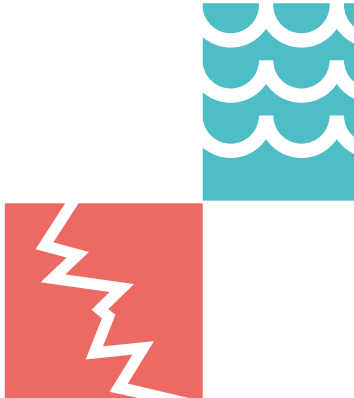
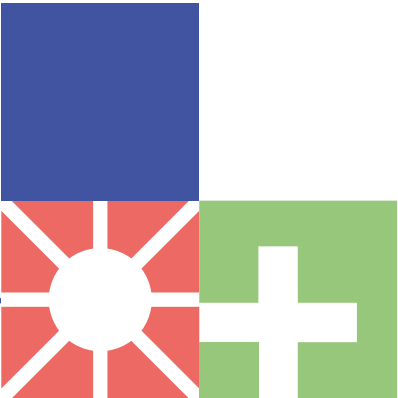


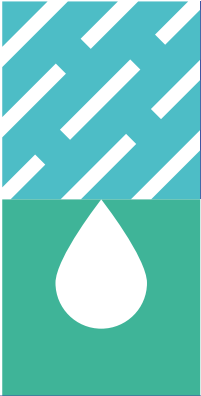


L'ANNUAIRE ADAPTAVILLE :

LES PROFESSIONNELS DE
L'ADAPTATION AU CHANGEMENT
CLIMATIQUE EN ÎLE-DE-FRANCE



Retrouvez qui peut vous
accompagner dans vos
projets pour adapter
les villes et les bâtiments
aux aléas climatiques !



2026



ADAPTAVILLE
Des solutions pour s'adapter au changement climatique



**Agence
Parisienne
du Climat**

PRÉAMBULE

Fortes chaleurs, inondations, sécheresses,... il est urgent d'adapter nos villes et nos bâtiments aux effets du changement climatique. Heureusement, des solutions existent, mais il peut parfois être complexe de les identifier et de les mettre en œuvre, et ce d'autant qu'elles sont souvent combinées entre elles pour plus d'efficacité.

Maîtrises d'ouvrage publiques et privées, maîtres d'œuvres, retrouvez dans cet annuaire les entreprises et acteurs publics et privés qui peuvent vous accompagner ou vous inspirer dans vos projets d'adaptation au changement climatique en Île-de-France !

La publication de cet annuaire intervient dans le cadre du dispositif AdaptaVille porté par l'Agence Parisienne du Climat et soutenu par la Métropole du Grand Paris, la Ville de Paris, l'ADEME Île-de-France et l'Agence de l'Eau Seine-Normandie. Cet annuaire permet de faire la synthèse des prestataires référencés pour la ou les solutions qu'ils ont présentées dans les publications du site AdaptaVille.fr.

À QUI S'ADRESSE CET ANNUAIRE ?

Il s'adresse à tous les acteurs de l'aménagement du territoire : collectivités, aménageurs, bailleurs sociaux, architectes, paysagistes, agences d'urbanisme, bureaux d'études, associations, constructeurs, promoteurs immobiliers...

QUE TROUVEREZ-VOUS DANS CET ANNUAIRE ?

- **Des acteurs privés et les services et solutions qu'ils proposent** : Assistance à Maîtrise d'Ouvrage, maîtres d'œuvres, bureaux d'études, concepteurs, entreprises de travaux, fournisseurs de solutions...
- **Des acteurs publics et institutionnels et leurs domaines d'expertises** pour accompagner vos projets.

DANS QUEL CADRE CET ANNUAIRE VOUS SERA-T-IL UTILE ?

Retrouvez des professionnels pour vous accompagner dans toute la chaîne de valeur de votre projet, de la réflexion jusqu'à sa livraison, et même après !

- **Vous cherchez des solutions adaptées** à vos problématiques et besoins : en quelques pages, découvrez un éventail de ce qui existe !
- **Vous cherchez des contacts** de professionnels avec qui vous associer pour compléter votre offre.
- Vous savez quelles solutions vous souhaitez mettre en œuvre mais **vous avez besoin d'un accompagnement pour concevoir le projet** ou vous assister dans sa gestion.
- **Vous souhaitez mener des études** nécessaires au bon dimensionnement de votre projet.
- **Vous lancez la phase de travaux** et cherchez des entreprises qualifiées pour les réaliser.
- **Vous souhaitez expérimenter**, instrumenter, évaluer des solutions.

SOMMAIRE

LES PRESTATAIRES SONT RÉFÉRENCÉS SELON 12 CATÉGORIES :



1 • ÉVALUER LA VULNÉRABILITÉ
PAGE 5



2 • LIMITER LA SURCHAUFFE DES BÂTIMENTS
PAGE 6



3 • VÉGÉTALISER LES BÂTIMENTS
PAGE 10



4 • VÉGÉTALISER LES ESPACES EXTÉRIEURS
PAGE 12



5 • CRÉER DE L'OMBRE
PAGE 14



6 • IMPLANter DES FONTAINES ET DES BRUMISATEURS
PAGE 15



7 • DÉVELOPPER L'AGRICULTURE URBAINE
PAGE 16



8 • GÉRER / VALORISER LES EAUX DE PLUIE
PAGE 17



9 • SE PROTÉGER DES INONDATIONS
PAGE 20



10 • LIMITER SA CONSOMMATION D'EAU POTABLE
PAGE 21



11 • PRODUIRE DE L'ÉNERGIE LOCALEMENT
PAGE 22



12 • ACCOMPAGNER DES NOUVEAUX MODES DE VIES ET D'USAGES
PAGE 22

Les organismes référencés ont été sélectionnés à la suite d'un appel à candidature. Leur solution a été examinée par un comité de sélection rassemblant les partenaires du dispositif AdaptaVille, qui réunit des expertises variées. Ces solutions répondent à un certain niveau d'exigence et à des critères précis :

- Contribuer à la lutte contre les aléas climatiques et leurs conséquences sur le territoire
- Être adaptées à la ville dense
- Être déployées ou expérimentées et présenter un retour d'expérience fiable
- Avoir fait leurs preuves ou être en cours d'évaluation et être efficaces
- Être répliquables

Retrouvez les fiches présentant les solutions de ces organismes sur [AdaptaVille.fr](https://adaptaville.fr) !

À noter l'Agence Parisienne du Climat n'est pas garante des prestations des professionnels référencés. Nous encourageons les utilisateurs de l'annuaire à s'assurer que les services recensés répondent à leurs attentes avant toute collaboration.



