Étape 1 sur 3 : définir les bases

StorageGRID

NetApp
October 03, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/fr-fr/storagegrid-115/ilm/using-advanced-filters-in-ilm-rules.html on October 03, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

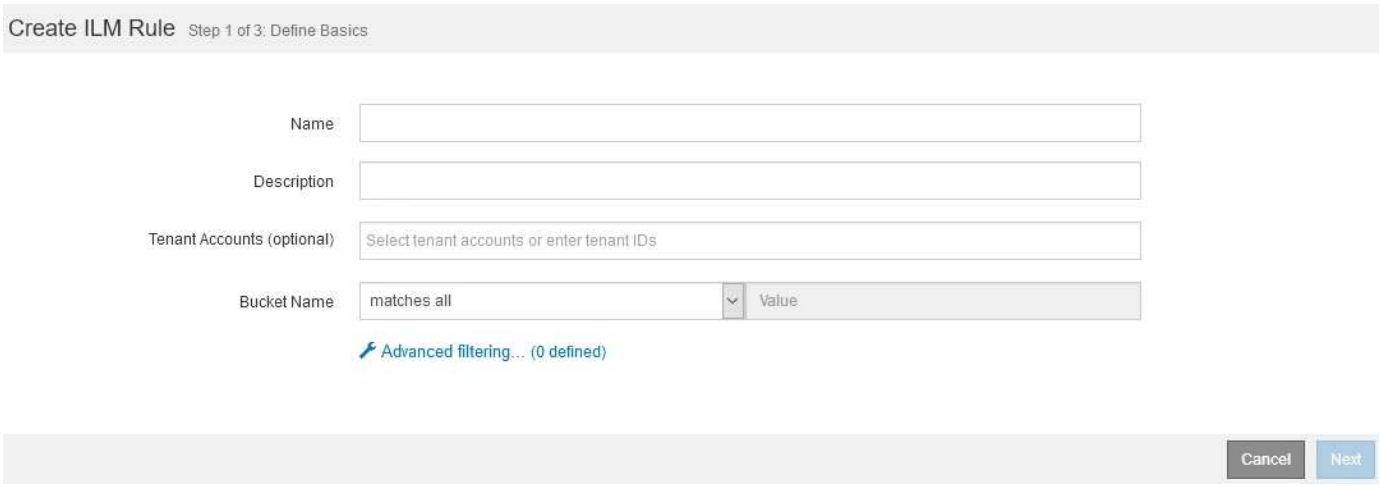
Étape 1 sur 3 : définir les bases 1
À l’aide de filtres avancés dans les règles ILM 2
Spécification de plusieurs types et valeurs de métadonnées 4

Étape 1 sur 3 : définir les bases

L'étape 1 (Define Basics) de l'assistant Create ILM Rule (Créer une règle ILM) vous permet de définir les filtres de base et avancés de la règle.

Description de la tâche

Lors de l'évaluation d'un objet par rapport à une règle ILM, StorageGRID compare les métadonnées d'objet aux filtres de la règle. Si les métadonnées correspondent à tous les filtres, StorageGRID utilise la règle pour placer l'objet. Vous pouvez concevoir une règle à appliquer à tous les objets, ou spécifier des filtres de base, tels qu'un ou plusieurs comptes de locataire, noms de compartiment ou filtres avancés, tels que la taille de l'objet ou les métadonnées utilisateur.



Étapes

1. Entrez un nom unique pour la règle dans le champ **Nom**.

   Vous devez entrer entre 1 et 64 caractères.

2. Vous pouvez également saisir une brève description de la règle dans le champ **Description**.

   Vous devez décrire le but ou la fonction de la règle afin de pouvoir reconnaître la règle ultérieurement.

3. Vous pouvez également sélectionner un ou plusieurs comptes de locataires S3 ou Swift auxquels s'applique cette règle. Si cette règle s'applique à tous les locataires, laissez ce champ vide.

   Si vous ne disposez pas de l'autorisation accès racine ou de l'autorisation comptes de tenant, vous ne pouvez pas sélectionner de locataires dans la liste. Entrez plutôt l'ID de tenant ou entrez plusieurs ID comme une chaîne délimitée par des virgules.

4. Vous pouvez également spécifier les compartiments S3 ou les conteneurs Swift auxquels s'applique cette règle.

   Si **correspond à tout** est sélectionné (par défaut), la règle s'applique à tous les compartiments S3 ou conteneurs Swift.

5. Vous pouvez également sélectionner **filtre avancé** pour spécifier des filtres supplémentaires.

   Si vous ne configurez pas le filtrage avancé, la règle s'applique à tous les objets qui correspondent aux filtres de base.

