Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Premier ministre

DIRECTION INTERMINISTERIELLE DU NUMERIQUE
ET DU SYSTEME D'INFORMATION ET DE COMMUNICATION



RESEAU INTERMINISTERIEL DE L'ÉTAT

GLOSSAIRE DES SIGLES ET DICTIONNAIRE DES TERMES

[RI.015]

Version 2.0 – juin 2019

20 avenue de Ségur 75007 Paris
TSA 30719 – 75334 PARIS CEDEX 07

Fiche de contrôle du document

Caractéristiques du document

Identification :	NP-RI015-Glossaire_Dictionnaire_v2.0
Objet :	Glossaire des sigles et dictionnaire des termes
Version :	Version 2.0 du 14/06/2019

Contributeurs

NOM Prénom (trigramme)	Fonction
SAUNIER Guillaume (GSA)	RSSI du SCN RIE
PERREAU Franck (FPE)	RSSI Adjoint du SCN RIE
MARICHEZ Raphael (RMA)	Chef du SCN RIE

Suivi des versions

Version	Date	Rédacteur	Relecteur	Modification
0.10	08/10/2018	GSA		Création du document
0.20	25/10/2018	Pôle SSI		Ajout des bénéficiaires et prestataires des clients
1.0RC1	10/05/2019	Pôle SSI		Intégration du GT SSI et de la commission d'homologation
2.0	14/06/2019	Pôle SSI		Validation et mise en application

Processus de validation

Émetteur/Rédacteur	Approbateur
Nom : Pôle SSI du SCN RIE Date : 10/05/2019	Nom : Chef du SCN RIE Date : 14/06/2019

Liste de diffusion

Service / Société	Nom	Objet de la diffusion
DINSIC / SCN RIE		
ANSSI		
GT SSI		

SOMMAIRE

1. Objectif du document 4
2. Glossaire des sigles 4
A 4
B 4
C 4
D 4
E 5
F 5
G 5
H 6
I 6
L 6
M 6
N 6
O 6
P 6
Q 6
R 7
S 7
T 7
U 7
V 7
3. Dictionnaire des termes 7
A 7
B 8
C 8
D 8
F 8
I 9
M 9
O 9
P 9
R 9
S 9
V 9

1. Objectif du document

Le présent document a pour objet de fixer la signification des sigles et acronymes utilisés ainsi que de définir le sens de certains termes dans le contexte spécifique du RIE.

2. Glossaire des sigles

A

ACSSI Article contrôlé de la sécurité des systèmes d'information

AH Autorité d'homologation

ANSSI Agence Nationale de la Sécurité des Systèmes d'Information

AS *Autonomous System* (système autonome). Ensemble de réseaux informatiques IP intégrés à Internet et dont la politique de routage interne (routes à choisir en priorité, filtrage des annonces) est cohérente.

B

BGP *Border Gateway Protocol*. Protocole d'échange d'informations de routage et d'accessibilité au sein d'un réseau.

BOA Boitier d'optimisation des accès. Elément de système d'information contribuant à la qualité de service.

BOG Boucle optique gouvernementale

BPU Bordereau de prix unitaires

C

CERT *Computer emergency response team* : centre d'alerte et de réaction aux attaques informatiques. Celui de l'administration française (CERT-FR) est le COSSI.

COM Collectivité d'outre-mer

COPIL Comité de pilotage

CoS *Class of Service* : paramètre utilisé dans les protocoles de données et de voix pour différencier les types de charge utile contenus dans les paquets transmis. Par extension, capacité à regrouper les paquets par type de charge utile.

COSSI Centre opérationnel de la sécurité des systèmes d'information, dépendant de l'ANSSI

COSUI Comité de suivi

CSIC Conseil du système d'information et de communication de l'Etat

CSIC-TECH Comité technique du système d'information et de communication de l'Etat

CTG Centre de transmission gouvernemental (dépend du SGDSN)

CTSIC Ancienne appellation du CSIC-TECH.

CSU Chaîne de soutien aux utilisateurs

D

DAE Direction des Achats de l'Etat

DC *Datacenter* : centre de traitement de données, également appelé centre de calcul

DINSIC Direction Interministérielle du Numérique et du Système d'Information et de Communication de l'Etat

DNS *Domain Name Service* :service informatique distribué utilisé pour traduire les noms de domaine Internet en adresse IP ou autres enregistrements

DROM Département et région d'outre-mer

DSI Direction / directeur des systèmes d'information

DWDM *Dense Wavelength Division Multiplexing*. Technique utilisée en communication optique qui permet d'augmenter le débit sur une fibre optique en faisant circuler plusieurs signaux de longueurs d'onde différentes sur une seule fibre

E

EBIOS Expression des Besoins et Identification des Objectifs de Sécurité. Méthode d'analyse de risque[1].

