

pollutec

ACTIVATEUR
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE

paris



DOSSIER DE PRESSE

POLLUTEC PARIS 2024



SOMMAIRE

I - Edito

II - Pollutec en quelques chiffres

III - Les exposants

IV - Coup de projecteurs sur les tendances des secteurs les plus emblématiques du salon

V - Les enjeux actuels adressés sur Pollutec Paris

VI - Les grands temps forts

A - La Tribune

B - Des intervenants majeurs dans l'action écologique

C - Down to earth, The expo (nouveau)

D - Leaders' breakfast (nouveau)

E - Pollutec Innovation Challenge

F - Le Talent Hub, zone dédiée à l'emploi et à la formation

VII - Les partenaires

VIII - Les infos pratiques

A - Plan

B - Dates et Lieu

C - Accès



En proposant un nouvel espace de rencontres et d'échanges pour la grande filière de l'environnement à Paris, avec une formule biennale plus compacte, Pollutec Paris offre un rendez-vous dédié au décryptage des enjeux, aux solutions et à l'action.

Conçu comme un accélérateur économique, Pollutec Paris a pour ambition de fournir les clés à la fois de compréhension mais aussi techniques, permettant d'adresser ces préoccupations centrales pour le monde économique européen et français, et d'accompagner leur transition écologique.

Complémentaire à Pollutec Lyon, cette nouvelle formule a été pensée pour rendre concret et accessible le Green Deal européen et les adaptations que son adoption impose. Partenaire des acteurs économiques, Pollutec Paris fera ainsi la part belle aux enjeux que rencontrent les acteurs économiques du secteur environnemental : réglementation, compétitivité et, bien sûr, réindustrialisation, sujet qui sera particulièrement abordé tout comme celui de l'adaptation des financements associés.

En phase avec l'accélération réglementaire et l'urgence de la crise climatique, Pollutec Paris fait ainsi écho aux enjeux mis en avant dans le dernier rapport remis par Mario Draghi à la Commission – d'ailleurs représentée sur le salon, sur l'avenir de la compétitivité européenne. Un programme qui nécessiterait un financement annuel de 750 à 800 milliards d'euros, principalement issu de source privée.

Ainsi, pour cette édition parisienne, nous avons choisi 4 thèmes centraux. Tout d'abord celui du financement, pour amener autour de la table les acteurs privés du secteur et échanger autour des grandes orientations et solutions de la filière. Celui de la réglementation, traité en droite ligne avec la feuille de route de notre nouvelle commissaire chargée de la Transition propre, juste et compétitive, Teresa Ribera, qui ambitionne de garantir la « réindustrialisation verte » de l'Union européenne. Troisième thème, la ressource, sujet historique et central pour le salon, et enfin l'emploi et la formation, sujet également majeur tant les besoins en compétences pour assurer ces transformations sont importants.

Cette édition 2024 promet d'être riche en échanges, solutions et expériences. Elle a pu voir le jour grâce à la confiance et l'engagement collectif d'acteurs qu'il s'agit de remercier : nos exposants pour leur fidélité, les nouveaux pour leur confiance, nos partenaires institutionnels pour leur soutien, les médias pour leur intérêt renouvelé et enfin les équipes de RX France pour leur investissement en vue de créer et rendre possible ce nouveau rendez-vous parisien.

Anne-Manuèle Hébert, Directrice de Pollutec Paris & Pollutec



II. POLLUTEC EN QUELQUES CHIFFRES

Pollutec Paris, nouvel événement dédié aux solutions environnementales pour l'industrie, les villes et les territoires, se tiendra les 26 et 27 novembre 2024 à Paris Expo Porte de Versailles.

Ce rendez-vous biennal, pensé comme un complément au salon de Lyon, s'inscrit dans l'urgence du dérèglement climatique et le besoin d'accélérer l'innovation.

Objectif : rassembler les acteurs économiques pour explorer des solutions concrètes à l'heure de la transition écologique.

300

Exposants, dont 70 internationaux,
et près de la moitié nouveaux à Pollutec

6000

Participants attendus

35

Conférences

43

Ateliers exposants

11

Workshops



III. LES EXPOSANTS

Pollutec Paris est un événement complémentaire à Pollutec. Il propose une plateforme d'affaires agile pour les professionnels de l'environnement afin d'entrer en contact avec de nouveaux marchés, d'obtenir des informations sur les réglementations et d'identifier des partenaires financiers potentiels pour mener à bien la transformation écologique.

Le format de Pollutec Paris offre également une proximité avec les régions du Nord de l'Europe et accueille l'ensemble des 11 grands secteurs présents à Lyon pour proposer la même approche holistique des enjeux environnementaux.

Ce sont plus de 300 exposants, dont 23% d'internationaux, allant des startups prometteuses aux grandes entreprises reconnues, qui seront présents pour partager leurs solutions les plus innovantes. Les visiteurs auront ainsi l'opportunité de découvrir des initiatives de pointe dans des domaines variés, illustrant le dynamisme et l'expertise des acteurs engagés dans la transformation écologique.



Gestion de l'eau



Gestion des déchets



Energie & Efficacité



Villes & bâtiments durables



Sites & sols pollués



Qualité de l'air, Odeurs, Bruits



Instrumentation, Métrologie, Analyses



Gestion et prévention des risques



Biodiversité & Milieux naturels



Collectifs & Institutionnels



Bluetec sea & coastline



IV. COUP DE PROJECTEURS SUR LES TENDANCES DES SECTEURS LES PLUS EMBLÉMATIQUES DU SALON

Eau

Le cycle de l'eau : un besoin urgent d'adaptation pour les inondations . . .



Les récentes inondations en Europe ont constitué, pour beaucoup, un énième rappel de l'urgence de la crise climatique. Ces catastrophes naturelles, par leur intensité et leur fréquence, rappellent le besoin urgent d'adaptation face aux aléas de la crise climatique. C'est naturellement par des politiques publiques à la hauteur des enjeux que cette adaptation pourra être conduite. Le projet du Plan National d'Adaptation à la Crise Climatique (PNACC) ouvert actuellement à la consultation publique en est l'exemple. Mais les entreprises sont également porteuses de solutions innovantes pour répondre aux besoins des territoires : revêtements de sol écologiques et perméables pour les zones circulées, solution pour protéger les bâtiments et les actifs grâce à une barrière gonflable qui se déploie en quelques minutes, ciblage des zones sensibles aux remontées de nappe pour la gestion et l'anticipation des remontées de nappes, ...

