



## **Notes de mise à jour**

### **GenAI**

NetApp  
October 06, 2025

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/fr-fr/workload-genai/whats-new.html> on October 06, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

# Sommaire

- Notes de mise à jour ..... 1
  - Nouveautés de NetApp Workload Factory pour GenAI ..... 1
    - 05 octobre 2025 ..... 1
    - 03 août 2025 ..... 1
    - 29 juin 2025 ..... 2
    - 03 juin 2025 ..... 2
    - 04 mai 2025 ..... 2
    - 02 mars 2025 ..... 3
    - 02 février 2025 ..... 4
    - 05 janvier 2025 ..... 4
    - 01 décembre 2024 ..... 5
    - 3 novembre 2024 ..... 5
    - 29 septembre 2024 ..... 6
    - 1er septembre 2024 ..... 6
    - 4 août 2024 ..... 6
    - 7 juillet 2024 ..... 7

# Notes de mise à jour

## Nouveautés de NetApp Workload Factory pour GenAI

Découvrez les nouveautés de la fonctionnalité de charges de travail d'IA générative de Workload Factory.

**05 octobre 2025**

### **BlueXP workload factory désormais NetApp Workload Factory**

BlueXP a été renommé et repensé pour mieux refléter le rôle qu'il joue dans la gestion de votre infrastructure de données. Par conséquent, BlueXP workload factory a été renommée NetApp Workload Factory.

### **Prise en charge de l'ajout de sources de données NFS/SMB génériques dans les connecteurs NetApp pour Amazon Q Business**

À l'aide de l'API Workload Factory, vous pouvez désormais ajouter une source de données à partir d'un partage NFSv3, NFSv4 ou SMB générique à un connecteur NetApp pour Amazon Q Business. Cela vous permet d'inclure des fichiers stockés sur des volumes hébergés par des systèmes de fichiers autres qu'Amazon FSx for NetApp ONTAP.

["Créer un connecteur NetApp pour Amazon Q Business"](#)

["Ajouter des sources de données à un connecteur"](#)

### **Configuration avancée du chat pour les bases de connaissances**

Vous pouvez désormais configurer des paramètres de chat avancés applicables au modèle de chat de la base de connaissances, tels que la longueur de la réponse, la température, les paramètres de raisonnement, etc. Certains de ces paramètres, tels que les paramètres de récence et de temps de modification, les paramètres de récupération avancés et l'invite système, ne sont disponibles qu'à l'aide de l'API Workload Factory.

["Créer une base de connaissances GenAI"](#)

### **La sélection du type d'inférence est désormais prise en charge pour les modèles d'intégration, de discussion et de reclassement**

Si le modèle d'intégration, de chat ou de reclassement que vous avez choisi dispose de paramètres d'inférence, vous pouvez désormais sélectionner un type d'inférence. Cela vous permet de mieux adapter les performances du chatbot et les besoins en ressources à vos besoins.

["Créer une base de connaissances GenAI"](#)

**03 août 2025**

### **Stockage sécurisé des résultats de données structurées**

Si les résultats de la requête du chatbot contiennent des données structurées, GenAI peut stocker les résultats dans un compartiment Amazon S3. Lorsque ces résultats sont stockés dans un bucket S3, vous pouvez les télécharger à l'aide du lien de téléchargement dans la session de chat.

["Créer une base de connaissances GenAI"](#)

## **Disponibilité du serveur MCP**

NetApp fournit désormais un serveur Model Context Protocol (MCP) avec NetApp Workload Factory pour GenAI. Vous pouvez installer le serveur localement pour permettre aux clients MCP externes de découvrir et de récupérer les résultats de requête à partir d'une base de connaissances GenAI.

["Serveur NetApp Workload Factory GenAI MCP"](#)

## **29 juin 2025**

### **Prise en charge des sources de données hébergées sur des systèmes de fichiers NFS/SMB génériques**

Vous pouvez désormais ajouter une source de données à partir d'un partage SMB ou NFS générique. Cela vous permet d'inclure des fichiers stockés sur des volumes hébergés par des systèmes de fichiers autres qu'Amazon FSx pour NetApp ONTAP.

