineté alimentaire

HESUS, solutions durables pour les terres de chantier

👤 Porteur(s) d'action : HESUS

📍 Territoire concerné :

France, UK, Allemagne, Suisse, Suède

📅 Durée du projet : 2008-2030

🔗 Budget :



L'Île-de-France

CONSTRUIRE

innovation, partage, outil



Photographie : campaign-creators-unsplash

Comment permettre aux Franciliens de bénéficier d'entreprises innovantes dans les métiers du bâtiment ?

- ✍ Cette action a permis la création d'une plateforme de services de partage de l'innovation à destination des acteurs de la filière construction et habitat du futur, pour répondre à l'enjeu majeur de la diffusion des innovations et de la révolution digitale auprès des entreprises de la filière.
- 🔗 L'innovation se diffuse mal dans le secteur de bâtiment, et souvent même, elle n'est pas connue par les entreprises du secteur.
Pour permettre une (r)évolution dans les matériaux et les systèmes constructifs, il est nécessaire de mettre en place des outils de partage de connaissance pour une meilleure appropriation par les professionnels.
- 🔄 Le service rendu aux entreprises franciliennes par cette plateforme de partage de l'innovation et d'intelligence collective rejaillit nécessairement sur les franciliens qui vivent dans les logements construits par les entreprises du secteur.

Création d'une plateforme de service open innovation professionnelle

- 👤 Porteur(s) d'action : Impulse Partners
- 📍 Territoire concerné : Toute l'Île-de-France
- 📅 Durée du projet : 2019 - 2020



L'Île-de-France



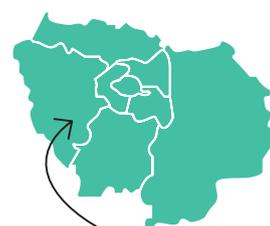
Photographie : la 27region

Comment réinterroger et réinventer une offre de formation pour les élus en transition plus adaptées à leurs besoins ?

- ✍ Alors qu'il est de plus en plus compliqué d'être élu local et que l'impératif de transition écologique accentue encore la responsabilité du local, le recours des élus à la formation reste limité. Pourquoi ? Comment proposer une offre de formation aux élus en transition qui répondent à leurs besoins et les aident à mieux construire leur rôle politique ?
- 🗨 Les élus du rural et du périurbain cherchent « la bonne recette » pour mieux s'engager dans les transitions. Ils sont souvent démunis, ont besoin d'accompagnement et pourtant, ils se forment très peu. C'est pour comprendre ce paradoxe et proposer des solutions concrètes pour le dépasser, via l'expérimentation, que nous avons proposé cette action
- 🔄 Si leurs élus locaux sont davantage et mieux formés, s'ils expérimentent de nouveaux modes de faire plus adaptés à leurs besoins via des formations plus adaptées, leurs administrés, les Franciliens des territoires périurbains et ruraux, vivront dans des territoires plus durables et résilients.

(Dé)formations. Construire une nouvelle offre de formations pour les élus du rural et du périurbain Francilien

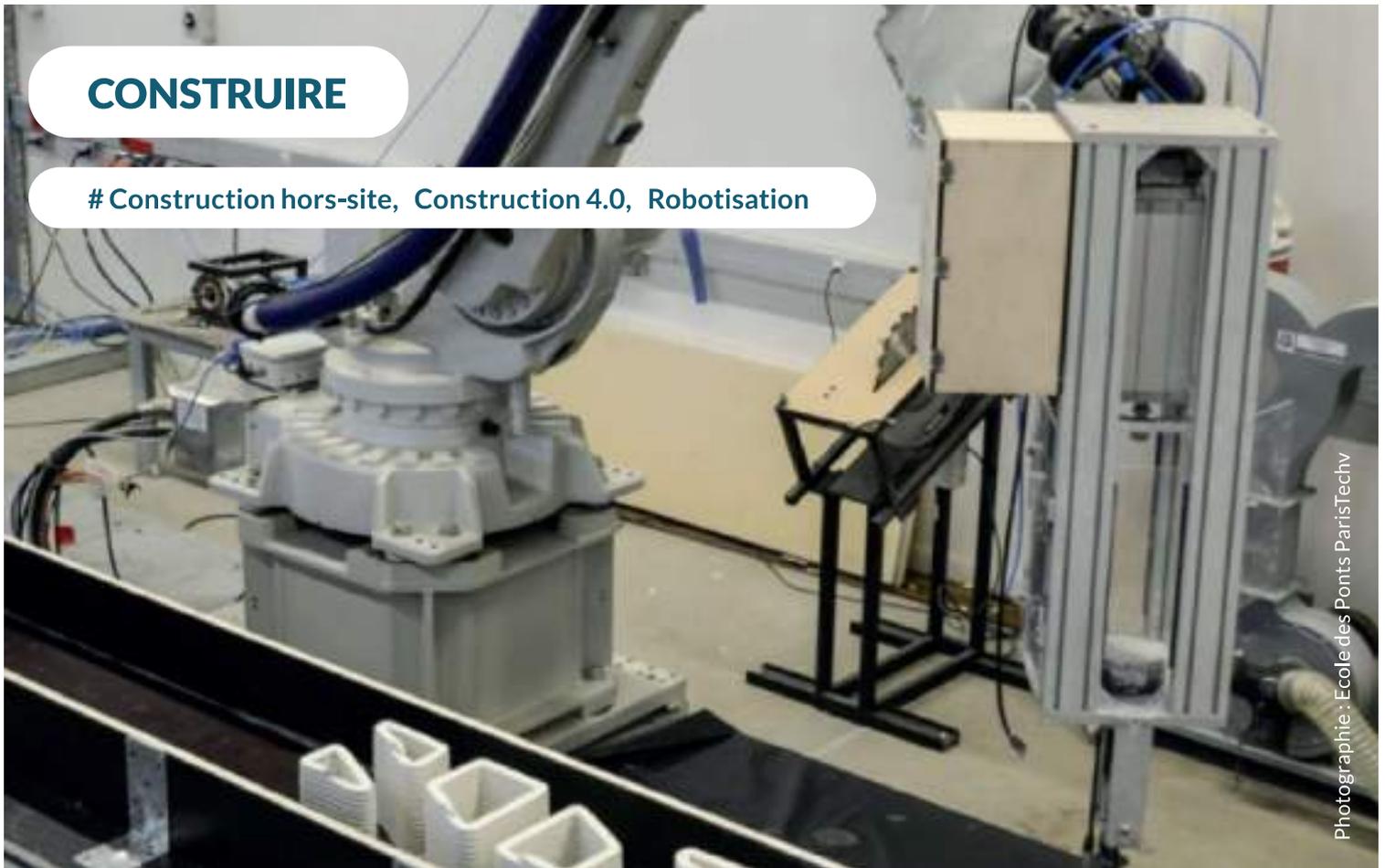
- 👤 **Porteur(s) d'action :**
L'Institut Paris Région et la 27ème Région
- 📍 **Territoire concerné :** Toute l'Île-de-France
- 📅 **Durée du projet :** 2020 - 2022
- 💰 **Budget :** 400 000 €



L'Île-de-France

CONSTRUIRE

Construction hors-site, Construction 4.0, Robotisation



Photographie : Ecole des Ponts ParisTech

Comment permettre aux Franciliens de bénéficier de constructions plus soutenables et de chantiers de construction plus rapides et moins impactants ?

- ✍ L'action proposée vise à repenser la préfabrication et la construction hors-site ou foraine via les outils d'aujourd'hui, generative design, jumeaux numériques et robotique. Il s'agit de développer un concept de cellule de robotique modulaire, flexible et mobile, capable de s'adapter aux besoins divers et changeants des projets de construction.
- 🕒 Le secteur de la construction manque de bras et pâtit aujourd'hui d'un manque de productivité manifeste, diagnostiqué par plusieurs études récentes. Le retard d'automatisation de la filière compte pour un tiers du retard de productivité du secteur de la construction par rapport à l'industrie manufacturière.
- 🔄 L'action doit permettre aux Franciliens de bénéficier de constructions plus efficaces, donc plus soutenables, de chantiers de construction plus rapides et moins impactants, et de nouvelles opportunités pour des métiers plus attractifs, moins pénibles et plus en adéquation avec les attentes actuelles.

Beam0 : cellule de conception et de fabrication automatisée hors-site.

- 👤 Porteur(s) d'action :
Ecole des Ponts ParisTech
- 📍 Territoire concerné : Toute l'Île-de-France
- 📅 Durée du projet : 2023 - 2025
- 💰 Budget : 367 K€



L'Île-de-France

VIVRE

copropriété, blockchain, mieux-vivre



Photographie : Hibana

Comment permettre aux Franciliens de mieux vivre en copropriété ?

- 🔗 L'outil développé offrira aux habitants la possibilité de gérer en toute transparence toutes les fonctionnalités de leur immeuble, de participer activement à la production agricole urbaine, à la distribution des produits issus de cette agriculture et de bâtir des projets d'économie sociale et solidaire.
- 🔗 La gestion des données personnelles et le respect de la vie privée des éléments clés dans le développement de nouveaux services. Les récents scandales sur la gestion des données privées auxquels ont dû faire face récemment les GAFAM appellent à réfléchir à des modèles alternatifs utilisant la blockchain.
- 🔗 Les déclinaisons en matière d'applications pour la vie quotidienne des Franciliens sont innombrables avec cet outil vertueux qui garantit l'anonymat de ses utilisateurs: mobilités douces, agriculture urbaine, gestion des parties communes de la copropriété etc.

