



Commencez

BlueXP disaster recovery

NetApp
April 02, 2024

Sommaire

- Commencez 1
 - Découvrez la reprise d'activité BlueXP pour VMware 1
 - Conditions préalables à la reprise d'activité BlueXP 5
 - Démarrage rapide de la reprise d'activité BlueXP 6
 - Accédez à la reprise d'activité BlueXP 6
 - Configurez la reprise d'activité BlueXP 8
 - Configurez les licences pour la reprise d'activité BlueXP 9
 - Forum aux questions sur la reprise d'activité BlueXP 17

Commencez

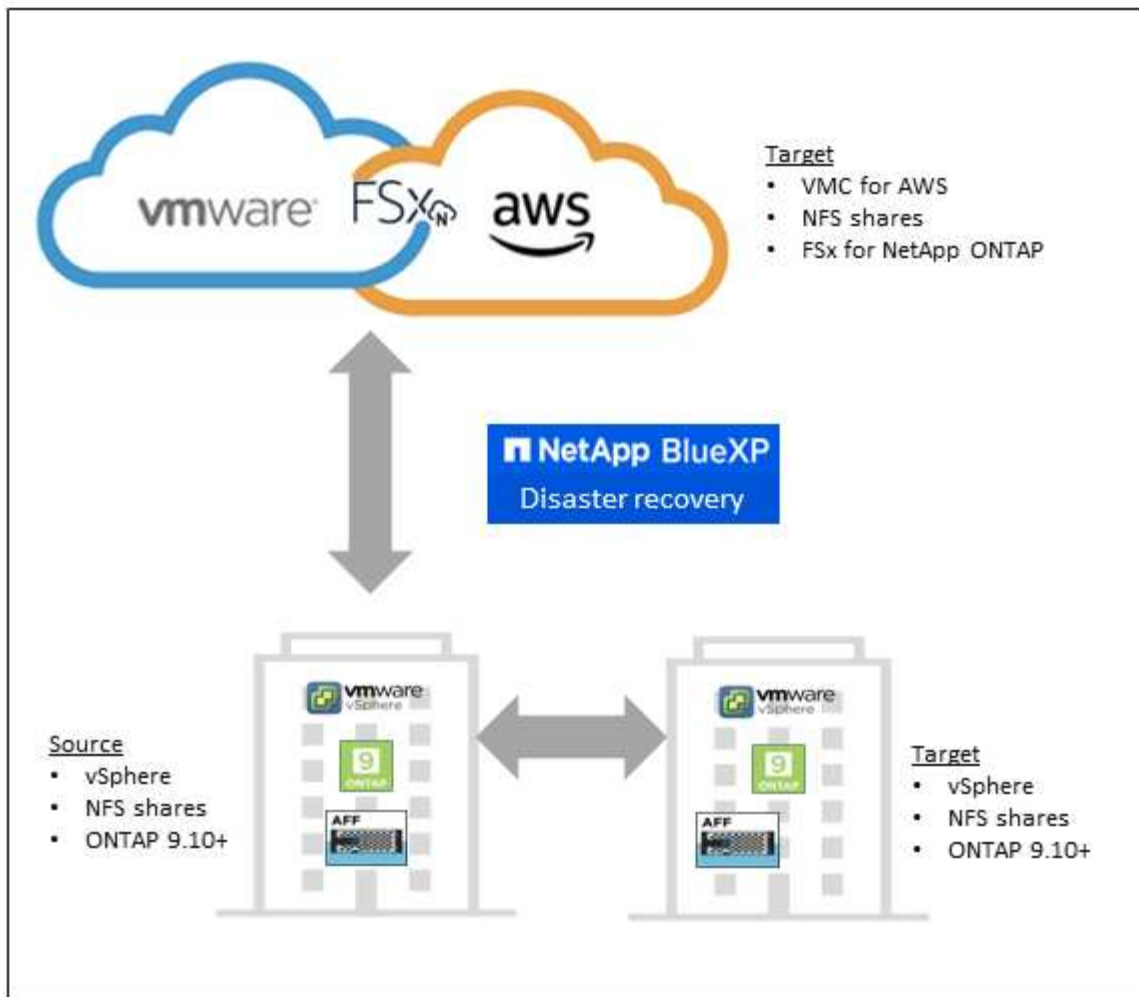
Découvrez la reprise d'activité BlueXP pour VMware

La reprise d'activité dans le cloud est un moyen résilient et économique de protéger les workloads contre les pannes sur site et les corruptions de données. Avec la reprise d'activité BlueXP pour VMware, vous pouvez répliquer vos workloads VMware sur site exécutant un stockage ONTAP vers un data Center Software-defined VMware dans un cloud public à l'aide d'un stockage cloud NetApp ou vers un autre environnement VMware sur site avec un stockage ONTAP comme site de reprise d'activité.

BlueXP est un service de reprise après incident basé dans le cloud qui automatise les workflows de reprise après incident. À l'origine, le service de reprise d'activité BlueXP vous permet de protéger vos workloads VMware sur site basés sur NFS exécutant un stockage NetApp sur l'un des éléments suivants :

- VMware Cloud (VMC) sur AWS avec Amazon FSX pour NetApp ONTAP ou
- Un autre environnement VMware sur site basé sur NFS avec stockage ONTAP

La reprise d'activité BlueXP utilise la technologie ONTAP SnapMirror pour le transport de réplication vers le site de reprise d'activité. Cela permet d'optimiser l'efficacité du stockage (compression et déduplication) sur les sites primaires et secondaires.



Avantages de l'utilisation de la reprise d'activité BlueXP pour VMware

La reprise d'activité BlueXP offre les avantages suivants :

- Expérience utilisateur simplifiée pour la découverte et la restauration vCenter des applications avec plusieurs opérations de restauration à un point dans le temps
- Réduisez le coût total de possession tout en réduisant le coût des opérations et en créant et en adaptant des plans de reprise après incident avec des ressources minimales
- Disponibilité continue de la reprise après incident grâce à des tests de basculement virtuel qui ne perturbent pas les opérations
- Retour sur investissement plus rapide grâce aux modifications dynamiques de votre environnement IT et à la capacité à les gérer dans vos plans de reprise d'activité

Les possibilités de la reprise d'activité BlueXP pour VMware

Grâce à la reprise d'activité BlueXP, vous exploitez pleinement plusieurs technologies NetApp pour atteindre ces objectifs :

- Répliquez les applications VMware de votre site de production sur un site distant de reprise d'activité dans le cloud ou sur site à l'aide de la réplication SnapMirror.
- Migrez les workloads VMware de votre site d'origine vers un autre site.

- En cas d'incident, basculez votre site principal à la demande vers le site de reprise d'activité, qui peut être VMware Cloud on AWS avec FSX for NetApp ONTAP ou un environnement VMware sur site avec ONTAP.
- Une fois le sinistre résolu, basculez à la demande du site de reprise sur incident vers le site principal.



La configuration du serveur vSphere s'effectue en dehors de la reprise d'activité BlueXP dans vSphere Server.

Le coût

NetApp ne vous facture pas pour l'utilisation de la version d'évaluation de la reprise d'activité de BlueXP.

