



RAFRAÎCHISSEMENT ET CONFORT D'ÉTÉ

Programme

Pavillon de l'Arsenal
lundi 24 juin - 9h15 à 13h



🕒 **9h15 : Accueil par Anne GIRAULT, Directrice Générale de l'Agence Parisienne du Climat**

🕒 **9h30 : Introduction : les enjeux de l'adaptation au réchauffement climatique**

Par **Jean-Louis MISSIKA**, adjoint à la Maire de Paris en charge de l'urbanisme, de l'architecture, des projets du Grand Paris, du développement économique et de l'attractivité et **Célia BLAUVEL**, adjointe à la Maire de Paris chargée de toutes les questions relatives à la transition écologique, au climat, à l'environnement, à l'eau et à l'assainissement.

🕒 **10h : Comment traiter le sujet du confort d'été lors d'un projet de rénovation ?**

Maria LOPEZ DIAZ - Anah

Isolation thermique durable des bâtiments existants et prise en compte du confort d'été : présentation d'un manuel pratique.

Marc BENARD - ÉQUATEUR Architecture

Atouts originels des architectures anciennes parisiennes pour le confort d'été à revisiter lors de la conception des rénovations globales.

🕒 **11h : Speed meeting : découvrez les 10 solutions innovantes à Paris**

La végétalisation et le confort d'été

Ekopolis : Sylvain GABION

Pour lutter contre le phénomène d'îlots de chaleur, temporiser l'écoulement des eaux pluviales, favoriser la biodiversité ou encore produire des aliments, l'usage du végétal en ville est de plus en plus présent. Le bâtiment existant devient alors le support d'un équipement vivant évoluant au fil des saisons.

Ce Rapport REX, élaboré en partenariat avec Ekopolis, a pour objectif d'accompagner les acteurs de la construction vers des opérations de végétalisation pérennes, conservant l'intégrité et la durabilité du bâtiment.



**Lisière d'une tierce forêt
Fieldwork - Andrej BERNIK**

Ce projet d'aménagement urbain répond aux enjeux de lutte contre l'effet d'îlot de chaleur urbain, de gestion des eaux pluviales, de rafraîchissement et de végétalisation de la ville. L'objectif est de reconverter un parking devant la résidence Eugène Hénaff à Aubervilliers, en espace agréable dédié aux piétons. Grâce à un revêtement de sol perméable et la plantation d'arbres, le projet ambitionne de concilier ville et nature, en créant un espace forestier urbain, spécialement prévu pour maximiser le rafraîchissement en période de forte chaleur.

Cours d'école Oasis

Ville de Paris - Cedissia ABOUT

Le principe des cours Oasis est de végétaliser toutes les cours d'école de Paris d'ici 2040 afin de contribuer à rafraîchir les cœurs d'îlots en période de canicule. Les aménagements comprennent 20 à 30 % d'espaces végétalisés, dont une partie dédiée aux activités pédagogiques, des revêtements de sols infiltrants, des éco-matériaux, des points d'eau, des zones ombragées, des jeux d'escalade, etc. En réalisant des cours « jardinées », il s'agit d'offrir de nouveaux usages des cours aux écoliers et d'ouvrir ces espaces de fraîcheur aux Parisiens lors des vagues de chaleur.

Bouche de rafraîchissement raccordée au réseau d'eau non potable - Projet FAIRE 2019

Isabelle DAERON

Aéro-Seine est une « flaque climatique » conçue par Studio Isabelle Daëron en collaboration avec le bureau d'études OGI. Ce dispositif est alimenté par le réseau d'eau non potable de la Ville de Paris. Le revêtement poreux, imprégné d'eau lors des périodes de fortes chaleurs, favorise le rafraîchissement de l'air ambiant par évaporation tout en constituant une surface ludique et accessible. Ce projet a été lauréat en 2018 de l'appel à projet du Pavillon de l'Arsenal « Faire Design ».



**Projet Ivry Levassor
Ville de Paris - Nathalie CHAZALETTE**

Depuis septembre 2018, l'équipe de la Passerelle Transition Écologique a été missionnée pour un projet d'extension d'un bâtiment de 3 salles dans le 13^e arrondissement. La Passerelle a conçu un petit bâtiment pilote, démonstrateur d'écoconstruction bioclimatique, la Petite Fabrique d'Ivry-Levassor. En maîtrise d'œuvre interne, les architectes du projet ont travaillé avec une équipe d'experts internes et externes pour « Construire Autrement à Paris » et concevoir une construction bas carbone avec recours à des matériaux biosourcés et en économie circulaire avec un objectif de bâtiment à énergie positive. En confort d'été, sont prévus des protections solaires, fenêtres ENR, ventilation naturelle et CTA décentralisées, panneaux aérovoltaiques, inertie en terre crue, brasseurs d'airs sans pale... Ce petit projet d'équipement public de 200m² a été conçu par les architectes de la Ville pour développer des solutions innovantes et reproductibles. Le chantier démarrera en septembre prochain.

