Le projet ECOCIT'EMS est cofinancé par le
Fonds Européen de Développement Régional

CLUSTER
eau milieux sols

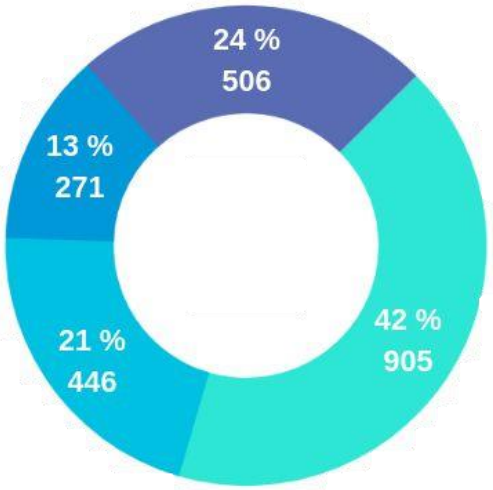
Répondre aux enjeux de qualité de vie des habitants et de la ville durable, au développement économique par l'innovation

Nos missions :

- Animer un écosystème francilien où se croise compétences , disciplines et domaines d'intérêts
- Développer ensemble les territoires d'innovations Eau Milieux Sols et l'écologie urbaine

UN ECOSYSTEME FRANCILIEN

90 membres
dans un écosystème de plus de 2000 contacts en 2019
Développer ensemble les territoires d'innovation Eau Milieux Sols



- Collectivités
- Entreprises
- Partenaires Publics
- Recherche formation

ENTREPRISES

COLLECTIVITES

ETABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT SUPERIEURS ET DE RECHERCHE

ACTEURS DU SECTEURS EAU MILIEUX SOLS BIODIVERSITE

GRAND ORLY SEINE BIÈVRE
MAIRIE DE PARIS
VAL de MARNE Le département
Ville de Bonneuil sur-Marne
Grand Paris Sud Est Avenir
Ville d'Orly
suez environnement
egis
sepia
VEOLIA
ARTELIA
Hesus
AB HYDRO-CONCEPT
VINCI
PARIS AÉROPORT
HYDRO CONCEPT SANITAIRE
2H2D environnement
Cabinet MERLIN Groupe MERLIN
SUPRATEC
O.G.E.
HYDRO-M INTERNATIONAL
DYNAOPT
laisné roussel
metemis
CLEEFSYSTEM
Dépollution Conseil
OpenLab
AQUAPRISM
hesus
EPI
Pegastech
innogur
HYDREAUTIQUE
Techni Process
PlantezRespirez
phytorestore
GWE
Urbasense
FAIRCO
XTU Cabinet d'Architecture XTU ARCHITECTS
Le Prieuré
ERIC GALLAIS
TESORA
neo-eco Un monde sans déchets
AR 2A
AIRJIN
NOVIMET
médialis
neo-eco Un monde sans déchets
DREAM Eau & Milieux
PIERRE FEUILLE RUISSEAU
neusca
fluidion
Green Solutions for Urban & Rural Farming
Adionics
L+R Architecture
TOPAGER
BG
CAMPUS URBAIN SEINE AMONT
AQUOLABO GROUPE
REI HABITAT
DM
Jarriquez
cditech
cleanea
CULTURES EN VILLE
Conseil Delavallée
weco
FOUNTAINE PAJOT
Géo-Instrumentation
École des Ponts ParisTech
UPMC SORBONNE UNIVERSITÉS
eau de Paris
SMBVB
Marne Vive
SUP biotech
tesora
Geovariances
UPEC
DURAPOLE
PORTS de PARIS
HAROPA
Au Fil de l'Eau
ORLY RUNGIS SEINE AMONT
ARCEAU Île-de-France
France Water Team
SA DEV 94
GROUPE segex
Biogénie
TENCATE GEOSYNTHETICS
90 ans
COLAS
WE OPEN THE WAY
CEMEX

DES ATTENTES COMMUNES

Faciliter le partage d'informations , de savoir-faire, d'opportunités et d'idées

Créativité et de fertilisations croisées (secteurs , compétences , publics/privés) .

Environnement favorable à l'idéation et d'échanges hors marchés publics et privés et travers des projets aux enjeux partagés.

Organiser un réseau de compétences et de coopérations ancrés et aux services des territoires d'innovation

Gestion des risques techniques, économiques et juridiques : itérations par étapes en amont des AAP, et mode collaboratif, performances économiques, sociétales et environnementales globales

Privilégier l'accès aux territoires d'innovation et aux demandes d'innovation ouverte

Formations, de projets collaboratifs et d'expérimentation In Situ

DES ATTENTES SPECIFIQUES

COLLECTIVITÉS ET PARTENAIRES PUBLICS

- Développement économique : projets structurant ,développement des entreprises locales, l'attractivité des territoires.
- Assistance et expertise sur l'innovation, réglementations ,usages, besoins.

