

- **Défense et Sécurité nationale**
Le livre blanc
- **Organisation de la SSI**
- **Exercice national de crise SSI**
- **La protection du patrimoine scientifique**
- **La formation à la SSI**

Isabelle MOREL Fonctionnaire de sécurité des systèmes d'information (FSSI)

Service du Haut fonctionnaire de défense et de sécurité (HFDS) du MESR

- **Extraits de “DEFENSE et SECURITE NATIONALE
Le livre blanc Juin 2008**

Introduction

...

“des vulnérabilités nouvelles affectent le territoire national et la population française.

Elles s’imposent comme des éléments déterminants pour l’adaptation de notre défense et de notre sécurité.

Elles résultent aussi bien de phénomènes globaux, tels les atteintes à la biosphère ou les risques pandémiques, que des menaces directes que font peser sur la France les réseaux terroristes, les conséquences à terme de la prolifération balistique autour du continent européen et les attaques visant **les systèmes d’information et de communication.**

- **Extraits de “DEFENSE et SECURITE NATIONALE
Le livre blanc Juin 2008**

Le rôle stratégique de la recherche

...

- La France et l'Europe doivent favoriser les synergies entre la **recherche civile** et la recherche de défense et de sécurité. En effet, 60 % de la recherche financée par la Défense ont des retombées dans le secteur civil, contre 20 % seulement en sens inverse.
- Les ministères de l'Intérieur et de la Défense devront donc intensifier leurs relations avec les grands établissements publics de recherche, les industriels, les universités mais aussi les plus petits laboratoires. Ils devront être représentés à haut niveau dans les programmes de l'Agence nationale de la recherche (ANR).

- **Extraits de “DEFENSE et SECURITE NATIONALE
Le livre blanc Juin 2008**

Une protection plus efficace des citoyens européens

...

- Les intérêts européens et les intérêts nationaux sont étroitement corrélés dans le cyberspace. La France juge donc indispensable de renforcer, au sein de l'Union européenne, la *coopération opérationnelle* la plus réactive possible entre États partenaires face aux attaques contre les systèmes d'information. Elle proposera aussi que la Commission impose aux opérateurs des *règles de durcissement des réseaux* et des procédures destinées à en accroître très fortement la résilience. L'efficacité de l'agence européenne ENISA devra également être très notablement accrue ; elle doit en particulier contribuer à la mise en place, par la Commission, *d'un volet de sécurité des systèmes d'information* dans toutes les réalisations des institutions européennes.

- **Extraits de “DEFENSE et SECURITE NATIONALE
Le livre blanc Juin 2008**

LE PREMIER MINISTRE, GARANT DE LA COHÉRENCE DE L’ACTION GOUVERNEMENTALE

...

- Il (le chef du gouvernement) est le garant de la cohérence de l’action gouvernementale dans tout le champ de la sécurité nationale ; cette cohérence est une condition impérative de l’efficacité de l’action de l’État, qu’il s’agisse par exemple des choix d’investissement, de la gestion des crises, don’t il assure le pilotage stratégique en liaison avec le Président de la République, de la politique industrielle, **de la sécurité des systèmes d’information.**

