

SOPHOS

Cybersecurity
made
simple.

Sophos Mobile (version SaaS) Guide de démarrage

Version du produit : 8.6

Table des matières

À propos de ce guide.....	1
Quelles sont les étapes essentielles ?.....	2
Changement de mot de passe.....	3
Modification de votre nom de connexion.....	4
Activation des licences Mobile Advanced.....	5
Vérification de vos licences.....	6
Configuration des paramètres.....	7
Configuration des paramètres personnels.....	7
Configuration des stratégies de mot de passe.....	8
Configuration du contact du service informatique.....	8
Certificats du service Apple Push Notification.....	9
Conditions requises.....	9
Création d'un certificat APNs.....	9
Proxy EAS autonome.....	11
Téléchargement du programme d'installation du serveur proxy EAS.....	12
Installation d'un proxy EAS autonome.....	12
Installation du contrôle d'accès à la messagerie avec PowerShell.....	15
Configuration d'une connexion au serveur proxy EAS interne.....	18
Configuration d'une connexion au serveur proxy EAS autonome.....	18
Configuration du contrôle d'accès réseau.....	20
Stratégies de conformité.....	22
Création d'une stratégie de conformité.....	22
Groupes d'appareils.....	25
Création d'un groupe d'appareils.....	25
Utilisation des stratégies d'appareil.....	26
Création d'une série de tâches pour les appareils Android.....	28
Création d'une série de tâches pour les appareils iOS.....	29
Configuration des paramètres du Portail libre-service.....	30
Configuration de la gestion des utilisateurs.....	32
Utilisation de la gestion des utilisateurs internes.....	33
Création d'un utilisateur de test du Portail libre-service.....	33
Test d'inscription d'un appareil au Portail libre-service.....	33
Importation des utilisateurs dans Sophos Mobile.....	33
Utilisation de la gestion des utilisateurs externes.....	35
Configuration d'une connexion à l'annuaire externe.....	35
Test d'inscription des appareils de utilisateurs de LDAP.....	37
Utilisation de l'assistant Ajouter un appareil.....	38
Glossaire.....	40
Support technique.....	42
Mentions légales.....	43

1 À propos de ce guide

Ce guide vous indique la marche à suivre pour configurer Sophos Mobile (version SaaS) et gérer vos appareils.

Retrouvez plus de renseignements dans le [Manuel d'administration de Sophos Mobile](#).

Ce guide se concentre principalement sur les plates-formes mobiles Android et iOS qui sont actuellement les plus populaires. Les paramètres s'appliquent de la même façon aux autres systèmes d'exploitation pris en charge.

2 Quelles sont les étapes essentielles ?

Pour commencer à utiliser Sophos Mobile :

1. Réinitialisez votre mot de passe, connectez-vous à Sophos Mobile Admin et changez votre nom d'administrateur.
2. Facultatif : activez vos licences Mobile Advanced pour administrer les apps Sophos Mobile Security, Sophos Secure Workspace et Sophos Secure Email.
3. Vérifiez vos licences.
4. Configurez les paramètres personnels, les stratégies de mot de passe pour les comptes d'administrateur, les coordonnées du contact du support technique et les paramètres du Portail libre-service.
5. Téléchargez le certificat du service Apple Push Notification pour administrer les iPhones, iPads et Macs.
6. Facultatif : installez un proxy EAS autonome pour filtrer le trafic de messagerie à partir des appareils administrés vers un serveur de messagerie.
7. Facultatif : configurez l'interface pour les systèmes tiers de contrôle d'accès du réseau (NAC).
8. Créez des stratégies de conformité.
9. Créez des groupes d'appareils.
10. Configurez les appareils.
11. Mettez à jour les paramètres du Portail libre-service.
12. configurez la gestion des utilisateurs.
13. Si vous utilisez la gestion des utilisateurs internes : ajoutez des utilisateurs soit en les créant, soit en téléchargeant votre liste d'utilisateurs.
14. Si vous utilisez la gestion des utilisateurs externes : configurez la connexion à votre répertoire LDAP.
15. Testez l'inscription d'un appareil dans le Portail libre-service.

3 Changement de mot de passe

Pour des raisons de sécurité, veuillez réinitialiser votre mot de passe avant de vous connecter à Sophos Mobile Admin pour la première fois.

1. Ouvrez Sophos Mobile Admin dans votre navigateur Web.
2. Dans la boîte de dialogue de Connexion, cliquez sur Mot de passe oublié ?.
3. Dans la boîte de dialogue Réinitialiser le mot de passe, remplissez les champs Client et Utilisateur avec les informations que vous avez reçues dans l'email d'activation de votre compte Sophos Mobile (version SaaS) et cliquez sur Réinitialiser le mot de passe.
Vous allez recevoir un email contenant un lien vous permettant de réinitialiser votre mot de passe.
4. Cliquez sur le lien pour ouvrir la boîte de dialogue Changement de mot de passe.
5. Saisissez un nouveau mot de passe et cliquez sur Changer de mot de passe.
Votre mot de passe a été modifié. Veuillez utiliser ce nouveau mot de passe la prochaine fois que vous vous connecterez à la console.

Remarque

Nous vous conseillons de modifier les stratégies de mot de passe afin de garantir l'utilisation de mots de passe forts. Par exemple, en exigeant qu'un nombre minimal de lettres minuscules, majuscules ou de caractères spéciaux soient utilisés. Retrouvez plus de renseignements à la section [Configuration des stratégies de mot de passe](#) (page 8).

4 Modification de votre nom de connexion

Pour des raisons de sécurité, nous vous conseillons de changer votre nom de connexion suite à votre première connexion à Sophos Mobile Admin.

1. Sur le menu latéral, sous PARAMÈTRES, cliquez sur Configuration > Administrateurs.
2. Cliquez sur votre nom de connexion.
3. Sur la page Modification de l'administrateur, saisissez une nouvelle valeur dans le champ Nom de connexion.
4. Facultatif : Changez les valeurs dans les champs suivants :
 - Prénom
 - Nom
 - Adresse électronique
5. Cliquez sur Enregistrer.

Les informations sur votre compte sont modifiées. Veuillez utiliser le nouveau nom de connexion à votre prochaine connexion à Sophos Mobile Admin.

5 Activation des licences Mobile Advanced

Les licences Mobile Advanced vous permettent d'utiliser Sophos Mobile pour administrer les apps Sophos Mobile Security, Sophos Secure Workspace et Sophos Secure Email.

Vous activez les licences Mobile Advanced dans Sophos Mobile Admin :

1. Sur le menu latéral, sous PARAMÈTRES, cliquez sur Configuration > Configuration du système.
2. Dans l'onglet Licence, saisissez votre clé de licence dans le champ Clé de licence Advanced et cliquez sur Activer.

Lorsque la clé est activée, les informations concernant la licence s'affichent.

6 Vérification de vos licences

Sophos Mobile utilise un programme de licence par utilisateur. Une licence d'utilisateur est valide pour tous les appareils assignés à cet utilisateur. Les appareils qui ne sont pas assignés à un utilisateur nécessitent une licence pour chacun d'entre eux.

Vérifiez vos licences disponibles :

1. Sur le menu latéral, sous PARAMÈTRES, cliquez sur Configuration > Configuration du système.
2. Sur la page Configuration du système, cliquez sur l'onglet Licence.

Les informations suivantes apparaissent :

- Nombre maximal de licences : nombre maximal d'utilisateurs d'appareils (et d'appareils n'étant plus assignés) pouvant être administrés.
- Licences utilisées : nombre de licences utilisées.
- Valide jusqu'au : date d'expiration de la licence.

Si vous avez des questions ou des doutes à propos des informations affichées sur la licence, veuillez contacter votre interlocuteur commercial Sophos.

7 Configuration des paramètres

Configurez les paramètres suivants :

- Paramètres personnels (par exemple les plates-formes que vous voulez administrer).
- Stratégies de mot de passe.
- Coordonnées du contact technique.
- Paramètres du Portail libre-service

7.1 Configuration des paramètres personnels

Pour utiliser Sophos Mobile Admin de manière plus efficace, vous pouvez personnaliser l'interface utilisateur afin de n'afficher que les plates-formes sur lesquelles vous travaillez.

Remarque

La configuration des plates-formes vous permet uniquement de modifier la vue de l'utilisateur actuellement connecté. Vous ne pouvez pas désactiver de fonctions.

1. Sur le menu latéral, sous PARAMÈTRES, cliquez sur Configuration > Général, puis sur l'onglet Personnel.
2. Configurez les paramètres suivants :

Option	Description
Langue	Sélectionnez la langue de Sophos Mobile Admin.
Fuseau horaire	Sélectionnez le fuseau horaire dans lequel les dates seront affichées.
Système de mesure	Sélectionnez le système de mesure pour les unités de longueur (Métrique ou Impériale).
Lignes par page dans les tableaux	Sélectionnez le nombre maximal de séries de lignes de tableau que vous souhaitez afficher par page.
Afficher plus de détails sur l'appareil	Sélectionnez cette case pour voir toutes les informations disponibles sur l'appareil. Les onglets Propriétés personnalisées et Propriétés internes seront ajoutés à la page Affichage de l'appareil.
Plates-formes activées	Sélectionnez les plates-formes à administrer. <ul style="list-style-type: none"> • Android • Android Things • iOS • Windows Mobile (inclut les systèmes d'exploitation Windows Phone 8.1 et Windows 10 Mobile) • Windows • Windows IoT

Option	Description
	L'interface utilisateur de Sophos Mobile Admin s'ajustera en fonction de la plate-forme que vous sélectionnez. Seules les vues et fonctions correspondant à la plate-forme sélectionnée seront affichées.

