



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PREMIER MINISTRE

Secrétariat général de la défense et de la sécurité nationale
Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information

Rapport de certification ANSSI-CC-2013/17

Suite logicielle IPS-Firewall pour boîtiers NETASQ, version 8.1.7.1

Paris, le 16 avril 2013

*Le directeur général de l'agence nationale
de la sécurité des systèmes d'information*

Patrick Pailloux
[ORIGINAL SIGNE]



Avertissement

Ce rapport est destiné à fournir aux commanditaires un document leur permettant d'attester du niveau de sécurité offert par le produit dans les conditions d'utilisation ou d'exploitation définies dans ce rapport pour la version qui a été évaluée. Il est destiné également à fournir à l'acquéreur potentiel du produit les conditions dans lesquelles il pourra exploiter ou utiliser le produit de manière à se trouver dans les conditions d'utilisation pour lesquelles le produit a été évalué et certifié ; c'est pourquoi ce rapport de certification doit être lu conjointement aux guides d'utilisation et d'administration évalués ainsi qu'à la cible de sécurité du produit qui décrit les menaces, les hypothèses sur l'environnement et les conditions d'emploi présumées afin que l'utilisateur puisse juger de l'adéquation du produit à son besoin en termes d'objectifs de sécurité.

La certification ne constitue pas en soi une recommandation du produit par l'agence nationale de la sécurité des systèmes d'information (ANSSI), et ne garantit pas que le produit certifié soit totalement exempt de vulnérabilités exploitables.

Toute correspondance relative à ce rapport doit être adressée au :

Secrétariat général de la défense et de la sécurité nationale
Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information
Centre de certification
51, boulevard de la Tour Maubourg
75700 Paris cedex 07 SP

certification.anssi@ssi.gouv.fr

La reproduction de ce document sans altération ni coupure est autorisée.

<i>Référence du rapport de certification</i>	ANSSI-CC-2013/17
<i>Nom du produit</i>	Suite logicielle IPS-Firewall pour boîtiers NETASQ
<i>Référence/version du produit</i>	Version 8.1.7.1
<i>Conformité à un profil de protection</i>	Néant
<i>Critères d'évaluation et version</i>	Critères Communs version 3.1 révision 3
<i>Niveau d'évaluation</i>	EAL 3 augmenté ALC_CMC.4, ALC_CMS.4, ALC_FLR.3, AVA_VAN.3
<i>Développeur</i>	NETASQ Parc Horizon – Bâtiment 6, Avenue de l'horizon, 59650 Villeneuve d'Ascq, France
<i>Commanditaire</i>	NETASQ Parc Horizon – Bâtiment 6, Avenue de l'horizon, 59650 Villeneuve d'Ascq, France
<i>Centre d'évaluation</i>	IT&L@bs 4 rue de la châtaigneraie, CS 51766, 35517 Cesson Sévigné, France
<i>Accords de reconnaissance applicables</i>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"><div style="text-align: center;">CCRA </div><div style="text-align: center;">SOG-IS </div></div>

Préface

La certification

La certification de la sécurité offerte par les produits et les systèmes des technologies de l'information est régie par le décret 2002-535 du 18 avril 2002 modifié. Ce décret indique que :

- L'agence nationale de la sécurité des systèmes d'information élabore les **rapports de certification**. Ces rapports précisent les caractéristiques des objectifs de sécurité proposés. Ils peuvent comporter tout avertissement que ses rédacteurs estiment utile de mentionner pour des raisons de sécurité. Ils sont, au choix des commanditaires, communiqués ou non à des tiers ou rendus publics (article 7).
- Les **certificats** délivrés par le Premier ministre attestent que l'exemplaire des produits ou systèmes soumis à évaluation répond aux caractéristiques de sécurité spécifiées. Ils attestent également que les évaluations ont été conduites conformément aux règles et normes en vigueur, avec la compétence et l'impartialité requises (article 8).

Les procédures de certification sont disponibles sur le site Internet www.ssi.gouv.fr.