EPA Établissement public à caractère administratif

EPIC Établissement public à caractère industriel et commercial

EPCST Établissement public à caractère scientifique et technologique

EPCSP Établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel

EPS Établissement public de santé

EU *End User*, utilisateur final

F

FDR Feuille de route

FON Fibre optique noire

FSSI Fonctionnaire de sécurité des systèmes d'information

G

GIP Groupement d'intérêt public. Personne morale de droit public devant répondre à une mission administrative ou industrielle et commerciale d'intérêt général à but non lucratif

GLPI Gestion libre de parc informatique (logiciel)

GRE *Generic Routing Encapsulation* : Encapsulation Générique de Routage. Protocole de mise en tunnel qui permet d'encapsuler n'importe quel paquet de la couche réseau (donc de couche OSI 3) dans sa conception d'origine. Le paquet d'origine est le payload (information utile) du paquet final.

GT SSI Groupe de travail sur la sécurité des systèmes d'information

GTR Garantie de temps de rétablissement. Il est possible de distinguer une GTR-HO d'une GTR-HNO (cf. *HO* et *HNO*)

[1] Le SCN-RIE utilise à ce jour la version EBIOS 2010

H

HFD Haut-fonctionnaire de défense

HFDS Haut-fonctionnaire de défense et de sécurité

HO Heures ouvrées

HNO Heures non ouvrées

I

IP *Internet Protocol* : protocole de communication fondamental de la suite des protocoles internet. Selon le contexte, peut également désigner une adresse IP, numéro d'identification qui est attribué de façon permanente ou provisoire à chaque périphérique relié à un réseau informatique qui utilise l'Internet Protocol.

L

LAN *Local area network* : réseau informatique local

M

MPLS *MultiProtocol Label Switching* : protocole évolué fournissant un service unifié de transport de données en utilisant une technique de commutation de paquets. Permet d'acheminer sur une unique infrastructure différents types de trafic tout en les isolant.

N

NR Nœud de raccordement RENATER

NOC *Network Operation Center*, centre opérationnel d'hypervision et de veille du réseau

NTP *Network Time Protocol*, protocole de synchronisation temporelle de réseau

O

OBS Orange Business Services (opérateur de télécommunications).

ONU Organisation des Nations Unies

OTAN Organisation du Traité de l'Atlantique Nord

P

PFAI Plate-forme d'accès à Internet

PFS Plate-forme de services

PIB Point d'interconnexion au backbone

POM Passerelle outre-mer permettant le raccordement au RIE

PSSI Politique de sécurité des systèmes d'information

Q

QoS *Quality of service*, qualité de service. Capacité à véhiculer dans de bonnes conditions un type de trafic donné, en termes de disponibilité, débit, délais de transmission, variation du délai de transmission, taux de perte de paquets…

R

RENATER Réseau National de télécommunications pour la Technologie l'Enseignement et la Recherche

RIE Réseau Interministériel de l'Etat

RPV Réseau Privé Virtuel permettant le cloisonnement sur l'IP/MPLS (en anglais : VPN)

RSSI Responsable de la sécurité des systèmes d'information

S

SCN Service à compétence nationale

SFR Société française du radiotéléphone (opérateur de télécommunications)

SGDSN Secrétariat Général de la Défense et de la Sécurité Nationale

SOC *Security Operation Center*, centre opérationnel de sécurité du réseau

SPOC *Single Point Of Contact*, point unique de contact, guichet unique

SPOF *Single Point Of Failure*, point unique de défaillance : point d'architecture ou élément d'un système informatique dont le reste du système est dépendant et dont une panne entraîne l'arrêt complet du système.

SUP-USR Réseau privé virtuel dédié à la supervision du RIE

T

TIMC Temps d'indisponibilité maximale cumulée. Mesure de la somme de plusieurs temps d'indisponibilité sur une période donnée.

TMBF Temps moyen de bon fonctionnement. Mesure de la fiabilité d'un équipement indiquant la durée entre 2 pannes pour cet équipement.

U

UE Union Européenne

UO Unité d'œuvre. Unité utilisée dans les marchés publics pour décrire une prestation facturée pour un prix forfaitaire.

V

VPN *Virtual Private Network* : voir RPV

VRF *Virtual Routing and Forwarding*. Technologie permettant à plusieurs instances d'une table de routage de coexister dans le même routeur en même temps. Par extension : table de routage virtuelle.

