



## Compte -rendu

Le 4 juillet dernier, 167 territoires et PME de l'environnement étaient présents à la rencontre «Territoires et Eco-PME d'Ile-de-France» organisée par les réseaux Teddif et Pexe à l'Hôtel de Roquelaure dans les locaux du Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire (MTES).

L'objectif de cette rencontre était de faire se rapprocher les territoires et établissements publics en transition écologique et les éco-entreprises d'Ile-de-France en montrant par l'exemple les possibilités de collaboration et présentant les acteurs et dispositifs susceptibles de faciliter le montage et la mise en œuvre de projets collaboratifs s'inscrivant dans des dynamiques de transition écologique. Plusieurs types de séquences ont été proposées et sont rappelées ici en complément des supports de présentation mis en ligne sur les sites des organisateurs, le réseau Teddif -réseau de 5 partenaires (Ademe IdF, AREC-IAU, Cerema IdF, CRIDF et DRIEE) mobilisés pour faciliter la transition écologique des territoires franciliens et le Pexe, premier réseau de PME de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie :

- Des retours d'expériences
- Des opportunités de marché
- L'accompagnement des projets de transition écologique
- Les rdv avec les acteurs institutionnels franciliens

En introduction, Michel Goria, directeur de l'Ademe IdF, se félicite du succès de cette rencontre qui s'inscrit parfaitement dans la stratégie de l'Ademe de restructurer et renforcer les liens entre collectivités, entreprises et grand public.

Donner à voir, faire se rencontrer une offre et une demande, enrichir et renouveler son réseau, tels sont les objectifs qui font de cette rencontre une sorte de « place de marché » avec comme entrée l'ensemble des thèmes de la transition.



Dans le même esprit, Nathalie Poulet, directrice adjointe à la DRIEE rappelle leur volonté de nouer des partenariats solides et durables avec les collectivités, les entreprises et les associations pour qu'elles œuvrent idéalement de concert pour la transition écologique.

Vice-Président à la Métropole du Grand Paris, Xavier Lemoine, présente les engagements de celle-ci en matière d'aménagement, de développement économique social et culturel avec un mot clé, celui

de résilience : réalisation d'études de métabolisme urbain pour une vision précise et quantifiée des flux, Plan Climat facteur 4 à horizon 2050, Plan habitat et hébergement, outils pour aider la rénovation des logements, Charte métropole nature , développement d'espaces de biodiversité sur le territoire métropolitain,... Cette stratégie locale rassemble les élus de la Métropole et pose la question de l'instauration de clauses « croissance verte » dans les marchés.

## RETOURS D'EXPERIENCES

Les projets sont listés par séquence avec en parallèle le n° de la page du support de la rencontre pour retrouver plus de détails. [Lien vers le support](#)

### Economie circulaire

Intitulé projets/entreprises	page du support
<b>Déchets de chantier : Trinov / SNCF IdF</b> Trinov propose une application mobile permettant de récupérer des infos de comptabilité matière et d'avoir ainsi une traçabilité des déchets approvisionnement et désapprovisionnement pour la valorisation et la certification.	P 16
<b>Optimisation des flux et réemploi des encombrants : Co-recyclage / Ville de Paris</b> Les plateformes Ramen et Paris réemploi, gérées par l'équipe de Co-recyclage, entreprises de l'ESS, permettent de donner une seconde vie aux objets. Il faut les renseigner et les objets « encombrants » sont mis à disposition sur le site Co-recyclage.	P 22
<b>Déchets organiques : Moulinot / Ville de Romainville</b> Cité maraîchère de Romainville, « laboratoire vivant pour cultiver la ville de demain » : un exemple d'économie circulaire exploitation agricole, champignonnière, valorisation des déchets alimentaires, cantine en circuit courts, site de formation	P 30
<b>Accompagnement diagnostique déchets : Verdicité</b> Bureau d'étude, crée en 1998 spécialisé dans la prévention, gestion et gaspillage des déchets avec un très beau retour d'expériences sur l'université de Paris Nanterre..	P 36
<b>L'IA au service de la circularité des ressources organiques et technique : Upcycléa</b> Start up, lauréate en 2016 Green tech verte, utilise l'intelligence artificielle pour gérer les ressources et favoriser l'économie circulaire dans les aménagements, bâtiments, banque de matériaux.... Et mettre en lien les détenteurs, et les transformateurs.	P 38
<b>Challenge gestion des ressources : E green / eau de Paris</b> E green travaille pour Eau de Paris sur la thématique du changement de comportement et le déploiement de méthodes incitatives à partir du captage de données (eau, température...) et à même créé un jeu avec des données réelles.	P 43



