



LES CHEFS DE PROJET DE LA NOUVELLE FRANCE INDUSTRIELLE



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE
DU REDRESSEMENT PRODUCTIF
ET DU NUMÉRIQUE

LES CHEFS DE PROJET DES 34 PLANS INDUSTRIELS

◆ **ÉNERGIES RENOUVELABLES** Jean-Claude Andréini ◆ **LA VOITURE POUR TOUS CONSOMMANT MOINS DE 2 LITRES AUX 100 KM** Gilles Le Borgne, Jean-Michel Billig ◆ **BORNES ÉLECTRIQUES DE RECHARGE** Francis Vuibert ◆ **AUTONOMIE ET PUISSANCE DES BATTERIES** Florence Lambert ◆ **VÉHICULES À PILOTAGE AUTOMATIQUE** Carlos Ghosn ◆ **AVION ÉLECTRIQUE ET NOUVELLE GÉNÉRATION D'AÉRONEFS** Jean Botti ◆ **DIRIGEABLES - CHARGES LOURDES** Jean-Yves Longère ◆ **LOGICIELS ET SYSTÈMES EMBARQUÉS** Éric Bantegnie ◆ **SATELLITES À PROPULSION ÉLECTRIQUE** Jean-Yves Le Gall ◆ **TGV DU FUTUR** Jérôme Wallut ◆ **NAVIRES ÉCOLOGIQUES** Laurent Castaing ◆ **TEXTILES TECHNIQUES ET INTELLIGENTS** Yves Dubief ◆ **INDUSTRIES DU BOIS** Franck Mathis, Dominique Weber ◆ **RECYCLAGE ET MATÉRIAUX VERTS** Antoine Frérot ◆ **RÉNOVATION THERMIQUE DES BÂTIMENTS** Jacques Pestre, Marcel Torrents ◆ **RÉSEAUX ÉLECTRIQUES INTELLIGENTS** Dominique Maillard ◆ **QUALITÉ DE L'EAU ET GESTION DE LA RARETÉ** Christophe Chevillon, Jean-Louis Chaussade ◆ **CHIMIE VERTE ET BIOCARBURANTS** Pascal Barthélémy ◆ **BIOTECHNOLOGIES MÉDICALES** André Choulika ◆ **HÔPITAL NUMÉRIQUE** Christian Niebourel, Mireille Faugères ◆ **DISPOSITIFS MÉDICAUX ET NOUVEAUX ÉQUIPEMENTS DE SANTÉ** Sacha Loiseau, André-Michel Ballester ◆ **PRODUITS INNOVANTS POUR UNE ALIMENTATION SÛRE, SAINE ET DURABLE** Jean-Philippe Girard ◆ **BIG DATA** Paul Hermelin, François Bourdoncle ◆ **CLOUD COMPUTING** Thierry Breton, Octave Klabo ◆ **E-ÉDUCATION** Déborah Elalouf, Jean-Yves Hepp ◆ **SOUVERAINETÉ TÉLÉCOMS** Philippe Keryer ◆ **NANOÉLECTRONIQUE** Laurent Malier ◆ **OBJETS CONNECTÉS** Éric Carreel ◆ **RÉALITÉ AUGMENTÉE** Vincent Marcatté ◆ **SERVICES SANS CONTACT** Olivier Piou ◆ **SUPERCALCULATEURS** Gérard Roucairol ◆ **ROBOTIQUE** Bruno Bonnell ◆ **CYBERSÉCURITÉ** Guillaume Poupard ◆ **USINE DU FUTUR** Frédéric Sanchez, Bernard Charlès

ÉNERGIES RENOUVELABLES



JEAN-CLAUDE ANDRÉINI

**Vice-Président du Comité Stratégique
des éco-industries**

Jean-Claude Andréini quitte l'Algérie en 1962 pour intégrer les classes préparatoires scientifiques à Paris. Il obtient son diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure de géologie de Nancy (ENSG) et débute sa carrière en 1974 au Sénégal puis en Guinée-Bissau.

Il intègre ensuite BURGEAP où il va évoluer de jeune ingénieur jusqu'à président du conseil de surveillance.

Jean-Claude Andréini est aujourd'hui vice-président du Comité stratégique des éco-industries, président du PEXE (association des éco-entreprises de France) et président du Comité de pilotage du programme Ecotech de l'Agence Nationale de la Recherche. Il est également administrateur du Syndicat des énergies renouvelables, de pacte PME et de l'ENSG.

BORNES ÉLECTRIQUES DE RECHARGE



FRANCIS VUIBERT

Préfet

Le préfet Francis Vuibert, qui a quitté récemment le Jura, a une longue expérience de la mise en œuvre de projets de développement territorial en lien avec les élus locaux et les chefs d'entreprises.

Après avoir servi à l'administration centrale du ministère de la Défense, il accède, comme administrateur territorial, aux fonctions de Directeur Général Adjoint d'une grande collectivité locale avant d'être nommé sous-préfet en 1991 puis préfet en 2008.

En poste dans le Pas-de-Calais, il fut membre du comité de sécurité près la commission intergouvernementale sur le lien fixe transmanche et dirigeait la délégation française du groupe de travail « secours et sécurité civile ».

Expert dans le domaine de la gestion des crises, il a notamment œuvré pour la lutte contre les inondations dans différents territoires et contribué à la rénovation de plusieurs plans de prévention.

Son expérience du terrain lui a permis, à de nombreuses reprises, de concilier le tempo des procédures administratives avec les contraintes des chefs d'entreprises afin de favoriser la création ou le maintien d'activités économiques.

Il est titulaire d'un DES de droit public, d'un DESS de défense et diplômé du cycle supérieur de management public (CNFPT-INSEAD).

LA VOITURE POUR TOUS CONSOMMANT 2 LITRES AUX 100 KM



GILLES LE BORGNE

Directeur de la R&D de Peugeot-Citroën

Gilles Le Borgne, 50 ans, est diplômé de l'École Nationale Supérieure des Céramiques Industrielles.

Après huit années de recherche & développement sur les matériaux et les technologies, il devient ingénieur en chef de la plateforme et de la Citroën C3 phase I.

Il est ensuite responsable des concepts avancés véhicules pendant 7 ans.

En 2010, il prend la responsabilité des projets modules et bases véhicules et conçoit la nouvelle base modulaire EMP2.

En 2012, il devient responsable de la Direction des Avant-projets. Reconnu comme l'un des experts les plus complets en matière de conception véhicule, il intègre dès le début l'équipe chargée des négociations avec General Motors.

Au 2 avril 2013 Gilles Le Borgne est nommé Directeur de la Recherche et du Développement.



JEAN-MICHEL BILLIG

Directeur Ingénierie,
Qualité et informatique du Groupe Renault

Né en 1964, il débute sa carrière, après des études à l'École Centrale de Paris, chez Eurocopter à Munich, comme responsable de l'interface homme-machine de l'hélicoptère antichar TIGRE. En 1998, il devient le Directeur des Achats Systèmes chez Airbus, avant d'évoluer, en 2003, au poste de Directeur France du programme A400M. En 2007, il est promu Senior Vice Président en charge du

Bureau d'Études Systèmes d'Airbus. Il rejoint Eurocopter en 2009 en tant que Executive Vice President Engineering et membre du Comité Exécutif.

Au 1er juillet 2012, Jean-Michel Billig est nommé Directeur des Ingénieries et de la Qualité du Groupe Renault, en remplacement d'Odile Desforges.