La version complète du service de reprise d'activité BlueXP peut être utilisée avec une licence NetApp.

Licences

Vous pouvez utiliser les types de licence suivants :

- Inscrivez-vous pour bénéficier d'un essai gratuit de 90 jours.
- BYOL (Bring Your Own License), un fichier de licence NetApp (NLF) que vous obtenez auprès de votre ingénieur commercial NetApp. Vous pouvez utiliser le numéro de série de licence pour activer la fonction BYOL dans le portefeuille digital BlueXP.

Les licences de tous les services BlueXP sont gérées par le service de portefeuille digital BlueXP. Une fois que vous avez configuré votre modèle BYOL, une licence active s'affiche pour le service dans le portefeuille digital BlueXP.



Les frais de reprise d'activité BlueXP sont basés sur la capacité provisionnée des datastores sur le site source lorsque au moins une machine virtuelle possède un plan de réplication. La capacité d'un datastore ayant subi un basculement n'est pas incluse dans l'allocation de capacité. Pour les modèles BYOL, si les données dépassent la capacité autorisée, les opérations du service sont limitées jusqu'à ce que vous obteniez une licence de capacité supplémentaire ou mettiez à niveau la licence dans le portefeuille digital BlueXP.

Pour plus d'informations sur la configuration des licences pour la reprise d'activité BlueXP, reportez-vous à la section "[Configurez la licence de reprise d'activité BlueXP](#)".

essai gratuit de 90 jours

Essayez la reprise d'activité BlueXP avec un essai gratuit de 90 jours.

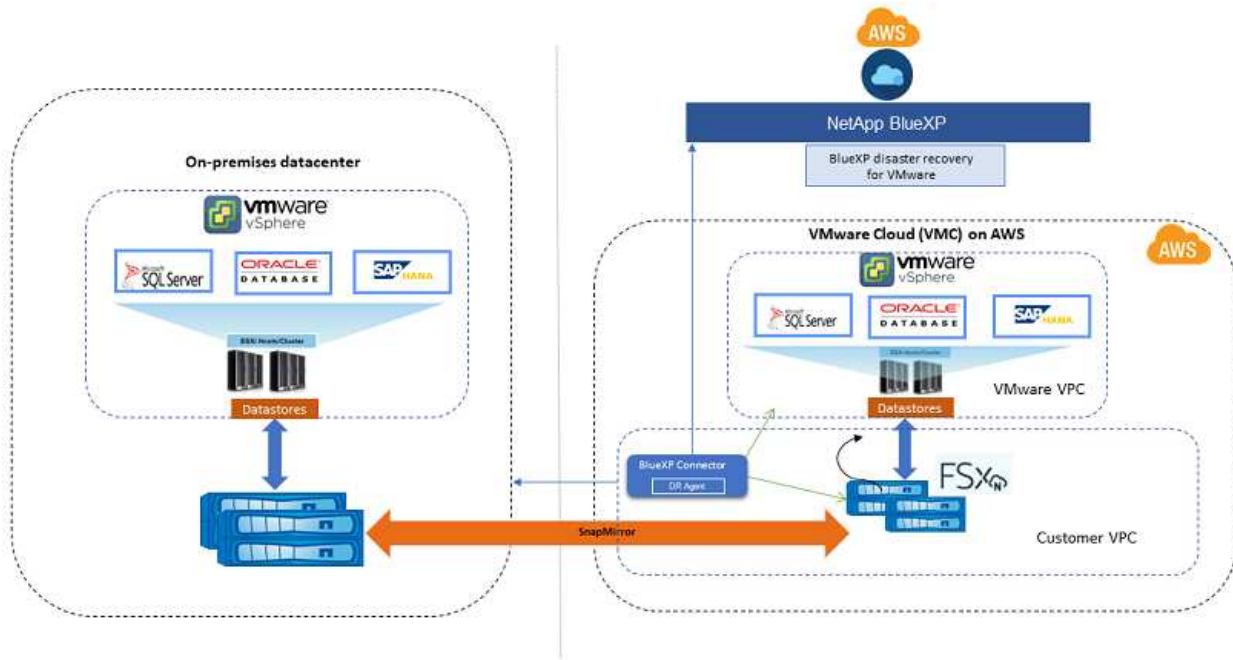
Pour continuer après l'essai de 90 jours, vous devez acheter une licence BYOL auprès de NetApp.

Vous pouvez acheter une licence à tout moment et vous ne serez facturé qu'à la fin de la période d'essai de 90 jours.

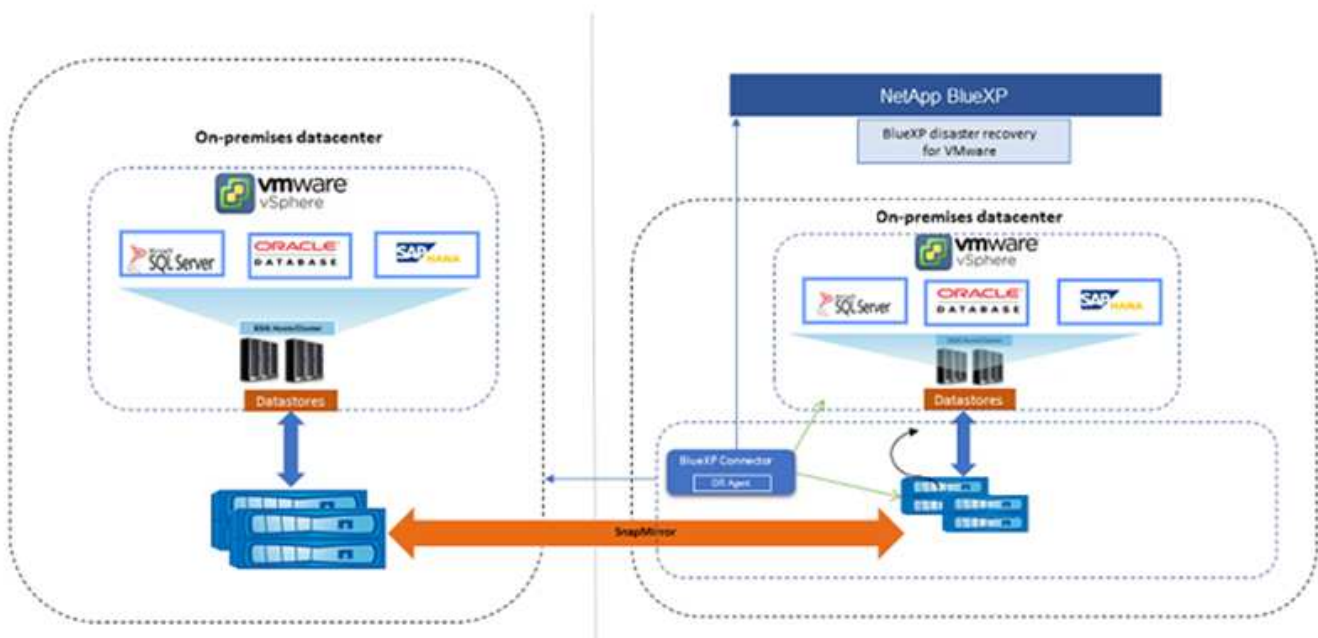
Fonctionnement de la reprise d'activité BlueXP

La reprise d'activité BlueXP permet de restaurer des workloads répliqués depuis un site sur site vers Amazon FSX pour ONTAP ou un autre site sur site. Ce service automatise la restauration à partir du niveau SnapMirror, via l'enregistrement des machines virtuelles vers Virtual machine Cloud (VMC) et les mappages du réseau directement sur la plateforme de sécurité et de virtualisation du réseau VMware, NSX-T. Cette fonctionnalité est incluse dans tous les environnements Virtual machine Cloud.