Table des matières

1. LE PRODUIT	6
1.1. PRESENTATION DU PRODUIT	6
1.2. DESCRIPTION DU PRODUIT	6
1.2.1. <i>Introduction</i>	6
1.2.2. <i>Identification du produit</i>	6
1.2.3. <i>Services de sécurité</i>	7
1.2.4. <i>Architecture</i>	7
1.2.5. <i>Cycle de vie</i>	7
1.2.6. <i>Configuration évaluée</i>	8
2. L’EVALUATION	9
2.1. REFERENTIELS D’EVALUATION.....	9
2.2. TRAVAUX D’EVALUATION	9
2.3. COTATION DES MECANISMES CRYPTOGRAPHIQUES SELON LES REFERENTIELS TECHNIQUES DE L’ANSSI	9
2.4. ANALYSE DU GENERATEUR D’ALEAS.....	9
3. LA CERTIFICATION	10
3.1. CONCLUSION.....	10
3.2. RESTRICTIONS D’USAGE.....	10
3.3. RECONNAISSANCE DU CERTIFICAT	13
3.3.1. <i>Reconnaissance européenne (SOG-IS)</i>	13
3.3.2. <i>Reconnaissance internationale critères communs (CCRA)</i>	13
ANNEXE 1. NIVEAU D’EVALUATION DU PRODUIT.....	14
ANNEXE 2. REFERENCES DOCUMENTAIRES DU PRODUIT EVALUE	15
ANNEXE 3. REFERENCES LIEES A LA CERTIFICATION	17

1. Le produit

1.1. Présentation du produit

Le produit évalué est la « Suite logicielle IPS-Firewall pour boîtiers (*appliances*) NETASQ, version 8.1.7.1 » développé par la société NETASQ.

Ce produit offre des fonctionnalités de type pare-feu (firewall) regroupant filtrage, détection d'attaques, gestion de la bande passante, gestion de la politique de sécurité, audit, imputabilité et authentification forte des utilisateurs. Il offre également des fonctionnalités de type VPN (*Virtual Private Network* – Réseau Privé Virtuel : chiffrement et authentification) implémentant le protocole ESP (*Encapsulating Security Payload*) du standard IPSec en mode tunnel, sécurisant ainsi la transmission de données entre des sites distants.

1.2. Description du produit

1.2.1. Introduction

La cible de sécurité [ST] définit le produit évalué, ses fonctionnalités de sécurité évaluées et son environnement d'exploitation.

1.2.2. Identification du produit

Les éléments constitutifs du produit sont identifiés dans la liste de configuration [CONF].

Chaque boîtier IPS-Firewall NETASQ est identifié de manière unique au moyen d'un numéro de série. Il possède en outre une bi-clé et un certificat numérique interne. Chaque certificat inclut le numéro de série et le modèle du boîtier.

Une étiquette, collée sur chacun des boîtiers, indique son modèle, son numéro de série, le code d'activation web du client (code qui permet l'activation du compte client dans l'espace client du site Web NETASQ à partir duquel il est possible de télécharger la « Suite d'administration ») et un code barre contenant le numéro de série.

L'application Firewall Manager est fournie dans le CD-ROM d'installation du boîtier ou téléchargée depuis l'espace client. Lors de la première connexion à cette application, installée sur un poste de travail, le *Manager* affiche à l'écran la version et le numéro de série du boîtier.

Le numéro de version de l'IPS-Firewall est indiqué par le logiciel d'administration dans la fenêtre principale. Les numéros de version des interfaces graphiques (*Manager*, *Reporter* et *Monitor*) de la suite logicielle sont indiqués dans le menu « Aide ».

1.2.3. Services de sécurité

Les principaux services de sécurité fournis par le produit sont :

- le filtrage des flux (pare-feu de type *stateful inspection*) ;
- l'identification et l'authentification des utilisateurs ;
- le chiffrement (au niveau IP) ;
- l'établissement des associations de sécurité ;
- la journalisation, l'audit et la remontée d'alarmes ;
- la prévention des intrusions ;
- l'identification et l'authentification des administrateurs et le contrôle d'accès aux opérations d'administration de la sécurité ;
- la sauvegarde et la restauration ;
- la protection des sessions d'administration.