AUTONOMIE ET PUISSANCE DES BATTERIES



FLORENCE LAMBERT

Directrice du laboratoire Innovation des Technologies de l'Énergie et au Commissariat à l'Énergie atomique (CEA-Liten)

Florence Lambert (40 ans) est rentrée au CEA en février 2000. Elle a très vite occupé des postes de management (équipe, laboratoire) en travaillant dans le domaine des systèmes de stockage couplés aux énergies renouvelables. Ses objectifs de recherche se sont concentrés sur l'évaluation et la gestion de différentes technologies de batteries.

Dès 2006, elle a rejoint l'Institut National de l'Énergie Solaire (INES) en donnant une dimension européenne à ses recherches : le laboratoire qu'elle gère devient coordinateur de plus d'une dizaine de projets Européens, et est à l'origine de nombreux brevets et publications. À ce titre, elle fait partie des lauréates 2008 du prix EON remis par la ministre de la recherche allemande et octroyant un financement de 1 million d'euros pour le laboratoire.

À partir de 2009, elle dirige le département des Transports au CEA-Liten s'articulant autour du développement et de l'intégration de deux types de composants : les batteries Li-ion et les piles à combustibles. Les activités « transport » qu'elle dirige ont bénéficié d'un essor très marqué lié au développement des véhicules décarbonés en lien avec les constructeurs français. Dans ce contexte, Florence Lambert a structuré en particulier l'activité batterie Li-ion et construit une des plates-formes de R&D parmi les plus importantes au monde ayant pour vocation d'accélérer le transfert technologique.

Depuis janvier 2013, elle dirige le CEA-Liten (1200 chercheurs) regroupant l'ensemble des thématiques solaire, transport, hydrogène, biomasse et enfin nano matériaux du CEA.

VÉHICULES À PILOTAGE AUTOMATIQUE



CARLOS GHOSN

Président-Directeur Général de l'Alliance Renault-Nissan

Né en 1954, il intègre l'École Polytechnique, puis l'École des Mines de Paris. Il entre chez Michelin en 1978 pour diriger l'usine du Puy (France). Il dirige ensuite les activités de Michelin Amérique du Sud basées au Brésil. En 1989, il devient Président-Directeur Général de Michelin Amérique du Nord. Il entre chez Renault en 1996 comme Directeur Général Adjoint. Outre le contrôle des activités de Renault dans le Mercosur, il est alors responsable de la recherche, de l'ingénierie et

du développement automobile, de la production, des activités mécaniques et des achats. En 1999, il rejoint Nissan Motor en tant que Directeur Général. Il est nommé Président-Directeur Général en 2001.

Président de Renault depuis mai 2005, il demeure Président-Directeur Général de Nissan Motor. Carlos Ghosn est administrateur d'Alcoa et AvtoVAZ. Il est nommé Président-Directeur Général de Renault le 6 mai 2009.

DIRIGEABLES – CHARGES LOURDES



JEAN-YVES LONGÈRE

Directeur Général du pôle Pégase

Jean-Yves Longère, Docteur en micro-électronique (TH Darmstadt, École Centrale de Lyon), a effectué sa carrière de 1990 à 2006 au Bureau d'Études d'Eurocopter où il a exercé successivement les fonctions d'architecte système, chef de groupe recherche des activités sureté de fonctionnement, chef de service Coût d'exploitation, chef de département « Design to value and Logistic Design », et enfin Chef de Programmes Recherche Groupe Eurocopter.

En 2007, Jean-Yves Longère a co-fondé et a pris la direction générale du pôle Pégase, pôle de compétitivité et Prides de la filière

aéronautique et spatiale en Provence Alpes Côte d'Azur. Ce pôle a été classé parmi les meilleurs lors des différents audits réalisés par l'État et par la Région PACA.

Occupant également plusieurs mandats d'administrateur, Jean-Yves Longère préside le Conseil de Surveillance de la société Pégase Croissance, le Comité d'Orientation Stratégique de l'École Centrale Marseille, le Centre d'Étude des Facteurs Humains et il est Vice-Président de France Clusters.

AVION ÉLECTRIQUE ET NOUVELLE GÉNÉRATION D'AÉRONEFS



DR. JEAN J. BOTTI

Directeur général délégué Technologie et Innovation et membre du Comité exécutif d'EADS, Président de la Fondation d'Entreprise EADS.

Jean Botti a débuté sa carrière professionnelle chez Renault en 1978 avant de rejoindre la division Chassis Engineering de General Motors aux États-Unis en 1989. De retour en France en 1992, il est nommé Directeur de l'Ingénierie de General Motors pour l'Europe. Il prend en 1997 la tête du Customer Solution Center, fonction qu'il continuera d'exercer jusqu'en 2002 pour Delphi Corporation. De 2002 à 2004, Jean Botti se voit confier le nouveau bureau d'études Corporate Dynamics, Propulsion and Thermal Innovation Center en qualité de Directeur technique. Enfin il occupera, jusqu'à sa prise de fonctions chez EADS, le poste de Directeur de la Business Line PowerTrain de Delphi. Il est nommé Directeur Général délégué à la Technologie et l'Innovation d'EADS en mai 2006. Jean Botti est impliqué

dans de nombreuses organisations dédiées à la recherche. Il devient ainsi docteur *honoris causa* des universités britanniques de Bath en 2010 et de Cardiff en 2012. Il reçoit également le prix du Conseil présidentiel de General Motors en 1998 et est élu membre honorifique de la Society of Automotive Engineers (SAE). Il est membre du Centre National de Recherche Technologique (CNRT) de Belfort et de plusieurs autres associations à vocation technologique. Il est aussi nommé membre du Comité de l'Espace européen de la recherche (ERAB) pour l'Aéronautique et l'Espace, et siège au Conseil d'administration de l'ONERA, le centre français de recherche aérospatiale. Il est enfin membre du comité technique de la Fédération des industries allemandes (BDI) et de l'Académie des technologies de France.

LOGICIELS ET SYSTÈMES EMBARQUÉS



ÉRIC BANTEGNIE

**Président-Directeur Général
d'Esterel Technologies**

Éric Bantegnie, diplômé de l'École Polytechnique et de Télécom Paris, ingénieur en chef du Corps des Mines, débute sa carrière en 1988 au sein du Groupe France Télécom en tant que Directeur de la Production pour le département des Yvelines.

En 1992, il devient Sous-Directeur chargé de l'industrie informatique et des télécommunications au ministère de l'Industrie et des Télécommunications.

En 1996, Éric Bantegnie crée, en partenariat avec l'INRIA et Bull, l'incubateur « GIE DYADE », dont l'objectif est de renforcer la synergie recherche-industrie dans le domaine de l'Internet et la cybersécurité. Le GIE qu'il dirige participe à la création de cinq start-up, devenues aujourd'hui des entreprises

reconnues, telles que Kelkoo (racheté par Yahoo), Jalios et Trusted Logic.

Éric Bantegnie, devient en 1998 Président-Directeur Général de Simulog, société de services en ingénierie informatique de 300 personnes spécialisée dans la simulation numérique pour l'industrie high tech (télécommunications, aérospatial, défense et automobile).

En 2000, Éric Bantegnie crée l'éditeur Simulog Technologies (aujourd'hui Distene), spécialisé dans le domaine du maillage pour le calcul scientifique, et l'éditeur de logiciel Esterel technologies, dont il est depuis cette date le Président-Directeur Général.

Éric Bantegnie est en outre, depuis cette date Vice-Président de la Business Unit « Embedded Systems » d'ANSYS, Inc.

Éric Bantegnie a également été administrateur et président du Comité professionnel « Embarqué » de Syntec Numérique de 2007 à 2011.

SATELLITES À PROPULSION ÉLECTRIQUE



JEAN-YVES LE GALL

**Président du Centre National
d'Études Spatiales**

Le 3 avril 2013, le Conseil des Ministres a nommé Jean-Yves Le Gall, Président du Centre National d'Études Spatiales (CNES). À ce titre, il est aussi coordinateur interministériel pour les programmes de navigation par satellite.

