

Partenaires de l'ARCSI

{BnF



musée
arts et métiers
le cnam

THALES

IDEMIA



THEGREENBOW

Citalid



14^{es} Rencontres de l'ARCSI

L'épopée de la carte à puce et son avenir

Jeudi 20 octobre 2022

BNF - Avenue de France - 75013 Paris

ARCSI

Association régie par la loi
de 1901, reconnue d'intérêt
général

SIRET : 511 069 569 00016
<https://www.arcsi.fr>

Secrétariat de l'ARCSI
secretariat@arcsi.fr

Association

des

Réservistes du Chiffre

et de la

Sécurité de l'Information

Jeudi 20 octobre 2022

Après une interruption due à la crise sanitaire, l'ARCSI renoue avec la tradition de son colloque annuel. Cette année sera l'occasion de revenir sur l'histoire de cette merveilleuse invention française – la carte à puce – et d'interroger l'avenir sur son devenir. Ce thème était évoqué depuis longtemps dans nos rangs mais il est devenu incontournable lorsqu'est tombée la nouvelle de la mort de Michel Ugon le véritable inventeur de la carte à puce intelligente, la « smart card ».

Cette journée débutera par un hommage à cet ingénieur pour mettre en lumière sa part vraiment décisive dans cette invention (brevets, normalisation, mise en oeuvre, expansion).

La matinée sera consacrée à l'histoire de cette formidable aventure racontée par ceux-là mêmes qui ont contribué au succès de cette véritable révolution technologique, l'une des dernières grandes réussites dans le domaine des technologies de l'information et de la communication à mettre au crédit de notre pays.

Se succéderont donc des personnalités du monde industriel et financier, de l'administration et du monde universitaire, s'étant réellement engagées pour faire triompher cet instrument qui se révélera bientôt incontournable dans notre vie quotidienne.

Ne seront pas oubliées les séquences qui auraient pu mettre un terme à cette aventure avec des témoins des combats de l'ombre menés par des acteurs concurrents ayant des appuis financiers et gouvernementaux considérables.

L'après-midi verra les représentants des grands acteurs du monde numérique nouveau nous éclairer sur la place que tiendra encore la carte à puce et sur ses nouvelles formes et fonctions tandis que nous interrogerons les garants de la sécurité des technologies de l'information ainsi que les gardiens de nos libertés sur le maintien des performances et des qualités intrinsèques qui ont fait le succès de cet outil de confiance universel.

Si ce programme, détaillé ci-après, vous tente, n'hésitez pas, nous serons heureux de vous accueillir dans le cadre somptueux de la Bibliothèque de France à partir de 8 h 30 le 20 octobre. L'entrée est gratuite mais vous devez impérativement vous inscrire. Vous pourrez à l'occasion des pauses rendre visite à nos partenaires ainsi qu'à notre stand où vous serez communiqués toutes les informations dont vous pourriez avoir besoin. Enfin, mais ne le dites pas trop, le déjeuner vous sera offert.

Jean-Louis Desvignes

Participation gratuite (*dans la mesure des places disponibles*)
Inscription obligatoire sur le site de l'ARCSI : <https://www.arcsi.fr>

L'épopée de la carte à puce et son avenir

- 8 h 30 *Accueil et enregistrement*
- 9 h 00 M. Kevin Riffault - *Directeur général de la BnF*
• Ouverture des 14^{es} Rencontres
- 9 h 10 Général (2s) Jean-Louis Desvignes^A - *Président de l'ARCSI*
• Présentation de la journée
- 9 h 15 Table ronde d'hommages à Michel Ugon par quelques amis et personnalités l'ayant côtoyé
- 9 h 45 Pr Pierre Paradinas - *CNAM*
• La naissance d'une industrie, à travers les applications de la carte, les brevets, les standards et les relations avec l'industrie des technologies de l'information
- 10 h 25 *Pause*
- 10 h 55 Pr Jean-Jacques Quisquater^A *Cryptologue, Professeur émérite (Université catholique de Louvain)*
• Introduction de la cryptologie solide
- 11 h 35 M. Carlos Martin^A - *Responsable à l'époque du Centre d'évaluation et de certification (DCSSI)*
• Présentation de la mise en place du schéma français d'évaluation et certification des technologies de l'information - Application à la carte à puce
- 12 h 15 M. Dominique Decavele - *Ancien du GIE CB*
• Le point de vue du GIE Carte Bancaire
- 12 h 35 M. Serge Humpich
• Pour bien avancer il faut reculer
- 13 h 00 *Repas*
- 14 h 30 IGA (2s) Joël Hosatte^A - *ARCSI*
• La carte à puce et la Défense
- 15 h 00 M. Philippe Lucas - *Executive Vice President (Orange Innovation Devices and Partnerships)*
• Présent et futur de la carte SIM - De la carte physique à la e-SIM
- 15 h 45 *Pause*
- 16 h 15 M^{me} Claire Loiseaux - *Présidente de Internet of Trust*
M. Philippe Proust - *Thalès Gemalto*
M. Yves Portalier - *Senior Vice-president IDEMIA France*
• La carte à puce et son composant essentiel, le « Secure Element » a connu de grandes évolutions en termes techniques et en termes d'usage depuis sa création
- 17 h 15 Intervenant à préciser (*ANSSI*)
• Point de vue sécuritaire
- 17 h 45 Table ronde finale et conclusion par Pr François Pellegrini - *Professeur à l'Université de Bordeaux et Vice-président de la CNIL*
• La carte survivra si elle sait gérer sa disparition !
- 18 h 30 *Fin des 14^{es} Rencontres*

^A Membre de l'ARCSI