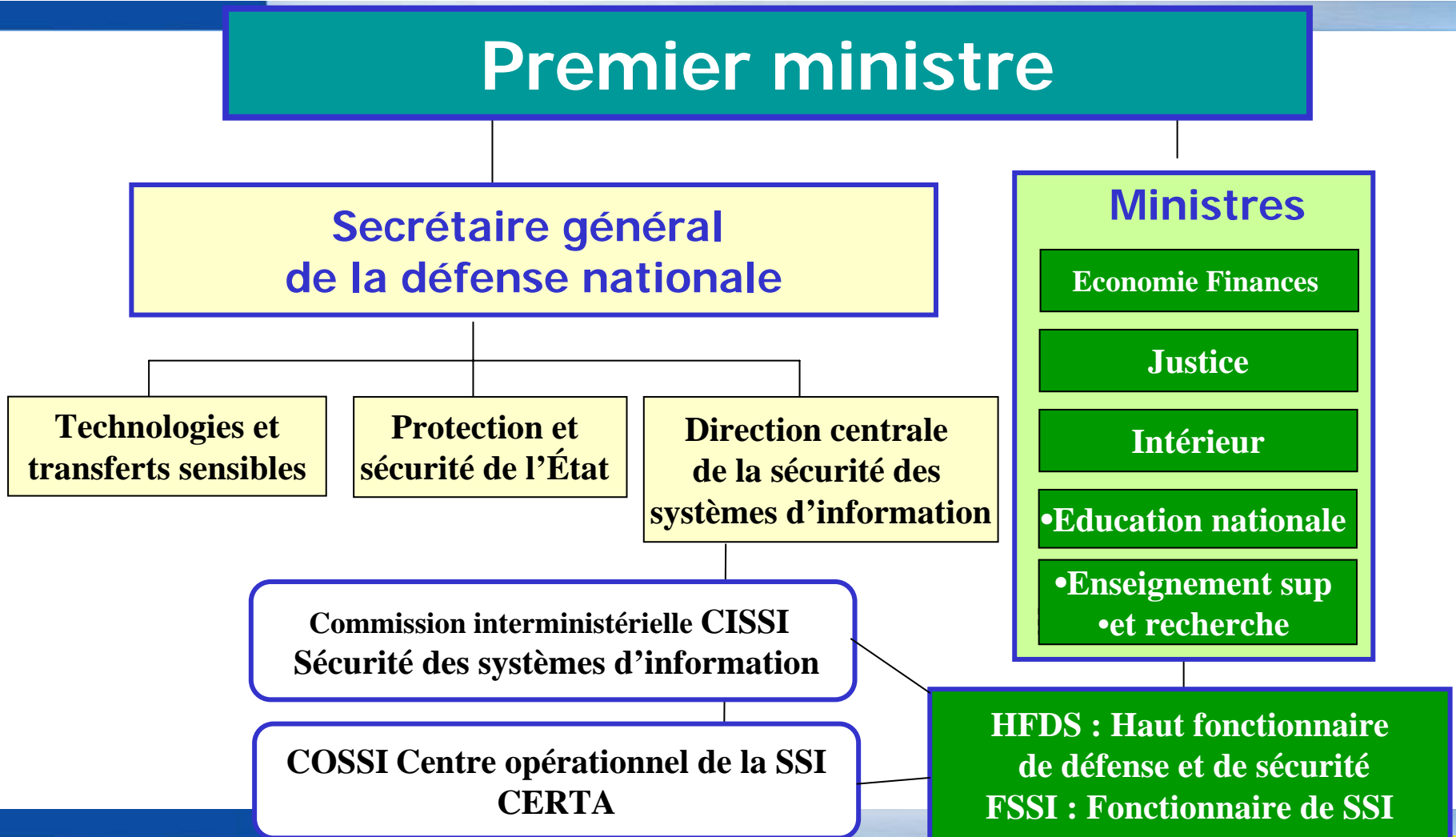
- **Extraits de “DEFENSE et SECURITE NATIONALE
Le livre blanc Juin 2008**

Protéger la nation face à des crises de plus grande ampleur ...

- Pour renforcer la cohérence et la capacité propre des moyens de l'État, une *agence chargée de la sécurité des systèmes d'information* sera créée.

Relevant du Premier ministre et de la tutelle du SGDSN, elle reprendra, tout en les renforçant sensiblement, les effectifs et les moyens de la direction du SGDN qui est actuellement chargée de cette mission. Elle mettra en oeuvre une capacité centralisée de détection et de défense face aux attaques informatiques. Elle sera dotée des moyens de faire développer et d'acquérir les produits de sécurité essentiels à la protection des réseaux les plus sensibles de l'État. *Elle sera également chargée d'assurer une mission de conseil du secteur privé, notamment dans les secteurs d'activité d'importance vitale, et de participer activement à la diffusion de la sécurité dans la société de l'information.* Le développement de sites Internet dédiés à cette mission et accessibles à tous fera partie de ses missions.

Organisation interministérielle de la SSI



Chaîne fonctionnelle de la sécurité des systèmes d'information (SSI)

Selon la recommandation interministérielle n° 901
sur la protection des systèmes d'information
traitant des informations sensibles non classifiées de défense

→ Le Premier ministre

Les ministres et ministres délégués

→ HFDS (haut fonctionnaire de défense et de sécurité)
FSSI (fonctionnaire de la SSI)

→ AQSSI (autorité qualifiée pour la SSI)
RSSI (responsable de la SSI)

- **Extraits de “DEFENSE et SECURITE NATIONALE
Le livre blanc Juin 2008**

Protéger la nation face à des crises de plus grande ampleur

...