3. Cliquez sur Enregistrer.

7.2 Configuration des stratégies de mot de passe

Pour appliquer la sécurité des mots de passe, configurez les stratégies de mot de passe pour les utilisateurs de Sophos Mobile Admin et du Portail libre-service.

Remarque

Les stratégies de mot de passe ne s'appliquent pas aux utilisateurs d'un annuaire LDAP externe.

1. Sur le menu latéral, sous PARAMÈTRES, cliquez sur Configuration > Général, puis sur Stratégies de mot de passe.
2. Sous Règles, vous pouvez indiquer les conditions requises en terme de création d'un mot de passe, notamment le nombre minimum de minuscules, de majuscules ou de chiffres qu'un mot de passe doit contenir pour être validé.
3. Sous Paramètres, configurez les paramètres suivants :
 - a) Intervalle de modification du mot de passe (en jours) : saisissez le nombre de jours de validité du mot de passe (entre 1 et 730) ou laissez le champ vide pour désactiver l'expiration du mot de passe.
 - b) Nombre d'anciens mots de passe ne pouvant pas être réutilisés : sélectionnez une valeur entre 1 et 10 ou sélectionnez --- pour désactiver cette restriction.
 - c) Nombre maximal de tentatives ratées de connexion : sélectionnez le nombre de tentatives ratées de connexion autorisées avant le verrouillage du compte (entre 1 et 10) ou sélectionnez --- pour autoriser un nombre illimité de tentatives ratées de connexion.
4. Cliquez sur Enregistrer.

7.3 Configuration du contact du service informatique

Fournissez les coordonnées du contact du service informatique afin que les utilisateurs obtiennent de l'aide en cas de questions ou de problèmes.

Les informations que vous saisissez ici sont affichées dans le Portail libre-service et sur les appareils des utilisateurs.

1. Sur le menu latéral, sous PARAMÈTRES, cliquez sur Configuration > Général puis sur l'onglet Contact du service informatique.
2. Saisissez les informations des personnes à contacter.
3. Cliquez sur Enregistrer.

8 Certificats du service Apple Push Notification

Pour utiliser le protocole Mobile Device Management (MDM) intégré aux appareils iOS et macOS, Sophos Mobile doit utiliser le service de notification push d'Apple (APNs) pour permettre la communication avec les appareils.

Les certificats APNs sont valides pendant un an.

Les sections suivantes décrivent les conditions à remplir et les étapes à effectuer pour accéder aux serveurs APNs avec votre propre certificat client.

8.1 Conditions requises

Pour pouvoir communiquer avec le service Apple Push Notification (APNs), le trafic TCP entrant et sortant des ports suivants doit être autorisé :

- Le serveur Sophos Mobile doit se connecter à `gateway.push.apple.com:2195 TCP (17.0.0.0/8)`
- Chaque appareil iOS ayant uniquement un accès via Wi-Fi doit se connecter à `*.push.apple.com:5223 TCP (17.0.0.0/8)`

8.2 Création d'un certificat APNs

1. Sur le menu latéral, sous PARAMÈTRES, cliquez sur Configuration > Configuration du système puis sur l'onglet APNs.
2. Cliquez sur Assistant de certificat APNs.
3. Sur la page Mode, cliquez sur Créer un certificat APNs.
4. Sur la page CSR, cliquez sur Télécharger la demande de signature du certificat.
Cette opération enregistre le fichier de demande de signature du certificat `apple.csr` sur votre ordinateur local.
5. Vous allez avoir besoin d'un identifiant Apple. Même si vous avez déjà un identifiant, nous vous conseillons d'en créer un nouveau que vous utiliserez avec Sophos Mobile. Sur la page Identifiant Apple, cliquez sur Créer un identifiant Apple sur le portail d'Apple.
Une page Web d'Apple va s'ouvrir sur laquelle vous pouvez créer un identifiant Apple pour votre entreprise.

Remarque

Conservez les codes d'accès à un endroit sûr et accessibles par vos collègues de travail. Votre entreprise aura besoin de ces codes d'accès pour renouveler le certificat tous les ans.

6. Dans l'assistant, saisissez votre nouvel identifiant Apple dans le champ Identifiant Apple.
7. Sur la page Certificat, cliquez sur Créer un certificat sur le portail d'Apple.
La page « Apple Push Certificates Portal » s'ouvre.

8. Connectez-vous avec votre identifiant Apple et téléchargez le fichier de demande de signature du certificat `apple.csr`.
9. Téléchargez le fichier de certificat APNs `.pem` et enregistrez-le sur votre ordinateur.
10. Sur la page Charger, cliquez sur Télécharger le certificat et naviguez jusqu'au fichier `.pem` récupéré sur la page « Apple Push Certificates Portal ».
11. Cliquez sur Enregistrer.

Sophos Mobile va lire le certificat et afficher les informations sur le certificat dans l'onglet APNs.

9 Proxy EAS autonome

Vous pouvez configurer un proxy EAS pour contrôler l'accès de vos appareils administrés à un serveur de messagerie. Le trafic de messagerie de vos appareils administrés est acheminé par le biais de ce proxy. Vous pouvez bloquer l'accès de ces appareils à la messagerie si, par exemple, un appareil enfreint une règle de conformité.

Les appareils doivent être configurés pour utiliser le proxy EAS en tant que serveur de messagerie pour les emails entrants et sortants. Le proxy EAS transfère uniquement le trafic vers le serveur de messagerie si l'appareil est déclaré dans Sophos Mobile et qu'il respecte les stratégies mises en place. Un plus haut niveau de sécurité est ainsi garanti car il n'est pas nécessaire d'accéder au serveur de messagerie via Internet et que seuls les appareils sont autorisés (s'ils sont configurés correctement, par exemple en respectant les consignes en matière de code secret) à y accéder. Vous pouvez également configurer le proxy EAS pour bloquer l'accès à des appareils spécifiques.

Le proxy EAS autonome est téléchargé et installé séparément de Sophos Mobile. Il communique avec le serveur Sophos Mobile par le biais d'une interface Web HTTPS.

Remarque

Le protocole ActiveSync n'est pas pris en charge par macOS. Vous ne pouvez donc pas utiliser le proxy interne ou autonome pour filtrer le trafic de messagerie provenant des Macs.

Fonctions

- Compatible avec de nombreux serveurs de messagerie Microsoft Exchange ou IBM Notes Traveler. Vous pouvez configurer une instance du proxy EAS par serveur de messagerie.
- Compatible avec l'équilibrage de charge. Vous pouvez configurer plusieurs instances de serveurs proxy EAS autonomes sur plusieurs ordinateurs, puis utiliser un mécanisme d'équilibre de charge pour distribuer les demandes du client sur ceux-ci.
- Compatible avec l'authentification du certificat client. Vous pouvez sélectionner un certificat à partir d'une autorité de certification (AC) depuis laquelle les certificats client doivent provenir.
- Compatible avec le contrôle d'accès à la messagerie avec PowerShell. Dans ce cas de figure, le service du proxy EAS communique avec le serveur de messagerie par le biais de PowerShell afin de contrôler l'accès à la messagerie de vos appareils administrés. Le trafic de messagerie transite directement des appareils vers le serveur de messagerie et n'est pas acheminé par un proxy. Retrouvez plus de renseignements à la section [Installation du contrôle d'accès à la messagerie avec PowerShell](#) (page 15).
- Le proxy EAS mémorise l'état de l'appareil pendant 24 heures. Si le serveur Sophos Mobile est hors connexion, par exemple lors d'une mise à jour, le trafic de messagerie est filtré selon le dernier état connu de l'appareil. Après 24 heures, tout le trafic de messagerie est bloqué.

Remarque

Pour les appareils non iOS, les fonctionnalités de filtrage du proxy EAS autonome sont limitées en raison des caractéristiques spécifiques du protocole IBM Notes Traveler. Les clients Traveler sur les appareils non iOS n'envoient pas l'identifiant de l'appareil à chaque demande. Les demandes effectuées sans identifiant d'appareil sont toujours transférées au serveur Traveler. Toutefois, le proxy EAS n'est pas en mesure de vérifier si l'appareil est autorisé.

9.1 Téléchargement du programme d'installation du serveur proxy EAS

1. Connectez-vous à Sophos Mobile Admin.
2. Sur le menu latéral, sous PARAMÈTRES, cliquez sur Configuration > Configuration du système, puis sur l'onglet Proxy EAS.
3. Sous Externe, cliquez sur le lien pour télécharger le programme d'installation du proxy EAS.

Le fichier du programme d'installation est enregistré localement sur votre ordinateur.

9.2 Installation d'un proxy EAS autonome

Conditions préalables :

- Tous les serveurs de messagerie nécessaires sont accessibles. Le programme d'installation du proxy EAS ne configurera pas les connexions aux serveurs qui ne sont pas disponibles.
- Vous êtes un administrateur sur l'ordinateur sur lequel vous installez le proxy EAS.

Remarque

Le [Guide de déploiement du serveur Sophos Mobile \(anglais\)](#) contient des schémas d'intégration du proxy EAS autonome à l'infrastructure de votre entreprise. Nous vous conseillons de lire ces informations avant d'installer et de déployer le proxy EAS autonome.

