

INNOV'UP EXPERIMENTATION

TRANSITION ÉCOLOGIQUE DES TERRITOIRES

PRESENTATION DU PROGRAMME POUR
LES COLLECTIVITÉS TERRITORIALES

Un dispositif financé par



SOLARIMPULSE
FOUNDATION



L'ENJEU

Innov'up Expérimentation Transition écologique des territoires vise à **accélérer la transformation** des villes et collectivités franciliennes par **l'expérimentation de solutions innovantes.**

COMMENT ?

Le programme offre **soutien opérationnel, méthodologie et expertises** pour l'expérimentation en conditions réelles de tous types de solutions et technologies innovantes à même de répondre aux grands défis écologiques auxquels doivent faire face les villes et collectivités franciliennes.



TROIS OBJECTIFS

TRANSFORMER

Mettre en œuvre la transition écologique de votre territoire grâce à l'innovation.



CO-CONSTRUIRE

En fonction des projets, favoriser la participation des usagers et habitants dans la co-construction des solutions innovantes

OBJECTIVER

Objectiver opérationnellement et financièrement l'adoption de solutions innovantes.

SIX THEMATIQUES PRIORITAIRES



Eco-construction

Chantiers circulaires, nouveaux modes de construction, gestion des déconstructions, optimisation des rénovations, rafraîchissement des bâtiments, renouvellement & maintenance des infrastructures etc.



Déchets & Economie circulaire

Gestion durable des ressources, réduction et valorisation des déchets, collecte intelligente des déchets, éco conception des produits, consommation responsable, réemploi, réutilisation, réparation, solutions de dépollution, etc.



Energie

Sobriété énergétique, énergie décarbonée, bâtiments ou quartiers à énergie positive, chaleur renouvelable, smart grids, éclairage public intelligent, monitoring des bâtiments publics et collectifs, lutte contre les passoires thermiques etc.

SIX THEMATIQUES PRIORITAIRES



Nature & Biodiversité

Préservation de la biodiversité en milieu urbain, renaturation de friches industrielles ou urbaines, agriculture urbaine, outils de monitoring et simulation écologique etc.



Adaptation & résilience

Adaptation aux impacts du changement climatique, lutte contre les îlots de chaleur, amélioration de la qualité de l'air, anticipation des risques environnementaux, etc.



Mobilité & Logistique

Mobilité durable, développement des mobilités douces ou multimodales, logistique urbaine, livraison du dernier kilomètre, mobilités décarbonées, gestion des flux de mobilité, etc.

POUR QUI ?



COLLECTIVITE TERRITORIALE

Ou groupement de
collectivités
territoriales ou
acteurs publics
locaux

OU



SOCIETE D'AMENAGEMENT

Publique ou privée mais
mandatée par une
collectivité territoriale

OU



SYNDICAT MIXTE

OU



ENTREPRISE PRIVEE

En situation de
delegation de
service public



Une seule
condition

DEPLOYER UN TERRAIN D'EXPERIMENTATION

Volontairement ancré dans une dynamique de **test et de validation de l'impact écologique positif de solution innovante**, le programme Innov'up Expérimentation Transition écologique des territoires permet de faire preuve d'initiative et d'accélérer l'adoption de solutions innovantes **en mettant à disposition un terrain d'expérimentation** sur lequel sera testé avec vos équipes la solution d'une entreprise innovante.

Qu'est-ce qu'un terrain d'expérimentation ?

- Une infrastructure spécifique,
- une communauté d'utilisateurs,
- un jeu de données
- un équipement public
- etc.

PRE-REQUIS

Pour que la démarche soit un succès, il est bien sûr important qu'il y ait une véritable volonté d'adresser la problématique posée.
Votre implication dans le projet d'expérimentation nécessitera de votre part :



Temps et ressources

Prévoir et dédier le temps et les équipes nécessaires en termes de gestion de projet



Mettre à disposition un terrain d'expérimentation

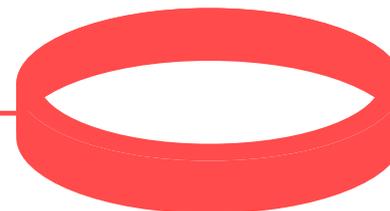
- Une infrastructure spécifique,
- une communauté d'usagers,
- un jeu de données
- un équipement public
- etc.

