Activez la numérisation sur vos sources de données

BlueXP classification

NetApp
April 03, 2024

Sommaire

Activez la numérisation sur vos sources de données

Mise en route de la classification BlueXP pour Cloud Volumes ONTAP et ONTAP sur site

Procédez en quelques étapes pour commencer l'analyse de vos volumes ONTAP Cloud Volumes ONTAP et sur site à l'aide de la classification BlueXP.

Démarrage rapide

Pour commencer rapidement, suivez ces étapes ou faites défiler jusqu'aux sections restantes pour obtenir de plus amples informations.

1 Découvrez les sources de données que vous souhaitez analyser

Avant de pouvoir numériser des volumes, vous devez ajouter les systèmes en tant qu'environnements de travail dans BlueXP :

- Pour les systèmes Cloud Volumes ONTAP, ces environnements de travail devraient déjà être disponibles dans BlueXP
- Pour les systèmes ONTAP sur site, "BlueXP doit découvrir les clusters ONTAP"

2 Déployez l'instance de classification BlueXP

"Déployez la classification BlueXP" si aucune instance n'est déjà déployée.

3 Activez la classification BlueXP et sélectionnez les volumes à analyser

Sélectionnez l'onglet **Configuration** et activez les analyses de conformité pour les volumes dans des environnements de travail spécifiques.

4 Vérifiez l'accès aux volumes

Une fois la classification BlueXP activée, assurez-vous qu'elle peut accéder à tous les volumes.

- L'instance de classification BlueXP nécessite une connexion réseau à chaque sous-réseau Cloud Volumes ONTAP ou système ONTAP sur site.
- Les groupes de sécurité pour Cloud Volumes ONTAP doivent autoriser les connexions entrantes à partir de l'instance de classification BlueXP.
- Assurez-vous que les ports suivants sont ouverts pour l'instance de classification BlueXP :
  - Pour NFS - ports 111 et 2049.
  - Pour CIFS : ports 139 et 445.
- Les règles d'exportation des volumes NFS doivent autoriser l'accès à partir de l'instance de classification BlueXP.

- La classification BlueXP requiert des informations d'identification Active Directory pour analyser les volumes CIFS.

  Cliquez sur **Compliance** > **Configuration** > **Modifier les informations d'identification CIFS** et fournissez les informations d'identification.

5 **Gérer les volumes à analyser**

Sélectionnez ou désélectionnez les volumes à analyser ; la classification BlueXP démarre ou arrête leur analyse.

Recherche des sources de données que vous souhaitez analyser

Si les sources de données que vous souhaitez numériser ne se trouvent pas déjà dans votre environnement BlueXP, vous pouvez les ajouter au canevas pour le moment.

Vos systèmes Cloud Volumes ONTAP devraient déjà être disponibles dans la zone de travail de BlueXP. Dont vous avez besoin avec les systèmes ONTAP sur site "BlueXP découvre ces clusters".

Déploiement de l'instance de classification BlueXP

Déployez la classification BlueXP si aucune instance n'est déjà déployée.

Si vous numérisez des systèmes Cloud Volumes ONTAP et ONTAP sur site accessibles via Internet, vous pouvez "Déployez la classification BlueXP dans le cloud" ou "dans un emplacement sur site avec accès à internet".

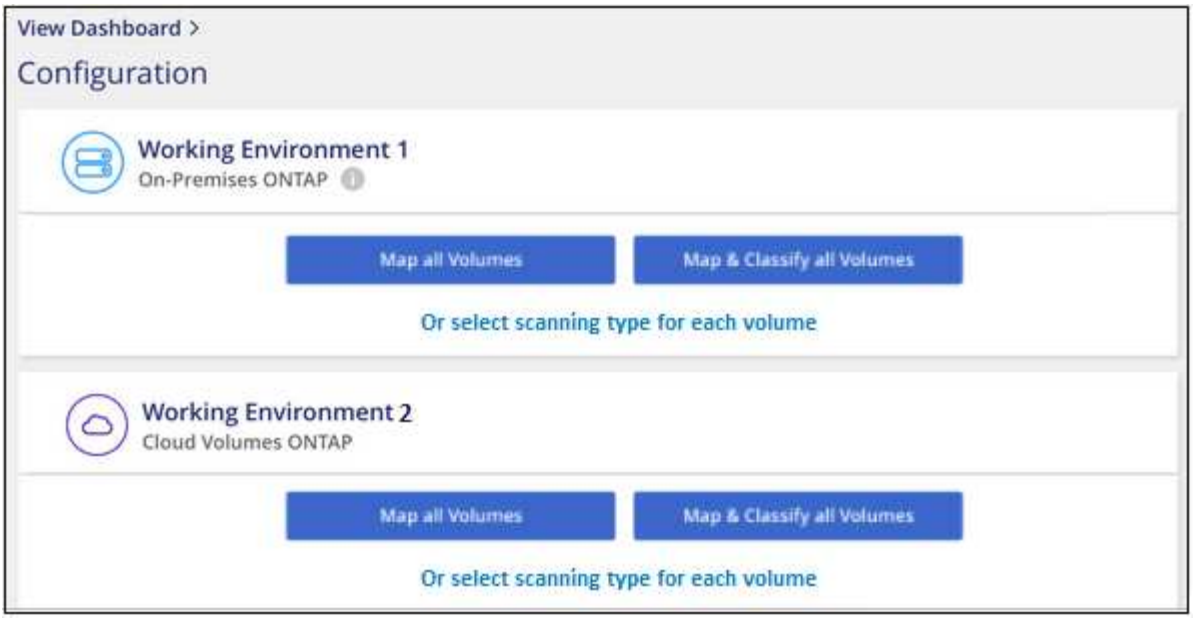
Si vous numérisez des systèmes ONTAP sur site qui ont été installés sur un site sombre et ne disposant pas d'accès à Internet, vous devez le faire "Déployez la classification BlueXP sur le même emplacement sur site qui n'a pas d'accès Internet". Cela nécessite également que le connecteur BlueXP soit déployé dans le même emplacement sur site.

Les mises à niveau du logiciel de classification BlueXP sont automatisées tant que l'instance dispose d'une connectivité Internet.

Activation de la classification BlueXP dans vos environnements de travail

Vous pouvez activer la classification BlueXP sur les systèmes Cloud Volumes ONTAP de n'importe quel fournisseur cloud pris en charge et sur les clusters ONTAP sur site.

1. Dans le menu de navigation de gauche BlueXP, cliquez sur **gouvernance > Classification**, puis sélectionnez l'onglet **Configuration**.



2. Sélectionnez le mode de numérisation des volumes dans chaque environnement de travail. "En savoir plus sur les acquisitions de mappage et de classification":
   - Pour mapper tous les volumes, cliquez sur **mapper tous les volumes**.
   - Pour mapper et classer tous les volumes, cliquez sur **cartographier et classer tous les volumes**.
   - Pour personnaliser la numérisation de chaque volume, cliquez sur **ou sélectionnez le type de numérisation pour chaque volume**, puis choisissez les volumes que vous souhaitez mapper et/ou classer.

     Voir Activation et désactivation des analyses de conformité sur les volumes pour plus d'informations.

3. Dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur **Approve** pour que la classification BlueXP commence à analyser vos volumes.

Résultat

La classification BlueXP démarre l'analyse des volumes sélectionnés dans l'environnement de travail. Les résultats seront disponibles dans le tableau de bord de conformité dès que les analyses initiales seront terminées par la classification BlueXP. Le temps nécessaire dépend de la quantité de données—il peut être de quelques minutes ou heures.

- Par défaut, si la classification BlueXP ne dispose pas d'autorisations d'attributs d'écriture dans CIFS ou d'autorisations d'écriture dans NFS, le système ne analyse pas les fichiers de vos volumes. En effet, la classification BlueXP ne peut pas rétablir l'heure du dernier accès à l'heure d'origine. Si vous ne vous souciez pas de réinitialiser l'heure du dernier accès, cliquez sur **ou sélectionnez le type de numérisation pour chaque volume**. La page résultante dispose d'un paramètre que vous pouvez activer afin que la classification BlueXP analyse les volumes indépendamment des autorisations.
- La classification BlueXP analyse un seul partage de fichiers sous un volume. Si vous avez plusieurs partages dans vos volumes, vous devrez analyser ces autres partages séparément en tant que groupe de partages. "Pour en savoir plus sur cette limitation de classification BlueXP, consultez".

Vérification de l'accès aux volumes par la classification BlueXP

Assurez-vous que la classification BlueXP peut accéder aux volumes en vérifiant votre réseau, vos groupes de sécurité et vos règles d'exportation. Vous devez fournir une classification BlueXP avec des informations d'identification CIFS pour pouvoir accéder aux volumes CIFS.

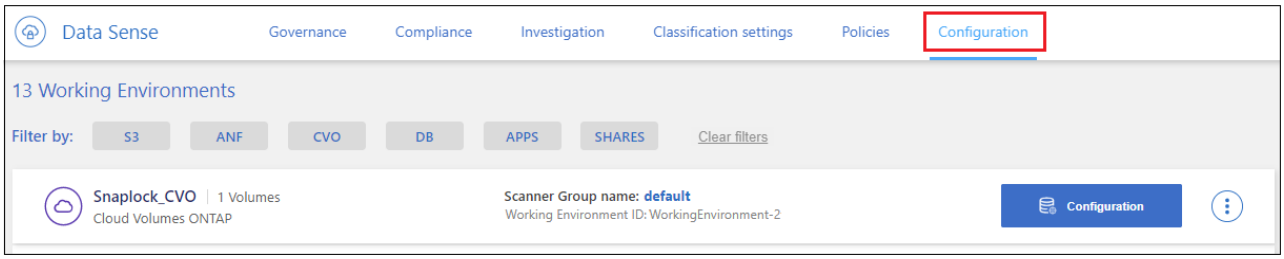
Étapes

1. Assurez-vous qu'il existe une connexion réseau entre l'instance de classification BlueXP et chaque réseau, incluant des volumes pour les clusters Cloud Volumes ONTAP ou ONTAP sur site.
2. Assurez-vous que le groupe de sécurité pour Cloud Volumes ONTAP autorise le trafic entrant à partir de l'instance de classification BlueXP.

   Vous pouvez soit ouvrir le groupe de sécurité pour le trafic à partir de l'adresse IP de l'instance de classification BlueXP, soit ouvrir le groupe de sécurité pour tout le trafic depuis l'intérieur du réseau virtuel.

3. Assurez-vous que les ports suivants sont ouverts pour l'instance de classification BlueXP :
   - Pour NFS - ports 111 et 2049.
   - Pour CIFS : ports 139 et 445.
4. Assurez-vous que les règles d'exportation du volume NFS incluent l'adresse IP de l'instance de classification BlueXP afin qu'elle puisse accéder aux données de chaque volume.
5. Si vous utilisez CIFS, fournissez la classification BlueXP avec les informations d'identification Active Directory pour qu'il puisse analyser les volumes CIFS.

   a. Dans le menu de navigation de gauche BlueXP, cliquez sur **gouvernance > Classification**, puis sélectionnez l'onglet **Configuration**.

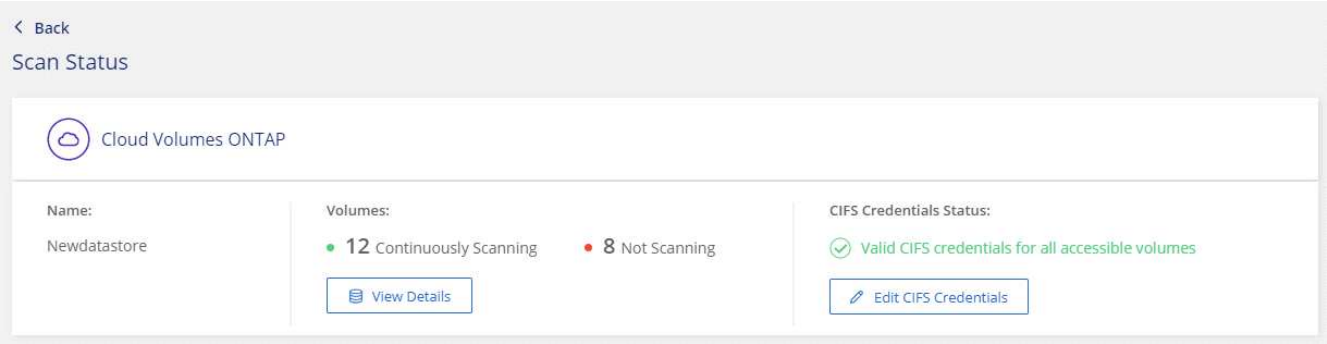
   

   b. Pour chaque environnement de travail, cliquez sur **Modifier les informations d'identification CIFS** et entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe dont la classification BlueXP a besoin pour accéder aux volumes CIFS du système.

   Les identifiants peuvent être en lecture seule, mais il est possible de fournir des identifiants d'administrateur pour que la classification BlueXP puisse lire toutes les données qui nécessitent des autorisations élevées. Les identifiants sont stockés sur l'instance de classification BlueXP.

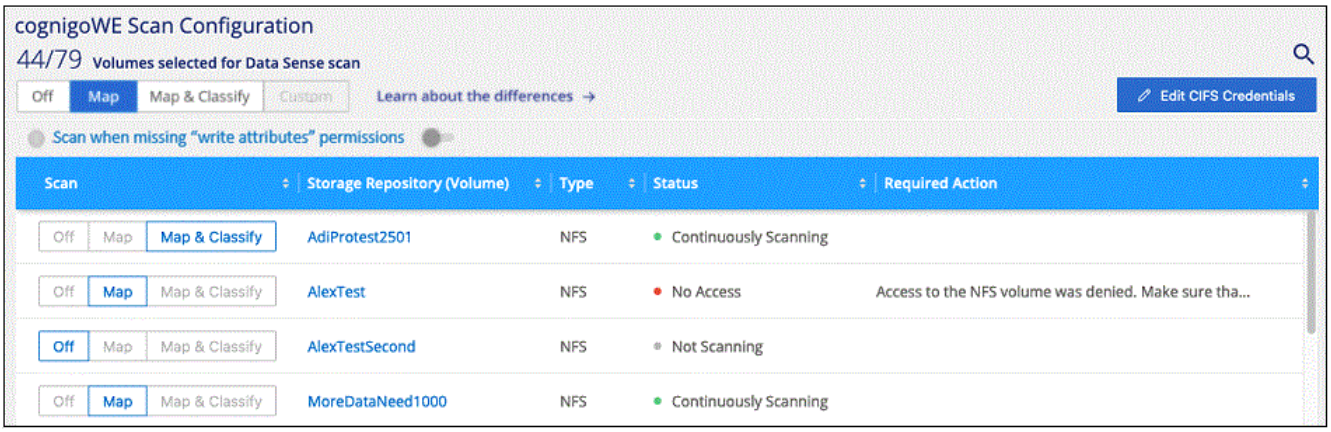
   Si vous souhaitez vous assurer que les « dernières heures d'accès » de vos fichiers restent inchangées par les analyses de classification BlueXP, nous recommandons à l'utilisateur de disposer des autorisations d'écriture d'attributs dans CIFS ou d'autorisations d'écriture dans NFS. Si possible, nous vous recommandons de faire en sorte que l'utilisateur configuré Active Directory fasse partie d'un groupe parent de l'organisation qui dispose des autorisations pour tous les fichiers.

   Une fois les informations d'identification saisies, un message indiquant que tous les volumes CIFS ont été authentifiés avec succès s'affiche.



6. Sur la page *Configuration*, cliquez sur **View Details** pour vérifier l'état de chaque volume CIFS et NFS et corriger les erreurs éventuelles.

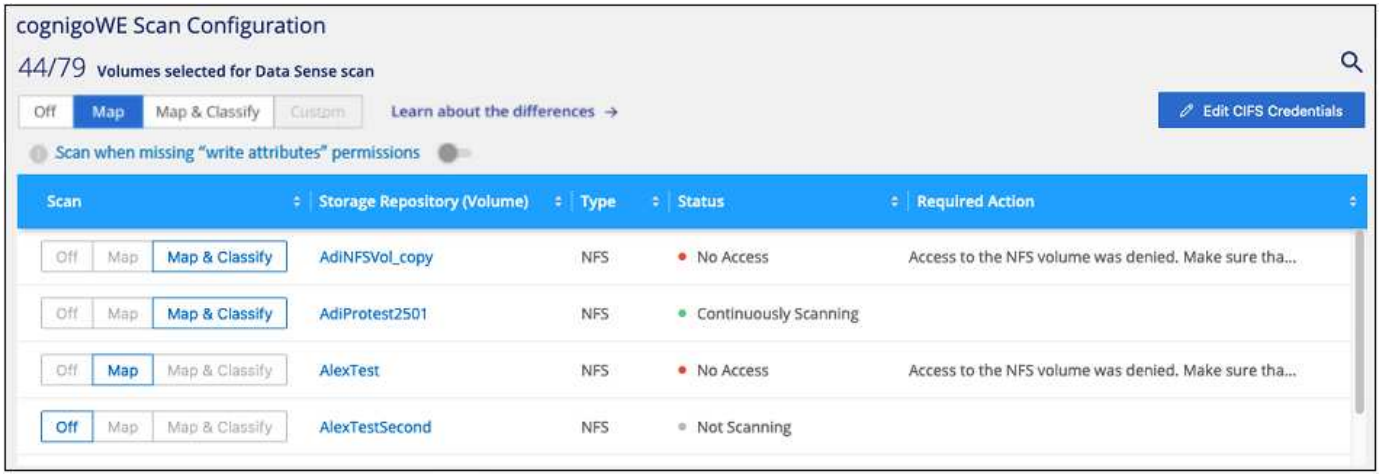
   Par exemple, l'image suivante montre quatre volumes, dont l'un ne peut pas être scanné dans la classification BlueXP en raison de problèmes de connectivité réseau entre l'instance de classification BlueXP et le volume.



Activation et désactivation des analyses de conformité sur les volumes

Vous pouvez démarrer ou arrêter des analyses de mappage uniquement, ou des analyses de mappage et de classification, dans un environnement de travail à tout moment à partir de la page Configuration. Vous pouvez également passer des acquisitions avec mappage uniquement à des acquisitions avec mappage et classification, et inversement. Nous vous recommandons de scanner tous les volumes.

Le commutateur en haut de la page pour **Scan en cas d'autorisations d'écriture d'attributs manquantes** est désactivé par défaut. Cela signifie que si la classification BlueXP ne dispose pas d'autorisations d'attributs d'écriture dans CIFS ou d'autorisations d'écriture dans NFS, le système ne analyse pas les fichiers car la classification BlueXP ne peut pas rétablir l'heure du dernier accès à l'horodatage d'origine. Si vous ne vous souciez pas de la réinitialisation de l'heure du dernier accès, activez le commutateur et tous les fichiers sont analysés, quelles que soient les autorisations. "En savoir plus >>".



