

Dossier de presse













mov'eo
Imagine mobility

7 JUIN
2016

Saint-Quentin-En-Yvelines

ESTACA
ECOLE D'INGENIEURS

avec le soutien de

SAINT QUENTIN EN YVELINES
Terre d'innovations

Yvelines
Le Département

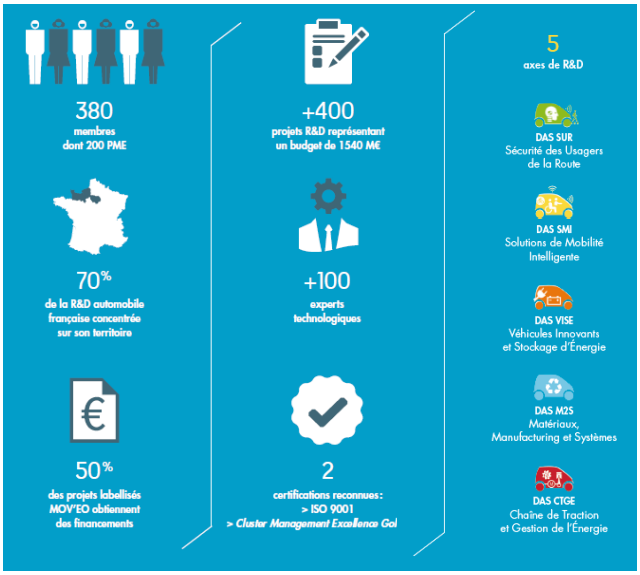
île de France

LES PÔLES DE COMPÉTITIVITÉ

mov'eo
Imagine mobility

Mov'eo Days 2016

Pôle de compétitivité en R&D Automobile et Mobilité, Mov'eo mobilise depuis 2006 toutes ses énergies au service de ses membres pour répondre aux objectifs assignés par l'Etat : favoriser le développement de projets collaboratifs entre ses membres, contribuer au développement en région des entreprises, en particulier des PME, et animer l'innovation de la filière. Labellisé « Gold » par l'European Cluster Excellence Initiative, Mov'eo compte parmi les plus performants Clusters d'Europe.



Chiffres-clés du pôle

- **380 membres** (200 PME de haute technologie)
- **2 régions** = 70 % de la R&D automobile en France
- **405 projets** de R&D labellisés
- Plus de **100 experts technologiques**
- **5 groupements de PME** :

  ADAS, INI, ITS Infra, Prod'eo & WattStorage
- Plus de **400 retombées presse & médias** par an

Les Mov'eo Days, un événement majeur de la mobilité

Cette année encore, de nombreux acteurs et personnalités (comme par ex. Henri Seydoux, Président-Directeur général de Parrot ou Didier Marginedes, Blue Solutions – Groupe Bolloré), seront présents pour échanger sur le thème de la mobilité.



La convention annuelle de Mov'eo réunit depuis 4 ans plus de 300 acteurs majeurs de la R&D Automobile et Mobilité afin de faciliter le networking entre les participants et de mener une réflexion prospective sur la mobilité de demain.

Les participants pourront se réunir autour d'une **exposition de produits** issus de projets R&D, **d'ateliers thématiques d'experts**, d'une **conférence plénière**, et d'une **remise de prix récompensant les meilleurs projets de l'année**.

Profil des participants

Secteurs d'activité

R&D, Automobile, Mobilité & Transports

Membres

grands groupes, PME, laboratoires, organismes recherche et de formation, Universités, Institutions publiques et privées, collectivités territoriales…

Personnalités & dirigeants du secteur industriel

Présidents, directeurs généraux, directeurs R&D, master expert groupe, ingénieurs projets R&D…

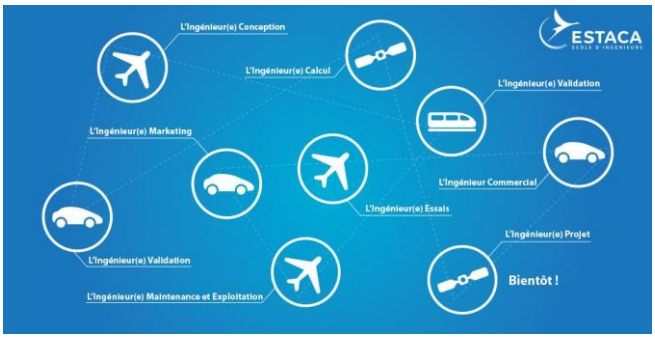
Le lieu : ESTACA Campus Paris Saclay à Saint-Quentin-en-Yvelines