Le CNES est chargé de proposer et de mettre en œuvre la politique spatiale de la France. Il intervient dans tous les secteurs de l'activité spatiale (Ariane, les sciences, l'observation, les télécommunications, la défense) et assure la représentation de la France au Conseil de l'Agence spatiale européenne ainsi que dans de nombreuses organisations internationales. Jean-Yves Le Gall a consacré toute sa carrière au programme spatial européen. Il a été en poste au Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), dans plusieurs ministères français, chez Novespace, une première fois au CNES, chez Starsem et depuis 2001 chez Arianespace dont il était Président-Directeur Général jusqu'à sa nomination comme Président du CNES.

Ingénieur et scientifique de formation, Jean-Yves Le Gall est Vice-Président de l'International Astronautical Federation (IAF), membre de l'International Academy of Astronautics (IAA) et Vice-Président du Cercle Espace du Centre d'Etude et de Prospective Stratégique.

En 2001, il a reçu le Prix d'Astronautique de l'Association Aéronautique et Astronautique de France (AAAF). Le magazine Via Satellite l'a nommé Satellite Executive of the Year (2005). En 2007, il a reçu le Lifetime Achievement Award décerné par l'Asia-Pacific Satellite Communications Council (APSCC). En 2011, il a été reçu au « Hall of Fame » de la Society of Satellite Professionals International (SSPI) et a reçu le Prix Icare de l'Association des Journalistes Professionnels de l'Aéronautique et de l'Espace (AJPAE).

Jean-Yves Le Gall est Officier de la Légion d'Honneur, Officier de l'Ordre National du Mérite.

TGV DU FUTUR



JÉRÔME WALLUT

Directeur Général Alstom Transports

Né en 1964, Jérôme Wallut est diplômé de l'École Supérieure des techniques aéronautiques et de construction automobile et de l'INSEAD.

Il débute sa carrière chez Airbus Industrie où il occupe diverses fonctions dans la Division Après-Vente, au sein du Département des essais en vol, puis au sein de la Direction des programmes et du Centre de livraison.

Il rejoint Alstom Transport en 2000 comme Directeur des méthodes de management de

Projets, puis devient directeur des opérations en Asie au sein du Département Signalisation. En 2003, il devient Directeur Grand Compte pour RATP et RFF. Il est ensuite Vice Président de la Joint Venture Casco Signaling Ltd en Chine. Puis de 2007 à 2009, il occupe les fonctions de Directeur Grand Compte pour la SNCF.

En janvier 2010, Jérôme Wallut est nommé Directeur Général d'Alstom Transport France.

NAVIRES ÉCOLOGIQUES



LAURENT CASTAING

Président STX Europe

Né en 1960, Laurent Castaing est diplômé de l'École Polytechnique en 1981, puis de l'École Nationale Supérieure des Techniques Avancées, section Génie Maritime en 1985. Il débute sa carrière en 1985 aux Chantiers de l'Atlantique à Saint-Nazaire en tant que Responsable des ateliers montage tôlerie et armement. En 1991, il intègre le secteur Transport du Groupe Alstom, en tant que Responsable du bureau d'études de l'Établissement d'Aytré La Rochelle (spécialisé dans la réalisation de véhicule ferroviaires), puis à partir de 1996, il occupe le poste de Chef d'Établissement de l'Établissement du Creusot (spécialisé dans la conception et la réalisation de bogies). À partir d'avril 1998, il devient

Directeur Industriel, puis Directeur Général adjoint des Chantiers de l'Atlantique.

En 2005, il est nommé Directeur Général Adjoint du Port Autonome de Nantes Saint-Nazaire, puis à partir de 2008, Président du Directoire du Grand Port Maritime du Havre. Laurent Castaing est, depuis février 2012, Directeur Général de STX France SA. Il est membre de l'équipe de Direction du Groupe STX Europe et Administrateur. Il est responsable de l'ensemble des activités du Groupe en France comprenant non seulement les deux Chantiers navals à Saint-Nazaire et à Lorient, mais également STX France Solutions, filiale spécialisée dans l'Ingénierie.

TEXTILES TECHNIQUES ET INTELLIGENTS



YVES DUBIEF

Président de l'Union des Industries des Textiles

Yves Dubief est le Président de la société Tinthorey, spécialisée notamment dans la conception, fabrication et distribution d'articles textiles à base de fibres naturelles, principalement coton équitable et coton biologique. A peine ses études à l'Essec achevées, il est entré en 1983, à l'âge de vingt-cinq ans, dans l'entreprise familiale créée par son grand-père Victor Tenthorey en 1906. Pendant une petite dizaine d'années il travaille dans l'entreprise comme commercial. Lorsqu'en 1991 il succède à sa mère à la présidence de Tenthorey, le dollar est bas et la concurrence asiatique dans le secteur textile est féroce. La PME familiale est en grande

difficulté comme toute l'industrie textile en France. Convaincu que la filière textile française a un avenir, il en devient un ardent défenseur en s'engageant au sein de différentes instances professionnelles et consulaires. Il est aujourd'hui président de l'Union des industries textiles.

Il fait valoir aux pessimistes que « le tissu technique représente aujourd'hui 40 % de l'activité française alors qu'il en représentait moins de 20 % il y a cinq ans ».

Au sein de sa propre entreprise, le tisseur vosgien s'est appliqué à développer des « solutions textiles » : petites séries, niches (bio et labellisée 100 % équitable) et services liés.

RECYCLAGE MATÉRIAUX VERTS



ANTOINE FRÉROT

Président-Directeur Général de Veolia

Ancien élève de l'École polytechnique (promotion 1977) et Docteur de l'École nationale des ponts et chaussées, Antoine Frérot a débuté sa carrière en 1981 comme ingénieur chercheur au Bureau central d'études pour l'Outre-Mer.

En 1983, il rejoint le Centre d'études et de recherche de l'École nationale des ponts et chaussées comme chef de projet, puis en devient directeur adjoint de 1984 à 1988. De 1988 à 1990, il occupe la fonction de responsable d'opérations financières au Crédit national.

Il rejoint Veolia Eau en 1990 comme chargé de mission, puis directeur général de Compagnie

Générale d'Entreprises Automobiles (CGEA). En 2000, il est nommé directeur général de Veolia Transport, la division transports de Veolia Environnement, et membre du Directoire de Veolia Environnement. Le 21 janvier 2003, il est nommé Directeur Général de Veolia Eau, la division eau de Veolia Environnement, et membre du Comité Exécutif de Veolia Environnement.

Fin 2009, Antoine Frérot est nommé Directeur Général et, en décembre 2010, Président Directeur Général de Veolia Environnement.

INDUSTRIES DU BOIS



FRANCK MATHIS

Président-Directeur Général de Mathis SA

Issu d'une famille d'industriels du bois installés en Alsace depuis 1875, Frank Mathis a repris l'entreprise familiale en 1999 après des études techniques et commerciales et un parcours de chef de projet sur des chantiers de grands bâtiments en bois sur lesquels il a fait à la fois les ventes et le suivi des travaux en lots séparés ou en entreprise générale bois.

Frank Mathis s'est attaché à bâtir une entreprise totalement intégrée qui couvre à la fois l'ingénierie, la production industrielle des éléments en bois lamellé collé et acier et la mise en œuvre sur chantier. Il a mis les

hommes, les procédures qualité et l'amélioration continue au centre de son projet d'entreprise avec l'objectif de maintenir sa société au rang de leader national dans la construction de grands bâtiments en bois.