1.2.4. Architecture

La suite logicielle est composée des parties logicielles suivantes :

Composant	TAG
IPS-Firewall	8.1.7.1
Suite d'administration (Manager, Reporter, Monitor)	8.1.4

L'**IPS-Firewall** s'exécute sur un boîtier connecté à la station d'administration distante au travers d'un réseau.

Le package **NETASQ Administration Suite (IHM)**, qui s'exécute sur la station d'administration, est constitué de trois interfaces graphiques :

- **NETASQ Unified Manager**, qui permet l'administration et la configuration des firewalls NETASQ ;
- **NETASQ Real-Time Monitor**, qui permet la supervision et le contrôle d'un ou plusieurs firewalls ;
- **NETASQ Event Reporter**, qui permet l'analyse des journaux émis par les pare-feux.

1.2.5. Cycle de vie

Le cycle de vie du produit est le suivant :

- **Développement** : développement du produit ;
- **Déploiement** : mise à disposition du boîtier aux clients ;
- **Installation** : application des recommandations fournies par NETASQ dans [GUIDES] ;
- **Exploitation** : suivi du produit après installation avec remontée éventuelle de bugs ;
- **Maintenance** : mise à jour du produit ;
- **Rebus** : destruction d'un produit obsolète ou défaillant.

Seules les phases de développement et de déploiement (réalisées par NETASQ) ont été évaluées.

Les phases d'installation, d'exploitation, de maintenance et de rebus sont réalisées par le client.

Le produit a été développé sur le site suivant :

NETASQ

Parc Horizon – Bâtiment 6
Avenue de l'horizon
59650 Villeneuve d'Ascq
France

L'évaluateur a considéré comme administrateurs du produit les personnes réalisant les opérations d'administration de la sécurité conformément aux [GUIDES], et comme utilisateurs du produit les personnes utilisant des ressources informatiques des réseaux de confiance protégés par le produit.

La définition des profils administrateurs est du ressort d'un administrateur spécial, le « super-administrateur », qui intervient exclusivement lors des phases d'installation et de maintenance et est le seul habilité à se connecter, via la console locale, sur les boîtiers. Il doit être le seul responsable de l'accès dans les locaux où sont stockés les boîtiers.

1.2.6. Configuration évaluée

La configuration évaluée correspond :

- au logiciel IPS-Firewall version 8.1.7.1 exécuté sur les modèles de boîtiers pare-feux de type F200, U70 et U250 ;
- à la suite d'administration NETASQ version 8.1.4 installée sur un poste de travail sous Windows XP SP3 32 bits.

2. L'évaluation

2.1. Référentiels d'évaluation

L'évaluation a été menée conformément aux **Critères Communs version 3.1 révision 3** [CC] et à la méthodologie d'évaluation définie dans le manuel CEM [CEM].

2.2. Travaux d'évaluation

L'évaluation s'appuie sur les résultats d'évaluation de la « Suite logicielle IPS-Firewall pour boîtiers NETASQ, version 8.1.3 » certifié le 25 juin 2012 sous la référence [ANSSI-2012/34].

Le rapport technique d'évaluation [RTE], remis à l'ANSSI le 20 février 2013, détaille les travaux menés par le centre d'évaluation et atteste que toutes les tâches d'évaluation sont à « **réussite** ».

2.3. Cotation des mécanismes cryptographiques selon les référentiels techniques de l'ANSSI

Dans le cadre de l'évaluation de la version 8.0.1.1 de la « Suite logicielle IPS-Firewall pour boîtiers NETASQ », certifiée sous la référence [ANSSI-2009/29], une cotation des mécanismes cryptographiques avait été réalisée. Les résultats obtenus avaient fait l'objet d'un rapport d'analyse [ANA-CRY]. Lors de l'évaluation de la version 8.1.3, certifiée sous la référence [ANSSI-2012/34], ce rapport avait été mis à jour en prenant en compte les évolutions du produit et une analyse, en conformité avec les référentiels techniques de l'ANSSI [REF-CRY], [REF-KEY] et [REF-AUT], avait été réalisée. Ces résultats avaient été intégrés dans le rapport d'expertise de l'implémentation de la cryptographie réalisé par le CESTI [EXP-CRY] dans le cadre du processus de qualification standard.