Blockchain : Une nouvelle expérience de la copropriété

- 👤 Porteur(s) d'action : Hibana
- 📍 Territoire concerné : Ivry-sur-Seine
- 📅 Durée du projet : 2020-2024



CONSTRUIRE

#végétalisation urbaine



Photographie : Vertuo

Comment permettre aux Franciliens de préserver et mieux utiliser leur ressource en eau ?

- ✍ Récupérer et stocker les eaux pluviales pour alimenter une végétation urbaine et donc des îlots de fraîcheur
- 📍 Les eaux pluviales ne sont pas assez réutilisées en France pour lutter contre le réchauffement climatique et préserver la ressource en eau, notamment les eaux de ruissellement qui ne retournent pas dans les nappes phréatiques
- 🔄 La lutte contre le réchauffement climatique et la préservation de la ressource en eau sont, on l'a vu cette année, des problématiques essentielles pour nos vies demain. Des espaces végétalisés autonomes en eau, sans aucun besoin d'arrosage

Bocage Urbain, quand la pluie façonne la ville

- 👤 Porteur(s) d'action : Vertuo
- 📍 Territoire concerné : Toute l'Île-de-France
- 📅 Durée du projet : 2019 - 2020



L'Île-de-France

vertuo.

CONSTRUIRE
AU POINT
D'HABITER
LE FUTUR

Région
Île de France

VIVRE

université, numérique, durabilité

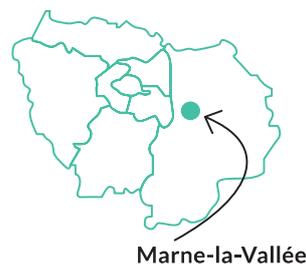


Comment permettre aux Franciliens de mieux comprendre les exigences d'une gestion durable ?

- Améliorer la gestion durable du campus grâce aux expertises des communautés académiques spécialisées sur les « villes de demain », dans un projet co-construit avec les usagers. Créer des services numériques innovants pour sensibiliser les étudiants (à l'appropriation, la compréhension et la participation) aux solutions de développement durable de leur campus.
- L'expertise de certains sachants en matière de gestion de la ville durable ne profite pas nécessairement au campus où les autres étudiants et enseignants ne sont pas forcément informés ou associés.
- Aboutir à une gestion durable du campus par chacun et par tous grâce à une information partagée et des solutions élaborées ensemble.

Campus numérique de la ville durable

- Porteur(s) d'action : Université Gustave Eiffel
- Territoire concerné : Marne la Vallée
- Durée du projet : 2019- 2024



CONSTRUIRE

biosourcés, environnement, mieuxbâtir

Photographie : Obat

Comment encourager l'essor de constructivité en Ile-de-France ?

- Il s'agit, sur la commune de Champlan, de créer un démonstrateur régional orienté vers les matériaux bio-sourcés et de constituer à terme un éco-pôle dédié à la filière éco-construction. Ce projet bénéficiera de la création de la future gare « Champlan-Pré de Paris » dans le cadre de la mise en service de la ligne T12 Express Massy-Evry.
- Le développement des matériaux biosourcés dans la construction nécessite de montrer les savoir-faire franciliens en la matière et de contribuer à l'essor de ces matériaux, vitaux pour lutter contre le réchauffement climatique. Au delà du réchauffement climatique, l'usage de matériaux biosourcés est essentiellement (comme pour l'économie circulaire) de favoriser les matériaux recyclables et naturelles ... qui ne nécessitent pas de surexploitation des ressources pour créer un matériau industriel ... et donc un impact carbone et réduction des GES.
- Le développement de l'écoconstruction aura un impact direct dans la vie des Franciliens, pour lutter contre les îlots de chaleur et le réchauffement climatique.

Champlan - ZAC « Pré de Paris » - Filière éco-construction

- Porteur(s) d'action : Communauté d'Agglomération de Paris-Saclay
- Territoire concerné : Commune de Champlan
- Durée du projet : 2019 - 2027



Commune de Champlan

HABITER

innovation, recyclage, énergie



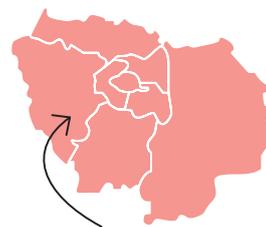
Photographie : Qalway

Comment permettre aux Franciliens de se chauffer en faisant des économies et lutter contre le réchauffement ?

- Il s'agit de proposer aux bailleurs sociaux un pack «logement social» qui permette à la fois de chauffer les immeubles avec la chaleur dégagée par les calculs des services numériques (Qarnot et la récupération de la chaleur fatale pour chauffer les piscines) et aussi d'améliorer le modèle économique des bailleurs sociaux, comme la qualité de vie des locataires (services).
- Les calculs des services numériques produisent beaucoup de chaleur qui n'était pas utilisée. Qarnot la récupère pour créer du chauffage collectif.
- Les appartements sont bien chauffés et confortables avec une solution simple pour l'utilisateur et moins chère que l'électricité ou le gaz.

Chauffage urbain par le numérique

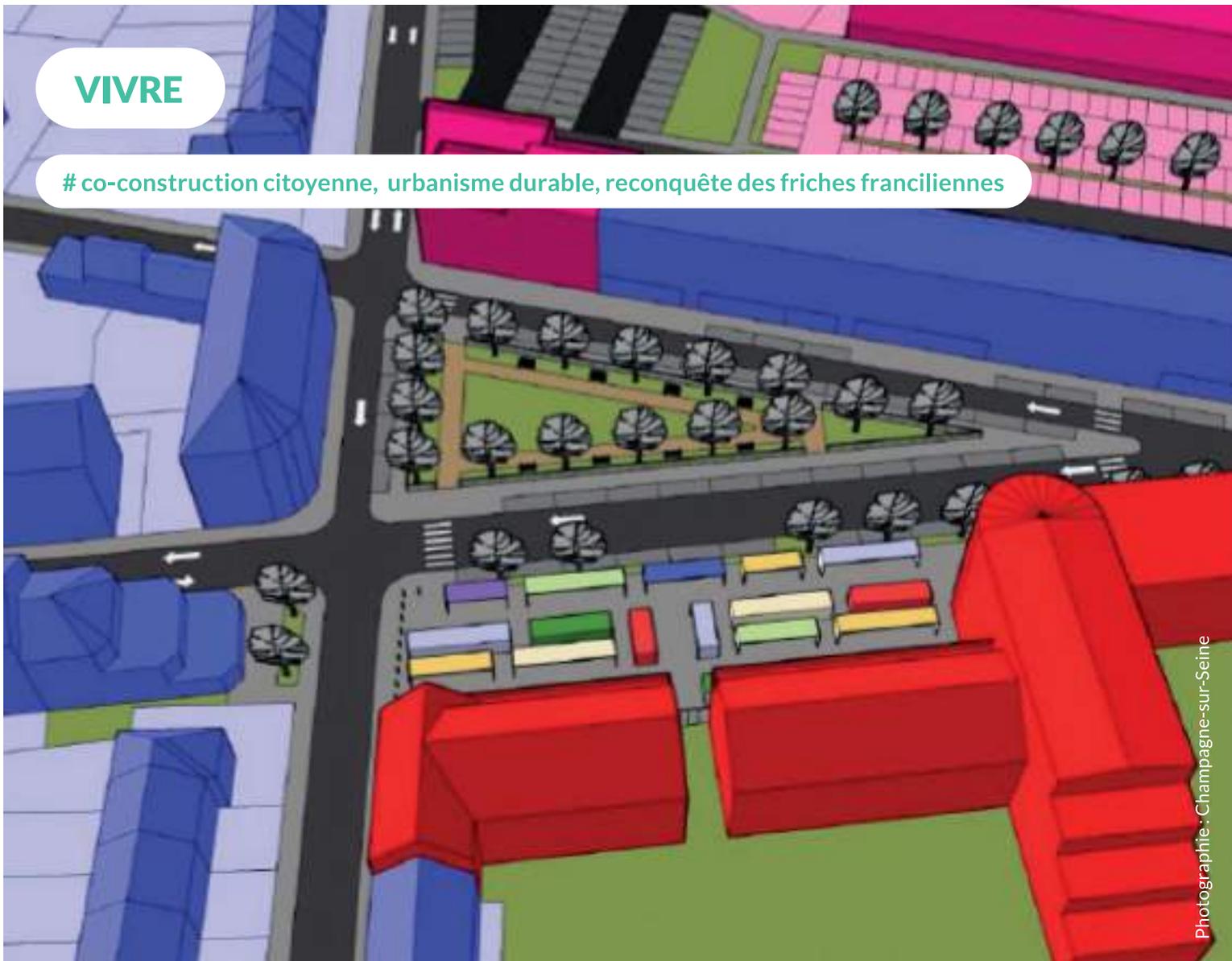
- Porteur(s) d'action : Qalway
- Territoire concerné : Toute l'Île-de-France
- Durée du projet : 2020 - 2020



L'Île-de-France

VIVRE

co-construction citoyenne, urbanisme durable, reconquête des friches franciliennes



Photographie : Champagne-sur-Seine

Comment permettre de redynamiser un centre-ville en requalifiant une friche ?