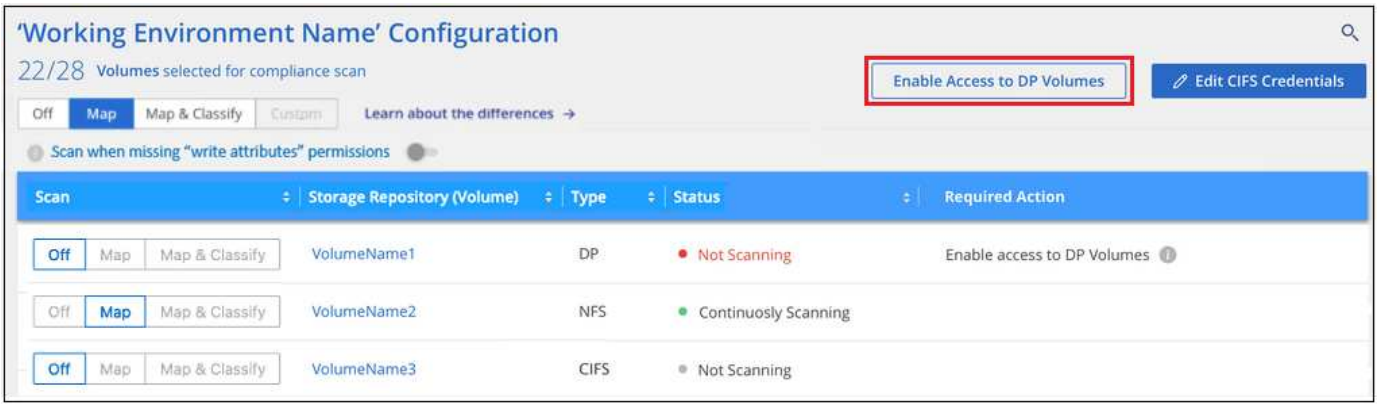
À :	Procédez comme suit :
Activez les acquisitions avec mappage uniquement sur un volume	Dans la zone du volume, cliquez sur **Map**
Activer la numérisation complète sur un volume	Dans la zone de volume, cliquez sur **carte et classement**
Désactiver la numérisation sur un volume	Dans la zone du volume, cliquez sur **Off**
Activez les analyses de mappage uniquement sur tous les volumes	Dans la zone d'en-tête, cliquez sur **carte**
Activez l'analyse complète sur tous les volumes	Dans la zone d'en-tête, cliquez sur **carte et classement**
Désactiver l'analyse de tous les volumes	Dans la zone d'en-tête, cliquez sur **Off**

Les nouveaux volumes ajoutés à l'environnement de travail sont automatiquement analysés uniquement lorsque vous avez défini le paramètre **Map** ou **Map & Classify** dans la zone d'en-tête. Lorsque vous sélectionnez **personnalisé** ou **Désactivé** dans la zone de titre, vous devez activer le mappage et/ou la numérisation complète sur chaque nouveau volume que vous ajoutez à l'environnement de travail.

Analyse des volumes de protection des données

Par défaut, les volumes de protection des données (DP) ne sont pas analysés, car ils ne sont pas exposés en externe et la classification BlueXP ne peut pas y accéder. Il s'agit des volumes de destination des opérations SnapMirror depuis un système ONTAP sur site ou à partir d'un système Cloud Volumes ONTAP.

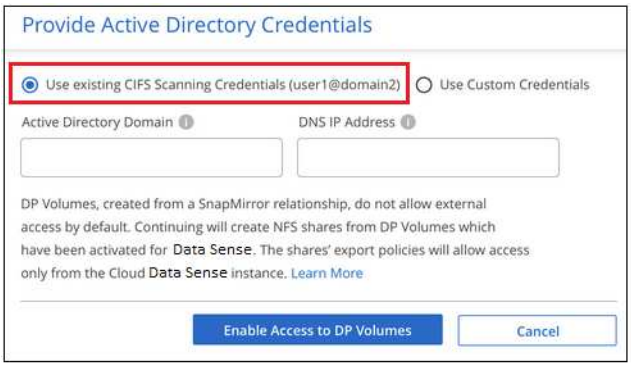
Initialement, la liste de volumes identifie ces volumes comme *Type* **DP** avec *Status* **Not Scanning** et la *Requited action* **Enable Access to DP volumes**.

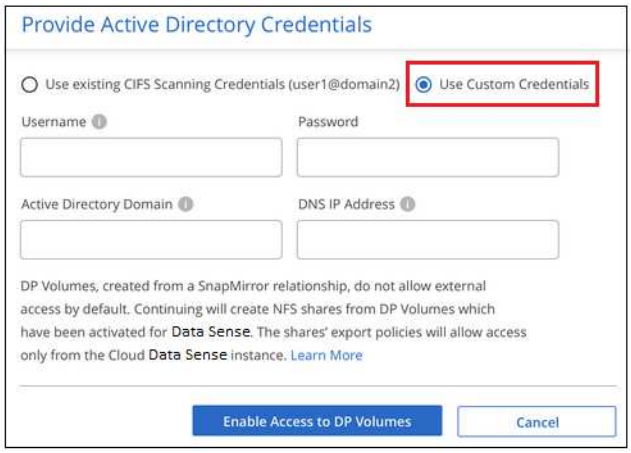


Étapes

Pour analyser ces volumes de protection des données :

1. Cliquez sur **Activer l'accès aux volumes DP** en haut de la page.
2. Vérifiez le message de confirmation et cliquez à nouveau sur **Activer l'accès aux volumes DP**.
   - Les volumes initialement créés en tant que volumes NFS dans le système ONTAP source sont activés.
   - Pour les volumes initialement créés en tant que volumes CIFS dans le système ONTAP source, vous devez entrer des identifiants CIFS pour scanner ces volumes DP. Si vous avez déjà saisi des informations d'identification Active Directory pour que la classification BlueXP puisse analyser les volumes CIFS, vous pouvez utiliser ces informations d'identification ou spécifier un autre ensemble d'informations d'identification d'administration.





3. Activez chaque volume DP que vous souhaitez analyser de la même façon que vous avez activé d'autres volumes.

Résultat

Une fois activé, la classification BlueXP crée un partage NFS à partir de chaque volume DP activé pour l'analyse. Les règles d'exportation de partage autorisent uniquement l'accès à partir de l'instance de classification BlueXP.

Remarque : si vous ne aviez pas de volumes de protection des données CIFS lorsque vous avez activé l'accès initial aux volumes DP, puis en ajoutant d'autres, le bouton **Activer l'accès à CIFS DP** s'affiche en haut de la page Configuration. Cliquez sur ce bouton et ajoutez des identifiants CIFS pour permettre l'accès à ces volumes CIFS DP.

Les identifiants Active Directory sont uniquement enregistrés dans la machine virtuelle de stockage du premier volume CIFS DP, de sorte que tous les volumes DP de ce SVM soient analysés. Les volumes résidant sur d'autres SVM ne seront pas enregistrés pour les identifiants Active Directory, de sorte que ces volumes DP ne seront pas analysés.

Mise en route de la classification BlueXP pour Azure NetApp Files

Suivez ces étapes pour commencer à utiliser la classification BlueXP pour Azure NetApp Files.

Démarrage rapide

Pour commencer rapidement, suivez ces étapes ou faites défiler jusqu'aux sections restantes pour obtenir de plus amples informations.

1 **Découvrez les systèmes Azure NetApp Files que vous souhaitez analyser**

Avant de pouvoir analyser des volumes Azure NetApp Files, "BlueXP doit être configuré pour détecter la configuration".

2 **Déployez l'instance de classification BlueXP**

"Déployez la classification BlueXP dans BlueXP" si aucune instance n'est déjà déployée.

3 **Activez la classification BlueXP et sélectionnez les volumes à analyser**

Cliquez sur **Compliance**, sélectionnez l'onglet **Configuration** et activez les analyses de conformité pour les volumes dans des environnements de travail spécifiques.

4 **Vérifiez l'accès aux volumes**

Une fois la classification BlueXP activée, assurez-vous qu'elle peut accéder à tous les volumes.

- L'instance de classification BlueXP nécessite une connexion réseau à chaque sous-réseau Azure NetApp Files.
- Assurez-vous que les ports suivants sont ouverts pour l'instance de classification BlueXP :
  - Pour NFS – ports 111 et 2049.
  - Pour CIFS – ports 139 et 445.
- Les règles d'exportation des volumes NFS doivent autoriser l'accès à partir de l'instance de classification BlueXP.
- La classification BlueXP requiert des informations d'identification Active Directory pour analyser les volumes CIFS.

  Cliquez sur **Compliance** > **Configuration** > **Modifier les informations d'identification CIFS** et fournissez les informations d'identification.

5 **Gérer les volumes à analyser**

Sélectionnez ou désélectionnez les volumes à analyser ; la classification BlueXP démarre ou arrête leur analyse.

Détection du système Azure NetApp Files que vous souhaitez numériser

Si le système Azure NetApp Files que vous voulez numériser n'est pas déjà dans BlueXP comme environnement de travail, vous pouvez l'ajouter au canevas pour le moment.

"Découvrez comment découvrir le système Azure NetApp Files dans BlueXP".

Déploiement de l'instance de classification BlueXP

"Déployez la classification BlueXP" si aucune instance n'est déjà déployée.

La classification BlueXP doit être déployée dans le cloud lors de l'analyse des volumes Azure NetApp Files et doit être déployée dans la même région que les volumes à analyser.

Remarque : le déploiement de la classification BlueXP dans un emplacement sur site n'est actuellement pas pris en charge lors de l'analyse des volumes Azure NetApp Files.

Les mises à niveau du logiciel de classification BlueXP sont automatisées tant que l'instance dispose d'une connectivité Internet.

Activation de la classification BlueXP dans vos environnements de travail

Vous pouvez activer la classification BlueXP sur vos volumes Azure NetApp Files.

1. Dans le menu de navigation de gauche BlueXP, cliquez sur **gouvernance > Classification**, puis sélectionnez l'onglet **Configuration**.

2. Sélectionnez le mode de numérisation des volumes dans chaque environnement de travail. "En savoir plus sur les acquisitions de mappage et de classification":
   - Pour mapper tous les volumes, cliquez sur **mapper tous les volumes**.
   - Pour mapper et classer tous les volumes, cliquez sur **cartographier et classer tous les volumes**.
   - Pour personnaliser la numérisation de chaque volume, cliquez sur **ou sélectionnez le type de numérisation pour chaque volume**, puis choisissez les volumes que vous souhaitez mapper et/ou classer.

     Voir Activation et désactivation des analyses de conformité sur les volumes pour plus d'informations.

3. Dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur **Approve** pour que la classification BlueXP commence à analyser vos volumes.

Résultat

La classification BlueXP démarre l'analyse des volumes sélectionnés dans l'environnement de travail. Les résultats seront disponibles dans le tableau de bord de conformité dès que les analyses initiales seront terminées par la classification BlueXP. Le temps nécessaire dépend de la quantité de données—il peut être de quelques minutes ou heures.

- Par défaut, si la classification BlueXP ne dispose pas d'autorisations d'attributs d'écriture dans CIFS ou d'autorisations d'écriture dans NFS, le système ne analyse pas les fichiers de vos volumes. En effet, la classification BlueXP ne peut pas rétablir l'heure du dernier accès à l'heure d'origine. Si vous ne vous souciez pas de réinitialiser l'heure du dernier accès, cliquez sur **ou sélectionnez le type de numérisation pour chaque volume**. La page résultante dispose d'un paramètre que vous pouvez activer afin que la classification BlueXP analyse les volumes indépendamment des autorisations.
- La classification BlueXP analyse un seul partage de fichiers sous un volume. Si vous avez plusieurs partages dans vos volumes, vous devrez analyser ces autres partages séparément en tant que groupe de partages. "Pour en savoir plus sur cette limitation de classification BlueXP, consultez".

Vérification de l'accès aux volumes par la classification BlueXP

Assurez-vous que la classification BlueXP peut accéder aux volumes en vérifiant votre réseau, vos groupes de sécurité et vos règles d'exportation. Vous devez fournir une classification BlueXP avec des informations d'identification CIFS pour pouvoir accéder aux volumes CIFS.

Étapes

1. Assurez-vous qu'il existe une connexion réseau entre l'instance de classification BlueXP et chaque réseau incluant des volumes pour Azure NetApp Files.

   Pour Azure NetApp Files, la classification BlueXP ne peut analyser que les volumes situés dans la même région que BlueXP.

2. Assurez-vous que les ports suivants sont ouverts pour l'instance de classification BlueXP :
   - Pour NFS – ports 111 et 2049.
   - Pour CIFS – ports 139 et 445.
3. Assurez-vous que les règles d'exportation du volume NFS incluent l'adresse IP de l'instance de classification BlueXP afin qu'elle puisse accéder aux données de chaque volume.
4. Si vous utilisez CIFS, fournissez la classification BlueXP avec les informations d'identification Active Directory pour qu'il puisse analyser les volumes CIFS.

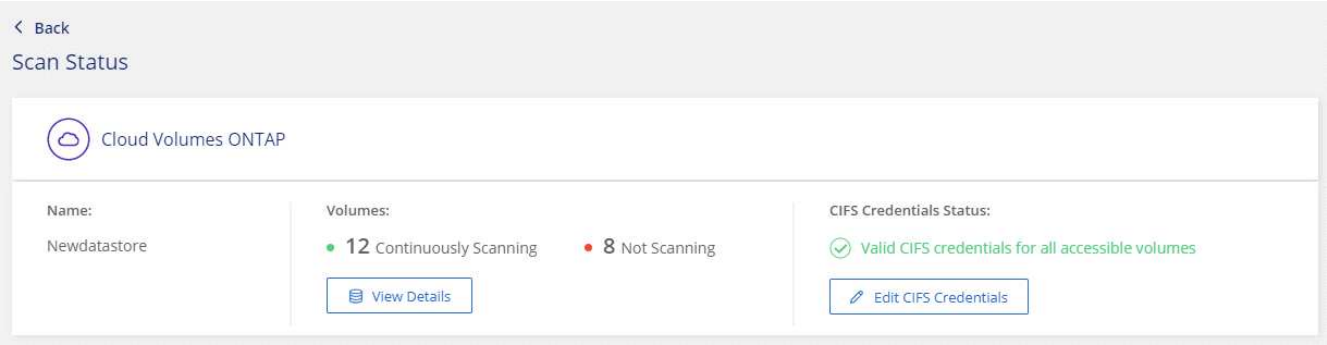
   a. Dans le menu de navigation de gauche BlueXP, cliquez sur **gouvernance > Classification**, puis sélectionnez l'onglet **Configuration**.

b. Pour chaque environnement de travail, cliquez sur **Modifier les informations d'identification CIFS** et entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe dont la classification BlueXP a besoin pour accéder aux volumes CIFS du système.

   Les identifiants peuvent être en lecture seule, mais il est possible de fournir des identifiants d'administrateur pour que la classification BlueXP puisse lire toutes les données qui nécessitent des autorisations élevées. Les identifiants sont stockés sur l'instance de classification BlueXP.

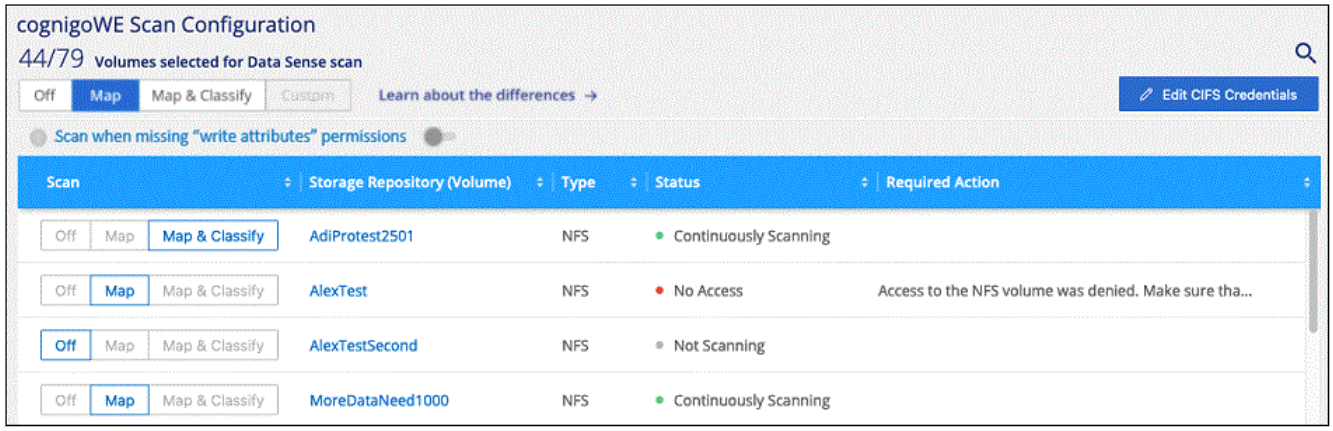
   Si vous souhaitez vous assurer que les « dernières heures d'accès » de vos fichiers restent inchangées par les analyses de classification BlueXP, nous recommandons à l'utilisateur de disposer des autorisations d'écriture d'attributs dans CIFS ou d'autorisations d'écriture dans NFS. Si possible, nous vous recommandons de faire en sorte que l'utilisateur configuré Active Directory fasse partie d'un groupe parent de l'organisation qui dispose des autorisations pour tous les fichiers.

   Une fois les informations d'identification saisies, un message indiquant que tous les volumes CIFS ont été authentifiés avec succès s'affiche.



5. Sur la page *Configuration*, cliquez sur **View Details** pour vérifier l'état de chaque volume CIFS et NFS et corriger les erreurs éventuelles.

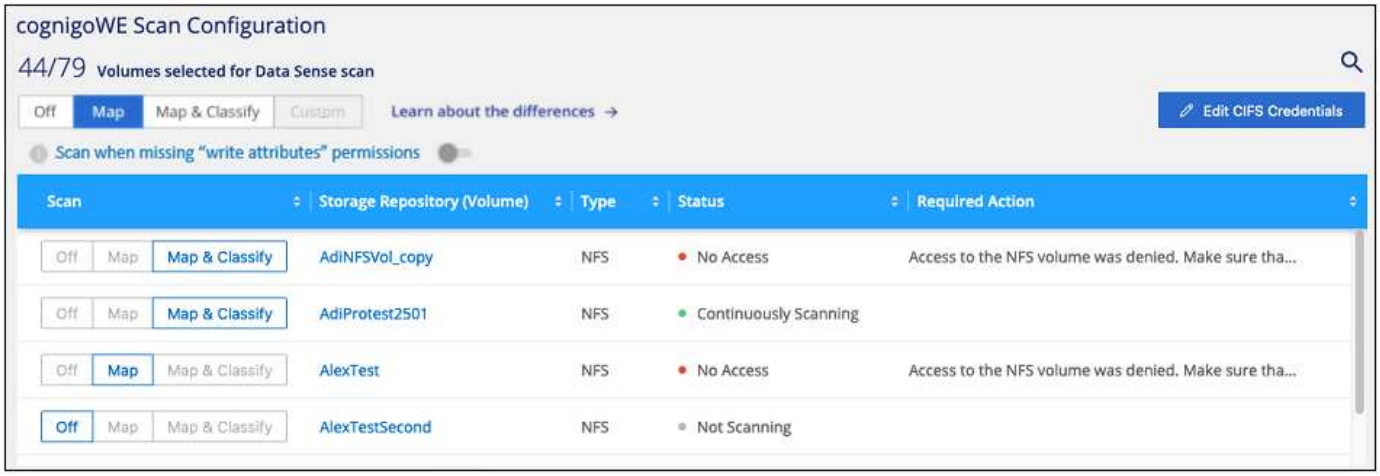
   Par exemple, l'image suivante montre quatre volumes, dont l'un ne peut pas être scanné dans la classification BlueXP en raison de problèmes de connectivité réseau entre l'instance de classification BlueXP et le volume.



Activation et désactivation des analyses de conformité sur les volumes

Vous pouvez démarrer ou arrêter des analyses de mappage uniquement, ou des analyses de mappage et de classification, dans un environnement de travail à tout moment à partir de la page Configuration. Vous pouvez également passer des acquisitions avec mappage uniquement à des acquisitions avec mappage et classification, et inversement. Nous vous recommandons de scanner tous les volumes.

