

Jean-Denis Muller est nommé Directeur général de l'Association des instituts Carnot

L'Association des instituts Carnot a le plaisir d'annoncer la nomination de Jean-Denis Muller en qualité de Directeur général.

Il remplace Alain Duprey qui fait valoir ses droits à la retraite après plus de quinze ans au service des instituts Carnot, dispositif qu'il a contribué à élaborer et à mettre en place avant de prendre, en 2007, la direction de l'Association des instituts Carnot (AiCarnot) nouvellement créée pour animer, structurer et représenter le réseau.

Philippe Véron, Président de l'Association des instituts Carnot, a déclaré : *« Je tiens à remercier Alain Duprey pour tout le travail qu'il a réalisé, grâce auquel les Carnot sont devenus en quinze ans des acteurs incontournables du rapprochement public-privé et du transfert scientifique et technologique pour l'innovation des entreprises. Fort de ses 39 structures de recherche et de 35 000 professionnels implantés partout en France, le réseau des Carnot est le leader de la recherche publique-privée. Capables de s'adapter constamment aux exigences du monde industriel pour accompagner la transformation et répondre aux défis de demain, les Carnot sont pleinement mobilisés pour accompagner la relance et la souveraineté économique de la France par l'innovation. »*

Alain Duprey, Directeur général de l'AiCarnot, a indiqué : *« Je remercie les instituts Carnot pour leur confiance et suis fier du travail accompli avec eux et les équipes de l'AiCarnot. L'engagement sans faille de chacun a permis l'émergence d'un réseau solide témoignant de la richesse, de l'excellence scientifique et du dynamisme de la recherche partenariale en France. »*

Réalisant 55% des contrats de recherche et développement externalisés par les entreprises vers la recherche publique française, le réseau des Carnot, sous la direction d'Alain Duprey, a vu son chiffre d'affaires multiplié par trois en quinze ans (de 186 M€ en 2006 à 507 M€ en 2020). Il se place désormais au deuxième rang des déposants français de brevets et son excellence scientifique est très largement reconnue par les entreprises.

Philippe Véron a ajouté : *« Nous sommes heureux d'accueillir Jean-Denis Muller et de pouvoir nous appuyer sur son savoir-faire en innovation puisé dans sa double culture du monde académique et du secteur privé, du grand groupe à la start-up. Au moment où les défis économiques et sociétaux nécessitent de trouver de nouvelles solutions, la recherche partenariale française constitue un formidable levier de croissance et d'innovation pour les entreprises. L'arrivée de Jean-Denis Muller nous permet d'aborder l'avenir avec confiance et de poursuivre l'ambition de croissance du chiffre d'affaires du réseau des Carnot à un milliard d'euros à l'horizon 2030 ».*

Jean-Denis Muller, nouveau Directeur général de l'AiCarnot, a déclaré : *« Je suis très honoré de rejoindre l'Association des instituts Carnot. Le réseau des Carnot constitue un formidable outil au service de l'innovation des entreprises, comme j'ai pu personnellement l'expérimenter depuis 15 ans tant au sein d'instituts Carnot que comme client, du côté des entreprises et des entrepreneurs collaborant avec le réseau. »*

Jean-Denis Muller, un parcours qui fait le pont entre les mondes académique et industriel



Ingénieur en informatique et intelligence artificielle de l'École Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Caen (ENSICAEN), Docteur en Mathématiques Appliquées de l'École Nationale Supérieure de l'Aéronautique et de l'Espace (ISAE-SUPAERO), **Jean-Denis Muller, 56 ans, a une connaissance fine et opérationnelle des différents acteurs de l'innovation et de l'entrepreneuriat, forgée tant dans des entités de recherche publique, dont plusieurs instituts Carnot, que dans le secteur privé industriel.**

Après avoir débuté sa carrière en 1990 comme **chercheur en Machine Learning et vision artificielle chez IBM** à Montpellier, Jean-Denis Muller rejoint en 1993 la Direction des Applications Militaires du **CEA**. D'abord chercheur en algorithmie de systèmes embarqués critiques pour applications spatiales, il est ensuite nommé **Chef du projet de développement du Centre national de surveillance géophysique** et **adjoint au chef de l'unité CEA responsable de l'alerte sismique**, où il développe l'usage de l'intelligence artificielle pour l'analyse automatisée de très grands volumes de signaux et d'informations. En 2005, il entre au **CEA-List** (Laboratoire d'Intégration de Systèmes et de

Technologies, labellisé Carnot en 2006) où il dirige le **laboratoire d'électronique et traitement du signal**, puis fonde un **laboratoire d'intelligence artificielle**. Il y développe, avec son équipe, de nombreux partenariats avec les entreprises, de la start-up au grand groupe industriel.