1 • ÉVALUER LA VULNÉRABILITÉ

OBSERVATOIRE DE L'IMMOBILIER DURABLE

Association



Solution référencée :

Outil de diagnostic risque des bâtiments



REX : Patrimoine immobilier tertiaire d'Icade



Mots clés : Outil en ligne ; résilience urbaine ; bâtiment

La structure

L'Observatoire de l'Immobilier Durable a pour but d'accélérer la transition écologique du secteur de l'immobilier en France et à l'international.

La solution :

La plateforme R4RE analyse la vulnérabilité des bâtiments face aux aléas climatiques. Son volet Bat-ADAPT indique les risques auxquels est soumis un patrimoine immobilier, et cible les actions prioritaires pour en réduire la vulnérabilité. Son volet BIODI-Bat intègre les enjeux liés à la biodiversité.



r4re@o-immobilierdurable.fr



r4re.resilience-for-real-estate.com/

RESALLIENCE

Bureau d'étude, AMO



Solution référencée :

Diagnostic de surchauffe urbaine



Mots clés : Résilience urbaine ; cartographie thermique ; ICU

La structure

Resallience est le bureau d'études VINCI dédié à l'adaptation au changement climatique.

La solution :

Cet outil d'ingénierie intégrée permet de caractériser les températures de surface à travers l'analyse de données spatiales à l'échelle des villes, quartiers, et bâtiments. Des solutions sont proposées pour limiter l'absorption de chaleur.



contact@resallience.com



www.resallience.com

SIRADEL

Bureau d'étude, AMO



Solution référencée :

Diagnostic de surchauffe urbaine



Mots clés : Résilience urbaine ; cartographie thermique ; ICU

La structure

SIRADEL conçoit des outils de modélisation pour accompagner les collectivités dans leurs projets urbains.

La solution :

Cet outil numérique 3D des territoires permet de modéliser et cartographier les zones soumises à la surchauffe urbaine. Ce diagnostic aide à repérer les quartiers vulnérables et à planifier des actions adaptées pour améliorer le confort thermique et la résilience climatique.



contact@siradel.com



www.siradel.com/fr/ilots-de-chaleur-urbains

SOLENEOS

Bureau d'étude, AMO



Solution référencée :

Diagnostic de surchauffe urbaine



Mots clés : Résilience urbaine ; cartographie thermique ; ICU

La structure

SOLENEOS réalise des études et modélisations du climat urbain pour les aménageurs.

La solution :

Ces simulations numériques couplées à des représentations 3D du territoire permettent d'identifier les zones sensibles à la surchauffe urbaine. L'outil aide à anticiper les effets du climat, adapter les aménagements urbains et améliorer le confort thermique des habitantes et habitants.



contact@soleneos.com



www.soleneos.fr/ourservices/expertise

URBALIA

Bureau d'étude, AMO



Solution référencée :
Diagnostic biodiversité



REX : Quartier Parc en scène,
Orly/Thiais (94)



Mots clés : Biodiversité ; aménagement
du territoire ; diagnostic numérique



contact@urbalia.fr



urbalia.fr/vinci/loutil-biodivstrict/

La structure

Urbalia est une start-up spécialisée dans le conseil en biodiversité et agriculture urbaine.

La solution :

L'outil de diagnostic Biodi(V)strict quantifie le potentiel écologique des projets urbains. Il oriente les choix d'aménagement pour créer des refuges et renforcer la diversité des habitats et des espèces dans les espaces construits.

ATOUT FILM

Fournisseur



Solution référencée :
Film solaire



REX : Décathlon, Brétigny-sur-Orge (91)



Mots clés : Confort d'été ; bâtiment ;
façade



nord@atout-film.fr



www.atout-film.fr/film-solaire

La structure

Atout Film est une entreprise spécialisée dans la pose de films adhésifs solaires et la protection thermique des vitrages.

La solution :

Un film solaire se pose directement sur les vitres dans l'objectif de réduire sensiblement l'entrée de chaleur et les rayons UV. Cette solution peut participer à l'amélioration du confort thermique d'été dans les bâtiments vitrés.

CAELI ENERGIE

Fournisseur



Solution référencée :
Rafraîchissement adiabatique



REX : Espaces de coworking, Paris (75)



Mots clés : Confort d'été ; bâtiment ;
économie d'énergie



contact@caelienergie.fr



[www.caeli-energie.com/
produit/caeli-one/](http://www.caeli-energie.com/produit/caeli-one/)

La structure

Caeli Energie est une entreprise spécialisée dans les systèmes de climatisation adiabatique et de bio-climatisation.

La solution :

Le système de rafraîchissement adiabatique utilise l'évaporation de l'eau pour réduire la température de l'air à l'intérieur des bâtiments. Il fonctionne sans réfrigérants chimiques et consomme peu d'énergie.

ICI & LA ARCHITECTURE

Architecte



Solution référencée :
Rafraîchissement adiabatique



REX : Crèche Jolis Mômes, Pantin (93)



Mots clés : Confort d'été ; bâtiment ;
économie d'énergie



agence@icietla-architecture.fr



www.icietla-architecture.com/agence/

La structure

ICI & LA architecture réalise des projets de construction ou de rénovation en intégrant des solutions bioclimatiques et environnementales.

La solution :

Le rafraîchissement adiabatique utilise l'évaporation de l'eau pour abaisser la température de l'air dans un bâtiment sans recourir à la climatisation. Ce procédé consomme peu d'énergie, n'émet pas de fluides frigorigènes et améliore le confort thermique en été.

FNE ÎLE-DE-FRANCE

Association



Solution référencée :
Diagnostic biodiversité



REX : Agglomération Paris-Saclay, La Ville
du Bois (91)



Mots clés : Biodiversité ; aménagement
du territoire ; diagnostic numérique



cartovegetation@fne-idf.fr



experience.arcgis.com

La structure

France Nature Environnement Île-de-France est la fédération régionale des associations franciliennes de protection de la nature et de l'environnement.

La solution :

L'outil d'aide à la décision Cartovégétation met à disposition des cartes de la couverture du sol, de la trame verte et des indices pour mieux comprendre les espaces naturels des territoires. Une prestation d'accompagnement est également possible.



2 • LIMITER LA SURCHAUFFE DES BÂTIMENTS

ALPAC

Fournisseur



Solution référencée :
Précadre pour volet



REX : Copropriété, La Courneuve (93)



Mots clés : Confort d'été ; isolation
thermique ; architecture



info@alpacfrance.fr



alpacfrance.fr/produits/

La structure

ALPAC une est entreprise spécialisée de la baie de fenêtre.