Frank Mathis, 50 ans, est également engagé dans les instances professionnelles nationales de la filière bois et le pôle de compétitivité pour les bâtiments à énergie positive : Energivie.



DOMINIQUE WEBER

Président-Directeur Général
de Weber Industries

Après un passage dans le monde de la finance, Dominique Weber, 55 ans dirige depuis 1990 avec son frère Stéphane l'entreprise familiale Weber Industries située à Mertzwiller en Alsace, spécialisée dans la fabrication de mobilier en bois massif à destination de la Grande Distribution.

En 2011 le groupe reprend la société vosgienne Manuest à Châtenois, renommée WM 88, pour y fabriquer des cuisines et salle de bain.

Fin connaisseur de l'ameublement français, Dominique Weber s'est vu confié au fil des ans d'importants mandats par la profession.

Président de la délégation de l'UNIFA EST, branche professionnelle, depuis 2002 puis président de l'AFPIA Est-Nord depuis 2004, il est également trésorier de l'UNIFA national depuis 2009 et membre du Comité de direction depuis 1993. Depuis 2012 il occupe la Présidence de deux grappes d'entreprise PAMA, Pôle Aménagement de la Maison en Alsace et celle du PLAB Pôle Lorrain de l'Ameublement Bois, dédiée à l'animation de la filière ameublement en Lorraine.

RÉNOVATION THERMIQUE DES BÂTIMENTS



JACQUES PESTRE

**Directeur Général adjoint Saint-Gobain
Distribution**

Né à Castres, Jacques PESTRE a 57 ans. Après avoir obtenu un diplôme de l'Ecole Supérieure de Commerce de Toulouse, il démarre sa carrière chez Saint-Gobain, passant successivement 10 ans chez ISOVER et 10 ans chez Saint-Gobain Vitrage. Puis, il entre dans le Pôle Distribution Bâtiment du Groupe, en devenant Directeur Commercial chez POINT.P Matériaux de Construction, région Sud-Ouest. Il poursuit son parcours en prenant tour à tour la présidence des activités de POINT.P en région Rhône-Alpes, puis Provence Alpes Côte d'Azur. Depuis 2 ans, Jacques PESTRE est Directeur Général adjoint du Groupe POINT.P, en charge de l'enseigne POINT.P Matériaux de Construction. Il est, par ailleurs, administrateur de la Compagnie de Saint-Gobain, représentant les actionnaires salariés du Plan d'Épargne Groupe.

Aujourd'hui, POINT.P est le négoce multi-spécialiste du Bâtiment, leader en France. L'enseigne compte 12 000 collaborateurs et plus de 800 agences, pour un chiffre d'affaires de 3,5 Milliards d'euros. Au cœur de la filière Bâtiment et au contact de 200 000 clients professionnels, POINT.P propose un dispositif ambitieux pour accompagner les artisans face aux défis de l'efficacité énergétique. Son réseau de 120 agences expertes, disposant d'un Comptoir Efficacité Énergétique, a pour vocation d'apporter l'offre de produits, les conseils et les services pour réussir tous les chantiers de construction et de rénovation énergétique. Cet été, un accord a été signé avec la CAPEB, dans lequel POINT.P s'engage à former et accompagner 5000 artisans par an pour obtenir la mention RGE.



MARCEL TORRENTS

Président du Directoire de Delta Dore

Marcel Torrents, diplômé de l'Ecole nationale supérieure d'ingénieurs de Besançon et titulaire de l'advanced management program de l'université Harvard, a débuté comme acheteur chez Merlin Gerin en 1970. PDG de FPE à Mexico de 1987 à 1989, il devient ensuite directeur de l'organisation de Merlin Gerin, puis est nommé directeur général adjoint. En 1994, il devient directeur du domaine d'activité stratégique contrôle industriel de Schneider France avant d'en être

promu directeur général en 1997. De 2001 à 2004, il est directeur général chargé des développements-industrie de Schneider Electric, exerçant parallèlement les fonctions de président du Groupement des industries de matériels d'équipement électrique et de l'électronique industrielle associée (Gimelec). Depuis Février 2008, il est Président du Directoire du Groupe de DELTA DORE, spécialiste de la maîtrise des consommations des énergies, dans tous les bâtiments.

RÉSEAUX ÉLECTRIQUES INTELLIGENTS



DOMINIQUE MAILLARD

Président de RTE

Né le 28 mars 1950. Ancien élève de l'École Polytechnique et de l'École des Mines de Paris. Président du directoire de RTE (Réseau de Transport d'Électricité) depuis mai 2007. A ce titre il préside également la Fondation RTE et siège au conseil d'administration de RFF (Réseau Ferré de France).

Directeur général de l'énergie et des matières premières au ministère de l'Économie, des Finances et de l'Industrie d'octobre 1998 à février 2007, Dominique Maillard a été le délégué de la France au Comité de direction de l'Agence Internationale de l'Énergie (AIE), dont il a été le président en 2002 et 2003. Il a représenté l'État français au conseil de

différentes entreprises du secteur public (ERAP, AREVA, IFP, La Poste).

Précédemment, il fut directeur de la stratégie de la Société Nationale des Chemins de Fer français (SNCF) de 1995 à 1998.

Au sein du ministère de l'Industrie, Dominique Maillard a occupé de 1982 à 1995 différentes fonctions dans l'administration de l'énergie. Il a été chef du service économique à l'Agence pour les Économies d'énergie de 1978 à 1981 et il a commencé sa carrière en 1974 comme chargé de mission auprès du préfet de la région Ile de France.

Il a présidé l'Association des anciens élèves de l'école des Mines de Paris de 1999 à 2004.

CHIMIE VERTE ET BIOCARBURANTS



PASCAL BARTHÉLEMY

Directeur Général adjoint de l'IFP
Énergies nouvelles (IFPEN)

Pascal Barthélemy est Directeur Général Adjoint de l'IFPEN depuis septembre 2008. Titulaire d'un doctorat de physico-chimie, Pascal Barthélemy est entré chez Rhône-Poulenc en 1985, où il a exercé diverses fonctions dans le domaine de la R&D (ingénieur de recherche "Composites thermostables", chef de projet "Textiles techniques", responsable scientifique "Silicones", chef de département "Polyamide", directeur R&D secteur "Fibres et Polymères"). En 1999, il rejoint Rhodia, en qualité de Directeur R&D Europe pour les entreprises HPCI (Home, Personal Care, Industrial Ingredients) et FOOD (additifs alimentaires). En 2002, il est nommé Vice-Président Stratégie de la division "Spécialités pour produits de

consommation", puis Directeur de la Stratégie pour la division "Électronique-automobile et Fibres" et Directeur Marketing Innovation. En 2004, il devient Directeur des Relations Extérieures & Valorisation, responsable développement durable pour la R&D. Il participe en 2005, en qualité de Président fondateur, à la création du Pôle de compétitivité Axelera, puis en 2007 à la création de l'Association Chimie Du Végétal (ACDV), dont il prend la présidence. Il est, depuis juillet 2013, président du Comité Innovation du comité stratégique de la filière Chimie et Matériaux. Il est également membre de conseils d'administration de différentes sociétés.

QUALITÉ DE L'EAU



CHRISTOPHE CHEVILLION

Président Exécutif et Directeur Général de la société Environnement SA

Né en France en Novembre 1963, il est diplômé à l'origine de l'Ecole Centrale de Marseille, M. Chevillion a complété sa formation scientifique d'ingénieur en informatique industrielle par différentes formations de management suivies au cours de sa carrière.

Il débute en tant que responsable commercial et technique d'une start-up spécialisée dans les logiciels de CAO, avant de rejoindre en 1991 le Groupe Environnement SA en tant que responsable commercial, en charge du développement des solutions de surveillance de la qualité de l'air sur l'Europe de l'Est.