En l'absence d'évolution significative dans les mécanismes cryptographiques déployés par le produit entre la version 8.1.3 et la version 8.1.7.1, l'analyse de ces mécanismes n'a pas été ré-effectuée dans le cadre de la présente évaluation.

Cette analyse a permis de mettre en évidence des mécanismes cryptographiques conformes à [REF-CRY] qu'il convient de sélectionner (cf. §3.2).

Par ailleurs, les résultats des évaluations précédentes et l'évolution de l'état de l'art en termes d'attaque cryptographique ont été pris en compte dans l'analyse de vulnérabilité indépendante réalisée par l'évaluateur et n'ont pas permis de mettre en évidence de vulnérabilité exploitable pour le niveau AVA_VAN visé.

2.4. Analyse du générateur d'aléas

Le générateur d'aléas utilisé par le produit et le retraitement d'aléas qu'il met en œuvre sont conformes au référentiel [REF-CRY].

3. La certification

3.1. Conclusion

L'évaluation a été conduite conformément aux règles et normes en vigueur, avec la compétence et l'impartialité requises pour un centre d'évaluation agréé. L'ensemble des travaux d'évaluation réalisés permet la délivrance d'un certificat conformément au décret 2002-535.

Ce certificat atteste que la « Suite logicielle IPS-Firewall pour boîtiers NETASQ, version 8.1.7.1 » soumis à l'évaluation répond aux caractéristiques de sécurité spécifiées dans sa cible de sécurité [ST] pour le niveau d'évaluation EAL 3 augmenté des composants ALC_CMC.4, ALC_CMS.4, ALC_FLR.3 et AVA_VAN.3.

3.2. Restrictions d'usage

Ce certificat porte sur le produit spécifié au chapitre 1.2 du présent rapport de certification.

L'utilisateur du produit certifié devra s'assurer du respect des objectifs de sécurité sur l'environnement d'exploitation, tels que spécifiés dans la cible de sécurité [ST], et suivre les recommandations se trouvant dans les guides fournis [GUIDES], notamment :

- les boîtiers doivent être installés et stockés conformément à l'état de l'art concernant les dispositifs de sécurité sensibles ;
- les boîtiers doivent être installés de façon à constituer les seuls points de passage entre les différents réseaux sur lesquels il faut appliquer la politique de contrôle des flux d'information ;
- soit les boîtiers doivent être dimensionnés en fonction des capacités des équipements adjacents, soit ces derniers doivent réaliser des fonctions de limitation du nombre de paquets par seconde transmis par les équipements du réseau protégé, positionnées légèrement en dessous des capacités maximales de traitement de chaque boîtier installé dans l'architecture réseau ;
- les équipements réseau avec lesquels la cible d'évaluation établit des tunnels VPN doivent être protégés de manière équivalente aux boîtiers ;
- le super-administrateur doit être le seul à être habilité à se connecter, via la console locale, sur les boîtiers ;
- tous les accès dans les locaux où sont stockés les boîtiers et toutes les interventions de maintenance sur les boîtiers doivent se faire sous la surveillance du super-administrateur ;
- les mots de passe des utilisateurs et des administrateurs doivent être gérés par une politique de création et de contrôle des mots de passe respectant les principes décrits dans les [GUIDES] ;
- la politique de contrôle des flux d'informations à mettre en œuvre doit être définie, pour tous les équipements des réseaux de confiance à protéger, de manière complète, stricte, correcte et non ambiguë ;
- les administrateurs doivent être des personnes de confiance, compétentes et formées, disposant des moyens nécessaires à l'accomplissement de leurs tâches ;

