



Messages d'audit

StorageGRID software

NetApp
July 23, 2026

Sommaire

Messages d'audit	1
Découvrez les types et codes de messages d'audit dans StorageGRID	1
Catégories de messages d'audit	1
Messages d'audit pour les événements système dans StorageGRID	1
Messages d'audit pour les événements de stockage d'objets dans StorageGRID	3
Messages d'audit pour les opérations de lecture client dans StorageGRID	4
Messages d'audit pour les opérations d'écriture client dans StorageGRID	4
Messages d'audit de gestion StorageGRID	5
Messages d'audit ILM StorageGRID	5
Référence du message d'audit	6
Message d'audit BROR pour les requêtes de lecture seule sur les compartiments dans StorageGRID ..	6
Message d'audit CBRB pour le début de la réception d'objet dans StorageGRID	6
Message d'audit CBRE pour la fin de réception d'objet dans StorageGRID	7
Message d'audit CBSB pour l'objet send begin dans StorageGRID	8
Message d'audit CBSE pour la fin d'envoi d'objet dans StorageGRID	9
Message d'audit CGRR pour les demandes de réplication inter-grilles dans StorageGRID	11
Message d'audit EBDL pour les suppressions d'objets de compartiment vides dans StorageGRID	11
Message d'audit EBKR pour les requêtes de compartiment vide dans StorageGRID	12
Message d'audit ECMC pour des données à codage d'effacement manquantes dans StorageGRID ...	12
Message d'audit ECOC pour des données à codage d'effacement corrompues dans StorageGRID ...	13
Message d'audit ETAF relatif aux échecs d'authentification de sécurité dans StorageGRID	13
Message d'audit GNRG pour l'enregistrement GNDS dans StorageGRID	14
Message d'audit GNUR pour la désinscription GNDS dans StorageGRID	15
Message d'audit GTED pour les tâches de grille terminées dans StorageGRID	15
Message d'audit GTST pour les tâches de grille démarrées dans StorageGRID	16
Message d'audit GTSU pour les tâches de grille soumises dans StorageGRID	17
Message d'audit IDEL pour les suppressions initiées par ILM dans StorageGRID	18
Message d'audit LKCU pour le nettoyage des objets écrasés dans StorageGRID	19
Message d'audit LKDM pour le nettoyage des objets ayant fuité dans StorageGRID	20
Message d'audit LLST concernant les emplacements de copies d'objets perdus dans StorageGRID ...	21
Message d'audit MGAU pour les requêtes API de gestion dans StorageGRID	22
Message d'audit OLST pour les objets perdus détectés par le système dans StorageGRID	24
Message d'audit ORLM pour les règles ILM respectées dans StorageGRID	24
Message d'audit OVWR pour les remplacements d'objets dans StorageGRID	26
Message d'audit S3SL pour les requêtes S3 Select dans StorageGRID	27
Message d'audit SADD pour la désactivation de l'audit de sécurité dans StorageGRID	28
Message d'audit SADE pour l'activation de l'audit de sécurité dans StorageGRID	28
Message d'audit SCMT pour les validations dans StorageGRID	29
Message d'audit SDEL pour les transactions S3 DELETE dans StorageGRID	29
Message d'audit SGET pour les transactions S3 GET dans StorageGRID	32
Message d'audit SHEA pour les opérations S3 HEAD dans StorageGRID	34
Message d'audit SPOS pour les transactions S3 POST dans StorageGRID	36
Message d'audit SPUT pour les transactions S3 PUT dans StorageGRID	38

Message d'audit SREM pour la suppression d'un object store dans StorageGRID	41
Message d'audit SUPD pour les mises à jour des métadonnées S3 dans StorageGRID	42
Message d'audit SVRF pour les échecs de vérification du stockage d'objets dans StorageGRID	44
Message d'audit SVRU pour un contenu de magasin d'objets inconnu dans StorageGRID	45
Message d'audit SYSD pour les arrêts de nœuds en douceur dans StorageGRID	45
Message d'audit SYST pour l'arrêt d'un nœud dans StorageGRID	45
Message d'audit SYSU pour le nœud démarre dans StorageGRID	46

Messages d'audit

Découvrez les types et codes de messages d'audit dans StorageGRID

Les descriptions détaillées des messages d'audit renvoyés par le système sont présentées dans les sections suivantes. Chaque message d'audit est d'abord répertorié dans un tableau regroupant les messages apparentés par classe d'activité que le message représente. Ces regroupements sont utiles à la fois pour comprendre les types d'activités qui sont auditées et pour sélectionner le type de filtrage des messages d'audit souhaité.

Les messages d'audit sont également classés par ordre alphabétique selon leur code à quatre caractères. Cette liste alphabétique vous permet de trouver des informations sur des messages spécifiques.

Les codes à quatre caractères utilisés tout au long de ce chapitre sont les valeurs ATYP figurant dans les messages d'audit, comme illustré dans l'exemple de message suivant :

```
2014-07-17T03:50:47.484627
\[AUDT:[RSLT(FC32):VRGN][AVER(UI32):10][ATIM(UI64):1405569047484627][ATYP\
(FC32\):SYSU][ANID(UI32):11627225][AMID(FC32):ARNI][ATID(UI64):94457363265
00603516]]
```

Pour plus d'informations sur la configuration des niveaux de messages d'audit, la modification des destinations des journaux et l'utilisation d'un serveur syslog externe pour vos informations d'audit, consultez ["Configurer la gestion des journaux et le serveur syslog externe"](#)

Catégories de messages d'audit

Messages d'audit pour les événements système dans StorageGRID

Les messages d'audit appartenant à la catégorie d'audit système sont utilisés pour les événements liés au système d'audit lui-même, aux états des nœuds de la grille, à l'activité des tâches à l'échelle du système (tâches de la grille) et aux opérations de sauvegarde de service.

Code	Titre et description du message	Voir
ECMC	Fragment de données à codage d'effacement manquant : indique qu'un fragment de données à codage d'effacement manquant a été détecté.	"ECMC : Fragment de données à codage d'effacement manquant"
ECOC	Fragment de données corrompu par effacement : indique qu'un fragment de données corrompu par effacement a été détecté.	"ECOC : Fragment de données à code d'effacement corrompu"

Code	Titre et description du message	Voir
ETAF	Échec de l'authentification de sécurité : une tentative de connexion utilisant Transport Layer Security (TLS) a échoué.	"ETAF : Échec de l'authentification de sécurité"
GNRG	Enregistrement GNDS : Un service a mis à jour ou enregistré des informations le concernant dans le système StorageGRID.	"GNRG : Enregistrement GNDS"
GNUR	Désinscription GNDS : Un service s'est désinscrit du système StorageGRID.	"GNUR : Désinscription GNDS"
GTED	Tâche de grille terminée : Le service CMN a terminé le traitement de la tâche de grille.	"GTED : Tâche Grid terminée"
GTST	Démarrage de la tâche de grille : Le service CMN a commencé à traiter la tâche de grille.	"GTST : Tâche de grille démarrée"
GTSU	Tâche de grille soumise : Une tâche de grille a été soumise au service CMN.	"GTSU : Tâche de grille soumise"
LLST	Localisation perdue : ce message de journal des audits est généré lorsqu'une localisation est perdue.	"LLST : Localisation perdue"
OLST	Objet perdu : l'objet demandé est introuvable dans le système StorageGRID.	"OLST : Le système a détecté un objet perdu"
SADD	Audit de sécurité désactivé : la journalisation des messages d'audit a été désactivée.	"SADD : Désactivation de l'audit de sécurité"
SADE	Activation de l'audit de sécurité : la journalisation des messages d'audit a été rétablie.	"SADE : Activation de l'audit de sécurité"
SVRF	Échec de la vérification du magasin d'objets : un bloc de contenu n'a pas réussi les vérifications.	"SVRF : Échec de la vérification du magasin d'objets"
SVRU	Vérification du magasin d'objets Inconnu : Des données d'objet inattendues ont été détectées dans le magasin d'objets.	"SVRU : Vérification du magasin d'objets inconnue"
SYSD	Arrêt du nœud : un arrêt a été demandé.	"SYSD : Arrêt du nœud"
SYST	Arrêt du nœud : Un service a initié un arrêt en douceur.	"SYST : Arrêt du nœud"