1. Exécutez `Sophos Mobile EAS Proxy Setup.exe` pour démarrer l'assistant Sophos Mobile EAS Proxy - Setup Wizard.
2. Sur la page Choose Install Location, sélectionnez le dossier de destination et cliquez sur Install pour commencer l'installation.
Une fois l'installation terminée, l'assistant Sophos Mobile EAS Proxy - Configuration Wizard démarre automatiquement et vous guide tout au long des étapes de configuration.
3. Dans la boîte de dialogue Sophos Mobile server configuration, saisissez l'URL du serveur SMC auquel va se connecter le proxy EAS.

Veillez également sélectionner Use SSL for incoming connections (Clients to EAS Proxy) pour sécuriser la communication entre les clients et le proxy EAS.

Vous avez également la possibilité de sélectionner Use client certificates for authentication si vous voulez que les clients utilisent un certificat en plus des codes d'accès du proxy EAS pour l'authentification. La sécurité de la connexion bénéficiera ainsi d'un niveau supplémentaire de sécurité.

Sélectionnez Allow all certificates si votre serveur Sophos Mobile présente différents certificats au proxy EAS. Par exemple, s'il y a plusieurs instances du serveur sur un équilibreur de charge et que chacune de ces instances utilise un certificat différent. Lorsque cette option est sélectionnée, le proxy EAS accepte tous les certificats provenant du serveur Sophos Mobile.

Important

L'option Allow all certificates réduit le niveau de sécurité de la communication avec le serveur. Aussi, nous vous conseillons vivement de la sélectionner uniquement si elle est requise par votre environnement réseau.

4. Si vous avez sélectionné Use SSL for incoming connections (Clients to EAS Proxy) à l'étape précédente, la page Configure server certificate s'ouvre. Cette page vous permet de créer ou d'importer un certificat pour bénéficier de l'accès sécurisé (HTTPS) au proxy EAS.

Remarque

Vous pouvez télécharger l'assistant « SSL Certificate Wizard » à partir de MySophos et l'utiliser pour demander votre certificat SSL/TLS pour le proxy EAS de Sophos Mobile.

Retrouvez plus de renseignements sur le téléchargement du logiciel Sophos dans l'[article 111195 de la base de connaissances Sophos](#).

- Si vous n'avez pas encore de certificat approuvé, sélectionnez Create self-signed certificate.
 - Si vous avez un certificat approuvé, cliquez sur Import a certificate from a trusted issuer et sélectionnez l'une des options suivantes dans la liste :
 - PKCS12 with certificate, private key and certificate chain (intermediate and CA)
 - Separate files for certificate, private key, intermediate and CA certificate
5. Sur la page suivante, saisissez les informations sur le certificat selon le type de certificat que vous avez sélectionné.

Remarque

Pour un certificat auto-signé, vous devez indiquer un serveur qui est accessible à partir des appareils client.

6. Si vous avez sélectionné Use client certificates for authentication à l'étape précédente, la page SMC client authentication configuration s'ouvre. Sur cette page, vous pouvez sélectionner un certificat à partir d'une autorité de certification (AC) depuis laquelle les certificats client doivent provenir.

Lorsqu'un client essaye de se connecter, le proxy EAS vérifie si le certificat client provient de l'autorité de certification que vous avez indiquée ici.

7. Sur la page EAS Proxy instance setup, configurez une ou plusieurs instances proxy EAS.
 - Instance type: sélectionnez EAS proxy.
 - Instance name: un nom pour identifier l'instance.
 - Server port : le port du proxy EAS pour le trafic de messagerie entrant. Si vous avez configuré plusieurs instances de proxy, chacune d'entre elles doit impérativement utiliser un port différent.
 - Require client certificate authentication: les clients de messagerie doivent s'authentifier lors de la connexion au proxy EAS.
 - ActiveSync server: le nom ou l'adresse IP de l'instance du serveur Exchange ActiveSync auquel l'instance du proxy va se connecter.
 - SSL : la communication entre l'instance du proxy et le serveur Exchange ActiveSync est sécurisée par SSL ou TLS (selon la compatibilité du serveur).
 - Allow EWS subscription requests from Secure Email: sélectionnez cette option pour permettre à l'app Sophos Secure Email sur iOS de s'abonner aux notifications push via les services Web Exchange. Les notifications push informent l'appareil de la présence de messages pour Sophos Secure Email.

Remarque

- Par défaut et pour des raisons de sécurité, le proxy EAS bloque toutes les demandes au serveur Exchange de l'interface du service web Exchange. Si vous sélectionnez cette case, les demandes d'abonnement sont autorisées. Toutes les autres demandes sont bloquées.
- Retrouvez plus de renseignements sur la configuration d'EWS pour votre serveur Exchange dans l'[article 127137 de la base de connaissances Sophos](#).

- Enable Traveler client access : sélectionnez uniquement cette case pour autoriser l'accès au client IBM Notes Traveler sur les appareils non iOS.
8. Après avoir saisi les informations sur l'instance, cliquez sur Add pour ajouter l'instance à la liste Instances.
- Pour chaque instance de proxy, le programme d'installation va créer un certificat que vous devrez télécharger sur le serveur Sophos Mobile. Après avoir cliqué sur Add, une fenêtre s'ouvre et affiche un message d'instructions de téléchargement du certificat.
9. Dans la fenêtre du message, cliquez sur OK.
- Une boîte de dialogue va s'ouvrir et afficher le dossier dans lequel le certificat a été créé.

Remarque

Vous pouvez également ouvrir la boîte de dialogue en sélectionnant l'instance adéquate et en cliquant sur le lien Export config and upload to Sophos Mobile server de la page EAS Proxy instance setup.

10. Notez le nom du dossier du certificat. Vous allez avoir besoin de cette information lorsque vous allez télécharger le certificat dans Sophos Mobile.
11. Facultatif : Cliquez de nouveau sur Add pour configure des instances supplémentaires du proxy EAS.
12. Lorsque vous avez configuré toutes les instances du proxy EAS requises, cliquez sur Next. Les ports du serveur que vous avez saisis seront testés et les règles entrantes du pare-feu Windows seront configurées.
13. Sur la page Allowed mail user agents, vous pouvez indiquer les agents utilisateurs de la messagerie (applications clientes de messagerie) qui sont autorisés à se connecter au proxy EAS. Si un client se connecte au proxy EAS à l'aide d'une application de messagerie qui n'a pas été indiquée, la demande sera rejetée.
- Sélectionnez Allow all mail user agents pour définir aucune restriction.
 - Sélectionnez Only allow the specified mail user agents puis sélectionnez un agent utilisateur de la messagerie dans la liste. Cliquez sur Add pour ajouter l'entrée à la liste des agents autorisés. Répétez cette opération pour tous les agents utilisateurs de la messagerie autorisés à se connecter au proxy EAS.
14. Sur la page Sophos Mobile EAS Proxy - Configuration Wizard finished, cliquez sur Finish pour fermer l'assistant de configuration et retourner dans l'assistant d'installation.
15. Dans l'assistant d'installation, assurez-vous que la case Start Sophos Mobile EAS Proxy server now est sélectionnée et cliquez sur Finish pour terminer la configuration et démarrer le proxy EAS de Sophos Mobile pour la première fois.

Pour terminer la configuration du proxy EAS, téléchargez les certificats qui ont été créés pour chaque instance du proxy dans Sophos Mobile :

16. Connectez-vous à Sophos Mobile Admin.

17. Sur le menu latéral, sous PARAMÈTRES, cliquez sur Configuration > Configuration du système puis sur l'onglet Proxy EAS.
 18. Sous Externe, cliquez sur Télécharger un fichier. Téléchargez le certificat créé par l'assistant d'installation pour la connexion PowerShell.
Si vous avez créé plusieurs instances, répétez cette opération pour tous les certificats d'instance.
 19. Cliquez sur Enregistrer.
 20. Dans Windows, ouvrez la boîte de dialogue Services et redémarrez le service EASProxy.
 21. Sur le menu latéral, sous PARAMÈTRES, cliquez sur Configuration > Configuration du système puis sur l'onglet Proxy EAS.
 22. Sous Externe, cliquez sur Télécharger un fichier. Téléchargez le certificat créé par l'assistant d'installation pour la connexion PowerShell.
Si vous avez créé plusieurs instances, répétez cette opération pour tous les certificats d'instance.
 23. Cliquez sur Enregistrer.
 24. Dans Windows, ouvrez la boîte de dialogue Services et redémarrez le service EASProxy.
- Cette opération termine l'installation initiale du proxy EAS autonome.

Remarque

Chaque jour, les entrées de journal du proxy EAS sont déplacées dans un nouveau fichier en utilisant le format `EASProxy.log.aaaa-mm-jj`. Ces fichiers journaux quotidiens ne sont pas supprimés automatiquement et peuvent entraîner des problèmes d'espace disque au bout d'un certain temps. Nous vous conseillons donc de mettre en place un processus qui déplacera les fichiers journaux vers un emplacement de sauvegarde.

9.3 Installation du contrôle d'accès à la messagerie avec PowerShell

Vous pouvez établir une connexion PowerShell à un serveur Exchange ou Office 365. Ceci signifie que le service du proxy EAS communique avec le serveur de messagerie par le biais de PowerShell afin de contrôler l'accès à la messagerie de vos appareils administrés. Le trafic de messagerie est directement acheminé des appareils vers le serveur de messagerie. Il n'est pas acheminé par le biais d'un proxy.

Remarque

Le protocole ActiveSync n'est pas pris en charge par macOS. Vous ne pouvez donc pas utiliser PowerShell pour contrôler l'accès à la messagerie des Macs.