Depuis sa fondation en 1925, l'ESTACA s'est largement développée et a conquis une place prépondérante parmi les grandes écoles d'ingénieurs françaises. Tout en restant fidèle à sa vocation initiale qui était de transformer la passion des jeunes pour les secteurs des transport en métier, l'ESTACA n'a cessé de s'adapter et de se développer. Animée par la passion du métier d'ingénieur, l'Ecole s'est appliquée à elle-même le dynamisme qu'a connu son domaine de spécialisation, l'aéronautique, l'automobile puis le ferroviaire et le spatial. La mobilité a marqué le XXe siècle et a changé la face du monde. L'ESTACA a été au rendez-vous de chacun de ces grands progrès scientifiques et techniques. Elle a accompagné ce tournant historique en chacune de ses évolutions majeures qui ont aussi transformé les sociétés et les mentalités jusque dans la vie quotidienne.

Aujourd'hui, l'ESTACA, lieu emblématique et incontournable des passionnés des nouvelles mobilités, accueille les Mov'eo Days 2016 sur son campus.

Ecole d'ingénieurs post bac spécialisée sur l'ensemble des filières du transport : automobile, aéronautique, spatial et transports urbains et ferroviaires

ESTACA, Ecole supérieure des techniques aéronautiques et de construction automobile, forme des ingénieurs passionnés par les technologies, qui répondent aux besoins de nouvelles mobilités. À la pointe des technologies, elle offre un cadre privilégié pour une vie étudiante de qualité. Sa mission est de former des ingénieurs et de conduire une recherche appliquée au service de tous les acteurs des transports :



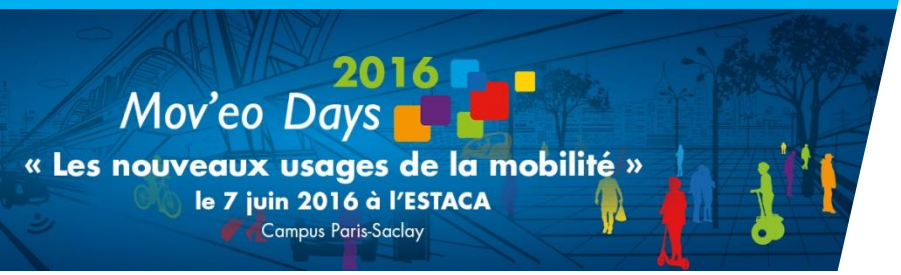
Aéronautique, Automobile, spatial & Transports urbains et ferroviaires.

Lors des Mov'eo Days, venez rencontrer les chercheurs de l'ESTACA, **ESTACA Lab'** sur leur stand et lors de l'**atelier ESTACA Lab' - Des projets industriels aux projets étudiants : une même dynamique.**

Chiffres-clés de l'ESTACA

- **1925** Fondation de l'ETACA par René Bardin
- **1953** Reconnaissance de l'Ecole par l'Etat
- **1969** L'ETACA est rachetée par ses anciens élèves et devient une association Loi 1901
- **1978** L'ETACA devient ESTACA : Ecole supérieure de technique aéronautique et de construction automobile
- **1986** Habilitation du titre ingénieur ESTACA par la CTI (Commission des Titres d'Ingénieur) : l'ingénieur ESTACA officiellement reconnu
- **1992** Création de l'option « Spatiale »
- **1994** Création de l'option « Ferroviaire »
- **1995** Admission à la Conférence des Grandes Ecoles
- **2015** Ouverture du nouveau campus ESTACA - Saint-Quentin-en-Yvelines
- **2016** ESTACA qualifiée EESPIG : reconnue comme institution d'intérêt général

