



STORMSHIELD



STORMSHIELD NETWORK SECURITY
STORMSHIELD TERMINAL SERVER AGENT

NOTES DE VERSION

Version 1

Dernière mise à jour du document : 18 mars 2025

Référence : sns-fr-ts_agent-notes_de_version-v1.0.5-EA



Table des matières

Historique des modifications	3
Changements de comportement	4
Nouvelles fonctionnalités et améliorations de l'Agent TS 1.0.5 EA	5
Correctifs de l'Agent TS 1.0.5 EA	7
Compatibilité	8
Limitations et précisions sur les cas d'utilisation	8
Ressources documentaires	8
Installer cette version	9
Versions précédentes de l'Agent TS v1	10
Contact	14

Dans la documentation, Stormshield Terminal Server Agent est désigné sous la forme abrégée SN TS Agent ou Agent TS, et Stormshield Network Security sous la forme abrégée SNS.

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

Label « EA » (Early Adopter)

Les versions mineures ou majeures avec ce label incluent des nouvelles fonctionnalités importantes qui n'ont pas encore été déployées en grand volume en production chez nos clients. Le Label EA n'est pas attaché à une version sur le long terme et il disparaît lors de la publication d'une version corrective suivante.



Historique des modifications

Date	Description
18 mars 2025	Nouveau document



Changements de comportement

Cette section liste les changements de comportement automatiques liés à la mise à jour de l'Agent TS en version 1.0.5 EA depuis la première version 1 disponible.

Changements introduits en version 1.0.5 EA

En savoir plus

- La plage de ports réservée par défaut aux utilisateurs est désormais de 20000-49151 pour toute nouvelle installation de l'Agent TS. Auparavant, elle était de 1024-49151.
- La valeur par défaut du paramètre "**ExhaustedPortAction**" est désormais "*pass*" pour toute nouvelle installation de l'Agent TS, ce qui permet de laisser passer les connexions réseau lorsqu'un utilisateur utilise la totalité des ports qui lui sont alloués.
- L'Agent TS laisse désormais les applications ouvrir un port en écoute si ce port n'est pas dans la plage de ports réservée aux utilisateurs.
- L'Agent TS bloque désormais par défaut les applications qui tentent d'utiliser un port de la plage de ports réservée aux utilisateurs, sauf si l'utilisateur concerné dispose de ce port dans ses plages de ports attribuées.



Nouvelles fonctionnalités et améliorations de l'Agent TS 1.0.5 EA

Compatibilité avec Windows Server 2025

L'Agent TS est désormais compatible avec Windows Server 2025.

Gestion des ports

Script de configuration des ports réservés au fonctionnement du système

Un script de configuration des ports réservés au fonctionnement du système est désormais disponible dans votre espace [MyStormshield](#). Ce script, fourni par Stormshield, analyse les ports susceptibles d'entrer en conflit avec l'Agent TS et les ajoute à ses paramètres pour les réserver au fonctionnement du système. Ainsi, ces ports ne pourront pas être attribués à un utilisateur.

Vous devez exécuter ce script manuellement en tant qu'administrateur. Vous pouvez l'utiliser juste après l'installation de l'Agent TS ou plus tard pour ajuster ses paramètres, par exemple en cas d'installation de nouvelles applications ou de problèmes de connexion.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Utiliser le script de configuration des ports réservés au fonctionnement du système](#) de la note technique *Installation et déploiement de l'Agent TS*.

Modification de la plage de ports réservée par défaut aux utilisateurs

La plage de ports réservée par défaut aux utilisateurs est désormais de 20000-49151 pour toute nouvelle installation de l'Agent TS. Auparavant, elle était de 1024-49151. Stormshield recommande d'utiliser la nouvelle plage de ports car d'autres applications peuvent utiliser des ports de la plage 1024-19999.

Lors d'une mise à jour de l'Agent TS vers la version 1.0.5 EA, il est recommandé de ne pas conserver la configuration existante afin d'utiliser la nouvelle plage. Si vous avez personnalisé des paramètres de l'Agent TS dans la base de registre, vous devrez les modifier de nouveau.