Le recours à PowerShell présente les avantages suivants :

- Les appareils communiquent directement avec le serveur Exchange.
- Vous n'avez pas besoin d'ouvrir un port sur votre serveur pour le trafic de messagerie entrant à partir de vos appareils administrés.

Les serveurs de messagerie compatibles sont :

- Exchange Server 2013
- Exchange Server 2016
- Office 365 avec un plan Exchange Online

Pour créer une communication PowerShell :

1. Configurez PowerShell.
2. Créez un compte de service sur le serveur Exchange ou dans Office 365. Ce compte est utilisé par Sophos Mobile pour exécuter les commandes PowerShell.
3. Créez une ou plusieurs instances de connexion PowerShell vers Exchange ou Office 365.
4. Téléchargez des certificats de l'instance dans Sophos Mobile.

Configuration de PowerShell

1. Sur l'ordinateur sur lequel vous allez installer le proxy EAS, ouvrez Windows PowerShell en tant qu'administrateur et saisissez :

```
PS C:\Windows\system32> Set-ExecutionPolicy RemoteSigned
```

Remarque

Si PowerShell n'est pas disponible, veuillez l'installer conformément aux instructions de l'article de Microsoft [Installation de Windows PowerShell \(lien externe\)](#).

2. Si vous voulez connecter un serveur Exchange local, ouvrez Windows PowerShell en tant qu'administrateur sur cet ordinateur et saisissez la même commande qu'auparavant :

```
PS C:\Windows\system32> Set-ExecutionPolicy RemoteSigned
```

Remarque

Cette étape n'est pas nécessaire sur Office 365.

Création d'un compte de service

3. Connectez-vous à la console d'administration adéquate.
 - Pour Exchange Server 2013/2016 : Centre d'administration Exchange
 - Pour Office 365 : Centre d'administration Office 365
4. Créez un compte de service. Ce compte est utilisé en tant que compte de service par Sophos Mobile pour exécuter les commandes PowerShell.
 - Utilisez un nom d'utilisateur tel que `smc_powershell` pour identifier le but du compte.
 - Désactivez le paramètre pour vous assurer que l'utilisateur change son mot de passe à sa prochaine connexion.
 - Retirez toute licence Office 365 qui était automatiquement assignée au nouveau compte. Les comptes de service ne nécessitent pas de licence.
5. Créez un nouveau groupe de rôles et assignez lui les autorisations adéquates.
 - Utilisez un nom de groupe de rôles tel que `smc_powershell`.
 - Ajoutez les rôles Mail Recipients et Organization Client Access.
 - Ajoutez le compte de service en tant que membre.

Création des connexions PowerShell

6. Utilisez l'assistant d'installation de la même manière que pour installer un proxy EAS autonome. Sur la page de l'assistant EAS Proxy instance setup, configurez les paramètres suivants :
 - Instance type: Sélectionnez PowerShell Exchange/Office 365.
 - Instance name: un nom pour identifier l'instance.

- Exchange server: le nom ou l'adresse IP du serveur Exchange (pour une installation locale du serveur Exchange) ou `outlook.office365.com` (pour Office 365). N'incluez pas de préfixe `https://` ou de suffixe `/powershell`. Ceux-ci seront ajoutés automatiquement.
- Allow all certificates: le certificat que le serveur Exchange produit n'est pas vérifié. Utilisez ceci si, par exemple, vous avez un certificat auto-signé installé sur votre serveur Exchange. L'option Allow all certificates réduit le niveau de sécurité de la communication avec le serveur. Aussi, nous vous conseillons vivement de la sélectionner uniquement si elle est requise par votre environnement réseau.
- Allow EWS subscription requests from Secure Email: sélectionnez cette option pour permettre à l'app Sophos Secure Email sur iOS de s'abonner aux notifications push via les services Web Exchange. Les notifications push informent l'appareil de la présence de messages pour Sophos Secure Email.

Remarque

- Par défaut et pour des raisons de sécurité, le proxy EAS bloque toutes les demandes au serveur Exchange de l'interface du service web Exchange. Si vous sélectionnez cette case, les demandes d'abonnement sont autorisées. Toutes les autres demandes sont bloquées.
- Retrouvez plus de renseignements sur la configuration d'EWS pour votre serveur Exchange dans l'[article 127137 de la base de connaissances Sophos](#).

- Service account: le nom du compte d'utilisateur que vous avez créé dans la console d'administration Exchange ou Office 365.
 - Password: le mot de passe du compte d'utilisateur.
7. Cliquez sur Add pour ajouter l'instance à la liste Instances.
 8. Facultatif : répétez les étapes précédentes pour établir des connexions PowerShell sur d'autres serveurs Exchange ou Office 365.
 9. Effectuez toutes les étapes de l'assistant d'installation comme indiqué à la section [Installation d'un proxy EAS autonome](#) (page 12).

Téléchargement des certificats

10. Connectez-vous à Sophos Mobile Admin.
11. Sur le menu latéral, sous PARAMÈTRES, cliquez sur Configuration > Configuration du système puis sur l'onglet Proxy EAS.
12. Facultatif : Sous Général, sélectionnez Restreindre à Sophos Secure Email pour limiter l'accès à la messagerie à l'app Sophos Secure Email disponible pour Android et iOS.
Cette opération empêche à d'autres apps de messagerie de se connecter à votre serveur de messagerie.
13. Sous Externe, cliquez sur Télécharger un fichier. Téléchargez le certificat créé par l'assistant d'installation pour la connexion PowerShell.
Si vous avez créé plusieurs instances, répétez cette opération pour tous les certificats d'instance.
14. Cliquez sur Enregistrer.
15. Dans Windows, ouvrez la boîte de dialogue Services et redémarrez le service EASProxy.

Cette opération conclut la création des connexions PowerShell. Le trafic de messagerie entre un appareil administré et les serveurs Exchange ou Office 365 est bloqué si l'appareil enfreint une règle de conformité. Vous pouvez bloquer un appareil individuel en paramétrant le mode d'accès à la messagerie pour cet appareil sur Deny.

Remarque

Selon la configuration de votre serveur Exchange, les appareils reçoivent une notification lorsque leur accès à la messagerie est bloqué.

9.4 Configuration d'une connexion au serveur proxy EAS interne

1. Sur le menu latéral, sous PARAMÈTRES, cliquez sur Configuration > Configuration du système puis sur l'onglet Proxy EAS.
2. Facultatif : Sous Général, sélectionnez Restreindre à Sophos Secure Email pour limiter l'accès à la messagerie à l'app Sophos Secure Email disponible pour Android et iOS.
Cette opération empêche d'autres apps de messagerie de se connecter à votre serveur de messagerie.
3. Sous Interne, saisissez l'URL du serveur Exchange ou groupware dans le champ URL du serveur Exchange/groupware.
4. Sélectionnez Utiliser SSL/TLS pour utiliser une connexion sécurisée.
5. Sélectionnez Autoriser les demandes d'abonnements au service web Exchange depuis Secure Email pour permettre à l'app Sophos Secure Email sur iOS de s'abonner aux notifications push via les services Web Exchange. Les notifications push informent l'appareil de la présence de messages pour Sophos Secure Email.

Remarque

- Par défaut et pour des raisons de sécurité, le proxy EAS bloque toutes les demandes au serveur Exchange de l'interface du service web Exchange. Si vous sélectionnez cette case, les demandes d'abonnement sont autorisées. Toutes les autres demandes sont bloquées.
- Retrouvez plus de renseignements sur la configuration d'EWS pour votre serveur Exchange dans l'[article 127137 de la base de connaissances Sophos](#).

6. Cliquez sur Vérifier la connexion pour tester la connexion.
Un message apparaît si le serveur est accessible.
7. Cliquez sur Enregistrer.

9.5 Configuration d'une connexion au serveur proxy EAS autonome

Pour configurer la connexion entre Sophos Mobile et le proxy EAS autonome, veuillez télécharger le certificat du serveur proxy EAS dans Sophos Mobile. Ce certificat a été créé lorsque vous avez configuré l'instance du proxy EAS.

Important

Si le service proxy EAS est démarré avant que vous ayez téléchargé le certificat, Sophos Mobile refuse la connexion au serveur et le service ne démarre pas.

Pour télécharger le certificat du serveur proxy EAS autonome :

1. Sur le menu latéral, sous PARAMÈTRES, cliquez sur Configuration > Configuration du système puis sur l'onglet Proxy EAS.
2. Facultatif : Sous Général, sélectionnez Restreindre à Sophos Secure Email pour limiter l'accès à la messagerie à l'app Sophos Secure Email disponible pour Android et iOS.
Cette opération empêche à d'autres apps de messagerie de se connecter à votre serveur de messagerie.
3. Sous Externe, cliquez sur Télécharger un fichier et naviguez jusqu'au fichier de certificat.
Si vous avez créé plusieurs instances du proxy EAS, répétez cette opération pour tous les certificats d'instance.
4. Cliquez sur Enregistrer.
5. Dans Windows, ouvrez la boîte de dialogue Services et redémarrez le service EASProxy.

10 Configuration du contrôle d'accès réseau

Sophos Mobile propose une interface vers les systèmes tiers de contrôle d'accès du réseau (NAC). En configurant les connexions aux systèmes NAC, vous leur permettez de récupérer une liste des appareils et de leurs états de conformité. De même, lorsque vous configurez le contrôle d'accès réseau conformément aux instructions de cette section, vous pouvez ensuite définir une stratégie de conformité qui refusera l'accès au réseau si certaines règles de conformité ne sont pas respectées.