Après avoir notamment réussi à gagner les marchés de déploiement des réseaux nationaux de surveillance de la qualité de l'air en Pologne, en Hongrie et en Bulgarie, il est nommé Directeur Général Adjoint de la filiale spécialisée sur la surveillance de la qualité de l'eau. En 1997, il rejoint la Direction du Groupe

Environnement SA au poste de Directeur Général Adjoint. Depuis 2001, il occupe le poste de Directeur Général, puis celui de Président Exécutif (CEO) du Groupe Environnement SA sur nomination de ses administrateurs.

En parallèle de ses fonctions au sein du Groupe Environnement SA, M. Chevillion participe depuis 2009 en tant que membre actif aux groupes de travail des Comités d'Orientation Stratégique des Eco Industries (COSEI), et préside le collège d'entreprises du Club Ademe International, regroupant plus de 130 entreprises innovantes et actives à l'export associées à l'excellence de l'Agence De l'Environnement et de la Maitrise de l'Energie (ADEME).



JEAN-LOUIS CHAUSSADE

Directeur Général Exécutif Suez Environnement

Jean-Louis Chaussade, né le 2 décembre 1951, est Ingénieur ESTP et titulaire d'une maîtrise d'économie. Il est également diplômé de l'Institut d'Études Politiques de Paris et de l'AMP de la Harvard Business School. Il a d'abord rejoint Degrémont en 1978 et fut ensuite nommé Chief Operating Officer de Degrémont Espagne à Bilbao en 1989. Pendant cette période, il est nommé administrateur d'Aguas de Barcelona.

Par ailleurs, Jean-Louis Chaussade est devenu Directeur Général Exécutif de Dumez Copisa Espagne en 1992. En 1997, il fut nommé Chief Operating Officer de Lyonnaise des Eaux en Amérique du Sud, et Directeur Général délégué de SUEZ pour l'Amérique du Sud.

Il est devenu Président-Directeur Général de Degrémont en 2000 et, en 2004, Directeur

Général Adjoint de Suez et Directeur Général Exécutif de Suez Environnement. Jean-Louis Chaussade est également Président des Conseils d'administration de Lyonnaise des Eaux (France) et de SITA France. Depuis le 23 Juillet 2008, il est Directeur Général de Suez Environnement Company. Jean-Louis Chaussade a été membre du Comité de direction de GDF Suez du 1er mai 2011 au 22 juillet 2013. Il est administrateur de Criteria Caixaholding S.A.U. depuis le 19 octobre 2011. Il est également Président du Conseil de surveillance de l'Institut de Prospective Economique du Monde Méditerranéen (IPEMED) depuis le 9 décembre 2011.

BIOTECHNIQUES MÉDICALES



ANDRÉ CHOULIKA

**Président Directeur Général du groupe
Collectis et Président de France Biotech**

André Choulika, docteur ès sciences, est Président-directeur général et co-fondateur du groupe Collectis. Il est l'un des pionniers de l'analyse et des applications des méga-nucléases visant à modifier les génomes complexes. Il a obtenu son doctorat en virologie moléculaire à l'université Pierre et Marie Curie - Paris VI, avant d'entreprendre des études post-doctorales dans le département de génétique de Harvard Medical School. Au sein du service de médecine moléculaire du Boston Children's Hospital, il a

mis au point les premières approches de l'application des méga-nucléases à la thérapeutique humaine. Il a également suivi une formation d'HEC (Challenge +).

Outre sa position à la tête du Groupe Collectis, André Choulika est président de France Biotech, membre du conseil de surveillance de Viroxis SA, membre du comité d'investissement de G1J Ile-de-France, membre du conseil de ARIIS, membre du conseil d'EuropaBio sur les entreprises émergentes et membre du conseil scientifique de Biofutur.

PRODUITS INNOVANTS POUR UNE ALIMENTATION SÛRE, SAINE ET DURABLE



JEAN-PHILIPPE GIRARD

CEO Eurogerm, président de l'ANIA

Jean-Philippe GIRARD est Président Directeur Général d'Eurogerm SA. Né le 27 décembre 1959 à Morbier, il a débuté sa carrière aux Grandes Minoteries Dijonnaises. En 1984, il prend la direction qualité et développement du groupe Interfarine. En 1989, il crée l'entreprise Eurogerm, spécialisée dans la recherche, le développement et la commercialisation d'ingrédients destinés aux industriels de la meunerie et de la boulangerie. Jean-Philippe Girard est également administrateur de l'Association régionale des industries alimentaires (Aria) de Bourgogne, a souhaité faire du rassemblement du secteur

agroalimentaire l'un de ses chevaux de bataille. Grâce à la mise en place d'un "socle de solidarité" entre fédérations, mais aussi en instaurant une charte de principes.

Depuis le mois de juin 2013 il a été choisi pour présider l'Association nationale des industries alimentaires (Ania).

Lors de sa candidature, il avait dit vouloir s'appuyer sur une équipe de six vice-présidents pour porter les enjeux du secteur : les relations avec l'amont, les relations avec les distributeurs, les missions des Aria, le développement durable, le financement et la transparence nutritionnelle.

HÔPITAL NUMÉRIQUE



CHRISTIAN NIBOUREL

Président d'Accenture France Benelux

Membre du Conseil Exécutif du MEDEF et Président du Groupement des Professions de Services (GPS), il a été nommé vice-Président de la Commission Nationale des Services par Arnaud Montebourg, Ministre du Redressement productif, en juin 2013. Christian Nibourel occupe également le siège de Président du conseil d'administration de l'INSA de Lyon (Institut National des Sciences Appliquées), grande école dont il est diplômé, en plus de l'EM Lyon.

Président du collège des Entreprises de Services du Numérique (ESN) de Syntec numérique et vice-Président de Syntec Conseil en Management, il est par ailleurs impliqué au sein de plusieurs groupes de réflexion et associations : Institut de l'Entreprise, Fondation Télécom, Passeport Avenir et IMS Entreprendre pour la Cité.

Dans le cadre des Assises de l'Entrepreneuriat 2013, Fleur Pellerin, Ministre chargée des PME, de l'innovation et de l'économie numérique, lui a confié le rôle de chef de file du groupe de travail « Inventer l'entreprise du futur ». En qualité de membre du groupe de réflexion international sur l'Economie Positive mis en place par Jacques Attali, il a participé à l'élaboration du rapport demandé par le Président de la République en septembre 2012 sur cette thématique.

Il est co-auteur de l'ouvrage Empreintes sociales - En finir avec le court terme (Ed. Odile Jacob – 2011), rédigé avec « le Collectif », un groupe de chef d'entreprises qu'il a constitué pour repenser le pilotage des entreprises dans une logique de long terme et de performance sociale.



MIREILLE FAUGÈRE

Directrice Générale de l'AP-HP

Diplômée de l'Ecole des Hautes Etudes Commerciales de Paris en 1978, Mireille Faugère intègre la SNCF au début des années 1980.

Responsable du développement du réseau TGV Méditerranée en 1987, elle est nommée Directrice de la gare Montparnasse en 1991. En 2000, elle crée le site voyages-sncf.com et est nommée Directrice générale de SNCF Voyages et Présidente de voyages-sncf.com en 2003.

Depuis septembre 2010, elle est Directrice générale de l'Assistance Publique - Hôpitaux de Paris (AP-HP). Elle conduit le processus de transformation de l'institution avec la mise en

place opérationnelle des groupes hospitaliers dans les territoires, la recomposition des pôles hospitalo-universitaires, la modernisation en lien avec la communauté médicale de l'offre de soins et l'implication forte de l'AP-HP dans le développement de la recherche.