Le commutateur en haut de la page pour **Scan en cas d'autorisations d'écriture d'attributs manquantes** est désactivé par défaut. Cela signifie que si la classification BlueXP ne dispose pas d'autorisations d'attributs d'écriture dans CIFS ou d'autorisations d'écriture dans NFS, le système ne analyse pas les fichiers car la classification BlueXP ne peut pas rétablir l'heure du dernier accès à l'horodatage d'origine. Si vous ne vous souciez pas de la réinitialisation de l'heure du dernier accès, activez le commutateur et tous les fichiers sont analysés, quelles que soient les autorisations. "En savoir plus >>".



À :	Procédez comme suit :
Activez les acquisitions avec mappage uniquement sur un volume	Dans la zone du volume, cliquez sur **Map**
Activer la numérisation complète sur un volume	Dans la zone de volume, cliquez sur **carte et classement**
Désactiver la numérisation sur un volume	Dans la zone du volume, cliquez sur **Off**
Activez les analyses de mappage uniquement sur tous les volumes	Dans la zone d'en-tête, cliquez sur **carte**

À :	Procédez comme suit :
Activez l'analyse complète sur tous les volumes	Dans la zone d'en-tête, cliquez sur **carte et classement**
Désactiver l'analyse de tous les volumes	Dans la zone d'en-tête, cliquez sur **Off**

> Les nouveaux volumes ajoutés à l'environnement de travail sont automatiquement analysés uniquement lorsque vous avez défini le paramètre **Map** ou **Map & Classify** dans la zone d'en-tête. Lorsque vous sélectionnez **personnalisé** ou **Désactivé** dans la zone de titre, vous devez activer le mappage et/ou la numérisation complète sur chaque nouveau volume que vous ajoutez à l'environnement de travail.

Commencez à utiliser la classification BlueXP pour Amazon FSX pour ONTAP

Suivez ces étapes pour commencer à analyser le volume Amazon FSX pour ONTAP avec la classification BlueXP.

Avant de commencer

- Vous avez besoin d'un connecteur actif dans AWS pour déployer et gérer la classification BlueXP.
- Le groupe de sécurité que vous avez sélectionné lors de la création de l'environnement de travail doit autoriser le trafic à partir de l'instance de classification BlueXP. Vous pouvez trouver le groupe de sécurité associé à l'aide de l'ENI connecté au système de fichiers FSX pour ONTAP et le modifier à l'aide de la console de gestion AWS.

  "Groupes de sécurité AWS pour les instances Linux"

  "Groupes de sécurité AWS pour les instances Windows"

  "Interfaces réseau flexibles AWS (ENI)"

Démarrage rapide

Pour commencer rapidement, suivez ces étapes ou faites défiler vers le bas pour obtenir plus de détails.

1 Découvrez le FSX pour les systèmes de fichiers ONTAP que vous souhaitez analyser

Avant de pouvoir analyser FSX pour des volumes ONTAP, "Vous devez disposer d'un environnement de travail FSX avec des volumes configurés".

2 Déployez l'instance de classification BlueXP

"Déployez la classification BlueXP dans BlueXP" si aucune instance n'est déjà déployée.

3 Activez la classification BlueXP et sélectionnez les volumes à analyser

Sélectionnez l'onglet **Configuration** et activez les analyses de conformité pour les volumes dans des

environnements de travail spécifiques.

4 **Vérifiez l'accès aux volumes**

Une fois la classification BlueXP activée, assurez-vous qu'elle peut accéder à tous les volumes.

- L'instance de classification BlueXP nécessite une connexion réseau à chaque sous-réseau FSX pour ONTAP.
- Assurez-vous que les ports suivants sont ouverts pour l'instance de classification BlueXP :
  - Pour NFS – ports 111 et 2049.
  - Pour CIFS – ports 139 et 445.
- Les règles d'exportation des volumes NFS doivent autoriser l'accès à partir de l'instance de classification BlueXP.
- La classification BlueXP requiert des informations d'identification Active Directory pour analyser les volumes CIFS. + cliquez sur **conformité** > **Configuration** > **Modifier les informations d'identification CIFS** et fournissez les informations d'identification.

5 **Gérer les volumes à analyser**

Sélectionnez ou désélectionnez les volumes à analyser ; la classification BlueXP démarre ou arrête leur analyse.

Détection du système de fichiers FSX pour ONTAP que vous souhaitez numériser

Si le système de fichiers FSX pour ONTAP que vous souhaitez numériser n'est pas déjà dans BlueXP comme environnement de travail, vous pouvez l'ajouter au canevas à ce moment.

"Découvrez comment découvrir ou créer le système de fichiers FSX pour ONTAP dans BlueXP".

Déploiement de l'instance de classification BlueXP

"Déployez la classification BlueXP" si aucune instance n'est déjà déployée.

Vous devez déployer la classification BlueXP dans le même réseau AWS que le connecteur pour AWS et les volumes FSX que vous souhaitez analyser.

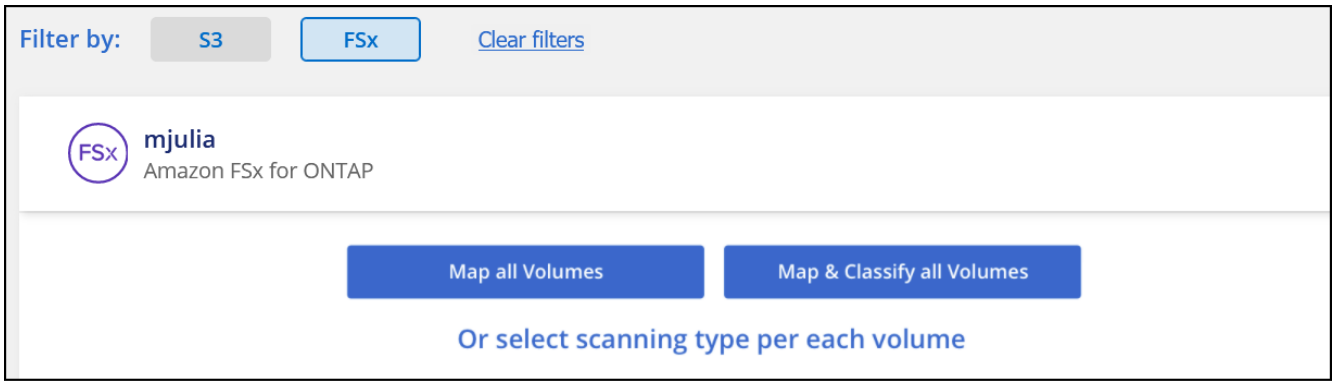
Remarque : le déploiement de la classification BlueXP dans un emplacement sur site n'est actuellement pas pris en charge lors de l'analyse des volumes FSX.

Les mises à niveau du logiciel de classification BlueXP sont automatisées tant que l'instance dispose d'une connectivité Internet.

Activation de la classification BlueXP dans vos environnements de travail

Vous pouvez activer la classification BlueXP pour les volumes FSX pour ONTAP.

1. Dans le menu de navigation de gauche BlueXP, cliquez sur **gouvernance > Classification**, puis sélectionnez l'onglet **Configuration**.



2. Sélectionnez le mode de numérisation des volumes dans chaque environnement de travail. "En savoir plus sur les acquisitions de mappage et de classification":
   - Pour mapper tous les volumes, cliquez sur **mapper tous les volumes**.
   - Pour mapper et classer tous les volumes, cliquez sur **cartographier et classer tous les volumes**.
   - Pour personnaliser la numérisation de chaque volume, cliquez sur **ou sélectionnez le type de numérisation pour chaque volume**, puis choisissez les volumes que vous souhaitez mapper et/ou classer.

     Voir Activation et désactivation des analyses de conformité sur les volumes pour plus d'informations.
3. Dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur **Approve** pour que la classification BlueXP commence à analyser vos volumes.

Résultat

La classification BlueXP démarre l'analyse des volumes sélectionnés dans l'environnement de travail. Les résultats seront disponibles dans le tableau de bord de conformité dès que les analyses initiales seront terminées par la classification BlueXP. Le temps nécessaire dépend de la quantité de données—il peut être de quelques minutes ou heures.

- Par défaut, si la classification BlueXP ne dispose pas d'autorisations d'attributs d'écriture dans CIFS ou d'autorisations d'écriture dans NFS, le système ne analyse pas les fichiers de vos volumes. En effet, la classification BlueXP ne peut pas rétablir l'heure du dernier accès à l'heure d'origine. Si vous ne vous souciez pas de réinitialiser l'heure du dernier accès, cliquez sur **ou sélectionnez le type de numérisation pour chaque volume**. La page résultante dispose d'un paramètre que vous pouvez activer afin que la classification BlueXP analyse les volumes indépendamment des autorisations.
- La classification BlueXP analyse un seul partage de fichiers sous un volume. Si vous avez plusieurs partages dans vos volumes, vous devrez analyser ces autres partages séparément en tant que groupe de partages. "Pour en savoir plus sur cette limitation de classification BlueXP, consultez".

Vérification de l'accès aux volumes par la classification BlueXP

Assurez-vous que la classification BlueXP peut accéder aux volumes en vérifiant votre réseau, vos groupes de sécurité et vos règles d'exportation.

Vous devez fournir une classification BlueXP avec des informations d'identification CIFS pour pouvoir accéder aux volumes CIFS.

Étapes

1. Sur la page *Configuration*, cliquez sur **Afficher les détails** pour vérifier l'état et corriger les erreurs.

   Par exemple, l'image suivante montre qu'une classification de volume BlueXP ne peut pas analyser en raison de problèmes de connectivité réseau entre l'instance de classification BlueXP et le volume.

Scan	Storage Repository (Volume)	Type	Status	Required Action
Off Map Map & Classify	jrmclone	NFS	No Access	Check network connectivity between the Data Sense ...

2. Assurez-vous qu'il existe une connexion réseau entre l'instance de classification BlueXP et chaque réseau incluant des volumes pour FSX pour ONTAP.

   > Dans le cas de FSX pour ONTAP, la classification BlueXP ne peut analyser les volumes que dans la même région que BlueXP.

3. Assurez-vous que les ports suivants sont ouverts pour l'instance de classification BlueXP.
   - Pour NFS – ports 111 et 2049.
   - Pour CIFS – ports 139 et 445.
4. Assurez-vous que les règles d'exportation des volumes NFS incluent l'adresse IP de l'instance de classification BlueXP afin qu'elle puisse accéder aux données de chaque volume.
5. Si vous utilisez CIFS, fournissez la classification BlueXP avec les informations d'identification Active Directory pour qu'il puisse analyser les volumes CIFS.

   a. Dans le menu de navigation de gauche BlueXP, cliquez sur **gouvernance > Classification**, puis sélectionnez l'onglet **Configuration**.

   b. Pour chaque environnement de travail, cliquez sur **Modifier les informations d'identification CIFS** et entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe dont la classification BlueXP a besoin pour accéder aux volumes CIFS du système.

      Les identifiants peuvent être en lecture seule, mais il est possible de fournir des identifiants d'administrateur pour que la classification BlueXP puisse lire toutes les données qui nécessitent des autorisations élevées. Les identifiants sont stockés sur l'instance de classification BlueXP.

      Si vous souhaitez vous assurer que les « dernières heures d'accès » de vos fichiers restent inchangées par les analyses de classification BlueXP, nous recommandons à l'utilisateur de disposer des autorisations d'écriture d'attributs dans CIFS ou d'autorisations d'écriture dans NFS. Si possible, nous vous recommandons de faire en sorte que l'utilisateur configuré Active Directory fasse partie d'un groupe parent de l'organisation qui dispose des autorisations pour tous les fichiers.

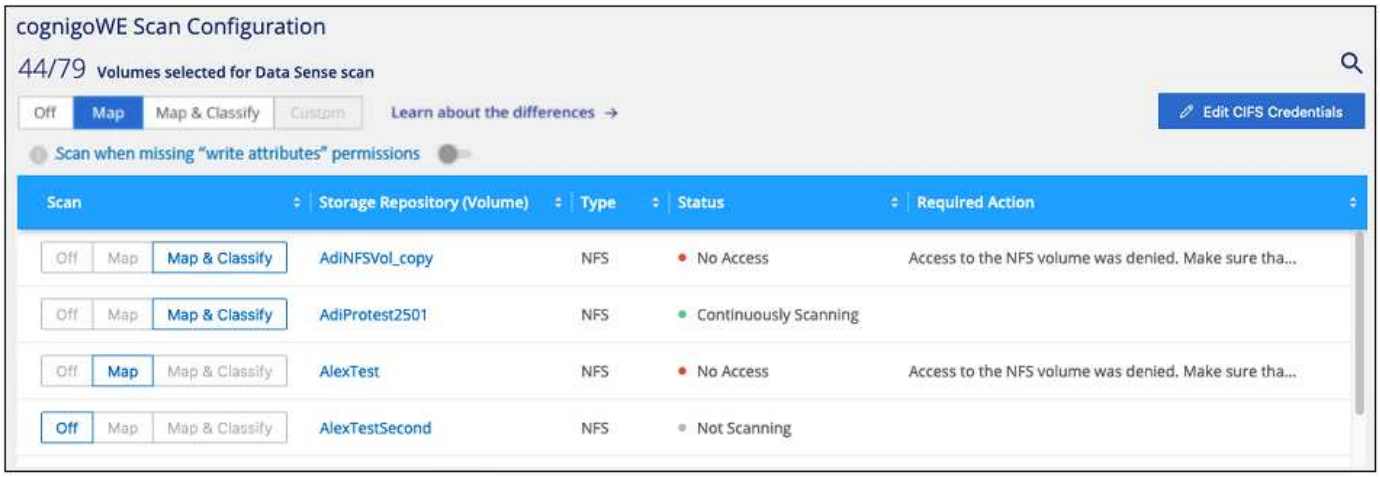
   Une fois les informations d'identification saisies, un message indiquant que tous les volumes CIFS ont été authentifiés avec succès s'affiche.

Activation et désactivation des analyses de conformité sur les volumes

Vous pouvez démarrer ou arrêter des analyses de mappage uniquement, ou des analyses de mappage et de classification, dans un environnement de travail à tout moment à partir de la page Configuration. Vous pouvez également passer des acquisitions avec mappage uniquement à des acquisitions avec mappage et classification, et inversement. Nous vous recommandons de scanner tous les volumes.

Le commutateur en haut de la page pour **Scan en cas d'autorisations d'écriture d'attributs manquantes** est désactivé par défaut. Cela signifie que si la classification BlueXP ne dispose pas d'autorisations d'attributs

d'écriture dans CIFS ou d'autorisations d'écriture dans NFS, le système ne analyse pas les fichiers car la classification BlueXP ne peut pas rétablir l'heure du dernier accès à l'horodatage d'origine. Si vous ne vous souciez pas de la réinitialisation de l'heure du dernier accès, activez le commutateur et tous les fichiers sont analysés, quelles que soient les autorisations. "En savoir plus >>".



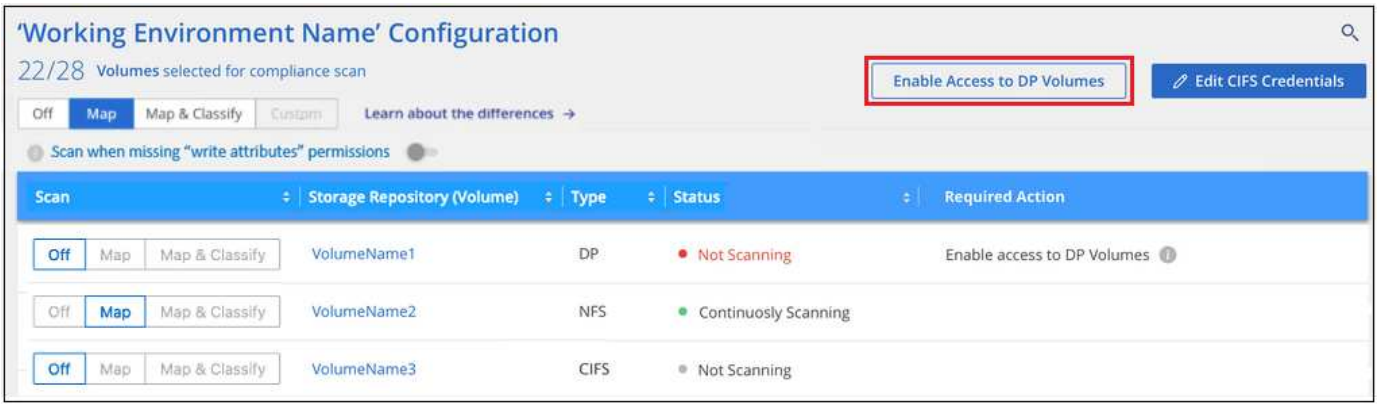
À :	Procédez comme suit :
Activez les acquisitions avec mappage uniquement sur un volume	Dans la zone du volume, cliquez sur **Map**
Activer la numérisation complète sur un volume	Dans la zone de volume, cliquez sur **carte et classement**
Désactiver la numérisation sur un volume	Dans la zone du volume, cliquez sur **Off**
Activez les analyses de mappage uniquement sur tous les volumes	Dans la zone d'en-tête, cliquez sur **carte**
Activez l'analyse complète sur tous les volumes	Dans la zone d'en-tête, cliquez sur **carte et classement**
Désactiver l'analyse de tous les volumes	Dans la zone d'en-tête, cliquez sur **Off**

Les nouveaux volumes ajoutés à l'environnement de travail sont automatiquement analysés uniquement lorsque vous avez défini le paramètre **Map** ou **Map & Classify** dans la zone d'en-tête. Lorsque vous sélectionnez **personnalisé** ou **Désactivé** dans la zone de titre, vous devez activer le mappage et/ou la numérisation complète sur chaque nouveau volume que vous ajoutez à l'environnement de travail.

Analyse des volumes de protection des données

Par défaut, les volumes de protection des données (DP) ne sont pas analysés, car ils ne sont pas exposés en externe et la classification BlueXP ne peut pas y accéder. Il s'agit des volumes de destination pour les opérations SnapMirror à partir d'un système de fichiers FSX pour ONTAP.

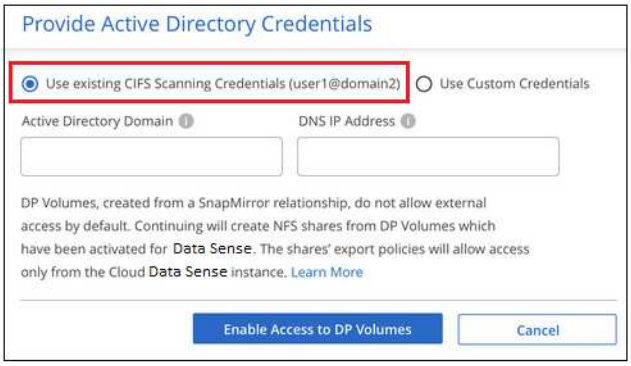
Initialement, la liste de volumes identifie ces volumes comme *Type* **DP** avec *Status* **Not Scanning** et la *Requited action* **Enable Access to DP volumes**.