Retrouvez plus de renseignements sur la création de stratégies de conformité dans le [Manuel d'administration de Sophos Mobile](#).

Pour configurer le contrôle d'accès réseau :

1. Sur le menu latéral, sous PARAMÈTRES, cliquez sur Configuration > Configuration du système, puis sur l'onglet Contrôle d'accès réseau.
2. Sélectionnez l'une des intégrations NAC disponibles dans la liste :

- Sophos UTM

Cette option permet d'intégrer Sophos UTM (à partir de la version 9.2). Pour procéder à l'intégration, vous devez définir l'URL du serveur SMC et les codes d'accès de l'utilisateur administrateur dans l'interface WebAdmin sous Gestion > Sophos Mobile. Retrouvez plus de renseignements dans le *Guide d'administration de Sophos UTM*.

- Cisco ISE

Cette option permet l'intégration de Cisco ISE. Configurez les paramètres suivants :

Nom d'utilisateur	Le nom d'utilisateur doit être indiqué dans Cisco ISE. Il est utilisé par Cisco ISE pour se connecter à Sophos Mobile.
Mot de passe	Saisissez un mot de passe pour vous connecter à Sophos Mobile.
Confirmation du mot de passe	Saisissez de nouveau le mot de passe.
Page de redirection pour les appareils bloqués	Une URL vers laquelle les appareils sont redirigés s'ils ne sont pas autorisés à accéder au réseau. Nous vous conseillons d'utiliser l'URL du Portail libre-service ou une page d'informations contenant un lien vers le Portail libre-service.

Sur Cisco ISE, vous devez configurer les paramètres adéquats afin qu'il utilise l'URL du serveur Sophos Mobile et les codes d'accès que vous avez saisi lors de la connexion à l'interface NAC.

- Check Point

Cette option permet d'intégrer Check Point (à partir de la version R77.10). Configurez les paramètres suivants :

Nom d'utilisateur	Le nom d'utilisateur doit être indiqué dans Check Point. Il est utilisé par Check Point pour se connecter à Sophos Mobile.
Mot de passe	Saisissez un mot de passe pour vous connecter à Sophos Mobile.
Confirmation du mot de passe	Saisissez de nouveau le mot de passe.

Dans Check Point Mobile Access Gateway, veuillez configurer certains paramètres spécifiques conformément à l'article du centre de support Check Point [Application coopérative de MDM pour les clients Mobile \(anglais\)](#).

- Service Web

Cette option vous permet de connecter un système NAC tiers à une interface de services Web.

Sophos Mobile offre une interface de services Web « RESTful » qui fournit des adresses MAC et l'état de l'accès au réseau des appareils administrés.

Un système NAC tiers peut être connecté à cette interface à l'aide des codes de connexion au compte d'administrateur de Sophos Mobile.

Retrouvez plus de renseignements sur l'installation de l'interface du service Web dans le [Guide de l'interface de Sophos Mobile Network Access Control \(anglais\)](#).

- Personnalisée

Cette option vous permet de configurer l'accès par certificat à l'interface NAC.

Remarque

L'ancienne option Personnalisée est maintenant obsolète et sera retirée à la prochaine version. Veuillez plutôt utiliser l'option Service Web pour connecter un système NAC tiers à Sophos Mobile.

Cliquez sur Télécharger un fichier et recherchez le certificat du système NAC tiers. Le certificat est téléchargé et affiché dans un tableau.

Un système NAC tiers qui présente le certificat au serveur Sophos Mobile pourra accéder à l'interface NAC.

3. Sur l'onglet Contrôle d'accès réseau, cliquez sur Enregistrer.

11 Stratégies de conformité

Les stratégies de conformité vous permettent de :

- Autoriser, interdire ou appliquer l'utilisation de certaines fonctions d'un appareil.
- Définir les actions qui sont exécutées si une règle de conformité est enfreinte.

Vous pouvez créer différentes stratégies de conformité et les assigner à des groupes d'appareils. Vous pouvez ainsi appliquer différents niveaux de sécurité à vos appareils administrés.

Conseil

Si vous prévoyez de gérer des appareils professionnels et privés, nous vous conseillons de définir des stratégies de conformité distinctes au moins pour ces deux types d'appareils.

11.1 Création d'une stratégie de conformité

1. Sur le menu latéral, sous CONFIGURATION, cliquez sur Stratégies de conformité.
2. Sur la page Stratégies de conformité, cliquez sur Créer une stratégie de conformité et sélectionnez le modèle sur lequel la stratégie sera basée :
 - Modèle par défaut : une sélection de règles de conformité sans aucune action définie.
 - Modèle PCI, Modèle HIPAA : Les règles de conformité et actions sont respectivement basées sur les normes de sécurité HIPAA et PCI DSS.

Votre sélection de modèle ne limite pas les autres options de configuration.

3. Saisissez un nom et éventuellement une description de la stratégie de conformité.

Répétez les étapes suivantes pour toutes les plates-formes requises.

4. Assurez-vous que la case Activer la plate-forme est sélectionnée sur chaque onglet.

Si cette case n'est pas sélectionnée, la conformité des appareils de cette plate-forme ne sera pas vérifiée.

5. Sous Règle, configurez les règles de conformité pour la plate-forme.

Retrouvez une description des règles disponibles pour chaque type d'appareil en cliquant sur Aide en haut de la page.

Remarque

Chaque règle de conformité a un niveau de sévérité défini (élevée, moyenne, faible) représenté par l'icône bleue. Cet indice de sévérité vous aide à évaluer l'importance de chaque règle et à décider des actions à mettre en place si une de ces règles est enfreinte.

Remarque

Pour les appareils sur lesquels Sophos Mobile administre le conteneur Sophos plutôt que l'appareil, seule un sous-ensemble de règles de conformité est applicable. Dans Sélectionner les règles, sélectionnez un type d'administration pour mettre en évidence les règles concernées.

6. Sous Si la règle est enfreinte, vous pouvez indiquer les actions à prendre si la règle est enfreinte :

Option	Description
Refuser l'email	<p>Interdire l'accès à la messagerie.</p> <p>Cette action est uniquement possible si vous avez configuré une connexion au proxy EAS autonome. Retrouvez plus de renseignements à la section Configuration d'une connexion au serveur proxy EAS autonome (page 18).</p> <p>Cette action est uniquement disponible sur les appareils Android, iOS, Windows et Windows Mobile.</p>
Verrouiller le conteneur	<p>Désactiver les apps Sophos Secure Workspace et Sophos Secure Email. Ceci s'applique aux documents, à la messagerie et à l'accès Web administrés par ces apps.</p> <p>Cette action peut uniquement être exécutée si vous avez activé une licence Mobile Advanced.</p> <p>Cette action est uniquement disponible sur les appareils Android et iOS.</p>
Refuser le réseau	<p>Interdire l'accès au réseau.</p> <p>Cette action est uniquement possible si vous avez configuré le contrôle d'accès réseau. Retrouvez plus de renseignements à la section Configuration du contrôle d'accès réseau (page 20).</p> <p>Cette action n'est pas disponible pour les appareils sur lesquels Sophos Mobile administre uniquement le conteneur Sophos.</p>
Créer une alerte	<p>Créer une alerte.</p> <p>Les alertes sont affichées sur la page Alertes.</p>
Transférer une série de tâches	<p>Transférer une série de tâches spécifique à cet appareil.</p> <p>Cette action est uniquement disponible sur les appareils Android, iOS, macOS et Windows.</p> <p>Nous vous conseillons de définir cette option sur Aucun à ce stade. Retrouvez plus de renseignements dans le Manuel d'administration de Sophos Mobile.</p> <p>Important</p> <p>Si elles sont utilisées de manière incorrecte, certaines séries de tâches risquent de configurer les appareils de manière incorrecte ou même de les réinitialiser. Une connaissance approfondie du système est nécessaire pour assigner les bonnes séries de tâches aux règles de conformité.</p>

Remarque

Lorsqu'un appareil sous le mode propriétaire de l'appareil Android pour les entreprises n'est plus conforme, toutes les apps sont désactivées.

7. Lorsque vous avez terminé de configurer les paramètres de toutes les plates-formes requises, cliquez sur Enregistrer pour enregistrer la stratégie de conformité sous le nom que vous avez choisi.

La nouvelle stratégie de conformité apparaît sur la page Stratégies de conformité.

Pour utiliser une stratégie de conformité, assignez-la à un groupe d'appareils. Cette opération est expliquée en détails à la section suivante.

12 Groupes d'appareils

Les groupes d'appareils sont utilisés pour diviser les appareils en catégories. Ils vous permettent de gérer les appareils de manière plus efficace en effectuant les tâches sur un groupe plutôt que sur chaque appareil individuellement.

Un appareil appartient toujours et uniquement à un seul groupe d'appareils. Vous assignez un appareil à un groupe d'appareils lorsque vous l'ajoutez dans Sophos Mobile.

Conseil

Regroupez les appareils par système d'exploitation. En effet, il est plus facile d'utiliser les groupes pour effectuer des tâches d'installation et des tâches spécifiques aux systèmes d'exploitation.

12.1 Création d'un groupe d'appareils

1. Sur le menu latéral, sous GESTION, cliquez sur Groupes d'appareils puis sur Créer un groupe d'appareils.
2. Sur la page Modification du groupe d'appareils, saisissez un nom et une description pour le nouveau groupe d'appareils.
3. Sous Stratégies de conformité, sélectionnez les stratégies de conformité appliquées aux appareils professionnels et personnels.
4. Cliquez sur Save.