PROGRAMME



ESTACA ECOLE D'INGENIEURS

Mov'eo Days

08h30 Accueil café

09h00 **Ateliers thématiques & sessions Projets R&D** [en parallèle]

- **L'impact du numérique sur les étapes de conception et de fabrication**
- **Le grand oral des start-up** : faire avancer la mobilité intelligente avec des projets innovants
- **ESTACA Lab'** - Des projets industriels aux projets étudiants : une même dynamique

10h30 Pause/accueil café

11h00 **Assemblée Générale de Mov'eo - Rapport moral & financier 2015**

Michel CATINAT, Chef d'Unité de la Direction Générale Clusters, **Commission Européenne**

En parallèle de l'assemblée générale : networking, exposition/stands, démonstrateurs & animations

12h30 Business lunch sur l'espace d'exposition & Networking

14h00 **Accueil**

Pascale RIBON, Directrice de l'**ESTACA**

Jean-Pierre VALLAUDE, Président de **MOV'EO**

14h05 **Ouverture officielle des Mov'eo Days**

Françoise GUEGOT, Vice-Présidente chargée de la Recherche, de l'Innovation et de l'Enseignement Supérieur, **Région Normandie**

Les débats seront modérés par Nathalie Croisé, journaliste.

Débat #1 - Energies : que nous reste-t-il à inventer ?

Avec la participation de

- **Philippe GIRARD,** Délégué Direction Scientifique, **TOTAL**
- **Hervé GUYOT**, Vice-Président Exécutif chargé de la Stratégie, **FAURECIA**
- **Didier MARGINEDES**, Vice-Président, **BLUE SOLUTIONS - GROUPE BOLLORÉ**
- **Jean PERROT**, Directeur des Partenariats et des Relations Institutionnelles R&T, **AIRBUS GROUP**

Débat #2 - Big Data : quels impacts sur la mobilité, et pour quels usages ?

Avec la participation de

- **Emmanuel SCHNEIDER**, Directeur du programme Country Digital Acceleration, **CISCO**
- **Henri SEYDOUX**, Président-Directeur Général, **PARROT**
- **Jean-Jacques THOMAS,** Directeur de la Recherche et de l'Innovation, **SNCF RÉSEAU**
- **Xavier VACCARI**, Senior VP - Business Development & Delivery, **SOFTEAM CADEXTAN**

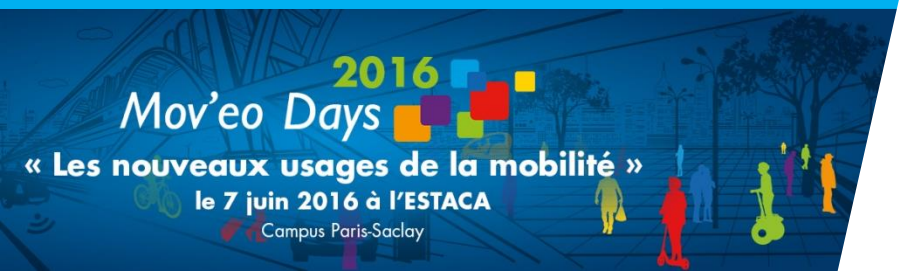
16h00 **Remise des Imagine Mobility Awards 2016 & clôture des débats**

Jérôme CHARTIER, Vice-président chargé de l'Economie et de l'Emploi, **REGION ÎLE-DE-FRANCE**

16h30 Cocktail sur l'espace d'exposition

* *sous réserve*

INTERVENANTS



ESTACA ECOLE D'INGENIEURS

Mov'eo Days

Intervenants institutionnels

Françoise GUEGOT, Vice-Présidente chargée de la Recherche, de l'Innovation et de l'Enseignement Supérieur, REGION NORMANDIE



- Diplômée de l'Ecole Polytechnique féminine de Paris
- Docteur en informatique des sciences de l'organisation de Paris IX Dauphine
- 2001-2008 : Maire de Mont-Saint-Aignan
- Depuis 2007 : Députée de l'Eure
- 2012 : porte-parole de la campagne de François Fillon pour la présidence de l'UMP
- Depuis 2015 : Conseillère régionale de Normandie

