



# Séminaire

Chaire de Cyberdéfense et Cybersécurité Saint-Cyr - Sogeti - Thales



## Cyber vulnérabilités des systèmes d'information liés à la logistique et à la maintenance de la Défense



Mardi 5 AVRIL 2016

MUSÉE DES TRANSMISSIONS  
CESSON-SÉVIGNÉ





### Présentation :

*La logistique et la maintenance ont un rôle central dans la conception et la conduite du soutien logistique en opérations extérieures, comme sur le territoire national. Elles regroupent le matériel de soutien de l'homme, de transport, de mise à disposition, d'approvisionnement de dépannage et d'aide au déploiement des unités.*

De nos jours, afin d'être plus efficaces, on assiste à une utilisation accrue des systèmes d'information logistiques et de maintenance, qui permet une anticipation et une réactivité supérieures dans la planification et la conduite des opérations. Cette utilisation va de pair avec des échanges croissants d'informations avec les entreprises civiles vers qui des fonctions de maintenance et de logistique ont été externalisées.

Or la « cyberconflictualité » qui constitue désormais une composante importante de la conflictualité en général, peut produire ses effets jusque dans ces systèmes et paralyser ou perturber leur bon fonctionnement. Il importe donc de prendre en compte les cybermenaces de la conception de ces systèmes à leur mise en œuvre opérationnelle au quotidien. Leur maîtrise revêt un enjeu crucial pour assurer une logistique et une maintenance efficace au profit de nos forces.

C'est l'un des défis qui s'annonce pour la logistique terrestre de demain, et c'est la raison pour laquelle - dans le prolongement des 3 séminaires précédents - les écoles de Saint-Cyr Coëtquidan co-organisent le mardi 5 avril 2016 avec l'Ecole des Transmissions et la DGA Maîtrise de l'information, dans le cadre des travaux de la chaire de cyberdéfense et cybersécurité Saint-Cyr Sogeti Thales, un nouveau séminaire portant sur les « Cyber vulnérabilités des systèmes d'information liés à la logistique et à la maintenance de la Défense ».



### Introduction.

10 h 20

Introduction.

*Ingénieure générale Marie-Noëlle SCLAFER,  
directrice de DGA Maîtrise de l'information, DGA-Maîtrise de l'information.*

### 1. La place de la logistique au sein de la NEB : importance des flux logistiques et de la maintenance au sein des missions du MINDEF.

Modérateur :

*LIEUTENANT-COLONEL RÉGIS DEMAIE, ESCC*

10 h 30

Spécificités de la logistique militaire au travers de cas concrets.

*Colonel Philippe L'HOSTIS,  
Centre de soutien aux Opérations et Acheminement, CSOA.*

11 h 00

Cybervulnérabilité des systèmes existants et leur nécessaire prise en compte.

*Lieutenant - colonel Thierry KESSLER-RACHEL,  
CCPA, centre de cyberprotection des armées.*

11 h 25

Échanges avec la salle.







## 2. La prise en compte des vulnérabilités.

Modérateur :  
*COLONEL JEAN-CHARLES NICOLAS, DEP TRANSMISSIONS*

- 11 h 35** Prise en compte de la sécurité dans les systèmes logistiques : les exigences dans leur définition et dans l'administration/contrôle des systèmes.  
*David EUDELINÉ,*  
*chef du département ISS, DGA-Maîtrise de l'information.*
- 11 h 55** L'exemple de l'Armée de l'Air dans la supervision des flux logistiques, la prise en compte des menaces et des mesures correctives (MCS).  
*Lieutenant - colonel Samir OUALI DJERBI,*  
*Commandant le Groupement Aérien de l'informatique Opérationnelle 02.617, GAIO.*
- 12 h 15** *DÉJEUNER ET VISITE LIBRE DU MUSÉE.*
- 13 h 30** L'OTAN : quelles réponses vis à vis des vulnérabilités dans la chaîne logistique de l'alliance.  
*Colonel Jean-Luc MERCADIER,*  
*chef de bureau Service Management au J6 du S.H.A.P.E.*  
*(Supreme Headquarters Allied Power Europe)*
- 13 h 50** Échanges avec la salle.

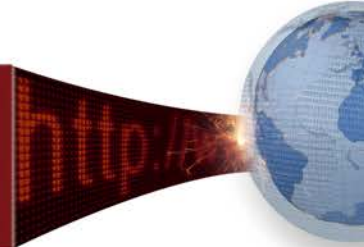
## 3. Les systèmes d'information logistiques d'aujourd'hui et de demain.

Modérateur :  
*JEAN-PIERRE LEBÉE, DGA-MAÎTRISE DE L'INFORMATION*

- 14 h 05** SIA : Le futur Système d'Information des Armées.  
*Lieutenant - colonel Samuel DUVAL,*  
*officier de programme SILRIA, centre de réalisation des capacités interarmées (CRCI).*  
*Jacky TÉTAUD,*  
*manager d'affaires SIOC à la DGA-MI.*
- 14 h 35** Les enjeux opérationnels d'une sécurité maîtrisée : SILRIA (Système d'information logistique de suivi de la ressource interarmées).  
  - **SILRIA et son déploiement** par le *Lieutenant - colonel Samuel DUVAL,* officier de programme SILRIA, centre de réalisation des capacités interarmées (CRCI).
  - **Les interfaces de SILRIA** par le *Capitaine Cyril PALACIO,* CSOA/DIV ENV SIL/SSI.
  - **La réponse industrielle au besoin** par *Patrick DELORME,* ancien directeur de projet SILRIA, Capgemini Sogeti.
  - **Les problématiques techniques et leurs solutions** par *Guy VENTURE,* RFID Business Line Manager, Neopost.
- 15 h 15** Vue prospective des systèmes logistiques du futur.  
*Colonel Jean-Louis VÉLUT,*  
*chef du bureau soutien au CDEF.*

**15 h 35** Échanges avec la salle.





## 4. Externalisation croissante et interconnexion à l'Internet : atouts et dangers.

Modérateur :

GÉRARD DE BOISBOISSEL, CREC SAINT-CYR

**16 h 10** Interfaces militaires et industrielles supportées par les SIL : vulnérabilités et solutions.

*Wulfran CHARNOZ,*  
chef du service Sécurité des Systèmes d'Information Critiques,  
THALES Communications & Security.

**16 h 30** La Box@PME : une solution de sécurité déportée chez les sous-traitants.

*Olivier MESNIL,*  
manager cyberdéfense, Sopra Steria.

## 5. Le volet juridique.

Modérateur :

GÉRARD DE BOISBOISSEL, CREC SAINT-CYR

**16 h 50** Contrats et règles juridiques.

*Didier DANET,*  
CREC Saint-Cyr.

**17 h 10** Échanges avec la salle.

## 6. Conclusions.

**17 h 20** Conclusions du séminaire.

*Colonel Jean-Charles NICOLAS,*  
directeur des Études et de la Prospective de l'ETRS.

**Mardi 5 avril 2016,**  
9 h 50 - 17 h 30.

Musée des Transmissions, ETRS, Espace Ferrié,  
6 Avenue de la Boulaie, 35510 Cesson-Sévigné.

### Plan d'accès :



❶ Pièce d'identité obligatoire.

Contact : Gérard de Boisboissel

+33 (0)2 90 40 40 04  
cyberdefense@st-cyr.terre-net.defense.gouv.fr



Ecoles de  
Saint-Cyr Coëtquidan



Ecole des Transmissions

Centre de Recherche  
des Écoles de Saint-Cyr Coëtquidan  
56 381 GUER Cedex  
Tél. : 02 90 40 40 40