Code	Titre et description du message	Voir
SYSU	Démarrage du nœud : un service a démarré ; la nature de l'arrêt précédent est indiquée dans le message.	"SYSU : Démarrage du nœud"

Messages d'audit pour les événements de stockage d'objets dans StorageGRID

Les messages d'audit de la catégorie « audit du stockage d'objets » concernent les événements liés au stockage et à la gestion des objets au sein du système StorageGRID. Cela inclut le stockage et la récupération d'objets, les transferts de nœud de grille à nœud de grille, ainsi que les vérifications.



Les codes d'audit sont supprimés du produit et de la documentation à mesure que les fonctionnalités deviennent obsolètes. Si vous rencontrez un code d'audit qui n'est pas répertorié ici, consultez les versions précédentes de cette rubrique pour les anciennes versions de SG. Par exemple, "[Messages d'audit du stockage d'objets StorageGRID 11.8](#)".

Code	Description	Voir
BROR	Requête de lecture seule du compartiment : Un compartiment est entré ou sorti du mode lecture seule.	"BROR : Requête en lecture seule du compartiment"
CBSE	Fin de l'envoi d'objet : L'entité source a terminé une opération de transfert de données entre nœuds de la grille.	"CBSE : Fin de l'envoi d'objet"
CBRE	Fin de réception de l'objet : L'entité de destination a terminé une opération de transfert de données entre nœuds de la grille.	"CBRE : Fin de réception d'objet"
CGRR	Demande de réplication inter-grilles : StorageGRID a tenté une opération de réplication inter-grilles pour répliquer des objets entre des compartiments dans une connexion de fédération de grilles.	"CGRR : Demande de réplication inter-grilles"
EBDL	Suppression d'un compartiment vide : le scanner ILM a supprimé un objet dans un compartiment qui supprime tous les objets (opération de vidage du compartiment).	"EBDL : Suppression du compartiment vide"
EBKR	Demande de vidage du compartiment : un utilisateur a envoyé une demande pour activer ou désactiver le vidage du compartiment (c'est-à-dire pour supprimer les objets du compartiment ou pour arrêter la suppression des objets).	"EBKR : Demande de bucket vide"

Code	Description	Voir
SCMT	Validation du stockage d'objets : un bloc de contenu a été entièrement stocké et vérifié, et peut maintenant être demandé.	"SCMT : Demande de validation du magasin d'objets"
SREM	Suppression d'un bloc de contenu dans le magasin d'objets : un bloc de contenu a été supprimé d'un nœud de la grille et ne peut plus être demandé directement.	"SREM : Suppression du magasin d'objets"

Messages d'audit pour les opérations de lecture client dans StorageGRID

Les messages d'audit de lecture du client sont enregistrés lorsqu'une application cliente S3 effectue une requête pour récupérer un objet.

Code	Description	Utilisé par	Voir
S3SL	Requête S3 Select : consigne la fin de l'opération après le retour d'une requête S3 Select au client. Le message S3SL peut inclure un message d'erreur et un code d'erreur. La requête a peut-être échoué.	Client S3	"S3SL : Requête S3 Select"
SGET	S3 GET : Enregistre une transaction réussie pour récupérer un objet ou lister les objets d'un compartiment. Remarque : Si la transaction porte sur une sous-ressource, le message d'audit inclura le champ S3SR.	Client S3	"SGET : S3 GET"
SHEA	S3 HEAD : Enregistre une transaction réussie pour vérifier l'existence d'un objet ou d'un compartiment.	Client S3	"SHEA : S3 HEAD"

Messages d'audit pour les opérations d'écriture client dans StorageGRID

Les messages d'audit d'écriture côté client sont enregistrés lorsqu'une application cliente S3 effectue une requête pour créer ou modifier un objet.

Code	Description	Utilisé par	Voir
OVWR	Écrasement d'objet : consigne une transaction visant à écraser un objet par un autre objet.	Client S3	"OVWR : Écrasement d'objet"

Code	Description	Utilisé par	Voir
SDEL	S3 DELETE : Enregistre une transaction réussie de suppression d'un objet ou d'un compartiment. Remarque : Si la transaction porte sur une sous-ressource, le message d'audit inclura le champ S3SR.	Client S3	"SDEL : S3 DELETE"
SPOS	S3 POST : Consigne une transaction réussie pour restaurer un objet du stockage AWS Glacier vers un Cloud Storage Pool.	Client S3	"SPOS: S3 POST"
SPUT	S3 PUT : Consigne une transaction réussie pour créer un nouvel objet ou compartiment. Remarque : Si la transaction porte sur une sous-ressource, le message d'audit inclura le champ S3SR.	Client S3	"SPUT: S3 PUT"
SUPD	Mise à jour des métadonnées S3 : Consigne une transaction réussie de mise à jour des métadonnées d'un objet ou d'un compartiment existant.	Client S3	"SUPD : Métadonnées S3 mises à jour"

Messages d'audit de gestion StorageGRID

La catégorie Gestion enregistre les requêtes des utilisateurs adressées à l'API de gestion.

Code	Titre et description du message	Voir
MGAU	Message d'audit de l'API de gestion : journal des requêtes utilisateur.	"MGAU : Message d'audit de gestion"

Messages d'audit ILM StorageGRID

Les messages d'audit appartenant à la catégorie d'audit ILM sont utilisés pour les événements liés aux opérations de gestion du cycle de vie de l'information (ILM).

Code	Titre et description du message	Voir
IDEL	Suppression initiée par ILM : ce message d'audit est généré lorsque ILM lance le processus de suppression d'un objet.	"IDEL : Suppression initiée par ILM"
LKCU	Nettoyage des objets écrasés. Ce message d'audit est généré lorsqu'un objet écrasé est automatiquement supprimé afin de libérer de l'espace de stockage.	"LKCU : Nettoyage des objets écrasés"

Code	Titre et description du message	Voir
ORLM	Règles d'objet respectées : ce message d'audit est généré lorsque les données d'objet sont stockées conformément aux règles ILM.	"ORLM : Règles d'objet respectées"

Référence du message d'audit

Message d'audit BROR pour les requêtes de lecture seule sur les compartiments dans StorageGRID

Le service LDR génère ce message d'audit lorsqu'un compartiment passe en mode lecture seule ou en sort. Par exemple, un compartiment passe en mode lecture seule pendant la suppression de tous ses objets.