Remarque

Les paramètres du groupe d'appareils incluent l'option Activer l'inscription automatique d'iOS. Cette option vous permet d'inscrire les appareils iOS dans Apple Configurator. Retrouvez plus de renseignements dans le [Manuel d'administration de Sophos Mobile](#).

Le nouveau groupe d'appareils est créé et apparaît sur la page Groupes d'appareils.

13 Utilisation des stratégies d'appareil

L'assistant Démarrage des stratégies vous permet de créer des stratégies d'appareil de base pour toutes les plates-formes. Vous pouvez optimiser ces stratégies ultérieurement.

Remarque

Selon la plate-forme, vous pouvez configurer les paramètres de l'appareil à l'aide d'un profil d'appareil (Android, iOS) ou d'une stratégie d'appareil (macOS, Windows, Windows Mobile). Pour plus de simplicité, cette section utilise le terme *stratégie* pour les profils et les stratégies.

1. Sur le tableau de bord, cliquez sur Assistant de démarrage des stratégies dans le widget Tâches de démarrage.

Conseil

Si vous ne voyez pas le widget, cliquez sur Ajouter un widget > Démarrage.

2. Sur la page Plates-formes, sélectionnez les plates-formes d'appareil pour lesquels vous souhaitez créer une stratégie.

Sélectionnez Android et iOS.

3. Sur la page Stratégies, configurez les paramètres suivants :

- a) Saisissez un nom pour la stratégie.

Pour chaque plate-forme, une stratégie portant ce nom est créée.

- b) Sélectionnez les zones gérées par la stratégie.

Si vous dessélectionnez une case, la page de l'assistant correspondant est ignorée. Vous pouvez configurer les zones à ignorer ultérieurement.

Nous vous suggérons de sélectionner au moins Format de mot de passe et Restrictions.

4. Sur la page Mots de passe, configurez les exigences à respecter pour le mot de passe de l'appareil.
5. Sur la page Restrictions, configurez les restrictions appliquées aux appareils comme la désactivation de l'appareil photo ou d'autres fonctions de l'appareil qui pourraient poser un risque à la sécurité.

Lorsque vous sélectionnez Séparer les données professionnelles et personnelles sur l'appareil, les restrictions empêchant le partage de données professionnelles avec des apps personnelles (et vice versa) sont définies si elles sont compatibles avec le système d'exploitation de l'appareil.

6. Sur la page Wi-Fi, configurez la connexion à votre réseau Wi-Fi professionnel.

Si votre réseau Wi-Fi utilise un type de sécurité différent de WPA/WPA2 PSK, vous pouvez changer ce paramètre ultérieurement.

7. Sur la page Email, configurez la connexion à votre serveur de messagerie Microsoft Exchange professionnel.

Les espaces réservés `%_USERNAME_%` et `%_EMAILADDRESS_%` sont remplacées par le nom et l'adresse électronique de l'utilisateur assigné à l'appareil.

8. Cliquez sur Terminer.

Pour chaque plate-forme sélectionnée, l'assistant crée une stratégie.

Pour voir la stratégie, cliquez sur Profils et stratégies dans le menu latéral et sur la plate-forme de l'appareil.

Pour modifier les zones gérées, cliquez sur le nom de la stratégie puis sur Ajouter une configuration.

14 Création d'une série de tâches pour les appareils Android

1. Sur le menu latéral, sous CONFIGURATION, cliquez sur Séries de tâches > Android.
2. Sur la page Séries de tâches, cliquez sur Créer une série de tâches.
La page Modification de la série de tâches apparaît.
3. Saisissez un nom, et si vous le souhaitez, une description pour la nouvelle série de tâches dans les champs adéquats.
La version est automatiquement mise à jour à chaque fois que vous enregistrez la série de tâches.
4. Facultatif : Sélectionnez Sélectionnable pour les actions de conformité pour transférer la série de tâches sur un appareil lorsqu'il enfreint une règle de conformité. Retrouvez plus de renseignements à la section [Stratégies de conformité](#) (page 22).

Remarque

Cette option est désactivée si vous modifiez une série de tâches déjà existante qui est utilisée en tant qu'action de mise en conformité.

5. Cliquez sur Créer une tâche, sélectionnez Enregistrer et saisissez un nom pour cette tâche.
Cliquez sur Appliquer pour créer la tâche.
Le nom que vous saisissez ici apparaît dans le Portail libre-service lors du traitement de la tâche.
6. Cliquez de nouveau sur Créer une tâche et sélectionnez Installer le profil ou assigner une stratégie. Donnez un nom explicite à la tâche, par exemple `Installer le profil des stratégies de mot de passe`, puis sélectionnez le profil que vous avez créé. Cliquez sur Appliquer pour créer la tâche.
7. Si vous avez configuré les profils avec des paramètres Exchange, VPN et Wi-Fi, répétez l'étape précédente pour chaque profil.
8. Facultatif : Ajoutez d'autres tâches à la série de tâches.

Conseil

Vous pouvez modifier l'ordre des tâches à l'aide des flèches de tri à droite de la liste des tâches.

9. Après avoir ajouté toutes les tâches requises à la série de tâches, cliquez sur Enregistrer sur la page Modification de la série de tâches.

La série de tâches est prête à être transférée. Elle apparaît sur la page Séries de tâches.

15 Création d'une série de tâches pour les appareils iOS

1. Sur le menu latéral, sous CONFIGURATION, cliquez sur Séries de tâches > iOS.
2. Sur la page Séries de tâches, cliquez sur Créer une série de tâches.
La page Modification de la série de tâches apparaît.
3. Saisissez un nom, et si vous le souhaitez, une description pour la nouvelle série de tâches dans les champs adéquats.
La version est automatiquement mise à jour à chaque fois que vous enregistrez la série de tâches.
4. Facultatif : Sélectionnez Sélectionnable pour les actions de conformité pour transférer la série de tâches sur un appareil lorsqu'il enfreint une règle de conformité. Retrouvez plus de renseignements à la section [Stratégies de conformité](#) (page 22).

Remarque

Cette option est désactivée si vous modifiez une série de tâches déjà existante qui est utilisée en tant qu'action de mise en conformité.

5. Facultatif : Sélectionnez Ignorer les échecs d'installation d'apps pour continuer à traiter la série de tâches même en cas d'échec de l'installation de l'app.
Cette option est désactivée lorsque il n'y a aucune tâche Installer l'app dans la série de tâches.
6. Cliquez sur Créer une tâche, sélectionnez Enregistrer et saisissez un nom pour cette tâche.
Cliquez sur Appliquer pour créer la tâche.
Le nom que vous saisissez ici apparaît dans le Portail libre-service lors du traitement de la tâche.
7. Cliquez de nouveau sur Créer une tâche et sélectionnez Installer le profil ou assigner une stratégie. Donnez un nom explicite à la tâche, par exemple `Installer le profil des stratégies de mot de passe`, puis sélectionnez le profil que vous avez créé. Cliquez sur Appliquer pour créer la tâche.
8. Si vous avez configuré les profils avec des paramètres Exchange, VPN et Wi-Fi, répétez l'étape précédente pour chaque profil.
9. Facultatif : Ajoutez d'autres tâches à la série de tâches.

Conseil

Vous pouvez modifier l'ordre des tâches à l'aide des flèches de tri à droite de la liste des tâches.

10. Après avoir ajouté toutes les tâches requises à la série de tâches, cliquez sur Enregistrer sur la page Modification de la série de tâches.

La série de tâches est prête à être transférée. Elle apparaît sur la page Séries de tâches.

16 Configuration des paramètres du Portail libre-service

1. Sur le menu latéral, sous PARAMÈTRES, cliquez sur Configuration > Portail libre-service.
2. Cliquez sur Textes d'inscription et ajoutez le texte des conditions générales d'utilisation et de post-inscription.

Lorsque vous assignez ces textes à la configuration de votre Portail libre-service, elles sont affichées respectivement avant et après l'inscription.

3. Sur la page Configurations du Portail libre-service, cliquez sur Ajouter pour créer une configuration.
4. Configurez les paramètres suivants :

Option	Description
Nom	Le nom de la configuration. Dans le Portail libre-service, les utilisateurs sélectionnent une configuration par son nom.
Groupes d'utilisateurs	Cliquez sur Ajouter et saisissez un groupe d'utilisateurs. La configuration est appliquée à tous les membres de ce groupe.
Nombre maximal d'appareils	Le nombre maximal d'appareils qu'un utilisateur peut inscrire sur le Portail libre-service.
Actions	Cliquez sur Afficher et sélectionnez ensuite les actions de gestion qu'un utilisateur peut effectuer dans le Portail libre-service.

5. Cliquez sur Ajouter > Android.
6. Dans la boîte de dialogue Configurer les paramètres de la plate-forme, configurez les paramètres suivants :

Option	Description
Nom d'affichage	Le nom des paramètres de la plate-forme. Dans le Portail libre-service, les utilisateurs sélectionnent un type d'inscription par son nom.
Description	Une description des paramètres de la plate-forme. Cette description apparaît dans le Portail libre-service à côté du nom.
Propriétaire	Sélectionnez cette option si les appareils inscrits avec cette configuration sont classés en tant qu'appareils professionnels ou personnels.
Groupe d'appareils	Sélectionnez le groupe d'appareils auquel les appareils inscrits sont ajoutés.