La reprise d'activité BlueXP s'appuie sur la technologie ONTAP SnapMirror qui offre une réplication ultra-efficace et préserve l'efficacité des copies Snapshot incrémentielles à l'infini de ONTAP. La réplication SnapMirror veille à ce que les copies Snapshot cohérentes au niveau des applications soient toujours synchronisées et que les données soient utilisables immédiatement après un basculement.



Le schéma suivant présente l'architecture des plans de reprise d'activité sur site à sur site.



En cas d'incident, ce service vous aide à restaurer des machines virtuelles dans l'autre environnement VMware ou VMC sur site en rompant les relations SnapMirror et en rendant le site de destination actif.

- Le service vous permet également de rétablir les machines virtuelles à l'emplacement source d'origine.
- Vous pouvez tester le processus de basculement de reprise après incident sans interrompre les machines virtuelles d'origine. Le test restaure les machines virtuelles sur un réseau isolé en créant un FlexClone du volume.
- Pour le processus de basculement ou de test de basculement, vous pouvez choisir le dernier (par défaut) ou l'instantané sélectionné à partir duquel restaurer votre machine virtuelle.

Conditions préalables à la reprise d'activité BlueXP

Commencez par vérifier que votre environnement opérationnel, votre connexion, votre accès au réseau et votre navigateur Web sont opérationnels.

Pour utiliser la reprise d'activité BlueXP, vous devez vous assurer que votre environnement répond aux exigences suivantes :

- Environnement de travail VMware sur site avec stockage NetApp
- Sur AWS :
 - Un système de fichiers Amazon FSX pour NetApp ONTAP. Consultez la documentation d'Amazon FSX pour ONTAP sur "[guide d'utilisation](#)".
 - Un compte VMware associé à un data Center Software-defined (SDDC) sur AWS, également appelé Virtual machines Cloud. Dans VMware Cloud Console, utilisez les rôles de service Administrateur et Administrateur Cloud NSX. Utilisez également le propriétaire de l'organisation pour le rôle Organisation. Reportez-vous à la section "[Documentation de Virtual machines Cloud](#)".
 - Associez le SDDC à Amazon FSX pour NetApp ONTAP. Reportez-vous à la section "[Intégration de VMware Cloud on AWS avec Amazon FSX for NetApp ONTAP](#)".
- Dans BlueXP :
 - Identifiants Amazon FSX pour ONTAP et AWS ajoutés à l'environnement de travail BlueXP.
 - Le connecteur BlueXP doit être configuré dans BlueXP. Le connecteur sur site et cloud doit être connecté à vCenter sur site et à VMware Cloud (VMC) avec ESXis. Cela permet aux fonctionnalités de sauvegarde, de basculement, de restauration et de migration de fonctionner correctement avec les fonctionnalités de mise en réseau et de script nécessaires.

Le connecteur BlueXP requiert des informations d'identification pour les serveurs vCenter source et cible. Reportez-vous à la "[Démarrage rapide de BlueXP](#)" et "[Informations de mise en réseau BlueXP](#)".

- Pour garantir la réussite des processus de cohérence des applications, assurez-vous que les conditions préalables suivantes sont remplies :
 - Assurez-vous que les outils VMware (ou les outils Open VM) sont en cours d'exécution sur les machines virtuelles qui seront protégées.
 - Pour les machines virtuelles Windows exécutant SQL ou Oracle, ou les deux, les enregistreurs VSS des bases de données doivent être activés et les bases de données doivent être dans un état stable.
 - L'authentification utilisateur du système d'exploitation doit être activée pour le rôle SYSDBA de la base de données Oracle pour les bases de données Oracle qui s'exécutent sur un système d'exploitation Linux.

Démarrage rapide de la reprise d'activité BlueXP

Voici un aperçu des étapes à suivre pour démarrer avec la reprise d'activité BlueXP. Les liens de chaque étape vous mènent à une page qui fournit plus de détails.

1

Passer en revue les prérequis

["Assurez-vous que votre environnement répond à ces exigences"](#).

2

Configurez le service de reprise sur incident

["Suivez les étapes de configuration du service"](#).

["Suivez les étapes de configuration des licences"](#).

3

Et la suite ?

Après avoir configuré le service, voici ce que vous pourriez faire ensuite.

- ["Ajoutez des sites vCenter"](#).
- ["Création d'un plan de reprise d'activité"](#).
- ["Réplication d'applications vers un autre site"](#).
- ["Basculement des applications vers un site distant"](#).
- ["Rétablir les applications sur le site source d'origine"](#).
- ["Gérez des sites, des plans, des datastores et des informations sur les machines virtuelles"](#).
- ["Contrôler les opérations de reprise après incident"](#).

Accédez à la reprise d'activité BlueXP

NetApp BlueXP vous permet de vous connecter au service de reprise d'activité BlueXP.

Pour vous connecter à BlueXP, vous pouvez utiliser vos identifiants du site de support NetApp ou vous inscrire à une connexion au cloud NetApp à l'aide de votre e-mail et de votre mot de passe. ["En savoir plus sur la connexion"](#).