Code	Champ	Description
BKHD	UUID du compartiment	L'identifiant du compartiment.
BROV	Valeur de requête en lecture seule du compartiment	Que le compartiment soit rendu en lecture seule ou qu'il quitte l'état de lecture seule (1 = lecture seule, 0 = non lecture seule).
BROS	Raison du mode lecture seule du compartiment	La raison pour laquelle le compartiment est rendu en lecture seule ou quitte l'état de lecture seule. Par exemple, emptyBucket.
S3AI	ID du compte locataire S3	L'identifiant du compte locataire ayant envoyé la requête. Une valeur vide indique un accès anonyme.
S3BK	compartiment S3	Le nom du compartiment S3.

Message d'audit CBRB pour le début de la réception d'objet dans StorageGRID

En fonctionnement normal, les blocs de contenu sont transférés en continu entre les différents nœuds au fur et à mesure de l'accès aux données, de leur réplication et de leur conservation. Lorsqu'un transfert de bloc de contenu d'un nœud à un autre est initié, ce message est émis par l'entité de destination.

Code	Champ	Description
CNID	Identifiant de connexion	L'identifiant unique de la session/connexion de nœud à nœud.

Code	Champ	Description
CBID	Identifiant de bloc de contenu	L'identifiant unique du bloc de contenu en cours de transfert.
CTDR	Direction du transfert	Indique si le transfert CBID a été initié par une opération push ou pull : PUSH : L'opération de transfert a été demandée par l'entité expéditrice. TIRAGE : L'opération de transfert a été demandée par l'entité destinataire.
CTSR	Entité source	L'identifiant du nœud source (expéditeur) du transfert CBID.
CTDS	Entité de destination	L'identifiant du nœud de destination (récepteur) du transfert CBID.
CTSS	Compteur de séquence de départ	Indique le premier numéro de séquence demandé. En cas de succès, le transfert commence à partir de ce numéro de séquence.
CTES	Nombre de séquences finales attendues	Indique le dernier nombre de séquences demandé. En cas de succès, le transfert est considéré comme terminé lorsque ce nombre de séquences a été reçu.
RSLT	État de début du transfert	État au moment du lancement du transfert : SUCS : Transfert démarré avec succès.

Ce message d'audit indique qu'une opération de transfert de données entre nœuds a été initiée sur un seul élément de contenu, identifié par son identifiant de bloc de contenu. L'opération demande des données de « Start Sequence Count » à « Expected End Sequence Count ». Les nœuds émetteur et récepteur sont identifiés par leurs ID de nœud. Ces informations peuvent être utilisées pour suivre le flux de données du système et, combinées aux messages d'audit de stockage, pour vérifier le nombre de répliques.

Message d'audit CBRE pour la fin de réception d'objet dans StorageGRID

Lorsque le transfert d'un bloc de contenu d'un nœud à un autre est terminé, ce message est émis par l'entité de destination.

Code	Champ	Description
CNID	Identifiant de connexion	L'identifiant unique de la session/connexion de nœud à nœud.
CBID	Identifiant de bloc de contenu	L'identifiant unique du bloc de contenu en cours de transfert.

Code	Champ	Description
CTDR	Direction du transfert	Indique si le transfert CBID a été initié par une opération push ou pull : PUSH : L'opération de transfert a été demandée par l'entité expéditrice. TIRAGE : L'opération de transfert a été demandée par l'entité destinataire.
CTSR	Entité source	L'identifiant du nœud source (expéditeur) du transfert CBID.
CTDS	Entité de destination	L'identifiant du nœud de destination (récepteur) du transfert CBID.
CTSS	Compteur de séquence de départ	Indique le numéro de séquence à partir duquel le transfert a commencé.
CTAS	Nombre réel de séquences finales	Indique le dernier nombre de séquences transféré avec succès. Si le nombre de séquences final est identique au nombre de séquences initial, et que le résultat du transfert n'a pas été concluant, aucune donnée n'a été échangée.
RSLT	Résultat du transfert	Résultat de l'opération de transfert (du point de vue de l'entité expéditrice) : SUCS : transfert de données effectué avec succès ; tous les comptes de séquences demandés ont été envoyés. CONL : connexion perdue pendant le transfert CTMO : délai de connexion dépassé lors de l'établissement ou du transfert UNRE : ID du nœud de destination inaccessible CRPT : transfert interrompu en raison de la réception de données corrompues ou invalides

Ce message d'audit indique qu'une opération de transfert de données entre nœuds a été effectuée. Si le résultat du transfert a été un succès, l'opération a transféré des données de « Start Sequence Count » à « Actual End Sequence Count ». Les nœuds émetteur et récepteur sont identifiés par leurs ID de nœud. Ces informations peuvent être utilisées pour suivre le flux de données du système et pour localiser, répertorier et analyser les erreurs. Combinées aux messages d'audit de stockage, elles peuvent également être utilisées pour vérifier le nombre de répliques.

Message d'audit CBSB pour l'objet send begin dans StorageGRID

En fonctionnement normal, les blocs de contenu sont transférés en continu entre les différents nœuds au fur et à mesure de l'accès aux données, de leur réplification et de leur conservation. Lorsqu'un transfert de bloc de contenu d'un nœud à un autre est initié, ce

message est émis par l'entité source.

Code	Champ	Description
CNID	Identifiant de connexion	L'identifiant unique de la session/connexion de nœud à nœud.
CBID	Identifiant de bloc de contenu	L'identifiant unique du bloc de contenu en cours de transfert.
CTDR	Direction du transfert	Indique si le transfert CBID a été initié par une opération push ou pull : PUSH : L'opération de transfert a été demandée par l'entité expéditrice. TIRAGE : L'opération de transfert a été demandée par l'entité destinataire.
CTSR	Entité source	L'identifiant du nœud source (expéditeur) du transfert CBID.
CTDS	Entité de destination	L'identifiant du nœud de destination (récepteur) du transfert CBID.
CTSS	Compteur de séquence de départ	Indique le premier numéro de séquence demandé. En cas de succès, le transfert commence à partir de ce numéro de séquence.
CTES	Nombre de séquences finales attendues	Indique le dernier nombre de séquences demandé. En cas de succès, le transfert est considéré comme terminé lorsque ce nombre de séquences a été reçu.
RSLT	État de début du transfert	État au moment du lancement du transfert : SUCS : transfert démarré avec succès.

Ce message d'audit indique qu'une opération de transfert de données entre nœuds a été initiée sur un seul élément de contenu, identifié par son identifiant de bloc de contenu. L'opération demande des données de « Start Sequence Count » à « Expected End Sequence Count ». Les nœuds émetteur et récepteur sont identifiés par leurs ID de nœud. Ces informations peuvent être utilisées pour suivre le flux de données du système et, combinées aux messages d'audit de stockage, pour vérifier le nombre de réplicas.

Message d'audit CBSE pour la fin d'envoi d'objet dans StorageGRID

Lorsque le transfert d'un bloc de contenu d'un nœud à un autre est terminé, ce message est émis par l'entité source.

Code	Champ	Description
CNID	Identifiant de connexion	L'identifiant unique de la session/connexion de nœud à nœud.

