

L U M A
E C O
D A Y S
1

**Bâtir un programme
commun autour
des déchets et
de l'énergie
05 – 06.12.2019**

Luma Arles
Parc des Ateliers
45 Chemin des Minimes
13200 Arles

LumaArles 
@luma_arles 
Luma Arles 
www.luma-arles.org

L U M A E C O D A Y S # 1

Agenda Déchets & Énergie — *Bâtir un programme commun autour des déchets et de l'énergie*

« L'urgence autour des problématiques écologiques occupe aujourd'hui la une des médias et devient une préoccupation essentielle pour un nombre croissant de personnes. Impliquée depuis des années dans la protection de la nature et portée par un engagement continu pour sa restauration chaque fois que cela est possible, j'ai conçu Luma Arles au Parc des Ateliers comme un lieu de développement créatif et durable où chacun peut exprimer des idées, agir et contribuer aux questions d'intérêt collectif.

Notre site se compose d'un ensemble de bâtiments industriels rénovés et d'un nouvel édifice emblématique conçu avec Frank Gehry, dont le projet a pris naissance en 2008, pour guider, abriter et traduire notre engagement fort en faveur de l'environnement. Dix ans plus tard, il représente probablement une époque qui ne correspond plus aux exigences drastiques de durabilité que nous devons maintenant appliquer à nos décisions et nos actions. La diversité de nos espaces est néanmoins un formidable outil au service des valeurs fondamentales de Luma, pour mettre en œuvre un programme ambitieux et transdisciplinaire, réunissant l'art, l'environnement, les droits de l'homme et l'éducation.

À l'aube de l'ouverture complète du site au public, notre action en faveur de la protection de l'environnement et de la lutte contre le changement climatique demeure une priorité. Notre engagement est visible à travers des programmes comme les Luma Days et Atelier Luma, et se révélera davantage dans nos prochaines expositions en 2020 et 2021. »

Maja Hoffmann
Fondatrice et Présidente de la Fondation Luma

Les **Luma Eco Days** sont une nouvelle initiative visant à réunir, une fois par an, des experts locaux et internationaux autour de questions environnementales. En décembre 2019, cette rencontre prend la forme d'un séminaire d'experts invités à participer à ces 2 journées. Il aidera à bâtir, tout au long de l'année, un programme permettant de répondre aux nouvelles exigences de durabilité dans son sens le plus large. Aujourd'hui, des villes, des institutions et des entreprises sont en quête de stratégies pertinentes en matière de gestion des déchets et d'énergie. Luma, situé en Pays d'Arles et dans la Région Sud, propose un premier séminaire rassemblant des acteurs clefs dans ce domaine. Engagé de longue date en faveur de l'environnement et dans l'action face au changement climatique, Luma inscrit ce sujet au cœur de son programme.

Impliquée depuis toujours dans la protection de la nature, Maja Hoffmann, fondatrice et présidente de Luma, a fait appel à l'architecte Annabelle Selldorf et au spécialiste de la gestion des déchets Tom Outerbridge pour lancer ce premier rendez-vous annuel.

Si les experts sont conscients des enjeux, la gestion des déchets et de l'énergie doit être adoptée à tous les niveaux de la société civile. Le recyclage peut être déroutant et l'on ignore parfois comment agir. L'économie d'énergie reste un concept assez abstrait, mais la mise en œuvre d'un programme « Énergie et Déchets » à toutes les échelles peut avoir un impact sur une ville comme Arles et son environnement immédiat.

Conférence publique

L U M A
E C O
D A Y S

Martino Gamper : designer cueilleur

Une conversation avec Jan Boelen, directeur artistique d'Atelier Luma et Martino Gamper, designer en résidence à Atelier Luma.

Jeudi 5 décembre 2019

18.30 – 20.00

La Formation, Parc des Ateliers, Luma Arles

Jan Boelen et Martino Gamper reviendront ensemble sur l'expérience du designer dans le cadre de sa résidence à Atelier Luma. Souvent qualifiée de spontanée et d'improvisatrice, la pratique de Gamper privilégie les matériaux existants comme une forme de recyclage créatif et utile pour fabriquer des objets ad hoc et intuitifs. Après deux mois de recherche immersive avec son studio, Gamper présentera son dernier projet : un exercice d'encadrement à partir des matériaux d'Atelier Luma.

