

GROUPES X

X-AUTO

■ CYCLE DE CONFÉRENCES

L'automobile en 2030 : convergence de disruptions technologiques

La digitalisation et les avancées technologiques (particulièrement en termes de connectivité, de puissance de calcul et d'électrification) vont modifier profondément le produit et l'industrie automobiles. D'ici 2030, les véhicules seront devenus en grande partie connectés, autonomes et largement électrifiés. De plus, l'usage de l'automobile aura évolué, incluant davantage de partage et une utilisation de véhicules plus spécifiques aux besoins de chaque déplacement. Ces évolutions permettent déjà à de nombreux nouveaux entrants de redéfinir le *business model* traditionnel de l'automobile (par exemple Mobyeye, Bolloré, Uber, BlaBlaCar).

Le groupe X-Auto propose d'examiner chaque aspect de cette révolution lors d'un cycle de conférences faisant intervenir une large variété d'acteurs,

confrontant les visions des acteurs historiques de l'industrie automobile et de nouveaux acteurs. Le cycle s'articule en quatre temps.

Lors d'une conférence d'introduction, nous commencerons par dresser un panorama des principales évolutions que l'industrie automobile s'apprête à connaître, et envisager les effets possibles sur l'ensemble de l'industrie.

Dans un deuxième temps, nous aborderons à tour de rôle chacune des quatre grandes ruptures attendues, sous la forme d'un duo ou trio d'acteurs, mélangeant acteurs historiques et nouveaux acteurs : la voiture connectée, le véhicule autonome, l'électrification des véhicules et la diversification des moyens de mobilité. Puis nous nous intéresserons à quelques nouveaux entrants qui ambitionnent de révolutionner le produit automobile et qui viendront partager leurs ambitions. Enfin, une table ronde de clôture rassemblera divers acteurs pour échanger leurs perspectives sur l'ensemble de ces évolutions majeures pour l'industrie automobile.

Ce cycle de conférences commence le 12 septembre 2016 avec une intervention de Nicolai Müller, directeur de la

practice automobile chez McKinsey & Company, en préambule du Mondial de l'automobile de Paris, et s'étendra sur plusieurs mois.

Inscrivez-vous vite au groupe X-Auto (<https://www.polytechnique.net/xauto>) pour être assurés d'être prévenus des modalités d'inscriptions aux conférences. ■

Aurélien Ramseyer (2001)

X-NUCLÉAIRE

■ DÎNER DÉBAT

DU LUNDI 3 OCTOBRE 2016

à la Maison des X

Animé par **Philippe Varin** (73) et **Philippe Knoche** (89), président et directeur général d'Areva.

Contact :

bureau@x-nucleaire.polytechnique.org
<http://www.polytechnique.net/x-nucleaire/> ■

X-MINES-AUTEURS

■ CONCOURS DE NOUVELLES OUVERT À TOUS LES X

Le groupe X-Mines-Auteurs lance un concours de nouvelles sur le thème :

« La journée à l'X (ou aux Mines) qui m'a particulièrement marqué ».

Peuvent concourir tous les élèves et anciens élèves de l'X ou des Écoles des Mines.

Les textes, en format Word, de 7 500 caractères maximum (espaces compris), doivent être envoyés au plus tard le 30 septembre 2016 à jean.sousselier@polytechnique.org. Le jury sera composé des membres de X-Mines-Auteurs. Le gagnant sera récompensé par un prix (symbolique) remis lors du cocktail suivant notre AG annuelle, en janvier 2017.

<http://www.xm-auteurs.com/> ■

Jean Sousselier (58)

Cycle de conférences X-Auto : l'automobile en 2030



Temps 1	Introduction Panorama des principales évolutions à venir et impact possible sur l'industrie automobile	
Temps 2	Focus #1 Véhicule connecté : l'automobile à l'ère du smartphone	Focus #2 Le véhicule autonome : du rêve à la réalité
	Focus #3 L'électrification des véhicules : à quand le tout-électrique ?	Focus #4 La diversification des moyens de mobilité
Temps 3	Nouveaux entrants Tesla, Faraday, Google, Apple : les nouveaux entrants révolutionnent le produit automobile	
Temps 4	Table ronde de clôture	

PROMOTIONS

1950

■ CONVOCAION DE PROMOTION

Magnan de promo avec épouses le **lundi 21 novembre 2016 à 12h30** à la Maison des X, 12, rue de Poitiers, 75007 Paris. Inscriptions auprès des caissiers. Prix : 45 € par personne. ■

1962

■ DES X 62 JUSQU'À SAINT-JACQUES-DE-COMPOSTELLE

Cela fait une dizaine d'années qu'une vingtaine de camarades de la 62 parcourent ensemble, chaque printemps, une centaine de kilomètres sur le chemin de Saint-Jacques-de-Compostelle. Mais combien serons-nous encore, dans quelques années, « en état de marche » ? Il nous a paru prudent, sans pessimisme, mais avec réalisme, d'assurer le final et de cheminer en 2016 sur le tronçon espagnol aboutissant à Saint-Jacques-de-Compostelle.