["Ajouter des sources de données à une base de connaissances"](#)

["Ajouter des sources de données à un connecteur"](#)

## **03 juin 2025**

### **Tracker disponible pour les opérations de surveillance et de suivi**

La fonctionnalité de surveillance Tracker est désormais disponible dans GenAI. Vous pouvez utiliser Tracker pour surveiller et suivre la progression et l'état des opérations en attente, en cours et terminées, consulter les détails des tâches et sous-tâches opérationnelles, diagnostiquer les problèmes ou les échecs, modifier les paramètres des opérations ayant échoué et relancer les opérations ayant échoué.

["Surveillez les opérations de charge de travail avec Tracker dans NetApp Workload Factory"](#)

### **Choisir un modèle de reranker pour une base de connaissances**

Vous pouvez désormais améliorer la pertinence des résultats de requêtes reclassés en sélectionnant un modèle de reranking spécifique à utiliser avec une base de connaissances. GenAI prend en charge les modèles Cohere Rerank et Amazon Rerank.

["Créer une base de connaissances GenAI"](#)

## **04 mai 2025**

### **Prise en charge du connecteur NetApp pour Amazon Q Business**

Cette version de GenAI introduit la prise en charge de NetApp Connector pour Amazon Q Business, vous permettant de créer des connecteurs pour Amazon Q Business. Profitez rapidement et facilement de l'assistant IA Amazon Q Business avec moins de configuration initiale qu'en construisant une base de connaissances GenAI pour le socle Amazon.

["Créer un connecteur NetApp pour Amazon Q Business"](#)

## Prise en charge améliorée des modèles de chat

GenAI prend désormais en charge les modèles de chat supplémentaires suivants pour les bases de connaissances :

- ["Modèles d'IA Mistral"](#)
- ["Modèles texte Amazon Titan"](#)
- ["Modèles META Llama"](#)
- ["Modèles Jamba 1.5"](#)
- ["Modèles Cohere Command"](#)
- ["Modèles DeepSeek"](#)

GenAI prend en charge les modèles de chaque fournisseur pris en charge par Amazon Bedrock : ["Modèles de base pris en charge dans Amazon Bedrock"](#)

["Créer une base de connaissances GenAI"](#)

## Mise à jour de la terminologie des autorisations

L'interface utilisateur et la documentation de Workload Factory utilisent désormais « lecture seule » pour faire référence aux autorisations de lecture et « lecture/écriture » pour faire référence aux autorisations d'automatisation.

## 02 mars 2025

### Améliorations du chatbot intégrées

Vous pouvez désormais copier des questions et des réponses directement dans le presse-papiers, ajuster la taille de la fenêtre de discussion et modifier son titre. De plus, les réponses de discussion peuvent maintenant inclure des tableaux, qui sont également copyables.

["Testez une base de connaissances GenAI"](#)

### Aide à la citation de réponse par chat

Les réponses à la discussion incluent maintenant des citations qui répertorient les fichiers et les segments de données utilisés pour générer la réponse.

["Testez une base de connaissances GenAI"](#)

### Prise en charge améliorée des types de fichiers

Cette version de GenAI fournit une prise en charge améliorée des fichiers :

- Les modèles de chat offrent une prise en charge CSV améliorée. Cela permet d'obtenir des réponses plus utiles lors de l'interrogation de données à partir de fichiers CSV.
- GenAI peut désormais ingérer des fichiers Apache parquet à partir de sources de données.
- GenAI prend désormais en charge l'ingestion de fichiers Microsoft Word DOCX contenant des images. Les images intégrées aux documents DOCX sont numérisées et les informations textuelles des images intégrées sont incluses dans les réponses aux requêtes de la base de connaissances.