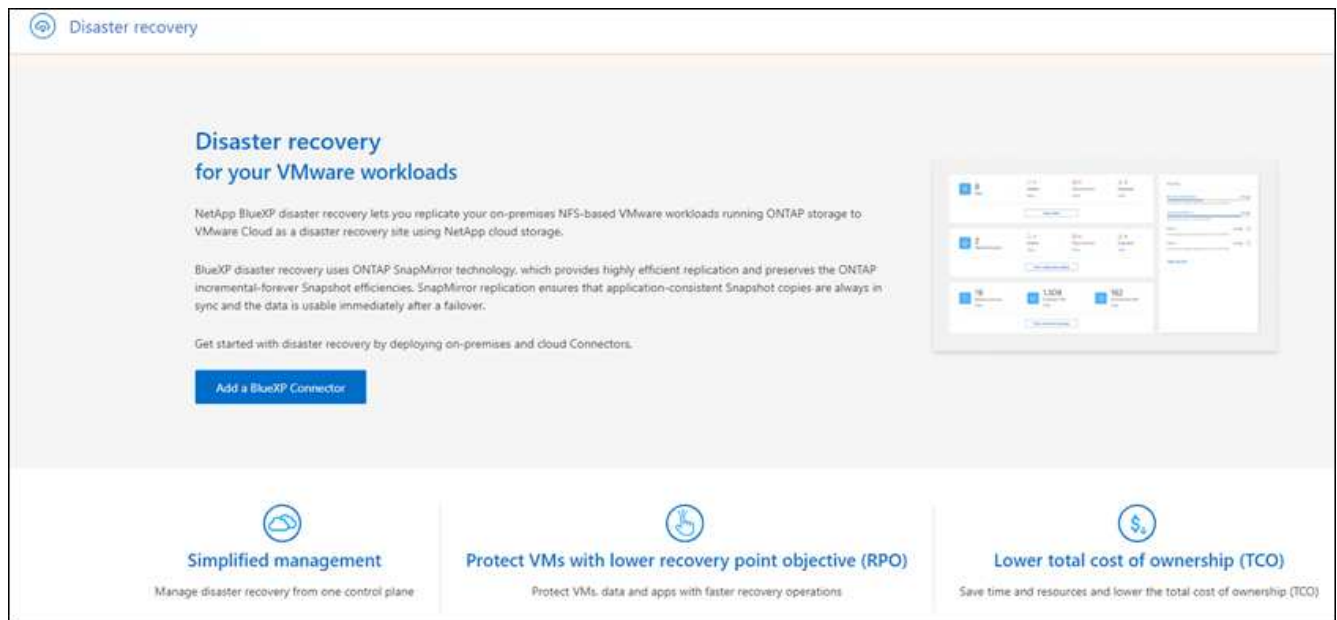
Étapes

1. Ouvrez un navigateur Web et accédez au ["Console BlueXP"](#).

La page de connexion NetApp BlueXP s'affiche.

2. Connectez-vous à BlueXP.
3. Dans le menu de navigation de gauche de BlueXP, sélectionnez **protection > Disaster Recovery**.

S'il s'agit de votre première connexion à ce service, la page d'accueil s'affiche.

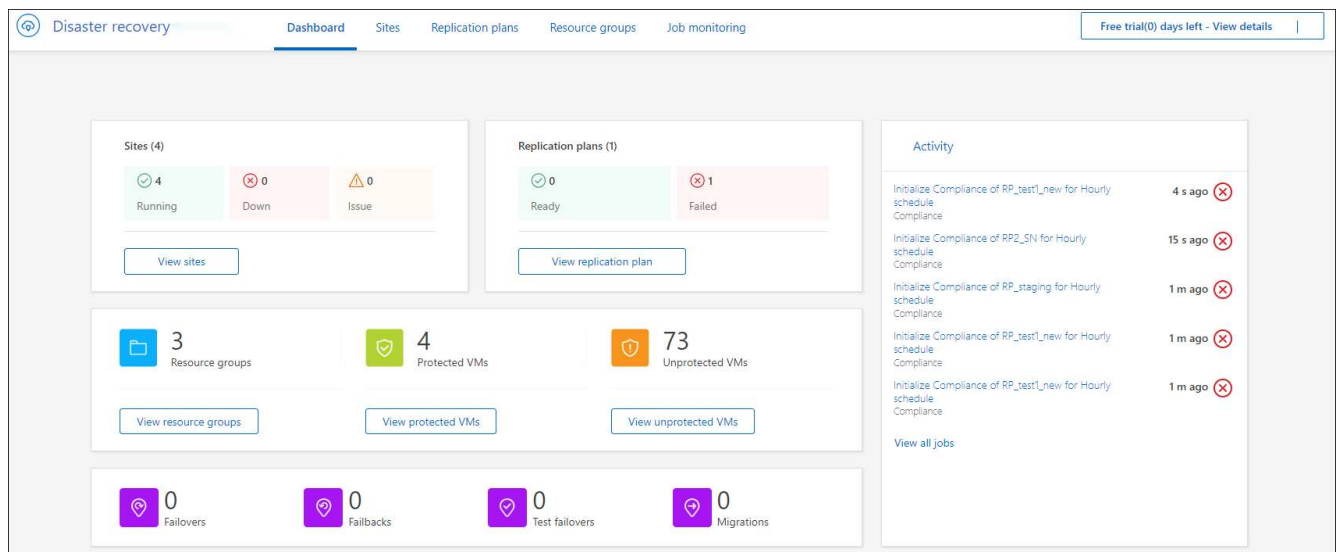


Sinon, le tableau de bord de reprise d'activité BlueXP s'affiche.

- Si vous ne disposez pas d'un connecteur BlueXP ou que ce n'est pas le cas pour ce service, vous devrez peut-être contacter le support NetApp ou suivre les messages pour vous inscrire à ce service.

Pour ajouter un connecteur, voir "[En savoir plus sur les connecteurs](#)".

- Si vous avez recours à BlueXP et n'avez utilisé aucun connecteur, lorsque vous sélectionnez « reprise après incident », un message s'affiche pour vous inscrire. Envoyez le formulaire. NetApp vous contactera au sujet de votre demande.
- Si vous utilisez BlueXP avec un connecteur existant, lorsque vous sélectionnez « reprise après incident », un message s'affiche pour vous inscrire.
- Si vous utilisez déjà le service, vous pouvez continuer lorsque vous sélectionnez « récupération après sinistre ».



Configurez la reprise d'activité BlueXP

Pour utiliser la reprise d'activité BlueXP, effectuez quelques étapes de configuration dans Amazon Web Services (AWS) et BlueXP.



Révision "[prérequis](#)" pour vous assurer que votre environnement est prêt.

Configuration d'AWS

Dans AWS, vous devez effectuer les étapes suivantes :

- Déploiement et configuration de VMware Cloud sur AWS
- Créez un système de fichiers Amazon FSX pour ONTAP. Provisionnez et configurez FSX pour ONTAP.
- Utiliser un compte VMware et provisionner le SDDC (Software-Defined Data Center) Assurez-vous que le SDDC est connecté à FSX for ONTAP.

Déploiement de VMware Cloud

"[VMware Cloud sur AWS](#)" Offre une expérience cloud native pour les charges de travail VMware dans l'écosystème AWS. Chaque data Center Software-defined VMware (SDDC) s'exécute dans un cloud privé virtuel Amazon et fournit une pile VMware complète (y compris vCenter Server), une mise en réseau Software-defined NSX-T, un stockage Software-defined VSAN et un ou plusieurs hôtes ESXi qui fournissent des ressources de calcul et de stockage aux charges de travail.

Pour configurer un environnement VMC sur AWS, procédez comme suit "[lien](#)". Un bloc de voyants peut également être utilisé à des fins de reprise après incident.

Configuration d'Amazon FSX pour NetApp ONTAP

Amazon FSX pour NetApp ONTAP est un service entièrement géré qui offre un stockage de fichiers extrêmement fiable, évolutif, haute performance et riche en fonctionnalités basé sur le système de fichiers populaire NetApp ONTAP. Suivez les étapes à cet effet "[lien](#)" Pour provisionner et configurer FSX pour NetApp ONTAP.

Configurez la reprise d'activité BlueXP

L'étape suivante consiste à configurer la reprise d'activité dans BlueXP.

- Créez un connecteur dans BlueXP.
- Déploiement et configuration de SnapMirror pour Amazon FSX pour NetApp ONTAP
- Ajoutez l'environnement de travail du stockage ONTAP sur site à BlueXP. Il s'agit du cluster ONTAP source.
- Ajoutez un compte BlueXP, FSxN à l'environnement de travail et ajoutez des identifiants AWS pour FSX pour ONTAP.

