



PREMIER MINISTRE

Secrétariat général de la défense nationale

Direction centrale  
de la sécurité des systèmes d'information

## À quoi sert EBIOS® ?

### Un outil de gestion des risques SSI

La méthode EBIOS® (Expression des Besoins et Identification des Objectifs de Sécurité) permet d'apprécier et de traiter les risques relatifs à la sécurité des systèmes d'information (SSI).

Elle permet aussi de communiquer à leur sujet au sein de l'organisme et vis-à-vis de ses partenaires afin de contribuer au processus de gestion des risques SSI.

### Un outil de négociation et d'arbitrage

En fournissant les justifications nécessaires à la prise de décision (descriptions précises, enjeux stratégiques, risques détaillés avec leur impact sur l'organisme, objectifs et exigences de sécurité explicites), EBIOS® est un véritable outil de négociation et d'arbitrage.

### Un outil de sensibilisation

EBIOS® permet de sensibiliser les parties prenantes d'un projet (direction générale, financière, juridique ou des ressources humaines, maîtrise d'ouvrage, maîtrise d'œuvre, utilisateurs), d'impliquer les acteurs du système d'information et d'uniformiser le vocabulaire.

## Reconnaissance

### Une expérience éprouvée

Créée en 1995 et maintenue par la DCSSI, EBIOS® repose sur une expérience éprouvée en matière de conseil SSI et d'assistance à maîtrise d'ouvrage. Elle contribue à la notoriété des outils méthodologiques de la DCSSI.

### Un outil compatible avec les normes internationales

EBIOS® contribue à la reconnaissance internationale des travaux sécuritaires en assurant la compatibilité avec les normes internationales telles que l'ISO 13335 (GMITS), l'ISO 15408 (critères communs) et l'ISO 17799.

## La méthode EBIOS®

## Expression des Besoins et Identification des Objectifs de Sécurité

### De nombreux utilisateurs

EBIOS® est largement utilisée dans le secteur public (l'ensemble des ministères et des organismes sous tutelle), dans le secteur privé (cabinets de conseil, petites et grandes entreprises), en France et à l'étranger (Union européenne, Québec, Belgique, Tunisie, Luxembourg...), par de nombreux organismes en tant qu'utilisateurs ou bénéficiaires d'analyses de risques SSI.

Sa diffusion est gratuite sur le site de la DCSSI (<http://www.ssi.gouv.fr>).

## Forte valeur ajoutée

### Des livrables multiples

EBIOS® peut être utilisée pour de nombreuses finalités et démarches sécuritaires, telles que l'élaboration de schémas directeurs, de politiques, de tableaux de bord SSI ou différents types de spécifications comme des fiches d'expressions rationnelles des objectifs de sécurité (FEROS), des profils de protections ou des cibles de sécurité (au sens de l'ISO 15408), des plans d'action ou toute autre forme de cahier des charges SSI. Elle garantit ainsi la cohérence globale des outils méthodologiques SSI.

### Une utilisation pour des systèmes à concevoir et des systèmes existants

EBIOS® peut être utilisée autant pour étudier des systèmes à concevoir que des systèmes existants. Dans le premier cas, elle permet de déterminer progressivement les spécifications sécuritaires en s'intégrant à la gestion de projets. Dans le second cas, elle prend en compte les mesures de sécurité existantes et intègre la sécurité à des systèmes en exploitation.

## Les "plus" d'EBIOS®

### Une méthode rapide

La durée de réalisation d'une étude EBIOS® est optimisée car elle permet d'obtenir les éléments nécessaires et suffisants selon le résultat attendu.

## Une approche exhaustive

Le risque SSI est la combinaison d'une menace et des pertes qu'elle peut engendrer.

Contrairement aux approches d'analyse des risques par scénarios, la démarche structurée de la méthode EBIOS<sup>®</sup> permet d'identifier les éléments constitutifs des risques (entités et vulnérabilités, méthodes d'attaques et éléments menaçants, éléments essentiels et besoins de sécurité...). Cette construction méthodique garantit l'exhaustivité de l'analyse des risques.

## Un outil réutilisable

EBIOS<sup>®</sup> favorise la pérennité des analyses de risques et la cohérence globale de la SSI.