- Sera également mis en place un réseau territorial d'experts au sein **d'observatoires de la sécurité des systèmes d'information** dans les zones de défense et de sécurité. Placés auprès des préfets de zone, ceux-ci seront notamment chargés d'une mission de soutien en formation et en conseil aux administrations locales, d'animation de réseau et de remontée des signaux précurseurs d'incidents.

- *Extraits de “DEFENSE et SECURITE NATIONALE
Le livre blanc Juin 2008*

Attaques informatiques majeures

...

- La nature immédiate, quasi imprévisible, des attaques exige aussi de se doter d'une capacité de **gestion de crise** et d'après-crise, assurant la continuité des activités et permettant la poursuite et la répression des agresseurs.

Exercice national PIRANET les 20-21 mai 2008

- **Acteurs**

Autorités gouvernementales
Services de l'Etat
Opérateurs

- **Bilan**

- intérêt de disposer d'une cartographie des systèmes informatiques vitaux
- forte utilité d'une sensibilisation interne, régulièrement renouvelée, aux dangers de la messagerie électronique.
- bénéfiques de la prise en compte de la sécurité en amont par la maîtrise d'ouvrage

- **Extraits de “DEFENSE et SECURITE NATIONALE
Le livre blanc Juin 2008**

Secteurs d'activité d'importance vitale (arrêté du 2 juin 2006)

- Activités civiles de l'État
- Activités judiciaires
- Activités militaires de l'État
- Alimentation
- Communications électroniques, audiovisuel et information
- Énergie
- Espace et recherche
- Finances
- Gestion de l'eau
- Industrie
- Santé
- Transports

Préalable à la posture permanente de sécurité

- identifier les missions essentielles de chaque organisme
- identifier les informations et ressources vitales qui participent aux missions essentielles sous forme d'une **cartographie des éléments vitaux**
- effectuer une analyse de risques permettant d'apprécier les conséquences d'une attaque sur les éléments vitaux.
- Une méthode : SYVIT

Sécurité de l'information CNRS n°1 de septembre 2008

- **Les enjeux de la protection du patrimoine**
par J-M. Durand
- **Les conséquences de l'insouciance en matière de protection des résultats de la recherche**
par M-P. Van Hoecke
- **Le mal des mails**
par J. Illand
- **A qui profite le crime ?**
par J-L Toffart

Synthèse de veille SSI

SGDN/SSI/n°692 du 1^{er} août 2008

- **EUROPE – Vol d'ordinateurs portables : 3 300 portables professionnels seraient perdus chaque semaine dans les huit principaux aéroports européens et 12 000 aux États-Unis. Plus de la moitié des personnes sondées disposent d'informations confidentielles dans leurs ordinateurs portables et n'ont pris aucune disposition pour les protéger. (01Net du 31/07)**
- ***[Chiffrer les informations contenues dans un ordinateur portable permet de limiter les conséquences d'un vol. Cela s'impose s'il s'agit de données sensibles].***

Le centre de formation à la SSI du SGDN (CFSSI)

<http://www.formation.ssi.gouv.fr/>

Voir le catalogue de formations en SSI

Internet et sécurité, méthode EBIOS, audit, droit et sécurité

L'Institut des Hautes Etudes de Défense Nationale (IHEDN)

<http://www.ihedn.fr>

Voir les formations et séminaires

Séminaire thématique : Sécurité économique et protection du patrimoine

Adresser les candidatures au service du HFDS

**Jean-Marie DURAND - Haut Fonctionnaire de défense et
de sécurité (HFDS)**

01 55 55 85 13 jean-marie.durand@recherche.gouv.fr

**Isabelle MOREL - Fonctionnaire de sécurité des
systèmes d'information (FSSI)
Stages CFSSI**

01 55 55 84 85 isabelle.morel@recherche.gouv.fr

Corine BOUTEILLE – Stages IHEDN

01 55 55 97 73 corine.bouteille@education.gouv.fr