JEUDI 5 DECEMBRE

RECYCLAGE DES DÉCHETS

L U M A
E C O
D A Y S

9:00-9:10

Mot de bienvenue et présentation du programme

9:10-9:45

Keynote

Transition écologique et rentabilité économique,

de nouveaux outils comptables pour un développement durable.

Par Hervé Gbego, Expert-comptable et fondateur de Compta Durable, FR

10:00-11:00

Table ronde

Le modèle de gestion des déchets de Luma Arles

Présenté par

Pierre-Julien Trégouët, Directeur technique, Luma Arles, FR

Avec

Anne Drilleau, Coordinatrice de Petit à Petit, FR

Marie Granier, Chargée du projet Humus, Petit à Petit, FR

Damien Monteux, Co-fondateur de POP, FR

Gilles Penegaggi, Régisseur des expositions, Playtime Production, FR

11:30-14:15

Présentation du projet Luma et Visite d'Atelier Luma & Pause déjeuner

14:30-15:15

Keynote

Tom Outerbridge

Directeur général de Sims Municipal Recycling, US

15:30-18:00

Comment les déchets peuvent-ils devenir utiles ?

Étude de cas et cartographie

Keynote

Césaire Peeren, designer et fondateur, Studios Superuse, NL

Retour d'expérience

Utilisation de la paille de riz comme protection dunaire

Emily Nirlo, chargée de projet, Atelier Luma, FR

Atelier

Avec les designers des Studios Superuse, **Césaire Peeren**, NL /

Mel Feldmuller, AU / **Lizanne Dirks**, NL

18:30-20:00

Martino Gamper : designer cueilleur

Conférence publique

Martino Gamper, IT, en conversation avec **Jan Boelen**, BE

VENDREDI 6 DECEMBRE

SOLUTIONS ÉNERGÉTIQUES

L U M A
E C O
D A Y S

9:00-9:45

Keynote

Présentation du Contrat de Transition Écologique (CTE) du Pays d'Arles

Par

Pierre Vetillart, Adjoint au Maire d'Arles, délégué à la transition écologique et énergétique, à l'agenda 21, aux Parcs et jardins, FR

Julien Brinet, Chef de projet Plan Climat

Air Energie Territorial, PETR du Pays d'Arles, FR

10:00-11:00

Table ronde

Le modèle de gestion énergétique de Luma Arles

Présenté par

Sanjiv Gomez, Maîtrise d'ouvrage du projet Luma Arles, FR

Avec

Wolfgang Kessling, Directeur, Transsolar, DE

Aymeric Novel, Directeur des opérations, TERA0, FR

Stéphane Lascaud, Directeur général EDF Store & Forecast, FR

11:30-14:15

Visite du site de cogénération & Pause déjeuner

14:30-15:15

Keynote

L'énergie renouvelable est la réponse... mais quelle était la question ?

Wolfgang Kessling, Directeur de Transsolar, DE

15:30-18:00

Atelier

Comment pouvons-nous produire notre propre énergie ?

Étude de cas et cartographie

Avec Jean Rapenne, Directeur de La Compagnie Energies et Territoires, FR



Jan Boelen

Directeur artistique, Atelier Luma, BE

Il a fondé en 2001 Z33 House for Contemporary Art à Hasselt, en Belgique. En 2011, il a créé et dirigé le département de Master en Design social à la Design Academy d'Eindhoven aux Pays-Bas. Il est actuellement Recteur de l'Université des Arts et du Design de Karlsruhe (HfG) en Allemagne. Il a été commissaire de la 4^{ème} Biennale de Design d'Istanbul en 2018 en Turquie. Boelen siège également dans divers conseils et comités.