**La Résidence de la Reine à Boulogne-Billancourt
(Grand prix du jury 2019 Trophées CoachCopro)**

Reezome - Philippe ALLUIN

A&M Architecture - Véronique JAVELLE



En 2014, l'immeuble est énergivore et son architecture des années 60 renvoie une image peu valorisante. Une nouvelle « peau extérieure » du bâtiment a été mise en place : elle intègre l'isolation thermique, la protection solaire et l'occlusion. Les persiennes existantes ont été remplacées par des stores à lames brise-soleil orientables totalement intégrés dans la nouvelle façade. Cette nouvelle peau rend à l'immeuble son lustre et son homogénéité

originale, et masque efficacement les disparités de traitements antérieurs des menuiseries.

Biofib, isolants chanvre et lin

Biofib - Alain KRAUSS

Biofib'Isolation conçoit et fabrique des solutions d'isolation nouvelles générations, d'origine végétale. Depuis sa création en 2009, la marque poursuit une double ambition : profiter des propriétés naturelles du chanvre et du lin pour mettre au point des isolants performants, aussi bien en été qu'en hiver, sains et durables, qui participent à réduire les consommations d'énergie, et réduire son empreinte carbone grâce à un mode de production en « circuit court ».

Démarche de conception écologique et selon le contexte : deux projets de CAIROS Architecture

Cairos Architecture - Hélène REINHARD

Cairos Architecture et Paysage ancre l'écologie comme point de départ de l'intelligence constructive. L'agence présentera deux projets (une référence et un projet en cours) où le travail de conception s'est attaché à travailler le confort d'été dans des complexes opposés :

– Rénovation d'une petite unité à Chevreuse (Yvelines) en 2014 : 3 logements sociaux créés dans une ancienne bâtisse en cœur de village, traités avec des matériaux naturels et une organisation contemporaine de l'espace.

– Réhabilitation thermique de la copropriété « Pré de l'enclos 2 » à Villiers-le-Bel, quartier inscrit au NPNRU, où il sera ajouté des « jardins d'hiver » en façade : espaces tampons isolants. Le projet n'est pas encore réalisé, il sera mis au vote à la rentrée 2019.

Karibati, matériaux biosourcés

Karibati - Virginie GAUTIER/Mélanie GRAFF

Karibati est une Société Coopérative et Participative (SCOP) qui fait du conseil en ingénierie de projets.

Elle accompagne les maîtres d'ouvrages et autres opérateurs qui souhaitent intégrer des solutions constructives biosourcées dans leur projet de construction ou de rénovation. Cette offre se décline suivant 5 thématiques afin

d'intégrer les biosourcés avec succès à chaque étape de la conception et de la réalisation d'une opération de construction ou de rénovation. Karibati accompagne également les entreprises (fabricants, porteurs de projets, etc.) et les filières (associations, syndicats, etc.) qui souhaitent développer des solutions constructives intégrant des biosourcés.

Le guide du débitumage à Paris
Ville de Paris - Arnaud LE BEL HERMILE

Îlots frais Oasis et banquise
Climespace – Vincent DARDET

L'îlot frais est un mobilier urbain innovant qui propose au grand public un service de rafraîchissement éphémère pour se protéger du phénomène d'îlot de chaleur. Raccordé au

réseau de froid de la Ville de Paris, son assise rafraîchie et sa canopée apportant de l'ombre offrent une bulle de fraîcheur à ses utilisateurs.



12h : Conclusion de l'événement
par Anne GIRAULT, directrice Générale de l'Agence Parisienne du Climat, suivie d'un rafraîchissement.

Solutions Pro : un rendez-vous mensuel pour les professionnels affiliés à CoachCopro

**coach,
copro:**



SOLiHA
SOLIDAIRES POUR L'HABITAT

Des fabricants, fournisseurs et concepteurs vous présentent les **dernières innovations** adaptées à la **renovation de copropriétés**. À travers ces rendez-vous, l'objectif est de proposer aux professionnels de la rénovation énergétique de **découvrir** et de **partager des solutions innovantes** aux spécificités du secteur. Les solutions Pro sont co-organisées par l'**Agence Parisienne du Climat** et **SOLiHA**.

Contactez l'Agence Parisienne du Climat

3 rue François Truffaut
Pabillon du Lac, Parc de Bercy
75012 PARIS
www.apc-paris.com

01 70 81 05 65
pro-coachcopro@apc-paris.com