## Transition énergétique et intégration des énergies renouvelables

Intitulé projets/entreprises	page du support
<b>Méthanisation : Naskeo</b> Naskeo intervient sur toute la chaîne de valeur de la méthanisation, développe les projets en amont sur les bio déchets, boues de station d'épuration etc....	P 68
<b>Production locale d'énergie photovoltaïque : Plaine énergie citoyenne</b> Association et coopérative pour la production locale et citoyenne de l'énergie renouvelable (principalement photovoltaïque) et identification des toitures pour l'installation des panneaux.	P 70
<b>Smart Grids : Tomaro</b> Editeur de logiciels pour faciliter l'adéquation des flux de production locale avec les besoins locaux. Outils facilement adaptables, flexibles et évolutifs	P 72
<b>Récupération de chaleur sur les eaux usées de piscine : Onsen / Ville de Garches</b> Projet subventionné par l'Ademe. Onsen équipe une quarantaine de piscines avec un système de préchauffage de l'eau neuve par échange de chaleur avec l'eau de renouvellement..	P 76
<b>Rénovation énergétique performante pour les pavillons : Ville de Sceaux</b> Identification des maisons énergétiquement précaires puis engagement dans un parcours de rénovation énergétique performante des pavillons.	P 81

## Aménagement et construction durables

Intitulé projets/entreprises	page du support
<b>Bâtiments modulables : Aglicare</b> Aglicare apporte une vision de coût global à long terme, en changeant la manière de construire en sortant d'un système linéaire qui produit, transforme et jette et inventer un système de construction renouvelable.	P 111
<b>Enveloppe intelligente label E+C : Ecoxia</b> Enveloppe intelligente label E+C, conçue et réalisée en visant la sobriété énergétique (label passif matériaux bois, chauffage et électricité).	P 116
<b>Toiture végétalisée : Topager / Usine des eaux à Vitry sur Seine</b> Topager propose la conception de sites d'agriculture urbaine sur les toits, qu'il réalise et exploite : production maraîchère et fruitière, jardins partagés, jardins ouvriers etc...	P 123



## Environnement air/eau/bruit/biodiversité

Intitulé projets/entreprises	page du support
<b>Ferme urbaine : La Ferme de Gally / Ville de Saint-Denis</b> Conception réalisation d'un espace à la fois vert, d'agriculture urbaine, de fleuristerie pour le bien être des habitants par La Ferme de Gally sur des terrains agricoles de la ville qui a lancé un appel à projet suite au départ en retraite du dernier maraicher.	P 131
<b>Transformation locale de produits bio : Citoyen de Monde / CA Cœur d'Essonne</b> Le projet est d'agir « du champ à l'assiette », de la production agricole (Fermes innovantes sur les terrains disponibles suite au départ en retraite d'agriculteurs sans successeur) à la consommation alimentaire (unité de transformation des produits bio, « Mémé Georgette »).	P 133
<b>Qualité de l'air : Aria technologie et Région</b> Pour améliorer la qualité de l'air dans le métro (déplorable du fait d'émissions de particules lors du freinage et de l'absence de vent), réalisation d'un Caisson à ionisation (nettoyeur à particules intelligent)	P 136
<b>Ferme urbaine : Ville de Montfermeil</b> Le projet est de mettre en place un espace de maraichage écologique, créer de l'emploi local dans une démarche de permaculture (ferme, cours). Premières récoltes dès l'été 2020.	P 141
<b>Logiciel de gestion des eaux pluviales : CDI Technologies</b> CDI Technologies est un éditeur de logiciels pour la ville durable avec notamment des produits pour la conception de systèmes alternatifs pour la gestion des eaux pluviales.	P 145

## OPPORTUNITES DE MARCHES

### VILLE DE PARIS

**Chiffres clés**

**Achats de la Ville de Paris**

- Entre 1,2 et 1,6 milliards d'euros d'achat par an, avec environ 80% des achats gérés par la Direction des Finances et des Achats
- 20 directions opérationnelles et 20 mairies d'arrondissement
- Part Pme : entre 40 et 50% du montant de nos achats selon les années
- Délai moyen de paiement : 20 jours
- Un schéma parisien de la commande publique responsable



Au-delà des prescriptions dans les cahiers des charges, du soutien aux différentes directions, la stratégie « mieux acheter pour la ville » implique de développer des relations en amont avec les fournisseurs et de faciliter l'accès des PME aux marchés de la Ville.