Mireille Faugère est également administratrice indépendante d'Essilor International et d'EDF et préside le Comité d'éthique du Conseil d'Administration d'EDF.

Mireille Faugère, mariée, mère de deux enfants, est Officier dans l'Ordre national du Mérite et de la Légion d'Honneur.

DISPOSITIFS MÉDICAUX ET NOUVEAUX ÉQUIPEMENTS DE SANTÉ



SACHA LOISEAU

CEO Mauna Kea Technologies

Sacha Loiseau a fondé Mauna Kea Technologies en Mai 2000 et a été le CEO (Directeur Général) depuis lors. Il a piloté le développement de la ligne de produits Cellvizio et assemblé une équipe internationale de très haut niveau, levant plus de 32 millions d'euros auprès d'investisseurs spécialisés dans le domaine de la santé. En Juillet 2011, il introduit la Société sur NYSE Euronext Paris et

lève 56,5 millions d'euros pour financer un déploiement commercial de grande envergure. Sacha Loiseau a débuté sa carrière au Centre National d'Etudes Spatiales (CNES) de Toulouse, à l'Observatoire de Paris et au « Jet Propulsion Laboratory » (JPL) de la NASA, à Pasadena. Il est diplômé de l'École Polytechnique et possède un doctorat en astrophysique et en instrumentation optique.



ANDRÉ-MICHEL BALLESTER

CEO Sorin Group

André-Michel Ballester est Directeur Général (CEO) de Sorin Group, leader mondial dans les technologies médicales appliquées à la chirurgie cardiaque et numéro un européen dans le domaine du traitement des maladies cardiovasculaires. Sorin Spa est une société cotée à la bourse de Milan.

Titulaire d'un diplôme d'ingénieur de l'École Centrale de Lille et d'un Master of Business Administration de l'INSEAD de Fontainebleau, André-Michel Ballester a consacré les 30 ans de son activité professionnelle à des entreprises internationales à forte croissance, dans le domaine des technologies médicales.

Pendant plus de dix ans, André-Michel Ballester a occupé plusieurs fonctions exécutives en Europe et aux Etats-Unis, dont celle de Président du Groupe cardiovasculaire de Baxter Europe.

André-Michel Ballester a ensuite occupé plusieurs postes chez Edwards Lifesciences, fabricant américain de produits destinés au traitement des maladies cardiovasculaires, dont celui de Vice-président pour la zone Europe/Moyen-Orient/Afrique, pour l'Asie et pour l'Amérique latine.

André-Michel Ballester a rejoint Sorin Group en 2004, en tant que Président de la Division Traitement des Troubles du Rythme Cardiaque et exerce ses responsabilités actuelles en tant que Directeur Général de Sorin Group depuis 2007.

André-Michel Ballester est membre de plusieurs Conseils d'administration de sociétés françaises :

- Carmat, société qui développe un cœur artificiel total,
- Mauna Kea Technologies, numéro un mondial dans le domaine de l'endomicroscopie,
- PIXIUM, développeur du système « Learning Retinal Implant ».

André-Michel Ballester est Président de l'Association Innotechmed France, association d'industriels dont il a été à l'initiative afin de structurer et promouvoir la filière des technologies médicales en France.

Il est également Chevalier dans l'ordre de la Légion d'Honneur.

BIG DATA



PAUL HERMELIN

CEO Cap Gemini

Paul Hermelin a passé les quinze premières années de sa vie professionnelle dans l'Administration française, principalement au Ministère des Finances. Il a occupé plusieurs fonctions à la direction du budget et au sein de plusieurs cabinets ministériels dont celui de Jacques Delors lorsqu'il était ministre des Finances. De 1991 à 1993, il dirige le cabinet de Dominique Strauss-Kahn, ministre de l'Industrie et du Commerce extérieur.

Entré dans le Groupe Cap Gemini en mai 1993, il est d'abord chargé de la coordination des fonctions centrales.

En mai 1996, il est nommé membre du

Directoire tout en prenant la direction générale de Cap Gemini France. En mai 2000, au lendemain de la fusion entre Cap Gemini et Ernst & Young Consulting (dont il a été le promoteur), il devient directeur général délégué et administrateur.

En décembre 2001 et sur proposition de Serge Kampf, le Conseil le nomme directeur général de l'ensemble du groupe Capgemini, à compter du 1er janvier 2002. En mai 2012, il devient président directeur général du Groupe.

Paul Hermelin est un ancien élève de l'Ecole Polytechnique (promotion 1972) et de l'Ecole Nationale d'Administration (1978).



FRANÇOIS BOURDONCLE

CSO Exalead

François Bourdoncle est cofondateur et actuel Directeur Technique d'Exalead, société pionnière dans les domaines des moteurs de recherche et du BigData, aujourd'hui filiale du Groupe Dassault Systèmes. Précédemment, il a mené une carrière de recherche académique et industrielle, en France et en Californie, et a également enseigné de nombreuses années à l'Ecole Polytechnique et à l'Ecole Normale Supérieure. François Bourdoncle est ancien

élève de l'Ecole Polytechnique, Ingénieur au Corps des Mines, et Docteur en Informatique. Il est membre du Conseil Scientifique de la Société Informatique de France. Il est également Chevalier dans l'Ordre National de la Légion d'Honneur et dans l'Ordre National du Mérite, et s'est vu décerner en 2005 le prix de l'Ingénieur de l'Année, dans la catégorie Entrepreneur.

CLOUD COMPUTING



THIERRY BRETON

Président-Directeur Général d'Atos, société internationale de services informatiques et de technologies numériques présente dans 47 pays, avec un chiffre d'affaires annuel de 8,8 milliards d'euros et 78.500 collaborateurs au service de ses clients dans le monde entier.

Nommé Président-Directeur Général d'Atos en novembre 2008, Thierry Breton a conduit la transformation du groupe afin d'améliorer sa performance opérationnelle. Il a mené à bien l'acquisition de Siemens IT Solutions & Services en juillet 2011.

Au cours de sa carrière, Thierry Breton a occupé de nombreuses fonctions de direction dans le monde économique, politique et

académique. Il a été Ministre de l'Économie, des Finances et de l'Industrie de 2005 à 2007, puis Professeur à la Harvard Business School de 2007 à 2008. De 2002 à 2005 il a été PDG de France Télécom et, auparavant, PDG de Thomson de 1997 à 2002. Entre 1993 et 1997, il a été directeur de la stratégie et du développement, puis directeur général et Vice-Président du Conseil d'administration de Bull. Thierry Breton a débuté sa carrière comme entrepreneur à New York en créant « Forma Systems », société spécialisée en ingénierie informatique.

Thierry Breton est diplômé de l'Ecole supérieure d'électricité (Supelec) et auditeur IHEDN (Institut des hautes études de défense nationale).



OCTAVE KLABA

CEO OVH

Né le 23 janvier 1975 en Pologne, Octave Klabá se passionne très tôt pour l'informatique. Arrivé en France en 1991 après la chute du mur de Berlin, il entame quelques années plus tard des études d'ingénieur à l'ICAM de Lille. Parallèlement à la fin de son cursus supérieur, il fonde OVH en 1999.

L'année 2001 marque le démarrage de son premier datacentre, en 2002 les débuts de la production des serveurs « made in OVH ». Dès 2004, il part ouvrir la première filiale européenne d'OVH. Onze autres verront ensuite le jour dans les cinq années suivantes. Puis, en 2009, il se lance dans la téléphonie sur IP et prend le virage du Cloud Computing.

En 2011, c'est au Canada, qu'Octave Klabá part monter le plus grand datacentre du monde et ouvrir des bureaux pour conquérir le marché américain. La même année, OVH devient, en France, fournisseur d'accès à Internet.

