

Historique des mises à jour de TSA (Technical Support Appliance)

TSA 2.8.0.0

Janvier 2021

- Améliorations générales
 - Ajout d'un lien vers IBM Support Insights Portal.
 - Nouveau site Web de documentation contenant la documentation traduite d'IBM Technical Support Appliance accessible via le panneau Documentation de l'interface utilisateur.
 - Amélioration de la logique gérant les nouvelles tentatives en cas d'échec de transmission MDC.
 - Affichage de messages d'information en cas d'ajout, suppression ou modification de comptes ou de groupes d'utilisateurs sur le panneau "Comptes et groupes d'utilisateurs" de l'interface utilisateur.
 - Affichage de messages d'information en cas de suppression, désactivation ou activation d'un planning sur le le panneau "Planning de reconnaissance" de l'interface utilisateur.
- Améliorations apportées aux ensembles de périmètres généraux
 - Ajout de la prise en charge du nom d'hôte dans une liste importée, lors de l'utilisation du panneau "Importer un ensemble de périmètres généraux" de l'interface utilisateur.
 - Améliorations apportées à l'interface utilisateur de la page Web "Ensembles de périmètres généraux" pour faciliter son utilisation.
- Améliorations apportées aux ensembles de périmètres dynamiques
 - Amélioration des performances et utilisation des données d'identification de l'interface utilisateur Web grâce à l'utilisation d'API REST pour le traitement des ensembles de périmètres dynamiques VMware et HMC.
 - Ajout d'une fonction de liste d'importation pour permettre d'importer des HMC dans un ensemble de périmètres dynamiques HMC.
 - Ajout d'une fonction de liste d'importation pour permettre d'importer des instances VMware vCenters & ESXi dans un ensemble de périmètres dynamiques VMware.
 - Ajout de la prise en charge de l'importation en bloc de noms d'hôtes ou d'une combinaison d'adresses IP et/ou de noms d'hôtes.
 - Affichage du nom d'hôte et de l'adresse IP sur l'écran de l'ensemble de périmètres si les équipements sont ajoutés par nom d'hôte à l'ensemble de périmètres dynamiques.
- Reconnaissance d'équipements informatiques
 - Amélioration du capteur Linux afin de collecter des informations à partir de dmidecode quand elles ne figurent pas dans lshal.
 - Ajout de la prise en charge de la bibliothèque IBM System Storage TS4300 Tape Library.
 - Mise à jour de la prise en charge de la reconnaissance pour permettre l'utilisation du nom SVC / V7000 au lieu de l'ID dans "Récapitulatif de l'inventaire" lorsque le nom de domaine complet ne peut pas être déterminé.
- Améliorations de la sécurité interne de l'appliance

- Mises à jour et correctifs internes de l'appliance

TSA 2.7.0.0

août 2020

La version 2.7.0.0 de TSA comprend de nombreuses améliorations des composants internes, qui peuvent entraîner plusieurs redémarrages (reboot) lors du processus de mise à jour, notamment pour les installations antérieures à la version 2.5.0.0. Nous recommandons aux utilisateurs de s'assurer qu'ils possèdent une sauvegarde récente avant d'effectuer la mise à jour. Pour obtenir des instructions détaillées, voir l'option "Sauvegarde et restauration" dans le menu "Administration".

- Support multilingue pour l'interface utilisateur de Technical Support Appliance et support des données pour les langues suivantes :
 - Allemand
 - Français
 - Italien
 - Espagnol
 - Portugais brésilien
 - Japonais
 - Chinois simplifié
 - Chinois traditionnel
- Fin du support pour TSA Global SSH PKI Key
- Amélioration du processus de configuration du réseau TSA
- Amélioration du traitement de la page Connectivité IBM
- Améliorations de la reconnaissance de VMware vCenter Server et d'ESXi :
 - Collecte d'informations CIM auprès de ESXi via vCenter
 - Mise à jour du code pour prendre en charge la redirection HTTP
- Reconnaissance d'équipements informatiques :
 - Correctifs pour la reconnaissance des bandothèques IBM TS7700
 - Mise à jour de la documentation concernant les bandothèques IBM TS4500
- Améliorations de la sécurité interne de l'appliance
- Autres mises à jour et correctifs internes de l'appliance