... Et de réutilisation pour les sécheresses

En France, les deux derniers étés ont véritablement éveillé les consciences sur la disponibilité incertaine de l'eau. Après l'énergie, le carbone et la biodiversité, les secteurs du bâtiment et de l'aménagement des territoires doivent maintenant intégrer les enjeux liés à l'eau, thématique notamment abordée par **Catherine Lagneau, Présidente Directrice Générale de BRGM** le mardi 26 novembre à Pollutec Paris lors de la conférence « Réinventer notre lien à la ressource ».

Des villes comme Nice réinventent le cycle de l'eau en s'aidant de la nature : un projet de jardin suspendu au-dessus de la couverture du fleuve, permettrait de répondre aux problématiques d'assainissement des eaux pluviales tout en offrant une opportunité de réutilisation durable en faveur du verdissement de la ville. Dans les bâtiments aussi, l'innovation se met en place. Dans le Tarn, des constructions ont été équipées de tuiles de toit capables de collecter et stocker l'eau de pluie, en s'inspirant du cactus.

Reste à voir comment la nature et les innovations empreintes de biomimétisme sauront inspirer la filière pour permettre d'atteindre les objectifs du Plan Eau dévoilé en mars 2023 par Emmanuel Macron, à savoir réduire de 10 % les prélèvements d'eau d'ici à 2030.

Energie

Les nouvelles technologies propres de l'énergie – énergies renouvelables, batteries, électrolyseurs, piles à combustibles, systèmes de captage de CO₂ – constituent des atouts de taille dans l'optique de concilier compétitivité industrielle et neutralité climatique.

Energies renouvelables : + 10,8 % en France en 2023

La production française d'EnR est actuellement dominée par le bois-énergie (31 %), suivi par l'hydroélectricité (15 %), l'éolien et les pompes à chaleur (14 % chacun), puis le solaire PV, le biogaz et les biocarburants (6 % chacun), les déchets (4 %) et enfin la géothermie, les résidus de l'agro-alimentaire et le solaire thermique (près d'1 % chacun) et les énergies marines (à peine 0,1 %).

Batteries pour la mobilité électrique : l'effervescence

L'Europe a lancé le projet European Battery Alliance. En France, quatre projets sont déjà avancés – ACC, Envision AESC, Verkor, Prologium – dans la « Vallée de la Batterie », au Nord de la France. Les solutions de batteries actuelles : lithium-ion (légèreté et densité de stockage), intelligentes, au sodium (minéral abondant, facile à utiliser et facile à recycler), LFP (lithium, fer, phosphate), solides (électrolyte solide à base de polymères et de lithium métallique mince).

Hydrogène renouvelable ou bas carbone : concilier offre et demande

Une filière Électrolyse en pleine émergence

Seul procédé permettant une production massive d'hydrogène sans émissions de CO₂, l'offre d'hydrogène par électrolyse s'est largement étoffée en France, mais elle doit aujourd'hui trouver des débouchés et devenir compétitive.

Captage – stockage de CO₂ : solution de dernier recours

Le captage – stockage de CO₂ (CCS), comprend plusieurs enjeux dont la capture du CO₂ à la source, son transport, son stockage et sa valorisation éventuelle dans certains types de produits.

Le CCS capte aujourd'hui 0,1% des émissions mondiales pour un potentiel, au vu des projets en cours, de 0,7%.

La France a décidé d'accompagner la mise en place d'une filière CCS avec un appel à manifestation en avril 2024.

Deux défis principaux



Réduire la dépendance aux métaux ou minerais critiques ou rares

Une grande part des nouvelles technologies de l'énergie requiert des matières critiques ou rares (métaux ou minerais). La solution consiste en un mix entre trois axes complémentaires : extraire en Europe ; réduire la demande en matières critiques via, notamment, les produits de substitution ; développer le recours aux matières premières de recyclage.



Adapter l'infrastructure énergétique aux nouvelles sources d'énergies (réseaux, stockage)

La production renouvelable implique une nouvelle répartition géographique des sources de production d'électricité et une plus grande variabilité des flux entrants auxquels s'ajoutent désormais des besoins accrus.

Déchets

Comment passer d'une économie linéaire à une économie circulaire ?

Dans le cadre du Green Deal, l'Europe a adopté un Plan d'action en faveur de l'économie circulaire en 30 points.

Comme tout Etat membre, la France est concernée par ces évolutions réglementaires. Elle a notamment adopté en février 2020 la loi relative à la lutte contre le gaspillage et à l'économie circulaire en vue de réformer en profondeur ses modes de production et de consommation. Cette loi compte de nombreuses mesures réparties en cinq axes : mieux produire, mieux informer les consommateurs, sortir du plastique jetable, lutter contre le gaspillage et pour le réemploi, agir contre l'obsolescence programmée. Avec la loi Climat et Résilience adoptée en août 2021, la loi AGEC a déjà des effets positifs : mention obligatoire des caractéristiques environnementales des produits, indice de réparabilité, bonus réparation...

Certains points restent cependant à améliorer comme la prévention des déchets, la trajectoire pour arrêter la mise sur le marché d'emballages en plastique à usage unique d'ici 2040, le développement de la filière dédiée au réemploi, la mise en place d'indicateurs de suivi pour mesurer les objectifs en matière de lutte contre le gaspillage alimentaire, le déploiement de l'écoconception mais aussi la récupération des déchets dans certains secteurs comme le bâtiment-construction ou les emballages professionnels et de restauration.

Depuis le début de l'année, différentes avancées ont vu le jour : dans la fossilisation des déchets non recyclables, le tri et la collecte des biodéchets à la source, le recyclage des big-bags agricoles, le bio-recyclage du PET et le développement des filières REP. De même, plusieurs filières comme celle du recyclage des batteries ou encore celle du vrac & réemploi des emballages sont en cours de structuration.

Dans ce secteur où les évolutions sont importantes sur tous les plans (technologique, réglementaire, sociétal et commercial), les impacts sur les compétences et les emplois sont considérables.





V. LES ENJEUX ACTUELS ADRESSÉS SUR POLLUTEC PARIS

⇒ LA RÉGLEMENTATION

Un des premiers facteurs d'investissement. CSRD, CS3D, biodéchets, taxonomie verte... Les réglementations environnementales ont été nombreuses en 2024 et Pollutec Paris sera une des occasions de faire le point sur ces dernières.

