

C&ESAR 2009

Rennes, France

Sécurité des applications sans fil

<http://www.rennes.supelec.fr/CESAR>

Dates importantes

Date limite de soumission : 21 juin 2009
Notification aux auteurs : 7 septembre 2009
Article définitif : 11 octobre 2009
Conférence : 24-25-26 novembre 2009

Key Dates

Submission deadline: June 21, 2009
Notification to authors: September 7, 2009
Camera ready version: October 11, 2009
Conference : November 24-25-26, 2009

A propos de C&ESAR 2009

Le Centre d'Electronique de l'Armement (Ministère de la Défense) organise chaque année depuis 1997 des journées SSI réunissant autour d'un sujet donné des acteurs gouvernementaux, industriels et académiques de la sécurité des systèmes d'information.

L'objectif visé est double, scientifique mais surtout didactique, en proposant à la communauté SSI, c'est à dire à une audience qui va des chercheurs aux praticiens et aux décideurs, un tour d'horizon sur un sujet particulier du domaine de la sécurité des systèmes d'information. Ce sujet pourra être abordé sous l'angle théorique ou pratique, matériel ou logiciel, mais toujours avec une optique pédagogique afin d'en faciliter la compréhension. C'est en effet cette vision didactique qui permettra aux utilisateurs de terrain de prendre connaissance des avancées théoriques ou techniques susceptibles de répondre à leurs besoins, et qui fournira aussi dans ces échanges les éléments des problèmes réels utiles aux travaux des chercheurs et des développeurs.

About C&ESAR 2009

The Ministry of Defense has been organizing infosec thematic workshops every year since 1997. These conferences bring together information system security specialists coming from the governmental, industrial and academic world.

The goal of C&ESAR meeting is scientific, but also didactic. It aims at presenting a survey of a specific issue of information system security. The audience pictures the whole ISS community, including fundamental researchers as well as practicing specialists and managers. The subject will be presented from a theoretical as from a practical point of view, while keeping a pedagogic angle in order to facilitate understanding. Indeed, this peculiar point of view will allow practicing specialists to get aware of theoretical and technical breakthroughs able to help them to solve their difficulties. But on the other hand, researchers and developers will have the opportunity to become acquainted with some potentially interesting real-life problems.

Sécurité sans fil ... ou sans filet?

On s'intéressera cette année à l'impact des technologies de communication sans fil sur la sécurité des systèmes d'information, en champ lointain (wifi, wimax, bluetooth, ...), ou en champ proche (RFID, cartes sans contact). La frontière tendant en fait à s'estomper avec la montée en puissance des RFID qui de simples étiquettes pourraient devenir les éléments d'un internet des objets, et le remplacement progressif des câbles informatiques par des micro-réseaux sans fil à courte portée... La traditionnelle opposition entre la fonctionnalité et la sécurité va bien sûr trouver là matière à débat en abondance, l'absence de confinement due au media utilisé ouvrant de nombreuses portes à l'attaquant éventuel.

Les problématiques abordées dans les exposés couvriront aussi bien les vulnérabilités que des solutions, théoriques et pratiques, et leur mise en œuvre sur le terrain. La généralisation de ces technologies implique d'en considérer tous les aspects (confidentialité des informations, authenticité des acteurs ou des services, disponibilité, protection de la vie privée...) et tous les supports, logiciels ou matériels.

Wireless (or reckless?...) security

This year's topic is the potential impact of wireless technologies on Infosec. This will cover all communication technologies from classical far field (wifi, wimax, blue tooth...) to NFC (RFID, contactless...). The borderline between these NFC devices and classical wireless networks seems to be fading now, with the emerging " Internet of objects " new world.

The consequences are still to be assessed, and the traditional opposition between security and functionality will find a new battlefield as this seamless new world may become even more vulnerable.

So the talks will deal with the security problems arising from a more and more widespread use of these so-called wireless technologies, and with their solutions.