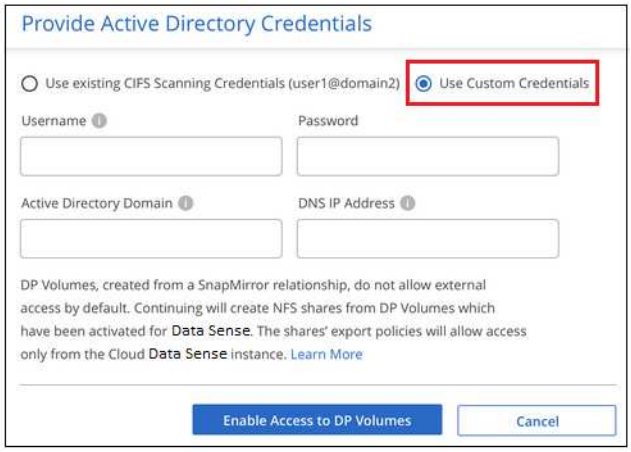


Étapes

Pour analyser ces volumes de protection des données :

1. Cliquez sur **Activer l'accès aux volumes DP** en haut de la page.
2. Vérifiez le message de confirmation et cliquez à nouveau sur **Activer l'accès aux volumes DP**.
   - Les volumes initialement créés en tant que volumes NFS dans le système de fichiers FSX source pour ONTAP sont activés.
   - Les volumes initialement créés en tant que volumes CIFS dans le système de fichiers FSX source pour ONTAP nécessitent que vous saisiez des informations d'identification CIFS pour scanner ces volumes DP. Si vous avez déjà saisi des informations d'identification Active Directory pour que la classification BlueXP puisse analyser les volumes CIFS, vous pouvez utiliser ces informations d'identification ou spécifier un autre ensemble d'informations d'identification d'administration.





3. Activez chaque volume DP que vous souhaitez analyser de la même façon que vous avez activé d'autres volumes.

Résultat

Une fois activé, la classification BlueXP crée un partage NFS à partir de chaque volume DP activé pour l'analyse. Les règles d'exportation de partage autorisent uniquement l'accès à partir de l'instance de classification BlueXP.

Remarque : si vous ne aviez pas de volumes de protection des données CIFS lorsque vous avez activé l'accès initial aux volumes DP, puis en ajoutant d'autres, le bouton **Activer l'accès à CIFS DP** s'affiche en haut de la page Configuration. Cliquez sur ce bouton et ajoutez des identifiants CIFS pour permettre l'accès à ces volumes CIFS DP.

Les identifiants Active Directory sont uniquement enregistrés dans la machine virtuelle de stockage du premier volume CIFS DP, de sorte que tous les volumes DP de ce SVM soient analysés. Les volumes résidant sur d'autres SVM ne seront pas enregistrés pour les identifiants Active Directory, de sorte que ces volumes DP ne seront pas analysés.

Mise en route de la classification BlueXP pour Amazon S3

La classification BlueXP peut analyser vos compartiments Amazon S3 pour identifier les données personnelles et sensibles qui résident dans le stockage objet S3. La classification BlueXP peut analyser n'importe quel compartiment du compte, qu'il ait été créé pour une solution NetApp.

Démarrage rapide

Pour commencer rapidement, suivez ces étapes ou faites défiler jusqu'aux sections restantes pour obtenir de plus amples informations.

1. **Configurez les exigences S3 dans votre environnement cloud**

Assurez-vous que votre environnement cloud répond aux exigences de classification BlueXP, notamment en préparant un rôle IAM et en configurant la connectivité entre la classification BlueXP et S3. Voir la liste complète.

2. **Déployez l'instance de classification BlueXP**

"Déployez la classification BlueXP" si aucune instance n'est déjà déployée.

3. **Activez la classification BlueXP dans votre environnement de travail S3**

Sélectionnez l'environnement de travail Amazon S3, cliquez sur **Activer** et sélectionnez un rôle IAM qui inclut les autorisations requises.

4. **Sélectionnez les compartiments à numériser**

Sélectionnez les compartiments que vous souhaitez analyser et la classification BlueXP commencera à les analyser.

Vérification des prérequis S3

Les exigences suivantes sont spécifiques à l'analyse des compartiments S3.

Configurez un rôle IAM pour l'instance de classification BlueXP

La classification BlueXP nécessite des autorisations pour se connecter aux compartiments S3 de votre compte et les analyser. Configurez un rôle IAM qui inclut les autorisations répertoriées ci-dessous. BlueXP vous invite à sélectionner un rôle IAM lorsque vous activez la classification BlueXP dans l'environnement de travail Amazon S3.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
      {
          "Effect": "Allow",
          "Action": [
              "s3:Get*",
              "s3:List*",
              "s3:PutObject"
          ],
          "Resource": "*"
      },
      {
          "Effect": "Allow",
          "Action": [
              "iam:GetPolicyVersion",
              "iam:GetPolicy",
              "iam:ListAttachedRolePolicies"
          ],
          "Resource": [
              "arn:aws:iam::*:policy/*",
              "arn:aws:iam::*:role/*"
          ]
      }
  ]
}
```

Connectivité de la classification BlueXP à Amazon S3

La classification BlueXP doit être connectée à Amazon S3. Pour assurer cette connexion, le meilleur moyen consiste à utiliser un terminal VPC pour le service S3. Pour obtenir des instructions, reportez-vous à la section "Documentation AWS : création d'un terminal de passerelle".

Lorsque vous créez le terminal VPC, veillez à sélectionner la région, le VPC et la table de routage correspondant à l'instance de classification BlueXP. Vous devez également modifier le groupe de sécurité pour ajouter une règle HTTPS sortante qui active le trafic vers le terminal S3. Sinon, la classification BlueXP ne peut pas se connecter au service S3.

Si vous rencontrez des problèmes, reportez-vous à la section "Centre de connaissances du support AWS : pourquoi ne puis-je pas me connecter à un compartiment S3 à l'aide d'un terminal VPC de passerelle ?"

Une alternative consiste à fournir la connexion à l'aide d'une passerelle NAT.

Vous ne pouvez pas utiliser de proxy pour accéder à S3 sur Internet.

Déploiement de l'instance de classification BlueXP

"Déployez la classification BlueXP dans BlueXP" si aucune instance n'est déjà déployée.

Vous devez déployer l'instance à l'aide d'un connecteur déployé dans AWS. BlueXP détecte automatiquement les compartiments S3 dans ce compte AWS et les affiche dans un environnement de travail Amazon S3.

Remarque : le déploiement de la classification BlueXP dans un emplacement sur site n'est actuellement pas pris en charge lors de l'analyse des compartiments S3.

Les mises à niveau du logiciel de classification BlueXP sont automatisées tant que l'instance dispose d'une connectivité Internet.

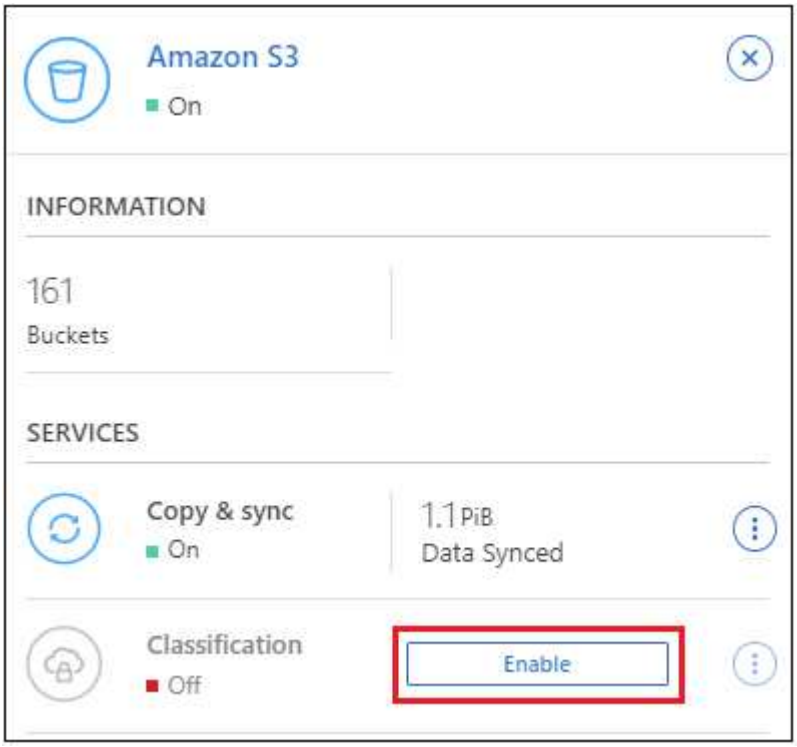
Activation de la classification BlueXP sur votre environnement de travail S3

Activez la classification BlueXP sur Amazon S3 après avoir vérifié les prérequis.

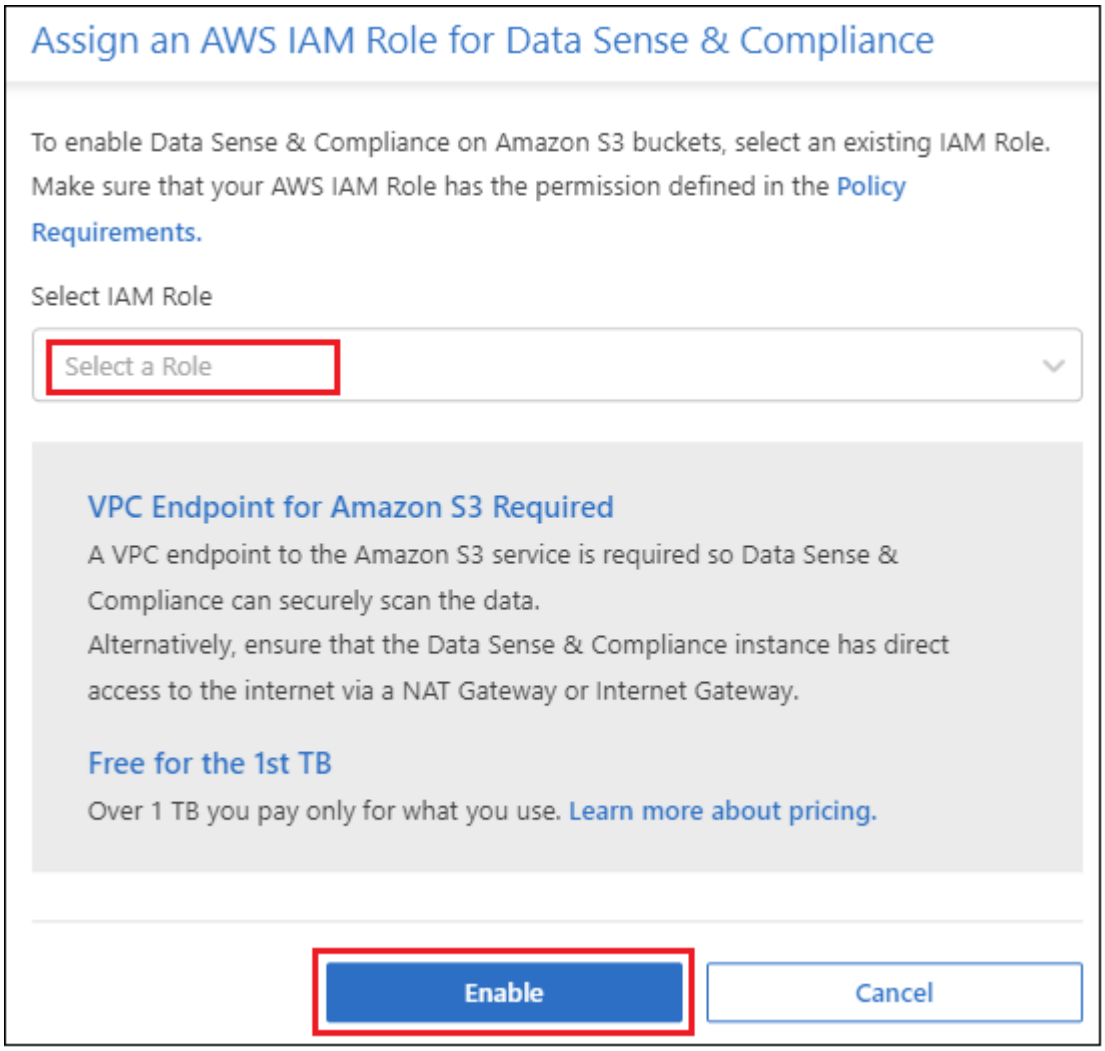
Étapes

1. Dans le menu de navigation de gauche de BlueXP, cliquez sur **stockage > Canvas**.
2. Sélectionnez l'environnement de travail Amazon S3.

3. Dans le volet Services à droite, cliquez sur **Activer** en regard de **Classification**.



4. Lorsque vous y êtes invité, attribuez un rôle IAM à l'instance de classification BlueXP qui dispose de les autorisations requises.



5. Cliquez sur **Activer**.

> Vous pouvez également activer les analyses de conformité pour un environnement de travail à partir de la page Configuration en cliquant sur ⋮ Et en sélectionnant **Activer la classification BlueXP**.

Résultat

BlueXP affecte le rôle IAM à l'instance.

Activation et désactivation des analyses de conformité dans les compartiments S3

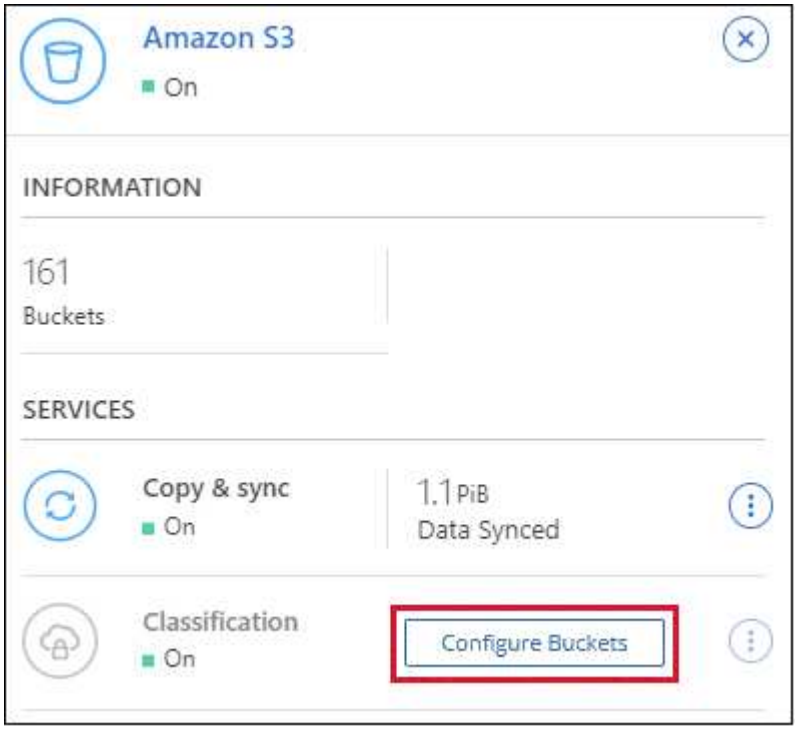
Une fois que BlueXP a activé la classification BlueXP sur Amazon S3, l'étape suivante consiste à configurer les compartiments à analyser.

Lorsque BlueXP est exécuté dans le compte AWS doté des compartiments S3 que vous souhaitez analyser, il détecte ces compartiments et les affiche dans un environnement de travail Amazon S3.

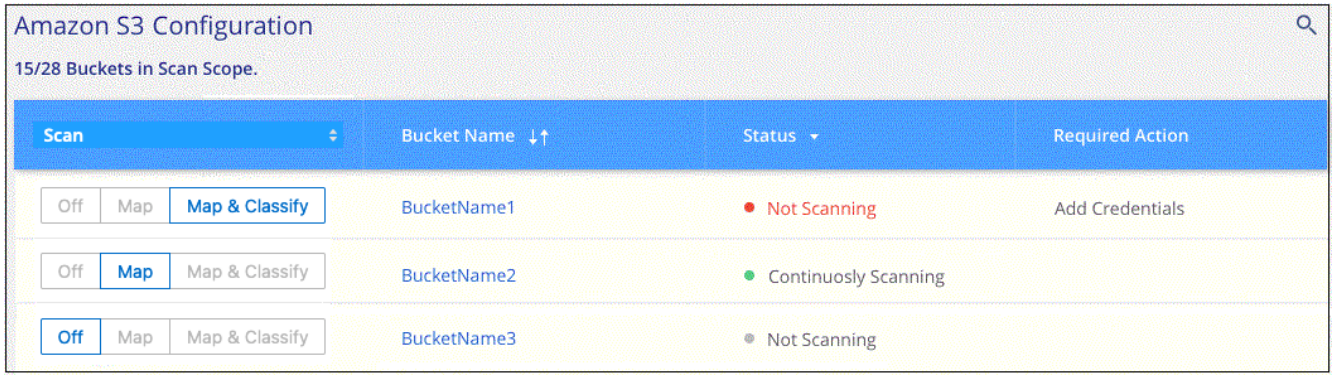
La classification BlueXP peut également être utilisée Analysez les compartiments S3 qui se trouvent dans différents comptes AWS.

Étapes

1. Sélectionnez l'environnement de travail Amazon S3.
2. Dans le volet Services à droite, cliquez sur **configurer les compartiments**.



3. Activez les analyses de mappage uniquement ou les analyses de mappage et de classification sur vos compartiments.



À :	Procédez comme suit :
Activez les acquisitions avec mappage uniquement sur un compartiment	Cliquez sur **carte**
Activer les acquisitions complètes sur un compartiment	Cliquez sur **carte et classement**
Désactiver l'acquisition sur un godet	Cliquez sur **Off**

Résultat

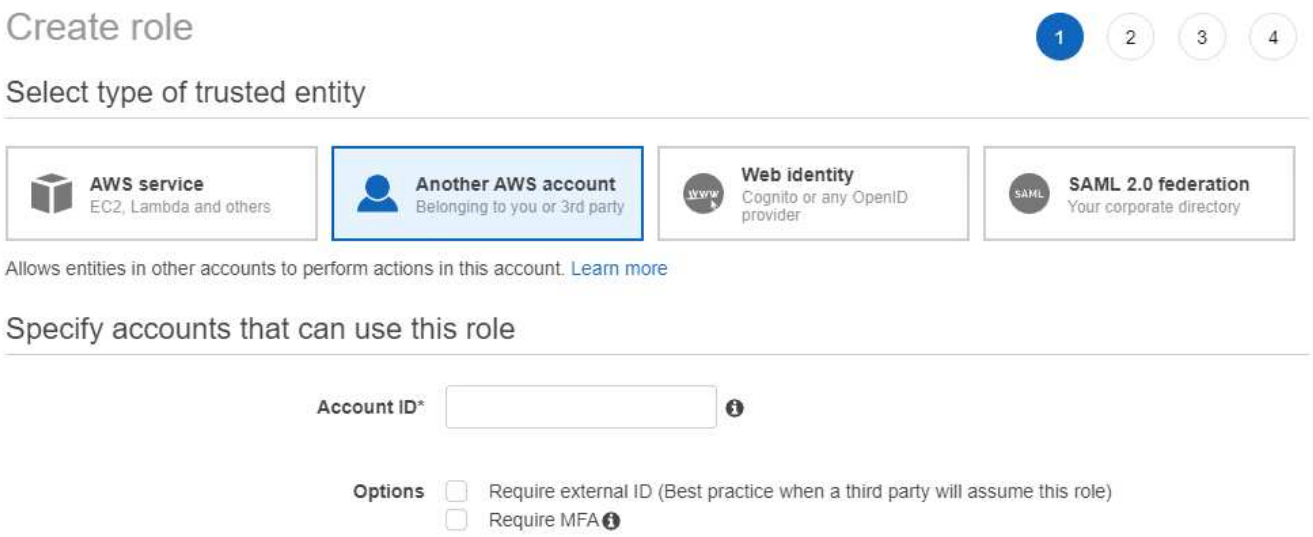
La classification BlueXP commence à analyser les compartiments S3 que vous avez activés. En cas d'erreur, elles apparaîtront dans la colonne État, ainsi que l'action requise pour corriger l'erreur.

Analyse des compartiments à partir de comptes AWS supplémentaires

Vous pouvez analyser les compartiments S3 situés sous un autre compte AWS en attribuant un rôle à partir de ce compte pour accéder à l'instance de classification BlueXP existante.

Étapes

1. Accédez au compte AWS cible où vous voulez analyser les compartiments S3 et créer un rôle IAM en sélectionnant **un autre compte AWS**.



   Assurez-vous de faire ce qui suit :

   - Entrez l'ID du compte où réside l'instance de classification BlueXP.
   - Modifiez la durée * maximale de la session CLI/API* de 1 heure à 12 heures et enregistrez cette modification.
   - Reliez la règle IAM de classification BlueXP. Assurez-vous qu'il dispose des autorisations requises.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
      {
          "Effect": "Allow",
          "Action": [
              "s3:Get*",
              "s3:List*",
              "s3:PutObject"
          ],
          "Resource": "*"
      },
  ]
}
```

2. Accédez au compte AWS source sur lequel réside l'instance de classification BlueXP et sélectionnez le

rôle IAM qui est associé à l'instance.

a. Modifiez la durée * maximale de la session CLI/API* de 1 heure à 12 heures et enregistrez cette modification.