TSA 2.6.0.0

avril 2020

La version 2.6.0.0 de TSA comprend de nombreuses améliorations des composants internes, qui peuvent entraîner plusieurs redémarrages (reboot) lors du processus de mise à jour, notamment pour les installations antérieures à la version 2.5.0.0. Nous recommandons aux utilisateurs de s'assurer qu'ils possèdent une sauvegarde récente avant d'effectuer la mise à jour. Pour des instructions détaillées, voir l'option "Sauvegarde et restauration" dans le menu "Administration".

- Nouveau : assistant de configuration Setup Wizard → TSA peut désormais être démarré via un raccourci de l'assistant de configuration afin de terminer la configuration de votre TSA facilement et rapidement, avec une personnalisation minimale.
- Nouveau : reconnaissance des périmètres dynamiques de VMware → Les utilisateurs peuvent désormais définir des périmètres dynamiques VMware en

vue de collecter plus facilement des informations détaillées sur les équipements à partir de VMware vCenter Server, d'ESXi et des machines virtuelles x86 Linux et Windows gérées. Cette fonctionnalité permet d'économiser du temps car elle détecte et interroge automatiquement les machines virtuelles sans qu'il soit nécessaire de configurer de nouveaux ensembles de périmètres. Pour connaître les instructions de configuration, consultez la section consacrée aux périmètres dynamiques VMware dans le chapitre 5 du Guide de configuration de TSA.

- Nouveau : image instantanée de données → Il est désormais possible de créer et d'enregistrer une copie locale des données brutes non formatées collectées, avant de la transmettre à IBM.
- La fonctionnalité Périmètres dynamiques HMC IBM POWER Systems a été étendue, avec une option pour utiliser des clés SSH.
- Les fonctionnalités Administrateur de gestion des utilisateurs et des groupes ont été améliorées.
- Améliorations de la sécurité interne de l'appliance
- Autres mises à jour et correctifs internes de l'appliance

TSA 2.5.1.0

janvier 2020

- Reconnaissance d'équipements informatiques :
 - Amélioration : prise en charge de la nouvelle version du microprogramme de l'IBM FlashSystem 900
 - Amélioration : mise à jour de la prise en charge des versions récentes de VMware vCenter Server et d'ESXi
- Correction d'un problème empêchant dans certains cas les partitions logiques IBM POWER System de s'afficher correctement, lorsque TSA était configuré pour reconnaître directement la console HMC et les LPAR qu'elle gère.
- Améliorations de la reconnaissance de VMware vCenter Server et d'ESXi pour prendre en charge les redirections HTTP(s).
- Améliorations de la sécurité interne de l'appliance
- Autres mises à jour et correctifs internes de l'appliance

TSA 2.5.0.0

septembre 2019

La version 2.5.0.0 de TSA comprend de nombreuses améliorations des composants internes qui peuvent entraîner plusieurs redémarrages (reboot) lors du processus de mise à jour, notamment pour les installations antérieures à la version 2.4.0.0. Comme toujours, nous recommandons aux utilisateurs d'avoir une sauvegarde récente avant d'effectuer la mise à jour. Pour obtenir des instructions détaillées, voir l'option "Sauvegarde et restauration" dans le menu "Administration".