La solution :

Les précadres ALPAC intègrent un système occultant sans coffre ni coulisses visibles, à poser lors de la rénovation thermique d'un bâtiment, directement dans l'isolation thermique par l'extérieur (ITE) en façade. Ils permettent une isolation des tableaux et la mise en place d'un volet roulant, brise-soleil ou store sans impact esthétique sur la façade.

FRAÎCHEUR DE PARIS

Fournisseur



Solution référencée :
Réseau de froid urbain



REX : Paris (75)



Mots clés : Réseau de froid ; bâtiment ;
économie d'énergie



contact@fraicheurdeparis.fr



www.fraicheurdeparis.fr/

La structure

Fraîcheur de Paris gère un réseau de froid urbain qui alimente de nombreux bâtiments dans la capitale.

La solution :

Un réseau de froid urbain alimente les bâtiments en eau glacée via des canalisations souterraines pour les rafraîchir sans recourir à des climatisations énergivores. Cette approche offre un refroidissement efficace des bâtiments pendant les périodes chaudes, tout en réduisant la consommation énergétique.

CCB GREENTECH

Fournisseur



Solution référencée :
Béton de bois



REX : Cité scolaire, Sartrouville (78)



Mots clés : Biosourcé ; bâtiment ; réemploi des matériaux



ccbgreentech.com/contact/



ccbgreentech.com/mur/

La structure

CCB Greentech est une entreprise qui développe des solutions préfabriquées de béton de bois.

La solution :

Le béton de bois est un matériau biosourcé pouvant constituer les murs porteurs ou s'intégrer dans une structure porteuse. Il est composé de granulats de bois, de ciment et d'eau. Son inertie thermique, c'est-à-dire à sa capacité à se maintenir à une température constante malgré les variations extérieures, contribue au confort d'été.

THERMACOTE

Fournisseur



Solution référencée :
Peintures blanches en toitures



Mots clés : Peinture réfléchissante ; toiture ; confort d'été



contact@thermacote.eu



thermacote.eu/fr/quest-ce-que-thermacote/toits/

La structure

ThermaCote est une entreprise spécialisée dans les peintures réfléchissantes.

La solution :

Fonctionnant sur le principe de l'albédo, les peintures réfléchissantes contribuent à limiter la surchauffe provoquée par les rayonnements solaires en été dans les bâtiments.

NORTH BY NORTHWEST ARCHITECTES

Architecte



Solution référencée :
Construction en béton de chanvre



REX : Logements sociaux, Boulogne-Billancourt (92)



Mots clés : Isolation thermique ; biosourcé ; confort d'été



nxnw@nxnw.fr



www.nxnw.fr

La structure

North By Northwest Architectes est une agence d'architecture et d'urbanisme ayant réalisés plusieurs projets intégrant des matériaux biosourcés en Île-de-France.

La solution :

Performants, locaux, durables, les isolants biosourcés sont une bonne alternative aux isolants minéraux ou synthétiques. Le béton de chanvre est particulièrement pertinent pour des parois légères qui manquent d'inertie. Ses capacités hygroscopiques permettent en été, de proposer des « parois fraîches », et en hiver d'éviter le phénomène des parois froides.

ENERCOOL

Fournisseur



Solution référencée :
Peintures blanches en toitures



REX : Résidence sociale, Paris (75)



Mots clés : Peinture réfléchissante ; toiture ; confort d'été



contact@enercool.fr



www.enercool.fr

La structure

Enercool est un fabricant de peintures réfléchissantes pour toitures.

La solution :

Cette peinture blanche réfléchissante à appliquer en toiture fonctionne sur le principe de l'albédo. Les peintures réfléchissantes contribuent à éviter la surchauffe provoquée par les rayonnements solaires en été dans les bâtiments.

AXIMUM

Fournisseur



Solution référencée :
Peintures blanches en toitures



Mots clés : Peinture réfléchissante ; toiture ; confort d'été



www.aximum.com/contact-groupe



www.aximum.com/documentation/peinture-coolroof-axiroof

La structure

Aximum est une filiale du Groupe Colas, entreprise spécialisée dans les infrastructures de construction.

La solution :

AxiRoof est une peinture blanche conçue pour les toitures. Fonctionnant sur le principe de l'effet albédo, les peintures réfléchissantes contribuent à réduire la surchauffe provoquée par les rayonnements solaires en été dans les bâtiments.

PRIMA COATING

Fournisseur



Solution référencée :
Peintures blanches en toitures



Mots clés : Peinture réfléchissante ; toiture ; confort d'été



contact@primacoating.fr



www.primatherm.fr

La structure

PrimaCoating est une entreprise française qui formule et fabrique des peintures techniques, dont sa peinture PrimaTherm.

La solution :

Cette peinture blanche réfléchissante à appliquer en toiture fonctionne sur le principe de l'albédo. Les peintures réfléchissantes contribuent à éviter la surchauffe provoquée par les rayonnements solaires en été dans les bâtiments.

COOLROOF FRANCE

Fournisseur



Solution référencée :
Peintures blanches en toitures



REX : Bâtiments techniques, Drancy (93)



Mots clés : Peinture réfléchissante ; toiture ; confort d'été



info@coolroof-france.com



coolroof-france.com

La structure

Cool Roof France est une entreprise spécialisée dans les peintures réfléchissantes.

La solution :

La peinture blanche réfléchissante Cool Roof s'applique sur la plupart des matériaux de toiture par pulvérisation ou avec un rouleau. Fonctionnant sur le principe de l'albédo, les peintures réfléchissantes contribuent à limiter la surchauffe provoquée par les rayonnements solaires en été dans les bâtiments.

SEAL COATINGS

Fournisseur



Solution référencée :
Peintures blanches en toitures



Mots clés : Peinture réfléchissante ; toiture ; confort d'été

La structure

Seal Coatings est un fabricant de peinture et revêtements techniques.

La solution :

Cette peinture blanche réfléchissante à appliquer en toiture fonctionne sur le principe de l'albédo. Les peintures réfléchissantes contribuent à éviter la surchauffe provoquée par les rayonnements solaires en été dans les bâtiments.



france@seal-coatings.com



www.seal-coatings.com/thermal-shield-rf-roof.html



3 • VÉGÉTALISER LES BÂTIMENTS

TOPAGER

Paysagiste

 **Solution référencée :** Façades végétalisées

 **REX :** Bâtiment tertiaire, Paris (75)

 **Mots clés :** Façade végétalisée ; bâtiment ; confort d'été

 info@topager.com

 topager.com/projets/n2-stream-building/

La structure

Topager conçoit et installe des systèmes végétalisés pour bâtiments et espaces urbains.