- 📍 Coeur de Champagne vise à recréer un coeur de ville agréable, notamment en rénovant l'ancien lycée professionnel Clémenceau, qui borde la place du marché, ainsi que sur des espaces publics contigus.
- 📍 La commune de Champagne-sur-Seine a été principalement édifiée au 20e siècle sous l'impulsion des usines de constructions électriques. Ces usines ont fermé en 2006 et le centre-ville de Champagne-sur-Seine, organisé autour de la vie des ouvriers et de leurs familles s'est peu à peu dévitalisé.
- 📍 L'objectif est donc de recréer un centre-bourg de proximité, moderne, à l'échelle d'une commune de 6500 habitants, agréable, accessible, végétalisée, ouverte aux circulations douces, des lieux pour du vivre ensemble, des terrasses, des lieux de culture, co-construits par et pour les champenois du 21e siècle.

Cœur de Champagne

- 📍 Porteur(s) d'action :
Commune de Champagne-sur-Seine
- 📍 Territoire concerné :
Communauté de Communes de Moret Seine & Loing
- 📅 Durée du projet : 2021 - 2026
- 💰 Budget : 3 000 000 €



Communauté de Communes Moret Seine & Loing



VIVRE

coliving, santé, mieux vivre



Photographie : elena-rabkina-unsplash

Comment permettre aux Franciliens de mieux vivre dans des logements favorisant la santé et le bien-être ?

✂ L'habitat est une condition essentielle du mieux-vivre. Pour la première fois, les Groupes ARCADE (4ème bailleur social français) et VYV (1er acteur mutualiste de santé et de protection sociale en France) associent leurs expertises de l'habitat et du mieux-vivre, pour proposer un modèle unique et inédit de « vivre-ensemble bienveillant » favorisant la santé et le bien-être des occupants.

🗨 L'habitat est un élément essentiel du bien-vivre, de la santé et du mieux-être. Favoriser un habitat qui prenne en compte ces éléments est une révolution du logement social.

🌀 Il s'agit de créer des logements et des ensembles non seulement fonctionnels et modernes, mais ,au-delà, pensés pour prendre en compte le mieux vivre des habitants, pas seulement sur les questions de santé mais aussi sur les questions du bien-vivre ensemble.

Coliving bienveillant

- 👤 Porteur(s) d'action : Arcade - VYV
- 📍 Territoire concerné : Toute l'Île-de-France
- 📅 Durée du projet : 2021-2030



L'Île-de-France



CONSTRUIRE
AU PLUS
HABITER
LE FUTUR

Région
Île de France

CONSTRUIRE

matériaux bio sourcés, construction hors-site, Construction éco-responsable



Comment permettre l'utilisation de la terre crue dans les constructions à venir ?

- 🔗 La construction en terre crue du groupe scolaire Mermoz à Rosny-sous-Bois vise à expérimenter des solutions dégradant le moins possible notre environnement tout en régénérant les filières locales sociales et économiques.
- 👤 Par la construction de cette école en terre crue, nous voulons montrer la capacité de construire des bâtiments agréables à vivre avec un faible impact environnemental. Son architecture sera un outil pédagogique tant pour les enfants qui y apprendront que pour leurs parents.
- 🎯 L'objectif de ce démonstrateur en terre crue est de débloquer les imaginaires, lever les verrous intellectuels, présenter d'autres cheminements réglementaires, en montrant, dans le cadre d'une école, la possibilité de faire et la viabilité d'une filière naissante.

Construction d'un démonstrateur de la filière « terre crue »

- 👤 Porteur(s) d'action : Ville de Rosny-sous-Bois
- 📍 Territoire concerné : Ville de Rosny-sous-Bois
- 📅 Durée du projet : 2020 - 2024
- 💰 Budget : 10 000 000 €



Rosny-sous-bois



Photographie : Grand Paris Sud

Comment permettre aux Franciliens de lutter contre les îlots de chaleur ?

- Six « corolles » (mobilier urbain végétalisé) ont été installées sur des sites minéraux, sensibles aux hausses des températures : 3 devant les hôtels de ville de Combs-la-Ville et Savigny-le-Temple, 1 dans l'enceinte de l'Université d'Évry et les 2 dernières à proximité de la gare d'Évry-Courcouronnes.
- L'idée est de pouvoir lutter contre les îlots de chaleur, d'apporter un peu de fraîcheur et d'ombre sur des sites très minéraux où les alternatives classiques comme la plantation d'arbres sont trop contraignantes.
- Au fil des années, le développement de la végétation grimpante sur la structure fournira un ombrage ainsi qu'un confort accru pour les citoyens. D'autre part, la structure agrémente visuellement l'espace public et concourt à améliorer la qualité du cadre de vie.

Corolles de végétalisation urbaine

- Porteur(s) d'action : Grand Paris Sud
- Territoire concerné : Lieusaint & Évry
- Durée du projet : 2020 - 2021
- Budget : 26 000 €



Lieusaint & Évry

VIVRE

#coworking, mieuxtravailler, adapter



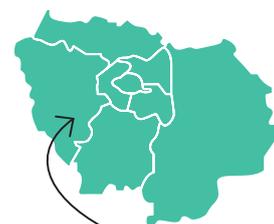
Photographie : Rayon

Comment permettre aux Franciliens de s'adapter aux nouveaux modes de travail ?

- ✍ L'ouverture de bureau de proximité à destination des télétravailleurs pour leur offrir une alternative au télétravail à domicile.
- 🕒 Le télétravail s'impose dans notre société, surtout depuis la crise sanitaire. Néanmoins, cela pose des difficultés : manque de place, sentiment d'isolement, mélange vie pro/ vie perso. Nous ne sommes pas tous égaux face au télétravail à domicile.
- 🔄 Amélioration du cadre de vie, Réduction des émissions de CO2, Dynamisation des centre ville.

Coworking

- 👤 Porteur(s) d'action : Rayon
- 📍 Territoire concerné : Toute l'Île-de-France
- 📅 Durée du projet : 2021- 2031



L'Île-de-France

VIVRE

formation, recherche, lieuxde vie



Photographie : antenna-cw-unsplash

Comment permettre aux Franciliens de se former sur la question de la ville de demain ?

- ✍ Il s'agit de favoriser la création d'une chaire dédiée à l'expérimentation, la production et la transmission de nouveaux savoirs autour de la fabrication de la ville grâce à des approches pluridisciplinaires.
- 📍 Les lieux de recherche et de formation en matière de design des lieux de vie et de la ville sont trop peu nombreux dans notre Région.
- 🔄 Si la recherche universitaire ne produit pas de résultats toujours immédiatement identifiables, elle est néanmoins vitale pour appréhender les futurs possibles de nos villes, de nos modes de vie, de nos déplacements...

Création de la chaire sur la plasticité des lieux de vie

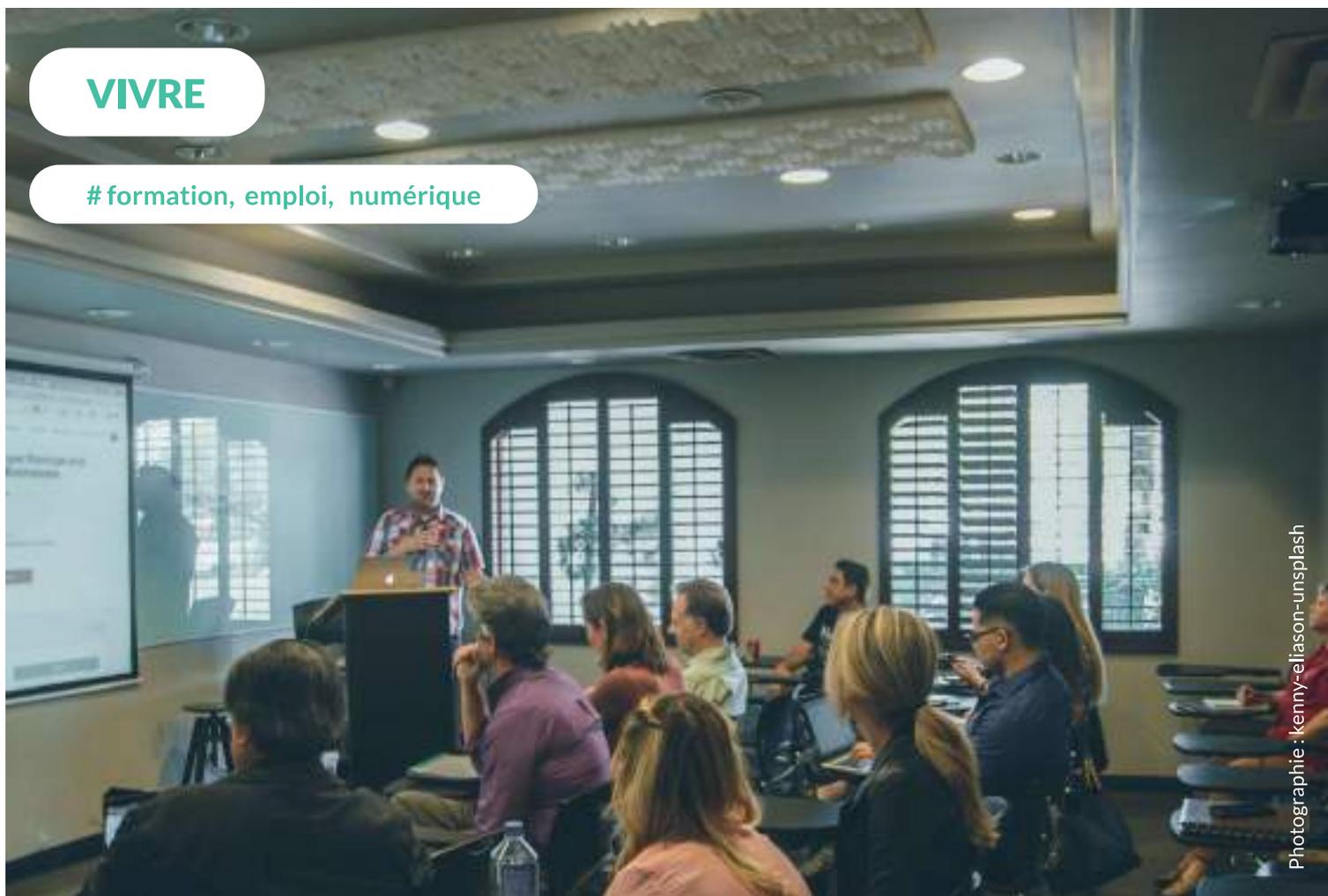
- 👤 Porteur(s) d'action : Strate Design
- 📍 Territoire concerné : Toute l'Île-de-France
- 📅 Durée du projet : 2021- 2024



L'Île-de-France

VIVRE

formation, emploi, numérique



Photographie : kenny-eliason-unsplash

Comment permettre aux Franciliens d'accéder aux formations du bâtiment ?