- Reconnaissance d'équipements informatiques :
 - Nouveau : équipements Palo Alto Networks
 - Relations IBM POWER HMC / LPAR plus détaillées
 - Fonctionnalité Périmètres dynamiques HMC étendue, avec une option pour utiliser des clés SSH
- Réinitialisation de mot de passe simplifiée pour l'administrateur par défaut de TSA (admin)
- Processus de déploiement des certificats personnalisés amélioré

- La liste de données d'identification affiche désormais "Type d'authentification" pour faciliter la vérification
- Conseils/avertissements pour les ensembles de périmètres étendus
- Améliorations de la sécurité interne de l'appliance
- Autres mises à jour et correctifs internes de l'appliance

TSA 2.4.0.0

Février 2019

- Associer un IBMid sur la page d'inscription de TSA pour télécharger les rapports TSA depuis IBM Client Insights Portal (<https://clientinsightsportal.ibm.com>). Pour demander un identifiant IBM, rendez-vous sur la page <https://www.ibm.com/account>.
- Nouvelle option d'installation : Technical Support Appliance peut désormais être installé sur Microsoft Hyper-V, en plus de la plateforme VMware déjà prise en charge. Allez sur IBM Fix Central (<http://ibm.biz/TSAImageFixCentral>) pour télécharger les modules de code et la documentation TSA.
- Reconnaissance d'inventaire matériel étendue :
 - Famille de bibliothèques IBM TS7700
 - Équipements réseau Check Point
 - Reconnaissance des systèmes Windows à l'aide de Windows Remote Management (WinRM)
 - Reconnaissance dynamique pour les partitions logiques IBM Power Systems via la console HMC
 - Reconnaissance améliorée des relations parent/enfant Juniper Networks
- Améliorations de la sécurité interne de l'appliance
- Autres mises à jour et correctifs internes de l'appliance

TSA 2.3.0.1

juin 2018

- Mises à jour et correctifs internes de l'appliance
- Correctifs pour la reconnaissance des bibliothèques IBM TS35xx

TSA 2.3.0.0

mai 2018

- Reconnaissance d'inventaire matériel étendue :
 - Reconnaissance des équipements F5 BIG-IP
 - Inventaire VIOS sans données d'identification "padmin"
 - Informations d'inventaire supplémentaires pour ATM Wincor Nixdorf
 - Informations d'inventaire supplémentaires pour les équipements Juniper Network
 - Capacité à reconnaître les informations de licence VMware vCenter
- Améliorations de la sécurité interne de l'appliance
- Autres mises à jour et correctifs internes de l'appliance

TSA 2.2.0.0

décembre 2017

- Reconnaissance d'inventaire matériel étendue :
 - Bibliothèque IBM TS4500

- o NetApp Data ONTAP 7-Mode
- o Pare-feu Fortinet FortiGate
- o Ajout de la prise en charge d'IBM FlashSystem A9000 Version 12
- o Collecte de données enrichie pour les équipements Juniper Networks
- o Serveurs Oracle via Integrated Lights Out Manager (ILOM)
- Plannings de reconnaissance améliorés : créez des plannings personnalisés à exécuter au niveau de chaque ensemble de périmètres
- Amélioration de la sécurité : prise en charge de SSH version 2 (avec basculement vers SSHv1 si SSHv2 n'est pas pris en charge/configuré)
- Autres mises à jour et correctifs internes de l'appliance

TSA 2.1.0.0

Août 2017

- Amélioration de la sécurité :
 - o Power Systems - Logique de capteur améliorée pour invoquer des commandes à distance au lieu d'exécuter un script sur la LPAR
 Cette amélioration implique que l'utilisateur mette à jour la configuration sudo sur le terminal afin d'identifier les droits minimums requis. Pour plus d'instructions, voir la section **IBM Power Systems → AIX / Linux on Power** du dernier Guide de l'Assistant de configuration de TSA
- Collecte de données incomplète résolue dans certains cas pour les équipements Power Systems
- Amélioration des capteurs VMware vCenter Server pour prendre en charge les centres de données regroupés dans des dossiers
- Autres mises à jour et correctifs internes