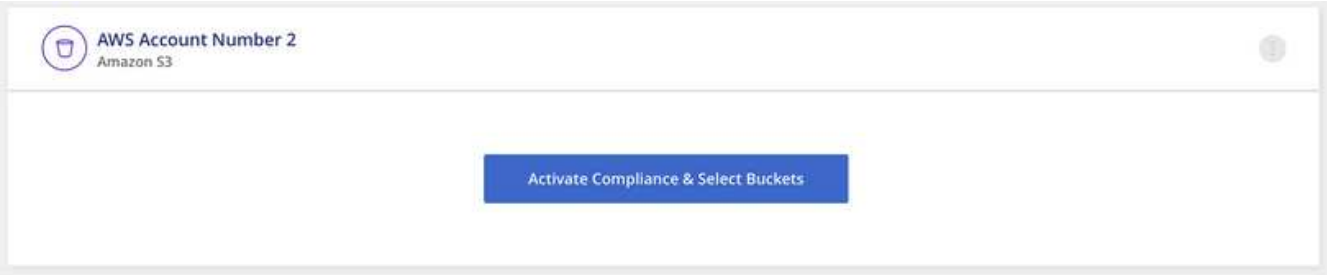
b. Cliquez sur **attacher des stratégies**, puis sur **Créer une stratégie**.

c. Créez une stratégie qui inclut l'action « sts:AssumeRole » et spécifiez l'ARN du rôle que vous avez créé dans le compte cible.

