



Tableaux de bord personnalisés pour FSx pour ONTAP

Workload Factory for NetApp Console

NetApp
October 07, 2026

Sommaire

Tableaux de bord personnalisés pour FSx pour ONTAP	1
Découvrez les tableaux de bord personnalisés pour FSx for ONTAP dans NetApp Workload Factory	1
Pourquoi utiliser des tableaux de bord personnalisés	1
Ce que vous pouvez faire avec des tableaux de bord personnalisés	1
Afficher et partager des tableaux de bord	2
Considérations et limitations	2
Prochaines étapes	3
Créez un tableau de bord personnalisé dans NetApp Workload Factory	3
Créer un tableau de bord	4
Informations connexes	5
Gérez les tableaux de bord personnalisés dans NetApp Workload Factory	5
Accédez au catalogue du tableau de bord	5
Modifier la visibilité du tableau de bord	5
Actualiser les données du tableau de bord	6
Supprimer un tableau de bord	6
Informations connexes	6
Dépannez les tableaux de bord personnalisés dans NetApp Workload Factory	6
La création du tableau de bord a échoué	6
Échec du chargement des données du tableau de bord	7
Le tableau de bord ne se charge pas ou se charge lentement	7
Tableaux de bord manquants	7
Aide supplémentaire	8

Tableaux de bord personnalisés pour FSx pour ONTAP

Découvrez les tableaux de bord personnalisés pour FSx for ONTAP dans NetApp Workload Factory

En tant qu'administrateur cloud et de stockage, les tableaux de bord personnalisés vous offrent une vue claire des systèmes et des charges de travail que vous gérez. Ils vous permettent de créer et de personnaliser des vues adaptées à votre travail, à vos priorités et à vos objectifs commerciaux, au lieu d'être limité à des mises en page prédéfinies.

Les tableaux de bord personnalisés utilisent l'IA pour créer des vues personnalisées de votre environnement Workload Factory. Il vous suffit de décrire en langage clair ce que vous souhaitez surveiller, et le système génère automatiquement des graphiques adaptés à vos besoins.

Tous les utilisateurs de votre compte Workload Factory peuvent consulter tous les tableaux de bord personnalisés. Cette configuration partagée aide les équipes à collaborer et à voir les mêmes informations opérationnelles dans l'ensemble de votre organisation.



Si l'administrateur de votre compte a désactivé les fonctionnalités d'IA, un message s'affichera et vous ne pourrez pas créer de tableaux de bord. Contactez votre administrateur ou ["Découvrez l'administration de l'IA"](#).

Pourquoi utiliser des tableaux de bord personnalisés

Les utilisateurs de Workload Factory gèrent de nombreuses charges de travail, environnements et priorités, mais les tableaux de bord standard n'affichent que des vues prédéfinies. Les tableaux de bord personnalisés permettent de résoudre plusieurs problèmes opérationnels :

- **Répondez rapidement aux questions clés** : concentrez-vous sur les questions les plus importantes ou les lacunes dans votre compréhension plutôt que sur les statistiques générales du système.
- **Surveillez ce qui compte maintenant** : Suivez les indicateurs qui correspondent à vos priorités actuelles, pas un ensemble fixe d'indicateurs de santé.
- **Lier les données techniques aux résultats commerciaux** : Montrez comment les performances du système affectent les opérations et les objectifs commerciaux.
- **Évitez de passer d'un outil à l'autre** : consultez toutes les informations pertinentes au même endroit—inutile de passer d'un outil, d'une page ou d'une exportation à l'autre.

Ce que vous pouvez faire avec des tableaux de bord personnalisés

Lors de la configuration, le dialogue guidé par l'IA vous aide à définir :

- Charges de travail et ressources à surveiller
- Indicateurs clés importants pour votre travail
- Plages temporelles et périodes à comparer
- Vues par région, charge de travail ou autres catégories

- Règles ou exigences que vous devez suivre et afficher

Afficher et partager des tableaux de bord

Les nouveaux tableaux de bord sont privés par défaut, donc vous seul pouvez les voir. Vous pouvez rendre un tableau de bord public à tout moment pour le partager avec votre équipe.

- **Tableaux de bord privés** : vous seul pouvez consulter ces tableaux de bord. Utilisez-les pour votre suivi personnel, vos tests ou vos travaux en cours.
- **Tableaux de bord publics** : Tous les utilisateurs de votre compte Workload Factory peuvent consulter ces tableaux de bord. Utilisez-les pour partager les vues de surveillance et assurer la cohérence de votre équipe sur les charges de travail, les priorités et les objectifs commerciaux.