TSA 2.0.0.0

juin 2017

- Mise à niveau du moteur de reconnaissance de l'appliance et des composants internes d'actualité, d'évolutivité, de sécurité et d'extensibilité
- Amélioration de l'interface utilisateur pour une performance, une convivialité et un support optimisés pour la connectivité TLS 1.2
- Intégration de définitions d'équipements de stockage avancé dans la définition des données d'identification standard et des ensembles de périmètres pour simplifier l'interface utilisateur
- Prise en charge de SSH version 2 lors de la reconnaissance des équipements HMC, VIOS, IVM, Linux, AIX, Solaris et IBMi pour plus de sécurité
- Prise en charge des clés SSH pour la famille HMC, VIOS, IVM, Linux, AIX, Solaris et SVC/V7000 pour plus de sécurité et de convivialité
- Améliorations de la connectivité IBM pour une plus grande fiabilité
 - o Tests de connectivités enrichis
 - o Activation de l'option permettant d'utiliser seulement le port 443 / HTTPS pour la connectivité IBM

TSA 1.7.3.1

14 décembre 2016

- Mises à jour et correctifs internes de l'appliance

TSA 1.7.3.0

17 novembre 2016

- Reconnaissance d'inventaire matériel :
 - Ajout d'un nouveau type d'équipement : machines ATM Wincor Nixdorf.
 - Option pour activer/désactiver l'utilisation du protocole SLP pour améliorer la reconnaissance des équipements EMC via les SMI-S Providers
 - Amélioration des capteurs VMware vCenter Server pour accélérer la reconnaissance du matériel et des machines virtuelles gérés
 - Améliorations permettant une reconnaissance plus précise des équipements IBM FlashSystem v9000
 - Prise en charge de versions plus anciennes d'IBM Flex System Manager
- Améliorations de la sécurité et de la stabilité :
 - Meilleure compression des transmissions pour réduire la taille et l'utilisation de la bande passante
 - Nouvel essai automatique en cas d'erreurs de transmission ou de réseau
 - Erreurs corrigées dans la reconnaissance des LPAR IBM Power Systems
 - Autres correctifs et améliorations de la sécurité
- Améliorations de l'ergonomie :
 - Ajout des coordonnées du Support IBM pour les demandes de réinitialisation de mot de passe administrateur
 - Erreur corrigée dans la modification d'un périmètre après une régénération de base de données

TSA 1.7.2.3

12 août 2016

- Reconnaissance d'inventaire matériel étendue :
 - Informations sur le boîtier HP BladeSystem via HP Onboard Administrator
 - Informations sur l'adaptateur de bus hôte (HBA) Brocade via l'hyperviseur VMware ESXi. Cela vient s'ajouter à la reconnaissance des HBA Emulex et QLogic introduite dans TSA 1.7.2.2)
 - Autres types d'adaptateurs (Ethernet, USB, etc.) via l'hyperviseur VMware ESXi. (En complément des informations sur les adaptateurs pour les serveurs autonomes x86 Windows et Linux introduites dans TSA 1.7.2.2)
 - Informations sur l'emplacement du module de gestion des châssis (CMM) dans Flex Systems et du module de gestion avancée (AMM) dans les systèmes Lenovo / IBM BladeCenter
 - Analyse syntaxique d'inventaire améliorée pour les serveurs Lenovo / IBM x86 lors de la reconnaissance via le module de gestion intégré (IMM)

TSA 1.7.2.2

20 mai 2016

- Améliorations de la topologie des réseaux de stockage SAN :
 - Nom de port universel (WWPN) et nom de nœud universel (WWNN) via la reconnaissance VMware (vCenter et ESXi)
 - WWPN et WWNN hôtes via la reconnaissance directe des systèmes de stockage EMC, HP et IBM
 - Informations sur les adaptateurs de bus hôte (HBA) pour x86 exécutant l'hyperviseur VMware ESXi, et les systèmes Windows et Linux autonomes