["Formats de fichiers de source de données pris en charge"](#)

**02 février 2025**

### **Prise en charge des modèles de base Amazon Nova**

GenAI prend désormais en charge les modèles de base Amazon Nova. Amazon Nova micro, Amazon Nova Lite et Amazon Nova Pro sont pris en charge.

["Exigences GenAI"](#)

### **Filtrage de type de fichier pour les sources de données**

GenAI prend désormais en charge la sélection de types de fichiers spécifiques à inclure dans l'analyse de la source de données lorsque vous ajoutez une source de données.

["Ajoutez des sources de données à la base de connaissances"](#)

### **Filtrage de date de modification de fichier pour les sources de données**

GenAI prend désormais en charge le filtrage des fichiers à inclure dans l'analyse de la source de données par date de modification lorsque vous ajoutez une source de données. Vous pouvez choisir une plage de dates de modification pour les fichiers inclus.

["Ajoutez des sources de données à la base de connaissances"](#)

### **Prise en charge des fichiers image et prise en charge améliorée des fichiers PDF**

GenAI prend désormais en charge l'amélioration des réponses aux requêtes de la base de connaissances grâce à des informations tirées des images et des descriptions de graphiques, ainsi que du texte du document, ce qui permet d'obtenir des réponses plus riches et de meilleure qualité. GenAI peut désormais numériser des fichiers image et des images dans des fichiers PDF (également appelés prise en charge de fichiers multimodaux). Si vous choisissez de numériser des images ou des fichiers PDF, le texte des images (y compris les images intégrées aux documents PDF) est numérisé dans la source de données et les informations issues des numérisations sont incluses dans les réponses aux requêtes de la base de connaissances.

["Ajoutez des sources de données à la base de connaissances"](#)

### **Recherche hybride et support de redirection**

GenAI peut désormais améliorer considérablement la pertinence et l'exactitude des résultats de recherche grâce à la recherche hybride et au réclassement des résultats. La recherche hybride combine les points forts de la recherche classique basée sur des mots-clés avec des techniques de recherche sémantique basées sur des vecteurs denses et avancées. Les résultats standard de la recherche par mot-clé sont complétés par des correspondances étroites et la nuance linguistique, ce qui améliore la pertinence. GenAI affine ensuite ces résultats en utilisant des modèles de classement avancés, tels que Cohere Rerank et Amazon Rerank, et donne les résultats les plus pertinents. Cette fonctionnalité est disponible pour les bases de connaissances nouvellement créées.

["En savoir plus sur NetApp Workload Factory pour GenAI"](#)

**05 janvier 2025**

## Nom de snapshot personnalisé

Vous pouvez maintenant fournir un nom d'instantané pour un instantané ad hoc.

["Protégez une base de connaissances avec des instantanés"](#)

## Nom d'instance de moteur d'IA personnalisé

Vous pouvez maintenant attribuer un nom personnalisé à l'instance du moteur d'IA pendant le déploiement.

["Déployez l'infrastructure GenAI"](#)

## Reconstruction de l'infrastructure GenAI corrompue ou manquante

Si votre instance de moteur d'IA est corrompue ou supprimée d'une manière ou d'une autre, vous pouvez laisser Workload Factory la reconstruire pour vous. Workload Factory rattache automatiquement vos bases de connaissances à l'infrastructure une fois la reconstruction terminée, afin qu'elles soient prêtes à être utilisées.

["Dépannage"](#)

## 01 décembre 2024

### Cloner une base de connaissances à partir d'un instantané

NetApp Workload Factory pour GenAI prend désormais en charge le clonage d'une base de connaissances à partir d'un instantané. Cela permet une récupération rapide des bases de connaissances et la création de nouvelles bases de connaissances avec des sources de données existantes, et aide à la récupération et au développement des données.