CENTRES DE RECHERCHE ET DE FORMATION

- Création de lieux d'expérimentation, de formation favorisant les échanges avec les acteurs sociaux économiques.
- Participation à des projets de recherche collaboratifs.

GRANDS GROUPES

- Offrir possibilité de s'impliquer dans le développement économique des collectivités.
- Veille et information sur nouveaux besoins et marchés publics et privés à long termes.

ENTREPRISES: TPE, PME, ETI, STARTUPS

- Valorisation produits et savoir faire.
- Veille et information sur nouveaux besoins et marchés publics et privés , marchés de niches
- Améliorer la participation des entreprises aux AAP, commande publique.

NOS DOMAINES D'INTERETS

3 PRINCIPAUX

3 TRANSVERSAUX

Domaines d'intérêt

Répartition de plus de 200 projets ou besoins d'innovation et d'aménagement urbain identifiés ou suivis par le Cluster EMS

Eau

Gestion du "petit" cycle (domestique)
18,1%

Gestion du « grand » cycle (naturel)
11,3%

Milieux

Milieux urbains, biodiversité : aquatiques, végétalisés, humides …
28,2%

Numérique : capteurs, métrologie, data management, logiciel...
12%

Sols

Gestion et traitement
10,1%

Méthode et partenariat d'Innovation technologique, urbaine (résilience urbaine) et sociétale et de Recherche
7,3 %

Economie productive urbaine et économie circulaire, valorisation des déchets
13%

Echelle de projet

Bâtiment (HQE) · Parcelle · (Eco)quartier · (Eco)cités · Département région · Bassin versant

NOS ACTIONS

En 3 points

Animation du réseau et de la filière

Organisation d'événements sectoriels
Animation de l'association
et de la filière
Portage de projets innovants

Accompagnement sur mesure

Projets d'innovation et de R&D
Partenariats de Recherche ,
techniques et Business

Accompagnement collectif

Organisation d'ateliers d'information
et d'échanges
Coordination et animation de projets
collaboratifs innovants

NOS OUTILS

Nos outils d’innovation collaboratifs et de partenariats

Favoriser l’innovation en réponse aux enjeux et besoins

- Atelier Confluence et formation
- Atelier Créativité
- Groupe thématique : réunion de travail et plate forme collaborative
- Atelier Sourcing (Décret mars 2016)
- Communication et présentation des compétences, innovations et expérimentations In situ

Renforcer les partenariats et la capacité d’innovation :

- Visite de site
- Co-organisation et participation à des événements professionnels : Forum et Speedmeeting à l’AG
- Mise en relation et partenariat offres/ besoins (méthode EEN offer/request)
- Audit management de l’innovation , suivant la CEN 16555

Accompagnement du projet de R&D&I et expérimentation

Problématiques et Besoins	Idées nouvelles, axes de solutions, définition de projet et partenariats	Recherche et développement de solutions	Prototype et Expérimentation	Acquisition avec remise en concurrence (AO) ou non (PI)	Résultats du projet
• Information / Ateliers confluence • Analyse/ Etat de l'Art • Formalisation des besoins et des problématiques	• Recherche des partenaires et consultation / ateliers ou réunion de créativité • Sélection des solutions innovantes et des projets de développement ou d'expérimentation, scénario • Formalisation de l'organisation et du cadre juridique de l'innovation • Recherche de financements	• Suivi des projets et des expérimentations / Groupe de travail projet ou thématique		• Ateliers de sourcing • Diffusion de l'AO	• Evaluation et analyse des résultats et impacts • Promotions et REX / communication et Atelier Confluence

NOS EVENEMENTS

Ateliers confluence de l’innovation

7 jeudi après-midi par an, visites de sites exemplaire et/ou cas pratiques
Cocktail et réseautage en fin de journée

LIEU D’INTERACTION ENTRE MEMBRES ET PARTENAIRES

LIEU D’EXPRESSION DU BESOIN ET DE SOLUTIONS INNOVANTES

LIEU PROPICE AUX PROJETS COLLECTIFS ET COLLABORATIFS

NOUVEAU PROGRAMME ATELIERS 2019

14 Mars 2019
Parcs et espaces de loisirs urbains

Innovations et expérimentation Eau, Milieux, Biodiversité et Sols

4 Avril 2019
Forum sites et sols urbains

Nouveaux usages et gestions innovantes

16 Mai 2019
Forum eau

Innovation dans la gestion et la production de l'eau en milieu urbain dense

4 Juillet 2019
Lieux de baignade et berges

Aménagement des lieux de baignade et des berges : innovations eau milieux sols

19 Septembre 2019
Sécurité

Améliorer la sécurité et les conditions d'intervention dans les infrastructures d'assainissement. Suite atelier de créativité du 14 mars 2018