- Reconnaissance d'inventaire matériel étendue :
 - Reconnaissance d'inventaire pour d'autres types d'adaptateur (Ethernet, USB, etc.) pour les systèmes Windows et Linux autonomes s'exécutant sur x86. L'affichage de ces données d'adaptateur dans les rapports TSA sera finalisé en juin. (Remarque : la reconnaissance d'autres types d'adaptateur pour les configurations x86 d'hyperviseur ESXi sera incluse dans les futures versions de l'appliance et des rapports)
 - Systèmes EMC Data Domain
 - IBM FlashSystem V9000
 - Informations sur le niveau des firmware IBM / Lenovo System X reconnus via le module de gestion intégré (IMM)
 - Équipements Brocade en mode de passerelle d'accès
 - Détection de l'EMC SMI-S Provider dans des environnements où la multidiffusion est désactivée
 - Association de numéros de baie pour les serveurs lames en cas de reconnaissance via AMM, CMM, FSM
- Améliorations de l'ergonomie, de la sécurité et de la stabilité :
 - Reconnaissance des dates d'expiration des clés d'accès aux mises à jour pour les systèmes Power 8 (via la reconnaissance HMC)
 - Autres mises à jour et correctifs internes

TSA 1.7.2.1

7 mars 2016

- Packages glibc mis à jour pour réparer un problème de sécurité potentiel
- Mise à jour de la performance de la transmission

TSA 1.7.2.0

5 février 2016

- Reconnaissance d'inventaire matériel étendue pour les éléments suivants :
 - Bandothèques IBM TS3100 et TS3200
 - Bandothèques IBM 3584 quand aucune donnée d'identification n'est requise / définie
 - Meilleure reconnaissance des données d'inventaire des serveurs HP, Dell et Lenovo x86 via VMware vCenter et ESXi
 - Reconnaissance des serveurs VMware ESXi non configurés en cluster via VMware vCenter.
 - Juniper : reconnaissance d'inventaire améliorée pour le nom d'OS, la version d'OS et la taille mémoire
 - IBM DS3xxx et DS5xxx : meilleure reconnaissance des châssis et des boîtiers
 - Serveurs HP Integrity et HP 9000 : récapitulatif des informations d'inventaire via iLO
- Améliorations de la sécurité et de la stabilité :
 - L'utilisateur peut modifier les fichiers système suivants qui sont étroitement liés à la configuration TCP/IP grâce à une nouvelle option :
 - /etc/resolv.conf : ce fichier permet à l'utilisateur de modifier les paramètres de résolution de nom pour les ressources réseau locales, ce qui est utile pour résoudre les

noms d'hôte courts en domaines multiples

- /etc/hosts : ce fichier contient une liste de noms et d'adresses IP des ressources réseau connues, de sorte que les noms peuvent être résolus localement sans avoir besoin d'un serveur de noms de domaine
- Permettre à l'utilisateur de définir l'expiration du mot de passe à moins de 90 jours pour s'aligner sur les directives de sécurité du Client
- Stabilité améliorée, notamment pour les environnements de grande taille : les utilisateurs peuvent planifier une maintenance système automatisée afin de maintenir une exécution optimale de TSA. Bien que cette fonction ne soit pas activée par défaut (afin de ne pas créer de conflit avec les plannings de reconnaissance et de transmission préexistants), il est fortement recommandé de configurer le planning de la maintenance système depuis le menu Administration
- Nouvelles tentatives de transmission automatique (sous 6 heures) si le réseau est tombé
- Maintenance de base de données mise en œuvre dans le cadre du processus de reconnaissance pour améliorer l'évolutivité
- Autres mises à jour et correctifs internes
- Améliorations de l'ergonomie :
 - Flexibilité de la planification améliorée : les utilisateurs peuvent désormais définir des reconnaissances, des transmissions et un nettoyage de base de données automatisés en fonction du jour du mois et plus seulement du jour de la semaine
 - Le guide "Historique des mises à jour de TSA (Technical Support Appliance)" est désormais inclus dans le menu Documentation.
 - Technologie de compression actualisée réduisant de manière significative la taille de fichier et l'utilisation de la bande passante lors de la transmission
 - Modification du paramètre TCP/IP par défaut en "Statique" au lieu de "DHCP" pour l'installation initiale de TSA
 - Les utilisateurs autorisés peuvent télécharger l'image virtuelle de TSA depuis IBM Fix Central