Code	Champ	Description
CBID	Identifiant de bloc de contenu	L'identifiant unique du bloc de contenu en cours de transfert.
CTDR	Direction du transfert	Indique si le transfert CBID a été initié par une opération push ou pull : PUSH : L'opération de transfert a été demandée par l'entité expéditrice. TIRAGE : L'opération de transfert a été demandée par l'entité destinataire.
CTSR	Entité source	L'identifiant du nœud source (expéditeur) du transfert CBID.
CTDS	Entité de destination	L'identifiant du nœud de destination (récepteur) du transfert CBID.
CTSS	Compteur de séquence de départ	Indique le numéro de séquence à partir duquel le transfert a commencé.
CTAS	Nombre réel de séquences finales	Indique le dernier nombre de séquences transféré avec succès. Si le nombre de séquences final est identique au nombre de séquences initial, et que le résultat du transfert n'a pas été concluant, aucune donnée n'a été échangée.
RSLT	Résultat du transfert	Résultat de l'opération de transfert (du point de vue de l'entité expéditrice) : SUCS : Transfert effectué avec succès ; tous les décomptes de séquences demandés ont été envoyés. CONL : connexion perdue pendant le transfert CTMO : délai de connexion dépassé lors de l'établissement ou du transfert UNRE : ID du nœud de destination inaccessible CRPT : transfert interrompu en raison de la réception de données corrompues ou invalides

Ce message d'audit indique qu'une opération de transfert de données entre nœuds a été effectuée. Si le résultat du transfert a été un succès, l'opération a transféré des données de « Start Sequence Count » à « Actual End Sequence Count ». Les nœuds émetteur et récepteur sont identifiés par leurs ID de nœud. Ces informations peuvent être utilisées pour suivre le flux de données du système et pour localiser, répertorier et analyser les erreurs. Combinées aux messages d'audit de stockage, elles peuvent également être utilisées pour vérifier le nombre de répliques.

Message d'audit CGRR pour les demandes de réplication inter-grilles dans StorageGRID

Ce message est généré lorsque StorageGRID tente une opération de réplication inter-grilles pour répliquer des objets entre des compartiments dans une connexion de fédération de grilles.

Code	Champ	Description
CSIZ	Taille de l'objet	La taille de l'objet en octets. L'attribut CSIZ a été introduit dans StorageGRID 11.8. Par conséquent, les demandes de réplication inter-grilles couvrant une mise à niveau de StorageGRID 11.7 vers 11.8 peuvent avoir une taille totale d'objet inexacte.
S3AI	ID du compte locataire S3	L'identifiant du compte locataire qui possède le compartiment à partir duquel l'objet est répliqué.
GFID	ID de connexion à la fédération Grid	L'identifiant de la connexion de fédération de grilles utilisée pour la réplication inter-grilles.
OPÉRATEUR	Opération CGR	Le type d'opération de réplication inter-grilles qui a été tenté : • 0 = Répliquer l'objet • 1 = Répliquer l'objet multipartite • 2 = Répliquer le marqueur de suppression
S3BK	compartiment S3	Le nom du compartiment S3.
S3KY	Clé S3	Le nom de la clé S3, sans le nom du compartiment.
VSID	ID de version	L'identifiant de version de la version spécifique d'un objet en cours de réplication.
RSLT	Code de résultat	Renvoie SUCS (succès) ou GERR (erreur générale).

Message d'audit EBDL pour les suppressions d'objets de compartiment vides dans StorageGRID

Le scanner ILM a supprimé un objet dans un compartiment qui supprime tous les objets (opération de vidage du compartiment).

Code	Champ	Description
CSIZ	Taille de l'objet	La taille de l'objet en octets.

Code	Champ	Description
CHEMIN	Compartiment/clé S3	Le nom du compartiment S3 et le nom de la clé S3.
SEGC	UUID du conteneur	UUID du conteneur de l'objet segmenté. Cette valeur n'est disponible que si l'objet est segmenté.
UUID	Identifiant unique universel	L'identifiant de l'objet au sein du système StorageGRID.
RSLT	Résultat de l'opération de suppression	Le résultat d'un événement, d'un processus ou d'une transaction. Si ce résultat n'est pas pertinent pour un message, la valeur NONE est utilisée plutôt que SUCS afin que le message ne soit pas accidentellement filtré.

Message d'audit EBKR pour les requêtes de compartiment vide dans StorageGRID

Ce message indique qu'un utilisateur a envoyé une demande pour activer ou désactiver le compartiment vide (c'est-à-dire pour supprimer des objets du compartiment ou pour arrêter la suppression d'objets).

Code	Champ	Description
BUID	UUID du compartiment	L'identifiant du compartiment.
EBJS	Configuration JSON du bucket vide	Contient le JSON représentant la configuration actuelle du compartiment vide.
S3AI	ID du compte locataire S3	L'identifiant du compte locataire de l'utilisateur qui a envoyé la requête. Une valeur vide indique un accès anonyme.
S3BK	Bucket S3	Le nom du compartiment S3.

Message d'audit ECMC pour des données à codage d'effacement manquantes dans StorageGRID

Ce message d'audit indique que le système a détecté un fragment de données à codage d'effacement manquant.

Code	Champ	Description
VCMC	ID VCS	Le nom du VCS qui contient le segment manquant.
MCID	ID du segment	L'identifiant du fragment manquant codé par effacement.

Code	Champ	Description
RSLT	Résultat	Ce champ a la valeur « NONE ». RSLT est un champ de message obligatoire, mais n'est pas pertinent pour ce message particulier. « NONE » est utilisé plutôt que « SUCS » afin que ce message ne soit pas filtré.

Message d'audit ECOC pour des données à codage d'effacement corrompues dans StorageGRID

Ce message d'audit indique que le système a détecté un fragment de données corrompu à code d'effacement.

Code	Champ	Description
VCCO	ID VCS	Le nom du VCS qui contient le segment corrompu.
VLID	ID du volume	Le volume RangeDB qui contient le fragment codé par effacement corrompu.
CCID	ID du segment	L'identifiant du fragment corrompu codé par effacement.
RSLT	Résultat	Ce champ a la valeur « NONE ». RSLT est un champ de message obligatoire, mais n'est pas pertinent pour ce message particulier. « NONE » est utilisé plutôt que « SUCS » afin que ce message ne soit pas filtré.

Message d'audit ETAF relatif aux échecs d'authentification de sécurité dans StorageGRID

Ce message est généré lorsqu'une tentative de connexion utilisant Transport Layer Security (TLS) a échoué.

Code	Champ	Description
CNID	Identifiant de connexion	L'identifiant système unique de la connexion TCP/IP sur laquelle l'authentification a échoué.
RUID	Identité de l'utilisateur	Un identifiant dépendant du service représentant l'identité de l'utilisateur distant.

Code	Champ	Description
RSLT	Code de raison	La raison de l'échec : SCNI : Échec de l'établissement de la connexion sécurisée. CERM : Le certificat était manquant. CERT : Le certificat était invalide. CERE : Le certificat a expiré. CERR : Le certificat a été révoqué. CSGN : La signature du certificat était invalide. CSGU : Le signataire du certificat était inconnu. UCRM : Les informations d'identification de l'utilisateur étaient manquantes. UCRI : Les identifiants de l'utilisateur étaient invalides. UCRU : Les identifiants de l'utilisateur ont été refusés. TOUT : Délai d'authentification dépassé.