La solution :

Ces façades végétalisées intègrent lianes de houblon le long de câble pour protéger les bâtiments du soleil et réduire la chaleur en été. Elles favorisent la biodiversité en ville et participent à la gestion des eaux pluviales.

SOPREMA

Fournisseur

 **Solution référencée :** Toiture végétalisée avec récupération des eaux pluviales

 **REX :** Bâtiment public, Strasbourg (67)

 **Mots clés :** Toiture végétalisée ; récupérateurs d'eau de pluie ; biodiversité

 www.soprema.fr/contactez-nous

 www.soprema.fr/produits-et-systemes/sopranaturer-fresh

La structure

SOPREMA propose des systèmes de gestion et valorisation de l'eau pour bâtiments.

La solution :

Une toiture végétalisée combinée à un système de récupération des eaux de pluie offre un toit vert capable de stocker l'eau, irriguer les plantes et réduire les ruissellements. Elle améliore le confort thermique des bâtiments et participe à limiter l'effet d'îlot de chaleur.

JARDINS DE BABYLONE

Paysagiste

 **Solution référencée :** Mur végétal

 **REX :** Immeuble de bureaux, Paris (75)

 **Mots clés :** Façade ; végétalisation ; confort d'été

 contact@jardinsdebabylone.fr

 www.jardinsdebabylone.fr/services/mur-vegetalise/

La structure

Les Jardins de Babylone est un entreprise paysagiste et spécialiste de la végétalisation urbaine.

La solution :

Une façade végétalisée recouvre les bâtiments de plantes pour créer un écran naturel qui rafraîchit l'air, améliore l'isolation et favorise la biodiversité en ville. Le mur végétal hors-sol est fixé sur la façade, comme un sol artificiel vertical qui comporte un support de culture pour la végétation. Il doit incorporer des systèmes d'arrosage automatique.

PERMAVOID

Fournisseur

 **Solution référencée :** Toiture végétalisée avec récupération des eaux pluviales

 **Mots clés :** Toiture végétalisée ; gestion des eaux de pluie ; économie d'eau

 www.permavoid.com/contact

 www.permavoid.com/solutions/multifunctional-roofs

La structure

Permavoid développe et fabrique des solutions de gestion intégrée des eaux pluviales.

La solution :

Le système de Permavoid combine stockage des eaux pluviales et toiture végétalisée pour recueillir, conserver puis restituer l'eau afin d'irriguer les plantes. Ce procédé aide à réduire le ruissellement, rafraîchit les toits en été et soutient la biodiversité urbaine.

ADIVET

Association

 **Solution référencée :** Le référentiel pour toiture végétalisée «GreenRoofScore»

 **REX :** Copropriété, Paris (75)

 **Mots clés :** Diagnostic numérique ; toiture ; végétalisation

 www.adivet.net/contacts

 greenroofscore.fr

La structure

L'Adivet regroupe les acteurs de la filière de la végétalisation de toitures et des façades.

La solution :

Le GreenRoofScore est un référentiel visant à évaluer les performances des toitures végétalisées. Celui-ci permet de classer un projet selon son niveau d'exemplarité et se base sur 4 services écosystémiques : lutte contre l'îlot de chaleur urbain, gestion de l'eau, accueil de la biodiversité et préservation de la santé et du bien-être.

LE PRIEURÉ VÉGÉTAL

Fournisseur

 **Solution référencée :** Toiture biosolaire

 **REX :** Site tertiaire, Orly-Rungis (94)

 **Mots clés :** Toiture végétalisée ; énergie renouvelable ; récupérateurs d'eau de pluie

 leprieure1840.com/contactez-nous/

 oasisbiosolar.fr/

La structure

Le Prieuré est une entreprise qui propose des solutions de végétalisation du bâti.

La solution :

Une toiture biosolaire est une combinaison entre une toiture végétalisée et une toiture composée de panneaux photovoltaïques. Développée par Le Prieuré, la solution OASIS Bio Solar a pour but de végétaliser les toits tout en récupérant les eaux de pluie et d'ajouter un système de fixation permettant l'installation de panneaux photovoltaïques.

ECOVEGETAL

Fournisseur

 **Solution référencée :** Toiture végétalisée avec récupération des eaux pluviales

 **REX :** Immeuble de bureaux, Saint-Ouen (93)

 **Mots clés :** Toiture végétalisée ; gestion des eaux de pluie ; biodiversité

 contact@ecovegetal.com

 www.ecovegetal.com/toitures-vegetales/

La structure

Ecovegetal installe des toitures végétales, parkings perméables et aménagements de sols.

La solution :

Une toiture végétalisée combinée à un système de récupération des eaux de pluie offre un toit vert capable de stocker l'eau, irriguer les plantes et réduire les ruissellements. Elle améliore le confort thermique des bâtiments et participe à limiter l'effet d'îlot de chaleur.



4 • VÉGÉTALISER LES ESPACES EXTÉRIEURS

CEREMA

Institutionnel



Solution référencée :
L'outil Sésame : choisir le bon arbre



REX : Déclinaison en Seine-Saint-Denis (93)



Mots clés : Diagnostic numérique ;
végétalisation ; solution fondée sur la nature



sesame.cerema.fr/contact



sesame.cerema.fr

La structure

Le Cerema est un expert public en aménagement durable et transition écologique.

La solution :

Sésame est un outil d'aide à la conception d'aménagements urbains, basé sur une évaluation des services et contraintes des essences végétales. Il permet de choisir des végétaux adaptés aux enjeux climatiques, écologiques et territoriaux spécifiques.

SOURCE URBAINE

Fournisseur



Solution référencée :
« Jardin de Pluie Urbain »



REX : Jardin de pluie, Paris (75)



Mots clés : Gestion des eaux de pluie ; jardin
de pluie ; végétalisation



contact@sourceurbaine.fr



sourceurbaine.fr

La structure

Source Urbaine conçoit des solutions modulaires pour gérer l'eau et végétaliser les espaces urbains.

La solution :

Le Jardin de Pluie Urbain combine végétalisation et récupération des eaux pluviales afin de limiter le ruissellement et stocker l'eau pour l'arrosage. Il favorise la biodiversité et rafraîchit l'environnement proche grâce à l'évapotranspiration des plantes.

COLOCO

Paysagiste



Solution référencée :
Végétalisation et chantier participatif



REX : Place de la Nation, Paris (75)



Mots clés : Ludique ; végétalisation ;
espace public



contact@coloco.org



[www.coloco.org/projets/
reinventons-la-nation](http://www.coloco.org/projets/reinventons-la-nation)

La structure

Coloco réunit paysagistes, urbanistes, botanistes, jardiniers et artistes en un atelier des paysages contemporains.