- Il s'agit d'organiser la montée en compétences des salariés du bâtiment, des demandeurs d'emploi et des étudiants sur les outils numériques de la construction. Cette action permet d'offrir à l'ensemble des publics un diagnostic d'intégration numérique et un parcours de formation associé, lisible, souple et adapté.
- Les salariés du bâtiment ne sont pas encore assez formés aux outils numériques de la construction lesquels, pour la plupart de ces salariés, n'existaient pas à leur entrée dans l'emploi. Demandeurs d'emploi et étudiants doivent aussi être formés à ces nouveaux outils.
- Les outils numériques de la construction permettent de travailler mieux, plus vite et avec une moindre pollution, pour des constructions plus proches des besoins des usagers et plus frugales en énergie. En outre, les débouchés en matière d'emplois sont importants à terme. Former les travailleurs présents et à venir du bâtiment, c'est œuvrer pour une meilleure appropriation de l'innovation par les professionnels au service d'une construction plus « durable ».

Création d'un hub de la smart construction

- Porteur(s) d'action : CY Université de Cergy
- Territoire concerné : Toute l'Île-de-France
- Durée du projet : 2021-2023



L'Île-de-France



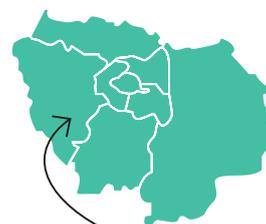
Photographie : basecommune.com

Comment offrir aux acteurs de l'Économie Sociale et Solidaire des locaux d'activité pérennes et accessibles financièrement en ville ?

- 🔪 Base Commune est une foncière solidaire de rez-de-chaussée : nous achetons des pieds d'immeubles et les louons à des prix solidaires, progressifs et différenciés à des acteurs à impact social et d'utilité locale (entreprises de l'ESS, associations, artisans, artistes, commerces indépendants...).
- 👁️ Base Commune entend lutter contre les phénomènes de spéculation foncière et de dévitalisation commerciale (vacance, standardisation...). L'enjeu à terme est de redonner une place en ville à des acteurs à impact territorial.
- 👂 Dans nos rez-de-chaussée, vous trouverez : une boulangerie bio ou une épicerie en circuit court pour allier besoin du quartier et production écologique, une association d'aide aux devoirs ou d'apprentissage de la musique pour héberger des projets positifs, des ateliers d'artisans ou une recyclerie pour recréer des nouvelles activités économiques, ...

Des locaux d'activité, accessibles financièrement à tous

- 👤 **Porteur(s) d'action :** Base Commune
- 📍 **Territoire concerné :** Toute l'Île-de-France
- 📅 **Durée du projet :** 2021 - 2030
- 💰 **Budget :** 100 000 €



L'Île-de-France

CONSTRUIRE

énergie, solaire, renouvelable



Photographie : Parc Naturel Régional de la Vallée de Chevreuse

Comment permettre aux Franciliens de bénéficier de sources nouvelles d'énergies renouvelables ?

- ✍ Le Parc Naturel Régional de la Haute Vallée de Chevreuse accompagne la création de centrales solaires photovoltaïques. Les citoyens s'organisent pour mettre en œuvre le projet co-construit avec la population. Ils en assurent la gouvernance et le financement.
- 🗨 La dépendance aux énergies fossiles et le retard pris par la France en matière de développement des énergies renouvelables sont un problème prégnant.
- 👥 Les Franciliens concernés bénéficieront d'une énergie propre, respectueuse du climat, renouvelable et moins chère.

Développement de centrales photovoltaïques collectives

- 👤 **Porteur(s) d'action :**
Parc Naturel Régional de la Haute Vallée de Chevreuse
- 📍 **Territoire concerné :** Yvelines
- 📅 **Durée du projet :** 2019 - 2025



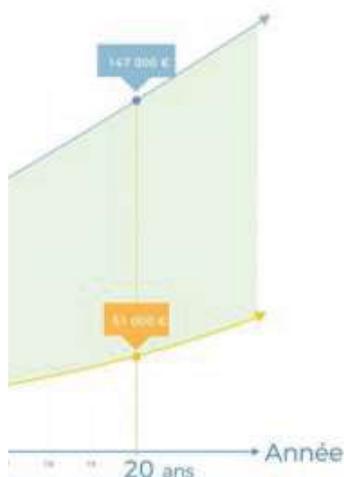
Yvelines

CONSTRUIRE

construction, bois, développement

panneaux photovoltaïques

MODULABLE



sans entretien

BARDAGE CIMENT

Photographie : Mazenq

Comment permettre aux Franciliens de bénéficier de plus de constructions bois ?

- Il s'agit de créer un nouvel acteur industriel de la construction bois qui maîtrisant, les procédés constructifs, puisse répondre à toutes les interrogations des maîtres d'ouvrage, innover en permanence, développer les compétences d'entreprise générales, dispose d'un outil industriel de préfabrication et faire appel aux ressources et à la main d'œuvres locales.
- Le développement de la construction bois a pris du retard en France, même si la technique commence à se populariser. Il n'y a pas de leader francilien dans le secteur malgré le soutien de la Région à la filière bois.
- Les matériaux bois ou biosourcés sont plus respectueux de l'environnement et nous préserve mieux du réchauffement climatique que d'autres matériaux de construction. En outre, la ressource est renouvelable. Les avantages pour les franciliens sont donc évidents.

Ecotive, entreprise de construction générale en bois

- Porteur(s) d'action : Mazenq
- Territoire concerné : Toute l'Île-de-France
- Durée du projet : 2019 - 2023



L'Île-de-France

CONSTRUIRE

énergie, solaire, innovation

Photographie : thomas coker-splash

Comment permettre aux Franciliens de bénéficier d'énergies renouvelables ?

- ✍ Il s'agit de travailler sur les innovations nécessaires à la mise en œuvre de production d'électricité photovoltaïque dans le cadre de sites et bâtis ruraux à fortes contraintes patrimoniales, architecturales et paysagères. Les solutions validées pourront répondre aux problématiques rencontrées dans d'autres régions françaises.
- 🕒 Les énergies fossiles et le retard pris par la France dans le domaine des énergies renouvelables rend le développement rapide de celles-ci obligatoire.
- 🔄 Il s'agit d'expérimenter des solutions nouvelles de production d'électricité solaire en utilisant des bâtiments patrimoniaux collectifs. Les solutions validées pourraient servir à tous les citoyens.

Expérimentation de solutions photovoltaïques innovantes

- 👤 **Porteur(s) d'action :**
Parc Naturel Régional de la Haute Vallée de Chevreuse
- 📍 **Territoire concerné :** Yvelines
- 📅 **Durée du projet :** 2021 - 2025



Yvelines



CONSTRUIRE

Venture Capital, Seed, Proptech



Photographie : austin-distel-unsplash

Comment permettre à des startups franciliennes de la Greentech et de la Proptech de trouver le financement nécessaire à leur développement ?

- ✍ Nous finançons les startups qui proposent des innovations au service de la construction et de l'habitat de demain.
- 🔍 Le secteur des investisseurs en capital est très peu informé et compétent sur la verticale de l'immobilier et de la construction, qui nécessite une connaissance pointue du secteur, fragilisant les start-up innovantes de ces secteurs car incapables de trouver les financements nécessaires à leur croissance.
- 🔗 Par un financement assuré des startups franciliennes de l'innovation en matière d'immobilier, on assure une meilleure capacité à commercialiser ces solutions et à assurer la R&D nécessaire au développement de l'innovation. L'objectif est la souveraineté en matière de solutions qui améliorent les conditions d'Habiter.

Fonds Axeleo Proptech 1

- 👤 Porteur(s) d'action : Axeleo Capital
- 📍 Territoire concerné : Toute l'Île-de-France
- 📅 Durée du projet : 2020 - 2030
- 💰 Budget : 1000 K€



L'Île-de-France



Photographie : Île-de-France de demain - Région Île-de-France

Comment projeter les franciliens dans le territoire de demain ?

- ✍ La plateforme numérique intègre Île-de-France de demain, un service offrant aux citoyens la possibilité de se projeter dans le territoire de demain grâce à un jumeau numérique en 3D, c'est-à-dire une représentation virtuelle de la Région. Ce jumeau est aussi décliné sous la forme d'une maquette 3D physique et offre, avec la réalité augmentée, une expérience immersive.
- 📍 Cette action répond à la nécessité de projeter le citoyen dans le territoire de demain afin d'en comprendre ses enjeux et (futurs) aménagements.
- 🔗 Île-de-France de demain informe et sensibilise les citoyens à des thématiques comme les îlots de chaleur urbains ou le risque d'inondations. Les collectivités sont aussi des parties prenantes de ce service car elles se dotent d'outils pour mener leurs actions de sensibilisation.