Lorsqu'une connexion est établie avec un service sécurisé utilisant TLS, les informations d'identification de l'entité distante sont vérifiées à l'aide du profil TLS et d'une logique supplémentaire intégrée au service. Si cette authentification échoue en raison de certificats ou d'informations d'identification invalides, inattendus ou non autorisés, un message d'audit est consigné. Cela permet d'effectuer des requêtes concernant les tentatives d'accès non autorisé et d'autres problèmes de connexion liés à la sécurité.

Ce message peut provenir d'une configuration incorrecte d'une entité distante ou de tentatives de présentation d'identifiants invalides ou non autorisés au système. Ce message de journal des audits doit être surveillé afin de détecter toute tentative d'accès non autorisé au système.

Message d'audit GNRG pour l'enregistrement GNDS dans StorageGRID

Le service CMN génère ce message d'audit lorsqu'un service a mis à jour ou enregistré des informations le concernant dans le système StorageGRID.

Code	Champ	Description
RSLT	Résultat	Résultat de la requête de mise à jour : • SUCS: Réussi • SUNV: Service indisponible • GERR: Autre défaillance
GNID	ID du nœud	L'identifiant du nœud du service qui a initié la demande de mise à jour.

Code	Champ	Description
GNTTP	Type d'appareil	Le type de périphérique du nœud de grille (par exemple, BLDR pour un service LDR).
GNDV	Version du modèle d'appareil	La chaîne de caractères identifiant la version du modèle de périphérique du nœud de grille dans le bundle DMDL.
GNGP	Groupe	Le groupe auquel appartient le nœud de la grille (dans le contexte des coûts de liaison et du classement des requêtes de service).
GNIA	Adresse IP	Adresse IP du nœud de grille.

Ce message est généré chaque fois qu'un nœud de la grille met à jour son entrée dans le Grid Nodes Bundle.

Message d'audit GNUR pour la désinscription GNDS dans StorageGRID

Le service CMN génère ce message d'audit lorsqu'un service a supprimé les informations le concernant du système StorageGRID.

Code	Champ	Description
RSLT	Résultat	Résultat de la requête de mise à jour : • SUCS: Réussi • SUNV: Service indisponible • GERR: Autre défaillance
GNID	ID du nœud	L'identifiant du nœud du service qui a initié la demande de mise à jour.

Message d'audit GTED pour les tâches de grille terminées dans StorageGRID

Ce message d'audit indique que le service CMN a terminé le traitement de la tâche de grille spécifiée et l'a déplacée vers la table Historique. Si le résultat est SUCS, ABRT ou ROLF, un message d'audit « Grid Task Started » correspondant sera généré. Les autres résultats indiquent que le traitement de cette tâche de grille n'a jamais démarré.

Code	Champ	Description
TSID	ID de tâche	Ce champ identifie de manière unique une tâche de grille générée et permet de gérer cette tâche tout au long de son cycle de vie. Remarque : L'identifiant de tâche est attribué lors de la génération de la tâche dans la grille, et non lors de sa soumission. Il est possible qu'une même tâche de grille soit soumise plusieurs fois, et dans ce cas, le champ Identifiant de tâche ne suffit pas à lier de manière unique les messages d'audit « Soumis », « Démarré » et « Terminé ».
RSLT	Résultat	Résultat final de la tâche de grille : • SUCS : La tâche sur la grille s'est terminée avec succès. • ABRT : La tâche de grille a été terminée sans erreur de restauration. • ROLF : La tâche de grille a été interrompue et n'a pas pu terminer le processus de restauration. • ANNULÉ : La tâche de grille a été annulée par l'utilisateur avant son démarrage. • EXPR : La tâche de grille a expiré avant d'être démarrée. • IVLD : La tâche de grille était invalide. • AUTH : La tâche de la grille n'était pas autorisée. • DUPL : La tâche de grille a été rejetée comme doublon.

Message d'audit GTST pour les tâches de grille démarrées dans StorageGRID

Ce message d'audit indique que le service CMN a commencé à traiter la tâche de grille spécifiée. Le message d'audit suit immédiatement le message « Tâche de grille soumise » pour les tâches de grille initiées par le service interne de soumission de tâches de grille et sélectionnées pour une activation automatique. Pour les tâches de grille soumises dans la table « En attente », ce message est généré lorsque l'utilisateur démarre la tâche de grille.

Code	Champ	Description
TSID	ID de tâche	Ce champ identifie de manière unique une tâche de grille générée et permet de gérer cette tâche tout au long de son cycle de vie. Remarque : L'identifiant de tâche est attribué lors de la génération de la tâche dans la grille, et non lors de sa soumission. Il est possible qu'une même tâche de grille soit soumise plusieurs fois, et dans ce cas, le champ Identifiant de tâche ne suffit pas à lier de manière unique les messages d'audit « Soumis », « Démarré » et « Terminé ».
RSLT	Résultat	Le résultat. Ce champ n'a qu'une seule valeur : • SUCS : La tâche de grid a démarré avec succès.

Message d'audit GTSU pour les tâches de grille soumises dans StorageGRID

Ce message d'audit indique qu'une tâche de grille a été soumise au service CMN.

Code	Champ	Description
TSID	ID de tâche	Identifie de manière unique une tâche de grille générée et permet de gérer cette tâche tout au long de son cycle de vie. Remarque : L'identifiant de tâche est attribué lors de la génération de la tâche dans la grille, et non lors de sa soumission. Il est possible qu'une même tâche de grille soit soumise plusieurs fois, et dans ce cas, le champ Identifiant de tâche ne suffit pas à lier de manière unique les messages d'audit « Soumis », « Démarré » et « Terminé ».
TTYP	Type de tâche	Le type de tâche de grille.
TVER	Version de la tâche	Un numéro indiquant la version de la tâche de grille.
TDSC	Description de la tâche	Une description lisible par l'humain de la tâche de grille.
VATS	Valide après l'horodatage	Le moment le plus précoce (UINT64 microsecondes à partir du 1er janvier 1970 - heure UNIX) auquel la tâche de grille est valide.
VBTS	Horodatage de validité antérieure	La dernière heure (UINT64 microsecondes depuis le 1er janvier 1970 - heure UNIX) à laquelle la tâche de grid est valide.
TSRC	Source	La source de la tâche : • TXTB : La tâche de grille a été soumise via le système StorageGRID sous forme de bloc de texte signé. • GRID : La tâche de grid a été soumise via le service interne de soumission des tâches de grid.
ACTV	Type d'activation	Le type d'activation : • AUTO : La tâche de grille a été soumise pour activation automatique. • EN ATTENTE : La tâche de grille a été ajoutée à la table des tâches en attente. Il s'agit de la seule possibilité pour la source TXTB.
RSLT	Résultat	Résultat de la soumission : • SUCS : La tâche de grille a été soumise avec succès. • ÉCHEC : La tâche a été directement déplacée vers la table historique.

Message d'audit IDEL pour les suppressions initiées par ILM dans StorageGRID

Ce message est généré lorsque ILM lance le processus de suppression d'un objet.

Le message IDEL est généré dans l'une ou l'autre de ces situations :

- **Pour les objets dans les compartiments S3 conformes** : ce message est généré lorsque ILM lance le processus de suppression automatique d'un objet car sa période de rétention a expiré (en supposant que le paramètre de suppression automatique soit activé et que la conservation légale soit désactivée).
- **Pour les objets situés dans des compartiments S3 non conformes**. Ce message est généré lorsque ILM entame le processus de suppression d'un objet, car aucune instruction de placement dans les stratégies ILM actives ne s'applique actuellement à cet objet.

