



**STORMSHIELD NETWORK SECURITY**  
STORMSHIELD NETWORK SSO AGENT

# NOTES DE VERSION VERSION 1

Édition française

30 juin 2017



## Table des matières

Correctifs de Stormshield Network SSO Agent 1.6 .....	3
Compatibilité .....	4
Précisions sur les cas d'utilisation .....	5
Documentation .....	6
Empreintes .....	7
Apport des versions précédentes de Stormshield Network SSO Agent 1 .....	8
Contact .....	11

Dans la documentation, Stormshield Network Security est désigné sous la forme abrégée : SNS et Stormshield Network sous la forme abrégée : SN.

Ce document n'est pas exhaustif et d'autres modifications mineures ont pu être incluses dans cette version.

Les images de ce document ne sont pas contractuelles, l'aspect des produits présentés peut éventuellement varier.



## Correctifs de Stormshield Network SSO Agent 1.6

### Modification d'un champ d'authentification

Référence support 64843 - 64342

La valeur par défaut d'un champ d'authentification renvoyé par les serveurs Microsoft Active Directory ayant été modifiée, l'authentification via l'Agent SSO échouait. L'agent a été modifié afin de reconnaître la nouvelle valeur de ce champ.



## Compatibilité

Les plate-formes suivantes sont compatibles avec Stormshield Network SSO Agent 1.6 :

Stormshield Network Firewall	Pré-requis système
Versions 1.x, 2.x et 3.x	Windows Server 2012
Netasq 9.1.x	Windows Server 2011
	Windows Server 2008 ou 2008 R2
	Windows 10
	Windows 8 et 8.1
	Windows 7 et 7 SP1

L'Agent SSO est un service 32 bits, compatibles avec les systèmes d'exploitation 64 bits.

### NOTE

Si NETASQ SSO Agent a été installé au préalable, il est impératif de désinstaller le service avant de procéder à l'installation de Stormshield Network SSO Agent.



## Précisions sur les cas d'utilisation

En version 1 et de 2 de firmware SNS, la gestion de domaines Microsoft multiples, comportant ainsi des annuaires différents, n'est pas supportée. Le Firewall gère un annuaire unique, les groupes utilisateurs de différents annuaires ne pourront être récupérés. D'autre part, des possibles conflits entre comptes peuvent survenir en cas d'identifiants communs.

Pour plus d'information, consultez la Note technique **Stormshield Network SSO Agent - Installation et déploiement**.

Si un utilisateur identifié par l'agent SSO utilise un autre identifiant du domaine sur son poste de travail, cela peut annuler son identification sur le firewall. En effet, cette seconde identification est relayée par le contrôleur du domaine qui remplace la session initiale. Ces cas se présentent notamment pour les accès suivants :

- Connexion sur un intranet avec la méthode *kerberos* et/ou *ntlm*,
- Montage de ressources partagées distantes (fichiers, imprimantes) via le protocole SMB,
- Connexion RDP Terminal Services sur un serveur distant.



## Documentation

---

Les documentations techniques suivantes sont disponibles au format PDF dans la base documentaire sur [l'espace client](#). Nous vous invitons à vous appuyer sur l'ensemble de ces ressources pour exploiter au mieux l'ensemble des fonctionnalités de cette version.

### Guide

- Stormshield Network Firewall - Manuel d'utilisation et de configuration

### Note technique

- Stormshield Network SSO Agent - Installation et déploiement

Merci de consulter la Base de connaissances pour des informations techniques spécifiques et pour accéder aux vidéos créées par l'équipe du support technique (Technical Assistance Center).



## Empreintes

Afin de vérifier l'intégrité des binaires Stormshield Network SSO Agent, entrez l'une des commandes suivantes et comparez le résultat avec les empreintes indiquées sur l'espace client [MyStormshield](#), rubrique **Téléchargements** :

- Système d'exploitation Linux : `sha1sum filename`
- Système d'exploitation Windows : `CertUtil -hashfile filename SHA1`

Remplacez `filename` par le nom du fichier à vérifier.



# Apport des versions précédentes de Stormshield Network SSO Agent 1

Retrouvez dans cette section les nouvelles fonctionnalités, vulnérabilités résolues et correctifs des versions précédentes de Stormshield Network SSO Agent 1.