   > Si cette règle crée des copies avec code d'effacement, sélectionnez **filtrage avancé**. Ajoutez ensuite le filtre avancé **Object Size (MB)** et définissez-le sur **supérieur à 0.2**. Le filtre de taille garantit que les objets de 2 Mo ou plus petits ne sont pas codés d'effacement.

6. Sélectionnez **Suivant**.

   L'étape 2 (définir les Placements) s'affiche.

Informations associées

"Définition du filtrage des règles ILM"

"À l'aide de filtres avancés dans les règles ILM"

"Étape 2 sur 3 : définir les placements"

À l'aide de filtres avancés dans les règles ILM

Le filtrage avancé vous permet de créer des règles ILM qui s'appliquent uniquement à des objets spécifiques en fonction de leurs métadonnées. Lorsque vous configurez le filtrage avancé d'une règle, vous sélectionnez le type de métadonnées que vous souhaitez associer, sélectionnez un opérateur et spécifiez une valeur de métadonnées. Lors de l'évaluation des objets, la règle ILM s'applique uniquement aux objets dont les métadonnées correspondent au filtre avancé.

Le tableau indique les types de métadonnées que vous pouvez spécifier dans les filtres avancés, les opérateurs que vous pouvez utiliser pour chaque type de métadonnées et les valeurs de métadonnées attendues.

Type de métadonnées	Opérateurs pris en charge	Valeur des métadonnées
Temps de récupération (microsecondes)	• égal à • n'est pas égal • inférieur à • inférieur ou égal à • supérieur à • supérieur ou égal à	Heure et date d'ingestion de l'objet. **Remarque :** pour éviter les problèmes de ressources lors de l'activation d'une nouvelle stratégie ILM, vous pouvez utiliser le filtre avancé de temps d'incorporation dans n'importe quelle règle qui pourrait modifier l'emplacement d'un grand nombre d'objets existants. Définissez le temps de transfert sur une valeur supérieure ou égale à la durée approximative de mise en œuvre de la nouvelle stratégie pour garantir que les objets existants ne sont pas déplacés inutilement.