Chaque fiche de tableau de bord indique si le tableau de bord est privé ou public, ce qui vous permet de voir rapidement quels tableaux de bord sont partagés.

["Découvrez comment modifier la visibilité du tableau de bord"](#).

Considérations et limitations

Identifiants et autorisations AWS

Pour créer ou afficher des tableaux de bord personnalisés, vous devez disposer des autorisations AWS IAM appropriées pour les ressources que vous souhaitez surveiller. Assurez-vous que le compte Workload Factory possède un accès en lecture aux sources de données utilisées par les tableaux de bord.

Pour créer des tableaux de bord, Workload Factory utilise des identifiants AWS en lecture seule. Ces identifiants autorisent uniquement les actions de lecture, telles que `fsx:DescribeVolumes` et `fsx:DescribeFileSystems`, pour les services suivants : EC2, FSx, CloudWatch, API de balisage des groupes de ressources, Backup, CloudWatch Logs, KMS et EFS.

["Découvrez comment ajouter des informations d'identification AWS et configurer les autorisations IAM"](#).

Lien vers FSx pour ONTAP

Workload Factory nécessite un lien pour se connecter aux systèmes de fichiers Amazon FSx for ONTAP. Un lien crée une relation de confiance et une connectivité entre Workload Factory et un ou plusieurs systèmes de fichiers Amazon FSx for ONTAP. Cela vous permet de surveiller et de gérer certaines fonctionnalités du système de fichiers directement à partir des appels d'API REST ONTAP qui ne sont pas disponibles via l'API Amazon FSx for ONTAP.

["Découvrez comment créer un lien"](#).

Conception en lecture seule

Les tableaux de bord personnalisés sont en lecture seule. Ils ne permettent pas de modifier vos paramètres de stockage ni de charge de travail. Cela vous permet de surveiller votre système sans risque de modification accidentelle.

Limitations

Les limitations suivantes s'appliquent actuellement aux tableaux de bord personnalisés :

- Vous ne pouvez pas partager de tableaux de bord en dehors de votre compte Workload Factory. Le partage de tableaux de bord est limité aux utilisateurs du même compte Workload Factory.

Environnement de démonstration

Si vous utilisez un compte de démonstration Workload Factory, des tableaux de bord prédéfinis sont disponibles. Ils vous aident à voir ce que les tableaux de bord personnalisés peuvent faire. Chaque tableau de bord présente un besoin courant de surveillance : état de la reprise après sinistre, capacité et coûts dans les différentes régions, et respect des règles de protection du stockage.

Exemples de consignes

Les exemples suivants montrent comment décrire vos besoins en matière de surveillance en langage clair :

- **Surveillance de la reprise après sinistre** : « Je configure une solution de reprise après sinistre dans AWS pour mes systèmes sur site. Je souhaite consulter la liste complète de mes ressources sur site et l'état de chacune d'elles sur le site de reprise après sinistre dans la région US East, notamment si elle est configurée, active et opérationnelle. »
- **Capacité et coût multirégionaux** : « Je gère le stockage sur plusieurs régions cloud et applications. Je souhaite une visibilité claire sur la quantité de stockage allouée, la quantité utilisée et son coût, avec des détails pour chaque région et chaque application. »
- **Conformité de la protection du stockage** : « Je mets en place une nouvelle stratégie de protection du stockage basée sur les normes de mon organisation. Montrez-moi tous les systèmes de fichiers et s'ils répondent à ces exigences :
 - Charges de travail de la base de données : 12 instantanés quotidiens par volume et 2 instantanés inviolables par semaine.
 - Partages NFS et SMB : 7 instantanés quotidiens par volume et 1 instantané inviolable par semaine.
 - Le protocole ARP doit être activé sur tous les volumes.

Prochaines étapes

- ["Créer un tableau de bord personnalisé"](#)
- ["Gérer les tableaux de bord personnalisés"](#)
- ["Dépannage des tableaux de bord personnalisés"](#)

Créez un tableau de bord personnalisé dans NetApp Workload Factory

Créez des tableaux de bord personnalisés en décrivant clairement ce que vous souhaitez surveiller. L'IA vous guide tout au long de la configuration afin que vos tableaux de bord correspondent à vos charges de travail et à vos priorités.

À propos de cette tâche

Les tableaux de bord personnalisés utilisent un dialogue guidé par l'IA pour comprendre ce que vous souhaitez visualiser. Vous décrivez vos besoins de surveillance en langage naturel, et le système pose des questions de clarification afin de s'assurer que le tableau de bord réponde à vos exigences.

Une fois créée, vous pouvez actualiser le tableau de bord pour voir les données mises à jour.

N'oubliez pas que les tableaux de bord personnalisés sont conçus pour être en lecture seule et ne peuvent pas modifier vos configurations de stockage ou de charge de travail.