Créez un connecteur dans BlueXP

Pour tester ce service, contactez votre ingénieur commercial NetApp. Ensuite, lorsque vous utilisez BlueXP Connector, il inclut les fonctionnalités appropriées pour le service de reprise d'activité.

Pour créer un connecteur dans BlueXP avant d'utiliser le service, reportez-vous à la documentation BlueXP qui décrit "[comment créer un connecteur](#)".

Utilisez le connecteur sur site BlueXP ou le connecteur BlueXP AWS Connector, qui peut accéder au vCenter sur site source et au vCenter sur site de destination.

Configuration de SnapMirror pour Amazon FSX pour NetApp ONTAP

L'étape suivante consiste à configurer la reprise d'activité dans BlueXP.

1. Dans BlueXP, ajoutez un compte. Reportez-vous à la "[Documentation BlueXP sur l'ajout d'un compte](#)".
2. Ajoutez Amazon FSX pour NetApp ONTAP à l'environnement de travail. S'assurer que la relation SnapMirror avec le cluster ONTAP est en place et qu'elle a une destination de FSX pour NetApp ONTAP. Reportez-vous à la section "[Comment configurer un environnement de travail FSX pour ONTAP](#)".
3. Dans BlueXP, déployez SnapMirror dans FSX pour NetApp ONTAP.
4. Dans BlueXP, découvrez la solution FSX pour NetApp ONTAP provisionnée sur une instance AWS et répliquez les volumes de datastore spécifiés à partir d'un environnement sur site vers FSX pour NetApp ONTAP avec la fréquence adéquate et la conservation des copies Snapshot NetApp.

Configuration des licences

Avec la reprise d'activité BlueXP, vous pouvez vous inscrire pour un essai gratuit de 90 jours.

Vous pouvez apporter votre propre licence (BYOL), qui est un fichier de licence NetApp (NLF).

Pour plus d'informations sur la configuration des licences pour la reprise d'activité BlueXP, reportez-vous à la section "[Configurez la licence de reprise d'activité BlueXP](#)".

Configurez les licences pour la reprise d'activité BlueXP

Avec BlueXP Disaster Recovery, vous pouvez utiliser le service dans un essai gratuit ou utiliser votre propre licence.

Vous pouvez utiliser les types de licence suivants :

- Inscrivez-vous pour bénéficier d'un essai gratuit de 90 jours.
- BYOL (Bring Your Own License), un fichier de licence NetApp (NLF) que vous obtenez auprès de votre ingénieur commercial NetApp. Vous pouvez utiliser le numéro de série de licence pour activer la fonction BYOL dans le portefeuille digital BlueXP.



Les frais de reprise d'activité BlueXP sont basés sur la capacité provisionnée des datastores sur le site source lorsque au moins une machine virtuelle possède un plan de réplication. La capacité d'un datastore ayant subi un basculement n'est pas incluse dans l'allocation de capacité. Pour les modèles BYOL, si les données dépassent la capacité autorisée, les opérations du service sont limitées jusqu'à ce que vous obteniez une licence de capacité supplémentaire ou mettiez à niveau la licence dans le portefeuille digital BlueXP.

Une fois que vous avez configuré votre BYOL, vous pouvez voir la licence dans l'onglet **Data Service Licenses** du portefeuille digital BlueXP.

Après la fin de la période d'essai gratuite ou l'expiration de la licence, vous pouvez toujours effectuer les opérations suivantes dans le service :

- Afficher n'importe quelle ressource, telle qu'une charge de travail ou un plan de réplication.
- Supprimez toute ressource, telle qu'une charge de travail ou un plan de réplication.
- Exécutez toutes les opérations planifiées qui ont été créées pendant la période d'essai ou sous la licence.

Essayez-le gratuitement pendant 90 jours

Essayez la reprise d'activité BlueXP avec un essai gratuit de 90 jours.



Aucune limite de capacité n'est appliquée pendant l'essai.

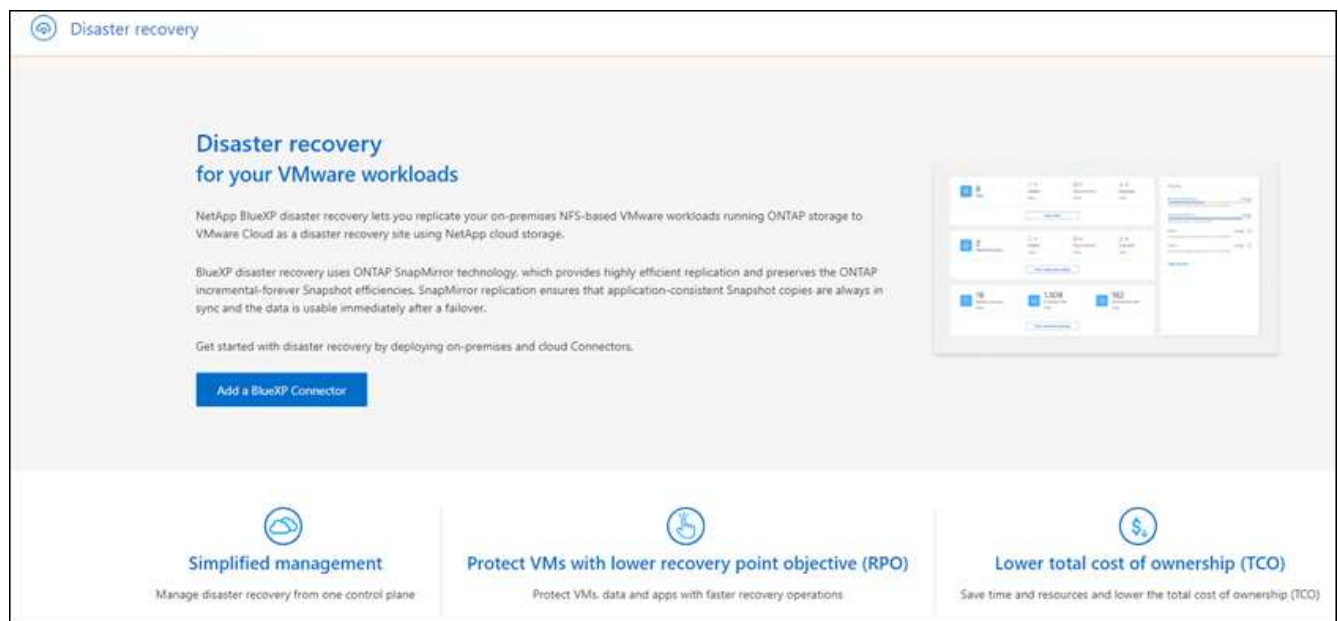
Vous pouvez obtenir une licence à tout moment et vous ne serez pas facturé avant la fin de la période d'essai de 90 jours. Pour continuer après l'essai de 90 jours, vous devez acheter une licence BYOL.

Pendant la période d'essai, vous disposez de toutes les fonctionnalités.

