



# Commencez

## BlueXP operational resiliency

NetApp  
July 12, 2024

# Sommaire

- Commencez ..... 1
  - Découvrez la résilience opérationnelle de BlueXP ..... 1
  - Conditions préalables à la résilience opérationnelle de BlueXP ..... 1
  - Démarrage rapide de la résilience opérationnelle de BlueXP ..... 2
  - Configurez la résilience opérationnelle de BlueXP ..... 2
  - Accédez à la résilience opérationnelle de BlueXP ..... 3
  - Forum aux questions sur la résilience opérationnelle de BlueXP ..... 3

# Commencez

## Découvrez la résilience opérationnelle de BlueXP

La résilience opérationnelle de BlueXP est un service qui vous aide à analyser les alertes et les événements pour préserver l'état, la disponibilité et les performances des services et des solutions. En utilisant le service de résilience opérationnelle et ses suggestions automatisées de résolution des problèmes opérationnels IT, vous pouvez implémenter les suggestions de résolution avant une panne ou une défaillance.

Ce service BlueXP implémente des mesures correctives pour les clusters NetApp ONTAP basées sur les conseils de BlueXP Digital Advisor (Active IQ). Le service détecte les vulnérabilités de sécurité, telles que les problèmes de configuration du micrologiciel et du logiciel.

### Avantages de l'utilisation de la résilience opérationnelle de BlueXP

La résilience opérationnelle de BlueXP offre les avantages suivants :

- Procédures automatisées pour les corrections sur le cluster
- Vue récapitulative du tableau de bord indiquant l'état de chaque correction de risque
- Journal qui vous permet de suivre les différentes actions effectuées

### Les avantages de la résilience opérationnelle de BlueXP

Le service de résilience opérationnelle vous permet d'atteindre les objectifs suivants :

- Utilisez des workflows automatisés qui vous aident à détecter les risques qui affectent votre environnement de stockage et à prendre des mesures pour les limiter.
- Examinez les recommandations opérationnelles et agissez en conséquence, telles que les problèmes liés aux failles de sécurité.

### Le coût

NetApp ne vous facture pas pour l'utilisation du service.

### Environnements pris en charge

La résilience opérationnelle BlueXP analyse les clusters NetApp ONTAP sur site.

## Conditions préalables à la résilience opérationnelle de BlueXP

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

Pour utiliser le service de résilience opérationnelle, vous devez vous assurer que votre environnement répond à toutes les exigences.

- Votre environnement doit respecter toutes les exigences de BlueXP, y compris une connexion et un accès au réseau à partir d'un navigateur Web.

Reportez-vous à la ["Démarrage rapide de BlueXP"](#) et ["Informations de mise en réseau BlueXP"](#).

- Le service requiert que tous les clusters soient surveillés par BlueXP Digital Advisor (Active IQ), qui requiert l'activation de AutoSupport sur la ressource. Reportez-vous à la section ["Documentation BlueXP Digital Advisor"](#).
- Vous devez disposer d'identifiants d'accès aux clusters.
- Pour la correction automatique, un connecteur BlueXP est requis. Il est utile que le connecteur BlueXP soit en place et activé et que le système ONTAP soit détecté avant d'initier la correction à l'aide de la résilience opérationnelle BlueXP. Si le connecteur n'est pas en place, le service de résilience opérationnelle vous guide tout au long de ces processus. Si vous corrigez à la place à l'aide d'un fichier Ansible, le connecteur BlueXP n'est pas requis.

## Démarrage rapide de la résilience opérationnelle de BlueXP

Voici un aperçu des étapes nécessaires pour démarrer avec la résilience opérationnelle 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 résilience opérationnelle**

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

3

**Et la suite ?**

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

- ["Examinez et résolvez les problèmes de risque de sécurité"](#).
- ["Corrigez automatiquement"](#).
- ["Corrigez les problèmes à l'aide d'un PlayBook Ansible"](#).
- ["Déterminez l'état de la résolution des problèmes"](#).

## Configurez la résilience opérationnelle de BlueXP

La première étape du processus d'utilisation de la résilience opérationnelle de BlueXP consiste à rendre les données disponibles à partir des outils de surveillance de votre environnement.

La configuration du service implique les étapes suivantes :

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

- Si vous le souhaitez, créez un connecteur dans BlueXP
- Si vous le souhaitez avant d'utiliser le service, découvrez le cluster dans BlueXP

## Créez un connecteur dans BlueXP

Un connecteur BlueXP inclut des informations d'identification pour les machines NetApp ONTAP. Le service de résilience opérationnelle peut ainsi fournir des conseils sur les risques de sécurité et appliquer des mesures correctives.

Vous pouvez créer un connecteur directement dans BlueXP et l'utiliser dans le service de résilience opérationnelle. Vous pouvez également lancer le processus d'examen du cluster et, au cours de ce processus, déployer le connecteur.

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

## Découvrez le cluster dans BlueXP

La configuration implique notamment l'identification du nom du cluster, de l'adresse IP, du nom d'utilisateur et du mot de passe dans BlueXP.

Pour en savoir plus, reportez-vous à la documentation de BlueXP "[identification du cluster](#)".

## Accédez à la résilience opérationnelle de BlueXP

Vous pouvez utiliser la résilience opérationnelle de BlueXP en vous connectant à NetApp 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 **Santé > résilience opérationnelle**.

## Forum aux questions sur la résilience opérationnelle de BlueXP

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

### Accès à la résilience opérationnelle de BlueXP

Quelle est l'URL de résilience opérationnelle de BlueXP ?

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

## Licences

**Avez-vous besoin d'une licence pour utiliser la résilience opérationnelle de BlueXP ?**

Aucun fichier de licence NetApp n'est requis.

## 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.