



PREMIER MINISTRE
Secrétariat général de la défense nationale
Direction centrale de la sécurité des systèmes d'information
Sous-direction des opérations
Bureau conseil

MEILLEURES PRATIQUES POUR LA GESTION DES RISQUES SSI

Exploitation des résultats de la méthode EBIOS[®]
pour l'étude d'un système à concevoir

Version du 13 janvier 2004

Qu'est-ce qu'un système à concevoir ?

Un "système d'information" est un ensemble d'entités (logiciels, matériels, réseaux, locaux, organisations, personnels) organisé pour accomplir des fonctions de traitement d'informations¹.

Un "système à concevoir" est un système d'information dans les phases d'étude d'opportunité, d'étude de faisabilité, de conception générale, de conception détaillée, de réalisation, de codage, d'intégration, de qualification, d'homologation ou de recette.

Quels sont les avantages de la méthode EBIOS pour l'étude d'un système à concevoir ?

La méthode EBIOS offre plusieurs avantages pour l'étude de systèmes à concevoir :

- la parfaite cohérence avec les enjeux stratégiques de l'organisme,
- la validation successive des étapes et la conception progressive de la sécurité du système grâce à sa démarche structurée,
- l'intégration dans la démarche d'élaboration du système,
- l'optimisation des ressources par la spécification adaptée de la sécurité,
- l'implication des parties prenantes (décideurs, maîtrise d'ouvrage et maîtrise d'œuvre).

Comment utiliser EBIOS pour l'étude d'un système à concevoir ?

Une solution efficace pour spécifier la sécurité d'un système à concevoir consiste à réaliser une étude EBIOS du système en :

- débutant l'analyse dès l'étude d'opportunité,
- intégrant progressivement les données de l'étude selon l'avancement de la conception et en les raffinant.

¹ D'après la définition du glossaire OTAN des systèmes d'information et de communication AAP-31(A) du 15/05/2003.

L'étude d'un système à concevoir à l'aide de la méthode EBIOS est réalisée de la manière suivante :

Étapes de la méthode	Mise en œuvre pour l'étude d'un système à concevoir
Étude du contexte	<ul style="list-style-type: none">- basée sur le référentiel de l'organisme (réglementaire, du système et de la SSI) et notamment la politique de sécurité globale des systèmes d'information,- raffinée progressivement selon l'avancement des spécifications du système ;
Expression des besoins	<ul style="list-style-type: none">- effectuée surtout auprès du chef de projet et de la maîtrise d'ouvrage ;
Étude des menaces	<ul style="list-style-type: none">- raffinée progressivement selon l'avancement des spécifications du système ;
Identification des objectifs de sécurité	<ul style="list-style-type: none">- raffinée et validée progressivement selon l'avancement des spécifications du système ;
Détermination des exigences de sécurité	<ul style="list-style-type: none">- raffinée progressivement selon l'avancement des spécifications du système,- effectuée en cohérence avec les autres développements de systèmes de l'organisme,- développée sur les exigences d'assurance.

(pour tout complément d'information : ebios.dcssi@sgdn.pm.gouv.fr)