Si l'administrateur de votre compte a désactivé les fonctionnalités d'IA, un message s'affichera et vous ne pourrez pas créer de tableaux de bord. Contactez votre administrateur ou ["Découvrez l'administration de l'IA"](#).

Créer un tableau de bord

Étapes

1. Connectez-vous au ["NetApp Console"](#).
2. Dans le menu NetApp Console, sélectionnez **Workloads > Workloads Overview > Custom dashboards**.

Si c'est votre premier tableau de bord, vous verrez un écran vierge avec des exemples d'invites pour vous aider à démarrer. Vous pouvez sélectionner **Copier l'invite** pour copier un exemple d'invite dans la zone de texte de la boîte de dialogue AI.

3. Sélectionnez **Créer un nouveau tableau de bord**.
4. Dans la boîte de dialogue IA, décrivez ce que vous souhaitez surveiller.

Décrivez-le en termes simples. L'IA vous posera quelques questions pour mieux comprendre vos besoins.

5. Sélectionnez .

6. Répondez aux questions de clarification de l'IA.

L'IA pourrait vous proposer plusieurs options pour mieux comprendre vos besoins. Répondez à chaque question et sélectionnez **Continuer**, ou sélectionnez **Passer** pour ignorer les questions facultatives.

7. Après avoir répondu à toutes les questions, sélectionnez **Continuer** pour créer votre tableau de bord.

Votre tableau de bord est en cours de création. Cela peut prendre un moment.

Résultat

Votre tableau de bord personnalisé a été créé et ajouté au catalogue de tableaux de bord. Par défaut, le tableau de bord est privé et visible uniquement par vous. Vous pouvez modifier la visibilité pour le rendre public si vous souhaitez le partager avec d'autres utilisateurs de votre compte Workload Factory. ["Découvrez comment modifier la visibilité du tableau de bord"](#).

Vous recevrez une notification lorsque votre tableau de bord sera prêt. S'il ne peut pas être créé, vous recevrez une notification contenant un lien pour réessayer. ["Découvrez comment configurer les notifications"](#).

Et ensuite

Après la création, vous pouvez :

- Modifiez la visibilité du tableau de bord pour la partager avec votre équipe
- Actualisez les données du tableau de bord pour afficher les informations les plus récentes
- Supprimez les tableaux de bord dont vous n'avez plus besoin
- Consultez les détails du tableau de bord, y compris qui l'a créé et quand il a été mis à jour pour la dernière fois

Informations connexes

- ["Gérez vos tableaux de bord personnalisés"](#)
- ["Dépannage des tableaux de bord personnalisés"](#)

Gérez les tableaux de bord personnalisés dans NetApp Workload Factory

Gérez vos tableaux de bord personnalisés depuis le catalogue de tableaux de bord. À partir de là, vous pouvez consulter les détails, partager des tableaux de bord, actualiser les données ou supprimer les tableaux de bord dont vous n'avez plus besoin.

À propos de cette tâche

Vous pouvez consulter et gérer les tableaux de bord personnalisés à partir du catalogue des tableaux de bord. Les tableaux de bord privés ne sont visibles que par vous, tandis que les tableaux de bord publics sont visibles par tous les utilisateurs de votre compte Workload Factory. Chaque tableau de bord affiche des informations de base telles que le nom du créateur, la date de création et un libellé de visibilité (Privé ou Public).

Les tableaux de bord personnalisés sont en lecture seule. Ils ne permettent pas de modifier vos paramètres de stockage ni de charge de travail.

Avant de commencer

Vous devez disposer d'au moins un tableau de bord personnalisé dans votre compte Workload Factory.

Accédez au catalogue du tableau de bord

Étapes

1. Connectez-vous au ["NetApp Console"](#).
2. Dans le menu NetApp Console, sélectionnez **Workloads > Workloads Overview > Custom dashboards**.

Le catalogue des tableaux de bord affiche tous les tableaux de bord personnalisés de votre compte Workload Factory.

3. Consultez la liste du tableau de bord.

Modifier la visibilité du tableau de bord

Rendez votre tableau de bord public pour le partager avec votre équipe. Rendez-le privé pour ne plus le partager.

Étapes

1. Sur la page **Tableaux de bord personnalisés**, repérez le tableau de bord que vous souhaitez mettre à jour.
2. Dans le menu déroulant **Actions**  pour ce tableau de bord, sélectionnez l'une des options suivantes :
 - **Partager le tableau de bord** - Rend le tableau de bord visible à tous les utilisateurs de votre compte Workload Factory
 - **Passer au tableau de bord privé** - Rend le tableau de bord visible uniquement pour vous

Résultat

Le tableau de bord se met à jour instantanément. L'étiquette de visibilité sur la carte du tableau de bord indique l'état actuel.