La solution :

La requalification de la Place de la Nation a transformé un rond-point routier en un large espace végétalisé accessible aux piétons et cyclistes. Le projet a permis la création de 6 000 m² d'espaces verts, de zones ombragées et de dispositifs de brumisation pour rafraîchir le quartier.

VERTUO

Fournisseur



Solution référencée :
Bocage urbain



REX : Trottoir, Saint-Denis (93)



Mots clés : Économie d'eau ; irrigation
passive ; végétalisation



contact@vertuo.city



www.vertuo.city

La structure

Vertuo conçoit des aménagements qui allient gestion de l'eau et végétalisation urbaine.

La solution :

Les modules Bocage Urbain combinent un bassin de rétention des eaux pluviales et un bac végétal pour irriguer automatiquement la végétation. Ils restaurent le cycle naturel de l'eau et assurent la résilience de la végétation face aux sécheresses et aux fortes chaleurs.

FIELDWORK ARCHITECTURE

Architecte



Solution référencée :
Tierce Forêt



REX : Parking, Aubervilliers (93)



Mots clés : Végétalisation ; espace public ;
revêtement



contact@fieldwork.archi



www.fieldwork.archi/tierce-foret/

La structure

Fieldwork est une équipe d'architectes et de programmistes basée à Paris.

La solution :

Le projet Lisière d'une Tierce Forêt est né de l'idée de transformer le parking devant une résidence de jeunes travailleurs en un espace extérieur accueillant et agréable. L'aménagement a pour ambition de diminuer l'effet d'îlot de chaleur de cette zone grâce à la plantation d'arbres et une réflexion sur la gestion des eaux pluviales.



5 • CRÉER DE L'OMBRE

PSEUDONYME ARCHITECTES

Architecte



Solution référencée :
Rues couvertes



REX : Parc d'activité des Portes de Paris,
Aubervilliers (93)



Mots clés : Ombrière ; confort thermique ;
mobilité douce

La structure

Pseudonyme est une agence d'architecture avec une approche à mi-chemin entre scénographie et installation artistique.

La solution :

Le projet de rue couverte «Cellules Urbaines» de Pseudonyme Architecture, lauréat d'un appel à projet d'icade, a pour objectif d'abriter les usagers du soleil mais aussi de créer des espaces de vie. La solution se décline en une dizaine d'unités couvrantes en bois.



contact@pseudonyme.eu



[www.pseudonyme.eu/projects/
urban-cells](http://www.pseudonyme.eu/projects/urban-cells)



contact@wagon-landscaping.fr



[www.wagon-landscaping.fr/
asphalt-jungle-paris](http://www.wagon-landscaping.fr/asphalt-jungle-paris)

La structure

Wagon Landscaping conçoit des aménagements paysagers pour revitaliser les espaces urbains.

La solution :

Les jardins Asphalte Jungle utilisent l'asphalte existante et favorisent l'infiltration des eaux pluviales. La végétation et les plantes de rocaille nécessitent peu d'entretien et transforment des espaces urbains minéraux en oasis vertes.



6 • IMPLANTER DES FONTAINES ET DES BRUMISATEURS

ATELIER PAYSAGES

Paysagiste



Solution référencée :
Îlot de fraîcheur modulaire



REX : Espace public, Cenon (33)



Mots clés : Brumisation ; ombrière ; réduction ICU



contact@tinypark.fr



www.tinypark.fr/

La structure

Atelier Colin et Poli Paysages est un bureau d'études paysagères spécialisé en architecture du paysage et urbanisme durable.

La solution :

La solution consiste en des aménagements modulaires végétalisés installés dans des espaces publics minéralisés pour créer des îlots de fraîcheur. L'objectif est d'améliorer le confort thermique des usagers. C'est la société TinyPark qui commercialise le produit.

SOLOVEN

Fournisseur



Solution référencée :
Voiles d'ombrage



REX : Crèche, Paris (75)



Mots clés : Ombrière ; confort thermique ; espace public



info@soloven.fr



soloven.fr

La structure

Soloven est une entreprise spécialisée dans les voiles d'ombrage rétractables et sur mesure.

La solution :

Générer de l'ombre en ville permet de réduire efficacement le stress thermique ressenti par les usagers. Soloven propose des voiles d'ombrage découpées et confectionnées sur mesure.

VO CONCEPT

Fournisseur



Solution référencée :
Voiles d'ombrage



REX : Paris Plage, Paris (75)



Mots clés : Ombrière ; temporaire ; confort thermique



voconcept@voconcept.com



voconcept.com/

La structure

VO Concept est une entreprise spécialisée dans la conception, fabrication et installation de toiles pour l'évènementiel.

La solution :

Générer de l'ombre en ville permet de réduire efficacement le stress thermique ressenti par les usagers. L'entreprise VO Concept propose des toiles en lycra, imperméables et pouvant être autoportées ou fixées entre des arbres ou bâtiments.

TEXABRI

Fournisseur



Solution référencée :
Structures d'ombrage



REX : École Bel Air, Torcy (77)



Mots clés : Ombrière ; confort thermique ; école



www.texabri.com/nous-contacter/



www.texabri.com/les-gammes/ombrage/

La structure

Texabri est une entreprise fabricante de structures métallo-textiles.

La solution :

Générer de l'ombre en ville permet de réduire efficacement le stress thermique ressenti par les usagers.

BRUMISOL

Fournisseur



Solution référencée :
Brumisateur



Mots clés : Brumisation ; espace public ; confort thermique

La structure

Brumisol est une entreprise spécialisée dans la brumisation de l'espace public.

La solution :

Le dispositif de brumisation diffuse de fines gouttelettes d'eau à haute pression pour rafraîchir l'air ambiant et créer des îlots de fraîcheur dans jardins, parcs ou terrasses. Il réduit la température ressentie localement de plusieurs degrés tout en consommant peu d'eau.



contact@brumisol.com



www.brumisol.com/

WATERCONNECT

Fournisseur



Solution référencée :
Brumisateur



REX : Parc, Orly (94)



Mots clés : Brumisation ; espace public ; confort thermique

La structure

WaterConnect est une entreprise qui développe des solutions de fontaines et brumisateurs.

