

C&ESAR 2017

Computer & Electronics
Security Applications
Rendez-vous

La protection des données
face à la menace cyber

27-29 novembre 2017
Rennes - France

<https://www.cesar-conference.org>

C&ESAR 2017 : La protection des données face à la menace cyber

La 24^{ème} conférence C&ESAR traite de la protection des données face à la menace cyber. Les précédentes éditions ont abordé sous différents angles de vue, la prise en compte de la cybersécurité dans les systèmes numériques : la détection, la résilience, les systèmes industriels, le cloud, les objets connectés. Il a semblé important au comité de programme de revenir à l'information et à son support, la donnée.

L'actualité motive ce choix. La réglementation générale de la protection des données (RGPD) devient applicable dans les états de l'Union Européenne en 2018. Orientation politique majeure, sa traduction en réalité opérationnelle devrait constituer une nouvelle ligne de force au même rang que l'innovation technologique dans les services et les systèmes d'information d'une part, et que la prolifération de la menace cybernétique d'autre part. Les contraintes de ce nouveau contexte deviendront des opportunités pour ceux qui sauront en prendre la mesure.

La protection préserve l'information dans ses significations à la fois explicites et implicites. Elle garantit les différentes valeurs de la donnée : privée, personnelle, professionnelle et institutionnelle. La protection doit se concevoir en préservant l'innovation technologique et en maîtrisant le partage de l'information pour ensuite pouvoir opérer dans un environnement agressif permanent.

Les soumissions ont montré la maturité grandissante des acteurs du numérique. Les actes de la conférence traduisent cette évolution. Les grands secteurs d'activité développent des capacités d'innovations technologiques en considérant la menace cyber dans les analyses de risques. Les nouvelles solutions de protection intègrent une dose mesurée de capacité de détection. Le renforcement de la résistance aux agressions cyber impose que les acteurs se challengent et s'entraînent dans des exercices d'alerte cyber. Enfin la connaissance de la menace se développe par la mise en place de nouveaux moyens et d'un écosystème basé sur la confiance. Pour cela, la conférence analyse le concept de « cyber threat intelligence ».

Les comités d'organisation et de programme tiennent à remercier chaleureusement les conférenciers, les organisateurs et les fidèles partenaires, plus nombreux chaque année, sans qui cette manifestation ne pourrait avoir lieu.

Nous vous souhaitons une excellente conférence.

Pour le comité de programme
Benoît MARTIN (DGA-Maîtrise de l'Information)



Comité de programme

José ARAUJO	ANSSI
Boris BALACHEFF	HP
Christophe BIDAN	Centrale-Supélec
Yves CORREC	ARCSI
Frédéric CUPPENS	IMT Atlantique
Herve DEBAR	Télécom SudParis
Ivan FONTARENSKY	THALES
Patrick HEBRARD	NAVAL GROUP
Eric JAEGER	MINARM, DGSIC
Benoît MARTIN	MINARM, DGA
Guillaume MEIER	AIRBUS
Ludovic PIETRE-CAMBACEDES	EDF
Eric WIATROWSKI	ORANGE

Partenaires



Site officiel : <https://www.cesar-conference.fr>

Sommaire

***Protection et pérennisation du patrimoine scientifique numérique
d'un laboratoire de recherche***Cyril BRAS

***Protection de la vie privée, innocuité et immunité envers les cyber-
menaces dans les futurs réseaux de véhicules autonomes connectés***
..... Gérard LE LANN

***Applications e-santé, le contrôle des données personnelles
un enjeu majeur pour la protection de la vie privée***
..... Youcef OULD YAHIA, Pierre PARADINAS

***An Ecosystem Vision of Security and Data Protection
for the Internet of Things*** Antonio KUNG, Ahmed AMOKRANE,
..... Hocine AMEUR, Hervé DAUSSIN, Olivier GENEST

***Attaques par HoaxCrash et par Faux Ordres de Virement :
la puissance du leurre cognitif*** Thierry BERTHIER

***De la protection des données à la protection de l'information
en Europe : apports du droit aux enjeux scientifiques et industriels
pour une redéfinition des équilibres stratégiques***
..... Isabelle HIRAYAMA

***Problématique de formation des opérateurs face aux menaces cyber,
utilisation des environnements virtuels, et des solutions
d'Intelligence Artificielle*** Eric WEBER

Optimal Distribution of Privacy Budget in Differential Privacy
..... Anis BKAKRIA, Nora CUPPENS, Frédéric CUPPENS

***End-to-end data security for IoT: from a cloud of encryptions to en-
cryption in the cloud*** Anne CANTEAUT, Sergiu CARPOV,
..... Caroline FONTAINE, Jacques FOURNIER, Benjamin LAC,
..... Mara Naya PLASENCIA, Renaud SIRDEY, Assia TRIA

Cyberdéfense des systèmes de contrôle-commande industriels : une approche par filtres basée sur la distance aux états critiques pour la sécurisation face aux cyberattaquesFranck SICARD,
.....Éric ZAMAI, Jean-Marie FLAUS

Navigateurs & Sécurité Erwan ABGRALL, Sylvain GOMBAULT

Identification de l'Origine d'un Document Numérisé sur la Base d'une Empreinte de Scanner Dans le Domaine des Ondelettes
.....Chaima Ben RABAH, Wajih Ben ABDALLAH,
.....Riadh ABDELFAH, Dalel BOUSLIMI, Gouenou COATRIEUX

Une autre vision de la CTI (Cyber Threat Intelligence)
.....Grégory BAUDEAU, Nicolas LORIOT, Nicolas AUDIOT

Leak, Data Privacy, and ... Hacking
..... Claire LAUDY, Ivan FONTARENSKY

La RGPD et les problématiques de vie privée en Cyber Threat Intelligence Anas CHANAA, Ronan MOUCHOUX