

Communiqué de presse - le 4 décembre 2018

La Recherche & Développement au service de la santé humaine et animale – Les Carnot présents au travers du consortium FINDMED au salon Biofit

Du 4 au 5 décembre, au Grand Palais de Lille, les Carnot à travers le consortium FINDMED seront présents à la 1^{ère} convention d'affaires européenne entièrement dédiée au transfert de technologies dans le domaine des Sciences de la Vie. A cette occasion, le Carnot France Futur Elevage présentera le projet « N-nanorings » : une avancée vers un vaccin universel contre la grippe. Rappelons également les dernières innovations des Carnot dans le domaine de la santé : une nouvelle solution pour prévenir les fausses couches et l'infertilité des femmes ayant subi une intervention chirurgicale intra-utérine, des découvertes pour traiter les cancers du sang ... Décryptage sur l'engagement des Carnot pour la santé !

FINDMED regroupe 13 Carnot dont l'objectif est de soutenir le développement industriel des entreprises du médicament en France pour la santé humaine et animale. Cette année 518 contrats de partenariat ont notamment été signés avec les PME – ETI dans le secteur de la santé. Le rendez-vous Biofit est une opportunité pour les Carnot d'aller à la rencontre des acteurs du marché de la santé, de la grande entreprise à la PME, et de détecter de nouvelles opportunités de partenariats et d'innovations.

L'institut Carnot France Futur Elevage sur le chemin d'un vaccin universel contre la grippe



La perspective de voir un jour un vaccin universel contre la grippe pour l'homme et les animaux est rendue possible grâce aux chercheurs Carnot. Ils ont développé une approche originale qui utilise des nano-structures et protégerait contre toutes les variantes de la grippe malgré l'évolution naturelle du virus dans le temps.

Retrouvez Jean-François Eléouët – Le 4 décembre de 9h30 à 11h – aux rencontres Biofit, sur le développement d'un vaccin universel contre la grippe chez l'homme et les animaux.

D'autres projets récents de France Futur Elevage seront partagés auprès des visiteurs et prospects :

- le projet SALI-VET de diagnostic rapide pour la détection d'agents pathogène à partir d'échantillons salivaires chez les animaux porté par Isabelle Dimier-Poisson & Mickaël ;
- le projet sur l'optimisation du diagnostic différentiel de l'avortement chez les ruminants porté par Renée de Cremoux

A propos du Carnot France Futur Elevage :

L'institut Carnot France Futur Elevage regroupe les acteurs français de la recherche agro-vétérinaire. Ses expertises en santé animale, en génétique, en nutrition et en systèmes d'élevage seront à venir découvrir sur son stand réservé.

Stand n°E7 - F3 - <http://francefuturelevage.com/fr/>

Quelques innovations en santé pour illustrer l'offre des Carnot du consortium FINDMED

- **Novimmune en partenariat avec le Carnot CALYM : un nouveau traitement innovant pour les patients atteints du cancer du sang**



Cette innovation marque une avancée fondamentale pour les patients souffrant d'un cancer du sang (lymphome de type B). Aujourd'hui, un nombre important de patients sont devenus résistants au traitement courant. La société Novimmune a développé un traitement alternatif résidant dans la capacité à cibler deux protéines limitant la toxicité envers les cellules saines. CALYM a pu mettre à disposition ses compétences, ses équipes mais également une collection de cellules vivantes pour tester l'efficacité de l'anticorps. Ce partenariat s'est avéré décisif pour Novimmune dans la poursuite du développement d'un nouveau traitement attendu par de nombreux patients.

A propos du Carnot CALYM :

L'institut Carnot CALYM est expert du traitement et du diagnostic du lymphome.

- <https://www.calym.org/>

- **Honing Biosciences et l'institut Carnot Curie Cancer ont développé une nouvelle innovation dans le traitement de la thérapie cellulaire**



L'institut Carnot Curie Cancer investit dans cette société issue des travaux de son équipe. Cette avancée permet d'améliorer l'efficacité de la thérapie cellulaire en évitant les effets indésirables de celle-ci. Honing Biosciences s'appuie sur des technologies qui permettent un contrôle précis des fonctions cellulaires. L'objectif est de soigner durablement les patients atteints d'un cancer grâce à une injection unique sans effet toxique.



A propos du Carnot Curie Cancer :

Expert de la recherche en cancérologie, Curie Cancer offre aux acteurs industriels la possibilité de mettre en place des collaborations de recherche allant du plus amont (recherche cognitive) au plus aval (recherche clinique).
<https://techtransfer.institut-curie.org/>

- **L'institut Carnot Chimie Balard Cirimat améliore la fertilité féminine grâce à un dispositif innovant de prévention des fausses couches**

Ensemble, le Carnot Chimie Balard Cirimat et Womed développent un dispositif visant à prévenir les fausses couches et l'infertilité des femmes ayant subi une intervention chirurgicale intra-utérine. Cette découverte est un film réalisé à partir de polymère biocompatible, auto-déployable, antiadhérent et dégradable.



A propos du Carnot Chimie Balard Cirimat :

L'institut Carnot Chimie Balard Cirimat est spécialiste des domaines de la chimie, des matériaux et des procédés.
<http://www.carnot-chimie-balard-cirimat.fr/fr/>

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 et augmenter leur compétitivité, plus que jamais essentielle 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 des Carnot](#)