La personnalité de son fondateur a toujours été étroitement associée à l'image d'une entreprise de rupture technologique.

En 2013, il est à la tête d'une multinationale présente dans 17 pays et comptant plus de 600 collaborateurs. En moins de quinze ans, OVH est devenue le n°1 de l'hébergement Internet en Europe et le n°3 au rang mondial.

E-ÉDUCATION



DÉBORAH ELALOUF

Présidente de TRALALÈRE

Diplômée d'un mastère multimédia à l'École Nationale Supérieure des Télécoms et à l'École Nationale Supérieure des Beaux-Arts, pionnière en pédagogie interactive, Deborah Elalouf imagine de nouvelles façons de mettre les nouvelles technologies au service de l'éducation. En 2000, elle crée TRALALÈRE, producteur de programmes numériques éducatifs pour les jeunes et leurs médiateurs éducatifs : dessins animés, jeux et serious games, applications mobiles & tablettes,

dispositifs muséographiques, ebooks... Elle anime une équipe pluridisciplinaire de 25 personnes, laboratoire de l'innovation pédagogique.

En veille permanente sur l'évolution des comportements numériques, elle a participé à la création de « be angels », agence de communication spécialisée dans les media sociaux.



JEAN-YVES HEPP

CEO de Unowhy

Jean-Yves Hepp, 46 ans, MBA, Sciences Po Paris, démarre sa carrière dans les médias au groupe CEP. Il intègre ensuite Arthur Andersen où il développe l'activité de conseil en stratégie et marketing pour des grands groupes internationaux. Il rejoint enfin le groupe de communication Mc Cann Erickson en tant que directeur général puis Vice Chairman du groupe. En 2008, Jean-Yves crée Unowhy, groupe média digital, qui lance en 2009 la première tablette tactile pour la

cuisine QOOQ. C'est en 2011 qu'il décide de relocaliser la production de la tablette en France dans une usine de Saône et Loire. Conscient des enjeux de l'indépendance Numérique de la France, Jean Yves Hepp se mobilise pour la création d'un écosystème français de l'éducation numérique et lance avec un consortium industriel la tablette TED pour une éducation digitale.

SOUVERAINETÉ TÉLÉCOMS



PHILIPPE KERYER

**Directeur de la Stratégie et de l'Innovation
d'Alcatel-Lucent**

Avant son rôle actuel, Philippe Keryer était président de l'activité Réseaux & Plateformes. Précédemment, Philippe Keryer était président de la division Accès mobile d'Alcatel-Lucent, qui regroupe les activités d'accès radio GSM, UMTS et WiMAX. Avant cela, il était président de la division GSM/WiMAX du Groupe. Philippe Keryer a occupé diverses fonctions clés au sein d'Alcatel, notamment celles de président de la division Radio mobile et de président d'Evolium™ - un partenariat commercial entre

Alcatel et Fujitsu. Il a également occupé différents postes de direction chez Alcatel dans les domaines des offres, de la gestion de produits, du marketing et de la stratégie.

Philippe Keryer est par ailleurs membre du Conseil d'Administration d'Alcatel-Lucent Shanghai Bell et d'Alcatel-Lucent France.

Philippe Keryer est titulaire d'un diplôme d'ingénieur de Supélec et d'un master de l'EDHEC.

NANOÉLECTRONIQUE



LAURENT MALIER

CEO CEA-LETI

Il a notamment contribué à l'amplification des transferts industriels, à l'ouverture internationale de cet institut de recherche, avec des coopérations étroites avec Caltech, IBM et une dizaine d'industriels japonais, ainsi qu'au renforcement de la dynamique de création de start-ups.

Diplômé de l'école Polytechnique, Laurent Malier est docteur en physique. Au sein de la DGA de 1994 à 2000, il a successivement piloté les activités de R&D en détection infrarouge puis en hyperfréquences, avant de prendre la direction du département composants électroniques, en charge de la stratégie du ministère dans le domaine, de la conduite des programmes amont et de l'expertise technique auprès des programmes.

Il rejoint Alcatel Optronics en 2001, comme responsable des développements des nouveaux produits, puis prend la direction de l'unité semi-conducteurs en 2002, couvrant la

R&D et la production. Suite à l'acquisition par Avanex en 2003, il pilote la fusion des activités de son secteur avec celles de Corning, et regroupe l'ensemble des activités américaines et françaises sur le site de Nozay (91).

Il rejoint le CEA-LETI fin 2004 en tant que directeur adjoint chargé de la stratégie et des programmes avant d'en prendre la direction mi-2006.

Laurent Malier est par ailleurs président de l'association des instituts Carnot, président du comité de pilotage de l'Institut de Recherche Technologique (IRT) NanoElec, membre élu du conseil d'administration du Pôle de compétitivité MINALOGIC ainsi que membre élu du Steering Board de l'association européenne des acteurs de la nanoélectronique (AENEAS). En 2009, il a été chargé d'une mission par le Ministre de l'Industrie sur les sites de production microélectronique en France.

OBJETS CONNECTÉS



ERIC CARREEL

CEO Withings

Docteur ingénieur formé à l'Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles (ESPCI), Eric Carreel est d'abord chercheur avant de fonder Inventel en 1994. Il devient l'un des architectes du Triple play en Europe, concevant notamment la Livebox. Depuis 2008, il crée coup sur coup trois start-up dans le domaine des nouvelles technologies : Withings leader de la santé et du bien être connectés ;

Sulpteo, plateforme d'impression 3D et enfin Invoxia qui marque l'avènement du Smart Office Phone. Distingué par le prix de l'ingénieur de l'année 2011 et celui des Technologies Numériques de l'Innovateur 2012, Eric Carreel est également l'auteur d'une cinquantaine de brevets et vice-président de l'association France Digitale.

RÉALITÉ AUGMENTÉE



VINCENT MARCATTÉ

Directeur Open Innovation d'Orange Labs Recherche.

Il préside le pôle de compétitivité Images & Réseaux depuis 2008 ainsi que l'Institut de Recherche Technologique (IRT) B-com créé il y a un an.

Très impliqué dans le développement des écosystèmes de Recherche et d'Innovation locaux et dans la reconnaissance du numérique comme un élément majeur d'innovation et de développement économique, il a été l'un des rares français membres de l'ISTAG, organisme de référence de conseil pour la Commission Européenne sur l'orientation stratégique de la recherche en TIC.

Sous sa présidence, Images & Réseaux a poursuivi sa croissance tant en terme d'adhésions que de projets avec une implication très forte des PME. C'est également sous son pilotage que s'est monté et créé l'IRT B-com dédié aux technologies du numérique pour les usages de la société digitale avec toujours la même ambition :

innover pour le bien commun en visant l'excellence au niveau mondial.

Chez Orange, il est responsable du renforcement de l'implication du Groupe dans les écosystèmes locaux d'innovation et s'implique particulièrement sur le lien avec les PME. Dans son parcours professionnel, il a contribué à la création de la première plateforme Internet qui a donné naissance à Wanadoo et il a représenté Orange plusieurs années au World Wide Web Consortium (W3C). Il a été Responsable d'un laboratoire de R&D spécialisé sur la convergence du Web et de l'Audiovisuel dont sont issus trois essaimages (Envivio, Streamezzo, WokUp) avec de nombreux travaux menés sur la réalité virtuelle et la réalité augmentée .

Vincent Marcatté est diplômé de l'ESIGElec et du programme Executive MBA de l'ESSEC. Marié, père de deux enfants, il vit à Rennes.