Julien Brinet

Chef de projet Plan Climat Air Energie Territorial, PETR du Pays d'Arles, FR

Né en 1982 à Romorantin dans le Loir-et-Cher, il a suivi une formation universitaire en génie de l'environnement à l'Institut Universitaire Professionnalisé "Environnement Technologies et Société". Il a complété cette formation par un Master 2 recherche en géographie qu'il a consacré notamment à l'étude de la gestion des ressources pastorales au Maroc. Brinet a passé trois ans au Parc Naturel Régional des Alpilles pour animer le Plan Local Énergie Environnement. Il est chef de projet en charge du Plan Climat Air Énergie Territorial au PETR du Pays d'Arles depuis huit années.



Lizanne Dirkx

Designer, Studios Superuse, NL

Née en 1986, elle est diplômée en design de produits de la Design Academy d'Eindhoven et de l'Université de Brighton. Elle a rejoint le département de Recherche des studios Superuse en 2013. Parmi les projets sur lesquels elle a travaillé, figurent des études sur le métabolisme des zones industrielles, la conception de stratégies pour la réutilisation des matériaux de construction et pour les centres de ressources circulaires dans les zones urbaines. Lizanne Dirkx est passionnée par le développement d'outils et de programmes de formation afin de transmettre les principes de design circulaire, de pensée et de design systémiques.



Anne Drilleau

Coordinatrice de l'association Petit à Petit, FR

Elle développe un travail de coopération à différentes échelles : institutions, écoles, quartiers, villes... Elle accompagne et forme professionnels et habitants au mieux vivre et mieux travailler ensemble. Elle accompagne également des projets participatifs et concertés en lien étroit avec le territoire en prenant en compte l'écosystème dans sa totalité.



Marie Granier

Responsable du projet Humus de Petit à Petit, FR

Spécialisée dans la conduite de projets territoriaux « environnement » et guide composteur, elle est responsable pour Petit à Petit du volet « Humus » de valorisation de biodéchets, qu'il s'agisse de la structuration d'une filière pour les professionnels à l'échelle du Pays d'Arles, de l'accompagnement puis de la mise en place de composteurs partagés ou pour les établissements scolaires, ou encore de tests de collectes auprès des habitants.

Petit à Petit

En 2001, les membres de Petit à Petit - coopérer pour vivre ensemble, se sont constitués en association à Arles, dans les Bouches-du-Rhône. Ce cadre associatif a permis de porter des projets d'intérêt public fondés sur les valeurs du vivre ensemble, de la solidarité et de l'écologie humaine, avec la conviction que l'on peut agir auprès de tous et de toutes sur les difficultés à vivre en société, dans le respect de la planète. Petit à Petit propose également son expertise, ses méthodes et son accompagnement sur-mesure aux professionnels du secteur public ou privé. Dans ce cadre, Petit à Petit se mobilise pour accompagner le développement des différents modes de valorisation des biodéchets sur le territoire.



Mel Feldmuller

Designer, Studios Superuse, AU

Née en Australie, elle est chercheuse et biochimiste. Elle a travaillé dans les domaines de l'ingénierie génétique et de l'environnement pour le gouvernement australien auprès des peuples indigènes du centre de l'Australie sur la gestion des animaux sauvages. Après une maîtrise en architecture à l'Université de Melbourne, elle s'est installée aux Pays-Bas pour participer activement à la conception et à la recherche d'architecture durable intégrée. Après 6 ans d'expérience, elle travaille avec Césaire Peeren aux studios Superuse, dans le but de réduire la consommation de ressources naturelles et d'énergie. Quelques projets : une passerelle faite de pales d'éoliennes au Danemark; la rénovation d'une villa italienne à partir de déchets récoltés localement; une maison partagée par deux familles, composée de déchets et de matériaux biologiques, avec chauffage et ventilation passifs; et actuellement, la rénovation et transformation avec les déchets et les matériaux biosourcés d'un ancien centre communautaire de 19 appartements et espaces publics à faible consommation d'énergie, avec des eaux de pluie récoltées.