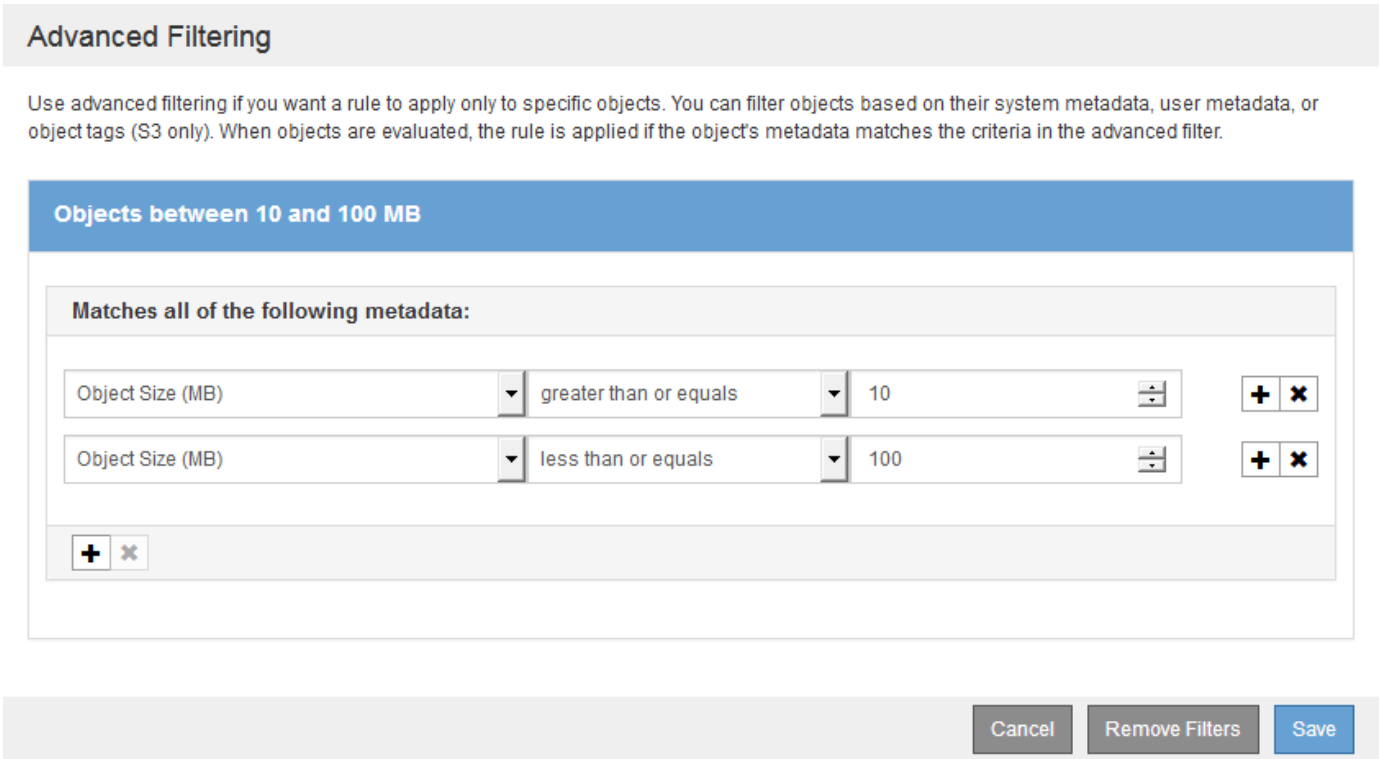
Type de métadonnées	Opérateurs pris en charge	Valeur des métadonnées
Clé	• égal à • n'est pas égal • contient • ne contient pas • commence par • ne commence pas par • se termine par • ne se termine pas par	Une clé d'objet S3 ou Swift unique ou complète le système. Par exemple, vous pouvez faire correspondre les objets qui se terminent avec `.txt` ou commencez par `test-object/`.
Heure du dernier accès (microsecondes)	• égal à • n'est pas égal • inférieur à • inférieur ou égal à • supérieur à • supérieur ou égal à • existe • n'existe pas	Heure et date de la dernière récupération de l'objet (lecture ou visualisation). **Remarque :** si vous prévoyez d'utiliser l'heure du dernier accès comme filtre avancé, les mises à jour de l'heure du dernier accès doivent être activées pour le compartiment S3 ou le conteneur Swift. "Utilisation de l'heure du dernier accès dans les règles ILM"
Contrainte d'emplacement (S3 uniquement)	• égal à • n'est pas égal	Région dans laquelle un compartiment S3 a été créé. Utilisez **ILM** > **régions** pour définir les régions affichées. **Note:** Une valeur US-est-1 fera correspondre des objets dans des compartiments créés dans la région US-est-1 ainsi que des objets dans des compartiments n'ayant pas de région spécifiée. "Configuration des régions (facultatif et S3 uniquement)"
Taille de l'objet (Mo)	• égal à • n'est pas égal à • inférieur à • inférieur ou égal à • supérieur à • supérieur ou égal à	Taille de l'objet en Mo. Pour filtrer des tailles d'objet inférieures à 1 Mo, entrez une valeur décimale. Par exemple, définissez le filtre avancé **Object Size (MB)** sur **supérieur à 0.2** pour toute règle qui effectue des copies avec code d'effacement. Ce paramètre garantit que le code d'effacement n'est pas utilisé pour les objets de plus de 200 Ko. **Remarque :** le type de navigateur et les paramètres régionaux contrôlent si vous devez utiliser un point ou une virgule comme séparateur décimal.

Type de métadonnées	Opérateurs pris en charge	Valeur des métadonnées
Métadonnées utilisateur	• contient • se termine par • égal à • existe • ne contient pas • ne se termine pas par • n'est pas égal • n'existe pas • ne commence pas par • commence par	Paire clé-valeur, où **Nom de métadonnées utilisateur** est la clé et **valeur de métadonnées utilisateur** la valeur. Par exemple, pour filtrer les objets dotés de métadonnées utilisateur de `color=blue`, spécifiez `color` Pour **Nom de métadonnées utilisateur**, `equals` pour l'opérateur, et `blue` Pour **valeur de métadonnées utilisateur**. **Remarque :** les noms de métadonnées utilisateur ne sont pas sensibles à la casse; les valeurs des métadonnées utilisateur sont sensibles à la casse.
Balise d'objet (S3 uniquement)	• contient • se termine par • égal à • existe • ne contient pas • ne se termine pas par • n'est pas égal • n'existe pas • ne commence pas par • commence par	Paire clé-valeur, où **Nom de balise d'objet** est la clé et **valeur de balise d'objet** la valeur. Par exemple, pour filtrer les objets qui ont une balise d'objet de `Image=True`, spécifiez `Image` Pour **Nom de balise d'objet**, `equals` pour l'opérateur, et `True` Pour **valeur de balise d'objet**. **Remarque :** les noms de balise d'objet et les valeurs de balise d'objet sont sensibles à la casse. Vous devez entrer ces éléments exactement comme ils ont été définis pour l'objet.