TSA 1.7.1.0

10 septembre 2015

- Support pour installer l'appliance virtuelle TSA sur les serveurs Dell x86 et HP x86 avec l'hyperviseur VMware ESXi
- Reconnaissance d'inventaire matériel pour les équipements suivants :
 - Bandothèque IBM 3576
 - Commutateurs Qlogic
 - Serveurs System X et BladeCenter via le module de gestion intégré (IMM/IMM2)
 - Informations sur les adaptateurs de bus hôte (HBA) Fibre Channel pour les hôtes x86 exécutant VMware, Windows et Linux
- Reconnaissance améliorée pour les tiroirs d'extension sur les systèmes IBM Power
- Interface utilisateur : ajout d'une vue avec des informations d'inventaire pour les équipements qui ont été supprimés lors du cycle de nettoyage d'inventaire

- Mises à jour et correctifs internes

TSA 1.7.0.0

15 juillet 2015

- Sécurité améliorée. *Modifications de la connectivité requises, voir détails ci-dessous. *
- Reconnaissance améliorée pour les tiroirs d'extension Power Systems via la console HMC
- Reconnaissance d'inventaire pour IBM FlashSystems 820 et V820
- Reconnaissance d'inventaire pour HP Storage
- Reconnaissance d'inventaire matériel pour les systèmes IBM PureFlex via FlexSystem Manager (FSM)
- Recommandations de firmware pour IBM FlashSystems
- Importation en bloc d'ensembles de périmètres et d'équipements prédéfinis via un fichier csv
- Amélioration du détail du rapport Récapitulatif de l'inventaire dans l'interface utilisateur de TSA
- Nouvelle fonction de test pour les types de données d'identification SNMPv3
- Performance de la transmission améliorée
- Fonctionnalités d'interface utilisateur améliorées
- Conseils en cas de périmètre IP dépassant 400 terminaux
- Mises à jour et correctifs internes de l'appliance
- Mises à jour du navigateur Web, plus support pour Google Chrome

Bulletin technique : actions requises pour la mise à jour de la connectivité avec le Support IBM

- **Amélioration de la sécurité de TLS v1.2 :**
 - TSA v1.7.0.0 comprend des améliorations et de nouvelles fonctionnalités intéressantes, qui ont été développées à partir du feedback obtenu au cours des derniers mois. Une nouveauté importante est l'amélioration du chemin de transmission vers l'infrastructure du Support IBM. TSA v1.7.0.0 et les versions ultérieures profitent désormais du nouvel environnement de serveur d'IBM pour le support électronique, ce qui apporte une plus grande sécurité et d'autres améliorations de la performance
- **Les points marquants de ces améliorations sont les suivants :**
 - Sécurité améliorée - Prend désormais en charge le protocole TLS 1.2 (SSLv3 non autorisé), les clés de certificat RSA 2048 bits avec hachage SHA-256, et autorise les algorithmes de cryptographie SHA-2
 - Configuration réseau du client simplifiée - Par rapport à l'infrastructure de support IBM existante, le nombre d'adresses IP requis pour les connexions sortantes de TSA va diminuer pour passer de 13 adresses IP actuellement à seulement 3 nouvelles adresses IP
 - Plus haute disponibilité - Cet environnement est constitué d'un cluster de serveurs composé de plusieurs machines physiques dont la charge est répartie via un seul nom d'hôte, ce qui permet d'améliorer la disponibilité et la performance

Les utilisateurs de TSA doivent explicitement modifier la configuration de

la connectivité à utiliser dans le nouvel environnement de serveur. Ce nouvel environnement informatique du support IBM coexistera avec l'environnement informatique existant pendant un certain temps afin d'assurer la compatibilité et la transition avec les clients existants.