Martino Gamper

Designer, IT

Né en 1971 à Merano, Italie, il vit et travaille à Londres. Apprenti chez un ébéniste, fabricant de meubles à Merano, Gamper a ensuite étudié la sculpture auprès de Michelangelo Pistoletto à l'Académie des Beaux-Arts de Vienne. Il est diplômé en 2000 d'une Maîtrise du Royal College of Art de Londres, où il a étudié avec Ron Arad. Il collabore à de nombreux projets allant de la conception d'expositions au design d'intérieur, en passant par des commandes uniques et la conception de produits fabriqués en série pour les plus grandes marques de design de meubles. Gamper a reçu le prix Moroso pour l'art contemporain en 2011 et le Brit Insurance Designs of the Year, Furniture Award en 2008, pour son projet « 100 chaises en 100 jours ».



Hervé Gbego

Fondateur de Compta Durable, FR

Après une longue expérience du monde des entreprises, Hervé Gbego a fondé en 2011 le cabinet Compta Durable afin de réconcilier l'analyse financière avec les objectifs du développement durable. Il est inscrit au tableau de l'Ordre de Paris IDF et est diplômé de l'Université de Paris Dauphine et d'ESDES Lyon. Il poursuit actuellement un master à HEC sur le management stratégique de l'information et des technologies. En 2016, il est administrateur du club de développement durable de l'Ordre des experts comptables pour lequel il anime plusieurs groupes de travail sur la mesure des impacts environnementaux et sociaux. Hervé Gbego a participé à l'élaboration d'un guide de Reporting RSE à destination des directeurs financiers au sein de l'Association des Directeurs Financiers et Contrôleurs de Gestion (DFCG). Aujourd'hui, il est à la tête de la vice-présidence de l'Ordre de Paris Ile-de-France en charge du secteur innovation.



Sanjiv Gomez,

Maîtrise d'ouvrage du projet Luma Arles, FR

Il rejoint le projet Luma Arles en 2014 pour accompagner la structuration des entités et des opérations. Il assure la direction des moyens – finances, ressources humaines et bâtiments – de Luma et des Maisons d'Arles. Représentant la maîtrise d'ouvrage, il pilote les chantiers du Parc des Ateliers en lien avec les maîtrises d'œuvres et les constructeurs. Il encadre la transition entre construction et exploitation, dont notamment le projet énergétique dans sa globalité. Diplômé d'un troisième cycle de finance spécialisé en Fusions Acquisitions et ingénierie financière, Sanjiv a auparavant exercé pendant 20 ans dans le capital investissement en accompagnant des PME françaises dans leur développement.



Wolfgang Kesslering

Directeur, Transsolar, DE

Il a rejoint Transsolar Energietechnik GmbH, Allemagne, en 2000, après 10 années de recherche sur le stockage d'énergie et les systèmes de refroidissement solaire. Fort de son expérience dans la conception de bâtiments durables, il dirige une équipe d'ingénieurs du climat et d'experts en planification intégrée, travaillant sur le concept de « grand confort » à partir d'une consommation basse d'énergie pour des bâtiments du monde entier. Depuis de nombreuses années, son équipe développe des projets visant à améliorer le confort de la ventilation naturelle en milieu urbain. Il a dirigé de grands projets internationaux de différentes envergures et de différentes complexités, mettant toujours en œuvre une conception durable. Son travail est associé à une architecture reconnue ainsi que des projets de confort adaptatif axés sur des solutions pratiques et sensibles au contexte local. Wolfgang a contribué à la création du premier bureau d'énergie zéro en Malaisie. Il donne fréquemment des conférences dans des universités et dans le monde entier sur la conception durable et l'ingénierie climatique avancée. En 2012, il a été invité à donner une conférence sur « Outdoor Comfort » lors de la cérémonie d'ouverture du premier sommet TEDx à Doha, au Qatar.