La solution :

Le kiosque ilo'0 est un brumisateur interactif, ludique et accessible. Installé dans l'espace public, il permet de rafraîchir les usagers en période de canicule. Équipé de buses basse consommation, il est autonome et programmable à distance.



contact@waterconnect.fr



[waterconnect.fr/
brumisateur-kiosque-ilo0/](http://waterconnect.fr/brumisateur-kiosque-ilo0/)



7 • DÉVELOPPER L'AGRICULTURE URBAINE

LE JARDIN QUI NOURRIT

Fournisseur



Solution référencée :
Jardin partagé



REX : Résidence, Magny-le-Hongre (77)



Mots clés : Jardin partagé ; agriculture urbaine ; lien social



www.lejardinquinourrit.bio/contactez-nous/



www.lejardinquinourrit.bio/

La structure

Le Jardin Qui Nourrit conçoit et met en place des jardins potagers en permaculture et assure la mobilisation et la formation des occupants.

La solution :

Les jardins partagés offrent aux habitants un espace collectif pour cultiver des plantes, échanger et créer du lien social. Ils favorisent l'agriculture urbaine et renforcent la biodiversité.

HALAGE

Association



Solution référencée :
Transformation d'une friche industrielle



REX : Friche urbaine, Île-Saint-Denis (93)



Mots clés : Agriculture urbaine ; végétalisation de friches ; biodiversité



www.halage.fr/contact



www.halage.fr/lilo

La structure

Halage est une association dédiée à la réhabilitation écologique et sociale des friches urbaines.

La solution :

Le projet Lil'Ô réhabilite une friche industrielle de 3,6 ha en un espace de biodiversité et d'agriculture urbaine. Il prend en compte une multiplicité d'enjeux : végétalisation, gestion des eaux pluviales, emploi local via des chantiers d'insertion, économie circulaire avec la production de compost et substrats fertiles.

MERCI RAYMOND

Bureau d'étude, AMO



Solution référencée :
Jardin partagé



REX : Résidence sociale, Stains (93)



Mots clés : Jardin partagé ; agriculture urbaine ; lien social



contact@merciraymond.fr



merciraymond.fr/

La structure

Merci Raymond est une entreprise spécialisée en végétalisation et agriculture urbaine.

La solution :

Les jardins partagés offrent aux habitants un espace collectif pour cultiver des plantes, échanger et créer du lien social. Ils favorisent l'agriculture urbaine et renforcent la biodiversité.



8 • GÉRER / VALORISER LES EAUX DE PLUIE

AREP

Bureau d'étude, AMO



Solution référencée :
Désimperméabilisation des sols



REX : Centre-ville, Pré-Saint-Gervais (93)



Mots clés : Revêtement perméables ; gestion des eaux de pluie ; espace public

La structure

AREP est une agence d'architecture, urbanisme et ingénierie qui conçoit des projets urbains et d'aménagement durable.

La solution :

L'AREP réalise un travail fin sur les revêtements de voirie afin de choisir le bon matériau au bon endroit. L'emploi de revêtements perméables permet à l'eau de pluie de s'infiltrer directement dans le sol au travers de la voirie, réduisant le ruissellement et la saturation des réseaux d'assainissement.



contact@arep.fr



www.arep.fr/nos-projets/centre-ville-du-pre-saint-gervais/

ALKERN

Fournisseur



Solution référencée :
Pavés coquillage



REX : Trottoir, Saint-Denis (93)



Mots clés : Revêtement perméables ; gestion des eaux de pluie ; espace public

La structure

Alkern est une entreprise spécialisée dans la fabrication de bétons préfabriqués pour le bâtiment, l'aménagement extérieur et les travaux publics.

La solution :

Des pavés en béton coquiller, issus du recyclage de coquilles Saint-Jacques, forment un revêtement très perméable qui infiltre ou stocke les eaux pluviales. Ils peuvent aussi être utilisés pour améliorer le confort thermique en surface par évapotranspiration en les irriguant avec de l'eau de pluie stockée en-dessous.



info@alkern.fr



www.alkern.fr/products/pave-coquillage/

CUEILLETTE URBAINE

Fournisseur



Solution référencée :
Fermes urbaines



REX : Toiture L'Oréal, Aulnay-sous-Bois (93)



Mots clés : Agriculture urbaine ; fermes aéroponiques ; biodiversité



info@cueilletteurbaine.com



www.cueilletteurbaine.com/offres/la-ferme-urbaine/

La structure

Cueillette Urbaine accompagne des projets agricoles urbains, en optimisant les techniques de production.

La solution :

Ces méthodes agricoles urbaines permettent d'optimiser l'utilisation des espaces disponibles. Les techniques comme l'aquaponie, l'aéroponie et les serres bioclimatiques permettent d'améliorer les rendements et réduire la consommation d'eau.

CULTURES EN VILLE

Fournisseur



Solution référencée :
Substrat issu de l'économie circulaire



REX : Ferme Suzanne, Paris (75)



Mots clés : Économie circulaire ; agriculture urbaine ; économie d'eau



contact@culturesenville.fr



www.culturesenville.fr/ferme-urbaine/paris/

La structure

Cultures en Ville conçoit, réalise et anime des écosystème potagers productifs, ludiques et esthétiques sur toitures et en ville.

La solution :

Le substrat Melting Pot®, issu de l'économie circulaire, permet de végétaliser les toits avec un sol léger fabriqué à partir de déchets recyclés. Il offre une bonne rétention d'eau, soutient diverses cultures et participe à la biodiversité et au confort urbain.

COLAS

Fournisseur



Solution référencée :
Revêtements perméables



REX : Place, Aubervilliers (93)



Mots clés : Revêtement perméables ;
gestion des eaux de pluie ; espace public

La structure

Colas est une entreprise spécialisée dans les infrastructures de construction.

La solution :

L'emploi de revêtements perméables permet à l'eau de pluie de s'infiltrer directement dans le sol au travers de la voirie, réduisant le ruissellement et la saturation des réseaux d'assainissement. Colas propose différents types de revêtements perméables, notamment l'enrobé « Raincol » et le revêtement « Urbalith », à base de liant organo-minéral.



www.colas.com/fr/contact



www.colas.fr/fr/raincol

PURPLE ALTERNATIVE SURFACE

Fournisseur



Solution référencée :
Revêtement alvéolaire



Mots clés : Revêtement perméables ;
gestion des eaux de pluie ; parking

La structure

Purple Alternative Surface propose des revêtements innovants pour aménager durablement les espaces urbains.