Développer des relations en amont avec les entreprises passe par la participation à des rencontres, des démarches de sourcing, la mise à disposition d'outils/fiches pratiques sur [www.paris.fr/professionnels.fr](http://www.paris.fr/professionnels.fr), l'engagement de rappel systématique des entreprises désirant un contact « acheteur », enfin l'organisation de réunions d'informations thématiques tout au long de l'année. La Ville de Paris utilise par ailleurs le portail des marchés publics franciliens, Maximilien ([www.maximilien.fr/](http://www.maximilien.fr/)) qui fournit au-delà des avis sur les marchés une bourse à la co et sous-traitance.

Pour faciliter l'accès des PME à ses marchés, le service Achat de la Ville de Paris conseille et accompagne les acteurs, communique pour lever les préjugés sur les donneurs d'ordres, stimule la concurrence, favorise les rapprochements de potentiels co et sous-traitants, renouvelle fréquemment son portefeuille de contacts et a fait un travail important sur ses consultations (simplification des cahiers des charges et mise en place de cadres de mémoires techniques pour guider les répondants, allotissement,... ) ainsi que sur la partie « paiement » des marchés (réduction du délai de paiement à 22j, portail fournisseur).

Contact : Meriem Belkhodja, [meriem.belkhodja@paris.fr](mailto:meriem.belkhodja@paris.fr)

## SOLIDEO



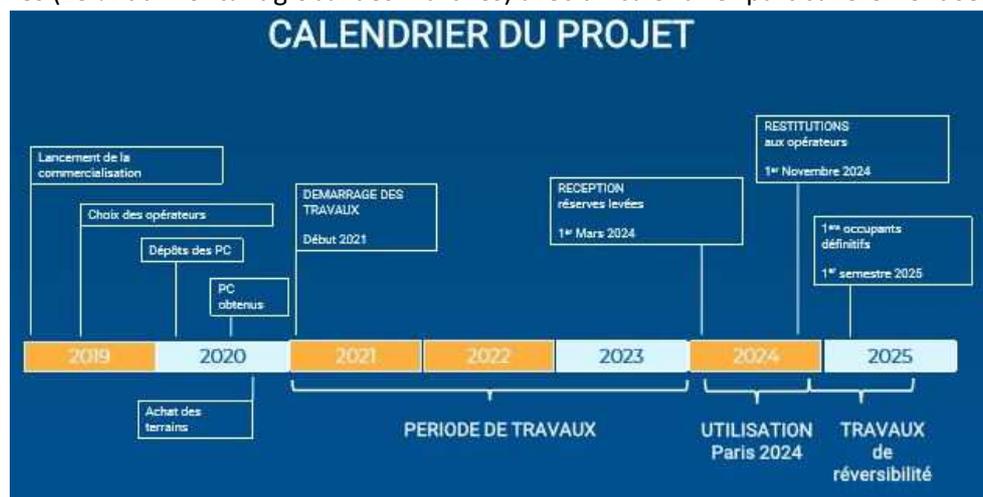
La Société de livraison des ouvrages olympiques (Solideo) a pour mission de garantir la livraison des ouvrages quoi qu'il adienne et ce avec des exigences d'excellence environnementale. Il s'agit également de prévoir la réversibilité des équipements et constructions et d'être une vitrine du savoir-faire français.

3 axes stratégiques ont été définis :

- un budget carbone maîtrisé,
- une qualité de vie adaptée au climat de 2050,
- des écosystèmes valorisés et renforcés pour 2050.

Voir les détails dans le support p 151 [Lien vers le support](#)

Les ambitions en matière d'emploi et de développement territorial sont de consacrer 10% des heures travaillées pour l'insertion professionnelle et de faciliter l'accès des TPE, PME et entreprises de l'ESS aux marchés (25 % du montant global des marchés) avec un calendrier particulièrement serré :



Pour faciliter l'accès des TPE, PME et entreprises de l'ESS aux marchés, des workshops sont organisés pendant toute la phase de sélection de choix des candidats admis à soumettre une offre :



Contact : Céline Terrier-Laurens, Directrice de l'héritage, des partenariats et de l'animation territoriale, [contact@ouvrages-olympiques.fr](mailto:contact@ouvrages-olympiques.fr)