Computer **2**
Électronics **0**
Security **0**
Applications **0**
Rendez-vous **9**

Processus de soumission

Première étape : Les propositions de communication (5 à 10 pages) parviendront au comité de programme avant le 21 juin 2009, via le site web de C&ESAR. Le format recommandé est pdf. Figureront le titre de la communication et sa catégorie (didactique, générale, spécialisée), les nom et prénom du ou des auteurs et leur affiliation, l'adresse de courrier électronique de l'un des auteurs, un résumé (15 lignes environ) et une liste de mots clés. Les auteurs seront prévenus de l'acceptation ou du rejet le 7 septembre 2009.

Seconde étape : Les auteurs fourniront pour le 11 octobre 2009 une version définitive de la communication, de 8 à 20 pages, via le site web de C&ESAR. Le délai tient compte des contraintes liées à l'impression des actes de la conférence et ne pourra pas être négocié. Ces versions définitives tiendront compte des remarques des relecteurs. Elles seront fournies en LaTeX préférentiellement (à défaut en Word), en respectant dans les deux cas le format LNCS :

<http://www.springer.com/computer/lncs?SGWID=0-164-7-72376-0>

Les communications seront rédigées en français ou en anglais. Les critères de sélection seront principalement l'effort pédagogique et la clarté, ainsi que le lien avec les thèmes de la conférence. Les exposés techniques spécialisés seront considérés dans la mesure où ils présentent un état de l'art d'un domaine et non un résultat scientifique particulier.

Les communications acceptées seront publiées dans les actes du colloque. Les meilleures communications, désignées par le comité de programme, pourront faire l'objet d'une publication, en anglais obligatoirement, dans le journal *Annals of Telecommunication*.

Submission Process

First stage: June 21st 2009, 5 to 10 pages communication proposal will be sent to the program committee through the C&ESAR web site. The recommended format is pdf. Accompanying information must include: title, category (tutorial, general, expert), author's identification and affiliation, contact (email) with the main author, 15 lines abstract and relevant key-words. On September the 7th 2009, authors will be notified of acceptance or rejection.

Second stage: Authors will provide committee through the C&ESAR web site, before October the 11th 2009, their final version (8 to 20 pages) including eventual corrections issued from the reviewing process.

NB: This deadline is tied to the printing of the proceedings, and therefore cannot be changed. Articles will preferably be typeset using LaTeX. Word files will nevertheless also be accepted. Note that, in both cases, the LNCS format must be used:

<http://www.springer.com/computer/lncs?SGWID=0-164-7-72376-0>

Language for the communications is either French or English. The main selection criteria will be pedagogy and readability, as well as suitability for the conference topic. Technical communications can be accepted, with special attention to the quality of the survey part.

Accepted communications will be published in the proceedings. The best communications, as rated by the program committee, may be published in the journal "Annals of Telecommunication".

Comité d'organisation / Steering Committee

Pascal Chour	(Services du Premier Ministre, SGDN/DCSSI)
Yves Correc	(Ministère de la Défense, DGA/CELAR), président
Olivier Heen	(INRIA Bretagne Atlantique)
Ludovic Mé	(Supélec)
Eric Wiatrowski	(Orange Business Services)

Comité de programme / Program Committee

Daniel Augot	(INRIA Saclay)
Cédric Blancher	(EADS)
Abdelmadjid Boubdallah	(UTC Compiègne)
Claude Castellucia	(INRIA Rhône Alpes)
Yves Correc	(DGA/CELAR)
Frédéric Cuppens	(Telecom Bretagne)
Yves Deswarte	(LAAS - CNRS)
Caroline Fontaine	(INRIA Bretagne Atlantique)
Hervé Guyennet	(LIFC)
Olivier Heen	(INRIA Bretagne Atlantique)
Jean Leneutre	(Telecom ParisTech)
Pascale Minet	(INRIA Rocquencourt)
Nicolas Prigent	(Thomson Research)
Patrick Radja	(EADS)
Pierre Michel Ricordel	(SGDN/DCSSI)
Ahmed Serhrouchni	(Telecom ParisTech)
David Simplot-Ryl	(INRIA - LIFL), président
Franck Veysset	(Orange Labs)