La solution :

L'emploi de revêtements perméables permet à l'eau de pluie de s'infiltrer directement dans le sol au travers de la voirie, réduisant le ruissellement et la saturation des réseaux d'assainissement. Les dalles alvéolaires plastiques « Purple Pav » sont adaptées notamment aux parkings ou voies pompiers.



www.purplealternative.com/contact



www.purplealternativesurface.com/purplepave

PROURBA

Fournisseur



Solution référencée :
Revêtements perméables



REX : Cour d'école, Meudon (92)



Mots clés : Revêtement perméables ;
gestion des eaux de pluie ; mobilité douce

La structure

ProUrba conçoit et installe des aménagements urbains innovants et durables.

La solution :

L'emploi de revêtements perméables permet à l'eau de pluie de s'infiltrer directement dans le sol au travers de la voirie, réduisant le ruissellement et la saturation des réseaux d'assainissement. Le revêtement « Terraway », à base de résine, est adapté notamment aux cheminements piétons et modes doux.



www.prouriba.com/contact.aspx



www.prouriba.com/p/les-sols/

VIASOLS

Fournisseur



Solution référencée :
Revêtement alvéolaire



Mots clés : Revêtement perméables ;
gestion des eaux de pluie ; parking

La structure

Viasols conçoit et installe des revêtements favorisant la perméabilité des sols urbains.

La solution :

L'emploi de revêtements perméables permet à l'eau de pluie de s'infiltrer directement dans le sol au travers de la voirie, réduisant le ruissellement et la saturation des réseaux d'assainissement. Le béton monolithique alvéolaire « Via Verde » est adapté notamment aux parkings ou voies pompiers.



info@viasols.net



www.viasols.net/via-verde-revetement/

ECOVEGETAL

Fournisseur



Solution référencée :
Revêtement alvéolaire



Mots clés : Revêtement perméables ;
gestion des eaux de pluie ; parking

La structure

Ecovegetal conçoit et installe des toitures végétalisées et parkings perméables.

La solution :

L'emploi de revêtements perméables permet à l'eau de pluie de s'infiltrer directement dans le sol au travers de la voirie, réduisant le ruissellement et la saturation des réseaux d'assainissement. Les dalles alvéolaires béton ROC sont adaptées notamment aux parkings ou voies pompiers.



contact@ecovegetal.com



www.ecovegetal.com/parking/

F-REG

Fournisseur



Solution référencée :
Vanne de régulation hydrodynamique



REX : Réseau d'assainissement, Maison-Laffitte (78)



Mots clés : Réduction des rejets polluants ;
gestion des eaux de pluie ; espace contraint

La structure

F-REG conçoit des dispositifs qui optimisent les réseaux d'assainissement pour mieux gérer ruissellements et pluies, sans travaux lourds.

La solution :

Les vannes hydrodynamiques dans les réseaux d'assainissement permettent de réguler les débits en période de pluie et stocker temporairement l'eau dans les conduits. Cela limite les débordements, les inondations ainsi que les rejets de polluants vers le milieu naturel.



contact@f-reg.fr



<https://f-reg.fr/le-concept/>

O2D ENVIRONNEMENT

Fournisseur



Solution référencée :
Revêtement alvéolaire



Mots clés : Revêtement perméables ;
gestion des eaux de pluie ; parking

La structure

O2D Environnement fabrique et installe des sols perméables.

La solution :

L'emploi de revêtements perméables permet à l'eau de pluie de s'infiltrer directement dans le sol au travers de la voirie, réduisant le ruissellement et la saturation des réseaux d'assainissement. Les dalles alvéolaires plastique « O2D Green » sont adaptées notamment aux parkings ou voies pompiers.



contact@o2d.fr



www.o2d-environnement.com/solutions/

AQUATIRIS

Fournisseur



Solution référencée :
Jardin de pluie



REX : Cité universitaire, Paris (75)



Mots clés : Jardin de pluie ; végétalisation ;
gestion des eaux de pluie

La structure

Aquatiris est une entreprise spécialiste de la gestion écologique de l'eau par phyto-épuration.

La solution :

Un jardin de pluie est un espace végétalisé décaissé conçu pour capter les eaux de ruissellement et les infiltrer dans un sol drainant, afin de réduire les débordements, purifier l'eau et rafraîchir l'espace urbain.



www.aquatiris.com/contact/



www.aquatiris.com/produits/jardin-de-pluie/

9 • SE PROTÉGER DES INONDATIONS

EPISEINE

Institutionnel

 **Solution référencée :**
Sensibilisation des populations aux inondations

 **REX :** Balade urbaine, Joinville-le-Pont

 **Mots clés :** Prévention ; gestion des crues ; animation

 episeine.fr/contact

 episeine.fr/

La structure

Porté par l'EPTB Seine Grands Lacs, le dispositif EPISEINE a été conçu pour sensibiliser et préparer aux inondations.

La solution :

EPISEINE a vocation à constituer une démarche de sensibilisation, un organisme de formation, un centre de ressources et une plateforme web collaborative. Le dispositif a pour but d'outiller les acteurs locaux pour qu'ils puissent ensuite porter d'autres actions à leurs niveaux, notamment d'animation.

ESTHI

Fournisseur

 **Solution référencée :**
Barrières anti-inondations

 **REX :** Parkings souterrains, Paris (75)

 **Mots clés :** Gestion des crues ; protection anti-inondation ; résilience urbaine

 contact@esthifrance.com

 www.esthifrance.com/

La structure

ESTHI est une entreprise spécialisée dans la protection anti-inondation pour bâtiments et infrastructures.

La solution :

Les batardeaux et barrières anti-inondation offrent une protection modulaire pour les bâtiments, espaces publics et infrastructures. Ces dispositifs, adaptés à divers scénarios, incluent des barrières mobiles, passives ou temporaires, ainsi que des portes étanches pour des protections ciblées.

UNE AUTRE VILLE

Bureau d'étude, AMO

 **Solution référencée :**
Espaces refuges

 **REX :** Logements du Village Olympique (93)

 **Mots clés :** Bâtiment ; refuges climatiques urbains ; lien social

 contact@amo.es.coop

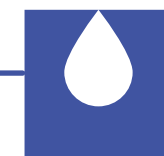
 uneautre ville.com

La structure

Une autre ville est le pôle Aménagement d'Amoès, une société d'ingénierie spécialisée dans la performance environnementale et énergétique du bâtiment.

La solution :

Les espaces refuges sont des espaces d'accueil et de secours, aux qualités spécifiques, mis à disposition des publics vulnérables en cas de crise. Ils offrent des lieux sécurisants et adaptés et renforcent la résilience urbaine tout en favorisant la sociabilité et l'autonomie face aux aléas.