⇒ LE FINANCEMENT

Des investissements nécessaires dans la transition écologique au soutien à l'innovation, le financement est au cœur des transformations à l'œuvre.

Pollutec Paris présentera un large dispositif pour faciliter la compréhension des programmes et des possibilités de financement.

⇒ LA RESSOURCE

Air, eau, terre, minéraux, biodiversité : la ressource est partout et pourtant finie. Il est de notre mission de réinventer notre lien à la ressource, en transformant nos usages et notre impact.

⇒ L'EMPLOI & LA FORMATION

Selon le SGPE, la transition écologique concernerait près de 8 millions d'emplois, et pourrait être créatrice nette de 150 000 emplois d'ici 2030. La transformation de nos modèles passe par la transformation des métiers, le développement des compétences et la formation des travailleurs dans tous les secteurs de l'environnement.



VI. LES GRANDS TEMPS FORTS

A. La Tribune – Programmation officielle

Espace clé d'émulation d'idées et scène plénière du salon Pollutec, La Tribune accueillera scientifiques, experts et décideurs pour échanger sur les solutions en faveur de l'environnement, de l'industrie et des territoires. La Tribune sera également le point de rendez-vous incontournable de pitches et remise de prix, pour mettre en lumière et récompenser les innovations prometteuses au service de la transition écologique. Avec des interventions à portée internationale par des acteurs reconnus à travers l'Europe, les discussions de La Tribune s'articuleront autour des 4 thèmes majeurs de l'événement

Mardi 26 novembre

Matin : Réglementation

10h00 - 10h45 : 5 années de déploiement du Green Deal - De l'échelle européenne à nationale, quels sont les plus grands succès, et les prochaines étapes - *conversation*

- Paloma Aba Garrote - Director of the European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency (CINEA)
- Sylvain Wasserman - Président, ADEME
- Modérateur : Alexandre Kouchner - Journaliste, analyste politique, rédacteur en chef, l'ADN-Le Shift

11h00 - 11h45 : La réglementation au cœur des changements de modèles - *panel*

- Brune Poirson - Directrice Développement Durable, ACCOR, anciennement Secrétaire d'État
- Bénédicte Heindrichs - Directrice Générale, SPW ARNE
- Pascal Demurger - Directeur Général, MAIF et Co-Président du Mouvement Impact France
- Modératrice : Nathalie Croisé – Journaliste, Green Univers

11h45 - 12h45 : Biodiversité, pas de business sur une planète morte - *panel*

- Patrizia Gatti Gregori - Directrice Environnement, Décarbonation & RSE, Bouygues Construction
- Lina Dechamp - Sustainability Manager, Michelin
- Maud Lelièvre - Déléguée Générale, Eco Maires & Présidente, Comité Français de l'IUCN
- Michael van Cutsem - Cofondateur & Président Directeur Général, Beeodiversity
- Modératrice : Sylvie Gillet - Directrice Développement et responsable 'Biodiversité & Économie', ORÉE

Après-midi : Ressource

14h00 - 15h00 : Réinventer notre lien à la ressource - *conversation*

- Catherine Lagneau - Présidente Directrice Générale, BRGM
- Philippe Bihouix - Directeur Général, Groupe AREP
- Modérateur : Alexandre Kouchner - Journaliste, analyste politique, rédacteur en chef, l'ADN-Le Shift

15h00 - 16h00 : Mettre en place une vraie économie circulaire - comment aller plus loin ? - *conversation*

- Elin Bergman - Cofondatrice, Nordic Circular Hotspot & Chief Impact Officer, CRADLENET
- Isabelle Kocher de Leyritz - Chairman & CEO, Blunomy
- Modératrice : Natacha Girard – Responsable programmation, Pollutec Paris & Pollutec

16h15 - 17h15 : Planifier une vraie transition et un mix énergétique équilibré : Comment faire avec ce qu'on a ? - *panel*

- Keynote introductive - Pascal Charriau : CEO, Enerdata
- Laurent Bataille - Président, Schneider Electric France
- Matthieu Auzanneau - Directeur, The Shift Project
- Roxane Benedetti - Directrice, Even Conseil
- Modératrice : Nathalie Croisé – Journaliste, Green Univers

Mercredi 27 novembre

Matin : Financement

10h00 - 10h45 : Transformer et décarboner nos transports - *panel*

- Muriel Signouret - Directrice RSE, SNCF Group
- Marc Hamy - Conseil spécial de la directrice générale RSE et Communications, Airbus
- Guillaume Le Grand - Président Directeur Général, TOWT
- Modératrice : Émilie Esparon - Head of Impact, Vivatech

10h50 - 12h00 : Changer le rôle de la finance pour un impact plus systémique - *panel*

- Marie Ekeland - Fondatrice et Présidente, 2050
- Marta Sjögren - Cofondatrice et co-présidente, PAEBBL
- Pia Erkinheimo - Board Member, LUT UNIVERSITY, Climate Investor, FIBAN
- Mathieu Garnerio - Chef de service économie et finance, ADEME
- Modérateur : Gianmarco Panone : Investment Manager, EIT InnoEnergy

12h00 - 12h45 : Sur le front du climat - *keynote*

- Heidi Sevestre - Glaciologue, Arctic Monitoring and Assessment Programme (AMAP)

Après-midi : Emploi & Formation

14h00 - 15h15 : Pollutec Innovation Challenge - *pitch*

Membres du jury :

- Pierre-Yves Burlot - Directeur Développement Durable, Sécché Environnement
- Charlotte Migne - Vice-Présidente Développement Durable, Suez Group
- Jean-Guillaume Peladan - Head of Environmental Strategy, Sycomore Asset Management
- Marie Bonniol - Marketing and Communication Director, EIT InnoEnergy France
- Eric Tardieu - Directeur Général, Office International de l'Eau
- Isabelle Spiegel - Directrice Développement Durable, Vinci
- Master of Ceremony : Alexandre Kouchner - Journaliste, analyste politique, rédacteur en chef, l'ADN-Le Shift

15h30 - 16h15 : La souveraineté européenne par la réindustrialisation - la compétence avant tout ! - *panel*

- Pierre-Emmanuel Martin - CEO, CARBON
- Julien Einaudi - Directeur Général Délégué, Groupe Ortec
- Antoine Garibal - Directeur de la stratégie et du développement, Siemens France
- Modérateur : David Ascher – Directeur de publication, Actu Environnement