Jérôme CHARTIER, Vice-président chargé de l'Economie et de l'Emploi, REGION ÎLE-DE-FRANCE



- Diplômé de l'ESSEC
- Travaille en parallèle de ses études comme journaliste pigiste (à *La Gazette du Val-d'Oise, Images du mois*), assistant parlementaire à mi-temps au Sénat puis Secrétaire du groupe des sénateurs non-inscrits de 1989 à 1992.
- 1995-2016 : Maire de Domont (95)
- 1997 : fonde son propre cabinet de conseil, C&C
- 1998 : Devient secrétaire départemental du Val-d'Oise au sein du RPR
- Depuis 2002 : Dépité de la 7ème circonscription du Val-d'Oise
- 2002-2012 : Membre de la Commission des Finances
- 2002-2008 : Création et présidence du Groupe d'études sur la modernisation de la vie politique, rassemblant des parlementaires de tout bord
- 2007-2012 : Devient le porte-parole du groupe UMP sur le budget de l'Etat
- Depuis décembre 2015 : 1er vice-président chargé de l'économie et de l'emploi du Conseil régional d'Ile-de-France

Experts

Michel CATINAT, Chef d'Unité de la Direction Générale Clusters, Commission Européenne

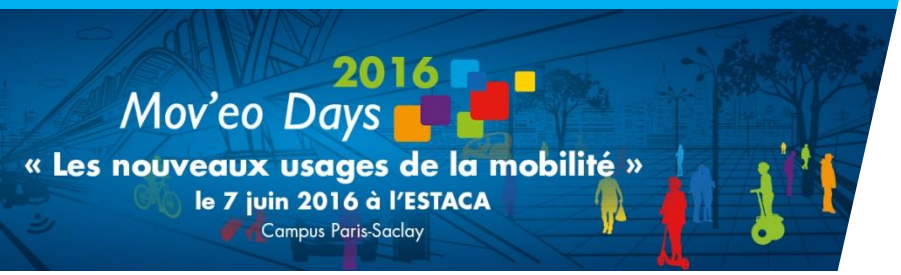


- 1986-1989 : Conseiller économique au sein de la Direction Générale pour les Affaires économiques & financières
- 1986 : rejoint la Commission Européenne :

- À la tête de l'unité de la Clef d'application des technologies et de l'économie digitale
- En charge de l'Unité du développement durable, changement climatique et compétitivité

- Depuis 2015 : à la tête de la Direction Générale des *Clusters, Social Economy and Entrepreneurship*, pour le marché interne et l'industrie

INTERVENANTS



ESTACA ECOLE D'INGENIEURS

Mov'eo Days

Philippe-Franck GIRARD, Délégué Direction Scientifique, TOTAL



- 1976-1979 : INSA, DEA Thermodynamique et Doctorat Combustion ENSMA Poitiers
- 1979-1984 : Ingénieur au LA72 du CNRS et détachement au centre de recherche Elf Solaize
- 1984-1990 : Ingénieur combustion puis bancs moteurs
- 1990-2002 : Chef de département puis directeur technique de la branche lubrifiants
- 2002-2008 : Directeur adjoint au directeur recherche de la branche Raffinage Marketing de Total
- Depuis mars 2008 : délégué thématique Total à la Direction scientifique
- Depuis mars 2008 : Délégué Thématique Total à la Direction Scientifique.

Hervé GUYOT, Vice-Président Exécutif chargé de la Stratégie, Faurecia



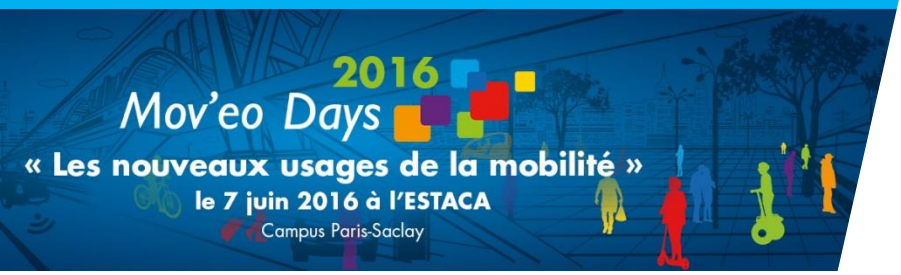
- 1998 : Diplômé de l'Institut d'Etudes politiques de Paris / Sciences Po Paris
- 2005 : Directeur Général Banque PSA Finance (PSA Peugeot Citroën)
- 2009 : membre du comité exécutif FSI / DGFMEA au Fonds Stratégique d'Investissement
- 2012 : Vice-Président Exécutif de Faurecia
- Depuis 2012 : Directeur de la stratégie de Faurecia