Code	Champ	Description
CBID	Identifiant de bloc de contenu	L'identifiant CBID de l'objet.
CMPA	Conformité : suppression automatique	Uniquement pour les objets situés dans des compartiments S3 conformes. 0 (faux) ou 1 (vrai), indiquant si un objet conforme doit être supprimé automatiquement à la fin de sa période de rétention, sauf si le compartiment fait l'objet d'une conservation légale.
CMPL	Conformité : Mise sous séquestre légal	Uniquement pour les objets situés dans des compartiments S3 conformes. 0 (faux) ou 1 (vrai), indiquant si le compartiment est actuellement sous rétention légale.
CMPR	Conformité : Période de conservation	Uniquement pour les objets dans des compartiments S3 conformes. La durée de la période de conservation de l'objet en minutes.
CTME	Conformité : Temps d'ingestion	Uniquement pour les objets dans des compartiments S3 conformes. Heure d'ingestion de l'objet. Vous pouvez ajouter la période de rétention en minutes à cette valeur pour déterminer quand l'objet peut être supprimé du compartiment.
DMRK	Supprimer l'identifiant de version du marqueur	L'identifiant de version du marqueur de suppression créé lors de la suppression d'un objet d'un compartiment versionné. Les opérations sur les compartiments n'incluent pas ce champ.
CSIZ	Taille du contenu	La taille de l'objet en octets.

Code	Champ	Description
LOCS	Lieux	Emplacement de stockage des données d'objet au sein du système StorageGRID. La valeur de LOCS est "" si l'objet n'a pas d'emplacement (par exemple, s'il a été supprimé). CLEC : pour les objets à code d'effacement, l'identifiant du profil de code d'effacement et l'identifiant du groupe de code d'effacement appliqués aux données de l'objet. CLDI : pour les objets répliqués, l'ID du nœud LDR et l'ID du volume de l'emplacement de l'objet. CLNL : ID du nœud ARC de l'emplacement de l'objet si les données de l'objet sont archivées.
CHEMIN	Compartiment/clé S3	Le nom du compartiment S3 et le nom de la clé S3.
RSLT	Résultat	Résultat de l'opération ILM. SUCS : L'opération ILM a réussi.
RÈGLE	Étiquette des règles	• Si un objet dans un compartiment S3 conforme est supprimé automatiquement parce que sa période de rétention a expiré, ce champ est vide. • Si l'objet est supprimé parce qu'il n'existe plus d'instructions de placement qui s'appliquent actuellement à l'objet, ce champ affiche l'étiquette lisible par l'homme de la dernière règle ILM qui s'appliquait à l'objet.
SGRP	Site (Groupe)	Si présent, l'objet a été supprimé sur le site spécifié, qui n'est pas le site où l'objet a été ingéré.
UUID	Identifiant unique universel	L'identifiant de l'objet au sein du système StorageGRID.
VSID	ID de version	L'identifiant de version de la version spécifique d'un objet supprimé. Les opérations sur les compartiments et les objets dans les compartiments non versionnés n'incluent pas ce champ.

Message d'audit LKCU pour le nettoyage des objets écrasés dans StorageGRID

Ce message s'affiche lorsque StorageGRID supprime un objet écrasé qui nécessitait auparavant un nettoyage pour libérer de l'espace de stockage. Un objet est écrasé lorsqu'un client S3 écrit un objet dans un chemin contenant déjà un objet. La suppression s'effectue automatiquement en arrière-plan.

Code	Champ	Description
CSIZ	Taille du contenu	La taille de l'objet en octets.
LTyp	Type de nettoyage	<i>Usage interne uniquement.</i>
LUID	UUID de l'objet supprimé	L'identifiant de l'objet qui a été supprimé.
CHEMIN	Compartiment/clé S3	Le nom du compartiment S3 et le nom de la clé S3.
SEGC	UUID du conteneur	UUID du conteneur de l'objet segmenté. Cette valeur n'est disponible que si l'objet est segmenté.
UUID	Identifiant unique universel	L'identifiant de l'objet qui existe encore. Cette valeur n'est disponible que si l'objet n'a pas été supprimé.

Message d'audit LKDM pour le nettoyage des objets ayant fuité dans StorageGRID

Ce message est généré lorsqu'un fragment ayant fuité a été nettoyé ou supprimé. Un fragment peut faire partie d'un objet répliqué ou d'un objet encodé par effacement.

Code	Champ	Description
CLOC	Emplacement du segment	Le chemin d'accès du fichier de la portion de données divulguée qui a été supprimée.
CTYP	Type de chunk	Type de chunk : ec: Erasure-coded object chunk repl: Replicated object chunk

Code	Champ	Description
LTyp	Type de fuite	Les cinq types de fuites pouvant être détectées : <code>object_leaked</code>: Object doesn't exist in the grid <code>location_leaked</code>: Object exists in the grid, but found location doesn't belong to object <code>mup_seg_leaked</code>: Multipart upload was stopped or not completed, and the segment/part was left out <code>segment_leaked</code>: Parent UUID/CBID (associated container object) is valid but doesn't contain this segment <code>no_parent</code>: Container object is deleted, but object segment was left out and not deleted
CTIM	Heure de création du chunk	Heure à laquelle le fragment divulgué a été créé.
UUID	Identifiant unique universel	L'identifiant de l'objet auquel appartient le fragment.
CBID	Identifiant de bloc de contenu	CBID de l'objet auquel appartient le fragment divulgué.
CSIZ	Taille du contenu	La taille du bloc en octets.

Message d'audit LLST concernant les emplacements de copies d'objets perdus dans StorageGRID

Ce message est généré lorsqu'il est impossible de trouver l'emplacement d'une copie d'objet (répliquée ou codée par effacement).

Code	Champ	Description
CBIL	CBID	Le CBID concerné.
ECPR	Profil de codage d'effacement	Pour les données d'objets codées par effacement. L'identifiant du profil de codage par effacement utilisé.
LTyp	Type de localisation	CLDI (en ligne) : pour les données d'objet répliquées CLEC (Online) : Pour les données d'objets codées par effacement CLNL (Nearline) : Pour les données d'objet répliqué archivées

Code	Champ	Description
NOID	ID du nœud source	L'identifiant du nœud sur lequel les emplacements ont été perdus.
PCLD	Chemin vers l'objet répliqué	Chemin d'accès complet à l'emplacement disque des données de l'objet perdu. Retourné uniquement lorsque LTYP a la valeur CLDI (c'est-à-dire pour les objets répliqués). Prend la forme <code>/var/local/rangedb/2/p/13/13/00oJs6X%{h{U)SeUFxE@</code>
RSLT	Résultat	Toujours AUCUN. RSLT est un champ obligatoire, mais n'est pas pertinent pour ce message. La valeur AUCUN est utilisée à la place de SUCS afin que ce message ne soit pas filtré.
TSRC	Source de déclenchement	UTILISATEUR : Déclenché par l'utilisateur SYST: Système déclenché
UUID	Identifiant unique universel	L'identifiant de l'objet concerné dans le système StorageGRID.