["Cloner une base de connaissances"](#)

### Détection et réplique des clusters ONTAP sur site

Découvrez et répliquez les données du cluster ONTAP sur site vers un système de fichiers FSx pour ONTAP afin qu'elles puissent être utilisées pour enrichir les bases de connaissances de l'IA. Tous les flux de travail de découverte et de réplique sur site sont possibles à partir du nouveau menu **On-Premises ONTAP** dans l'inventaire de stockage.

["Découvrez un cluster ONTAP sur site"](#)

## 3 novembre 2024

### Masquez les informations à caractère personnel avec des limites de données

La charge de travail Generative AI introduit la fonctionnalité de garde-fous de données, optimisée par la classification de la console NetApp. La fonctionnalité de protection des données identifie et masque les informations personnelles identifiables (PII), vous aidant ainsi à maintenir la conformité et à renforcer la sécurité de vos données organisationnelles sensibles.

["Créer une base de connaissances GenAI"](#)

["En savoir plus sur la classification de la console NetApp"](#)

## 29 septembre 2024

### Prise en charge des snapshots et des restaurations pour les volumes de la base de connaissances

Vous pouvez désormais protéger les données de vos workloads d'IA générative en utilisant une copie instantanée d'une base de connaissances. Vous pouvez ainsi protéger vos données contre les pertes accidentelles ou tester les modifications apportées aux paramètres de la base de connaissances. Vous pouvez à tout moment restaurer la version précédente du volume de la base de connaissances.

["Prenez un instantané d'un volume de la base de connaissances"](#)

["Restaurer un snapshot d'un volume de la base de connaissances"](#)

### Mettre en pause les analyses planifiées

Vous pouvez maintenant interrompre les analyses de sources de données planifiées. Par défaut, les workloads d'IA génératifs analysent chaque source de données tous les jours afin d'ingérer de nouvelles données dans chaque base de connaissances. Si vous ne souhaitez pas que les dernières modifications soient ingérées (pendant le test ou lors de la restauration d'un instantané, par exemple), vous pouvez interrompre les analyses programmées et les reprendre à tout moment.

["Gérer les bases de connaissances"](#)

### Les volumes de protection des données sont désormais pris en charge pour les bases de connaissances

Lors de la sélection d'un volume de la base de connaissances, vous pouvez désormais choisir un volume de protection des données faisant partie d'une relation de réplication NetApp SnapMirror. Cela vous permet de stocker des bases de connaissances sur des volumes déjà protégés par la réplication SnapMirror.

["Identifiez les sources de données à intégrer dans votre base de connaissances"](#)

## 1er septembre 2024

### Stratégies de chaînage supplémentaires

Les workloads d'IA génératifs prennent désormais en charge le traitement en plusieurs phrases et le processus de suppression basé sur les chevauchements pour les sources de données.

### Volume dédié pour chaque base de connaissances

Les workloads d'IA génératifs créent désormais un volume Amazon FSX pour NetApp ONTAP dédié à chaque nouvelle base de connaissances, en activant des règles Snapshot individuelles pour chaque base de connaissances et en améliorant la protection contre les défaillances et les empoisonnements de données.

## 4 août 2024

### Intégration des journaux Amazon CloudWatch

Les workloads d'IA génératifs sont désormais intégrés aux journaux Amazon CloudWatch, ce qui vous permet de surveiller les fichiers journaux des workloads d'IA génératifs.



## **Exemple d'application chatbot**

L'exemple d'application NetApp Workload Factory GenAI vous permet de tester l'authentification et la récupération à partir de votre base de connaissances NetApp Workload Factory publiée en interagissant directement avec elle dans une application de chatbot Web.

**7 juillet 2024**

### **Version initiale de Workload Factory pour GenAI**

La version initiale permet de développer une base de connaissances personnalisée en intégrant les données de votre entreprise. La base de connaissances est accessible par une application de chatbot pour vos utilisateurs. Cette fonctionnalité garantit des réponses précises et pertinentes aux questions spécifiques à l'entreprise, améliorant ainsi la satisfaction et la productivité de tous vos utilisateurs.

## Informations sur le copyright

Copyright © 2025 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.