Stéphane Lascaud

Directeur général, EDF Store & Forecast, FR

Docteur en Chimie de l'université de Montréal et ingénieur de l'Institut National Polytechnique de Grenoble, Stéphane Lascaud est Directeur général et co-fondateur d'EDF Store & Forecast. Après avoir développé des technologies avancées de batteries lithium polymère pour la mobilité électrique et dirigé un groupe à EDF R&D sur le stockage d'énergie, ses projets à la pointe de l'innovation l'ont mené à développer le premier « Energy Management System » (EMS) à la Réunion en 2010, pour la maîtrise de l'intermittence des énergies renouvelables comme le photovoltaïque, grâce à la prévision et au stockage. Il dirige depuis 2014 la société EDF Store & Forecast qui développe et commercialise une solution logicielle pour l'insertion massive des énergies renouvelables dans les systèmes électriques via la prévision et le stockage d'énergie. Après 5 ans, la société compte 30 collaborateurs, opère plus de 100 MW de systèmes de stockage batterie couplés avec des fermes solaires et éoliennes dans le monde, et réalise la prévision d'environ 1000 MW d'énergies renouvelables.



Damien Monteux

Entrepreneur, co-fondateur de POP, FR

Il est engagé dans l'écotourisme, le développement durable et le lien social sur le territoire depuis de nombreuses années. En créant la société Taco&co en 2010, il est devenu pionnier de l'électromobilité sur Arles. La station de tri sélectif installée sur le site de POP - Plateforme Ouverte au Public, lui a permis de développer de façon significative la valorisation des déchets au niveau local.

POP

POP, Plateforme Ouverte au Public, a pour vocation de devenir un lieu de vie utile pour son territoire en générant une économie circulaire de proximité. Trois pôles proposent des services du quotidien qui reposent sur un socle commun de capacités mutualisées entre ses opérateurs :

- 1 — Le pôle logistique (fret, stockage de proximité)
- 2 — Le pôle recyclage (collecte de déchets, plateforme de tri, ateliers)
- 3 — Le pôle hospitalité (échoppes, cuisine ouverte, évènementiel, formation)

En s'engageant dans une démarche éco-citoyenne, POP et ses opérateurs s'ouvrent à la transmission des savoir-faire locaux et à la sensibilisation du public à la gestion des déchets sur le territoire.



Aymeric Novel

Directeur des opérations, TERAQ, FR

Il est docteur-ingénieur, directeur des Opérations dans le bureau d'études TERAQ, spécialisé dans la construction et les aménagements durables. Il a suivi un cursus tout d'abord généraliste, avec un diplôme d'ingénieur en mécanique générale spécialité éco-conception, puis s'est orienté vers le bâtiment durable avec un Master spécialisé en efficacité énergétique et énergies renouvelables dans le bâtiment.

Il a récemment obtenu un doctorat en thermique et énergétique sur le sujet des garanties de consommations énergétiques dans le bâtiment. Auparavant il a travaillé plus de 5 ans en Chine où il a ouvert et développé l'activité de TERAQ. Il suit des projets de bâtiments basse consommation et à énergie positive en France et mène de nombreuses missions internationales sur le sujet de l'atténuation et de l'adaptation au changement climatique. Il est également professionnel accrédité pour la certification environnementale LEED, le commissioning des bâtiments et la mesure et vérification des performances en exploitation.



Tom Outerbridge

Directeur général de Sims Municipal Recycling, US

Il travaille dans le domaine du recyclage et du compostage depuis les années 1980. Au cours de ces 15 dernières années, il a été directeur général de Sims Municipal Recycling. Sims est le processeur et le distributeur de tous les produits recyclables collectés à New York, ainsi que dans les villes environnantes. Sims traite également des matières recyclables pour la région de Palm Beach, en Floride. Aujourd'hui, Outerbridge est responsable d'environ 750 000 tonnes de matières recyclables par an produites par 11 millions de personnes. Avant de travailler pour Sims, Outerbridge dirigeait une entreprise de conseil spécialisée dans les projets de compostage et de recyclage, et avait précédemment passé cinq ans au Département de l'assainissement de New York en tant que directeur du compostage. Il a également travaillé pour l'État du Maine, où il a élaboré le premier plan de réduction et de recyclage des déchets de l'État.