En effet, l'étude spécifique d'un système peut être basée sur l'étude globale de l'organisme ; une étude peut être régulièrement mise à jour afin de gérer les risques de manière continue ; l'étude d'un système comparable peut aussi être utilisée comme référence.

## Une démarche adaptative

La méthode EBIOS<sup>®</sup> peut être adaptée au contexte de chacun et ajustée à ses outils et habitudes méthodologiques, tout en respectant la philosophie générale de la démarche.

Sa flexibilité en fait une véritable boîte à outils pour les acteurs de la SSI.

Ainsi, il est autant possible de réaliser une étude globale du système d'information complet d'un organisme que de réaliser une étude détaillée d'un système particulier (site web, messagerie, gestion des concours...).

Il est aussi possible de n'employer que des parties de la démarche lorsqu'on réalise, par exemple, une analyse de vulnérabilités (étude des menaces seulement) ou un recueil d'éléments stratégiques (étude du contexte, expression des besoins non détaillée, étude des menaces non détaillée).

## Le référentiel EBIOS<sup>®</sup>

### Ses bases de connaissances

Les bases de connaissances d'EBIOS<sup>®</sup> présentent et décrivent des types d'entités, des méthodes d'attaques, des vulnérabilités, des objectifs de sécurité et des exigences de sécurité. Elles sont directement applicables à la plupart des secteurs, mais chacun peut aisément se les approprier et les adapter à son contexte particulier.

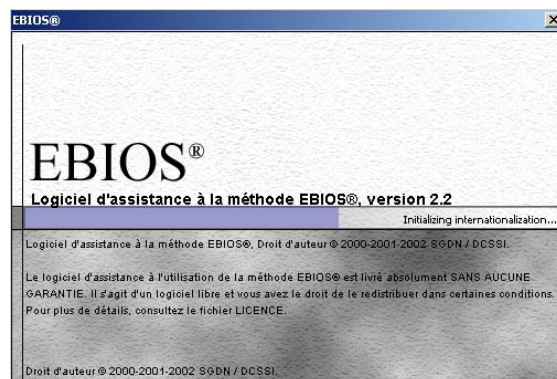
### Sa formation

Le centre de formation de la DCSSI dispense régulièrement des formations à la méthode EBIOS<sup>®</sup>, ainsi que des formations de formateurs.

EBIOS est une marque déposée du SGDN en France. © 2003 SGDN / DCSSI. Tous droits réservés. Imprimé en France.

## Son logiciel

Le logiciel libre d'assistance à l'utilisation de la méthode est disponible sur simple demande auprès de la DCSSI ([ebios.dcssi@sgdn.pm.gouv.fr](mailto:ebios.dcssi@sgdn.pm.gouv.fr)).

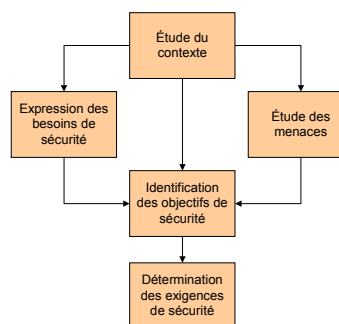


## Ses meilleures pratiques

Les meilleures pratiques EBIOS<sup>®</sup> décrivent comment exploiter ses résultats dans le cadre de différentes approches sécuritaires :

- élaboration de schémas directeurs SSI,
- élaboration de politiques SSI,
- élaboration de politiques de certification,
- rédaction de FEROS,
- rédaction de profils de protection,
- rédaction de cibles de sécurité,
- rédaction de SSRS (*System-specific Security Requirement Statement*, OTAN),
- comparaison entre l'étude de systèmes à concevoir et l'étude de systèmes existants...

## Sa communauté d'utilisateurs



Le club des utilisateurs de la méthode EBIOS<sup>®</sup> permet de réunir régulièrement une communauté d'utilisateurs soucieux de contribuer au développement de la méthode et de disposer des dernières informations à son sujet.

**Tous ces avantages font de la méthode EBIOS<sup>®</sup> l'outil indispensable pour mener efficacement des analyses de risques SSI.**