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": "sts:AssumeRole",
            "Resource": "arn:aws:iam::<ADDITIONAL-ACCOUNT-
ID>:role/<ADDITIONAL_ROLE_NAME>"
        },
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "iam:GetPolicyVersion",
                "iam:GetPolicy",
                "iam:ListAttachedRolePolicies"
            ],
            "Resource": [
                "arn:aws:iam::*:policy/*",
                "arn:aws:iam::*:role/*"
            ]
        }
    ]
}
```

Le compte de profil d'instance de classification BlueXP a désormais accès au compte AWS supplémentaire.

3. Accédez à la page **Amazon S3 Configuration** et le nouveau compte AWS s'affiche. Notez que la classification BlueXP peut prendre quelques minutes pour synchroniser l'environnement de travail du nouveau compte et afficher ces informations.



4. Cliquez sur **Activer la classification BlueXP et sélectionner les compartiments** et sélectionnez les compartiments à analyser.

Résultat

La classification BlueXP commence à analyser les nouveaux compartiments S3 que vous avez activés.

Analyser les schémas de base de données

Procédez en quelques étapes pour commencer à analyser vos schémas de base de données avec la classification BlueXP.

Notez qu'après avoir activé l'analyse des bases de données, vous pouvez ajouter des identifiants uniques identifiés par la classification BlueXP dans toutes vos sources de données en fonction de colonnes spécifiques de vos bases de données. Il s'agit de la fonction *Data Fusion*. "Apprenez à ajouter des identifiants de données personnelles personnalisés à partir de vos bases de données".

Démarrage rapide

Pour commencer rapidement, suivez ces étapes ou faites défiler jusqu'aux sections restantes pour obtenir de plus amples informations.

1 **Vérifiez les prérequis de la base de données**

Assurez-vous que votre base de données est prise en charge et que vous disposez des informations nécessaires pour vous connecter à la base de données.

2 **Déployez l'instance de classification BlueXP**

"Déployez la classification BlueXP" si aucune instance n'est déjà déployée.

3 **Ajoutez le serveur de base de données**

Ajoutez le serveur de base de données auquel vous souhaitez accéder.

4 **Sélectionnez les schémas**

Sélectionnez les schémas à numériser.

Passer en revue les prérequis

Vérifiez les conditions préalables suivantes pour vous assurer que votre configuration est prise en charge avant d'activer la classification BlueXP.

Bases de données prises en charge

La classification BlueXP peut analyser les schémas à partir des bases de données suivantes :

- Amazon Relational Database Service (Amazon RDS)

- MongoDB
- MySQL
- Oracle
- PostgreSQL
- SAP HANA
- Serveur SQL (MSSQL)

> La fonction de collecte de statistiques **doit être activée** dans la base de données.

Configuration requise pour les bases de données

N'importe quelle base de données connectée à l'instance de classification BlueXP peut être analysée, quel que soit son emplacement d'hébergement. Pour vous connecter à la base de données, il vous suffit de disposer des informations suivantes :

- Adresse IP ou nom d'hôte
- Port
- Nom du service (uniquement pour l'accès aux bases de données Oracle)
- Références permettant l'accès en lecture aux schémas

  Lors du choix d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe, il est important de choisir celui qui dispose des autorisations de lecture complètes pour tous les schémas et tables que vous souhaitez numériser. Nous vous recommandons de créer un utilisateur dédié pour le système de classification BlueXP avec toutes les autorisations requises.

Remarque : pour MongoDB, un rôle d'administrateur en lecture seule est requis.

Déployez l'instance de classification BlueXP

Déployez la classification BlueXP si aucune instance n'est déjà déployée.

Si vous numérisez des schémas de base de données accessibles via Internet, vous pouvez "Déployez la classification BlueXP dans le cloud" ou "Déployez la classification BlueXP dans un emplacement sur site disposant d'un accès Internet".

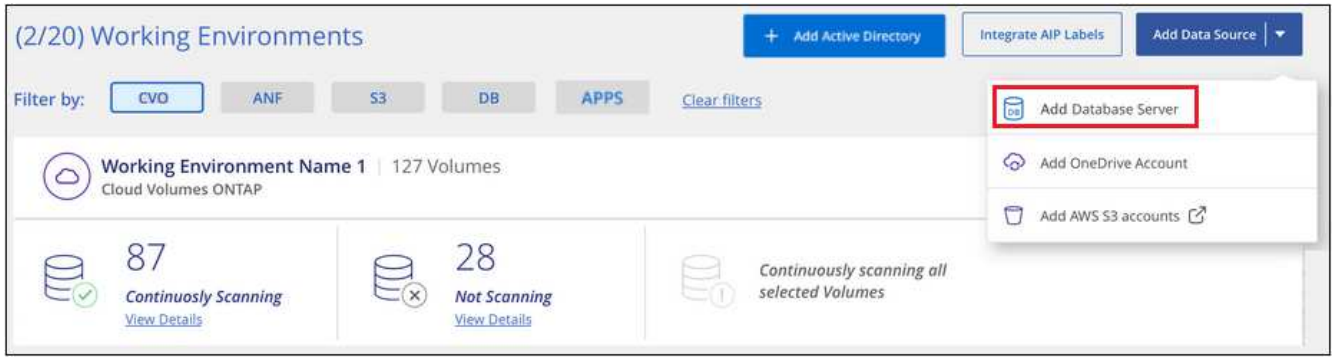
Si vous numérisez des schémas de base de données qui ont été installés sur un site sombre sans accès à Internet, vous devez le faire "Déployez la classification BlueXP sur le même emplacement sur site qui n'a pas d'accès Internet". Cela nécessite également que le connecteur BlueXP soit déployé dans le même emplacement sur site.

Les mises à niveau du logiciel de classification BlueXP sont automatisées tant que l'instance dispose d'une connectivité Internet.

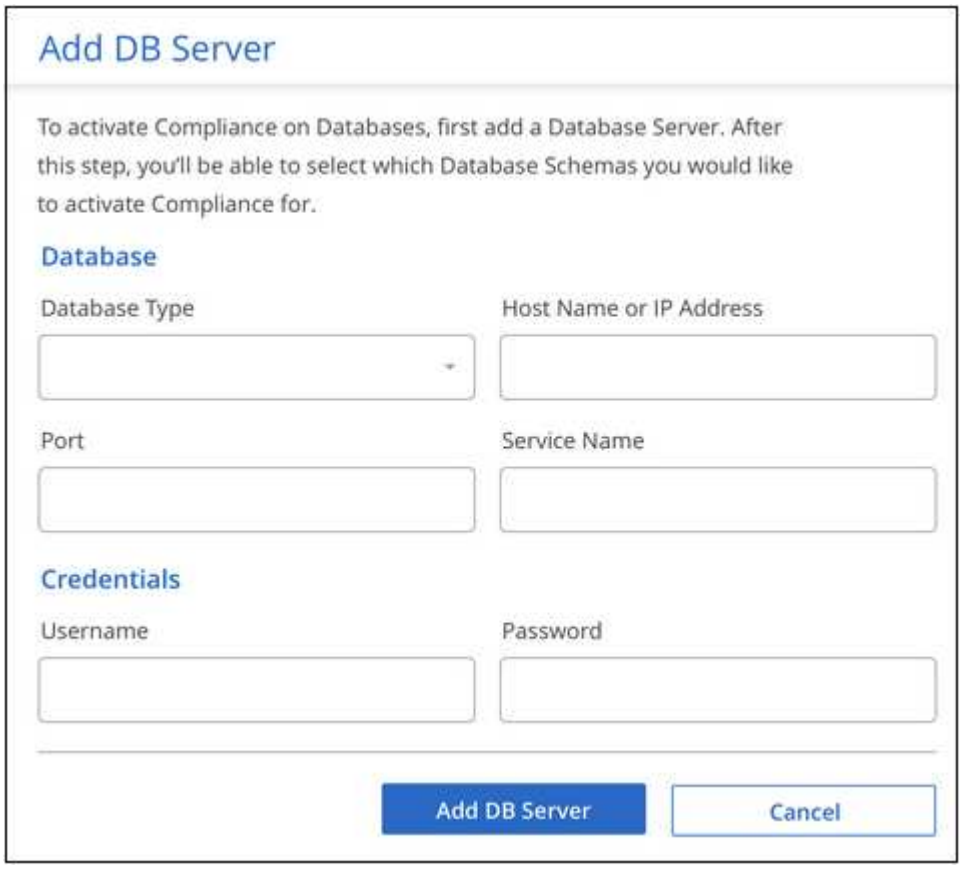
Ajoutez le serveur de base de données

Ajoutez le serveur de base de données où se trouvent les schémas.

1. Dans la page Configuration des environnements de travail, cliquez sur **Ajouter une source de données** > **Ajouter un serveur de base de données**.



2. Entrez les informations requises pour identifier le serveur de base de données.
   a. Sélectionnez le type de base de données.
   b. Entrez le port et le nom d'hôte ou l'adresse IP pour vous connecter à la base de données.
   c. Pour les bases de données Oracle, entrez le nom du service.
   d. Entrez les identifiants pour que la classification BlueXP puisse accéder au serveur.
   e. Cliquez sur **Ajouter serveur DB**.



La base de données est ajoutée à la liste des environnements de travail.

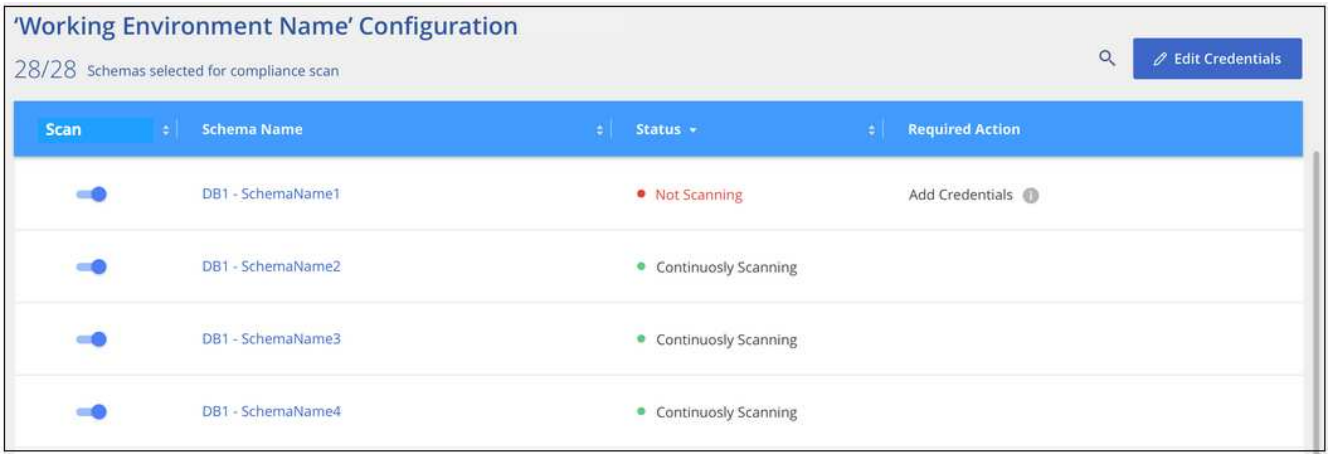
Activer et désactiver les analyses de conformité sur les schémas de base de données

Vous pouvez arrêter ou démarrer la numérisation complète de vos schémas à tout moment.

Il n'existe pas d'option permettant de sélectionner des analyses de mappage uniquement pour les schémas de base de données.

1. Dans la page *Configuration*, cliquez sur le bouton **Configuration** de la base de données à configurer.

2. Sélectionnez les schémas à numériser en déplaçant le curseur vers la droite.



Résultat

La classification BlueXP commence à analyser les schémas de base de données que vous avez activés. En cas d'erreur, elles apparaîtront dans la colonne État, ainsi que l'action requise pour corriger l'erreur.

Notez que la classification BlueXP analyse vos bases de données une fois par jour. Les bases de données ne sont pas continuellement analysées comme d'autres sources de données.

En analysant les comptes OneDrive

Procédez en quelques étapes pour commencer à analyser les fichiers dans les dossiers OneDrive de votre utilisateur avec la classification BlueXP.

Démarrage rapide

Pour commencer rapidement, suivez ces étapes ou faites défiler jusqu'aux sections restantes pour obtenir de plus amples informations.

1 **Vérifiez les prérequis OneDrive**

Assurez-vous que vous disposez des informations d'identification Admin pour vous connecter au compte OneDrive.

2 Déployez l'instance de classification BlueXP

"Déployez la classification BlueXP" si aucune instance n'est déjà déployée.

3 Ajoutez le compte OneDrive

À l'aide des informations d'identification utilisateur Admin, connectez-vous au compte OneDrive auquel vous souhaitez accéder afin qu'il soit ajouté en tant que nouvel environnement de travail.

4 Ajoutez les utilisateurs et sélectionnez le type de numérisation

Ajoutez la liste des utilisateurs du compte OneDrive que vous souhaitez numériser et sélectionnez le type de numérisation. Vous pouvez ajouter jusqu'à 100 utilisateurs à la fois.

Vérification des exigences OneDrive

Vérifiez les conditions préalables suivantes pour vous assurer que votre configuration est prise en charge avant d'activer la classification BlueXP.

- Vous devez disposer des informations d'identification d'administrateur pour le compte OneDrive entreprise qui permet d'accéder en lecture aux fichiers de l'utilisateur.
- Vous aurez besoin d'une liste séparée en ligne des adresses e-mail pour tous les utilisateurs dont vous souhaitez numériser les dossiers OneDrive.

Déploiement de l'instance de classification BlueXP

Déployez la classification BlueXP si aucune instance n'est déjà déployée.

La classification BlueXP peut l'être "déploiement dans le cloud" ou "dans un emplacement sur site avec accès à internet".

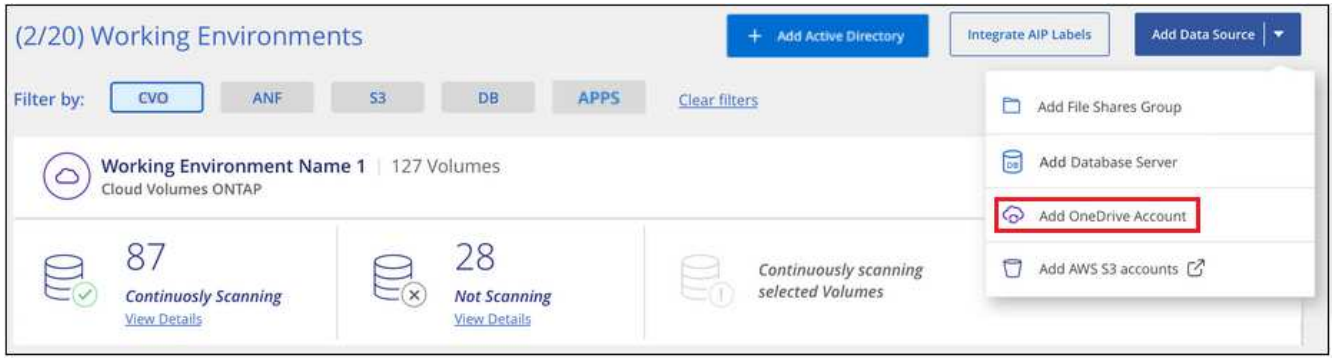
Les mises à niveau du logiciel de classification BlueXP sont automatisées tant que l'instance dispose d'une connectivité Internet.

Ajout du compte OneDrive

Ajoutez le compte OneDrive où résident les fichiers utilisateur.

Étapes

1. Dans la page Configuration des environnements de travail, cliquez sur **Ajouter une source de données** > **Ajouter un compte OneDrive**.



2. Dans la boîte de dialogue Ajouter un compte OneDrive, cliquez sur **connexion à OneDrive**.
3. Sur la page Microsoft qui s'affiche, sélectionnez le compte OneDrive et entrez l'utilisateur et le mot de passe Admin requis, puis cliquez sur **Accept** pour permettre à la classification BlueXP de lire les données de ce compte.

Le compte OneDrive est ajouté à la liste des environnements de travail.

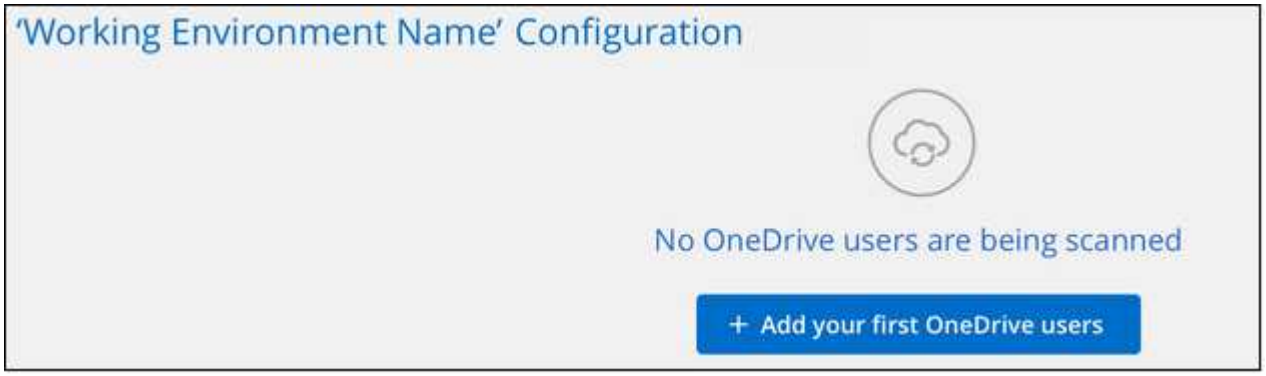
Ajout d'utilisateurs OneDrive aux analyses de conformité

Vous pouvez ajouter des utilisateurs OneDrive individuels ou tous vos utilisateurs OneDrive afin que leurs fichiers soient analysés par la classification BlueXP.

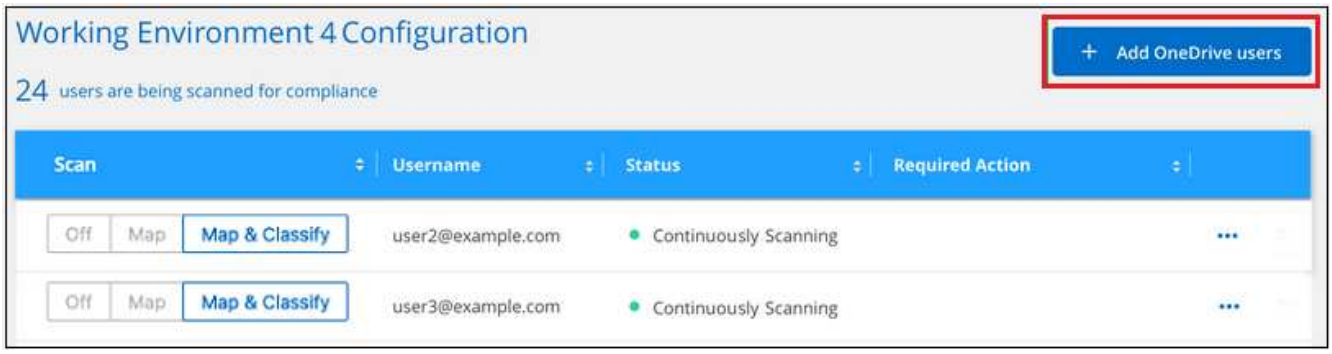
Étapes

1. Dans la page *Configuration*, cliquez sur le bouton **Configuration** du compte OneDrive.

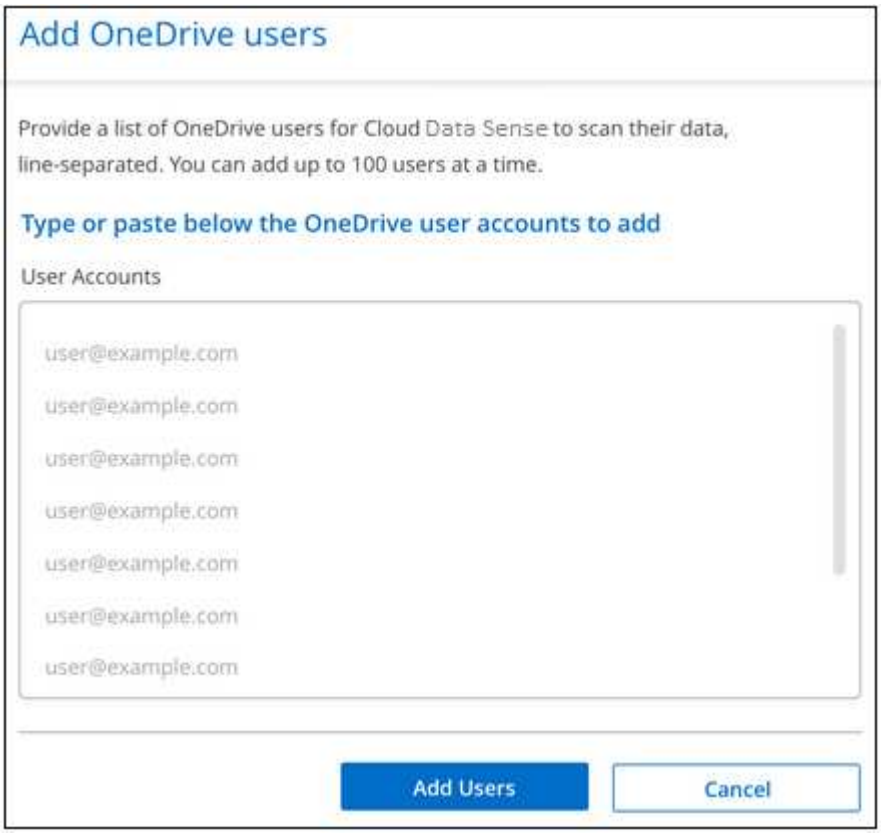
2. S'il s'agit de la première fois que vous ajoutez des utilisateurs pour ce compte OneDrive, cliquez sur **Ajouter vos premiers utilisateurs OneDrive**.



Si vous ajoutez des utilisateurs supplémentaires à partir d'un compte OneDrive, cliquez sur **Ajouter des utilisateurs OneDrive**.



3. Ajoutez les adresses e-mail des utilisateurs dont vous souhaitez numériser les fichiers - une adresse e-mail par ligne (jusqu'à 100 par session) - et cliquez sur **Ajouter utilisateurs**.



Une boîte de dialogue de confirmation affiche le nombre d'utilisateurs ajoutés.

Si la boîte de dialogue répertorie tous les utilisateurs qui n'ont pas pu être ajoutés, capturez ces informations pour résoudre le problème. Dans certains cas, vous pouvez ajouter à nouveau l'utilisateur avec une adresse e-mail corrigée.

4. Activez les analyses de mappage uniquement, ou les analyses de mappage et de classification, sur les fichiers utilisateur.

À :	Procédez comme suit :
Activer les analyses de mappage uniquement sur les fichiers utilisateur	Cliquez sur **carte**
Activer les analyses complètes sur les fichiers utilisateur	Cliquez sur **carte et classement**

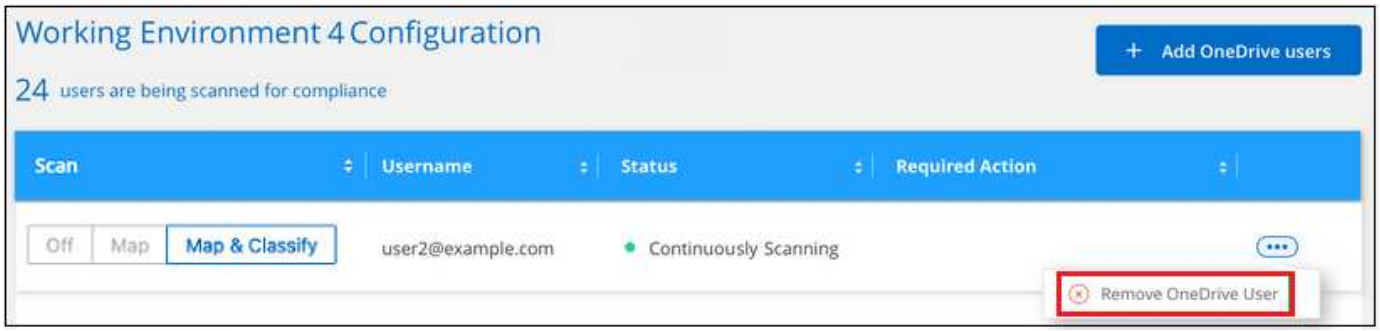
À :	Procédez comme suit :
Désactiver la numérisation sur les fichiers utilisateur	Cliquez sur **Off**

Résultat

La classification BlueXP commence à analyser les fichiers pour les utilisateurs que vous avez ajoutés. Les résultats s'affichent dans le tableau de bord et à d'autres emplacements.

Suppression d'un utilisateur OneDrive des analyses de conformité

Si des utilisateurs quittent l'entreprise ou si leur adresse e-mail change, vous pouvez supprimer à tout moment les utilisateurs OneDrive de faire analyser leurs fichiers. Il vous suffit de cliquer sur **Supprimer l'utilisateur OneDrive** dans la page de configuration.



Notez que vous pouvez "Supprimez l'intégralité du compte OneDrive de la classification BlueXP" Si vous ne souhaitez plus numériser de données utilisateur à partir du compte OneDrive.

Analyse des comptes SharePoint

Procédez en quelques étapes pour commencer à analyser les fichiers de vos comptes sur site SharePoint Online et SharePoint avec la classification BlueXP.

Démarrage rapide

Pour commencer rapidement, suivez ces étapes ou faites défiler jusqu'aux sections restantes pour obtenir de plus amples informations.

1. **Consultez les prérequis pour SharePoint**

Assurez-vous que vous disposez d'informations d'identification qualifiées pour vous connecter au compte SharePoint et que vous disposez des URL des sites SharePoint que vous souhaitez analyser.

2. **Déployez l'instance de classification BlueXP**

"Déployez la classification BlueXP" si aucune instance n'est déjà déployée.

3. **Connectez-vous au compte SharePoint**

À l'aide des informations d'identification d'utilisateur qualifiées, connectez-vous au compte SharePoint auquel