Si besoin, vous pouvez :

- Utiliser le script de configuration des ports réservés au fonctionnement du système pour exclure les ports susceptibles d'entrer en conflit avec l'Agent TS afin qu'ils ne soient pas attribués aux utilisateurs (paramètre "**ReservedSystemPorts**"),
- Abaisser la borne inférieure de la plage de ports réservée aux utilisateurs en veillant à ce que les ports de la nouvelle plage ne soient pas utilisés par d'autres applications (paramètre "**TotalPortsRangeLow**").

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Identifier / modifier les paramètres de fonctionnement de l'Agent TS](#) de la note technique *Installation et déploiement de l'Agent TS*.

Modification des paramètres de blocage ou d'autorisation des applications

Plusieurs modifications ont été effectuées dans les paramètres de blocage ou d'autorisation des applications par l'Agent TS.



- La valeur par défaut du paramètre "**ExhaustedPortAction**" est désormais "*pass*" pour toute nouvelle installation de l'Agent TS, ce qui permet de laisser passer les connexions réseau lorsqu'un utilisateur utilise la totalité des ports qui lui sont alloués.

! IMPORTANT

Ces connexions sont anonymes pour le firewall. Sa politique de filtrage doit donc laisser passer les connexions réseau anonymes dont les ports sources sont supérieurs ou égaux à la valeur du paramètre "**EphemeralPortMin**" de l'Agent TS (49152 par défaut). Dans le cas contraire, ces connexions seront bloquées par le firewall.

Lors d'une mise à jour de l'Agent TS vers la version 1.0.5 EA, il est recommandé de ne pas conserver la configuration existante afin d'utiliser la nouvelle valeur du paramètre. Si vous avez personnalisé des paramètres de l'Agent TS dans la base de registre, vous devrez les modifier de nouveau.

- L'Agent TS laisse désormais les applications ouvrir un port en écoute si ce port n'est pas dans la plage de ports réservée aux utilisateurs. De plus, l'Agent TS ne génère plus d'événement dans l'**Observateur d'événements** Windows dans ce cas.
- L'Agent TS bloque désormais par défaut les applications qui tentent d'utiliser un port de la plage de ports réservée aux utilisateurs, sauf si l'utilisateur concerné dispose de ce port dans ses plages de ports attribuées.

Dans le cas d'un blocage, un événement est généré dans l'**Observateur d'événements** Windows :

```
Process [...] has been blocked because it tried to use a port [...] which is reserved by the driver.
```

Vous pouvez changer ce comportement en modifiant la valeur du paramètre "**ReservedPortAction**" de "*block*" à "*pass*". La modification de ce paramètre en "*pass*" est considérée comme une configuration avancée, car cela peut entraîner des problèmes d'attribution des ports sur la machine.

Pour plus d'informations sur la configuration des paramètres de l'Agent TS, reportez-vous à la section [Identifier / modifier les paramètres de fonctionnement de l'Agent TS](#) de la note technique *Installation et déploiement de l'Agent TS*.



Correctifs de l'Agent TS 1.0.5 EA

Stabilité de l'Agent TS

Diverses corrections ont été apportées au pilote de l'Agent TS afin d'en améliorer la stabilité et de corriger des problèmes de redémarrage aléatoire du serveur Windows (BSOD).

Diverses corrections ont été apportées au service de l'Agent TS afin de prévenir certaines perturbations potentielles lors de son fonctionnement dans certains environnements réseau.

Désinstallation de l'Agent TS

Un problème dans le mécanisme de désinstallation de l'Agent TS pouvant laisser des fichiers résiduels sur le serveur Windows et empêcher toute nouvelle installation ou mise à jour a été corrigé.

Avant de mettre à jour un Agent TS en version 1.0.5 EA, vous devez au préalable désinstaller la version 1.0.3 ou inférieure en exécutant le script fourni par Stormshield et qui est disponible dans votre espace [MyStormshield](#). Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Mettre à jour l'Agent TS depuis une version 1.0.3 ou inférieure](#) de la note technique *Installation et déploiement de l'Agent TS*.

Observateur d'événements

Les événements de type 32782 indiquent désormais le numéro de port que l'application souhaitait utiliser plutôt que d'afficher à tort une seconde fois le nom du processus.

Les événements générés par un utilisateur de l'annuaire LDAP comportant un espace dans son identifiant indiquent désormais que les espaces ne sont pas supportés dans un identifiant plutôt que d'afficher des erreurs "201 parsing error". Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Spécifications et limitations](#) de la note technique *Installation et déploiement de l'Agent TS*.