SERVICES SANS CONTACT



OLIVIER PIOUS

Directeur général

Né en 1958, M. Piou est administrateur et directeur général de Gemalto depuis sa création en 2006. Il était, de 2004 à 2006, directeur général d'Axalto et a mené la fusion avec Gemplus qui a donné naissance à Gemalto. En mai 2004, il avait procédé avec succès à l'introduction en bourse d'Axalto, une division de Schlumberger Limited. Il a démarré sa carrière chez Schlumberger en 1981, en tant qu'ingénieur de production et a occupé ensuite différents postes de direction technique,

marketing et opérationnelle au sein du groupe en France et aux Etats-Unis. Il est diplômé de l'Ecole Centrale de Lyon, en 1980.

Olivier Piou est également membre du conseil d'administration d'Alcatel-Lucent. De 2003 à 2010 il était membre du conseil d'administration d'INRIA (" l'Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique ").

M. Piou est Chevalier de la Légion d'Honneur.

SUPERCALCULATEURS



GÉRARD ROUCAIROL

Président de l'Académie des Technologies
Président de Teratec

M. Roucairol préside l'Association Teratec pour le développement du calcul informatique à haute performance.

Auparavant il a dirigé la Recherche du Groupe Bull où il a passé 25 ans de carrière professionnelle et dont il a été membre du comité exécutif.

Précédemment il était professeur à l'Ecole Normale Supérieure ainsi qu'à l'Université d'Orsay dont il a dirigé le Laboratoire de Recherche en Informatique.

Gérard Roucairol a également présidé le Réseau National des Technologies Logicielles ainsi que le Conseil Scientifique de l'Institut Telecom. Il a été vice président du programme stratégique européen Eureka sur les logiciels.

Il est membre associé du Conseil Général de l'Economie, de l'Industrie, de l'Energie et des Technologies (CGEJET).

Il est chevalier de la Légion d'Honneur et chevalier de l'ordre national du Mérite.

ROBOTIQUE



BRUNO BONNELL

Entrepreneur français, co-fondateur de la société Infogrames

Ex-président des sociétés Infogrames puis Atari, né le 6 octobre 1958 à Alger. Il est depuis 2007 à la tête de Robopolis, société spécialisée dans la robotique personnelle.

Né en 1958 Bruno Bonnell, après une formation d'ingénieur à CPE Lyon et en économie à l'université de Paris-Dauphine, entre chez Thomson en 1982 en tant qu'ingénieur d'affaires : il est chargé du lancement et de la commercialisation dans l'Est, le Sud-Est et le Nord de la France du premier ordinateur du groupe, le TO7. Parallèlement il écrit en compagnie de son ami Christophe Sapet un livre Pratique de l'ordinateur familial qui leur permet de constituer un capital de départ pour créer une

société d'édition de logiciels, la société Infogrames en juin 1983. Thomas Schmider les rejoint en 1984. Infogrames sera cotée dès 1993 au second marché de la Bourse de Paris. Avec la même équipe, il crée en 1995, le premier fournisseur d'accès Internet, Infonie, qui est la première introduction en bourse du nouveau marché. En 2000 Infogrames rachète Hasbro Interactive propriétaire de la marque Atari. Le 5 avril 2007, Bruno Bonnell quitte son poste de PDG d'Infogrammes. Depuis 2007, il est gérant de la société Robopolis, localisée à Villeurbanne. Il est l'actuel président de Syrobo, syndicat français de la robotique de services.

CYBERSÉCURITÉ



GUILLAUME POUPARD

Directeur-général de l'anssi

Guillaume Poupard est ancien élève de l'Ecole Polytechnique, promotion X92. Ingénieur de l'armement en option recherche, il est titulaire d'une thèse de doctorat en cryptographie réalisée sous la direction de Jacques Stern à l'Ecole Normale Supérieure de Paris et soutenue en 2000. Il est également diplômé de l'enseignement supérieur en psychologie. Il débute sa carrière comme expert puis chef du laboratoire de cryptographie de la Direction Centrale de la Sécurité des Systèmes d'Information (DCSSI). Cette direction sera transformée en 2009 pour devenir l'Agence Nationale de la Sécurité des Systèmes d'Information (ANSSI). Il rejoint en 2006 le

Ministère de la défense, toujours dans le domaine de la cryptographie gouvernementale puis de la cybersécurité. Depuis novembre 2010, il est responsable du pôle « sécurité des systèmes d'information » au sein de la direction technique de la Direction Générale de l'Armement (DGA), responsable de l'expertise et de la politique technique dans le domaine de la cybersécurité. Agé de 41 ans, il est marié et père de trois enfants.

USINE DU FUTUR



FRÉDÉRIC SANCHEZ

Président du Directoire de Fives

Président du Conseil des Chefs d'Entreprises France-Vietnam, France-Cambodge et France-Birmanie de MEDEF International. Membre du Comité Exécutif de la Chambre de Commerce Internationale ; Président du Conseil de Surveillance de Cameron France Holding ; Administrateur de Nordon, Primagaz et Ubifrance

M. Sanchez est diplômé de HEC promotion 1983, de l'IEP Paris (1985) et est titulaire d'un DEA Économie Dauphine (1984)

Il est marié et père de deux enfants.

Il commence en 1985 sa carrière chez Renault au Mexique et aux U.S.A., puis rejoint fin 1987 le Cabinet Ernst & Young en tant que Directeur de Mission.

Il intègre ensuite en 1990 le groupe Fives-Lille, où il poursuivra sa carrière en tant que, successivement, contrôleur de gestion, puis Directeur administratif et financier de sa principale filiale, FCB, et enfin Directeur Administratif et Financier de la Compagnie de Fives Lille. Il devient à partir de 1997 Directeur Général de la Compagnie.

La Compagnie de Fives-Lille (rebaptisée en 2007, Fives) étant devenue depuis 2002 une société à Directoire et Conseil de Surveillance, il en devient, à compter de cette date, le Président du Directoire.



BERNARD CHARLÈS

Président de Dassault Systèmes

Ancien élève de l'École Normale Supérieure de Cachan, Bernard Charlès est agrégé et docteur en mécanique, spécialisé dans l'ingénierie de l'automatisation et des sciences informatiques. Il est originaire de Bretagne, où il a grandi. Il est Chevalier (2005) et Officier (2012) de la Légion d'honneur et membre de l'Académie des Technologies.

Depuis 1995 Bernard Charlès est Directeur Général de Dassault Systèmes, aujourd'hui leader mondial dans le domaine de la 3D. Il a contribué à mettre en place une dynamique d'innovation permanente pour asseoir la puissance scientifique de Dassault Systèmes et inscrire la science dans l'identité de l'entreprise. Ayant rejoint Dassault Systèmes en 1983 au développement des nouvelles technologies, il crée en 1986 le département Nouvelles technologies, Recherche et Stratégie. En 1988, il est nommé Directeur Stratégie, Recherche et Développement où il contribue notamment à faire de CATIA le

numéro un mondial des logiciels de conception. Avec la conviction que la technologie sert le progrès, Bernard Charlès a positionné Dassault Systèmes comme le partenaire privilégié de l'innovation, permettant aux entreprises de réaliser des sauts compétitifs durables.

En 1989, il est l'un des inspirateurs de la « maquette numérique » (Digital Mock-Up ou DMU), modélisation de produits complets en 3D, et l'un des initiateurs de la maquette digitale du Boeing 777 en 1995, premier appareil entièrement conçu numériquement.

En menant l'introduction en Bourse de Dassault Systèmes en 1996, il a permis à l'entreprise de se positionner fortement sur son marché. Il est aussi à l'origine du concept de « gestion de cycle de vie du produit » (Product Life Cycle Management ou PLM), lancé en 1999.



WWW.ECONOMIE.GOUV.FR