Étapes

1. Accédez au "[Console BlueXP](#)".
2. Connectez-vous à BlueXP.
3. Dans le menu de navigation de gauche de BlueXP, sélectionnez **protection > Disaster Recovery**.

S'il s'agit de votre première connexion à ce service, la page d'accueil s'affiche.



4. Si vous n'avez pas encore ajouté de connecteur pour d'autres services, ajoutez-en un.

Pour ajouter un connecteur, voir "[En savoir plus sur les connecteurs](#)".

5. Une fois que vous avez configuré un connecteur, sur la page d'accueil de la reprise d'activité BlueXP, le bouton pour ajouter des modifications de connecteur à un bouton et lancer un essai gratuit. Sélectionnez **Démarrer essai gratuit**.
6. Consultez les informations sur l'essai gratuit et sélectionnez **allons-y**.


Une fois la version d'évaluation terminée, achetez une licence BYOL par l'intermédiaire de NetApp

Une fois la version d'évaluation terminée, vous pouvez acheter une licence auprès de votre représentant commercial NetApp


Étapes

1. Contactez votre représentant commercial NetApp pour acheter une licence.
2. Une fois la licence obtenue, revenez à la reprise d'activité BlueXP. Sélectionnez l'option **Afficher les modes de paiement** dans le coin supérieur droit. Ou, dans le message indiquant que l'essai gratuit expire, sélectionnez **s'abonner ou acheter une licence**.



Payment methods

 Free trial active for the account, 89 days left.

To continue using BlueXP disaster recovery, subscribe through a provider or purchase a license from NetApp. Your functionality will be limited after the trial period ends without a subscription or license.


[Learn more](#) 

A subscription or license will be associated with the BlueXP account, **BlueXPDRAcc02**.

 NetApp License [NetApp support](#) 

Contact your NetApp sales representative to purchase a license or contact NetApp support. Then, add your license to BlueXP.

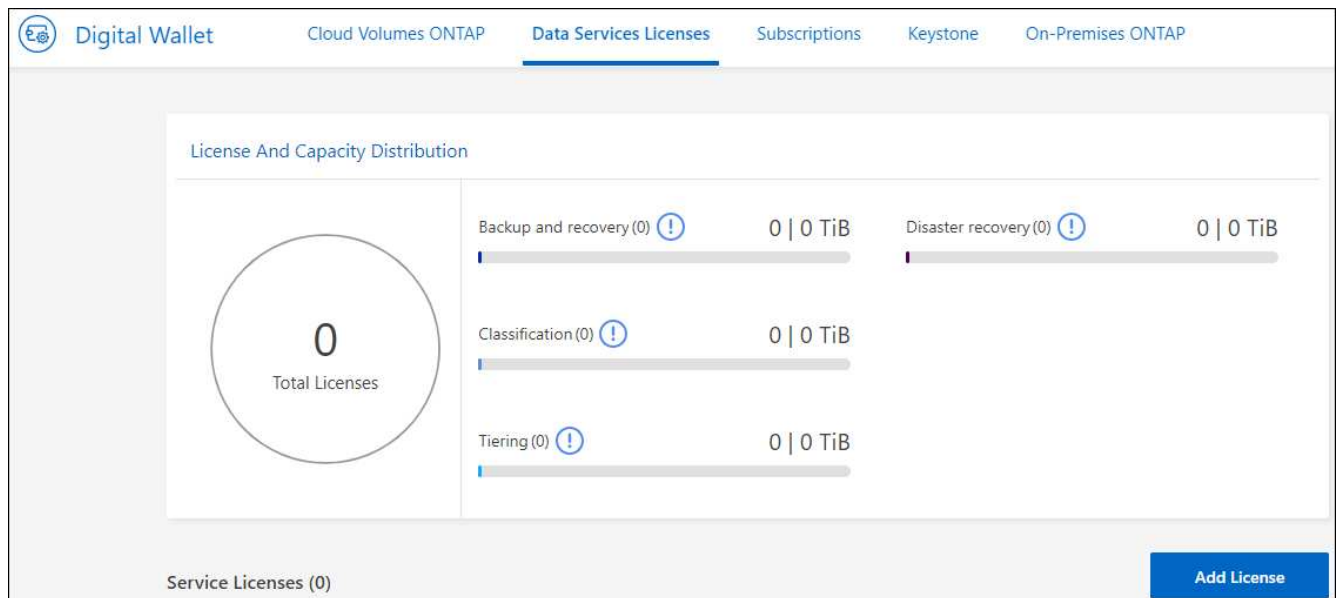
[Add license to BlueXP](#)

 Amazon Web Services Coming soon

Activate disaster recovery through the marketplace and pay at an hourly rate.

[Close](#)

3. Sélectionnez **Ajouter une licence à BlueXP**. Vous serez dirigé vers le portefeuille digital BlueXP.



4. Dans le portefeuille digital BlueXP, dans l'onglet **licences des services de données**, sélectionnez **Ajouter une licence**.
5. Sur la page Ajouter une licence, entrez le numéro de série et les informations de compte sur le site de support NetApp.

The 'Add License' form is displayed. It starts with the title 'Add License' and a paragraph: 'A license must be installed with an active subscription. The license enables you to use the Cloud Manager service for a certain period of time and for a maximum amount of space.' Below this, there are two radio button options: 'Enter Serial Number' (which is selected) and 'Upload License File'. Under the 'Enter Serial Number' option, there is a text input field for the 'Serial Number' containing the value '12345'. Below that is a dropdown menu for 'NetApp Support Site Account'. At the bottom right of the form, there are two buttons: a blue 'Add License' button and a white 'Cancel' button.

6. Sélectionnez **Ajouter licence**.

Terminez l'essai gratuit

Vous pouvez interrompre l'essai gratuit à tout moment ou attendre son expiration.

Étapes

1. Dans la reprise d'activité BlueXP, en haut à droite, sélectionnez **essai gratuit - Afficher les détails**.
2. Dans la liste déroulante des détails, sélectionnez **Terminer l'essai gratuit**.

End free trial

Are you sure that you want to end your free trial on your account BlueXPDRAcc02? We will delete your data 60 days after you end your trial. If you subscribe or purchase a license within 60 days, we will retain your data. You may also delete your data immediately when you end your trial.

This action is not reversible.

Type "end trial" to end your free trial.

End **Cancel**

3. Si vous voulez supprimer toutes les données, cochez **Supprimer toutes les données à la fin de mon essai**.

Ceci supprimera tous les plannings, plans de réplication, groupes de ressources, vCenters et sites. Les données d'audit, les journaux d'opérations et l'historique des tâches sont conservés jusqu'à la fin de la vie du produit.



Si vous mettez fin à l'essai gratuit sans qu'il soit demandé de supprimer des données et que vous n'achetez pas de licence ou d'abonnement, 60 jours après la fin de l'essai gratuit, la reprise d'activité BlueXP supprime toutes vos données.

4. Saisissez « fin de l'essai » dans la zone de texte.
5. Sélectionnez **fin**.

Modèle BYOL (Bring Your Own License)

Si vous apportez votre propre licence (BYOL), la configuration inclut l'achat de la licence, l'obtention du fichier de licence NetApp (NLF) et l'ajout de la licence au portefeuille digital BlueXP.