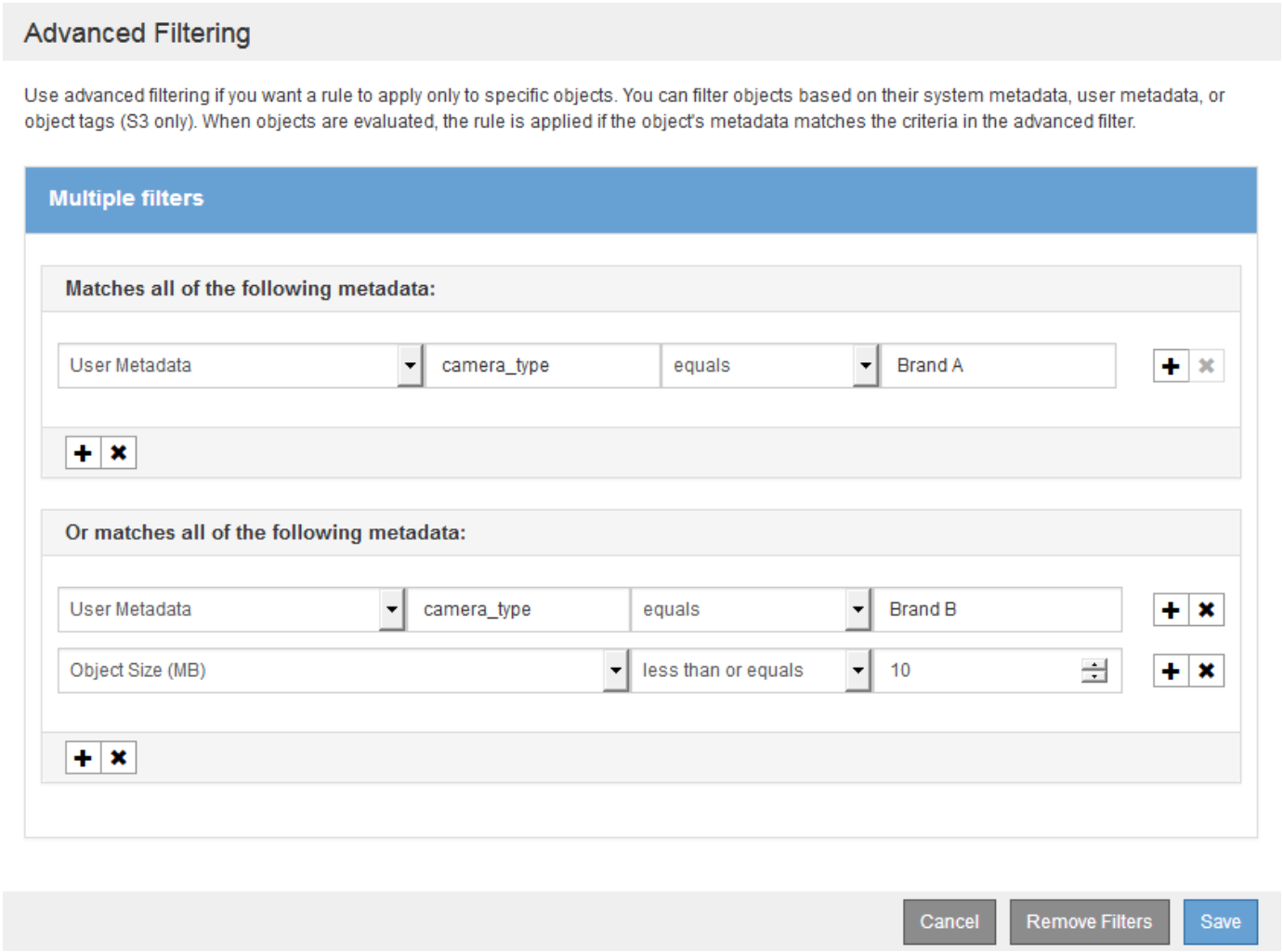
Spécification de plusieurs types et valeurs de métadonnées

Lorsque vous définissez le filtrage avancé, vous pouvez spécifier plusieurs types de métadonnées et plusieurs valeurs de métadonnées. Par exemple, si vous souhaitez qu'une règle corresponde à des objets compris entre 10 Mo et 100 Mo, sélectionnez le type de métadonnées **Object Size** et spécifiez deux valeurs de métadonnées.

- La première valeur de métadonnées spécifie des objets supérieurs ou égaux à 10 Mo.
- La seconde valeur de métadonnées spécifie des objets inférieurs ou égaux à 100 Mo.



L'utilisation de plusieurs entrées vous permet d'avoir un contrôle précis sur les objets à associer. Dans l'exemple suivant, la règle s'applique aux objets dont la marque A ou la marque B est la valeur des métadonnées utilisateur Camera_type. Toutefois, la règle s'applique uniquement aux objets de marque B dont la taille est inférieure à 10 Mo.



Informations associées

"Utilisation de l'heure du dernier accès dans les règles ILM"

"Configuration des régions (facultatif et S3 uniquement)"

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 DÉLICTUELLE (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.