16h30 - 16h45 : Remise du prix Pollutec Innovation Challenge

16h45 - 17h15 : L'évolution de notre conscience du territoire - *keynote*

- Maxime Blondeau - Auteur, Conférencier et Entrepreneur

B. DES INTERVENANTS MAJEURS DANS L'ACTION ÉCOLOGIQUE



Pascal Demurger
Directeur Général, MAIF,
Co-Président du Mouvement
Impact France*

Ancien élève de l'ENA, Pascal Demurger quitte la direction du budget au ministère de l'Économie et des Finances pour rejoindre la MAIF en 2002 et en prend la direction en 2009. Élu président du Groupement des Entreprises Mutuelles d'Assurance (GEMA) en 2014, il œuvre à la construction de la Fédération Française de l'Assurance. Dirigeant engagé, il estime que l'entreprise doit prendre des responsabilités dans la résolution des défis écologiques et sociaux contemporains. Il y décrit un modèle d'entreprise original, qui perdure : la MAIF est devenue société à mission en 2020 et a récemment mené des actions remarquées à travers le remboursement des primes d'assurance automobiles lors de la crise sanitaire ou la création d'un dividende écologique. En janvier 2022, il publie un rapport, en partenariat avec la Fondation Jean Jaurès, dans lequel il formule 12 propositions pour une réglementation qui incite chaque entreprise à s'engager dans la transition écologique et sociale. Dans le prolongement de ces réflexions, il s'engage au sein du mouvement Impact France et en est devenu le co-président en mai 2023.



Brune Poirson
Directrice
Développement Durable,
ACCOR, anciennement
Secrétaire d'Etat

Engagée depuis toujours pour le développement durable, Brune Poirson combine une double expérience du privé et du public. Au sein du Gouvernement français, Brune a été élue députée du Vaucluse en 2017 puis Secrétaire d'Etat à la Transition Écologique où elle a porté la Loi anti-gaspillage, qui s'attaque, entre autres, à la pollution plastique. Première française élue Vice-Présidente de l'Assemblée des Nations Unies pour l'Environnement, elle est également membre du Conseil d'Administration de la Fondation de la Mer. En mai 2021, Brune rejoint Accor en tant que Directrice du Développement Durable et membre du Comité exécutif du Groupe. Avec pour missions de définir, d'animer et de suivre les engagements, la stratégie et le déploiement des plans d'action du Groupe en matière de développement durable, Brune a également sous sa responsabilité le fonds de dotation Accor Heartist Solidarity et le Fonds ALL Heartist.



* Le Mouvement Impact France est une organisation patronale qui a pour vocation de réaligner les intérêts économiques des entreprises avec l'intérêt commun pour bâtir une économie robuste, juste, et respectueuse des limites planétaires.



Dr. Heidi Sevestre
Glaciologue

Dr. Heidi Sevestre est glaciologue, membre de The Explorers Club. Elle a reçu la médaille Shackleton en 2022 pour sa protection des régions polaires et le prix du Rayonnement Français, catégorie environnement en 2023. Elle enseigne la glaciologie aux étudiants du Centre Universitaire du Svalbard dans l'Arctique. Heidi mène régulièrement des expéditions scientifiques dans les régions polaires et de haute montagne. Aujourd'hui par son travail elle vise à rendre les connaissances scientifiques plus accessibles et à motiver le passage à l'action pour lutter contre la crise climatique.



Laurent Bataille
Président, Schneider
Electric France

Laurent Bataille est Président de Schneider Electric France et membre du comité exécutif de Schneider Electric. Laurent rejoint Schneider Electric en 2004 au sein de la Direction de la Stratégie et des Acquisitions. Il occupe différents postes à responsabilités dans la division industrielle CST de 2006 à 2011 avant de mener l'activité Solaire de Schneider Electric de 2011 à 2014. En 2014, il prend la tête de la division EcoBuilding avant d'être nommé Directeur général Digital Energy en janvier 2019. Avant de rejoindre Schneider Electric, Laurent était consultant pour McKinsey & Company. Laurent est également Président du Gimelec depuis le 20 mai 2022. Il est titulaire d'un MBA de l'INSEAD et d'un Master en Mathématiques Appliquées de l'Ecole Polytechnique (France).



Marie Ekeland
Fondatrice et
Présidente, 2050

Véritable passerelle entre les mondes et les cultures, Marie Ekeland témoigne d'un parcours exceptionnel au sein de la French Tech. À seulement 30 ans, chez Elaia Partners, elle repère Criteo, qu'elle accompagne jusqu'en 2016, trois ans après son introduction en bourse. Dans la même dynamique, elle cofonde France Digitale, donnant une voix forte à un écosystème encore émergent à l'époque. Marie devient également la première femme en Europe à lancer un fonds d'investissement de 150 millions d'euros : Daphni, créé en 2015, avec une proposition de valeur déjà en rupture avec le marché traditionnel. Son portefeuille reflète aujourd'hui cette vision singulière et audacieuse. En 2017, à la tête du Conseil National du Numérique, elle prend conscience de l'urgence d'aborder des enjeux cruciaux tels que la durabilité, la biodiversité et la diversité. Elle pose alors les bases d'une nouvelle aventure, tournée vers les grands défis mondiaux.





Julien Einaudi
Directeur Général
Délégué du Groupe Ortec

Ingénieur des Arts & Métiers Paris-Tech et titulaire d'un Mastère Spécialisé HEC Paris Entrepreneurs, Julien Einaudi démarre sa carrière en 2007 en fondant avec trois camarades d'études la start-up PeopleDoc. Il rejoint le Groupe Ortec en 2010 en tant que Chef de Projets pétroliers et miniers au sein de sa filiale Friedlander en Afrique. Il participe ensuite à des grands arrêts de raffineries, sites pétrochimiques et centrales nucléaires en France.

En 2013, il est nommé Directeur du Département Environnement, puis en 2017 Directeur du Pôle Global Services, dont l'expertise est d'accompagner les clients du Groupe dans la gestion déléguée de leurs installations, leur entretien et le traitement des déchets.

Julien Einaudi est Directeur Général Délégué du Groupe Ortec depuis 2023.



Isabelle Korcher
de Leyritz
Co-fondatrice de Blunomy

Isabelle est co-fondatrice de Blunomy, société qu'elle préside depuis 2022. Elle a passé 18 ans chez Engie, patronne de business, puis directrice financière, puis directrice des opérations et finalement directrice générale d'Engie entre 2016 et 2020. Engie (anciennement GDF-Suez) est l'un des plus grands groupes mondiaux de production d'énergie et de services, avec un chiffre d'affaires de 60 milliards d'euros, employant 160 000 personnes dans 60 pays. Isabelle est largement reconnue pour avoir réussi à redresser l'entreprise, en favorisant sa transformation en leader de la transition énergétique. Pendant son mandat, Engie a combiné transition énergétique verte et croissance rentable.