Jean-Denis Muller rejoint ensuite le monde de l'entrepreneuriat. Il porte un projet de création d'une start-up en **génomique et médecine prédictive** développant des solutions de dépistage et de prise en charge individualisée des cancers urologiques en collaboration avec le CEA, l'AP-HP et le CeRePP, puis devient directeur de la R&D d'une start-up positionnée sur la **maintenance prédictive de flottes aériennes**. Il retrouve ensuite le CEA-List comme **Responsable des partenariats avec les PME et les start-up**.

Fin 2012, il est recruté par l'**Office national d'études et de recherches aérospatiales** (institut Carnot ONERA-Ingénierie des Systèmes Aérospatiaux), où il est nommé **Directeur du Département traitement de l'information et modélisation**, entité composée de six équipes de recherche à Toulouse et Paris-Saclay. Avec son équipe de managers, il y conduit le renforcement du positionnement stratégique de ce département et la prospection de nouveaux clients industriels, avec pour résultat le lancement de plusieurs partenariats avec start-up et grands groupes.

Il retourne dans le secteur privé fin 2015 en rejoignant le **Groupe Veolia** en tant que **Directeur du Département innovation numérique de Veolia Recherche & Innovation**, puis en 2019 comme **Directeur de l'innovation de la filiale construction / travaux publics**. Il conclut un partenariat stratégique avec les instituts Carnot CEA-List et CEA-Leti qui contribue à accélérer le développement de plusieurs solutions avancées, avec en particulier le déploiement en 2018 de robots de tri de déchets dont l'intelligence embarquée bénéficie de la collaboration entre chercheurs académiques et industriels.

Animé par une volonté de transmission de son expérience, Jean-Denis Muller a été **enseignant au Conservatoire National des Arts et Métiers**, membre du Conseil d'Orientation et **professeur associé en innovation et entrepreneuriat à l'ENSTA Paris**, ainsi que mentor d'étudiants, élèves-ingénieurs et entrepreneurs. Il a apporté une contribution, comme administrateur ou membre de jury, à des structures et programmes d'incubation tels Incuballiance et HEC Challenge +. Il a été élu, de 2004 à 2017, administrateur puis **vice-président de l'Association Française pour l'Intelligence Artificielle**, en charge de la communication et des relations avec les entreprises.

À propos des Carnot – Carnot, la recherche pour l'innovation des entreprises

Les Carnot forment un réseau de **39 structures de recherche publique françaises** reconnues et labélisées pour leur compétence à mener des projets de recherche partenariale au service de l'innovation des entreprises. **Implanté sur tout le territoire français**, le réseau des Carnot **se déploie au plus près des entreprises** de toutes tailles et tous secteurs, de la start-up, en passant par la PME 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 la R&D pour leurs projets d'innovation.**

Acteurs majeurs de la recherche, les Carnot proposent **la plus puissante offre de R&D pour les entreprises.** Avec 20% des effectifs de la recherche publique, ils réalisent 55% des contrats de R&D financés par les entreprises à la recherche publique française. Forts de 9 600 contrats annuels de R&D avec les entreprises et de 805 M€ de recettes contractuelles directes avec leurs partenaires, ils se hissent, aujourd'hui, au **deuxième rang des déposants français de brevets.** Leur capacité à se mobiliser ensemble au travers de nombreux champs scientifiques complémentaires leur permet de soutenir les nombreux projets d'innovation, tant incrémentale que de rupture.

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 la recherche publique avec les acteurs économiques en garantissant **excellence scientifique et professionnalisme dans le respect de la Charte Carnot.**

Voir aussi : le réseau des Carnot en 3 minutes : <https://bit.ly/3zEvi7V>

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

Suivez-nous sur Twitter : [@Reseau_Carnot](https://twitter.com/Reseau_Carnot) ; **sur LinkedIn :** [Le réseau des Carnot](https://www.linkedin.com/company/resseau-carnot/)

Contacts presse

Alissa Joly - alissa.joly@vae-solis.com – 06 61 00 92 31

Vaiana Lefebvre - vaiana.lefebvre@vae-solis.com – 06 28 02 10 12