10 • LIMITER SA CONSOMMATION D'EAU POTABLE

ROBEAU

Fournisseur

 **Solution référencée :**
Détection de fuite d'eau

 **Mots clés :** Économie d'eau ; détection de fuites ; capteur

 www.robeau.tech/contact/

 www.robeau.tech/le-produit/

La structure

Robeau développe des solutions de mesure et gestion de l'eau pour bâtiments et collectivités.

La solution :

Des compteurs et capteurs connectés permettent de suivre la consommation d'eau en temps réel et de détecter rapidement les fuites. Grâce aux alertes automatiques, les surconsommations sont identifiées vite et les gaspillages évités, ce qui aide à économiser l'eau et préserver cette ressource.

URBASENSE

Fournisseur

 **Solution référencée :**
Sondes tensiométriques

 **REX :** Espaces verts, Saint-Germain-en-Laye (78)

 **Mots clés :** Economie d'eau ; capteur ; arrosage

 contact@urbasense.fr

 www.urbasense.fr/

La structure

Urbasense est une entreprise qui propose aux collectivités un suivi tensiométrique des sols grâce à des capteurs connectés.

La solution :

Ces sondes tensiométriques permettent un suivi de l'état hydrique des sols. Les données sont restituées via des bulletins et cartographies avec des préconisations hebdomadaires pour réduire l'arrosage tout en entretenant le patrimoine végétal.

FALTAZI

Fournisseur

 **Solution référencée :**
Récupérateur d'eau de pluie

 **REX :** Logements sociaux, Paris (75)

 **Mots clés :** Gestion des eaux de pluie ; récupérateurs d'eau de pluie ; façade

 contact@faltazi.com

 www.faltazi.com/fr/

La structure

Faltazi est une agence de design française spécialisée dans l'écoconception, l'innovation industrielle et la transition écologique.

La solution :

Reinstok est un système de collecte et de stockage d'eau de pluie, installé sur les façades des bâtiments. Il permet de réutiliser cette eau pour des usages domestiques comme l'arrosage ou les toilettes, et régule les excès lors de fortes pluies. Adapté à tous types de bâtiments, il est fabriqué en inox durable et est modulable en fonction de la hauteur des structures.

SOPREMA

Fournisseur

 **Solution référencée :**
Réutilisation des eaux de pluie

 **REX :** Collège, Bordeaux (33)

 **Mots clés :** Récupérateurs d'eau de pluie ; bâtiment ; économie d'eau

 www.soprema.fr/contactez-nous

 www.soprema.fr/fonctionnalisation-toiture/skywater

La structure

SOPREMA propose des systèmes de gestion et valorisation de l'eau pour bâtiments.

La solution :

La solution collecte les eaux pluviales des toitures dans des cuves de stockage puis filtre l'eau pour une réutilisation domestique : toilettes, nettoyage ou arrosage. Elle permet de réduire la consommation d'eau potable qui est une ressource précieuse pour le bâtiment.



11 • PRODUIRE DE L'ÉNERGIE LOCALEMENT

UHRIG ENERGIE

Fournisseur



Solution référencée :

Récupération de l'énergie des eaux usées



REX : Réseau d'assainissement, Paris (75)



Mots clés : Économie d'énergie ; confort d'été ; économie circulaire



[energie.uhrig-group.com/
fr/contact/](mailto:energie.uhrig-group.com/fr/contact/)



[energie.uhrig-group.com/
fr/#produkt-therm-liner](https://energie.uhrig-group.com/fr/#produkt-therm-liner)

La structure

Uhrig Energie conçoit et installe des systèmes innovants de récupération thermique urbaine.

La solution :

L'énergie contenue dans les eaux usées est récupérée pour chauffer ou rafraîchir les bâtiments via des pompes à chaleur. Cette approche réduit la consommation électrique tout en utilisant une ressource disponible en continu et nécessite peu d'entretien.



12 • ACCOMPAGNER DES NOUVEAUX MODES DE VIES ET D'USAGES

ENERGIC

Fournisseur



Solution référencée :

Challenge Environnemental



REX : Collaborateurs du Conseil départemental de l'Essonne (91)



Mots clés : Outil en ligne ; ludique ; économie d'eau



energic.io/contact/



energic.io/challenge/

La structure

Energic est une entreprise qui propose des solutions numériques interactives pour sensibiliser et accompagner la transition écologique.

La solution :

Le Challenge Environnemental est un défi ludique via une application sur les différents thèmes de la sobriété à destination des entreprises et collectivités. Le défi est adapté à la demande et animé tout au long de l'événement.

JAYA

Fournisseur



Solution référencée : Hortilio, application pour le jardinage écologique



REX : Jardins privés, Essonne (91)



Mots clés : Application mobile ; biodiversité ; jardinage écologique



contact@jaya-garden.fr



[jaya-garden.fr/
nos-realizations/hortilio/](https://jaya-garden.fr/nos-realizations/hortilio/)

La structure

JAYA conçoit des outils numériques sensibilisant au jardinage durable.

La solution :

L'application Hortilio guide particuliers et collectivités pour jardiner de façon écologique, choisir des plantes adaptées, favoriser la faune et suivre la biodiversité locale.



Agence
Parisienne
du Climat



ADAPTAVILLE

L'AGENCE PARISIENNE DU CLIMAT

L'Agence Parisienne du Climat a pour vocation d'accompagner la mise en œuvre des Plans Climat de la Ville de Paris et de la Métropole du Grand Paris. Experte des politiques climat, elle a pour rôle d'informer et d'accompagner au quotidien les Parisien·nes et les acteurs économiques dans leurs démarches en faveur de la transition énergétique et écologique.

www.apc-paris.com

ADAPTAVILLE : UN DISPOSITIF LOCAL POUR OUTILLER LES VILLES DENSES ET S'ADAPTER AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Face aux impacts du changement climatique, il est important de se préparer dès maintenant, en mettant en place des solutions adaptées au territoire de la Métropole du Grand Paris. De nombreuses solutions existent déjà. Le projet AdaptaVille, lancé en mai 2021 par l'Agence Parisienne du Climat en partenariat avec la Ville de Paris, la Métropole du Grand Paris, et l'ADEME Île-de-France, référence sur sa plateforme AdaptaVille.fr des solutions d'adaptation au changement climatique pour la ville dense, qui ont fait leur preuve sur le terrain.

Disponibles sous forme de fiches pratiques téléchargeables, les solutions sont présentées avec une approche concrète, des informations transparentes, des retours d'expérience et des contacts directs... le tout couplé à une recherche simplifiée (par aléa climatique, par type de solution et par géolocalisation). Plus de 80 fiches sont disponibles !

www.adaptaville.fr

En partenariat avec :



Métropole
du Grand Paris