Isabelle a commencé sa carrière en tant que haut fonctionnaire. Elle a occupé divers postes au sein du ministère des finances, avant de devenir membre du cabinet du Premier ministre, chargée des affaires industrielles.

Isabelle possède une vaste expérience des conseils d'administration acquise chez AXA, Suez, Engie et Investor. Elle a également occupé plusieurs postes au sein de conseils d'administration d'organisations à but non lucratif.

Isabelle est diplômée de l'Ecole Normale Supérieure (Ulm), elle est agrégée de physique et est diplômée de l'Ecole des Mines de Paris.



C. DOWN TO EARTH, L'EXPO (NOUVEAUTÉ)



Espace immersif de plus de 200m² à l'entrée du salon, *Down to earth, The expo* a été imaginée en collaboration avec Maxime Blondeau, cosmographe, enseignant et conférencier français. L'exposition fournira des clés essentielles à la compréhension des enjeux liés à l'environnement avant la découverte du salon et des solutions présentées. Grâce à *Down to earth, The expo*, les visiteurs appréhenderont les grands sujets environnementaux selon 3 étapes différentes : Biosphère, Géosphère et Technosphère ; au niveau des échelles locales, régionales et globales.

Professeur de cosmographie à Sciences Po Paris et Mines ParisTech, Maxime Blondeau propose un regard anthropologique sur les technologies et leurs implications pour notre société (*ou pouvoir transformateur pour notre société*). Intimement convaincu que nos choix technologiques sont des choix politiques, Maxime fonde *Alma Mater* en 2022 pour accompagner les entreprises, codir et collectivités autour des notions de technologie et responsabilité territoriale. Après avoir animé plus de 60 conférences, conçu un parcours de formation pour les services du Premier Ministre et co-créé le premier éco-syndicat pour la transformation du monde du travail par la transition écologique, le cosmographe a récemment écrit et publié son premier livre "Géoconscience", disponible à l'achat sur le salon.



D. LEADERS' BREAKFAST (NOUVEAUTÉ) — LE MERCREDI 27 NOVEMBRE À 8H30

Nouveau format de rencontre pour les décideurs de la filière environnement, énergie et climat, Pollutec Paris organise le Leaders' Breakfast, [mercredi 27 novembre de 8h30 à 10h](#).

Cet événement sera modéré par Alexandre Kouchner, journaliste et analyste politique.

Le thème choisi pour ce « Leaders' breakfast » est celui de l'Intelligence Artificielle. Pour en parler :



Christian Clot

Explorateur de renom et chercheur sur les capacités d'adaptation humaine. Il nous expliquera comment l'usage de l'intelligence artificielle bouleverse nos rapports et nos façons de faire.



Cédric Villani

Mathématicien, acteur de la vie politique, expert reconnu et rédacteur du rapport "Donner un sens à l'intelligence artificielle : pour une stratégie nationale et européenne".

E. POLLUTEC INNOVATION CHALLENGE – LE MERCREDI 27 NOVEMBRE À 14H

En complémentarité des Pollutec Innovation Awards, Pollutec lance une nouvelle remise de prix pour inaugurer son rendez-vous parisien : le **Pollutec Innovation Challenge**. Ce format, mené en partenariat avec le réseau des SATT*, a pour objectif de mettre en lumière **10 projets innovants et prometteurs, actuellement incubés ou soutenus par des Lab d'universités, de grandes écoles, des centres de recherche ou des organismes de transfert technologique**. Précurseur de l'innovation au service de l'environnement, Pollutec valorise les porteurs de projets qui révolutionnent l'industrie et réinventent les opportunités de demain.

Les 10 candidats sélectionnés disposeront d'une zone dédiée, à côté de l'espace Emploi & Formation, pour exposer et présenter leur projet.

Ils viendront pitcher leur innovation devant un jury de grandes entreprises et experts de l'écosystème : Pierre-Yves Burlot, Directeur Développement Durable chez Sécché Environnement, Charlotte Migne, Vice-Présidente Développement Durable pour le Groupe Suez, Jean-Guillaume Peladan, Directeur stratégie environnement chez Sycomore Asset Management, Marie Bonniol, Directrice Marketing et Communication France, EIT Innoenergy et Isabelle Spiegel, Directrice Développement Durable de Vinci.

Le lauréat remportera un stand start-up au salon Pollutec 2025 à Lyon, une promesse business unique pour des projets émergents.

* Sociétés d'Accélération du Transfert de Technologies. Engagées dans le dynamisme économique grâce aux innovations scientifiques issues de la recherche publique, les SATT apportent aux entreprises des solutions technologiques dérisquées, à fort potentiel, pour gagner en compétitivité.

1- BeadMet

La dépollution des effluents contaminés par des métaux est régie par une directive et des normes « eau potable » exigeantes qui rendent difficile la couverture du spectre des métaux et imposent des post-traitements pour les traitements chimiques. A cela s'ajoute le coût élevé des installations pour un retour économique faible si aucune valorisation des métaux n'est envisagée. Le projet BeadMet repose sur un procédé permettant de développer un outil de dépollution par la capture de métaux lourds dans les eaux usées et de les précipiter. L'outil se base sur des billes recyclables en PVA/alginate (Poly Vinyl Alcohol et biopolymère issu d'algues). Le projet est mené par Claire Sergeant, chercheuse au Laboratoire de physique des deux infinis Bordeaux (L2Pi / CNRS / Université de Bordeaux). La technologie a bénéficié d'une pré-maturation du CNRS et en septembre 2024, la SATT Aquitaine a investi 177 400 euros pour valider le scale-up de la fabrication de billes, améliorer la cinétique de réaction et réaliser des tests sur des effluents réels.