Didier MARGINEDES, Vice-Président, Blue Solutions (Groupe Bolloré)



- 1978 : diplômé de l'Ecole Supérieur d'Electricité, Supélec
- 1978-1979 : MS EECS Berkeley
- 1989 : obtient un MBA à l'INSEAD
- 1991 : Directeur Planning Stratégique chez Air Liquide, et DG de Batscap
- Depuis 2013 : Vice-Président senior de Blue Solutions (Groupe Bolloré)

INTERVENANTS



ESTACA ECOLE D'INGENIEURS

Mov'eo Days

Xavier VACCARI, Senior VP - Business Development & Delivery, SOFTEAM CADEXTAN



- 2003 : Diplômé de l'Ecole Centrale de Paris
- 2004-2007 : Java developer et chef d'équipe chez Capgemini
- 2007-2012 : Architecte informatique au sein d'OCTO Technology
- 2012 : Directeur de projet chez Softeam Cadextan, puis Directeur adjoint au sein du service « Business Development & Delivery »
- Depuis 2012 : Senior VP - Business Development & Delivery, Softeam Cadextan

Jean PERROT, Directeur des partenariats et des relations institutionnelles R&T, Airbus Group



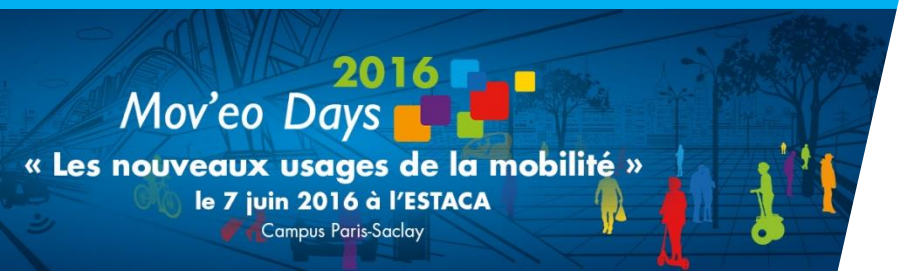
- 1983 : Diplômé de l'Ecole Polytechnique
- 1985 : Diplômé de l'ENSTA Paris Tech (Ecole Nationale Supérieure de Techniques Avancées)
- Il début sa carrière à la Direction générale pour l'Armement, avant de rejoindre le groupe Cap Gemini.
- En 1993, il rejoint le groupe Matra au sein duquel il se spécialise dans le secteur des SI, de communications, de commandement et de simulation.
- 2005-2008 : Directeur général délégué d'EADS Test and Services
- Depuis 2008 : Directeur en charge des partenariats et des relations institutionnelles R&T (Airbus Group)

Pascale RIBON, Directrice de l'ESTACA



- 2003-2006 : Directrice départementale de l'équipement à Chartres
- 2006-2009 : Sous-directrice en charge du développement des ressources humaines au Ministère de l'écologie, de l'énergie et du développement durable
- 2009 : Directrice régionale adjointe à la Direction régionale de l'équipement d'Ile-de-France
- Depuis janvier 2010 : Directrice de l'ESTACA

INTERVENANTS



ESTACA ECOLE D'INGENIEURS

Mov'eo Days

Emmanuel SCHNEIDER, Directeur du programme Country Digital Acceleration, Cisco Consulting Services



- 1997 : Diplômé de l'Université Paris Dauphine - Management Information Systems
- 1999-2015 : Managing Director Transportation & Infrastructure chez Accenture
- Depuis 2015 : Directeur du programme Country Digital Acceleration au sein de Cisco Consulting Services

Henri SEYDOUX, Président-Directeur général de Parrot



- 1985 : met au point la société BBS qui a pour vocation de commercialiser l'operating system micro archi.
- 1986 : fonde l'entreprise spécialisée dans les images de synthèse 3D, BSCA, et assure sa présidence jusqu'en 1990.
- 1994 : fonde Parrot, en association avec Christine de Tourvel et Jean-Pierre Talvard.
- 1995 : accompagne le lancement du premier agenda électronique à reconnaissance vocale, du kit mains libres Bluetooth en 2001 et de l'AR.Drone en 2010.