L'ACCOMPAGNEMENT



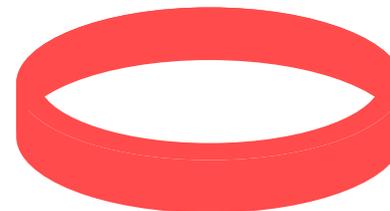
RESSOURCES

Expérimentation financée intégralement par la Région Île-de-France, Bpifrance et l'entreprise innovante* porteuse de solution qui souhaite expérimenter sur votre territoire



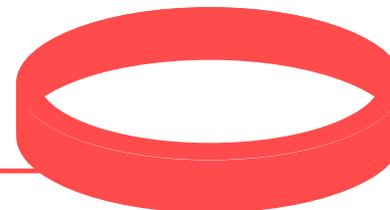
EXPERTISES

Définition d'un cadre structuré et adapté à votre besoin, identification des technologies innovantes et suivi de l'expérimentation, par les équipes de Cap Digital et de la Fondation Solar Impulse



NOTORIÉTÉ

Mise en visibilité et communication dédiée de la Région Île-de-France, Cap Digital et la Fondation Solar Impulse



**Les financements accordés sont versés aux entreprises développant les solutions innovantes. Ils sont exclusivement dédiés au développement et à l'expérimentation des dites solutions. Les coûts liés à la gestion de projet et l'engagement des équipes des collectivités et terrains d'expérimentation ne sont pas couverts.*

LES BENEFICES

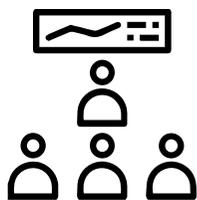
Pour votre collectivité et/ou votre structure



- **TESTER**
les performances techniques et fonctionnelles de solutions innovantes
- **OBJECTIVER OPERATIONNELLEMENT ET FINANCIEREMENT**
l'adoption de solutions innovantes
- **INITIER DES TRANSFORMATIONS**
en développant une culture de l'innovation en interne
- **FAVORISER LA PARTICIPATION DES USAGERS & HABITANTS ET L'IMPLICATION DE VOS SERVICES**
dans la co-construction des solutions innovantes

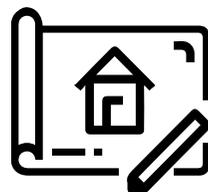
CAPITALISER SUR CES ACQUIS POUR ACCELERER LA TRANSITION ECOLOGIQUE DE VOTRE TERRITOIRE

LES APPORTS OPERATIONNELS



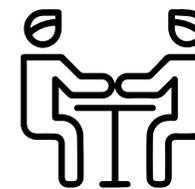
Expertise

Un accompagnement par des **experts de l'innovation** - Cap Digital et Solar Impulse – qui vous permettra d'**affiner votre expression de besoins** sur une ou plusieurs thématiques que vous souhaitez adresser dans le domaine de la transition écologique.



Expérimentation d'un prototype

Des mises en relations avec des entreprises franciliennes (start-up, PME, ETI) qui ont développé **un produit ou service innovant qui répond à votre problématique**, qui n'est pas encore commercialisé mais est en phase de **prototypage/test en condition réel**.



Accompagnement

Un accompagnement et un suivi par Cap Digital et Solar Impulse pour **la mise en place et le démarrage** de **l'expérimentation**.

Focus financements de R&D

ET POUR LES ENTREPRISES ?

Les frais de R&D engagés par la start-up, PME ou ETI innovante pour expérimenter le prototype sur votre terrain **sont financés par l'entreprise** elle-même, la **Région Île-de-France** et **Bpifrance**.

La collectivité qui héberge l'expérimentation ne la finance pas.

