

Communiqué de presse - le 19 février 2019

SIA – SIMA : Comment innove-t-on dans l'agriculture et l'agroalimentaire ?

Le Salon international de l'Agriculture se tiendra à Paris entre le 23 février et le 3 mars, le Mondial des fournisseurs de l'agriculture et de l'élevage (SIMA) se tiendra, quant à lui, à Villepinte du 24 au 28 février. A cette occasion les Carnot, acteurs majeurs en France de la R&D pour les entreprises, présenteront leurs projets innovants pour soutenir l'agriculture de demain et les industries agroalimentaires : aliments aux bénéfices nutritionnels importants, biomasses et solutions pour préserver la terre et les sols (systèmes d'irrigations innovants et réduction des pesticides).

Les Carnot au Salon International de l'Agriculture : innover pour l'alimentation de demain

D'ici 2050, la population mondiale atteindra 9 milliards d'habitants. Nourrir les hommes et adapter la nourriture à l'évolution de la population et à son vieillissement sont des enjeux majeurs pour l'avenir. Développer une agriculture saine et durable est un défi sur lequel les Carnot sont mobilisés dès aujourd'hui.

A ce titre et à l'occasion du Salon International de l'Agriculture, des projets visant à répondre à ces enjeux et menés par les Carnot **Qualiment** et **3BCAR** seront présentés lors de deux conférences.

- **Conférence : « Innovations de l'assiette au champ » - Mercredi 27 février de 10h à 12h - Hall 4, allée B, stand n°91**



Des experts du Carnot **Qualiment** présenteront deux projets innovants et valoriseront les bénéfices nutritionnels des mélanges céréales et légumineuses.

- Le projet **Vegage** vise à répondre aux besoins nutritionnels des personnes âgées en optimisant un produit de consommation courante : les pâtes. Les chercheurs du Carnot Qualiment proposent d'allier vitesse de digestion et intérêt nutritionnel notamment en protéines végétales en développant des pâtes aux légumineuses et à la semoule de blé.
- Le projet **Flexiprocess** s'intéresse également aux bénéfices nutritionnels de l'alliance céréales et légumineuses. Il démontre, à travers la fabrication de cakes, les bienfaits du remplacement d'une partie de la farine de céréales par de la farine de légumineuses.



Ces découvertes laissent entrevoir l'émergence de nouveaux produits végétaux à forte valeur nutritionnelle et marquent une avancée pour répondre aux enjeux de l'alimentation de demain.

- **Conférence « : « les startups de l'Inra » - Vendredi 1er mars de 10h à 12h - Hall 4, allée B, stand n°91**
Lors de cette conférence 3 startups, Nextbiotix, Vega Ferment et Nutrithérage, issues des laboratoires du Carnot **Qualiment** ou ayant réalisées des partenariats avec le Carnot **Qualiment** présenteront leurs produits innovants pour l'alimentation, l'environnement et l'agriculture.
- **Conférence : « L'Institut Carnot 3BCAR » - Vendredi 1er mars de 14h à 15h30 - Hall 4, allée B, stand n°91**



Le Carnot **3BCAR** propose une offre de R&D intégrée et multidisciplinaire dans les domaines des bioénergies, des biomolécules et matériaux biosourcés. Pour ce faire, il fait appel à deux leviers essentiels à l'émergence de la bioéconomie : les biotechnologies et la chimie verte, en mobilisant tous types de biomasses végétales dans une logique de bioraffinerie (valorisation de la plante entière et des coproduits). Cette conférence donnera lieu à des échanges en lien avec les domaines de recherche du Carnot **3BCAR**. Des chercheurs et entreprises interviendront et exposeront leur point de vue sur la recherche partenariale : comment des avancées

scientifiques peuvent être sources d'innovation et comment transformer une réussite de laboratoire en innovation par sa mise sur le marché.

Dans le cadre de cette session, la parole sera donnée à deux start-up accompagnées par le Carnot **3BCAR** (Agricarbone et Neolithe) dans le cadre d'un pitch intitulé « Ma start-up et 3BCAR en 180 secondes » à 15h20.

Pour vous inscrire : <https://bit.ly/2lpBd7W>

Les Carnot au Mondial des fournisseurs de l'agriculture et de l'élevage (SIMA) : soutenir le développement d'une agriculture saine et durable



Les chercheurs et experts du Carnot **Irstea** présenteront, lors de ce salon, des prototypes de leurs travaux réalisés avec leurs partenaires dans le domaine de l'agriculture de précision : robots désherbants, bras articulés de détection de maladies des plantes, machine à économiser de l'eau...

Le Carnot **Irstea** participe à la transformation du monde agricole en proposant aux agriculteurs des solutions innovantes pour réduire l'utilisation de pesticides, économiser l'eau - grâce à la mise en place de systèmes d'irrigation ultra performants - et adopter des pratiques adaptées à une agriculture durable.

- **Conférence « Agroéquipements : peuvent-ils contribuer à l'agroécologie ? » - Lundi 25 février de 14h30 à 17h - Hall 3 Mezzanine**

Lors de cette conférence, plusieurs tables rondes seront organisées : « Sortir du glyphosate : une opportunité pour les agroéquipements » ou encore « reconquérir la fertilité des sols : quels agroéquipements demain ? »

- **Village innovation – Hall 6 - Stand 6 D 013**

Le Carnot **Irstea** est également présent à travers 3 start-ups qu'il accompagne et qui participeront à un parcours dédié à l'innovation dans l'agriculture : Inovinea, Sun'R et GHK.

En savoir plus : <https://bit.ly/2WfkeZ1>



Contact Presse

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

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

À propos des Carnot

Les Carnot forment un réseau de **38 structures de recherche publique françaises** reconnues et labélisées pour leurs compétences dans la conduite de projets de recherche partenariale au service de l'innovation des entreprises. Implanté sur tout le territoire français, le réseau Carnot **se déploie au plus près des entreprises** de toutes tailles et tous secteurs, de la PME, en passant par la start-up jusqu'au grand groupe.

Leur mission : **préparer l'avenir industriel et économique** en accompagnant les entreprises dans leur transformation **en leur facilitant l'accès à l'innovation et à la R&D. Acteur central de la recherche pour l'innovation des entreprises**, les Carnot disposent de **la plus puissante offre de R&D pour les entreprises** avec 18% des effectifs de la recherche publique, 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.

Forts de 9 000 contrats annuels de R&D avec les entreprises, ils se hissent aujourd'hui au **2^e rang des déposants français de brevets**. Le label Carnot a été créé en 2006 et attribué par le Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation pour développer les partenariats de recherche publics avec les acteurs économiques en garantissant **l'excellence scientifique alliée à un professionnalisme** au service des entreprises.

Carnot, la recherche pour l'innovation des entreprises

Voir aussi : le réseau des Carnot en 3 minutes : <https://bit.ly/2BAuoul>

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](#)