2- Eneville

La filière immobilière a une faible maîtrise de ses données, ce qui ne lui permet pas de diagnostiquer efficacement les grands patrimoines sur l'ensemble du territoire. Cependant, pour optimiser ses ressources et ses investissements, il lui faut maîtriser ses données. Lancée en octobre 2023, la startup Eneville modélise l'ensemble des bâtiments en France en utilisant l'open data et évalue la performance énergétique des parcs immobiliers à partir des seules adresses. Elle propose deux types de services : data provider (données Insee, IGN, ministères...) et stratégie de décarbonation (identification des leviers, modélisation des actions de rénovation et de leurs impacts financiers et environnementaux). L'objectif est d'optimiser la décarbonation de la filière immobilière en facilitant l'aide à la décision via les jumeaux numériques. Eneville a été fondée par Alexandre Nguyen, ingénieur et docteur en énergie lauréat du concours d'innovation i-PhD 2022 et Philippe Beduneau, professionnel de l'immobilier et de l'innovation. Eneville a été finaliste en 2024 du Cleantech Open France, du PropTech Innov Challenge et du Challenge Startups Secteur d'Avenir du CNAM Incubateur et elle a intégré la plateforme Smart City d'Impulse Partners.

3- FOMCAP

La concentration de CO₂ dans l'atmosphère a augmenté de plus de 40 % depuis le début de l'ère industrielle et cette augmentation s'est accélérée des dix dernières années. En dehors des mesures d'atténuation (limitation des émissions), il existe deux méthodes de captage du CO₂ : le captage direct dans l'air (DAC) et le captage post-combustion. Les solutions DAC sont disponibles mais coûteuses et se font à petite échelle. Le captage post-combustion basé sur des amines liquides est utilisé depuis plus de cinquante ans mais présente une forte consommation énergétique, une certaine toxicité et une capacité de dégradation. La solution FOMCAP utilise les MOFs (Metal Organic Frameworks), des matériaux cristallins dotés d'une surface (1000 m²/g) et de pores extrêmement fins (plusieurs millions de fois plus petits qu'un cheveu). Offrant une stabilité en température et en humidité et une porosité contrôlée, ces MOFs peuvent être utilisés dans divers domaines dont le captage du CO₂. De premiers tests ont montré leur efficacité pour la capture post-combustion en centrales électriques à charbon ou à gaz et en cimenterie. Des tests sont en cours dans le domaine du captage direct dans l'air. Le projet est porté par Nizami Israfilov au sein de l'Institut de chimie et procédés pour l'énergie, l'environnement et la santé (ICPEES) et du laboratoire Chimie de la matière complexe (CMC) au CNRS / Université de Strasbourg avec Jean-Marc Planeix, vice-président de l'Université de Strasbourg et Benoît Louis, directeur de recherche au CNRS. Il a été lauréat du programme « Mature your PhD » 2021 de Satt Conectus et du concours d'innovation i-PhD 2022. La startup devrait être lancée d'ici janvier 2025.

4- Ilion Water Technologies

Le dessalement d'eau est particulièrement prometteur (il pourrait desservir 30 % de la population mondiale) mais il fait face à un coût élevé et à l'impact important de l'osmose inverse sur l'environnement. D'où l'idée de l'équipe d'Ilion Water Technologies de développer un système de dessalement nouvelle génération qui n'utilise que de faibles champs électrique (quelques volts) au lieu de hautes pressions mécaniques pouvant aller jusqu'à 60 bars. Basée sur des membranes nanofluidiques et biomimétiques, la technologie Viro (Voltage Induced Reverse Osmosis) permet de purifier l'eau à travers n'importe quelle membrane des filtres de dessalement commerciaux. Elle se déploie facilement et a un coût limité. Cette technologie brevetée est issue de recherches fondamentales menées par Lydéric Bocquet, Lucie Ries et Zachario Pilo au sein du Laboratoire de physique de l'ENS (LPENS). Pionnier de la nanofluidique, Lydéric Bocquet a reçu la médaille de l'innovation du CNRS 2024. La startup Ilion a été distinguée mi-septembre 2024 par le concours d'innovation i-Lab opéré par BPIFrance dans le cadre de France 2030.



5- Methancat

La France a l'ambition d'intégrer 10 % de gaz renouvelable dans sa consommation totale de gaz à horizon 2030. Pour rendre le biométhane plus compétitif, il importe de réduire de 30 % ses coûts de production. Ceci passe notamment par une amélioration des rendements (travail sur la qualité des intrants), une optimisation des installations et une amélioration des procédés de purification du biogaz. La technologie proposée doit permettre de supprimer les opérations particulièrement énergivores de séparation des constituants du biogaz. Jusque-là, une étape de séparation membranaire du CO₂ et du CH₄ était nécessaire avant méthanation par hydrogénation catalytique. Le procédé catalytique Methancat permet de produire du biométhane par hydrogénation directe du CO₂ contenu dans le biogaz brut sans aucune étape de séparation, sans rejet de CO₂ et avec des rendements améliorés. Le projet est mené au sein de l'équipe Vaalbio (Valorisation des alcanes et de la biomasse) de l'UCCS (Unité de catalyse et chimie du solide de l'Université de Lille) et de la plateforme de criblage catalytique haut débit Realcat. Celle-ci permettra d'accélérer fortement la vitesse d'acquisition des données expérimentales et donc du développement des catalyseurs.

6- Mirega

Le dérèglement climatique impose de réduire rapidement les gaz à effet de serre dont le méthane qui a un pouvoir de réchauffement élevé. Mais les technologies actuelles de mesure des émissions sont encombrantes et peu adaptées à une utilisation mobile. Il devient crucial de pouvoir disposer d'outils plus compacts, sensibles et robustes pour quantifier avec précision les émissions et mieux les réduire. La société Mirega créée en 2023 propose le premier analyseur de gaz miniature, cent fois moins encombrant que les solutions disponibles sur le marché et offrant une sensibilité élevée pour mesurer des gaz à faible concentration. Utilisant des micro-cavités optiques, la technologie remplace un composant central volumineux par un élément de la taille d'une allumette pour une capacité de détection comparable. A la fois compacte, robuste et mobile, la solution est particulièrement adaptée pour la quantification des gaz diffus et la détection de fuites, contribuant ainsi à la quantification et la réduction des GES. L'équipe fondatrice de Mirega associe quatre compétences complémentaires : Vincent Hardy, entrepreneur, Pierre Mahion, responsable technique ainsi que Romain Long et Jakob Reichel, les chercheurs à l'origine de l'innovation des micro-cavités au sein du LKB, laboratoire Kastler Brossel à l'ENS Paris. Le projet a été accompagné par la SATT Lutech (programme de maturation de neuf mois jusqu'au prototype).