Île-de-France de demain

- 👤 **Porteur(s) d'action :** Région Île-de-France
- 📍 **Territoire concerné :** Toute l'Île-de-France
- 📅 **Durée du projet :** 2021- 2023
- 💰 **Budget :** 100 000 €



L'Île-de-France

CONSTRUIRE

innovation, information, lien

Photographie : antoine-boissonot-unsplash

Comment permettre aux Franciliens d'être mieux informés localement ?

- ✍ L'objectif de ce projet est de mettre à disposition de tous les acteurs concernés (promoteurs, bailleurs, gestionnaires et utilisateurs) une plateforme regroupant toutes les ressources liées au cadre de vie, aux économies d'énergie, aux gestes citoyens, à la sécurité et aux services collaboratifs afin de répondre au mieux aux défis sociétaux.
- 📍 La zone concernée comptera 1700 logements nouveaux, 30 nouveaux commerces, une crèche, une école et 9000m² de bureaux – les besoins répondent à la lutte contre l'exclusion numérique, le vieillissement de la population, la précarité énergétique, les familles recomposées, les nouveaux modes de travail (télétravail etc.).
- 🔄 Par un meilleur partage de l'information, les habitants seront davantage impliqués à la coconstruction d'un projet collectif. Les services offerts ne permettant pas ailleurs, d'agir sur les questions de rénovation, sobriété énergétique, smart building pour apporter plus de bien-être.

Immeubles d'habitations connectés

- 👤 Porteur(s) d'action : Ville de Puteaux
- 📍 Territoire concerné : Puteaux
- 📅 Durée du projet : 2020 - 2022



HABITER

gouvernance partagée, locaux collectifs, innovation publique



Photographie : la 27e Région

Comment gérer des locaux collectifs résidentiels en réunissant associations, habitants, acteurs publics et de l'Économie Sociale et Solidaire ?

- À Sevrans, l'incubateur de Communs expérimente une manière plus collective de gérer un local collectif résidentiel situé dans un Quartier Politique de la Ville.
- Il existe en France et en Europe, des formes de gestion collective de ressources qui sortent du "tout public" ou du "tout privé". Ces nouvelles formes d'organisation collective s'inscrivent dans le mouvement des partenariats public-communs, qui donnent à voir des modes de coopération entre les habitants, les acteurs locaux et les institutions pour développer et valoriser des ressources locales dans une logique de commun. Elles répondent à des problématiques de fabrique de la ville peu démocratique, pensent les vulnérabilités des personnes pour créer des formes d'entraide, et créent de nouvelles formes d'activité économique.
- Cet incubateur vise à recréer du lien entre des sphères qui ont tendance à être séparées, notamment entre citoyens et élus ; habitants et producteurs. Elle vise également à lutter contre l'isolement des personnes, à encapaciter les citoyens et à améliorer le cadre de vie.

Incubateur de Communs

- Porteur(s) d'action : La 27e Région
- Territoire concerné : Ville de Sevrans
- Durée du projet : 2021 - 2023
- Budget : 175 000 €



Sevrans

Comment permettre aux Franciliens de développer des strat-up dans la Smart Construction ?

- ✍ L'incubateur ES11 cub est un lieu d'échanges et d'innovations entre des porteurs de projets développant des envies d'entreprendre dans la smart construction, des étudiants et des enseignants chercheurs. Ils sont soutenus par des partenaires économiques du domaine de l'aménagement du territoire. Ces acteurs s'unissent pour faciliter la création d'entreprises innovantes.
- 🗨 Dans un secteur en pleine mutation et croissance économique, il est apparu important d'aider de jeunes entrepreneurs à participer à la transformation numérique de la construction. L'arrivée du BIM (maquette numérique de bâtiment), des nouvelles techniques constructives plus respectueuses de l'environnement et les besoins en optimisation énergétique font du secteur de la construction un marché d'avenir pour entreprendre.
- 🔄 Les start-up, l'industrialisation et la digitalisation de la construction facilitent la création de bâtiments plus respectueux de l'environnement, moins coûteux et plus agréables à utiliser.

Incubation d'entreprises innovantes

- 👤 Porteur(s) d'action : ESITC Paris
- 📍 Territoire concerné : Toute l'Île-de-France
- 📅 Durée du projet : 2021 - 2023
- 💰 Budget : 160 000 €



L'Île-de-France

CONSTRUIRE

économie circulaire, construction bas carbone, terre crue



Photographie : amàco

Comment permettre aux Franciliens de vivre dans des lieux accueillants, confortables, beaux et peu impactants sur l'environnement ?

- ✍ Le projet vise à industrialiser la production de panneaux de terre et fibre dans la fabrique Cycle Terre de Sevrans et à en certifier les performances par le biais d'une certification dite ATEx. La production de niveau industriel et la certification permettront un usage courant des panneaux sur chantier, par exemple en cloison, doublage ou faux-plafond.
- 📍 Les plaques de plâtre sont parmi les matériaux les plus utilisés dans le bâtiment ; peu d'alternatives existent. Le but du projet est de créer une alternative bas carbone, fabriquée en Ile-de-France à partir de ressources franciliennes issues de la valorisation.
- 🔄 Grâce au développement des matériaux de construction bio et géo-sourcés (terre crue, paille, bois, chanvre...) les Franciliens pourront profiter davantage de bâtiments de qualité, peu impactants pour l'environnement et extrêmement appréciés pour l'utilisateur, du point de vue du confort, de l'économie énergétique (réduction du chauffage et de la climatisation) et de l'esthétique.

Industrialisation de la ligne de production de panneaux terre-fibre

- 👤 Porteur(s) d'action : Cycle Terre
- 📍 Territoire concerné : Toute l'Ile-de-France
- 📅 Durée du projet : 2023 - 2023
- 💰 Budget : 800 000 €

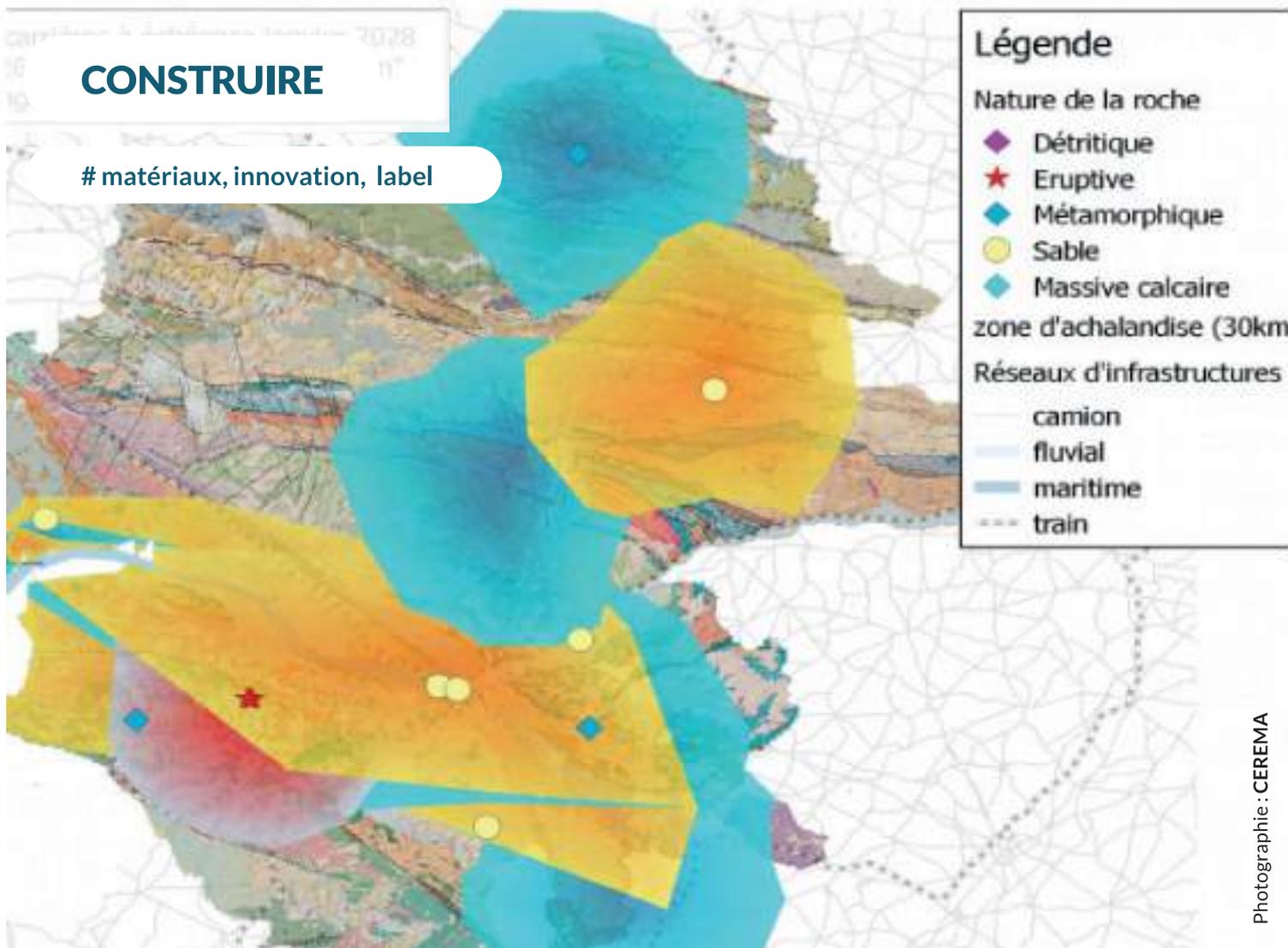


L'Île-de-France



CONSTRUIRE

matériaux, innovation, label



Photographie : CEREMA

Comment favoriser une gestion vertueuse des ressources en matériaux du BTP ?