Option	Description
Package d'inscription	Sélectionnez la série de tâches Android que vous avez créée.
Conditions générales d'utilisation	<p>Sélectionnez le texte à afficher dans le Portail libre-service avant l'inscription.</p> <p>Ne remplissez pas ce champ afin qu'aucun texte ne soit affiché.</p> <p>Les utilisateurs doivent accepter le texte pour poursuivre l'inscription.</p>
Texte de post-inscription	<p>Sélectionnez le texte à afficher dans le Portail libre-service après l'inscription.</p> <p>Ne remplissez pas ce champ afin qu'aucun texte ne soit affiché.</p>

7. Cliquez sur Appliquer pour ajouter les paramètres de la plate-forme à la configuration du Portail libre-service.
8. Cliquez sur Ajouter > iOS et répétez les étapes de configuration effectuées pour Android.
9. Sur la page Modifier la configuration du Portail libre-service, cliquez sur Enregistrer.

Il y a toujours une configuration Default. Cette configuration a la priorité la plus basse et elle est uniquement utilisée lorsqu'aucune autre configuration ne correspond à un utilisateur.

17 Configuration de la gestion des utilisateurs

Sophos Mobile vous offre deux méthodes différentes de gestion des comptes d'utilisateur de Sophos Mobile Admin et du Portail libre-service :

- La gestion des utilisateurs internes vous permet de créer des utilisateurs en les ajoutant manuellement dans Sophos Mobile Admin ou en les important à partir d'un fichier CSV.
- La gestion des utilisateurs externes vous permet de vous connecter à un annuaire LDAP existant et d'assigner des appareils à des groupes et à des profils selon leur appartenance à un annuaire.

Remarque

- Vous ne pourrez plus changer de méthode de gestion des utilisateurs une fois que les appareils auront été assignés aux utilisateurs.
- Pour la gestion des utilisateurs externes, un environnement LDAPS (LDAP sur SSL/TLS) est nécessaire. Sophos Mobile établit la connexion au serveur LDAP à l'aide du port 636 LDAPS.

Pour sélectionner une méthode de gestion des utilisateurs :

1. Sur le menu latéral, sous PARAMÈTRES, cliquez sur Configuration > Configuration du système, puis sur l'onglet Configuration de l'utilisateur.
2. Sélectionnez la source des données pour les comptes d'utilisateur de Sophos Mobile Admin et du Portail libre-service :
 - Sélectionnez Annuaire interne pour utiliser la gestion des utilisateurs internes.
 - Sélectionnez Annuaire LDAP externe pour utiliser la gestion des utilisateurs externes à la place ou en même temps que la gestion des utilisateurs internes.
3. Si vous sélectionnez Annuaire LDAP externe, cliquez sur Configurer le LDAP externe pour indiquer les détails du serveur. Retrouvez plus de renseignements à la section [Configuration d'une connexion à l'annuaire externe](#) (page 35).
4. Cliquez sur Enregistrer.

Remarque

Après avoir enregistré vos paramètres, seule la méthode de gestion des utilisateurs sélectionnée sera disponible sur l'onglet Configuration de l'utilisateur. Pour modifier votre sélection par la suite, sélectionnez et enregistrez Aucun, PLS, profil utilisateur ou administrateur LDAP indisponible pour que toutes les options soient à nouveau disponibles.

18 Utilisation de la gestion des utilisateurs internes

18.1 Création d'un utilisateur de test du Portail libre-service

Pour tester l'approvisionnement à l'aide du Portail libre-service, créez-vous un compte d'utilisateur du Portail libre-service. Vous allez utiliser ce compte pour vous connecter au Portail libre-service et tester l'inscription d'un appareil.

Pour créer un compte d'utilisateur de test pour le Portail libre-service :

1. Sur le menu latéral, sous GESTION, cliquez sur Utilisateurs puis sur Créer un utilisateur.
2. Configurez les informations du compte requises.
Assurez-vous que l'option Envoyer l'email d'inscription est sélectionnée.
3. Cliquez sur Enregistrer.

L'utilisateur est ajouté à la liste des utilisateurs du Portail libre-service et un email d'inscription est envoyé à l'adresse électronique que vous avez indiquée dans les informations sur le compte.

18.2 Test d'inscription d'un appareil au Portail libre-service

Nous vous conseillons de tester l'inscription d'un appareil au Portail libre-service avant de déployer le Portail libre-service à d'autres utilisateurs.

Connectez-vous au Portail libre-service à l'aide du compte d'utilisateur de test que vous avez créé à la section [Création d'un utilisateur de test du Portail libre-service](#) (page 33) et procédez à des tests d'inscription pour toutes les plates-formes mobiles que vous voulez administrer avec Sophos Mobile.

18.3 Importation des utilisateurs dans Sophos Mobile

Après avoir testé l'inscription de l'appareil au Portail libre-service, vous pouvez importer votre liste d'utilisateurs dans Sophos Mobile.

L'importation des utilisateurs ne concerne que la gestion des utilisateurs internes. Pour la gestion des utilisateurs externes, tous les utilisateurs assignés à un groupe LDAP peuvent se connecter au système.

Vous ajoutez de nouveaux utilisateurs du Portail libre-service en important un fichier CSV encodé en UTF-8 pouvant contenir jusqu'à 500 utilisateurs.

Remarque

utilisez un éditeur de texte pour modifier le fichier CSV. Si vous utilisez Microsoft Excel, les valeurs saisies ne seront peut-être pas résolues correctement. Assurez-vous d'avoir enregistré le fichier avec l'extension `.csv`.

Conseil

Un modèle de fichier contenant les noms de colonne corrects et leur ordre est disponible au téléchargement sur la page Importer les utilisateurs.

Pour importer les utilisateurs à partir d'un fichier CSV :

1. Sur le menu latéral, sous GESTION, cliquez sur Utilisateurs puis sur Importer les utilisateurs.
2. Sur la page Importation des utilisateurs, sélectionnez Envoyer les emails d'inscription.
3. Cliquez sur Télécharger un fichier et naviguez jusqu'au fichier CSV que vous avez préparé. Les entrées sont lues à partir du fichier et sont affichées sur la page.
4. Si le format des données est incorrect ou incohérent, le fichier ne pourra pas être importé. Dans ce cas, veuillez vérifier les messages d'erreur qui sont affichés à côté des entrées, corriger le contenu du fichier CSV et le télécharger de nouveau.
5. Cliquez sur Terminer pour créer les comptes d'utilisateur.

Les utilisateurs sont importés et apparaissent sur la page Utilisateurs. Ils reçoivent un email contenant leurs codes d'accès de connexion au Portail libre-service.

19 Utilisation de la gestion des utilisateurs externes

19.1 Configuration d'une connexion à l'annuaire externe

Lorsque vous utilisez un annuaire LDAP externe pour gérer les comptes d'utilisateur pour Sophos Mobile Admin et le Portail libre-service, veuillez configurer la connexion à l'annuaire afin que Sophos Mobile puisse récupérer les données de l'utilisateur à partir du serveur LDAP.

Remarque

Il n'y a pas de synchronisation entre le répertoire LDAP et Sophos Mobile. Sophos Mobile accède uniquement au répertoire LDAP pour consulter les informations sur l'utilisateur. Les modifications d'un compte d'utilisateur LDAP ne sont pas appliquées sur la base de données Sophos Mobile et vice versa.

1. Sur le menu latéral, sous PARAMÈTRES, cliquez sur Configuration > Configuration du système, puis sur l'onglet Configuration de l'utilisateur.
2. Sélectionnez Annuaire LDAP externe.
3. Cliquez sur Configurer le LDAP externe pour indiquer les détails du serveur.
4. Sur la page Détails du serveur de l'assistant, configurez les paramètres suivants :
 - a) Dans le champ Type de LDAP, sélectionnez le type de serveur LDAP :
 - Active Directory
 - IBM Domino
 - NetIQ eDirectory
 - Red Hat Directory Server
 - Zimbra
 - b) Dans le champ URL principale, saisissez l'URL du serveur d'annuaire principal. Vous pouvez saisir l'adresse IP du serveur ou le nom du serveur. Sélectionnez SSL/TLS pour sécuriser la connexion au serveur par SSL ou TLS (selon la compatibilité du serveur). Sur Sophos Mobile (version SaaS), l'option SSL/TLS ne peut pas être dessélectionnée.
 - c) Facultatif : Dans le champ URL secondaire, saisissez l'URL d'un serveur d'annuaire utilisé si le serveur principal ne peut pas être joint. Vous pouvez saisir l'adresse IP du serveur ou le nom du serveur. Sélectionnez SSL/TLS pour sécuriser la connexion au serveur par SSL ou TLS (selon la compatibilité du serveur). Sur Sophos Mobile (version SaaS), l'option SSL/TLS ne peut pas être dessélectionnée.
 - d) Dans le champ Utilisateur, saisissez un compte pour les opérations de recherche dans le serveur d'annuaire. Sophos Mobile utilise les codes d'accès du compte pour se connecter au serveur d'annuaire.

Pour Active Directory, vous devez également saisir le domaine adéquat. Les formats pris en charge sont :

- `<domaine>\<nom d'utilisateur>`

- *<nom d'utilisateur>@<domaine>.<code du domaine>*

Remarque

Pour des raisons de sécurité, nous vous conseillons d'indiquer un utilisateur disposant uniquement des droits en lecture sur le serveur d'annuaire et pas des droits en écriture.

e) Dans le champ Mot de passe, saisissez un mot de passe pour l'utilisateur.

Cliquez sur Next.