LES PARTENAIRES



Gladys Freyermuth

Chargée de mission Transition écologique et ville durable – Région Île-de-France



Livia Klintoë

Chargée de mission Aides aux entreprises innovantes – Région Île-de-France



Louis Emilian

Responsable Innovation – Bpifrance



Stéphane Fournier

Président – Construire au Futur Habiter le Futur



Remy Kalter

Head of Public Affairs – Fondation Solar Impulse



Myriam Schwartz

Diplomatic Affairs Officer – Fondation Solar Impulse



Léa Andersson

Implementation Officer – Fondation Solar Impulse



Jennyfer Lecompte

Directrice des programmes de recherche développement et innovation – Cap Digital



Manuel Singla

R&D Project Manager – Cap Digital



Pierre Perrin

Chef de projet innovation urbaine & community leader territoires intelligents et durables – Cap Digital



Manuel Singla
Chargé de mission R&D

Cap Digital

Description : Cap Digital est le premier collectif européen d'innovateurs du numérique et de la transition écologique. Il regroupe plus de 1 000 structures adhérentes dont des PME, ETI, EPIC, grandes entreprises, écoles/universités/laboratoires, fonds d'investissement et collectivités. Le développement de la R&D, l'accompagnement à l'expérimentation, la croissance des entreprises et la mise en réseau de ses adhérents sont autant de missions pour soutenir la créativité et la compétitivité de cet important secteur industriel.

Rôle: Accompagner les terrains d'expérimentations et les entreprises innovantes dans la structuration et le cadrage de leur expérimentation commune. Cap Digital accompagne opérationnellement sur la qualification et le sourcing des entreprises candidates au programme.

cap·digital
Paris Region



Myriam Schwartz

Responsable des services au développement durable

Fondation Solar Impulse

Description: Fondée par Bertrand Piccard, la FSI identifie, évalue et labélise des technologies déployables, propres et économiquement viables puis les promeut auprès d'acteurs privés/publics afin d'accélérer la transition écologique des territoires. Aujourd'hui, +1500 technologies ont été labélisées par la FSI.

Rôle: Accompagner les collectivités dans leur remontée de besoins et dans l'identification de solutions appropriées en capitalisant sur le réseau de la FSI.

La FSI peut également effectuer des actions de sourcing ciblé de technologies pertinentes et pré-qualifiées.





Urban Canopée – végétalisation connectée



Le chauffage intelligent de Qalway

Construction hors-site

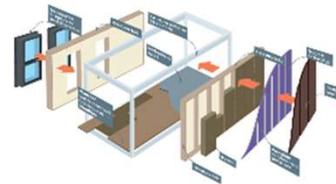


Végétalisation



Réemploi

Co-working



Design usagers

Renforcer la compétitivité de la filière bâtiment-construction

Répondre aux enjeux sociaux et environnementaux

L'association et ses adhérents s'appuient sur un socle de principes fondamentaux:

- éco-responsabilité
- innovation
- co-construction citoyenne
- développement économique

CONSTRUIRE AU FUTUR HABITER LE FUTUR



Topager – végétalisation des toitures

<https://construire-au-futur-habiter-le-futur.assoconnect.com/>

L'ambitieux programme Territoires d'innovation de la Région Ile-de-France
Une association qui rassemble 100+ partenaires publics et privés

Rejoindre l'association, c'est s'inscrire dans une dynamique collective



Faire du business



Gagner en visibilité



Monter en compétence

Décarbonation



Impression 3D de XtreeE



Bocage urbain de Vertuo



avec le concours de France 2030 Territoires d'innovation



BANQUE des TERRITOIRES
GROUPE CAISSE DES DÉPÔTS

EXEMPLES DE TERRAINS D'EXPÉRIMENTATION

Plaine Vallée
Cergy-Pontoise
Autres cas d'usage

OPPORTUNITÉ

INNOV'UP EXPERIMENTATION
TRANSITION ECOLOGIQUE
DES TERRITOIRES



Claire Téroute
Chargée de développement économique

Communauté d'agglomération Plaine Vallée

Profil : Agglomération du Val d'Oise aux portes de Paris. Avec 184 000 habitants sur 18 communes, Plaine Vallée conjugue cadre de vie (2200 hectares de forêts) et dynamisme économique (10 000 entreprises).

Terrain : Les Monts de Sarcelles à Saint-Brice-sous-Forêt s'étendent sur 8,5 ha en cours d'acquisition par l'Agglomération.