Actions requises pour les utilisateurs de TSA

- Les versions 1.7.0.0 et suivantes de Technical Support Appliance vont utiliser cette nouvelle infrastructure pour se connecter à IBM. Vous devrez exécuter les actions suivantes pour vous connecter aux nouveaux serveurs du support IBM et profiter de ces améliorations
 - o Modifiez votre pare-feu réseau pour autoriser les connexions sortantes vers les nouveaux serveurs :

Nom d'hôte :	esupport.ibm.com
Adresses IP	Ports
129.42.54.189	443 et 80
129.42.56.189	443 et 80
129.42.60.189	443 et 80

- o Effectuez un test de connexion depuis la page Connectivité IBM pour vérifier que la connectivité fonctionne bien. Vous devez obtenir un message indiquant que la connexion a réussi. Voir le paragraphe Vérifier l'état de la connexion ci-dessous.
- Dès que TSA aura détecté une connexion réussie avec esupport.ibm.com, TSA ne se connectera plus à IBM via les anciens serveurs. Tous les types de transaction dans TSA seront traités via les nouveaux serveurs. (Voir le Guide de l'installation de TSA pour obtenir la liste des adresses IP existantes qui ne seront plus utilisées par TSA)
- Tant que vous n'aurez pas réalisé les actions ci-dessus, TSA continuera de se connecter à IBM via les anciens serveurs qui fonctionnent en mode de secours. Vous constaterez peut-être les problèmes suivants :
 - o Sur la page Récapitulatif, une icône d'avertissement jaune apparaîtra dans la section Connectivité IBM. Voir le paragraphe Vérifier l'état de la connexion ci-dessous.
 - o Les opérations TSA de connexion à IBM peuvent être notablement plus lentes (vérification des mises à jour, transmissions d'inventaire, etc.). TSA tentera d'abord de se connecter à la nouvelle infrastructure esupport.ibm.com. Si ces tentatives de connexion échouent, TSA basculera vers les anciens serveurs du support IBM. Le ralentissement de la performance sera peut-être plus perceptible si vous vous connectez à IBM via un proxy

Informations supplémentaires : Vérifier l'état de la connexion

- La section Connectivité IBM de la page Récapitulatif affichera un indicateur pour vous aider à déterminer quand vous serez connecté avec succès à la nouvelle infrastructure esupport.ibm.com
 - o Pour les connexions établies avec le nouvel environnement de serveur, l'indicateur sur la page Récapitulatif sera vert
 - o Pour les connexions partiellement établies, lorsque les règles de réseau n'ont pas encore été configurées pour les nouveaux serveurs, l'indicateur sur la page Récapitulatif sera jaune, signalant une connectivité en basculement vers les serveurs existants
 - o Si vous ne parvenez pas à vous connecter à l'environnement de serveur

IBM nouveau ou existant, l'indicateur de connectivité IBM sera rouge. Dans ce cas, vérifiez si votre réseau autorise les connexions sortantes vers les nouvelles adresses IP du support IBM et faites une nouvelle tentative de connexion

TSA 1.6.2 Mise à jour 1

24 avril 2015

- Reconnaissance d'inventaire pour les équipements suivants :
 - EMC CLARiiON
 - VNX
 - Stockage VMAX
- Reconnaissance d'inventaire matériel pour le châssis et les nœuds de traitement IBM PureFlex System via le module de gestion de châssis (CMM)
- Amélioration de la reconnaissance d'inventaire d'IBM Power Systems gérée par la console HMC
- Mises à jour et correctifs internes de l'appliance