7- OptHySource

Dans le domaine de la mobilité électrique, la batterie est le maillon faible de la chaîne : coût élevé, autonomie limitée, encombrement... Les profils de puissance demandés par les véhicules électriques sont très contraignants pour la batterie et les augmentations de température liées aux pics de puissance ont tendance à accélérer son vieillissement. Qui plus est, une batterie n'est pas efficace simultanément en énergie et en puissance, ce qui peut conduire à des dimensionnements sous-optimaux qui dégradent leur durée de vie. Le projet OptHySource vise à associer des batteries lithium-ion avec des supercondensateurs (SC) pour limiter les contraintes sur la batterie. Grâce à cette hybridation, la batterie verra une puissance constante tout au long de son fonctionnement en déportant les pics vers les supercondensateurs. Par ailleurs, pour permettre un partage optimal entre la batterie et les SC, l'utilisation d'une architecture convertisseur de puissance + algorithme de gestion d'énergie permet d'améliorer le dimensionnement, les performances et la durée de vie de la batterie. Ceci se traduit finalement par une amélioration du coût total de possession (TCO). Le projet est porté par Théophile Paul, doctorant au sein du laboratoire Icube à l'INSA Strasbourg, accompagné par Tedjani Mesbahi. Théophile Paul a été lauréat du concours d'innovation i-PhD 2022. Le projet de maturation est financé par la SATT Conectus (300 k€ : étude de marché, concept du démonstrateur) avec pour objectif la création d'une startup début 2025.

8- Terdepol

De nombreux sites industriels souvent en périphérie urbaine (terrains, friches) sont pollués par des hydrocarbures. La loi impose de les dépolluer pour permettre de les valoriser dans un autre usage, réglementation renforcée récemment par la dynamique ZAN. Cependant, les moyens actuels peinent à dépolluer ces sites à la fois en des temps limités, à des coûts raisonnables, dans le respect de l'environnement et sans transférer la pollution ailleurs. Le projet Terdepol porte sur la mise au point et le dimensionnement d'un procédé industriel consistant à lessiver les sols pollués par les hydrocarbures directement sur site après excavation. Le lessivage se fait par un tensio-actif original qui offre une performance inégalée pour séparer les hydrocarbures de la terre sans réaction chimique, ne contamine pas le milieu environnant et est réutilisable.



Après application de ce procédé automatique (il ne nécessite pas ou peu d'opérateurs), les hydrocarbures sont récupérés et la terre propre est remise en place directement. L'équipe développant le projet Terdepol compte deux spécialistes de l'ingénierie du BTP et de la dépollution industrielle : Yves Greinke et Olivier Kobloth, deux universitaires en ingénierie mécanique des matériaux, structures et chimie des matériaux du laboratoire Icube (CNRS / Université de Strasbourg) : Yves Rémond (professeur émérite de l'Ecole de chimie de Strasbourg) ainsi que Daniel George (professeur de Telecom Physique Strasbourg) et Philippe Ackerer, directeur de recherche du CNRS spécialisé en fluides, géochimie et pollution des hydrosystèmes à Strasbourg et travaillant au sein du laboratoire ITES (CNRS / Université de Strasbourg / ENGEEES).

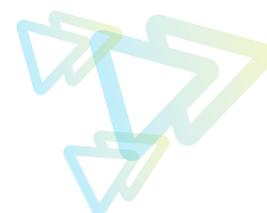
9- Terraneon

Aujourd'hui, si l'on souhaite gérer à la fois le changement climatique et la préservation de la biodiversité, il n'existe pas d'outil d'évaluation systémique des solutions possibles en mesure de prendre en compte l'ensemble des dimensions impliquées. Le projet Terraneon a permis de développer un outil capable de simuler l'impact systémique réel d'une décision ou d'une mesure. Basée sur une nouvelle forme d'IA collective - la simulation multi-agents - cette solution logicielle évalue les impacts des activités humaines sur l'environnement, l'économie et la société. Le simulateur multi-agents permet de tester différentes solutions et de comparer leurs effets sur l'environnement, leurs coûts et leur acceptabilité sociale sur la base d'indicateurs scientifiques. Dans une approche systémique intégrale, l'impact est évalué sur les individus, la société, l'économie, le climat et la biodiversité. Aujourd'hui, un outil macroscopique modélise à l'échelle l'ensemble des activités de l'économie française et leurs impacts sur le climat et la biodiversité. Un premier démonstrateur a été réalisé pour évaluer les mix de production électrique en France afin de trouver le meilleur équilibre entre nucléaire et énergies renouvelables. L'équipe compte deux scientifiques : Jean-Daniel Kant et Cédric Herpson du LIP6 : Laboratoire de recherche en informatique (CNRS / Sorbonne Université) et deux doctorants (Mael Franceschetti et Tristan Bersoux). Elle collabore aussi bien avec des acteurs industriels qu'avec des institutions publiques et a déjà obtenu des résultats majeurs et reconnus internationalement dans le domaine de la simulation des activités humaines.

10- Voltify

Les appareils électroniques sont de plus en plus compacts. Mais les micro-batteries et les micro-condensateurs disponibles sur le marché ont une densité d'énergie trop limitée pour leur permettre de fonctionner au maximum de leurs capacités. A l'échelle submillimétrique, la plus petite batterie représente souvent plus de 50 % du volume d'un dispositif, ce qui compromet à la fois la miniaturisation et l'autonomie de ces appareils. La jeune société Voltify (créée en 2023) a développé une technologie de micro-stockage d'énergie qui permet aux composants d'atteindre une densité géométrique sans précédent. Cette technologie brevetée par le CNRS se base sur l'assemblage de matériaux sélectionnés pour répondre aux enjeux de sûreté et d'environnement (rechargeable et tout solide) sur une architecture silicium en 3D (substrat 3D microstructuré). Cela permet d'obtenir des densités d'énergie entre 15 et 250 fois supérieures à celles de leurs équivalents commerciaux, avec des procédés de fabrication autorisant une production à grande échelle. Plusieurs applications sont possibles : santé (implants notamment) et environnement (capteurs miniatures pour la surveillance et le monitoring). L'équipe fondatrice compte cinq associés dont les chercheurs Maxime Hallot (CEO), Kévin Robert (CTO), leur directeur de thèse Christophe Lethien à l'IEMN : Institut d'électronique, de micro-électronique et de nanotechnologie, Université de Lille), Pascal Roussel (UCCS : Unité de catalyse et chimie du solide à Lille) et Cédric Chazel (LRCS : Laboratoire de réactivité et chimie des solides à l'Université de Picardie).