Actualiser les données du tableau de bord

Les données du tableau de bord se chargent à l'ouverture de celui-ci. Vous pouvez l'actualiser pour afficher les informations les plus récentes.

Le tableau de bord recharge les données de vos charges de travail. L'heure de la dernière mise à jour change pour indiquer quand les données ont été actualisées.

Supprimer un tableau de bord

Supprimez les tableaux de bord dont vous n'avez plus besoin. Cette action est permanente et ne peut pas être annulée.

Étapes

1. Sur la page **Tableaux de bord personnalisés**, repérez le tableau de bord que vous souhaitez supprimer.
2. Dans le menu déroulant **Actions** de ce tableau de bord, sélectionnez **Supprimer**.
3. Confirmez la suppression.

Résultat

Le tableau de bord est définitivement supprimé de votre compte Workload Factory et tous les utilisateurs perdent l'accès à celui-ci.

Informations connexes

- ["Créer des tableaux de bord personnalisés supplémentaires"](#)
- ["Dépannage des tableaux de bord personnalisés"](#)

Dépannez les tableaux de bord personnalisés dans NetApp Workload Factory

Utilisez ces informations pour résoudre les problèmes courants que vous pourriez rencontrer lors de la création ou de l'utilisation de tableaux de bord personnalisés.

La création du tableau de bord a échoué

Problème : Vous voyez le message d'erreur « Impossible de comprendre la requête et de générer le code » lors de la création d'un tableau de bord.

Cause : Le système n'a pas pu comprendre votre demande ou n'a pas pu créer la visualisation à partir de votre invite.

Solution : Essayez ce qui suit :

- Reformulez votre demande en précisant davantage ce que vous souhaitez surveiller.
- Commencez par l'une des invites d'exemple dans ["Créer un tableau de bord personnalisé"](#).
- Décomposez les besoins complexes de surveillance en plusieurs tableaux de bord plus simples.

- Spécifiez les charges de travail, les indicateurs, les plages temporelles ou les dimensions que vous souhaitez suivre.

Échec du chargement des données du tableau de bord

Problème : Le tableau de bord a été créé, mais il affiche des erreurs lors du chargement des données.

Cause : Cela se produit généralement en raison de problèmes d'autorisation ou de sources de données indisponibles.

Solution :

- **Vérifiez les autorisations :** Assurez-vous que votre compte Workload Factory dispose d'un accès en lecture aux charges de travail et aux ressources utilisées par le tableau de bord. Consultez les exigences d'autorisation dans ["Identifiants et autorisations AWS"](#).
- **Vérifiez vos identifiants :** Assurez-vous que vos identifiants AWS sont valides et n'ont pas expiré. Consultez ["Ajouter les identifiants AWS"](#) pour plus de détails.

Le tableau de bord ne se charge pas ou se charge lentement

Problème : Le tableau de bord se charge lentement ou certains widgets n'apparaissent pas.

Cause : Un chargement lent peut être causé par des problèmes de réseau, une grande quantité de données ou des retards de service temporaires.

Solution :

- **Vérifiez votre connexion internet :** Assurez-vous que votre connexion internet est stable.
- **Actualisez votre navigateur :** Essayez d'actualiser la page pour voir si le tableau de bord se charge correctement.
- **Videz le cache et les cookies de votre navigateur :** Cela peut aider à résoudre les problèmes de chargement causés par des données obsolètes ou corrompues.
- **Veuillez patienter et réessayer :** Si le problème persiste, patientez quelques minutes et réessayez.

Tableaux de bord manquants

Problème : Un tableau de bord que vous avez créé n'est plus répertorié dans le catalogue des tableaux de bord.

Cause : Un autre utilisateur de votre compte Workload Factory l'a peut-être supprimé.

Solution :

- Assurez-vous d'être connecté au bon compte Workload Factory.
- Demandez aux autres utilisateurs de votre compte si quelqu'un a supprimé le tableau de bord.
- Si nécessaire, recréez le tableau de bord en respectant les exigences initiales.

Tous les utilisateurs d'un compte Workload Factory peuvent consulter et supprimer les tableaux de bord personnalisés. Coordonnez-vous avec votre équipe lors de la gestion des tableaux de bord partagés.

Aide supplémentaire

Si vous continuez à rencontrer des problèmes avec les tableaux de bord personnalisés, consultez "[Obtenez de l'aide](#)" pour obtenir des informations sur la manière de contacter l'assistance NetApp.

Informations sur le copyright

Copyright © 2026 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.