

Communiqué de presse - le 26 novembre 2018

Les Carnot présents lors du salon Pollutec : la plus puissante offre de R&D au service de l'environnement et de l'énergie

Du 27 au 30 novembre le salon international des équipements, des technologies et des services de l'environnement et de l'énergie – POLLUTEC - se tiendra à Lyon Eurexpo. A cette occasion, six Carnot seront présents pour présenter leurs innovations dans le domaine de l'environnement et de l'énergie aux entreprises de toutes tailles (PME, grand groupes, startup). Parmi eux, l'Institut Carnot ARTS présentera son innovation de recyclage de verre plat, une première mondiale : la machine à recycler les fenêtres !

La machine qui facilite le recyclage des composants des fenêtres : l'innovation de l'Institut Carnot ARTS et de TRI-VALLEES



TRI-VALLEES, acteur de la valorisation des déchets, de la propreté urbaine et des transports responsables présentera sa machine à recycler les composants des fenêtres développée en partenariat avec l'Institut Carnot ARTS. Aujourd'hui, alors que moins de 25% des fenêtres sont recyclées, le prototype de machine présenté lors du salon permettra de faciliter le recyclage des composants des fenêtres, notamment le verre plat qui est recyclable à l'infini. Cette innovation est une première et ouvre un peu plus le champ au « tout recycler et rien jeter » ! Le projet a été impulsé par la loi de transition énergétique et est soutenu par la région Auvergne-Rhône-Alpes.

Les Carnot au service des entreprises pour répondre aux grands enjeux environnementaux

Dans le contexte établi de changement climatique, de raréfaction des ressources naturelles et d'augmentation drastique de la population mondiale, la responsabilité des entreprises et des hommes vis-à-vis de l'environnement est devenue primordiale. Cette urgence environnementale a généré, ces dernières années, de nouveaux enjeux pour l'ensemble des acteurs, décideurs et citoyens. Les industriels et les entreprises sont amenés à développer des solutions toujours plus adaptées et innovantes pour préserver l'environnement.

Grâce à leur expertise scientifique et à leur appréhension des enjeux actuels et des besoins des entreprises, **les Carnot** se positionnent comme prescripteurs des innovations de demain en France.

L'édition 2018 du salon Pollutec comptera six structures Carnot dont le Carnot ARTS, mais aussi :



- [BRGM - le Bureau de Recherches Géologiques et minières](#)

Spécialiste des sciences de la Terre et notamment des sols, des sous-sols et de la prévention des risques naturels, le BRGM est membre du comité d'organisation de Pollutec, et présentera sur son stand son offre en matière d'écotechnologies, d'énergies renouvelables, de traitements des déchets, de gestion de l'eau et de sites pollués. Pierre Toulhoat, Directeur général déléguée du BRGM et Vice-président de l'Association des instituts Carnot (AiCarnot), participera au cortège inaugural du salon le 27 novembre au matin.

Le BRGM organisera également de nombreuses conférences, sur de grandes problématiques comme « Tracer pour mieux protéger l'environnement » ou « Recyclage du foncier urbain dégradé : quelle prise en compte de la biodiversité ? » Retrouvez toutes les informations précises [ici](#).

- [Irstea - l'Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture](#)



Partenaire d'entreprises et d'industriels très variés, l'Institut Carnot Irstea dispose d'une connaissance pointue des enjeux, des technologies des réglementations du secteur de l'environnement. Parmi ses partenariats, l'Irstea travaille notamment sur les questions des risques naturels, du développement durable des territoires ou encore du traitement et de la valorisation des déchets. Lors du salon, l'Irstea participera à trois conférences sur [l'ingénierie écologique appliquée aux milieux aquatiques](#), au [transfert de compétences des réseaux d'eau potables](#) et sur [la prise en compte du changement climatique dans les services publics locaux](#).

- [3BCAR - Bioénergies, Biomolécules et matériaux Biosourcés du CARbone Renouvelable](#)



Acteur de la bioéconomie et plus particulièrement spécialiste de la transformation de la biomasse en bioénergies, biomolécules et matériaux biosourcés, l'**Institut Carnot 3BCAR** présentera son offre et son expertise à Pollutec sur le stand de l'[INRA](#).