Message d'audit MGAU pour les requêtes API de gestion dans StorageGRID

La catégorie Gestion enregistre les requêtes utilisateur adressées à l'API de gestion. Chaque requête HTTP autre qu'une requête GET ou HEAD adressée à une URI d'API valide génère une réponse contenant le nom d'utilisateur, l'adresse IP et le type de requête à l'API. Les URI d'API invalides (telles que /api/v3-authorize) et les requêtes invalides adressées à des URI d'API valides ne sont pas enregistrées.

Code	Champ	Description
MDIP	Adresse IP de destination	L'adresse IP du serveur (destination).
MDNA	Nom de domaine	Le nom de domaine de l'hôte.
MPAT	Chemin de la requête	Le chemin de la requête.
MPQP	Paramètres de requête	Les paramètres de requête pour la demande.

Code	Champ	Description
MRBD	Corps de la requête	Le contenu du corps de la requête. Bien que le corps de la réponse soit enregistré par défaut, le corps de la requête est enregistré dans certains cas lorsque le corps de la réponse est vide. Comme les informations suivantes ne sont pas disponibles dans le corps de la réponse, elles sont extraites du corps de la requête pour les méthodes POST suivantes : • Nom d'utilisateur et identifiant de compte dans POST authorize • Nouvelle configuration des sous-réseaux dans POST /grid/grid-networks/update • Nouveaux serveurs NTP dans POST /grid/ntp-servers/update • Identifiants des serveurs mis hors service dans POST /grid/servers/decommission Remarque : Les informations sensibles sont soit supprimées (par exemple, une clé d'accès S3), soit masquées par des astérisques (par exemple, un mot de passe).
MRMD	Méthode de requête	La méthode de requête HTTP : • POST • PUT • SUPPRIMER • CORRECTIF
MRSC	Code de réponse	Le code de réponse.
MRSP	Corps de la réponse	Le contenu de la réponse (le corps de la réponse) est enregistré par défaut. Remarque : Les informations sensibles sont soit supprimées (par exemple, une clé d'accès S3), soit masquées par des astérisques (par exemple, un mot de passe).
MSIP	Adresse IP source	L'adresse IP du client (source).
MUUN	URN utilisateur	L'URN (nom uniforme de ressource) de l'utilisateur qui a envoyé la requête.
RSLT	Résultat	Renvoie une opération réussie (SUCC) ou l'erreur signalée par le backend.

Message d'audit OLST pour les objets perdus détectés par le système dans StorageGRID

Ce message est généré lorsque le service DDS ne parvient pas à localiser une copie d'un objet dans le système StorageGRID.

Code	Champ	Description
CBID	Identifiant de bloc de contenu	L'identifiant CBID de l'objet perdu.
NOID	ID du nœud	Si disponible, la dernière position connue, directe ou quasi directe, de l'objet perdu. Il est possible de ne disposer que de l'identifiant du nœud sans identifiant de volume si les informations relatives au volume sont indisponibles.
CHEMIN	Compartiment/clé S3	Si disponible, le nom du compartiment S3 et le nom de la clé S3.
RSLT	Résultat	Ce champ a la valeur NONE. RSLT est un champ de message obligatoire, mais n'est pas pertinent pour ce message. NONE est utilisé plutôt que SUCS afin que ce message ne soit pas filtré.
UUID	Identifiant unique universel	L'identifiant de l'objet perdu dans le système StorageGRID.
VOLUME	ID du volume	Si disponible, l'identifiant du volume du nœud de stockage pour le dernier emplacement connu de l'objet perdu.

Message d'audit ORLM pour les règles ILM respectées dans StorageGRID

Ce message est généré lorsque l'objet est correctement stocké et copié conformément aux règles ILM.



Le message ORLM n'est pas généré lorsqu'un objet est correctement stocké par la règle par défaut « Make 2 Copies » si une autre règle de la stratégie utilise le filtre avancé « Object Size ».

Code	Champ	Description
BUID	En-tête de compartiment	Champ d'identifiant du compartiment. Utilisé pour les opérations internes. Apparaît uniquement si STAT est PRGD.
CBID	Identifiant de bloc de contenu	L'identifiant CBID de l'objet.
CSIZ	Taille du contenu	La taille de l'objet en octets.

Code	Champ	Description
LOCS	Lieux	Emplacement de stockage des données d'objet au sein du système StorageGRID. La valeur de LOCS est "" si l'objet n'a pas d'emplacement (par exemple, s'il a été supprimé). CLEC : pour les objets à code d'effacement, l'identifiant du profil de code d'effacement et l'identifiant du groupe de code d'effacement appliqués aux données de l'objet. CLDI : pour les objets répliqués, l'ID du nœud LDR et l'ID du volume de l'emplacement de l'objet. CLNL : ID du nœud ARC de l'emplacement de l'objet si les données de l'objet sont archivées.
CHEMIN	Compartiment/clé S3	Le nom du compartiment S3 et le nom de la clé S3.
RSLT	Résultat	Résultat de l'opération ILM. SUCS : L'opération ILM a réussi.
RÈGLE	Étiquette des règles	Étiquette lisible par l'homme attribuée à la règle ILM appliquée à cet objet.
SEGC	UUID du conteneur	UUID du conteneur de l'objet segmenté. Cette valeur n'est disponible que si l'objet est segmenté.
SGCB	Conteneur CBID	CBID du conteneur de l'objet segmenté. Cette valeur est disponible uniquement pour les objets segmentés et multipart.
STAT	Statut	Statut de l'opération ILM. TERMINÉ : Les opérations ILM sur l'objet sont terminées. DFER : L'objet a été marqué pour une future réévaluation ILM. PRGD : L'objet a été supprimé du système StorageGRID. NLOC : Les données de l'objet sont introuvables dans le système StorageGRID. Ce statut peut indiquer que toutes les copies des données de l'objet sont manquantes ou endommagées.
UUID	Identifiant unique universel	L'identifiant de l'objet au sein du système StorageGRID.
VSID	ID de version	L'identifiant de version d'un nouvel objet créé dans un compartiment versionné. Les opérations sur les compartiments et les objets dans les compartiments non versionnés n'incluent pas ce champ.

Le message d'audit ORLM peut être émis plusieurs fois pour un même objet. Par exemple, il est émis chaque fois que l'un des événements suivants se produit :

- Les règles ILM de l'objet sont satisfaites indéfiniment.
- Les règles ILM de l'objet sont satisfaites pour cette époque.
- Les règles ILM ont supprimé l'objet.
- Le processus de vérification en arrière-plan détecte qu'une copie des données d'un objet répliqué est corrompue. Le système StorageGRID effectue une évaluation ILM afin de remplacer l'objet corrompu.

Informations connexes

- ["Transactions d'ingestion d'objets"](#)
- ["Transactions de suppression d'objet"](#)

Message d'audit OVWR pour les remplacements d'objets dans StorageGRID

Ce message est généré lorsqu'une opération externe (demandée par le client) provoque le remplacement d'un objet par un autre.