- les stations d'administration distantes doivent être sécurisées, maintenues à jour de toutes les vulnérabilités connues concernant les systèmes d'exploitation et les applications hébergées, installées sur le réseau protégé par le boîtier et physiquement installées dans des locaux à accès protégé. Ces stations d'administrations doivent être exclusivement dédiées à l'administration de la cible d'évaluation et au stockage des sauvegardes ;
- les postes sur lesquels s'exécutent les clients VPN des utilisateurs autorisés (en dehors du périmètre de l'évaluation) doivent être sécurisés à un niveau équivalent à celui des stations d'administration distantes ;
- les algorithmes cryptographiques et les tailles de clés correspondant aux options spécifiées dans la cible de sécurité [ST, §5.2.5], rappelées ici, doivent être utilisées :

Opération cryptographique	Algorithme	Taille des clés
Signature et élaboration de clés	Diffie-Hellman	2048, 3072, 4096
Chiffrement / déchiffrement asymétrique	RSA	2048, 4096
Hachage univoque	HMAC-SHA1	160
	HMAC-SHA2	256, 384, 512
	SHA2	256, 384, 512
Chiffrement / déchiffrement symétrique des paquets VPN	AES	128, 192, 256
	Triple DES	168
	Blowfish	128 à 256
	CAST	128
Chiffrement / déchiffrement symétrique des sessions d'administration	AES	128
Contrôle d'intégrité des sessions d'administration	HMAC-SHA1	160

L'administrateur du produit certifié devra également suivre les recommandations suivantes :

- définir avec soin la politique de filtrage ;
- protéger par chiffrement du carnet d'adresses, dans le logiciel *Manager*, les identifiants et mots de passe ;
- activer systématiquement la protection en intégrité du flux IPSec ;
- utiliser des moyens d'authentification (clés prépartagées, clés publiques) suivant les règles et recommandations de [REF-CRY] pour l'authentification des échanges de clés dans le cadre de l'exécution du protocole IKE (*Internet Key Exchange*) ;
- se déconnecter du boîtier une fois les tâches d'administration terminées ;
- si la configuration du réseau administré le permet, filtrer le (ou les) poste(s) d'administration par les adresses IP et par les adresses MAC.

L'administrateur du produit devra également s'assurer que la configuration du produit mise en œuvre est celle précisée dans la cible de sécurité [CDS]. Notamment :

- la négociation de SA ISAKMP en mode « agressif » ne doit pas être utilisée ;
- du fait de la faiblesse de certains mécanismes cryptographiques actuellement mis en œuvre par l'autorité de certification fournie avec le produit, le recours à une autorité de certification alternative mettant en œuvre des mécanismes conformes à [REF-CRY] est recommandé.

Pour l'authentification des utilisateurs, si une base LDAP externe est utilisée, le serveur distant hébergeant la base LDAP doit être protégé suivant l'état de l'art. Plus précisément, on cherchera à :

- assurer la confidentialité des informations véhiculées par le protocole LDAP, en chiffrant les communications entre l'annuaire LDAP et l'IPS-Firewall au moyen du protocole SSL (ou au travers d'un VPN IPSEC). Le serveur LDAP externe doit être à l'écoute sur le port TCP 636 (port par défaut pour les communications LDAP sur SSL) ;
- créer un compte administrateur spécifique permettant à l'IPS-Firewall de se connecter sur le serveur LDAP externe en restreignant la lecture/écriture sur les seuls champs nécessaires à l'IPS-Firewall ;
- choisir un algorithme de hachage suivant les règles et recommandations de [REF-CRY] pour les mots de passe stockés.

3.3. Reconnaissance du certificat

3.3.1. Reconnaissance européenne (SOG-IS)

Ce certificat est émis dans les conditions de l'accord du SOG-IS [SOG-IS].

L'accord de reconnaissance européen du SOG-IS de 2010 permet la reconnaissance, par les pays signataires de l'accord¹, des certificats ITSEC et Critères Communs. La reconnaissance européenne s'applique jusqu'au niveau ITSEC E3 Elémentaire et CC EAL4. Les certificats reconnus dans le cadre de cet accord sont émis avec la marque suivante :



3.3.2. Reconnaissance internationale critères communs (CCRA)

Ce certificat est émis dans les conditions de l'accord du CCRA [CC RA].