Écoute sur les interfaces de connexion de la boucle locale

Les ports des applications qui écoutent exclusivement sur les interfaces de connexion de la boucle locale (127.0.0.1 en IPv4 et ::1 en IPv6) ne sont plus redirigés par l'Agent TS. Pour les applications qui écoutent sur toutes les interfaces de connexion à la fois, y compris la boucle locale, leurs ports continuent d'être redirigés.



Compatibilité

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [TS Agent](#) du guide *Cycle de vie produits Network Security & Tools*.

Limitations et précisions sur les cas d'utilisation

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Spécifications et limitations](#) de la note technique *Installation et déploiement de l'Agent TS*.

Ressources documentaires

Les ressources documentaires techniques sont disponibles sur le site de [Documentation Technique Stormshield](#). Nous vous invitons à vous appuyer sur ces ressources pour exploiter au mieux l'ensemble des fonctionnalités de cette version.

Merci de consulter la [Base de connaissances](#) Stormshield pour obtenir des informations techniques spécifiques créées par l'équipe du support technique [Technical Assistance Center].



Installer cette version

Pour mettre à jour l'Agent TS en version 1.0.5 EA, nous vous recommandons de suivre attentivement la procédure suivante.

Au préalable, il convient d'avoir pris en compte :

- La section [Changements de comportement](#) de ce document,
- La section [TS Agent](#) du guide *Cycle de vie produits Network Security & Tools*,
- La section [Spécifications et limitations](#) de la note technique *Installation et déploiement de l'Agent TS*.

Mettre à jour l'Agent TS depuis une version 1.0.3 ou inférieure

Avant de mettre à jour l'Agent TS en version 1.0.5 EA, vous devez désinstaller intégralement la version 1.0.3 ou inférieure de l'Agent TS grâce à un script fourni par Stormshield.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Mettre à jour l'Agent TS depuis une version 1.0.3 ou inférieure](#) de la note technique *Installation et déploiement de l'Agent TS*.

Mettre à jour l'Agent TS depuis une version 1.0.5 ou supérieure

Pour mettre à jour l'Agent TS en version 1.0.5 EA, reportez-vous à la section [Mettre à jour l'Agent TS](#) de la note technique *Installation et déploiement de l'Agent TS*.



Versions précédentes de l'Agent TS v1

Retrouvez dans cette section les nouvelles fonctionnalités, les vulnérabilités résolues et correctifs des versions précédentes de l'Agent TS v1.

1.0.4	Version non publiée
1.0.3	Correctifs
1.0.2	Nouvelles fonctionnalités



Version 1.0.4 non publiée

La version 1.0.4 de l'Agent TS n'est pas disponible publiquement.



Correctifs de l'Agent TS 1.0.3

Blocage du serveur Windows

Référence support 85577

Un problème dans le pilote de l'Agent TS provoquait des redémarrages aléatoires du serveur Windows (BSOD). La nouvelle version de l'Agent TS corrige ce problème.



Fonctionnalités principales de l'Agent TS 1.0.2

L'Agent TS permet d'authentifier de manière transparente les utilisateurs des services de bureau à distance *Microsoft Remote Desktop Services* (RDS) ou *Citrix Virtual Apps and Desktops*.

Ces authentications reposent sur des échanges entre un service dédié présent sur le firewall SNS et des Agents TS (SN TS Agent) déployés sur des serveurs RDS ou Citrix.

Un serveur RDS ou Citrix utilise une adresse IP unique pour tous ses utilisateurs. L'Agent TS permet de les identifier distinctement : chaque utilisateur se présentant avec l'adresse IP du serveur est identifié par le firewall SNS grâce à une plage de ports réseau source dédiée que lui attribue l'Agent TS (ports réseau supérieurs à 1024). Ceci offre la possibilité d'appliquer des règles de filtrage basées sur l'authentification de ces utilisateurs.

Pour plus d'informations sur l'installation et la configuration de l'Agent TS, consultez la note technique [Installation et déploiement de l'Agent TS](#).



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 > Gestion des tickets**.
- +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

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

Copyright © Stormshield 2025. Tous droits réservés. Tous les autres produits et sociétés cités dans ce document sont des marques ou des marques déposées de leur détenteur respectif.