

*Forum des éco-entreprises de France – jeudi 9 février 2012
Ministère des Finances - Bercy*

L'alliance Environnement du réseau des instituts Carnot : le partenaire R&D des PME de la filière « environnement »

Paris, le 23 janvier 2012

L'alliance Environnement du réseau des instituts Carnot sera présente au Forum national des éco-entreprises qui se tient au Ministère des Finances le jeudi 9 février prochain, pour sa 3e édition. Ce forum est organisé par Pexe, l'association des éco-entreprises de France, et le pôle de compétitivité Advancity.

Partenaires de la manifestation, les instituts Carnot présenteront 20 technologies innovantes transférables aux entreprises, dans le domaine de la métrologie environnementale et des éco-procédés.

Cette journée de rencontres rassemblera 280 acteurs de la filière « Environnement ». Elle s'articulera autour d'une table-ronde, de rendez-vous d'affaires en B to B et d'ateliers (présentations de technologies innovantes transférables ; rencontres PME/ grands groupes).

L'alliance Carnot Environnement animera un atelier d'1h40 où elle présentera 20 technologies innovantes, disponibles pour les entreprises dans les domaines de :

- la **métrologie environnementale** : capteurs de contamination et de toxicité, capteurs de caractérisation, réseaux de capteurs (eaux douces de surface, souterraines ou marines, effluents, sols, air extérieur et intérieur...)
- les **éco-procédés** : traitement des eaux, des sédiments et sols pollués, durabilité des réseaux de distribution, recyclage de déchets industriels...

Retrouvez en annexe 20 technologies innovantes issues du réseau des instituts Carnot sous forme de présentations flash.

Les instituts Carnot de l'alliance Environnement présents le 9 février 2012 :
Brgm, ICÉEL, Ifremer EDROME, Irstea, ISIFoR, M.I.N.E.S, CEA LETI, Cetim
www.instituts-carnot.eu

Contact Presse

Aromates Relations Publiques

Karen AUTRET - Tél : 01 46 99 10 80 – kautret@aromates.fr

A propos de l'alliance Carnot Environnement

Le réseau Carnot, organisé en « Alliances » thématiques ou sectorielles, apporte aux besoins d'innovation des entreprises une réponse collective et structurée. L'Alliance Carnot Environnement intervient dans trois grands domaines :

- la météorologie environnementale et ses applications en matière de prévention et de gestion des risques naturels et anthropiques,
- l'exploration et l'exploitation durable des ressources naturelles,
- les éco-procédés pour l'environnement (traitement des polluants, dépollution, recyclage, valorisation) et l'appui aux éco-procédés industriels (interface usine-environnement).

Elle dispose d'une expertise pluridisciplinaire remarquable en matière d'études et de recherches sur les problématiques de responsabilité industrielle et de politiques environnementales.

La démarche prospective des instituts Carnot de l'Alliance Carnot Environnement conduit à :

- identifier les besoins sociétaux à venir,
- anticiper les exigences du marché,
- déterminer l'incidence de ces exigences sur les produits ou services à développer,
- travailler sur les technologies-clés essentielles pour l'élaboration de ces produits et services.

Par cette démarche, renforcée par les synergies de leur travail en commun au sein de l'alliance, les instituts Carnot de l'alliance environnement sont en capacité de mettre à disposition des entreprises du secteur les technologies qui leur permettent de proposer des produits et services adaptés aux besoins de leurs marchés.

A propos du réseau des instituts Carnot

Le réseau des instituts Carnot, animé par l'Association des instituts Carnot, est constitué de 34 instituts regroupant 19 000 professionnels de la recherche et du transfert de technologies à l'écoute des besoins des entreprises. Ce réseau pluridisciplinaire mobilise ses compétences au service de l'innovation dans les entreprises, pour répondre aux grands enjeux économiques et sociétaux.

Il s'inscrit dans le cadre de la politique de soutien de l'Etat au tissu économique et aux entreprises. Le transfert des résultats de recherche et des ruptures technologiques développés par les instituts Carnot permet aux entreprises d'intégrer dans leur offre de services et de produits les innovations aptes à leur assurer un avantage concurrentiel sur leurs marchés.

Sa mission :

- Mener une recherche partenariale proactive au profit de ses partenaires (Entreprises et collectivités territoriales) en réponse à leurs besoins d'innovation;
- Favoriser les transferts de connaissances et de technologies.

Ses principaux secteurs d'intervention :

- Matériaux, mécanique et procédés
- Pathologies, Nutrition, Technologies pour la santé
- Énergies, Propulsion, Transport
- TIC, micro et nano technologies
- Construction, génie civil, aménagement du territoire
- Environnement, Ressources naturelles, Chimie.

Plus d'informations :

<http://www.instituts-carnot.eu>

Suivez nous sur Twitter : @Reseau_Carnot

[Présentations-flash de 20 technologies innovantes issues du réseau des instituts Carnot](#)

Météorologie

1. Le gammare, outil biologique pour caractériser la contamination chimique et la toxicité des eaux douces

Irstea

2. Biocapteurs pour métaux et métalloïdes

ICÉEL

3. Couplage de méthodes optiques pour la caractérisation des eaux

ICÉEL

4. Polluants organiques : application marine *in situ* d'échantillonneurs passifs

Ifremer EDROME

5. Réseaux de mesure côtiers automatisés haute fréquence : des données disponibles pour les entreprises

Ifremer EDROME

6. Biocapteurs de détection *in situ* d'algues toxiques et de toxines

Ifremer EDROME

7. Ramsès : un spectromètre Raman pour identification *in situ* de minéraux sous-marins

Ifremer EDROME

8. Capteur optique par smartphone pour la caractérisation environnementale

Irstea

9. Outils de suivi environnemental en génie pétrolier : analyse élémentaire, isotopique, spéciation, traceurs de gisement

ISIFoR

10. Plateforme GéoSud : l'imagerie satellitaire actualisée du territoire disponible pour les entreprises

Irstea

11. La technologie Bonelli : géolocalisation basse-consommation d'objets ou d'animaux dans des contextes hostiles ou impossibles d'accès

CEA LETI

12. Collecteur d'espèces biologiques dans l'air à haut rendement

CEA LETI

13. Qualité de l'air intérieur : mesure du taux d'émission en formaldéhyde des matériaux

M.I.N.E.S

Eco-procédés

14. Les HDLs : des matériaux performants pour le traitement des nitrates et arsénates dans les eaux

BRGM

15. Procédé biologique de traitement d'eaux souterraines contaminées par l'arsenic

BRGM

16. Plateforme d'essais Hydref : durabilité des réseaux, nouvelles surfaces anti-dépôt, nettoyage et désinfection, mesure en continu

ICÉEL

17. Plateforme d'outils innovants pour la déshydratation des boues résiduelles

ISIFoR

18. Traitement innovant des sédiments contaminés par des polluants organiques et inorganiques

BRGM

19. Décapage de peintures et d'oxydes par jet d'azote supercritique

ICÉEL

20. Solutions mécaniques (équipements, matériaux) pour la valorisation industrielle des déchets

Cetim