5. Sur la page Base de recherche, saisissez le nom unique de l'objet de la base de recherche. L'objet de la base de recherche définit l'emplacement de l'annuaire externe à partir duquel la recherche de l'utilisateur ou du groupe d'utilisateurs commence.
6. Sur la page Champs de recherche, indiquez les champs d'annuaire à utiliser à la place des espaces réservés `%_USERNAME_%` et `%_EMAILADDRESS_%` dans les profils et dans les stratégies. Saisissez les noms de champs requis ou sélectionnez les dans les listes Nom d'utilisateur et Email.

Remarque

Les listes contiennent uniquement les fichiers configurés pour l'utilisateur actuellement connecté à l'annuaire LDAP conformément à ce qui est indiqué à l'étape 4.d (page 35) ci-dessus. Si, par exemple, un champ d'email n'a pas été configuré pour cet utilisateur, veuillez saisir manuellement la valeur requise dans le champ Email.

Dans le cas d'Active Directory, les mappages de champ suivants s'appliquent :

- Nom d'utilisateur : `sAMAccountName`
 - Prénom : `givenName`
 - Nom : `sn`
 - Email : `mail`
7. Dans le champ Configuration du PLS, indiquez les utilisateurs autorisés à se connecter au Portail libre-service. Saisissez les informations adéquates dans le champ Groupe de répertoires LDAP à l'aide d'une des options suivantes :
 - Lorsque vous saisissez le nom d'un groupe défini sur le serveur d'annuaire, tous les membres de ce groupe sont autorisés à se connecter au Portail libre-service. Après avoir saisi le nom du groupe, cliquez sur Tester le groupe pour résoudre le nom du groupe en un nom unique.
 - Si vous ne renseignez pas ce champ, aucun utilisateur du serveur d'annuaire ne sera autorisé à se connecter au Portail libre-service. Utilisez cette option si vous voulez activer la gestion des utilisateurs externes pour Sophos Mobile Admin et pas pour le Portail libre-service.

Remarque

Le groupe que vous indiquez ici n'a aucun rapport avec le groupe d'utilisateurs que vous définissez sous l'onglet Paramètres de groupe de la page Portail libre-service. Ces paramètres vous permettent de définir des séries de tâches, les membres du groupe Sophos Mobile et la disponibilité des plates-formes d'appareil pour chaque groupe d'utilisateurs.

Retrouvez plus de renseignements sur les paramètres du groupe du Portail libre-service dans le [Manuel d'administration de Sophos Mobile](#).

8. Cliquez sur Appliquer.
9. Dans l'onglet Configuration de l'utilisateur, cliquez sur Enregistrer.

Information associée

[Comment connecter un serveur Sophos Mobile 8.0 avec Azure Active Directory \(article 128081 de la base de connaissances Sophos\)](#)

19.2 Test d'inscription des appareils de utilisateurs de LDAP

Nous vous conseillons de tester l'inscription d'un appareil au Portail libre-service avant de déployer le Portail libre-service à d'autres utilisateurs.

Connectez-vous au Portail libre-service à l'aide de vos codes d'accès LDAP et procédez à des tests d'inscription pour toutes les plates-formes que vous voulez administrer avec Sophos Mobile.

20 Utilisation de l'assistant Ajouter un appareil

Vous pouvez facilement inscrire de nouveaux appareils grâce à l'assistant Ajouter un appareil. Il vous permet d'effectuer les tâches suivantes :

- Ajouter un nouvel appareil à Sophos Mobile.
 - Facultatif : assigner un utilisateur à un appareil.
 - Inscrire l'appareil.
 - Facultatif : transférer une série de tâches sur cet appareil.
1. Sur le menu latéral, sous GESTION, cliquez sur Appareils puis sur Ajouter > Assistant d'ajout d'appareil.

Conseil

Vous avez également la possibilité de démarrer l'assistant à partir de la page Tableau de bord en cliquant sur le widget Ajouter un appareil.

2. Sur la page Utilisateur, saisissez les critères de recherche pour retrouver un utilisateur à qui l'appareil va être assigné ou sélectionnez Ignorer l'assignation d'un utilisateur pour inscrire un appareil qui ne va pas encore être assigné à un utilisateur.
3. Sur la page Sélection de l'utilisateur, sélectionnez l'utilisateur dans la liste des utilisateurs correspondant à vos critères de recherche.
4. Sur la page Détails de l'appareil, configurez les paramètres suivants :

Option	Description
Plate-forme	La plate-forme de l'appareil.
Nom	Un nom unique sous lequel l'appareil va être administré par Sophos Mobile.
Description	Une description de l'appareil (renseignement facultatif).
Numéro de téléphone	Un numéro de téléphone (renseignement facultatif). Saisissez le numéro de téléphone au format international, par exemple +33 17 01 23 45 67.
Adresse électronique	L'adresse électronique à laquelle les instructions d'inscription vont être envoyées. Si la gestion des utilisateurs est configurée pour le client, il s'agit de l'adresse électronique de l'utilisateur assigné à l'appareil. Si la gestion des utilisateurs n'est pas configurée, saisissez l'adresse email ici.
Propriétaire	Sélectionnez le type de propriétaire de l'appareil : soit Professionnel soit Personnel.
Groupe d'appareils	Sélectionnez le groupe d'appareils auquel l'appareil va être assigné. Si vous n'avez pas encore créé de groupe d'appareils,

Option	Description
	vous pouvez sélectionner le groupe d'appareils Default (par défaut) qui est toujours disponible.

5. Sur la page Type d'inscription, vous pouvez choisir d'inscrire l'appareil ou uniquement le conteneur Sophos.

Sélectionnez Inscrire l'appareil.

6. Sélectionnez la série de tâches que vous avez configurée pour la plate-forme de l'appareil.
7. Sur la page Inscription, suivez les instructions pour finaliser le processus d'inscription.
8. Lorsque l'inscription s'est déroulée avec succès, cliquez sur Terminer.

Remarque

- Lorsque vous avez effectué toutes les sélections, vous pouvez fermer l'assistant sans avoir à attendre que le bouton Terminer apparaisse. Une tâche d'inscription est créée et traitée en tâche de fond.

21 Glossaire

Appareil	L'appareil à administrer (par exemple un smartphone, une tablette ou un appareil Windows 10).
Inscription	L'enregistrement d'un appareil dans Sophos Mobile.
App Store pour entreprise	Un répertoire d'apps hébergé sur le serveur Sophos Mobile. L'administrateur peut utiliser Sophos Mobile Admin pour ajouter des apps dans l'App Store pour entreprise. Les utilisateurs peuvent utiliser l'app Sophos Mobile Control pour installer ces apps sur leurs appareils.
Approvisionnement	Le processus d'installation de l'app Sophos Mobile Control sur un appareil.
Portail libre-service	L'interface Web qui permet aux utilisateurs d'inscrire leurs propres appareils et d'effectuer les tâches sans avoir à contacter le service d'assistance.
Licence Mobile Advanced	La licence Mobile Advanced vous permet d'administrer les apps Sophos Mobile Security, Sophos Secure Workspace et Sophos Secure Email avec Sophos Mobile.
SMSec	Abréviation de Sophos Mobile Security.
Client Sophos Mobile	L'app Sophos Mobile Control installée sur les appareils administrés par Sophos Mobile.
Console Sophos Mobile	L'interface Web utilisée pour administrer les appareils.
Sophos Mobile Security	Une app de sécurité pour les appareils Android. Pour administrer cette app avec Sophos Mobile, une licence Mobile Advanced doit être activée.
Sophos Secure Email	Une app pour appareils Android et iOS qui vous fait bénéficier d'un conteneur sécurisé vous permettant d'administrer vos emails, votre agenda et vos contacts. Pour administrer cette app avec Sophos Mobile, une licence Mobile Advanced doit être activée.
Sophos Secure Workspace	Une app pour appareils Android et iOS qui vous permet de bénéficier d'un espace de travail sécurisé à partir duquel vous pouvez naviguer, gérer, modifier, partager, chiffrer et déchiffrer des documents se trouvant chez différents fournisseurs de stockage ou distribués par votre entreprise. Pour administrer cette app avec Sophos Mobile, une licence Mobile Advanced doit être activée.

Série de tâches

Vous créez un package pour regrouper plusieurs tâches sous la même transaction. Vous pouvez regrouper toutes les tâches nécessaires afin de disposer d'un appareil inscrit et opérationnel.

22 Support technique

Vous bénéficiez du support technique des produits Sophos de l'une des manières suivantes :

- Rendez-vous sur le forum Sophos Community en anglais sur community.sophos.com/ et recherchez d'autres utilisateurs rencontrant le même problème que le vôtre.
- Rendez-vous sur la base de connaissances du support Sophos sur www.sophos.com/fr-fr/support.aspx.
- Téléchargez la documentation des produits sur www.sophos.com/fr-fr/support/documentation.aspx.
- Ouvrez un incident support sur <https://secure2.sophos.com/fr-fr/support/contact-support/support-query.aspx>.

23 Mentions légales

Copyright © 2018 Sophos Limited. Tous droits réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, stockée dans un système de recherche documentaire ou transmise, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, électronique, mécanique, photocopie, enregistrement ou autre sauf si vous possédez une licence valide, auquel cas vous pouvez reproduire la documentation conformément aux termes de cette licence ou si vous avez le consentement préalable écrit du propriétaire du copyright.

Sophos, Sophos Anti-Virus et SafeGuard sont des marques déposées de Sophos Limited, Sophos Group et de Utimaco Safeware AG, partout où ceci est applicable. Tous les autres noms de produits et d'entreprises mentionnés dans ce document sont des marques ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.