TSA 1.6.2

29 janvier 2015

- Reconnaissance améliorée pour les équipements suivants :
 - Brocade
 - IBM Integrated Virtualization Manager
 - Windows 2008 (R2 et ultérieure)
 - Châssis d'extension DS8000
 - IBM FlashSystem 840 et V840
 - SAN Volume Controller
 - Console HMC Power Systems
 - Solaris Zones
 - Systèmes x86 en général
- Processus de mise à jour du code TSA enrichi
- Interface utilisateur améliorée pour la sauvegarde et le test des données d'identification SNMP
- Documentation et guides de configuration intégrés
- Sécurité améliorée : activation du support TLS pour la connectivité du navigateur (et désactivation du support SSL existant)
- Améliorations de l'accessibilité de l'interface utilisateur
- Améliorations de la sécurité, mises à jour et correctifs internes

TSA 1.6.1 Mise à jour 1

22 octobre

2014

- Correctif pour un défaut de sécurité dans Bash

TSA 1.6.1

10 septembre 2014

- Support de reconnaissance enrichi pour les équipements suivants :
 - Brocade
 - Power HMC
 - IBMi

o Équipements V7000

- Mises à jour et correctifs internes de l'appliance

TSA 1.6.0

27 juin 2014

- Support supplémentaire pour améliorer la reconnaissance des équipements NetApp, N series, V7000, V7000 Unified et BNT
- Amélioration du test de données d'identification en temps réel pour XIV, DS6K et DS8K, ESXI, vCenter, SVC/V7000
- Conversion automatique des clés PPK en clés SSH pour les équipements SVC/V7000 et validations des clés
- Amélioration de la reconnaissance de la console HMC Power Systems pour récupérer les niveaux de microprogramme des équipements gérés
- Historique des succès/échecs pour aider les utilisateurs à corriger les problèmes liés aux données d'identification
- Améliorations de la sécurité interne
- Améliorations de l'accessibilité de l'interface utilisateur
- Mises à jour et correctifs internes de l'appliance

TSA 1.5.3

11 avril 2014

- Amélioration de la performance des équipements fabriqués par IBM pour éviter les blocages de collecte d'inventaire
- Mises à jour et correctifs internes de l'appliance

TSA 1.5.2

28 mars 2014

- Performance de collecte améliorée pour les serveurs System x
- Collecte de données Solaris améliorée

TSA 1.5.1 Mise à jour 1

14 mars 2014

- Améliorations de la reconnaissance VIOS
- Reconnaissance affinée pour augmenter les collectes système

TSA 1.5.1

14 février 2014

- Améliorations du traitement d'inventaire
- Informations plus détaillées sur les équipements grâce aux reconnaissances impliquant les consoles HMC IBM Power Systems
- Améliorations de la prise en charge et du signalement des matériels de stockage supplémentaires
- Mises à jour et correctifs internes de l'appliance
- Améliorations de la stabilité

TSA 1.5.0

6 décembre 2013

- Amélioration de la navigation dans l'interface utilisateur
- Suppression du support de Windows Management Instrumentation (WMI) Gateway et Anchor
- Permettre que l'inventaire découvert soit supprimé de l'historique de la

reconnaissance une fois qu'il a atteint une certaine ancienneté et qu'il n'a plus été découvert de nouveau

- Réinitialiser l'historique d'inventaire reconnu afin que seules les informations de la dernière reconnaissance apparaissent dans l'historique
- Possibilité de déplacer un périmètre d'un ensemble de périmètres à un autre
- Améliorations de la journalisation et du débogage
- Vérification des données d'identification après la création ou la mise à jour d'une donnée d'identification ou d'un mot de passe
- Informations plus détaillées sur les équipements issues des reconnaissances
- Support renforcé pour reconnaître les instances VMware vCenter Server
- Support renforcé pour reconnaître les consoles HMC IBM Power Systems
- Mises à jour et correctifs internes de la base de données de l'appliance