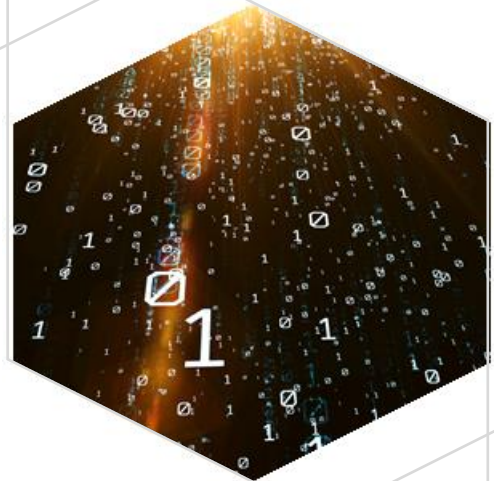


SECURITE NUMERIQUE

Outil pratique



E F C S E
F E E C S



Dans le monde de la sécurité digitale il y a un vocabulaire plutôt varié, souvent très technique et généralement en langue anglaise ; à ceci s'ajoutent concepts, tendances, nouveautés, b.a.-ba et tout ce qui compose cet univers complexe.

Dans sa démarche d'accompagnement à une meilleure compréhension ce celui-ci, l'EFCSE propose des outils, tels que cette table périodique de la sécurité digitale, dont vous trouverez dans les pages suivantes, quelques extraits choisis.

2

Nous avons adopté la présentation d'éléments du digital sur le modèle du tableau périodique des éléments de chimie, également appelé du nom de son créateur, le russe Mendeleïev (création en 1869).

Le contenu n'est en aucun cas exhaustif, sa vocation est de fournir des bases d'informations qui ne demandent qu'à être creusées selon les besoins du lecteur et sa curiosité.

Table périodique de la sécurité digitale

■ Termes fondamentaux

■ Composants de sécurité

■ Information / le saviez-vous ?

■ Technologies

■ Menaces à la sécurité, attaques numériques

■ Facteurs externes

RB

3

Risk-Based Data Management

[Gestion des données basée sur les risques]

Qu'est-ce que c'est ?

RBDM: approche de la sécurité des bases de données. C'est un moyen d'assurer une sécurité numérique adéquate, de se conformer aux politiques et de respecter la valeur et la sensibilité des données.

Quel impact sur la sécurité numérique ?

Les menaces dans ce domaine sont critiques, elles aboutissent à de nombreux « bénéfices » pour les pirates tels que (non exhaustif) : déni de service, copies non autorisée de données sensibles, exposition de données de sauvegarde, exploitation de failles des bases de données vulnérables ou mal configurées, abus de privilège excessif ou légitime, Vulnérabilités des protocoles de communication des bases de données ...

Mg

4

Mitigation [Aténuation]

Qu'est-ce que c'est ?

Mise en œuvre de mesures de réduction des risques (naturels ou générés par l'activité humaine), avec un objectif de réduction des vulnérabilités. Le volet cyber est généralement intégré au plan global de « mitigation »

Quel impact sur la sécurité numérique ?

Ceci permet de structurer de façon très opérationnelle un plan d'action qui renforce de fait la sécurité numérique (aspects financiers, RH, technologiques, ...)

CE

5

Cyber Ecosystem

Qu'est-ce que c'est ?

Au sens 1er du terme (écologique), un écosystème est un ensemble composé d'un environnement physique précis et de toutes les espèces qui y évoluent (vie, nourriture, reproduction, mutation, ...) le tout caractérisé par des interactions permanentes. L'ajout du préfixe cyber élargit l'environnement à l'espace numérique et à tout ce qui le compose (processus, données, informations, technologies, ...) et qui, par définition, est sans limite.

Le Cyber écosystème est une approche du cyber espace par l'angle de l'interaction entre tous les éléments qui le composent, ce qui du point de vue de la sécurité souligne bien l'augmentation des risques. D'où l'importance pour une entreprise par exemple, de penser au-delà de son simple périmètre et de se placer dans un contexte global.

IR

6

Incident Respons [Réponses aux incidents]

Qu'est-ce que c'est ?

Procéder au nettoyage et à la récupération de données suite à un piratage correspond généralement à un plan précis mis en place par une équipe dédiée (réponse aux incidents de sécurité informatique / CSIRT).

Quel impact sur la sécurité numérique ?

Les enjeux sont importants pour l'activité de l'entreprise, c'est la garantie pour faire face efficacement à un incident de cybersécurité.

Des étapes précises sont à suivre, préparation, identification, confinement, éradication, retour à la situation normale et exploitation de l'incident pour actualisation du plan de réponse.

EU

7

European Union [Union Européenne]

Qu'est-ce que c'est ?

Association volontaire d'Etats (situés géographiquement sur le continent Européen), dans les domaines économique, monétaire et politique, officiellement instituée lors du traité de Maastricht en 1992, faisant suite à la Communauté Economique Européenne (CEE) créé en 1957.

En 2019 l'UE comprend 28 pays, nombre susceptible de modification suite au Brexit.

Quel impact sur la sécurité numérique ?

L'UE œuvre pour la mise en place d'une stratégie de protection du patrimoine numérique des pays membres sur la scène internationale.

L'ENISA*, agence dédiée à la cybersécurité est opérationnelle ainsi que diverses mesures telles que le RGPD (réglementation pour la protection des données personnelles).

*ENISA : European Network and Information Security Agency
Agence de l'Union européenne chargée de la sécurité des réseaux et de l'information

Do
S

8

Denial of Services [Déni de services]

Qu'est-ce que c'est ?

En informatique cela correspond à une attaque destinée à rendre un service indisponible, souvent via l'envoi de flux très volumineux d'informations qui en bloquent l'utilisation (blocage de serveur de fichiers, d'un serveur web ou encore obstruction de la distribution des e-mails dans une organisation)

Quel impact sur la sécurité numérique ?

En bloquant les services délivrés par une entreprise tant en interne qu'en externe, l'attaque par déni de service peut avoir des impacts économiques, financiers et humains importants.

EFCSE vous invite à aborder les sujets sous divers angles, en suivant une sorte de guide de réflexion, selon des thèmes différents chaque semaine.

Nous avons planifié des publications journalières,

Du lundi au vendredi,

Selon des formats variés :

Actualité, outil, dossier de fond, quiz, ...

9