- 🔗 Animer des réseaux et partager les connaissances en faveur de l'innovation pour l'emploi de matériaux.
- 📍 Décliner localement le dispositif de labellisation « Engagement Economie Circulaire » du ministère de la transition écologique en faveur de la prévention et de la gestion des déchets inertes du BTP.
- 🔄 Développer un outil numérique de portée nationale d'aide à la planification des ressources en matériaux. Il sera ensuite le décliné en Ile-de-France dans un processus de co-construction visant à apporter à l'outil national les fonctionnalités utiles aux acteurs locaux pour leurs projets de métabolisme des ressources en matériaux du BTP.

Industrie de la Smart Construction, Matériaux et procédés

- 👤 Porteur(s) d'action : CEREMA
- 📍 Territoire concerné : Toute l'Île-de-France
- 📅 Durée du projet : 2020 - 2023



L'Île-de-France

VIVRE

lien social, Université, végétalisation



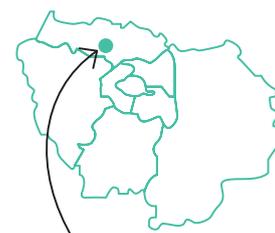
Photographie : ICY Cergy Paris Université & Leshorizons

Comment la végétalisation de toiture permet à la fois une meilleure sobriété énergétique en améliorant le bien-être des usagers franciliens ?

- ✍ Il s'agit de végétaliser la toiture de la «tour des étudiants» de CY Cergy Paris Université pour réduire l'empreinte énergétique par une solution écologique durable. En partenariat avec les étudiants, des capteurs seront installés pour mesurer les impacts de la rénovation
- 📍 Le CY Cergy Paris Université est engagée dans un grand plan de rénovation énergétique pour plus de sobriété énergétique et l'action de végétabilisation y participe.
- 🔄 Les étudiants travailleront ensemble sur les différents projets ce qui, outre l'impact environnemental, contribuera à créer du lien entre eux. Le projet consiste en la végétalisation de la toiture de la « tour des étudiants » de CY Cergy-Paris Université. Elle a pour objectif la réduction de l'empreinte énergétique par une solution écologique durable, la réalisation d'un démonstrateur de smart metering et la création de ruches connectées. Ce triple objectif s'inscrit dans un ambitieux programme de rénovation énergétique lancé depuis 2017 par l'Université.

Le végétal créateur de lien social

- 👤 Porteur(s) d'action :
CY Cergy Paris Université
- 📍 Territoire concerné :
CY Cergy Paris Université
- 📅 Durée du projet : 2020- 2023



CY Cergy Paris Université

VIVRE

#IA mieuxvivre, innovation

Photographie : DeepMind

Comment permettre aux Franciliens d'utiliser l'intelligence artificielle pour mieux vivre les territoires ?

Il s'agit de mener des projets d'innovation autour de l'intelligence artificielle (IA) afin de permettre à un territoire de pouvoir adapter son organisation et son offre de service à la réalité de sa population et de ses attentes pour en améliorer la qualité de vie. Plutôt qu'inciter les individus au changement de comportement, il s'agira d'élargir leurs possibilités d'organisation, la flexibilité du système et la disponibilité de l'information, pour une diversification des pratiques.

Les possibilités d'utilisation de l'intelligence artificielle (IA) pour optimiser la qualité de vie des citoyens sont insuffisamment prises en compte.

Les modèles algorithmiques obtenus permettront peut-être demain d'optimiser d'avantages les transports, les déplacements, les mobilités, les temps d'attente... pour une meilleure qualité de vie pour tous.

L'intelligence artificielle au service d'habiter le futur

Porteur(s) d'action : Grand Paris Sud

Territoire concerné : Toute l'Île-de-France

Durée du projet : 2021-2024



L'Île-de-France

VIVRE

réalité virtuelle, simulation, mobilité



Photographie : Université Gustave Eiffel

Comment permettre aux Franciliens d'avoir une meilleure compréhension de l'usage de la ville et des nouveaux services à la mobilité ?

LORE (Logiciel de Reconstruction 3D d'environnements réels et d'Evaluation du comportement des usagers au moyen de la réalité virtuelle) développe un logiciel, dénommé SILEX, permettant d'immerger un participant dans un environnement virtuel urbain.

Aujourd'hui, il est parfois difficile de se projeter dans les aménagements urbains ou les services de mobilité à venir et leurs conséquences. Cela rend la coconstruction citoyenne plus difficile.

Cet outil permettra d'immerger virtuellement les Franciliens dans des simulations réalistes scénarisées. Ils pourront ainsi tester et participer activement à la création de scénarios d'aménagement innovants de leur territoire.

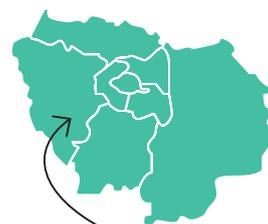
LORE

Porteur(s) d'action : Université Gustave Eiffel

Territoire concerné : Toute l'Île-de-France

Durée du projet : 2021 - 2024

Budget : 175 000 €



L'Île-de-France

HABITER

immobilier, foncier, économie, partage



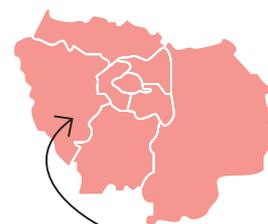
Photographie : Avel Chuklanov - unsplash

Comment permettre aux Franciliens d'accéder à la propriété foncière et immobilière ?

- ✂ Nous créons un Organisme Foncier Citoyen adossé à un fond d'investissement responsable, permettant de séparer l'achat du terrain de celui du logement construit dessus.
- 🕒 En effet, en Île-de-France, les prix d'achat des logements augmentent de 4,5 % par an depuis 10 ans et les nouveaux propriétaires ont des remboursements supérieurs de 35 % à ceux des Français.
- 🕒 D'ici 2030, l'Organisme Foncier Citoyen permettra de devenir actionnaire et d'investir dans des terrains en Île-de-France. Vous pourrez ainsi avoir un impact sur les constructions responsables de demain. En parallèle, cela permettra à celles et ceux qui le souhaitent, de devenir propriétaires de leur logement sur les terrains appartenant à l'Organisme Foncier Citoyen, sans avoir à acheter le foncier.

L'Organisme Foncier Citoyen

- 📍 **Porteur(s) d'action :** La Région Île-de-France
- 📍 **Territoire concerné :** Toute l'Île-de-France
- 📅 **Durée du projet :** 2020 - 2030
- 💰 **Budget :** 91 440 €



L'Île-de-France

VIVRE

BIM, CIM, TIM, smart services, optimisation urbaine



Comment permettre aux Franciliens de mieux comprendre leur territoire ?

- 🔗 Nous développons une plateforme de modélisation 3D intégrant l'existant et les projets du territoire de Cergy-Pontoise.
- 👁️ L'objectif de la création de cette plateforme est d'offrir de nouveaux services aux usagers, de contribuer à une meilleure gestion du territoire, de faciliter l'aide à la décision et de renforcer l'attractivité de l'agglomération. Cette plate-forme a vocation à être accessible à divers publics : habitants, visiteurs du territoire, établissements de santé, professionnels de l'aménagement, du bâtiment, de la construction et de l'habitat.
- 🔄 Ce projet constitue un enjeu majeur sur de nombreuses politiques publiques telles que l'aménagement urbain et paysager, la conception et la gestion des bâtiments (intérieur / extérieur), la mobilité et circulation, la prévention du bruit, le management énergétique, la gestion des risques...

Modélisation 3D Campus & Cœur Cergy

- 👤 **Porteur(s) d'action :**
Communauté d'agglomérations de Cergy-Pontoise
- 📍 **Territoire concerné :**
Agglomération de Cergy-Pontoise
- 📅 **Durée du projet :** 2019 - 2023
- 💰 **Budget :** 610 000 €



Agglomération de Cergy-Pontoise



Photographie : fiche lycées

Comment permettre aux acteurs des lycées de participer à la modélisation de leur environnement ?

- ✍ L'action est un projet expérimental et innovant qui vise à utiliser la 3D et le numérique pour se projeter dans le territoire de demain. Chaque lycéen, agent ou parent est acteur de cette modélisation car il va pouvoir contribuer, à travers une plateforme collaborative à la mise à jour de la maquette 3D de son lycée.
- 🔗 Cette modélisation participative vise à créer du lien entre lycéens, agents des lycées, parents avec le numérique comme élément de cohésion et collaboration tout en valorisant le patrimoine de la Région.
- 🔄 Grâce à cette action, les lycéens de la Région contribuent à leur territoire de bout en bout et se projettent dans leur lycée et leur environnement.

Modéliser, ensemble, les lycées de la Région en 3D

- 👤 **Porteur(s) d'action :** Région Île-de-France
- 📍 **Territoire concerné :** Toute l'Île-de-France
- 📅 **Durée du projet :** 2022- 2023
- 💰 **Budget :** 96 000 €



L'Île-de-France

VIVRE

université, nouveaux usages, ouverture



Photographie : Université Gustave Eiffel

Comment permettre aux Franciliens de mieux connaître les universités et la recherche ?