## ACCOMPAGNEMENT DES PROJETS DE TRANSITION ECOLOGIQUE

### Niveau régional



Structure	Missions, contact, liens utile	page du support
Ademe Ile-de-France		
	Appels à projets, appels à manifestation d'intérêt, fonds, soutien réseaux CAPE et Teddif <a href="https://ile-de-france.ademe.fr">https://ile-de-france.ademe.fr</a> / <a href="https://ile-de-france.ademe.fr/Gregory.fauveau@ademe.fr">https://ile-de-france.ademe.fr/Gregory.fauveau@ademe.fr</a>	88
Direction régionale et interdépartementale de l'Environnement et de l'Énergie (DRIEE)		
	La DRIEE met en réseau les acteurs, facilite les échanges, la concertation et le dialogue, accompagne les projets, valorise les initiatives. <a href="https://aides-territoires.beta.gouv.fr">https://aides-territoires.beta.gouv.fr</a> <a href="https://place-des-entreprises.beta.gouv.fr">https://place-des-entreprises.beta.gouv.fr</a> marc.dufau@developpement-durable.gouv.fr	89
Banque des territoires		
	La banque des territoires intervient auprès des collectivités & entreprises publiques locales en proposant des solutions de financement et d'accompagnement des projets de développement territorial (PIA et autres dispositifs) <a href="https://www.banquedesterritoires.fr">https://www.banquedesterritoires.fr</a> Ivan.Chetaille@caissedesdepots.fr	94
Conseil régional Ile-de-France		
	La stratégie LEADER du CRIdF soutient la croissance, l'emploi et l'innovation des entreprises franciliennes : aides TP'up et PM'up <a href="https://www.iledefrance.fr">https://www.iledefrance.fr</a> ousmane.traore@iledefrance.fr	95
Maximilien		
	Plateforme de diffusion des marchés publiques et mission d'appui au développement des clauses sociales et d'insertion dans les marchés. <a href="https://www.maximilien.fr">https://www.maximilien.fr</a> raphaele.voss@maximilien.fr	101

Cerema Ile-de-France		
	Centre d'expertise publique pour la transition écologique des territoires, diffusion de savoirs et connaissances scientifiques, expertise transversale et pluridisciplinaire, accompagnement, animation de réseau (ex teddif) <a href="https://www.cerema.fr/fr">https://www.cerema.fr/fr</a> isabelle.robinot-bertrand@cerema.fr	103
Pexe		
	Animation réseau écoentreprises, réalisation d'annuaire des écoentreprises franciliennes <a href="https://annuaire.ecoentreprises-france.fr/pages/#/">https://annuaire.ecoentreprises-france.fr/pages/#/</a> fjasmin@pexe.fr	106

### Niveau national : l'exemple du Contrat de Transition Ecologique (CTE)



Il s'agit d'une nouvelle politique publique, un partenariat entre l'état et les collectivités locales, pour soutenir la transition et accompagner les territoires. 2 vagues d'expérimentation (8 puis 10 collectivités dont la CA GPS en Ile-de-France) ont permis de tester le dispositif qui est maintenant « généralisé » (annonce des lauréats le 9 juillet prochain).

Ces contrats, évolutifs, sont élaborés pour 3 ans avec la définition d'axes de développement, d'objectifs précis et la signature d'un contrat et d'une charte qui formalisent les engagements des partenaires (Etat, Banque des territoires, Ademe pour les principaux) et acteurs économiques du territoire.



La Communauté d'Agglomération Grand Paris Sud (23 communes, dans les départements de l'Essonne et de Seine-et-Marne) a élaboré le 1<sup>er</sup> CTE francilien. Contrat de transition Ecologique, Sociale et Inclusive, il s'est construit à partir du PCAET, dont il constitue une 1<sup>ère</sup> étape de mise en œuvre opérationnelle.

Le CTE de GPS s'organise autour de 5 orientations :

- réduire les fragilités énergétiques du territoire de ses habitants et ses usagers,
- un accès à une alimentation saine et abordable pour tous,
- des espaces aquatiques pour chacun, un cadre de vie pour tous,
- des formations des emplois locaux et des filières de demain,
- vers un territoire producteur d'énergie renouvelable.

Dans cette étape, la Banque des territoires, accompagne la collectivité en mobilisant des crédits d'ingénierie ou mandatant des expertises. Dans la phase de mise en œuvre, elle retrouvera sa fonction de financeur/prêteur ou investisseur.

## LES RDV AVEC LES ACTEURS INSTITUTIONNELS FRANCILIENS

Enfin, après un déjeuner networking, l'après-midi a permis aux participants de prendre rdv avec les interlocuteurs de référence en IdF sur leur stand. Etaient présents l'Ademe, la Banque des territoires, le Cerema, la DIRECCTE, la DRIEE, le Conseil régional, l'IAU, Maximilien, Mozaïk Rh, les réseaux CAPE, Pexe et Teddif.



Contact : [isabelle.robinot-bertrand@cerema.fr](mailto:isabelle.robinot-bertrand@cerema.fr)

Crédits photos : JS Michalczyk\_Cerema