A noter : Voltify est le nouveau nom du projet Hileores (Highly integrated energy storage miniaturized devices on enhanced substrates) plusieurs fois distingué : i-PhD 2022, French Tech Rise 2023 et i-Lab 2024.



F. LE TALENT HUB, ZONE DÉDIÉE À L'EMPLOI ET À LA FORMATION

Parmi les quatre grandes thématiques mises en lumière cette année à Pollutec Paris, l'Emploi et la Formation occupent une place essentielle. En effet, les transformations écologiques et industrielles requièrent des compétences adaptées pour répondre à des besoins croissants.

En 2022, 18 % des intentions de recrutement en France concernaient les métiers de l'économie verte, soit 539 000 postes à pourvoir*. La transition vers une économie durable implique une évolution des métiers et un renforcement des compétences, avec la formation des travailleurs au cœur de cette dynamique.

Le Talent Hub est co-construit avec Actu Environnement – Emploi Environnement, partenaire de Pollutec ; il sera divisé en 4 espaces :

- Le stand Emploi-Environnement
- L'Espace de Job-dating
- L'Espace dédié aux Formations
- L'Espace de Conférences

Cette thématique a été élaborée en collaboration avec des partenaires experts tels qu'Emploi Environnement, le PEXE, et le CSF Nouveaux Systèmes Énergétiques, qui ont contribué à structurer le programme, autour de la question cruciale de la réindustrialisation verte de l'Europe.

Mardi 26 novembre

10h - 10h30 - Éco-activités et emplois : Comment les entreprises de la transition écologique recrutent, quels secteurs, quels besoins ?

- Florence Jasmin – Déléguée Générale du PEXE
- Sophie Gentils - Déléguée générale-adjointe du PEXE
- Carole Sommer - Consultante en organisation, DRH externalisée

12h15 - 13h20 - Eau : Le secteur de l'eau : Des métiers et compétences à valoriser

- Mathilde Silvert - Chargée de projets, ASTEE
- Johanna Morcillo - Inspectrice de l'environnement - Police de l'eau, DDT 95
- Sophie Dovillez - Technicienne de travaux sur les réseaux assainissement, SIARP

Mercredi 27 novembre

10h - 10h30 - Développer l'emploi et les compétences grâce à l'économie circulaire

- Nathalie Boyer - Déléguée Générale, OREE
- Michel Meunier - Dirigeant Entrepreneur, JANUS

11h20 - 12h10- Transition Écologique et Travaux Publics : Quels leviers pour former actuels et futurs collaborateurs à ces enjeux ?

- Edith Cartier - Directrice Formation, FNTP
- Fabrice Poupon - Inspecteur et chargé de mission CCCA BTP
- Marie Eginard - tp.demain

*Source : Chiffres des Ministères Territoires Ecologie Logement

VII. LES PARTENAIRES

SPONSOR DE LA PROGRAMMATION OFFICIELLE



SPONSOR DU CAFÉ POLLUTEC



SPONSOR DU SPEAKERS' LOUNGE



PARTENAIRES DE LA PROGRAMMATION



PARTENAIRES INSTITUTIONNELS



NOS PARTENAIRES MEDIAS



B. Dates et Lieu :

Les 26 et 27 novembre 2024 de 9h-18h

Paris Expo – Porte de Versailles – Hall 1
1 Place de la Porte de Versailles
75015 Paris

C. Accès :

Métro :

Ligne 12 : arrêt porte de Versailles, sortie 2
Ligne 8 : arrêt Balard

Tramway :

Ligne T3a : arrêt porte de Versailles
Ligne T2 : arrêt Avenue Ernest Renan

Bus :

Ligne 39 ou 80

Vélib :

- Station Vélib' n° 15061 - 12 Square Desnouettes
- Station Vélib' n° 15049 - 2 Rue Ernest Renan
- Station Vélib' n° 15048 - Place Amédée-Gordini

Voiture :

Depuis les autoroutes A1, A4, A6, A10, A15 :

- Prendre direction Paris
- Accès par le périphérique Ouest
- Sortie "Porte de Versailles"

Depuis les autoroutes A3, A13, A14 :

- Prendre direction Paris
- Accès par le périphérique Sud
- Sortie "Porte de Versailles".

Parking :

Parking 1 : 2 rue d'Oradour-sur-Glane, 75015 Paris
Parking 6 : accès Place des Insurgés de Varsovie, 75015 Paris
accès VIP Avenue de la Porte de la Plaine, 75015 Paris
Parking 7 : Rue Marcel Yol, Vanve, 92170 Vanves

À propos de Pollutec Paris

Le salon leader en France et en Europe des solutions en faveur de l'environnement pour l'industrie, la ville et les territoires, historiquement organisé à Lyon par RX France, propose désormais un nouveau rendez-vous biennal pour la grande filière environnementale et climatique à Paris, Porte de Versailles.

Complémentaire de son grand frère lyonnais, avec une formule plus compacte sur deux jours, il se fait l'écho de l'ensemble des filières de l'environnement et anticipe certaines de leurs évolutions.

À propos de RX

RX est un leader mondial d'événements et de salons. RX s'appuie sur son expertise sectorielle, les données et la technologie pour le développement des entreprises, des collectivités et des individus. Présent dans 25 pays et sur 42 secteurs d'activité, RX organise près de 350 événements par an. RX s'engage à créer un environnement de travail inclusif pour tous ses collaborateurs et collaboratrices. RX permet aux entreprises de se développer grâce à la donnée et aux solutions numériques. RX fait partie de RELX, un fournisseur mondial de données, d'outils d'analyses et de décisions pour les professionnels et les entreprises. Pour plus d'informations, visitez le site www.rxglobal.com.

RX France est créateur de places de rencontres à forte valeur ajoutée, leaders sur une quinzaine de marchés différents. Parmi les salons emblématiques de RX France et incontournables sur le plan national et international, figurent MIPIM, MAPIC, Batimat, Pollutec, EquipHotel, SITL, IFTM, Big Data & AI Paris, MIPCOM, Paris Photo, Maison&Objet* et bien d'autres... Nos événements se déroulent en France, à Hong Kong, en Italie et au Mexique. Pour plus d'informations sur www.rxglobal.fr

*Organisé par la SAFI, filiale de RX France et Ateliers d'Art de France

Contacts presse

Look Sharp

Agathe Alexandre et Lorella Contardo

pollutec-presse@looksharp.fr

06 60 96 21 22 ou 06 45 81 51 81