vous souhaitez accéder afin d'être ajouté en tant que nouvelle source de données/environnement de travail.

4 Ajoutez les URL du site SharePoint à analyser

Ajoutez la liste des URL du site SharePoint que vous souhaitez analyser dans le compte SharePoint et sélectionnez le type de numérisation. Vous pouvez ajouter jusqu'à 100 URL à la fois et jusqu'à 1,000 sites au total pour chaque compte.

Révision des exigences SharePoint

Vérifiez les conditions préalables suivantes pour vous assurer que vous êtes prêt à activer la classification BlueXP sur un compte SharePoint.

- Vous devez disposer des identifiants de connexion administrateur pour le compte SharePoint qui fournissent un accès en lecture à tous les sites SharePoint.
  - Pour SharePoint Online, vous pouvez utiliser un compte non administrateur, mais cet utilisateur doit avoir l'autorisation d'accéder à tous les sites SharePoint que vous souhaitez analyser.
- Pour les solutions SharePoint sur site, vous aurez également besoin de l'URL de SharePoint Server.
- Vous aurez besoin d'une liste séparée en plusieurs lignes des URL du site SharePoint pour toutes les données que vous souhaitez analyser.

Déploiement de l'instance de classification BlueXP

Déployez la classification BlueXP si aucune instance n'est déjà déployée.

- Pour SharePoint Online, la classification BlueXP peut être de "déploiement dans le cloud".
- Pour SharePoint sur site, la classification BlueXP peut être installée "dans un emplacement sur site avec accès à internet" ou "dans un emplacement sur site qui ne dispose pas d'un accès internet".

Lorsque la classification BlueXP est installée sur un site sans accès Internet, le connecteur BlueXP doit également être installé sur ce même site sans accès Internet. "En savoir plus >>".

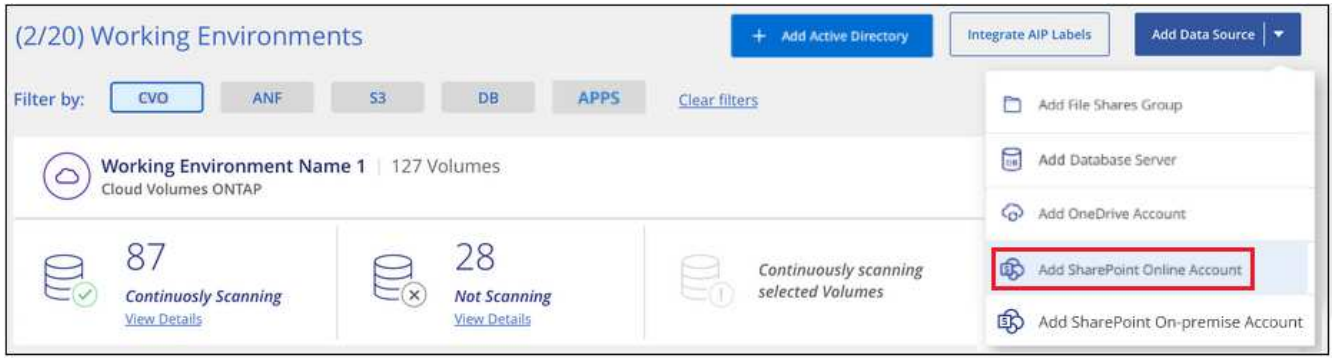
Les mises à niveau du logiciel de classification BlueXP sont automatisées tant que l'instance dispose d'une connectivité Internet.

Ajout d'un compte SharePoint Online

Ajoutez le compte SharePoint Online où se trouvent les fichiers utilisateur.

Étapes

1. Dans la page Configuration des environnements de travail, cliquez sur **Ajouter une source de données** > **Ajouter un compte SharePoint en ligne**.



2. Dans la boîte de dialogue Ajouter un compte SharePoint en ligne, cliquez sur **se connecter à SharePoint**.
3. Dans la page Microsoft qui s'affiche, sélectionnez le compte SharePoint et entrez l'utilisateur et le mot de passe (utilisateur Admin ou autre utilisateur ayant accès aux sites SharePoint), puis cliquez sur **accepter** pour permettre à la classification BlueXP de lire les données de ce compte.

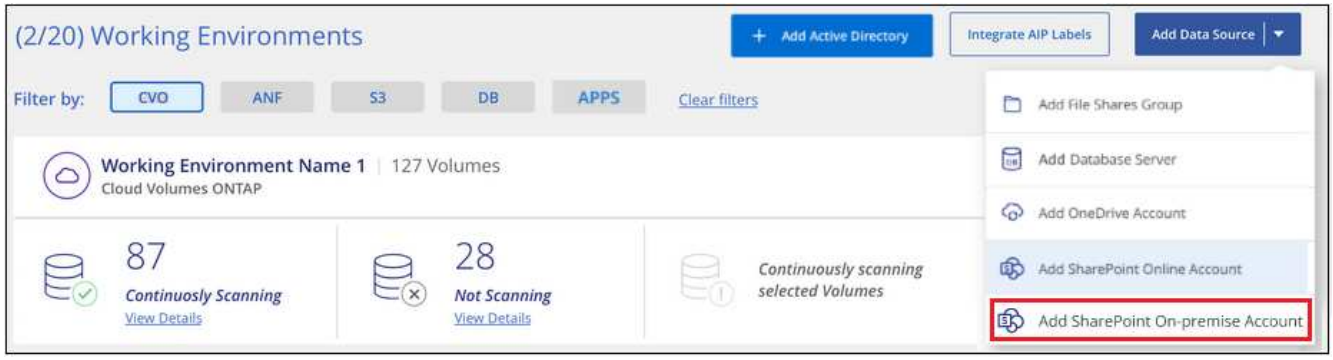
Le compte SharePoint Online est ajouté à la liste des environnements de travail.

Ajout d'un compte SharePoint sur site

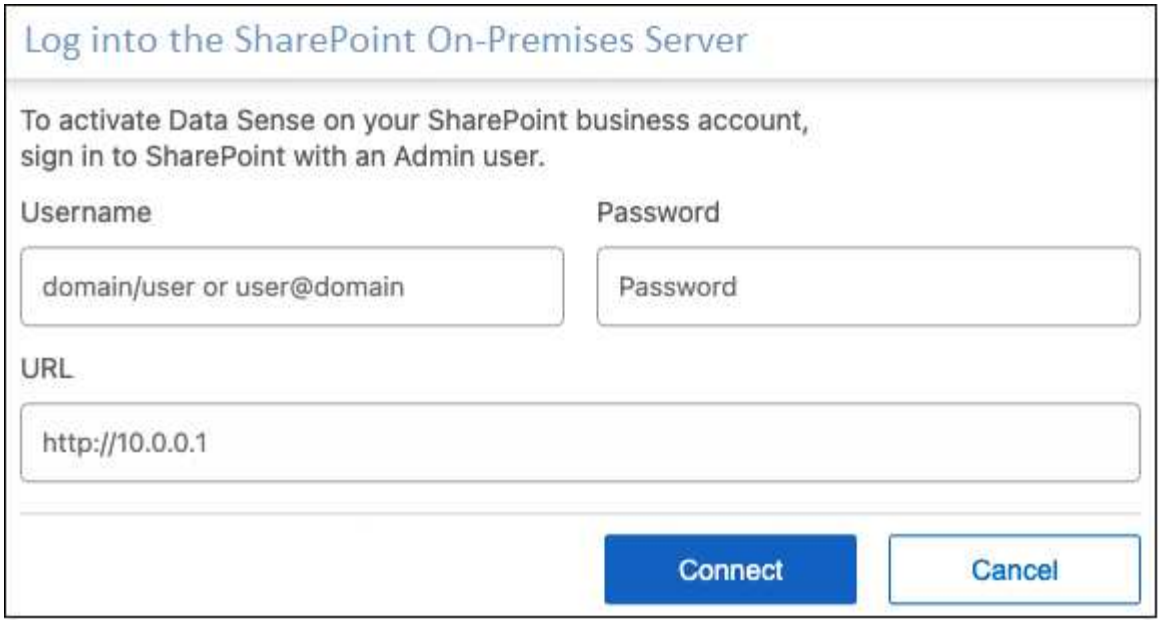
Ajoutez le compte SharePoint sur site où résident les fichiers utilisateur.

Étapes

1. Dans la page Configuration des environnements de travail, cliquez sur **Ajouter une source de données** > **Ajouter un compte SharePoint sur site**.



2. Dans la boîte de dialogue se connecter à SharePoint On-Premise Server, entrez les informations suivantes :
   - Admin user au format « domain/user » ou « user@domain », et le mot de passe admin
   - URL du serveur SharePoint



3. Cliquez sur **connexion**.

Le compte sur site SharePoint est ajouté à la liste des environnements de travail.

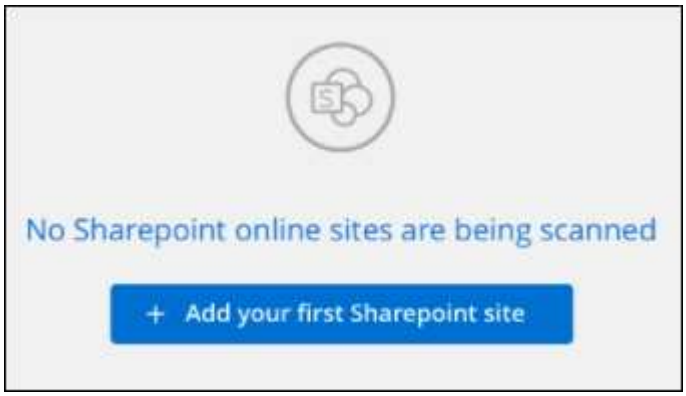
Ajout de sites SharePoint aux analyses de conformité

Vous pouvez ajouter des sites SharePoint individuels ou jusqu'à 1,000 sites SharePoint dans le compte, afin que les fichiers associés soient analysés par la classification BlueXP. Les étapes sont les mêmes, que vous ajoutiez des sites SharePoint Online ou SharePoint sur site.

Étapes

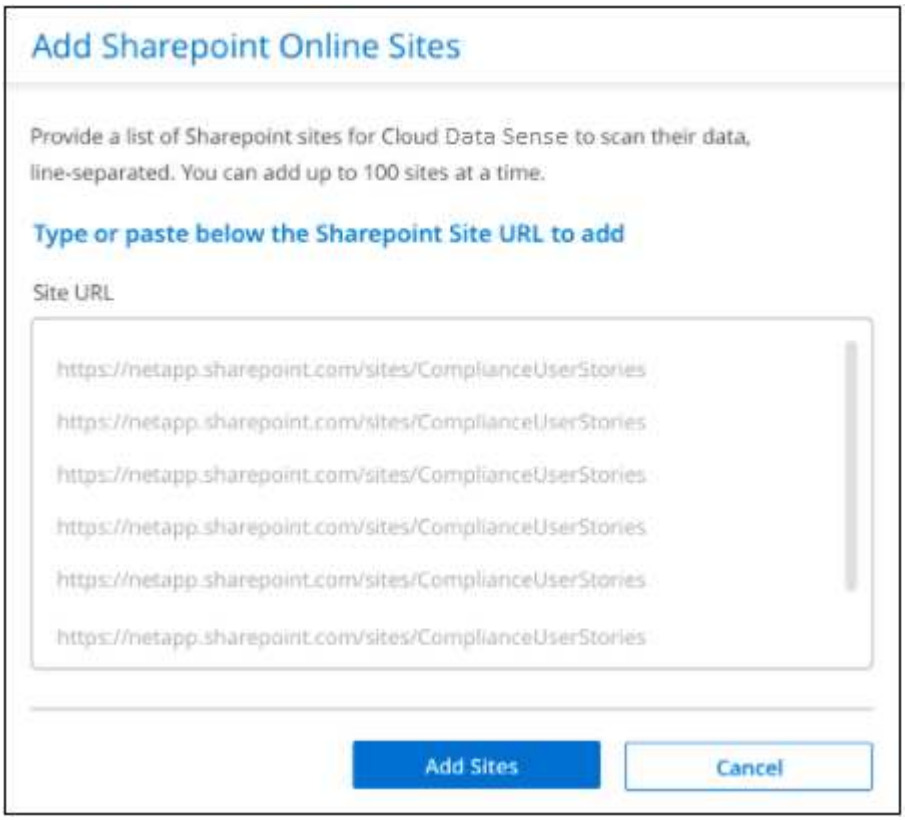
1. Dans la page *Configuration*, cliquez sur le bouton **Configuration** du compte SharePoint.

2. Si c'est la première fois que vous ajoutez des sites pour ce compte SharePoint, cliquez sur **Ajouter votre premier site SharePoint**.



Si vous ajoutez des utilisateurs supplémentaires à partir d'un compte SharePoint, cliquez sur **Ajouter des sites SharePoint**.

3. Ajoutez les URL des sites dont vous voulez numériser les fichiers - une URL par ligne (jusqu'à 100 maximum par session) - et cliquez sur **Ajouter des sites**.



Une boîte de dialogue de confirmation affiche le nombre de sites ajoutés.

Si la boîte de dialogue répertorie des sites qui n'ont pas pu être ajoutés, capturez ces informations pour résoudre le problème. Dans certains cas, vous pouvez ajouter à nouveau le site avec une URL corrigée.

4. Si vous devez ajouter plus de 100 sites pour ce compte, cliquez à nouveau sur **Ajouter des sites SharePoint** jusqu'à ce que vous ayez ajouté tous vos sites pour ce compte (jusqu'à 1,000 sites au total pour chaque compte).
5. Activez les analyses de mappage uniquement, ou les analyses de mappage et de classification, sur les fichiers des sites SharePoint.

À :	Procédez comme suit :
Activer les analyses de mappage uniquement sur les fichiers	Cliquez sur **carte**

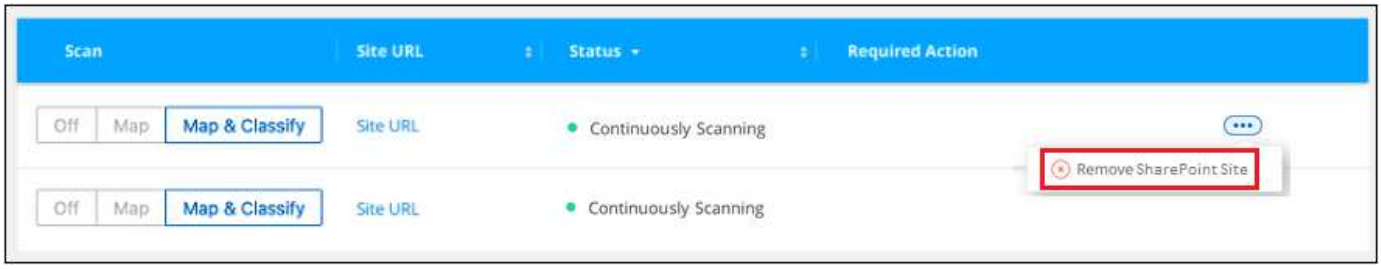
À :	Procédez comme suit :
Activez les analyses complètes sur les fichiers	Cliquez sur **carte et classement**
Désactiver la numérisation sur les fichiers	Cliquez sur **Off**

Résultat

La classification BlueXP commence à analyser les fichiers des sites SharePoint que vous avez ajoutés. Les résultats s'affichent dans le tableau de bord et à d'autres emplacements.

Suppression d'un site SharePoint des analyses de conformité

Si vous supprimez un site SharePoint à l'avenir ou décidez de ne pas analyser les fichiers d'un site SharePoint, vous pouvez supprimer chaque site SharePoint de la façon dont ses fichiers sont analysés à tout moment. Il vous suffit de cliquer sur **Supprimer le site SharePoint** dans la page Configuration.



Notez que vous pouvez "Supprimez le compte SharePoint complet de la classification BlueXP" Si vous ne souhaitez plus analyser les données utilisateur du compte SharePoint.

Numérisation de comptes Google Drive

Procédez en quelques étapes pour commencer à analyser les fichiers utilisateur de vos comptes Google Drive avec la classification BlueXP.

Démarrage rapide

Pour commencer rapidement, suivez ces étapes ou faites défiler jusqu'aux sections restantes pour obtenir de plus amples informations.

1 **Consultez les conditions préalables à Google Drive**

Assurez-vous que vous disposez des informations d'identification Admin pour vous connecter au compte Google Drive.

2 **Déployez la classification BlueXP**

"Déployez la classification BlueXP" si aucune instance n'est déjà déployée.

3 **Connectez-vous au compte Google Drive**

À l'aide des informations d'identification utilisateur Admin, connectez-vous au compte Google Drive auquel

vous souhaitez accéder afin qu'il soit ajouté en tant que nouvelle source de données.

4 **Sélectionnez le type de numérisation des fichiers utilisateur**

Sélectionnez le type de numérisation que vous souhaitez effectuer sur les fichiers utilisateur : mappage ou mappage et classification.

Vérification de la configuration requise pour Google Drive

Vérifiez les conditions préalables suivantes pour vous assurer que vous êtes prêt à activer la classification BlueXP sur un compte Google Drive.

- Vous devez disposer des informations d'identification Admin pour le compte Google Drive qui fournissent un accès en lecture aux fichiers de l'utilisateur

Restrictions actuelles

Les fonctionnalités de classification BlueXP suivantes ne sont actuellement pas prises en charge par Google Drive Files :

- Lorsque vous affichez des fichiers dans la page recherche de données, les actions de la barre de boutons ne sont pas actives. Vous ne pouvez copier, déplacer, supprimer, etc. Aucun fichier.
- Les autorisations ne peuvent pas être identifiées dans les fichiers de Google Drive. Aucune information d'autorisation n'est donc affichée dans la page Investigation.

Classification BlueXP : déploiement

Déployez la classification BlueXP si aucune instance n'est déjà déployée.

La classification BlueXP peut l'être "déploiement dans le cloud" ou "dans un emplacement sur site avec accès à internet".

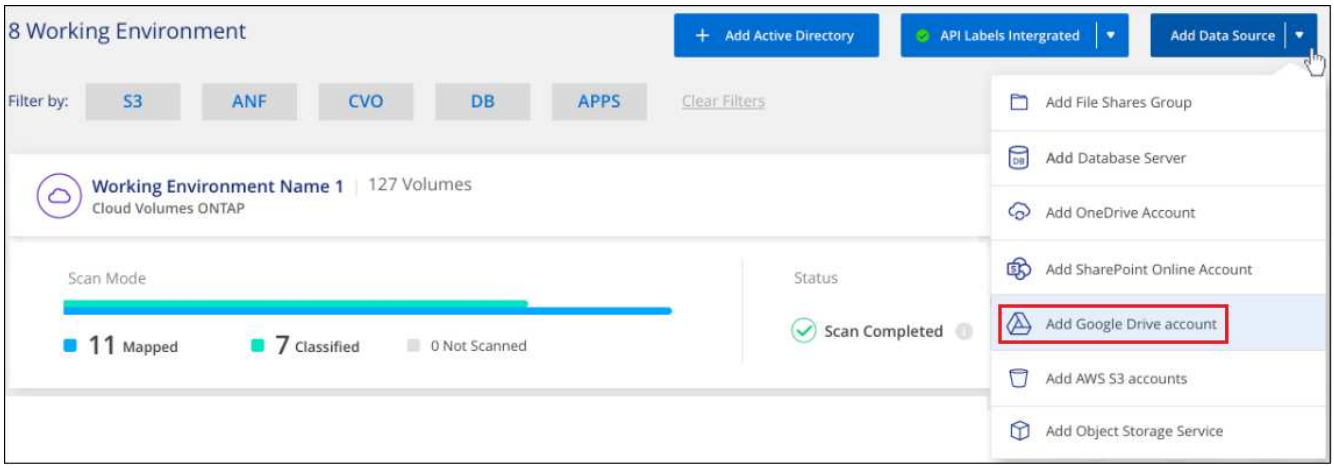
Les mises à niveau du logiciel de classification BlueXP sont automatisées tant que l'instance dispose d'une connectivité Internet.

Ajout du compte Google Drive

Ajoutez le compte Google Drive où résident les fichiers utilisateur. Si vous souhaitez analyser des fichiers de plusieurs utilisateurs, vous devez exécuter cette étape pour chaque utilisateur.

Étapes

1. Dans la page Configuration des environnements de travail, cliquez sur **Ajouter une source de données** > **Ajouter un compte Google Drive**.



2. Dans la boîte de dialogue Ajouter un compte Google Drive, cliquez sur **Connectez-vous à Google Drive**.
3. Dans la page Google qui s'affiche, sélectionnez le compte Google Drive et entrez l'utilisateur et le mot de passe Admin requis, puis cliquez sur **Accept** pour permettre à la classification BlueXP de lire les données de ce compte.

Le compte Google Drive est ajouté à la liste des environnements de travail.

Sélection du type de numérisation des données utilisateur

Sélectionnez le type d'analyse que la classification BlueXP effectuera sur les données de l'utilisateur.

Étapes

1. Dans la page *Configuration*, cliquez sur le bouton **Configuration** du compte Google Drive.

2. Activez les analyses de mappage uniquement, ou les analyses de mappage et de classification, sur les fichiers du compte Google Drive.

À :	Procédez comme suit :
Activer les analyses de mappage uniquement sur les fichiers	Cliquez sur **carte**
Activez les analyses complètes sur les fichiers	Cliquez sur **carte et classement**
Désactiver la numérisation sur les fichiers	Cliquez sur **Off**

Résultat

La classification BlueXP commence à analyser les fichiers du compte Google Drive que vous avez ajouté. Les résultats s'affichent dans le tableau de bord et à d'autres emplacements.

Suppression d'un compte Google Drive des analyses de conformité

Étant donné que les fichiers Google Drive d'un seul utilisateur font partie d'un seul compte Google Drive, si vous voulez arrêter de numériser des fichiers à partir du compte Google Drive d'un utilisateur, alors vous devriez "Supprimez le compte Google Drive de la classification BlueXP".

Analyse des partages de fichiers

Procédez en quelques étapes pour commencer l'analyse des partages de fichiers NFS ou CIFS non NetApp directement avec la classification BlueXP. Ces partages de fichiers peuvent résider sur site ou dans le cloud.

Démarrage rapide

Pour commencer rapidement, suivez ces étapes ou faites défiler jusqu'aux sections restantes pour obtenir de plus amples informations.

1. **Vérifiez les conditions préalables au partage de fichiers**

Pour les partages CIFS (SMB), assurez-vous que vous disposez des identifiants pour accéder aux partages.

2. **Déployez l'instance de classification BlueXP**

"Déployez la classification BlueXP" si aucune instance n'est déjà déployée.

3. **Créez un groupe pour conserver les partages de fichiers**

Le groupe est un conteneur pour les partages de fichiers que vous souhaitez analyser et il est utilisé comme nom d'environnement de travail pour ces partages de fichiers.

4. **Ajoutez les partages de fichiers au groupe**

Ajoutez la liste des partages de fichiers que vous souhaitez numériser et sélectionnez le type de numérisation. Vous pouvez ajouter jusqu'à 100 partages de fichiers à la fois.

Vérification des exigences relatives au partage de fichiers

Vérifiez les conditions préalables suivantes pour vous assurer que votre configuration est prise en charge avant d'activer la classification BlueXP.

- Ils peuvent être hébergés partout, y compris dans le cloud ou sur site. Dans la plupart des cas, il s'agit de partages de fichiers qui résident sur des systèmes de stockage non NetApp. Toutefois, les partages CIFS d'anciens systèmes de stockage NetApp 7-mode peuvent être analysés en tant que partages de fichiers.

  Notez que la classification BlueXP ne peut pas extraire les autorisations, ni l'heure du dernier accès des