Que les parcours étaient beaux, avec des paysages superbes, des sentiers montant à 1500 mètres pour redescendre à 600 mètres. Saint-Jacques, ta Galice est vraiment belle. Quelle ambiance : des milliers de pèlerins, qui se doublent, qui se rattrapent, qui convergent, et à chaque fois se disent « *buen' camino* » avec un regard complice.

En arrivant sur la place de la cathédrale :



des marcheurs de toutes nationalités, un bonheur, une ferveur avec ou sans religion, un sentiment partagé d'avoir réalisé le même rêve, et pour certains la même performance, le même dépassement de soi.

Nos deux groupes sont arrivés un dimanche à la cathédrale et ont eu la chance de voir le grand encensoir traverser le transept en se balançant au-dessus des têtes de centaines de pèlerins. Saint-Jacques-de-Compostelle 2016 n'est qu'une étape dans nos retrouvailles ; d'ores et déjà, le camarade Bégon-Lours s'est proposé pour organiser avec son épouse nos retrouvailles 2017. Bravo, et « *buen' camino* ». ■

PETITS-DÉJEUNERS POLYTECHNICIENS

À l'occasion de ses prochains petits-déjeuners polytechniciens, l'AX aura le plaisir de recevoir :

- le 9 septembre, **Patricia Barbizet**, Présidente-directrice générale de Christie's,
- le 19 octobre, **Patrice Caine**, Président-directeur général du groupe Thalès. ■

INSCRIPTIONS

sur le site www.pdx.fr (abonnés)
ou sur le site www.polytechnique.org
(inscription ponctuelle).

PLUS DE DEUX CENTS ANCIENS DE CAMBRIDGE, D'OXFORD ET DE L'X RÉUNIS À L'ÉCOLE MILITAIRE LE 21 JUIN

La garden-party annuelle des anciens de Cambridge et d'Oxford vivant en France avait lieu cette année à l'École militaire. Compte tenu des excellentes relations que leurs associations entretiennent avec l'AX, nos amis britanniques nous avaient proposé d'y associer un maximum de polytechniciens, dont soixante-dix ont participé à cette soirée.

Le thème initial de cette réunion était le 400^e anniversaire du décès de Shakespeare. Le Dr Nicolas Bell, conservateur de la bibliothèque Wren (celle du plus prestigieux des « collègues » de Cambridge : Trinity, où ont étudié 32 Prix Nobel, 5 Médailles Fields, 6 Premiers Ministres, Newton, Maxwell, Rutherford, Bohr, Byron, Bertrand Russel – et quelques espions, dont Philby), donna une brillante conférence sur des pièces de théâtre inédites découvertes à la fin du XVIII^e siècle et attribuées à Shakespeare, qui se révélèrent assez rapidement être l'œuvre d'un faussaire, William Henry Ireland.

Compte tenu d'un sujet aussi littéraire et de la proximité avec la date du vote sur le Brexit, l'AX avait estimé que notre camarade académicien Valéry Giscard d'Estaing serait le représentant idéal de notre communauté. Au cours d'une allocution pleine d'humour, celui-ci a évoqué quelques souvenirs personnels et présidentiels concernant ses relations avec la langue anglaise et le Royaume-Uni. Il a rappelé sa responsabilité dans le Brexit, puisque c'est dans son projet de constitution européenne qu'a été formalisée pour la première fois une procédure permettant le départ d'un pays de l'Union européenne. Il a indiqué qu'il prévoyait un résultat très serré (un « 50-50 ») dont il a relativisé les conséquences réelles, puisqu'il estime que le Royaume-Uni a déjà obtenu, en tant que membre de l'Union européenne, l'essentiel de ce que demandent les partisans du Brexit (accès commercial à une vaste zone de libre-échange, *opt-outs* multiples permettant de ne pas adopter l'euro, de conserver la maîtrise des frontières, de refuser toute évolution vers un système fédéral européen, etc.).

À l'issue de son intervention, Valéry Giscard d'Estaing a longuement participé au cocktail, ce qui a été très apprécié par nos amis britanniques qui ont loué son *flawless English* et ont ensuite vivement remercié l'AX d'avoir contribué à l'organisation d'une soirée qu'ils ont unanimement considérée comme une réussite exceptionnelle.