1.5		Correctifs
1.4	Fonctionnalités	Correctifs
1.3		Vulnérabilités résolues
1.2		Vulnérabilités résolues
1.1	Fonctionnalités	Correctifs
Précisions sur les cas d'utilisation		





## Correctifs de Stormshield Network SSO Agent 1.5

### Noms de domaines

Référence support 58893

L'agent SSO pouvait dupliquer les noms d'utilisateurs authentifiés lorsque la casse du nom de domaine variait selon les enregistrements. Ce problème, qui provoquait une interruption de la communication entre l'agent SSO et le firewall, ainsi qu'un message "Bad ack" dans les traces, a été corrigé.

## Nouvelles fonctionnalités de Stormshield Network SSO Agent 1.4

### Compatibilité avec le firmware SNS v3

Référence support 56146

SN SSO Agent transmet aux firmwares de firewall en version 3 et supérieure le nom de domaine Microsoft Active Directory de la machine sur laquelle il est installé. Pour les firewalls en version antérieure de firmware, l'agent transmet le nom Netbios de cette machine.

## Correctifs de Stormshield Network SSO Agent 1.4

### Encodage des caractères

Référence support 54016

L'agent SSO transmettait au firewall le résultat de ses requêtes sur un annuaire Microsoft Active Directory en utilisant l'encodage ISO. Les firewalls SNS employant l'encodage UTF-8, ce comportement provoquait des anomalies d'authentification pour les utilisateurs et groupes comportant des caractères spéciaux. Ce problème a été corrigé et l'agent utilise l'encodage UTF-8.

## Vulnérabilités résolues de Stormshield Network SSO Agent 1.3

### Faible de sécurité SSL et TLS

Une vulnérabilité pouvant entraîner une attaque de type Déni de Service ([CVE-2015-0286](#)) a été résolue par la mise à jour de la bibliothèque cryptographique OpenSSL en version 1.0.1m.



## Vulnérabilités résolues de Stormshield Network SSO Agent 1.2

### Faillles de sécurité SSL et TLS

Des vulnérabilités pouvant entraîner une attaque de type Man In The Middle (MITM) ou un Déni De Service ont été résolues par la mise à jour de la bibliothèque cryptographique OpenSSL en version 1.0.1j. En voici la liste :

- SRTP Memory Leak ([CVE-2014-3513](#)),
- Session Ticket Memory Leak ([CVE-2014-3567](#)),
- SSL 3.0 Fallback,
- Build option no-ssl3 is incomplete ([CVE-2014-3568](#)).

## Nouvelles fonctionnalités de Stormshield Network SSO Agent 1.1

### Authentification transparente sur un domaine Microsoft

Cette nouvelle méthode d'authentification va permettre d'authentifier de manière transparente les utilisateurs d'un domaine Microsoft.

Stormshield Network SSO Agent installé sur un serveur Active Directory ou sur un poste du domaine, récupère les informations de connexions sur le domaine et les transfère au Firewall Stormshield Network. Un utilisateur identifié sur le domaine sera automatiquement authentifié par le Firewall.

La déconnexion permettant de supprimer les utilisateurs authentifiés lors d'une déconnexion de la machine ou d'une fermeture de session, s'effectue par méthode *Probe* (PING ou Base de registre).

Stormshield Network SSO Agent supporte désormais IPv6 pour la communication avec les serveurs Active Directory et les Firewalls Stormshield.

## Correctifs de Stormshield Network SSO Agent 1.1

### Déconnexion

Référence support 46352 - 47065

La méthode *Probe* (Base de registre) de détection des déconnexions d'utilisateurs a été améliorée.



## Contact

---

Pour contacter notre Technical Assistance Center (TAC) Stormshield :

- <https://mystormshield.eu/>  
La soumission d'une requête auprès du TAC doit se faire par le biais du gestionnaire d'incidents dans l'espace privé <https://mystormshield.eu/>, menu **Support technique > Rapporter un incident/Suivre un incident**.
- +33 (0) 9 69 329 129  
Afin d'assurer un service de qualité, veuillez n'utiliser ce mode de communication que pour le suivi d'incidents auparavant créés par le biais de l'espace <https://mystormshield.eu/>.



**STORMSHIELD**