L'accord « Common Criteria Recognition Arrangement » permet la reconnaissance, par les pays signataires², des certificats Critères Communs. La reconnaissance s'applique jusqu'aux composants d'assurance du niveau CC EAL4 ainsi qu'à la famille ALC_FLR. Les certificats reconnus dans le cadre de cet accord sont émis avec la marque suivante :



¹ Les pays signataires de l'accord SOG-IS sont : l'Allemagne, l'Autriche, l'Espagne, la Finlande, la France, l'Italie, la Norvège, les Pays-Bas, le Royaume-Uni et la Suède.

² Les pays signataires de l'accord CCRA sont : l'Allemagne, l'Australie, l'Autriche, le Canada, le Danemark, l'Espagne, les États-Unis, la Finlande, la France, la Grèce, la Hongrie, l'Inde, Israël, l'Italie, le Japon, la Malaisie, la Norvège, la Nouvelle-Zélande, le Pakistan, les Pays-Bas, la République de Corée, la République Tchèque, le Royaume-Uni, Singapour, la Suède et la Turquie.

Annexe 1. Niveau d'évaluation du produit

Classe	Famille	Composants par niveau d'assurance							Niveau d'assurance retenu pour le produit		
		EAL 1	EAL 2	EAL 3	EAL 4	EAL 5	EAL 6	EAL 7	EAL 3+	Intitulé du composant	
ADV Développement	ADV_ARC		1	1	1	1	1	1	1	1	Security architecture description
	ADV_FSP	1	2	3	4	5	5	6	3	3	Functional specification with complete summary
	ADV_IMP				1	1	2	2			
	ADV_INT					2	3	3			
	ADV_SPM						1	1			
	ADV_TDS		1	2	3	4	5	6	2	2	Architectural design
AGD Guides d'utilisation	AGD_OPE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Operational user guidance
	AGD_PRE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Preparative procedures
ALC Support au cycle de vie	ALC_CMC	1	2	3	4	4	5	5	4	4	Production support, acceptance, procedures and automation
	ALC_CMS	1	2	3	4	5	5	5	4	4	Development tools CM coverage
	ALC_DEL		1	1	1	1	1	1	1	1	Delivery procedures
	ALC_DVS			1	1	1	2	2	1	1	Identification of security measures
	ALC_FLR								3	3	Systematic flaw remediation
	ALC_LCD			1	1	1	1	2	1	1	Developer defined life-cycle model
	ALC_TAT				1	2	3	3			
ASE Evaluation de la cible de sécurité	ASE_CCL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Conformance claims
	ASE_ECD	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Extended components definition
	ASE_INT	1	1	1	1	1	1	1	1	1	ST introduction
	ASE_OBJ	1	2	2	2	2	2	2	2	2	Security objectives
	ASE_REQ	1	2	2	2	2	2	2	2	2	Derived security requirements
	ASE_SPD		1	1	1	1	1	1	1	1	Security problem definition
	ASE_TSS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	TOE summary specification
ATE Tests	ATE_COV		1	2	2	2	3	3	2	2	Analysis of coverage
	ATE_DPT			1	1	3	3	4	1	1	Testing: basic design
	ATE_FUN		1	1	1	1	2	2	1	1	Functional testing
	ATE_IND	1	2	2	2	2	2	3	2	2	Independent testing: sample
AVA Estimation des vulnérabilités	AVA_VAN	1	2	2	3	4	5	5	3	3	Focused vulnerability analysis