Césaire Peeren

Designer, Studios Superuse, NL

Il se passionne pour la réduction de l'utilisation par l'Homme des ressources et des énergies vierges. En 1997, avec Jan Jongert, il a fondé les studios Superuse, designers reconnus et pionniers de l'architecture des déchets et du design « circulaire ». Depuis, les studios Superuse ont développé des potentiels de conception créative et de réutilisation architecturale pour une multitude de ressources gaspillées et de sorties d'énergie. Leurs nombreux projets sont uniques et emblématiques. L'objectif actuel de Césaire est, autant que possible, d'appliquer et d'intégrer dans un projet donné les thèmes qu'il a étudiés et développés au cours de ces 22 dernières années : réutilisation / superposition, conception circulaire, légèreté, énergie passive, ventilation passive, technologie appropriée, espace partagé et agriculture urbaine. Il tente de contribuer à la transformation architecturale.



Jean Rapenne

Directeur général, La Compagnie Énergies et Territoires, FR

Après avoir dirigé diverses organisations œuvrant dans les domaines de la protection de l'eau et de l'environnement ainsi que de la production de l'énergie, il exerce en tant que Président Directeur Général d'un cabinet d'ingénierie, DSA Environnement, pendant 13 ans. Il est ensuite collaborateur de Corinne Lepage, Députée Européenne à Bruxelles, puis responsable développement d'un laboratoire de recherche. Jean Rapenne est co-fondateur de LCEET, en charge du développement et de la direction de la société et de ses filiales.



Annabelle Selldorf

Architecte, Selldorf Architects, US

Elle est la directrice de Selldorf Architects, un cabinet d'architecture fondé en 1988, basé à New York et comptant plus de 70 personnes. Ce cabinet, plusieurs fois récompensé, conçoit des projets culturels, institutionnels et résidentiels qui partagent tous une sensibilité pour l'impact durable. Née en Allemagne, Selldorf a obtenu une licence en architecture de l'Institut Pratt, à New York, et une maîtrise en architecture de l'Université Syracuse de Florence, en Italie. Elle est membre de l'American Institute of Architects et siège au conseil d'administration de la Ligue d'architecture de New York, du World Monuments Fund, de la Fondation Chinati et du Center for Curatorial Studies du Bard College. Elle est membre de l'Académie américaine des arts et des lettres et récipiendaire de la médaille d'honneur de l'American Institute of Architecture.



Pierre-Julien Trégouët

Directeur Technique, Luma Arles, FR

Né en 1983 en Bretagne, diplômé d'un Master en exploitation et maintenance de patrimoines immobiliers, Pierre-Julien a passé 10 années à Paris en tant que consultant en exploitation de bâtiments, puis chez IDEX Energies en tant que Directeur d'Agence en charge de contrats de Facility Management et d'Efficacité Energétique chez des clients publics et privés. Directeur Technique de Luma Arles depuis 2017, il a en charge la définition des stratégies, la mise en place des organisations et le pilotage des partenaires liés à la maintenance des bâtiments, l'hygiène et la propreté, la sécurité, l'énergie et la gestion des déchets sur site.



Pierre Vetillart

Adjoint au Maire d'Arles, délégué à la transition écologique et énergétique, à l'agenda 21, aux parcs et jardins

Il est Président du Comité de Pilotage du Plan Climat Air Énergie du Pays d'Arles, et Vice-Président du Syndicat Mixte d'Énergie Départemental. Il est un fervent défenseur des causes environnementales et sociales et des enjeux du développement durable. Il est chargé de l'élaboration du Plan Climat du Pays d'Arles, et depuis son adoption en 2016, de sa mise en œuvre et de son suivi. Il a été conseiller de Michel Vauzelle entre 2003 et 2010, alors Président de la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur sur les questions liées à l'environnement, à l'énergie et aux risques naturels. Également coordinateur du réseau des Parcs naturels régionaux de Provence-Alpes-Côte d'Azur entre 2012 et 2017, il est élu à la Ville d'Arles depuis 2014. Il est l'auteur en octobre 2019 d'un ouvrage intitulé « Petit manifeste sur la transition écologique à Arles et en Pays d'Arles » (actuellement en cours d'édition).