VTR Bureau "veille et transmission" du CERT-FR assurant la permanence 24/7

3. Dictionnaire des termes

A

Audit de sécurité Actions formalisées de vérification de la conformité d'un système d'information et/ou d'une organisation avec les exigences de sécurité exprimées. Un audit donne lieu à la rédaction d'un rapport formel.

B

Backbone Cœur de réseau, également appelé dorsale. Ensemble d'équipements mutualisés ou non mettant en œuvre des technologies cumulant haut débit et bande passante importante afin d'assurer le transport des données souvent sur de grandes distances.

Bénéficiaire Entité administrative de l'Etat ou institution de la République ayant un lien fort avec l'Etat, qui dispose d'un droit d'accès et d'utilisation des services du RIE.

Besoin de sécurité Définition précise et non ambiguë du niveau d'exigences opérationnelles relatives à un bien essentiel pour un critère de sécurité donné (disponibilité, confidentialité, intégrité, traçabilité, etc).

Bien essentiel Information ou processus jugé comme important pour l'organisme. On apprécie ses besoins de sécurité mais pas ses vulnérabilités. [EBIOS 2010]

Bien support Elément sur lequel reposent des biens essentiels. On distingue notamment parmi les biens supports les systèmes informatiques, les organisations et les locaux mais également des données particulières ou des processus de traitement. On apprécie ses vulnérabilités mais pas ses besoins de sécurité. [EBIOS 2010]

C

Client Entité administrative de l'Etat, ou assimilable, qui souscrit à l'accès à un service du RIE pour le compte de bénéficiaires.

Communauté Groupe d'utilisateurs et/ou de ressources informatiques formant un domaine de confiance homogène, dépendant généralement d'un même client.

Confidentialité Propriété des biens essentiels de n'être accessibles qu'aux personnes autorisés

Contrôle de sécurité Actions, pas nécessairement formalisées, de vérification de la conformité d'un système d'information et/ou d'une organisation avec les exigences de sécurité exprimées. Un contrôle peut être automatisé et ne donne pas obligatoirement lieu à la rédaction d'un rapport formel.

D

Datacenter *Datacenter* : centre de traitement de données, également appelé centre de calcul

Disponibilité Propriété d'accessibilité au moment voulu des biens essentiels par les personnes autorisées

F

Fiabilité Probabilité de bon fonctionnement d'un dispositif, souvent exprimée en durée qui correspond au temps moyen entre deux pannes successives (temps moyen de bon fonctionnement).

Flux Informations ou données appartenant à un utilisateur transportées à sa demande par le RIE sans que celui-ci ait le besoin d'en connaître en dehors des seules données liées au routage ou aux services attendus (par ex. filtrage, qualité de service).

I

Intégrité Propriété d'exactitude et de complétude des biens essentiels

Interconnexion Liens physique ou logique permanent, continu ou discontinu, entre deux systèmes ou réseaux indépendants.

M

Menace Moyen type utilisé par une source de menace

Mesure de sécurité Moyen de traiter un risque de sécurité de l'information. La nature et le niveau de détail de la description d'une mesure de sécurité peuvent être très variables

O

Objectif de sécurité Expression de la décision de traiter un risque selon des modalités prescrites. On distingue notamment la réduction, le transfert (partage des pertes), le refus (changements structurels pour éviter une situation à risque) et la prise de risque.

Organisme Ensemble d'installations et de personnes avec des responsabilités, pouvoirs et relations.

P

Partenaire Etablissement public souscrivant un raccordement spécifique, dit « raccordement partenaire », au RIE, dont l'utilisation est limité au besoin d'échanges avec le périmètre des bénéficiaires du RIE
Les partenaires sont les établissements publics à caractère industriel et commercial (EPIC), à caractère administratif (EPA), d'enseignement, de recherche, à caractère scientifique (EPCST, EPCSP), de santé (EPS), les organisations publiques supranationales ou internationales (UE, Commission, ONU…), les autorités constitutionnelles ou administratives indépendantes, les collectivités territoriales.

R

Réduction de risque Choix de traitement consistant à appliquer des mesures de sécurité destinées à abaisser la vraisemblance de survenance d'un sinistre, à en diminuer la gravité d'impact ou à en transférer la responsabilité à un tiers extérieur.

Risque résiduel Risque subsistant après le traitement du risque

S

Shelter Lieu d'hébergement de l'opérateur FON, permettant d'accueillir des équipements optiques intermédiaires du backbone RIE nécessaires à l'amplification et parfois à la régénération du signal optique.

Site isolé Site d'outre-mer dont le raccordement au RIE se fait exclusivement par Internet.

V

Vulnérabilité Caractéristique d'un bien support qui peut constituer une faiblesse ou une faille au regard de la sécurité des systèmes d'information