Annexe 2. Références documentaires du produit évalué

[ST]	<p>Cible de sécurité de référence pour l'évaluation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Firewalls NETASQ – Cible de sécurité Suite logicielle IPS-Firewall Version 8.1, Référence : NA_ASE_ciblesec_v8, version 1.10 du 10/01/2013, NETASQ.
[RTE]	<p>Rapport technique d'évaluation – Evaluation suite logicielle IPS-Firewall pour boîtier appliances NETASQ version 8.1, Référence : NTQ006C4-Katia2-RTE-1.2, version 1.2 du 20/02/2013, Orange Business Services.</p>
[ANA-CRY]	<p>Cotation de mécanismes cryptographiques – Projet JOCELYNE Référence : 1644/SGDN/DCSSI/ACE du 26 juin 2009 SGDN/DCSSI.</p>
[EXP-CRY]	<p>Analyse des mécanismes cryptographiques – Evaluation EAL3+ de la Suite logicielle IPS-Firewall pour boîtiers appliances NETASQ, Référence : NTQ006-AMC, version 3.00 du 15/12/2011, Orange Business Services.</p>
[CONF]	<p>Liste en configuration : Référence : NA_ALC_sources_liste_v8, version du 15/03/2011, NETASQ.</p>
[GUIDES]	<p>Guide d'installation du produit :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Présentation et installation des produits NETASQ, Référence : nafrgde_installation-produit, version 1.2 de novembre 2010, NETASQ. <p>Guide d'utilisation de l'interface Manager :</p> <ul style="list-style-type: none"> - NETASQ UNIFIED MANAGER V8.1 – Manuel d'utilisation et de configuration, Référence : nafrgde_numanager-v8.1, version 1.3 de mai 2012, NETASQ. <p>Guide d'utilisation de l'interface Monitor :</p> <ul style="list-style-type: none"> - NETASQ REAL-TIME MONITOR V8.1 – Manuel d'utilisation et de configuration, Référence : nafrgde_nrmonitor-v8.1, version 1.1 d'avril 2010, NETASQ. <p>Guide d'utilisation de l'interface Reporter :</p> <ul style="list-style-type: none"> - NETASQ EVENT REPORTER V8.1 – Manuel d'utilisation, Référence : nafrgde_nereporter-v8.1, version 1.0 d'avril 2010, NETASQ.
[ANSSI-2009/29]	<p>Suite logicielle IPS-Firewall pour boîtiers appliances NETASQ, version 8.0.1.1. <i>Certifiée par l'ANSSI le 29 juillet 2009 sous la référence ANSSI-CC-2009/29.</i></p>

[ANSSI-2012/34]	Suite logicielle IPS-Firewall pour boîtiers appliances NETASQ, version 8.1.3. <i>Certifié par l'ANSSI le 25 juin 2012 sous la référence ANSSI-CC-2012/34.</i>
-----------------	--

Annexe 3. Références liées à la certification

Décret 2002-535 du 18 avril 2002 modifié relatif à l'évaluation et à la certification de la sécurité offerte par les produits et les systèmes des technologies de l'information.	
[CER/P/01]	Procédure CER/P/01 Certification de la sécurité offerte par les produits et les systèmes des technologies de l'information, DCSSI.
[CC]	Common Criteria for Information Technology Security Evaluation : Part 1: Introduction and general model, July 2009, version 3.1, revision 3 Final, ref CCMB-2009-07-001; Part 2: Security functional components, July 2009, version 3.1, revision 3 Final, ref CCMB-2009-07-002; Part 3: Security assurance components, July 2009, version 3.1, revision 3 Final, ref CCMB-2009-07-003.
[CEM]	Common Methodology for Information Technology Security Evaluation : Evaluation Methodology, July 2009, version 3.1, revision 3 Final, ref CCMB-2009-07-004.
[CC RA]	Arrangement on the Recognition of Common Criteria certificates in the field of information Technology Security, May 2000.
[SOG-IS]	« Mutual Recognition Agreement of Information Technology Security Evaluation Certificates », version 3.0, 8 Janvier 2010, Management Committee.
[REF-CRY]	Mécanismes cryptographiques – Règles et recommandations concernant le choix et le dimensionnement des mécanismes cryptographiques, version 1.20 du 26 janvier 2010 annexée au Référentiel général de sécurité, voir www.ssi.gouv.fr .
[REF-KEY]	Gestion des clés cryptographiques – Règles et recommandations concernant la gestion des clés utilisées dans des mécanismes cryptographiques, version 1.10 du 24 octobre 2008 annexée au Référentiel général de sécurité, voir www.ssi.gouv.fr .
[REF-AUT]	Authentification – Règles et recommandations concernant les mécanismes d'authentification de niveau de robustesse standard, version 1.0 du 13 janvier 2010 annexée au Référentiel général de sécurité, voir www.ssi.gouv.fr .