Il s'agit de créer de nouveaux usages sur le campus, d'ouvrir des espaces de l'université à différents types d'usagers et aux habitants de proximité, d'optimiser le patrimoine immobilier universitaire. Il faut réinventer nos lieux de recherche et de savoirs pour en faire les premières vitrines de nos savoir-faire auprès du public.

La recherche française à l'université est trop mal connue du public, parfois même décriée alors que les habitants de proximité des universités ne savent pas ce qu'elles font. Il faut ouvrir plus largement l'université aux non usagers de nos espaces, accueillir et montrer.

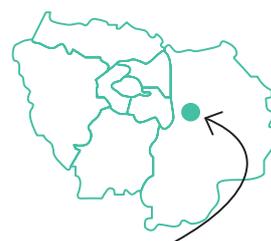
Les Franciliens sauront ainsi ce que prépare la recherche de demain, quelles seront les innovations, notamment pour ce qui concerne la ville du futur. Ils comprendront mieux la démarche des chercheurs et l'importance de leur travail.

Ouvrir l'Université aux nouveaux usages et à la polyactivité

Porteur(s) d'action : Université Gustave Eiffel

Territoire concerné : Marne-la-Vallée

Durée du projet : 2020-2024



Marne la Vallée

VIVRE

enseignement, avenir, coconstruction



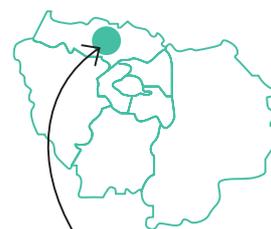
Photographie : Conseil départemental du Val d'Oise

Comment permettre aux Franciliens d'accéder à de nouveaux services en ouvrant les collèges ?

- Accompagner les rénovations et constructions de collèges du Val d'Oise afin qu'elles répondent aux enjeux de notre société (bien vivre ensemble, éco-responsable, éducation innovante...)
- Des bâtiments scolaires qui sont parfois pensés sans les habitants.
Volonté de s'assurer de l'adéquation entre le bâtiment et les usages.
- Impact sur le bien-être au collège, sur la durabilité des équipements, sur la chaleur dans la cour de récréation...

Penser le collège du futur

- Porteur(s) d'action :**
Conseil départemental du Val d'Oise
- Territoire concerné :** Val d'Oise
- Durée du projet :** 2019-2026



Val d'Oise

VIVRE

#co-constuire, innovation, numérique

laVille

Révélez l'urbaniste qui est en vous

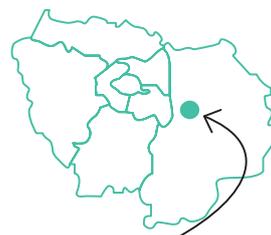
Photographie : EPA Marne

Comment permettre aux Franciliens d'être associés aux décisions qui les concernent ?

- ✍ EpaMarne a mis en place le serious game Sillaville, simulateur d'aménagement basé sur un jumeau numérique des 44 communes d'Epa Marne. Il permet aux habitants de tester les projets d'aménagement de constater leur impact dans le temps et d'aider les citoyens à se prononcer en connaissance de cause en les faisant mieux participer à la vie de leur territoire.
- 🗨 Trop longtemps, les usagers n'ont pas été associés aux décisions publiques qui les concernaient. Coconstruire grâce aux services numériques peut être une réponse à cela.
- 🔄 Les citoyens deviennent pleinement acteurs de l'avenir du territoire où ils vivent.

Plateforme de concertation et de prospective

- 👤 Porteur(s) d'action : EPAMarne
- 📍 Territoire concerné : Marne la Vallée
- 📅 Durée du projet : 2020-2024



Marne la Vallée

HABITER

Marché numérique, Achat francilien, Circuits locaux

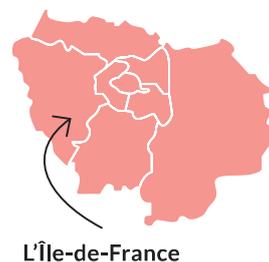
Photographie : Siradel

Où trouver des produits d'acteurs responsables ?

- 🔗 La plateforme numérique intègre un nouveau service nommé « Produit en Île-de-France ». Il s'agit d'une place de marché numérique qui recense les offres de produits et services innovants et responsables pour encourager l'achat francilien et durable.
- 📍 L'action vise à répondre à deux besoins : valoriser les acteurs locaux et aider les acheteurs à trouver des offres d'entreprises reconnues et approuvées par la Région.
- 🔄 L'objectif de « Produit en Île-de-France » est de créer un dynamisme économique entre des entreprises et acheteurs franciliens qui permet de valoriser les circuits locaux et bénéficie au citoyen grâce à la création d'emplois.

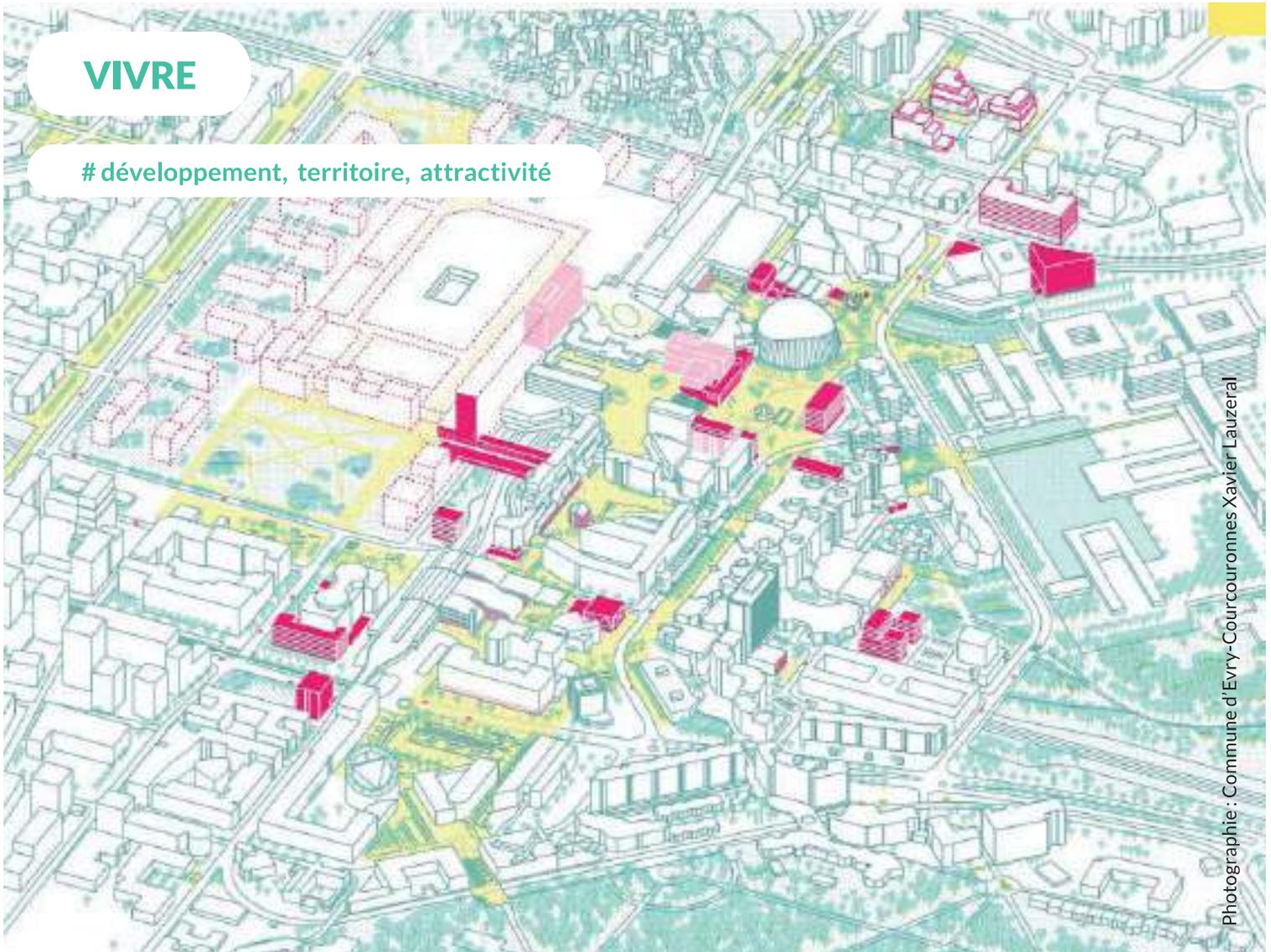
Produit en Île-de-France

- 👤 **Porteur(s) d'action :** La Région Île-de-France
- 📍 **Territoire concerné :** Toute l'Île-de-France
- 📅 **Durée du projet :** 2020 - 2022
- 💰 **Budget :** 300 000 €



VIVRE

développement, territoire, attractivité



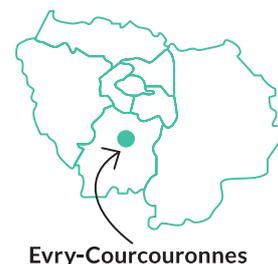
Photographie : Commune d'Evry-Courcouronnes Xavier Lauzeral

Comment permettre aux Franciliens de vivre dans des villes plus attractives ?