systèmes 7-mode. En outre, en raison d'un problème connu entre certaines versions de Linux et certains partages CIFS sur les systèmes 7-mode, vous devez configurer le partage pour qu'il n'utilise que SMB v1 avec l'authentification NTLM activée.

- Il doit y avoir une connectivité réseau entre l'instance de classification BlueXP et les partages.
- Assurez-vous que les ports suivants sont ouverts pour l'instance de classification BlueXP :
  - Pour NFS – ports 111 et 2049.
  - Pour CIFS – ports 139 et 445.
- Vous pouvez ajouter un partage DFS (Distributed File System) en tant que partage CIFS standard. Cependant, la classification BlueXP n'ayant pas connaissance du fait que le partage repose sur plusieurs serveurs/volumes combinés en tant que partage CIFS unique, vous pouvez recevoir des erreurs d'autorisation ou de connectivité sur le partage lorsque le message ne s'applique qu'à l'un des dossiers/partages situés sur un autre serveur/volume.
- Pour les partages CIFS (SMB), assurez-vous que vous disposez des identifiants Active Directory qui fournissent un accès en lecture aux partages. Les identifiants d'administration sont préférés si la classification BlueXP doit analyser les données nécessitant des autorisations élevées.

  Si vous souhaitez vous assurer que les « dernières heures d'accès » de vos fichiers restent inchangées par les analyses de classification BlueXP, nous recommandons à l'utilisateur de disposer des autorisations d'écriture d'attributs dans CIFS ou d'autorisations d'écriture dans NFS. Si possible, nous vous recommandons de faire en sorte que l'utilisateur configuré Active Directory fasse partie d'un groupe parent de l'organisation qui dispose des autorisations pour tous les fichiers.

- Vous aurez besoin de la liste des partages que vous souhaitez ajouter au format `<host_name>:/<share_path>`. Vous pouvez entrer les partages individuellement ou fournir une liste séparée par des lignes des partages de fichiers que vous souhaitez scanner.

Déploiement de l'instance de classification BlueXP

Déployez la classification BlueXP si aucune instance n'est déjà déployée.

Si vous scannez des partages de fichiers NFS ou CIFS non NetApp accessibles via Internet, vous pouvez "Déployez la classification BlueXP dans le cloud" ou "Déployez la classification BlueXP dans un emplacement sur site disposant d'un accès Internet".

Si vous scannez des partages de fichiers NFS ou CIFS non NetApp installés dans un site sombre qui n'offrent pas d'accès à Internet, vous devez le faire "Déployez la classification BlueXP sur le même emplacement sur site qui n'a pas d'accès Internet". Cela nécessite également que le connecteur BlueXP soit déployé dans le même emplacement sur site.

Les mises à niveau du logiciel de classification BlueXP sont automatisées tant que l'instance dispose d'une connectivité Internet.

Création du groupe pour les partages de fichiers

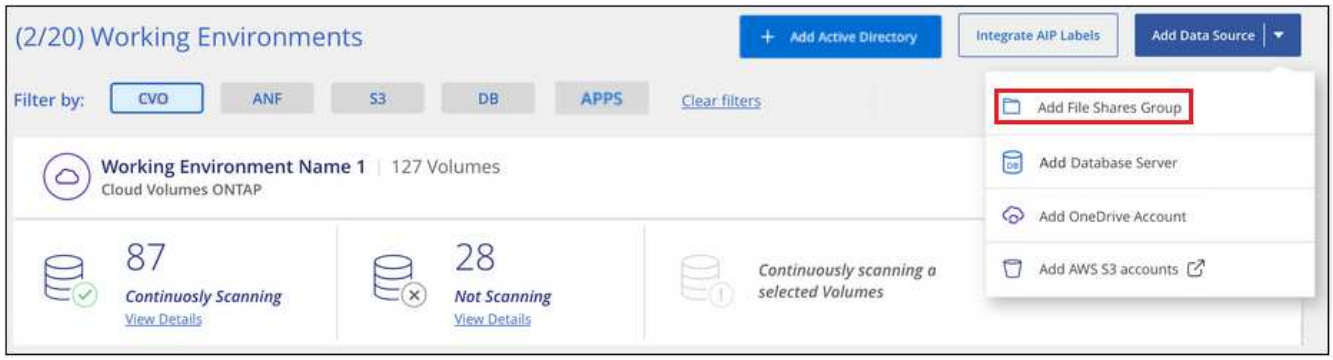
Vous devez ajouter un « groupe » de partages de fichiers avant de pouvoir ajouter vos partages de fichiers. Le groupe est un conteneur pour les partages de fichiers que vous souhaitez analyser et le nom du groupe est utilisé comme nom d'environnement de travail pour ces partages de fichiers.

Vous pouvez mélanger des partages NFS et CIFS dans le même groupe, mais tous les partages de fichiers CIFS d'un groupe doivent utiliser les mêmes informations d'identification Active Directory. Si vous prévoyez d'ajouter des partages CIFS qui utilisent des identifiants différents, vous devez créer un groupe distinct pour

chaque ensemble unique d'informations d'identification.

Étapes

1. Dans la page Configuration des environnements de travail, cliquez sur **Ajouter une source de données** > **Ajouter un groupe de partages de fichiers**.



2. Dans la boîte de dialogue Ajouter un groupe de partages de fichiers, entrez le nom du groupe de partages et cliquez sur **Continuer**.

Le nouveau groupe de partages de fichiers est ajouté à la liste des environnements de travail.

Ajout de partages de fichiers à un groupe

Vous ajoutez des partages de fichiers au groupe partages de fichiers afin que les fichiers de ces partages soient analysés par la classification BlueXP. Vous ajoutez les partages au format `<host_name>:/<share_path>`.

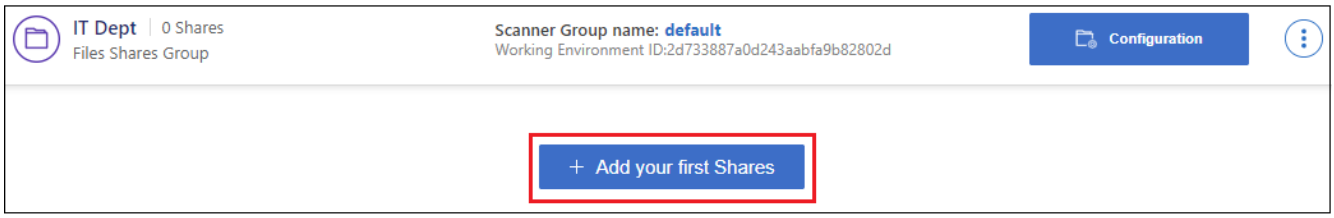
Vous pouvez ajouter des partages de fichiers individuels, ou vous pouvez fournir une liste séparée par des lignes des partages de fichiers que vous souhaitez analyser. Vous pouvez ajouter jusqu'à 100 partages à la fois.

Lorsque vous ajoutez à la fois des partages NFS et CIFS au sein d'un seul groupe, vous devez recommencer le processus à deux reprises, après avoir ajouté des partages NFS, puis à nouveau en ajoutant les partages CIFS.

Étapes

1. Dans la page *Working Environments*, cliquez sur le bouton **Configuration** pour le groupe de partages de fichiers.

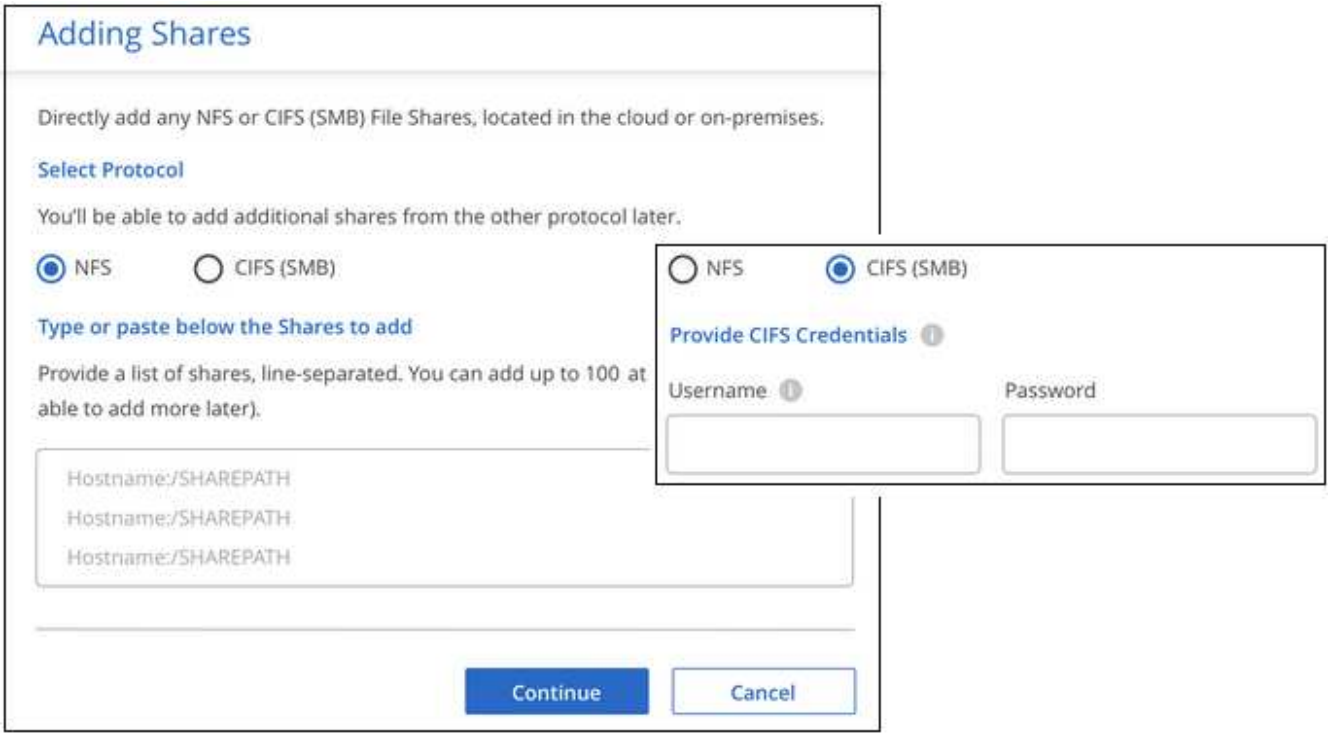
2. Si c'est la première fois que vous ajoutez des partages de fichiers pour ce groupe de partages de fichiers, cliquez sur **Ajouter vos premiers partages**.



Si vous ajoutez des partages de fichiers à un groupe existant, cliquez sur **Ajouter des partages**.

3. Sélectionnez le protocole pour les partages de fichiers que vous ajoutez, ajoutez les partages de fichiers que vous souhaitez analyser - un partage de fichiers par ligne - et cliquez sur **Continuer**.

   Lors de l'ajout de partages CIFS (SMB), vous devez entrer les identifiants Active Directory qui fournissent un accès en lecture aux partages. Les identifiants d'administrateur sont privilégiés.



   Une boîte de dialogue de confirmation affiche le nombre de partages ajoutés.

   Si la boîte de dialogue répertorie tous les partages qui n'ont pas pu être ajoutés, capturez ces informations pour résoudre le problème. Dans certains cas, vous pouvez ajouter à nouveau le partage avec un nom d'hôte ou un nom de partage corrigé.

4. Activez les analyses de mappage uniquement, ou les analyses de mappage et de classification, sur

chaque partage de fichiers.

À :	Procédez comme suit :
Activez les analyses de mappage uniquement sur les partages de fichiers	Cliquez sur **carte**
Activez les analyses complètes sur les partages de fichiers	Cliquez sur **carte et classement**
Désactiver l'analyse sur les partages de fichiers	Cliquez sur **Off**

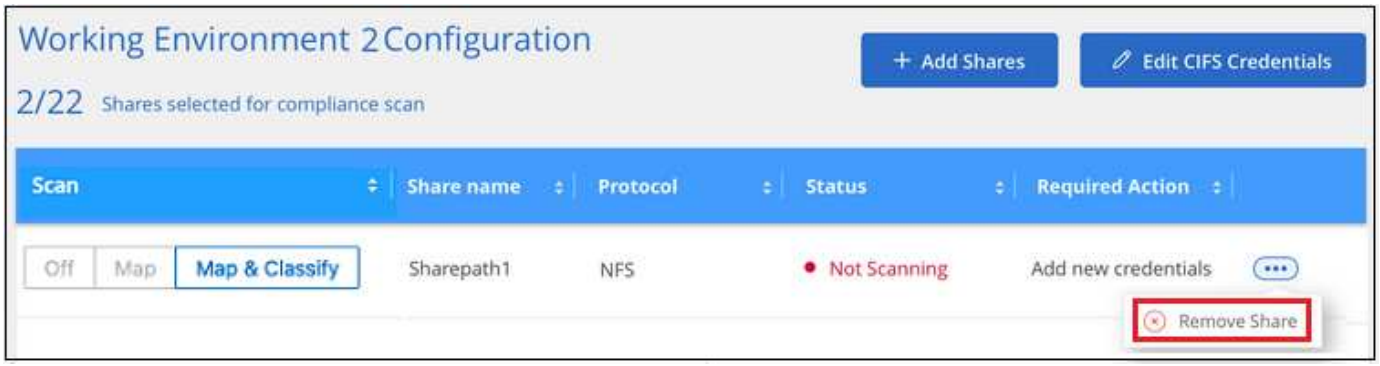
Le commutateur en haut de la page pour **Scan en cas d'autorisations d'écriture d'attributs manquantes** est désactivé par défaut. Cela signifie que si la classification BlueXP ne dispose pas d'autorisations d'attributs d'écriture dans CIFS ou d'autorisations d'écriture dans NFS, le système ne analyse pas les fichiers car la classification BlueXP ne peut pas rétablir l'heure du dernier accès à l'horodatage d'origine. Si vous ne vous souciez pas de la réinitialisation de l'heure du dernier accès, activez le commutateur et tous les fichiers sont analysés, quelles que soient les autorisations. "En savoir plus >>".

Résultat

La classification BlueXP commence à analyser les fichiers des partages de fichiers que vous avez ajoutés. Les résultats s'affichent dans le tableau de bord et à d'autres emplacements.

Suppression d'un partage de fichiers des analyses de conformité

Si vous n'avez plus besoin d'analyser certains partages de fichiers, vous pouvez supprimer chaque partage de fichiers de l'analyse de leurs fichiers à tout moment. Il vous suffit de cliquer sur **Supprimer le partage** dans la page Configuration.



Analyse du stockage objet à l'aide du protocole S3

Procédez en quelques étapes pour commencer à analyser les données dans le stockage objet directement avec la classification BlueXP. La classification BlueXP peut analyser les données à partir de n'importe quel service de stockage objet qui utilise le protocole simple Storage Service (S3). Notamment NetApp StorageGRID, IBM Cloud Object Store, Linode, stockage cloud B2, Amazon S3, et bien plus encore.

Démarrage rapide

Pour commencer rapidement, suivez ces étapes ou faites défiler jusqu'aux sections restantes pour obtenir de plus amples informations.

1 Examiner les prérequis en matière de stockage objet

Vous devez disposer de l'URL du terminal pour vous connecter au service de stockage objet.

Vous devez disposer de la clé d'accès et de la clé secrète du fournisseur de stockage objet pour que la classification BlueXP puisse accéder aux compartiments.

2 Déployez l'instance de classification BlueXP

"Déployez la classification BlueXP" si aucune instance n'est déjà déployée.

3 Ajoutez le service de stockage objet

Ajoutez le service de stockage objet à la classification BlueXP.

4 Sélectionnez les compartiments à numériser

Sélectionnez les compartiments que vous souhaitez analyser et la classification BlueXP commencera à les analyser.

Examen des besoins en stockage objet

Vérifiez les conditions préalables suivantes pour vous assurer que votre configuration est prise en charge avant d'activer la classification BlueXP.

- Vous devez disposer de l'URL du terminal pour vous connecter au service de stockage objet.
- Vous devez disposer de la clé d'accès et de la clé secrète du fournisseur de stockage objet pour que la classification BlueXP puisse accéder aux compartiments.

Déploiement de l'instance de classification BlueXP

Déployez la classification BlueXP si aucune instance n'est déjà déployée.

Si vous analysant des données à partir du stockage objet S3 accessible via Internet, vous pouvez "Déployez la classification BlueXP dans le cloud" ou "Déployez la classification BlueXP dans un emplacement sur site disposant d'un accès Internet".

Si vous analysant les données à partir du stockage objet S3 qui a été installé dans un site sombre mais qui n'a pas d'accès à Internet, vous devez "Déployez la classification BlueXP sur le même emplacement sur site qui n'a pas d'accès Internet". Cela nécessite également que le connecteur BlueXP soit déployé dans le même emplacement sur site.

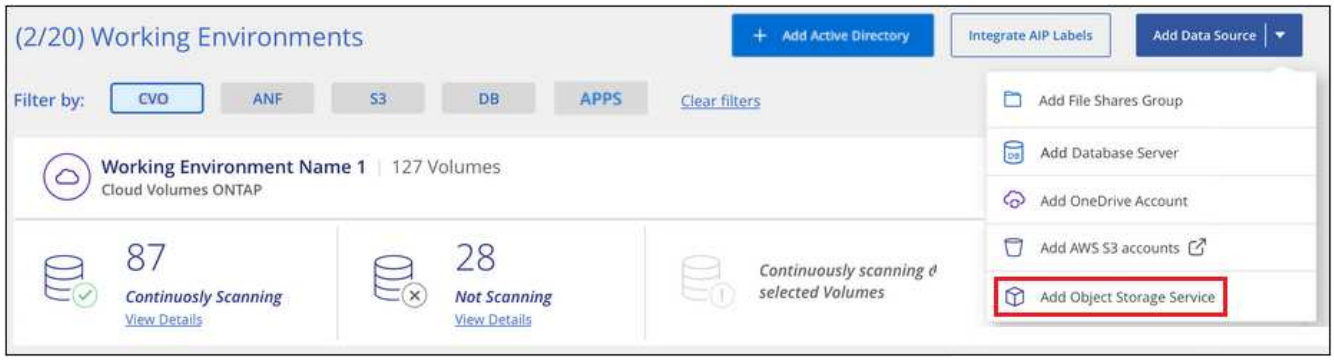
Les mises à niveau du logiciel de classification BlueXP sont automatisées tant que l'instance dispose d'une connectivité Internet.

Ajout du service de stockage objet à la classification BlueXP

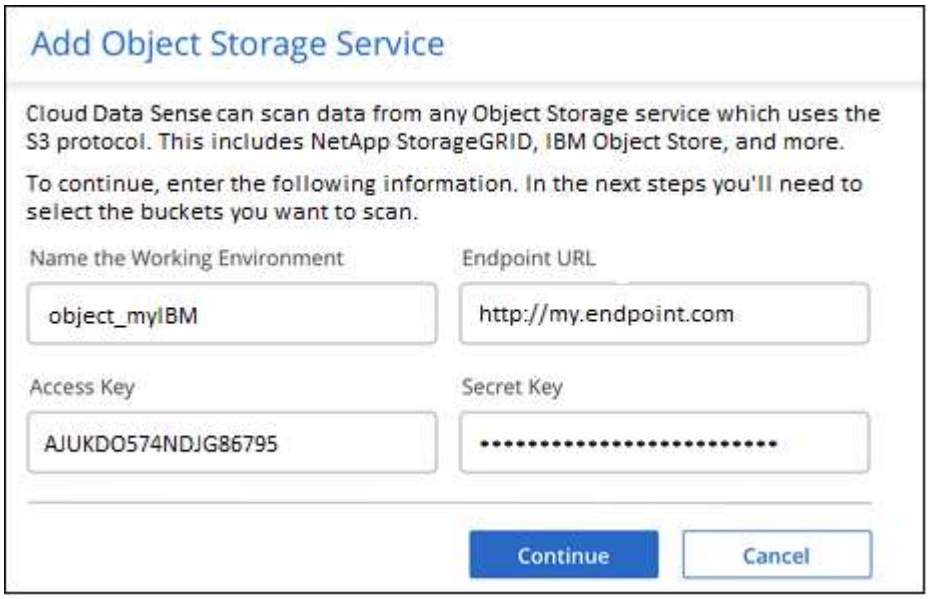
Ajoutez le service de stockage objet.

Étapes

1. Dans la page Configuration des environnements de travail, cliquez sur **Ajouter une source de données** > **Ajouter un service de stockage d'objet**.



2. Dans la boîte de dialogue Ajouter un service de stockage objet, entrez les détails du service de stockage objet et cliquez sur **Continuer**.
   a. Entrez le nom que vous souhaitez utiliser pour l'environnement de travail. Ce nom doit correspondre au nom du service de stockage objet auquel vous vous connectez.
   b. Entrez l'URL du point final pour accéder au service de stockage d'objets.
   c. Entrez la clé d'accès et la clé secrète pour que la classification BlueXP puisse accéder aux compartiments du stockage objet.



Résultat

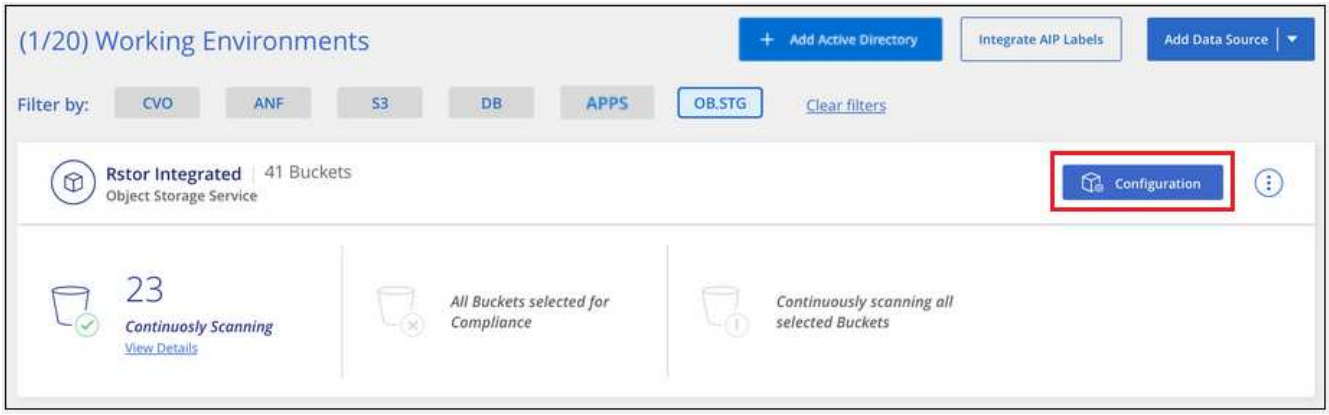
Le nouveau service de stockage objet est ajouté à la liste des environnements de travail.

Activation et désactivation des analyses de conformité dans les compartiments de stockage objet

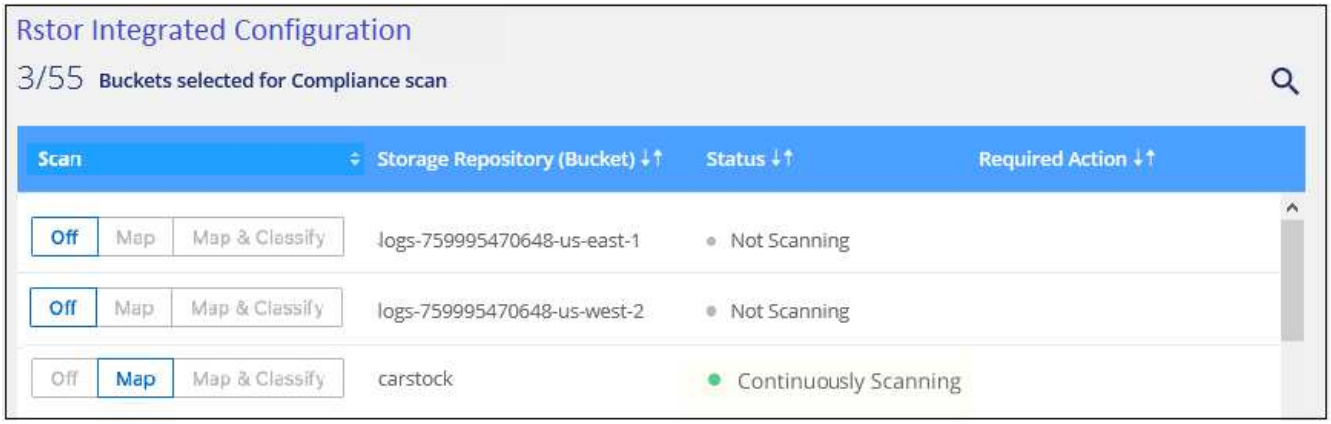
Après avoir activé la classification BlueXP sur votre service de stockage objet, l'étape suivante consiste à configurer les compartiments à analyser. La classification BlueXP détecte ces compartiments et les affiche dans l'environnement de travail que vous avez créé.

Étapes

1. Dans la page Configuration, cliquez sur **Configuration** dans l'environnement de travail Object Storage Service.



2. Activez les analyses de mappage uniquement ou les analyses de mappage et de classification sur vos compartiments.



À :	Procédez comme suit :
Activez les acquisitions avec mappage uniquement sur un compartiment	Cliquez sur **carte**
Activer les acquisitions complètes sur un compartiment	Cliquez sur **carte et classement**
Désactiver l'acquisition sur un godet	Cliquez sur **Off**

Résultat

La classification BlueXP commence à analyser les compartiments que vous avez activés. En cas d'erreur, elles apparaîtront dans la colonne État, ainsi que l'action requise pour corriger l'erreur.