3 Octobre 2019
Aménagement Urbain

Organisation et gouvernance du projet multifonctionnel eau, milieux-écologie et sols

7 Novembre 2019
Eaux pluviales et urbaines

Gestion des eaux pluviales et des eaux urbaines dans les espaces publics

5 Décembre 2019
Métrologie et innovations numériques

Dans la gestion de l'eau

CLUSTER eau milieux sols

Laurent DECHESNE 06 72 21 83 13 laurent.dechesne@clusterems.org Miléna GIMENEZ 07 79 31 80 40 milena.gimenez@clusterems.org ClusterEMS.org

Ateliers confluence Ateliers sourcing Forum

Groupes thématiques 2019

16 avril Techniques de filtration pour traitements des eaux polluées ou chargées

25 avril Diagnostic Eau Milieux Sols Biodiversité pour petite parcelle privée

25 avril Croisement données Eau-Milieux-Sols géolocalisées intégrables dans SIG et gestion numérique des sols à l'échelle du territoire

6 mai Traitement des eaux usées des bateaux logement

13 mai Reconversion friche industrielle et urbaines : nouveaux usages des sols et technosols,

20 mai Radeaux végétalisés et Aquaponie : traitement de l'eau, agrément, biodiversité

ACTIVITES

Chiffres clés

BESOINS ET PROJETS IDENTIFIES 224

185 MISES EN RELATIONS

RENCONTRES INDIVIDUELLES PAR AN 80

7 ATELIERS CONFLUENCES PAR AN

ATELIERS DE CREATIVITE PAR AN 8

1 SPEED MEETING ANNUEL POUR NOS MEMBRES

GRAND ORLY SEINE BIÈVRE
MAIRIE DE PARIS
VAL de MARNE Le département
Ville de Bonneuil sur-Marne
Grand Paris Sud Est Avenir
Ville d'Orly
suez environnement
egis
sepia
VEOLIA
ARTELIA
Hesus
AB HYDRO-CONCEPT
VINCI
PARIS AÉROPORT
HYDRO CONCEPT SANITAIRE
2H2D environnement
Cabinet MERLIN Groupe MERLIN
SUPRATEC
O.G.E.
HYDRO-M INTERNATIONAL
DYNAOPT
laisné roussel
metemis
CLEEFSYSTEM
Dépollution Conseil
OpenLab
AQUAPRISM
hesus
EPI
Pegastech
innogur
HYDREAUSTUDE
Techni Process
PlantezRespirez
phytorestore
GWE
Urbasense
FAIRCO
XTU Cabinet d'Architecture XTU ARCHITECTS
Le Prieuré
ERIC GALLAIS
TESORA
neo-eco Un monde sans déchets
AR 2A
AIRJIN
NOVIMET
médialis
neo-eco Un monde sans déchets
DREAM Eau & Milieux
PIERRE FEUILLE RUISSEAU
neusca
fluidion
Green Solutions for Urban & Rural Farming
Adionics
L+R Architecture
TOPAGER
BG
CAMPUS URBAIN SEINE AMONT
AQUOLABO GROUPE
REI HABITAT
DM
Jarriquez
cditech
cleanea
CULTURES EN VILLE
Conseil Delavallée
weco
FOUNTAINE PAJOT
Géo-Instrumentation
École des Ponts ParisTech
UPMC SORBONNE UNIVERSITÉS
eau de Paris
SMBVB
Marne Vive
SUP biotech
tesora
Geovariances
UPEC
DURAPOLE
PORTS de PARIS
HAROPA
Au Fil de l'Eau
ORLY RUNGIS SEINE AMONT
ARCEAU Île-de-France
France Water Team
SA DEV 94
GROUPE segex
Biogénie
TENCATE GEOSYNTHETICS
90 ans
COLAS
WE OPEN THE WAY
CEMEX

MERCI

L'équipe du Cluster Eau-Milieux-Sols

Laurent DECHESNE
06 72 21 83 13
laurent.dechesne@clusterems.org

Miléna GIMENEZ
07 79 31 80 40
milena.gimenez@clusterems.org

Carolina HENAO
07 70 40 93 38
Carolina.henao@clusterems.org

www.clusterems.org

@clusterems

CLUSTER
eau milieux sols