- ✍ La Ville d'Evry-Courcouronnes, souhaite améliorer son image. Elle souhaite repenser son centre-ville avec l'aide des habitants, en testant de nouveaux dispositifs de coconstruction et de construction (urbanisme tactique). Elle souhaite aussi créer un lieu innovant de pédagogie de l'architecture sur son territoire, qui en fera un lieu pionnier de cette discipline.
- 📍 Une image de ville très minérale, dans laquelle on ne se rend que pour ses formalités administratives. Une image plutôt neutre selon les études, ni bonne ni mauvaise. Une ville plus agréable à vivre et avec des savoir-faire à montrer, serait un plus pour attirer de nouvelles populations, notamment des étudiants.
- 🔄 Cette action vise à générer un centre-ville plus fonctionnel, plus sympathique, et un lieu de pédagogie situé dans un lieu patrimonial visitable, ainsi qu'un nouveau parc dédié à la promenade.

Renforcer l'attractivité d'Evry-Courcouronnes

- 👤 **Porteur(s) d'action :**
Commune d'Evry-Courcouronnes
- 📍 **Territoire concerné :** Evry-Courcouronnes
- 📅 **Durée du projet :** 2019- 2023



Evry-Courcouronnes

CONSTRUIRE

hors-site, environnement

RESPIR
By Avelis



Photographie : Avelis-inspir-batiment-04-© Avelis

Comment permettre aux Franciliens de mieux vivre et mieux travailler ?

- Le projet RESPIR s'articule autour de 3 axes liés au secteur de la construction hors site, avec la vocation d'améliorer les conditions de vie et de travail :
 1. un hub d'innovation, implanté en Île-de-France pour inventer les procédés constructifs vertueux de demain
 2. des programmes immobiliers bénéficiant d'une réflexion globale sur les nouveaux usages, le vivre ensemble, le bien-être et les services
 3. un modèle d'usine 4.0 intégrant la digitalisation et l'industrialisation du processus de construction, la R&D et la formation.
- La massification des logements dans les zones urbaines tendues doit impliquer un changement radical dans l'acte de construire et de concevoir la relation entre habitabilité, mobilité et mixité d'activités.
- C'est pourquoi, les projets RESPIR intègrent des programmes immobiliers à faibles impacts environnementaux avec une vision « humain d'abord » en matière de confort, de santé et d'ergonomie des lieux. Ces programmes associent les notions d'habitabilité, de mobilité douce, d'espaces partagés et de mixité des usages, incluant des services dédiés au confort de vie et de travail.

RESPIR, un nouveau souffle pour inventer demain

- Porteur(s) d'action : AVELIS
- Territoire concerné : Toute l'Île-de-France
- Durée du projet : 2021 - 2025



L'Île-de-France

VIVRE

#végétalisation, îlot de fraîcheur, climat, résilience, biodiversité



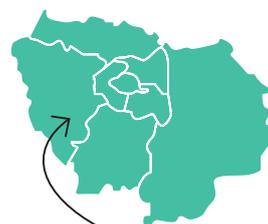
Photographie : urbancanopee.com

Comment permettre aux Franciliens de trouver des îlots de fraîcheur ?

- Smart Canopée végétalise les villes pour lutter contre les îlots de chaleur urbains en déployant des canopées urbaines, partout où l'on ne peut mettre de pleine terre (espaces bétonnés, minéralisés, avec des parkings ou des réseaux souterrains).
- Les centres urbains souffrent des îlots de chaleur. Le végétal forme la meilleure climatisation naturelle. Malheureusement, les centres-villes sont denses et très bétonnés, avec des réseaux souterrains et il n'est pas toujours possible d'y planter des arbres.
- Nous proposons des solutions innovantes pour greffer du végétal en ville, sans déconstruire l'existant. Smart Canopée apporte ainsi de la fraîcheur, du bien-être, mais aussi de la biodiversité en créant des corridors écologiques pour la faune et la flore.

Smart Canopée

- Porteur(s) d'action : Urban Canopée
- Territoire concerné : Toute l'Île-de-France
- Durée du projet : 2021 - 2026



L'Île-de-France



Économisez sur vos chantiers grâce au réemploi
l'occasion

CONSTRUIRE

main pour le bâtiment et l'immobilier

déconstruction, réemploi, économie circulaire

Ville, région ou code postal

Rechercher



La sélection de l'équipe

 <p>336€ HT/piece</p>	 <p>40€ HT/pie</p>	 <p>45€ HT/pie</p>	 <p>192€ HT/piece</p>	 <p>30€ HT/piece</p>	 <p>20€ HT/piece</p>
--	---	---	---	---	---

Photographie : cycle-up.fr

Comment permettre aux professionnels de la construction d'intégrer la déconstruction et l'économie circulaire dans la programmation de leurs chantiers ?

- Il s'agit de créer une marketplace dédiée aux matériaux de construction issus de la déconstruction. Cela représentera une solution opérationnelle de massification de l'économie circulaire au service des acteurs de la construction et de l'immobilier pour réduire l'impact carbone de l'immobilier et les déchets.
- L'absence de réutilisation des matériaux issus de la déconstruction crée une surutilisation de la ressource par le bâtiment. Cela contribue à l'épuisement des ressources et au réchauffement climatique. Par ailleurs, la question du traitement des déchets dans le bâtiment demeure prégnante, y compris pour satisfaire aux nouvelles dispositions réglementaires et légales.
- La réutilisation des matériaux issus de la déconstruction, la création d'une économie circulaire dans un secteur où elle est balbutiante, est vitale dans la préservation des ressources, la gestion des déchets et pour lutter contre le réchauffement : les bénéfices pour les franciliens sont donc évidents.

Structuration d'une filière de valorisation des matériaux de chantier

- Porteur(s) d'action : Cycle Up
- Territoire concerné : Toute l'Île-de-France
- Durée du projet : 2020 - 2030



L'Île-de-France

HABITER

innovation, co-construction, expérimentation



Photographie : capdigital.com

Comment permettre aux Franciliens de bénéficier du meilleur des innovations urbaines ?

- ✏ Pour que les espaces urbains répondent aux enjeux environnementaux, Cap Digital construit un nouveau modèle d'innovation avec les acteurs du territoire. Il les accompagne dans leurs projets et anime un large réseau d'innovateurs pour que les meilleures solutions soient expérimentées et déployées sur le territoire francilien.
- 👁 Innover dans l'espace urbain est complexe, notamment à cause de la grande variété d'acteurs impliqués. C'est pour accompagner au mieux les porteurs de solutions innovantes au sein de cet écosystème que cette action est menée au sein de CFHF.
- 🌀 Nous visons une meilleure appropriation des processus et des cycles d'innovation par la collectivité et les acteurs économiques du territoire pour que les Franciliens bénéficient ainsi des solutions les plus en pointe et adaptées aux nombreux enjeux urbains.

Suivi des cycles d'innovation

- 📍 Porteur(s) d'action : Cap Digital
- 📍 Territoire concerné : Toute l'Île-de-France
- 📅 Durée du projet : 2020 - 2022
- 💰 Budget : 800 000 €



L'Île-de-France

VIVRE

insertion, technosols, biodiversité, végétalisation innovante



Comment permettre aux Franciliens de profiter d'espaces végétalisés urbains via l'insertion sociale et l'économie circulaire ?

- ✍ Faiseurs de Terre produit des substrats fertiles pour sol et toitures à partir de matériaux recyclés, notamment des terres excavées des chantiers du Grand Paris. Les terres ainsi produites sont saines et permettent notamment de faire de l'agriculture urbaine.
- 📍 La ville est prédatrice de terres rurales et d'autres ressources naturelles comme la tourbe pour ses aménagements paysagers alors qu'en parallèle elle exporte des millions de tonnes de terres excavées. Ces terres peuvent être requalifiées en les rendant agronomiquement intéressantes.
- 🔄 Cette action permet d'éviter d'émettre du CO₂ en transport et de stocker durablement du CO₂ dans les sols ainsi reconstitués. Elle permettra également de créer de beaux espaces verts au sol et en toiture avec ces terres recyclées vivantes qui vous rendrons multiples services : nourriture, qualité de l'air, gestion des eaux d'orages, rafraîchissement, biodiversité...

Topager : le végétal créateur de lien social

- 👤 Porteur(s) d'action : Faiseurs de Terre
- 📍 Territoire concerné : Toute l'Île-de-France
- 📅 Durée du projet : 2021 - 2030
- 💰 Budget : 600 000 €



L'Île-de-France

CONSTRUIRE

produit francilien, low-tech au service du hightech, bas carbone



Photographie : Wall'up Préfa

Comment permettre aux Franciliens de vivre dans du made in Île-de-France ?

- ✍ Notre vision d'industriel, c'est d'accompagner les prescripteurs vers la construction hors-site avec des produits issus de l'agriculture/silviculture francilienne apportant une juste rémunération à l'ensemble des acteurs d'un circuit de court et de proximité, le tout avec des capacités de production à la hauteur du marché.
- 🔗 La construction biosourcée est en plein essor en Île-de-France. La RE 2020 et les engagements bas carbone incitent à un développement technique et une montée en certification rapide des industriels locaux pour subvenir aux besoins de la construction neuve. Le chanvre, par sa faible emprise sur la surface agricole utile (0.06%), est en mesure de répondre au besoin de construction neuve tout en augmentant facilement sa surface consacrée à la construction.
- 🔄 Apporter une réponse concrète aux enjeux de la transition énergétique en simplifiant la construction grâce à des matériaux bruts mais techniques, en relançant un économie de proximité grand-format, en limitant les temps de chantier, en construisant zéro déchet, en valorisant des ressources issues de nos terres.

Wall'up Préfa

- 👤 Porteur(s) d'action : Wall'up Préfa
- 📍 Territoire concerné : Toute l'Île-de-France
- 📅 Durée du projet : 2022 - 2030



L'Île-de-France