

## Audition publique ouverte à la presse

sur

« LE RISQUE NUMÉRIQUE : EN PRENDRE CONSCIENCE POUR MIEUX LE MAÎTRISER ? »

Le monde est devenu numérique. On peut difficilement imaginer la vie d'aujourd'hui sans communication, médecine, gestion, pilotage, ingénierie numériques. Mais, par ailleurs, certains faits d'actualité de plus en plus fréquents révèlent les fragilités sous-jacentes qu'a induites pour les sociétés contemporaines le développement fulgurant des technologies de l'information. Ces fragilités résultent aussi bien de l'accroissement de la performance de ces technologies, qui peuvent être utilisées d'une manière de plus en plus sophistiquée à des fins agressives, que de leur diffusion très large et très rapide, qui engendre une véritable « dépendance de système » potentiellement critique.

Ces fragilités mettent en jeu la fiabilité intrinsèque des systèmes numériques, de plus en plus difficile à garantir avec l'accumulation des lignes de code et l'utilisation intégrée de logiciels toujours plus nombreux ; mais aussi leur robustesse face aux pannes et aux agressions.

Cette audition publique vise d'abord à analyser la part croissante prise ainsi par le numérique dans la menace stratégique, puis à faire le point sur les effets de fragilisation de l'architecture sociale entraînés par la prégnance croissante du numérique dans la vie quotidienne.

organisée par



**Bruno SIDO,**  
Sénateur de Haute-Marne,  
Président de l'OPECST



**Jean-Yves LE DEAUT,**  
Député de Meurthe-et-Moselle,  
Premier vice-président de l'OPECST



**Patricia ADAM**  
Députée du Finistère,  
Présidente de la Commission  
de la défense nationale et  
des forces armées de l'Assemblée  
nationale



**Jean-Louis CARRERE**  
Sénateur des Landes,  
Président de la Commission  
des affaires étrangères, de la  
défense et des forces armées  
du Sénat

Jeudi 21 février 2013

9 heures

à l'Assemblée nationale

Salle Lamartine

101 rue de l'Université - Paris 7<sup>ème</sup>



## **PROGRAMME**

*9h00 : Allocution d'ouverture :*

- **M. Claude Bartolone**, président de l'Assemblée nationale

*PREMIERE PARTIE :*

*LA PLACE DU NUMERIQUE DANS LA GESTION DE LA MENACE STRATEGIQUE*

*Introduction:*

- **M. Bruno Sido**, sénateur, président de l'OPECST

*9h15 : PREMIÈRE TABLE RONDE : ETAT DES LIEUX EN MATIERE DE CYBERSECURITE*

*Présidence :* **MM. Jean-Louis Carrère**, président de la Commission des affaires étrangères, de la défense et des forces armées du Sénat

- ◆ L'état identifié des menaces
  - **M. Pascal Chauve**, Secrétariat général de la défense et de la sécurité nationale (SGDSN)
  - **M. Stéphane Grumbach**, Inria, directeur de recherche
  - **M. Frédéric Hannoyer**, ST Microelectronics, directeur de recherche
- ◆ Les stratégies de réponse
  - **M. Patrick Pailloux**, directeur général de l'Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information (ANSSI)
  - **M. Jean-Marie Bockel**, sénateur
  - **M. Eduardo Rihan Cypel**, député
  - **Capitaine de vaisseau Alexis Latty**, état major des armées

**10h15 : Débat**

*Introduction:*

- **M. Jean-Yves Le Déaut**, député, premier vice-président de l'OPECST

*10h45 : DEUXIÈME TABLE RONDE : FIABILITE ET SECURITE NUMERIQUE DES SYSTEMES D'ARMES*

*Présidence :* **Mme Patricia Adam**, présidente de la Commission de la défense nationale et des forces armées de l'Assemblée nationale

- ◆ Fiabilité et sécurité au long de la filière de production des équipements
  - **M. Didier Brugère**, Thales, directeur de l'intelligence économique
  - **M. François Terrier**, Cea, laboratoire d'intégration des systèmes et des technologies, chef du département ingénierie des systèmes et logiciels
- ◆ L'arbitrage « gain / risque » de l'interconnexion des systèmes numériques
  - **M. Jean-François Ripoche**, Direction général de l'armement, ingénieur en chef de l'armement
  - **M. Jean-Luc Moliner**, Orange, directeur de la sécurité
  - **M. Christian Malis**, historien, professeur associé à Saint-Cyr Coëtquidan

**11h45 : Débat**

## **PROGRAMME**

### *DEUXIEME PARTIE :*

#### *PREMUNIR LA SOCIETE CONTRE LE RISQUE DE LA DEPENDANCE NUMERIQUE*

#### *14h30 : PREMIERE TABLE RONDE : LA SURETE NUMERIQUE DANS LA GESTION COURANTE*

*Présidence : M. Bruno Sido, sénateur, président de l'OPECST*

- ◆ L'étendue de l'exposition au risque de défaillance numérique
  - **M. Gérard Berry**, professeur au Collège de France
  - **M. Marko Erman**, Thales, senior vice president, recherche et technologie
- ◆ La fiabilité des appareils servant au diagnostic en matière de santé
  - **M. Olivier de la Boulaye**, Altran, directeur du développement du secteur santé
- ◆ La capacité scientifique à vérifier la validité intrinsèque des programmes
  - **M. Gilles Dowek**, Inria, directeur scientifique adjoint
  - **M. Dominique Bolignano**, président directeur général de Prove&Run

#### **15h 30 : Débat**

#### *16h00 : DEUXIEME TABLE RONDE : L'INSTALLATION INSIDIEUSE D'UNE VULNERABILITE NUMERIQUE TOUS AZIMUTS*

*Présidence : M. Jean-Yves Le Déaut, député, premier vice-président de l'OPECST*

- ◆ Le problème de l'addiction aux technologies numériques
  - **M. Olivier Oullier**, professeur à l'Université Aix-Marseille
  - **M. Marc Valleur**, médecin-chef à l'hôpital Marmottan
- ◆ Les nouvelles formes de risques induits par le développement des réseaux sociaux
  - **M. Stéphane Grumbach**, Inria, directeur de recherche
  - **M. Serge Abiteboul**, membre de l'Académie des sciences
- ◆ La protection juridique de la vie privée face à la dématérialisation des données en ligne
  - **Mme Sophie Nerbonne**, Commission nationale de l'informatique et des libertés (CNIL), directrice adjointe des affaires juridiques, internationales et de l'expertise
  - **Mme Chloé Torrès**, Cabinet Alain Bensoussan, directeur de l'activité « informatique et libertés »
  - **Mme Hélène Legras**, Areva, direction juridique, correspondant « informatique et libertés »

#### **17h00 : Débat**

#### *17h30 : Synthèse*

- **M. Michel Cosnard**, président directeur général d'Inria

#### *Allocution de clôture*

- **Mme Fleur Pellerin**, ministre déléguée auprès du ministre du redressement productif, chargée des PME, de l'innovation et de l'économie numérique