Achetez une licence de reprise d'activité BlueXP

Si vous ne disposez pas d'une licence BlueXP pour la reprise d'activité, contactez-nous pour en acheter une.

1. Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Contactez le service commercial de NetApp pour acheter une licence.
- Cliquez sur l'icône de chat dans le coin inférieur droit de BlueXP pour demander une licence.

Obtenez votre fichier de licence de reprise d'activité BlueXP

Après avoir acheté votre licence BlueXP de reprise après incident auprès de votre ingénieur commercial NetApp, vous activez la licence en saisissant le numéro de série de BlueXP Disaster Recovery et les informations de compte du site de support NetApp (NSS).

Avant de commencer

Vous devez disposer des informations suivantes avant de commencer :

- Numéro de série de la reprise d'activité BlueXP

Recherchez ce numéro dans votre numéro de commande ou contactez l'équipe chargée du compte pour obtenir ces informations.

- ID de compte BlueXP

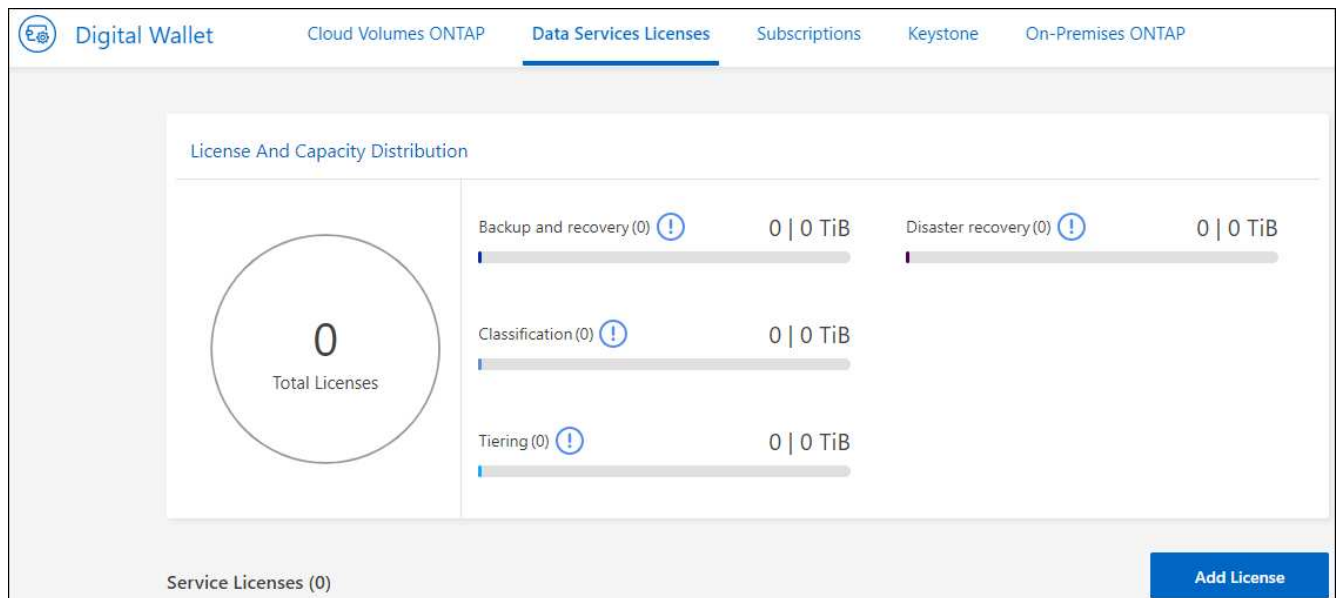
Vous pouvez trouver votre ID de compte BlueXP en sélectionnant la liste déroulante **compte** en haut de BlueXP, puis en sélectionnant **gérer le compte** en regard de votre compte. Votre ID de compte se trouve dans l'onglet vue d'ensemble. Pour un site en mode privé sans accès à Internet, utilisez **account-DARKSITE1**.

Ajoutez la licence de reprise d'activité BlueXP au portefeuille digital BlueXP

Après avoir acheté une licence de reprise d'activité BlueXP pour votre compte BlueXP, vous devez ajouter la licence au portefeuille digital BlueXP.

Étapes

1. Dans le menu BlueXP, sélectionnez **gouvernance > portefeuille numérique > licences de services de données**.



2. Sélectionnez **Ajouter licence**.

Add License

A license must be installed with an active subscription. The license enables you to use the Cloud Manager service for a certain period of time and for a maximum amount of space.

Enter Serial Number
 Upload License File

Serial Number

NetApp Support Site Account

3. Sur la page Ajouter une licence, entrez les informations relatives à la licence et sélectionnez **Ajouter une licence** :

- Si vous disposez du numéro de série de licence BlueXP et que vous connaissez votre compte NSS,

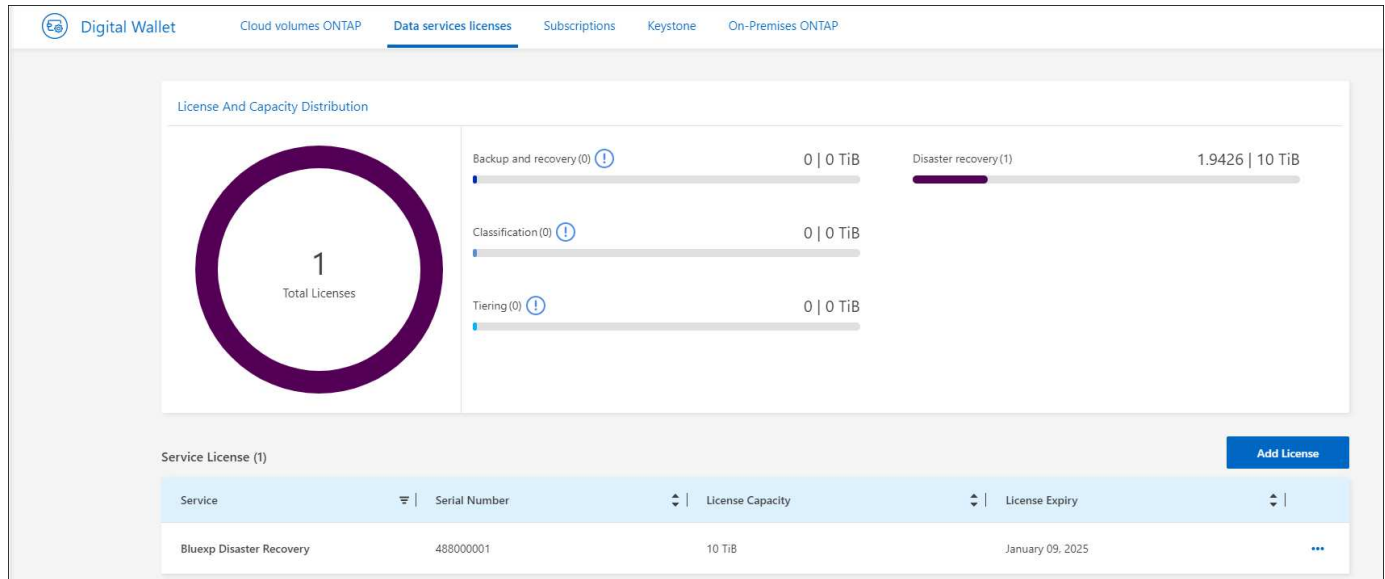
sélectionnez l'option **saisir le numéro de série** et entrez ces informations.