- [IFPEN Transports Energie](#)



Face aux défis de l'énergie et du climat, l'[IFPEN](#) (Institut français du Pétrole énergies nouvelles) vise à apporter des solutions technologiques innovantes pour favoriser la mobilité durable, développer des énergies nouvelles et des hydrocarbures responsables. L'IFPEN sera présent sur le stand Axelera au sein du salon Pollutec et les chargés d'Open innovation de la direction Incubation et PME seront présents pour échanger sur les différents types de partenariats envisageables avec la structure. **L'institut Carnot IFPEN Transports Energie, au sein de l'IFPEN**, présentera notamment le **projet Airmap**, qui rassemble également VINCI Autoroutes et la Direction interdépartementale des Routes Centre-Est. Ce projet consiste à développer un outil d'aide au diagnostic et à la décision pour la conception d'aménagements routiers ou la gestion de trafic. Cet outil sera basé sur une cartographie dynamique, construite à partir des données d'usages réels collectées par des véhicules équipés de l'application Geco air, qui permettra de visualiser les niveaux d'émissions polluantes rue par rue. Il offrira aux villes l'opportunité de comprendre l'impact des aménagements urbains sur les émissions des véhicules, ce qu'elles ne sont pas capables de faire aujourd'hui, faute d'outil approprié. Le projet Airmap **vient d'être sélectionné par la métropole de Lyon dans le cadre du [R] Challenge**.

- Cerema Effi-sciences



Le Carnot Cerema Effi-sciences sera présent sur un stand commun [CEREMA](#) - PME Afitec / Texinov et présentera son offre pour les entreprises. En quelques mots, son ambition est d'aider les entreprises à satisfaire les besoins des territoires pour assurer leur transition écologique. Pour cela, il répond aux problématiques transversales des territoires en matière de risques, d'environnement, mobilité et aménagement.

Contact Presse

Camille Chareyre – camille.chareyre@vae-solis.com 07 77 23 41 77

Suzanne Letren – suzanne.letren@vae-solis.com 06 29 94 32 65

À propos du réseau des Carnot

Le label institut Carnot a été créé en 2006 pour développer les partenariats de recherche entre laboratoires publics et acteurs socio-économiques en garantissant un haut niveau de professionnalisme de la relation partenariale. Le réseau Carnot regroupe 38 structures de recherche sélectionnées, en 2016, à l'issue d'un appel à candidatures sur des critères très sélectifs et des engagements forts en faveur de l'innovation des entreprises. Il est le **leader de la recherche partenariale** et un **levier incontournable d'accélération de l'innovation pour les entreprises**.

Implanté sur tout le territoire français, le réseau Carnot se déploie au plus près des entreprises de toutes tailles, de la PME au grand groupe, pour mieux répondre au quotidien à leurs besoins d'innovation, plus que jamais essentiels dans un contexte de concurrence mondialisée. Les Carnot **facilitent l'accès des PME aux compétences scientifiques et technologiques** du réseau grâce à des programmes dédiés et structurants, comme les "[actions Carnot filières](#)", pour un large éventail de secteurs industriels parmi lesquels l'aéronautique, l'automobile, les énergies, le manufacturing, le médicament ou encore le sport.

La plus puissante offre de R&D pour les entreprises. Regroupant 18% des effectifs de la recherche publique, les Carnot sont à l'origine de 50% des contrats de R&D financés par les entreprises à la recherche publique française, pour un total de 710 M€ de recettes contractuelles directes avec leurs partenaires. Là encore, ces chiffres attestent le rôle reconnu des Carnot comme **acteur pivot de la recherche et de l'innovation en France**. Travailler avec les Carnot garantit aux entreprises une recherche au meilleur niveau et une relation partenariale professionnelle.

Le dispositif Carnot est piloté par le Ministère de l'enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation et est géré par l'Agence Nationale de la Recherche. L'Association des instituts Carnot est en charge de l'animation et de la promotion des actions du réseau.

Voir aussi : le réseau des Carnot en 3 minutes –

<http://www.instituts-carnot.eu/fr/video/carnot-la-recherche-pour-les-entreprises>

En savoir plus : <http://www.instituts-carnot.eu/fr>

Suivez-nous sur Twitter : [@Reseau_Carnot](https://twitter.com/Reseau_Carnot)

Et sur LinkedIn : Le [réseau Carnot](#)