Objectif : Nettoyer un terrain arboricole pollué par des bidonvilles pour le transformer à 50% en ferme maraîchère biologique et 50% en champs photovoltaïques





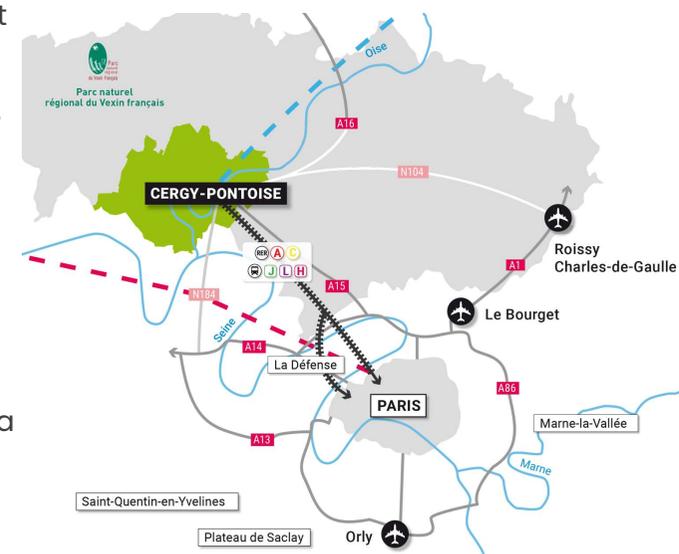
Djamel Nedjar
Directeur de projet SmartCity

Agglomération Cergy-Pontoise

Profil : Agglomération de Cergy-Pontoise est située aux portes de Paris. Avec 210 000 habitants sur 13 communes, Cergy-Pontoise est pensée autour de la boucle de l'Oise

Terrain : Agglomération de Cergy-Pontoise

Objectif : Assurer le juste niveau d'éclairage en pilotant à distance les points lumineux via des ondes radios en fonction de différents paramètres : éphémérides, données calendaires, capteurs environnementaux, détection de présence la nuit, etc.



AUTRES CAS D'USAGE

CAS D'USAGE 1

Profil : EPT composé d'une dizaine de communes et comptant quelques centaines de milliers d'habitants au cœur de la métropole parisienne

Objectif : exploiter les données urbaines de la mobilité pour fournir un outil d'aide à la décision pour les élus

Terrain : SIG de la ville et données de l'observatoire de la mobilité

CAS D'USAGE 2

Profil : Collectivité qui regroupe une dizaine de communes et environ 40 000 habitants sur un territoire rural en périphérie de la région parisienne

Objectif : réduction de la consommation d'énergie et autoconsommation de la piscine

innovup-transition-ecologique@iledefrance.fr

Un site dédié au programme regroupant toutes les informations et contacts : [ICI](#)

Prochains webinaires innov'up (inscription sur le site régional)

- Vendredi 14 octobre à 9h30
- Jeudi 10 novembre à 9h30
- Vendredi 16 décembre à 9h30

CONTACT

L'ÉQUIPE À VOTRE ÉCOUTE

ET APRES ?

Si l'expérimentation vous a permis de conclure favorablement pour l'adoption de la solution expérimentée (ou bien d'une autre) et que vous souhaitez passer à **l'implémentation/ l'achat et la généralisation de la solution**, vous pourriez être éligible à l'une des **aides régionales** aux enjeux environnementaux des collectivités territoriales* accessible sur le site <https://www.iledefrance.fr/aides-services>

Exemples d'appel à projets* régionaux (Île-de-France) :

- [Aides aux Etudes Energie Climat](#)
- [Rénovation énergétique des bâtiments publics](#)
- [Réflexe bois-biosourcé](#)
- [100 îlots de fraîcheur](#)
- [Zéro déchet et économie circulaire](#)
- [Mobilisation des collectivités pour une Ile-de-France solaire](#)
- [Développement des énergies renouvelables électriques](#)
- [Contrat rural](#)

**si le projet s'inscrit dans les règlements d'interventions des différents appels à projet.*

 Région
Île de France

bpifrance

cap-digital
Paris Region

SOLARIMPULSE
FOUNDATION

 CONSTRUIRE
AU FUTUR
HABITER
LE FUTUR

MERCI