Si votre compte sur le site de support NetApp n'est pas disponible dans la liste déroulante, "[Ajoutez le compte NSS à BlueXP](#)".

- Si vous disposez du fichier de licence BlueXP (requis lorsqu'il est installé sur un site invisible), sélectionnez l'option **Upload License File** et suivez les invites pour joindre le fichier.

Résultat

Le portefeuille digital BlueXP affiche désormais la reprise d'activité avec une licence.



Mettez à jour votre licence BlueXP lorsqu'elle expire

Si votre période de licence approche la date d'expiration ou si votre capacité sous licence atteint la limite, vous serez informé dans l'interface utilisateur de reprise d'activité BlueXP. Vous pouvez mettre à jour votre licence de reprise d'activité BlueXP avant son expiration afin que vous puissiez accéder à vos données numérisées sans interruption.



Ce message apparaît également dans le portefeuille digital BlueXP et dans "[Notifications](#)".

Étapes

1. Sélectionnez l'icône de chat dans le coin inférieur droit de BlueXP pour demander une extension de votre période ou de la capacité supplémentaire de votre licence pour le numéro de série spécifique. Vous pouvez également envoyer un e-mail pour demander une mise à jour de votre licence.

Une fois que vous avez payé la licence et qu'elle est enregistrée sur le site de support NetApp, BlueXP met automatiquement à jour la licence dans le portefeuille digital BlueXP. La page des licences des services de données reflète le changement en 5 à 10 minutes.

2. Si BlueXP ne peut pas mettre à jour automatiquement la licence (par exemple, lorsqu'elle est installée sur un site sombre), vous devrez charger manuellement le fichier de licence.
 - a. Vous pouvez obtenir le fichier de licence sur le site de support NetApp.
 - b. Accédez au portefeuille digital BlueXP.
 - c. Sélectionnez l'onglet **licences de services de données**, sélectionnez l'icône **actions ...** pour le numéro de série de service que vous mettez à jour, puis sélectionnez **mettre à jour la licence**.

Forum aux questions sur la reprise d'activité BlueXP

Cette FAQ peut vous aider si vous cherchez juste une réponse rapide à une question.

Quelle est l'URL de reprise d'activité BlueXP ?

Pour l'URL, dans un navigateur, entrez : "<https://console.bluexp.netapp.com/>" Pour accéder à la console BlueXP.

Avez-vous besoin d'une licence pour utiliser la reprise d'activité BlueXP ?

Une licence de reprise d'activité BlueXP est requise pour un accès complet. Cependant, vous pouvez essayer gratuitement.

Pour plus d'informations sur la configuration des licences pour la reprise d'activité BlueXP, reportez-vous à la section "[Configurez la licence de reprise d'activité BlueXP](#)".

Comment accédez-vous à la reprise d'activité BlueXP ?

La reprise d'activité BlueXP ne nécessite aucune activation. L'option de reprise d'activité s'affiche automatiquement dans le menu de navigation de gauche de BlueXP.

Informations sur le copyright

Copyright © 2024 NetApp, Inc. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis. Aucune partie de ce document protégé par copyright ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit ou selon quelque méthode que ce soit (graphique, électronique ou mécanique, notamment par photocopie, enregistrement ou stockage dans un système de récupération électronique) sans l'autorisation écrite préalable du détenteur du droit de copyright.

Les logiciels dérivés des éléments NetApp protégés par copyright sont soumis à la licence et à l'avis de non-responsabilité suivants :

CE LOGICIEL EST FOURNI PAR NETAPP « EN L'ÉTAT » ET SANS GARANTIES EXPRESSES OU TACITES, Y COMPRIS LES GARANTIES TACITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, QUI SONT EXCLUES PAR LES PRÉSENTES. EN AUCUN CAS NETAPP NE SERA TENU POUR RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCESSOIRES, PARTICULIERS OU EXEMPLAIRES (Y COMPRIS L'ACHAT DE BIENS ET DE SERVICES DE SUBSTITUTION, LA PERTE DE JOUISSANCE, DE DONNÉES OU DE PROFITS, OU L'INTERRUPTION D'ACTIVITÉ), QUELLES QU'EN SOIENT LA CAUSE ET LA DOCTRINE DE RESPONSABILITÉ, QU'IL S'AGISSE DE RESPONSABILITÉ CONTRACTUELLE, STRICTE OU DÉLICTELLE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE OU AUTRE) DÉCOULANT DE L'UTILISATION DE CE LOGICIEL, MÊME SI LA SOCIÉTÉ A ÉTÉ INFORMÉE DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES.

NetApp se réserve le droit de modifier les produits décrits dans le présent document à tout moment et sans préavis. NetApp décline toute responsabilité découlant de l'utilisation des produits décrits dans le présent document, sauf accord explicite écrit de NetApp. L'utilisation ou l'achat de ce produit ne concède pas de licence dans le cadre de droits de brevet, de droits de marque commerciale ou de tout autre droit de propriété intellectuelle de NetApp.

Le produit décrit dans ce manuel peut être protégé par un ou plusieurs brevets américains, étrangers ou par une demande en attente.

LÉGENDE DE RESTRICTION DES DROITS : L'utilisation, la duplication ou la divulgation par le gouvernement sont sujettes aux restrictions énoncées dans le sous-paragraphe (b)(3) de la clause Rights in Technical Data-Noncommercial Items du DFARS 252.227-7013 (février 2014) et du FAR 52.227-19 (décembre 2007).

Les données contenues dans les présentes se rapportent à un produit et/ou service commercial (tel que défini par la clause FAR 2.101). Il s'agit de données propriétaires de NetApp, Inc. Toutes les données techniques et tous les logiciels fournis par NetApp en vertu du présent Accord sont à caractère commercial et ont été exclusivement développés à l'aide de fonds privés. Le gouvernement des États-Unis dispose d'une licence limitée irrévocable, non exclusive, non cessible, non transférable et mondiale. Cette licence lui permet d'utiliser uniquement les données relatives au contrat du gouvernement des États-Unis d'après lequel les données lui ont été fournies ou celles qui sont nécessaires à son exécution. Sauf dispositions contraires énoncées dans les présentes, l'utilisation, la divulgation, la reproduction, la modification, l'exécution, l'affichage des données sont interdits sans avoir obtenu le consentement écrit préalable de NetApp, Inc. Les droits de licences du Département de la Défense du gouvernement des États-Unis se limitent aux droits identifiés par la clause 252.227-7015(b) du DFARS (février 2014).

Informations sur les marques commerciales

NETAPP, le logo NETAPP et les marques citées sur le site <http://www.netapp.com/TM> sont des marques déposées ou des marques commerciales de NetApp, Inc. Les autres noms de marques et de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.