Jean-Jacques THOMAS, Directeur de la Recherche et de l'Innovation, SNCF Réseau



- 1995 : Diplômé de l'Ecole Polytechnique
- 1990-1992 : Ingénieur en R&D chez Engie
- 2002-2005 : Responsable du secteur Scientifique « Mécanique Appliquée des Solides et des Structures » (PSA Peugeot Citroën)
- 2006-2007 : Responsable du service R&D Modélisation et Validation de l'Architecture Moteur au sein de la Direction des Plateformes, Techniques et Achats (PSA Peugeot Citroën)
- 2007-2009 : Responsable du département Physique Ferroviaire et Confort (SNCF)
- 2009-2013 : Directeur Scientifique et Programme d'Innovation auprès du Directeur Innovation Recherche
- Depuis 2013 : Directeur de la Recherche et de l'Innovation (SNCF Réseau)

Jean-Pierre VALLAUDE, Président du Pôle Mov'eo



- 1976-1977 : Ingénieur de production dans une usine mécanique Renault à Billancourt
- 1977-1990 : Occupe différents postes de conception, d'essais et de mises au point au sein de la Direction des Etudes Moteurs de Renault
- 1999-2013 : Occupe successivement des postes de Directeur au sein du groupe Renault
- 1er juin 2013 : Nommé Directeur adjoint Engineering, Qualité et informatique Groupe
- 10 septembre 2014 : nommé Président du Pôle Mov'eo

IMAGINE MOBILITY AWARDS

Imagine Mobility AWARDS

Mobilité
INTELLIGENTE & CONNECTEE
PROPRE & ECONOME

Mov'eo Days

Le pôle de compétitivité Mov'eo remettra à l'issue de la journée les Imagine Mobility Awards 2016, afin de récompenser les produits innovants issus des projets collaboratifs du pôle.

Louis Schweitzer avait inauguré la première édition de ce concours en 2015, en récompensant Citilog et Muses, dans les catégories « mobilité intelligente & connectée » et « mobilité propre & économe ». Il préface par ailleurs cette année la deuxième édition du book des produits issus des projets R&D du pôle.

Les nominés de l'édition 2016 sont

mobilité PROPRE & ECONOME

LYCOS
faurecia

Structure d'assise automobile allégée faite de matériaux composites



Innovations-clés : Siège automobile, allègement, composite, fibre de verre, thermoplastique, gain de poids, thermo-estampage, injection plastique

Data Center
ADACCESS

Service en ligne d'accès à des données qualifiées et de mutualisation de projets



Innovations-clés : mutualisation des données et projets, réduction des coûts et des délais, big data

VCRi
MCE-5 DEVELOPMENT

Variation continue du taux de compression par engrenage indépendant par cylindre



Innovations-clés : VCR continu cylindre à cylindre faible frottement, variation du taux sans énergie externe, taux de détente augmenté

mobilité INTELLIGENTE & CONNECTEE

Kit de perception
ADAS

Kit de perception pour véhicule autonome



Innovations-clés : reconnaissance de formes, temps réel, technologie neuronale, fusions de capteurs, détection de route avec/sans marquage

hype

Première flotte de taxis hydrogène



Innovations-clés : Mobilité zéro émission, mobilité hydrogène, centrale d'information et de communication optimisée

Pro-SiVIC
CIVITEC

Simulateur de véhicule, des capteurs embarqués et de leur environnement



Innovations-clés : Simulation, prototypage virtuel, validation, ADAS, multi-capteurs, caméra, télémètre, radar, GPS, communications