Code	Champ	Description
CBID	Identifiant de bloc de contenu (nouveau)	L'identifiant CBID du nouvel objet.
CSIZ	Taille précédente de l'objet	La taille, en octets, de l'objet en cours d'écrasement.
OCBD	Identifiant du bloc de contenu (précédent)	L'identifiant CBID de l'objet précédent.
UUID	Identifiant unique universel (nouveau)	L'identifiant du nouvel objet au sein du système StorageGRID.
UUID	Identifiant unique universel (précédent)	L'identifiant de l'objet précédent au sein du système StorageGRID.
CHEMIN	Chemin d'objet S3	Le chemin d'accès à l'objet S3 utilisé à la fois pour l'objet précédent et le nouvel objet
RSLT	Code de résultat	Résultat de la transaction d'écrasement d'objet. Le résultat est toujours : SUCS: Réussi
SGRP	Site (Groupe)	Le cas échéant, l'objet écrasé a été supprimé sur le site spécifié, qui n'est pas le site où l'objet écrasé a été ingéré.

Message d'audit S3SL pour les requêtes S3 Select dans StorageGRID

Ce message signale la fin d'une requête S3 Select renvoyée au client. Le message S3SL peut inclure un message d'erreur et un code d'erreur. La requête pourrait ne pas avoir abouti.

Code	Champ	Description
BYSC	Octets analysés	Nombre d'octets analysés (reçus) en provenance des nœuds de stockage. Les valeurs de BYSC et BYPR seront probablement différentes si l'objet est compressé. Si l'objet est compressé, BYSC indiquera le nombre d'octets compressés et BYPR le nombre d'octets après décompression.
BYPR	Octets traités	Nombre d'octets traités. Indique combien d'octets des « Bytes Scanned » ont effectivement été traités ou pris en compte par une tâche S3 Select.
BYRT	Octets renvoyés	Nombre d'octets qu'une tâche S3 Select a renvoyés au client.
REPR	Enregistrements traités	Nombre d'enregistrements ou de lignes qu'une tâche S3 Select a reçus des nœuds de stockage.
RERT	Enregistrements retournés	Nombre d'enregistrements ou de lignes qu'une tâche S3 Select a renvoyés au client.
JOFI	Travail terminé	Indique si la tâche S3 Select a terminé son traitement ou non. Si cette valeur est fausse, alors la tâche n'a pas pu se terminer et les champs d'erreur contiendront probablement des données. Le client peut avoir reçu des résultats partiels, ou aucun résultat du tout.
REID	ID de la requête	Identifiant de la requête S3 Select.
EXTM	Temps d'exécution	Le temps, en secondes, qu'il a fallu pour que la tâche S3 Select se termine.
ERMG	Message d'erreur	Message d'erreur généré par le job S3 Select.
ERTY	Type d'erreur	Type d'erreur généré par la tâche S3 Select.
ERST	Trace de la pile d'erreurs	Trace de la pile d'erreurs générée par le job S3 Select.
S3BK	compartiment S3	Le nom du compartiment S3.

Code	Champ	Description
S3AK	ID de clé d'accès S3 (expéditeur de la requête)	L'identifiant de la clé d'accès S3 de l'utilisateur qui a envoyé la requête.
S3AI	ID du compte locataire S3 (expéditeur de la requête)	L'identifiant du compte locataire de l'utilisateur qui a envoyé la requête.
S3KY	Clé S3	Le nom de la clé S3, sans le nom du compartiment.

Message d'audit SADD pour la désactivation de l'audit de sécurité dans StorageGRID

Ce message indique que le service d'origine (ID du nœud) a désactivé la journalisation des messages d'audit. StorageGRID ne collecte ni ne transmet plus de messages d'audit.

Code	Champ	Description
AETM	Méthode d'activation	La méthode utilisée pour désactiver l'audit.
AEUN	Nom d'utilisateur	Le nom d'utilisateur qui a exécuté la commande pour désactiver la journalisation d'audit.
RSLT	Résultat	Ce champ a la valeur NONE. RSLT est un champ de message obligatoire, mais n'est pas pertinent pour ce message. NONE est utilisé plutôt que SUCS afin que ce message ne soit pas filtré.

Ce message indique que la journalisation était activée, mais qu'elle est désormais désactivée. Cette fonctionnalité est généralement utilisée uniquement lors des ingestions massives afin d'améliorer les performances du système. Après l'activité en masse, l'audit est rétabli (SADE) et la possibilité de désactiver l'audit est alors définitivement bloquée.

Message d'audit SADE pour l'activation de l'audit de sécurité dans StorageGRID

Ce message indique que le service d'origine (ID du nœud) a rétabli la journalisation des messages d'audit. StorageGRID collecte et distribue à nouveau les messages d'audit.

Code	Champ	Description
AETM	Méthode d'activation	La méthode utilisée pour activer l'audit.

Code	Champ	Description
AEUN	Nom d'utilisateur	Le nom d'utilisateur qui a exécuté la commande permettant d'activer la journalisation d'audit.
RSLT	Résultat	Ce champ a la valeur NONE. RSLT est un champ de message obligatoire, mais n'est pas pertinent pour ce message. NONE est utilisé plutôt que SUCS afin que ce message ne soit pas filtré.

Ce message indique que la journalisation était précédemment désactivée (SADD), mais qu'elle a été rétablie. Cette fonction est généralement utilisée uniquement lors des ingestions massives afin d'améliorer les performances du système. Après cette opération, l'audit est rétabli et la possibilité de le désactiver est alors définitivement bloquée.

Message d'audit SCMT pour les validations dans StorageGRID

Le contenu de la grille n'est pas rendu disponible ni reconnu comme stocké tant qu'il n'a pas été validé (c'est-à-dire stocké de manière persistante). Le contenu stocké de manière persistante a été entièrement écrit sur le disque et a passé les contrôles d'intégrité associés. Ce message est émis lorsqu'un bloc de contenu est validé dans le stockage.

Code	Champ	Description
CBID	Identifiant de bloc de contenu	L'identifiant unique du bloc de contenu validé pour le stockage permanent.
RSLT	Code de résultat	État au moment où l'objet a été enregistré sur le disque : SUCS: Objet enregistré avec succès.

Ce message indique qu'un bloc de contenu a été entièrement enregistré et vérifié, et qu'il peut désormais être demandé. Il permet de suivre le flux de données au sein du système.

Message d'audit SDEL pour les transactions S3 DELETE dans StorageGRID

Lorsqu'un client S3 effectue une transaction DELETE, une requête est envoyée pour supprimer l'objet ou le compartiment spécifié, ou pour supprimer une sous-ressource de compartiment/objet. Ce message est émis par le serveur si la transaction réussit.

Code	Champ	Description
CBID	Identifiant de bloc de contenu	Identifiant unique du bloc de contenu demandé. Si le CBID est inconnu, ce champ est défini sur 0. Les opérations sur les compartiments n'incluent pas ce champ.
CNCH	En-tête de contrôle de cohérence	La valeur de l'en-tête de requête HTTP Consistency-Control, si elle est présente dans la requête.

Code	Champ	Description
CNID	Identifiant de connexion	L'identifiant système unique pour la connexion TCP/IP.
CSIZ	Taille du contenu	Taille de l'objet supprimé en octets. Les opérations sur les compartiments ne comprennent pas ce champ.
DMRK	Supprimer l'identifiant de version du marqueur	L'identifiant de version du marqueur de suppression créé lors de la suppression d'un objet d'un compartiment versionné. Les opérations sur les compartiments n'incluent pas ce champ.
GFID	ID de connexion Grid Federation	L'identifiant de connexion de la fédération de grilles associé à une demande de suppression par réplication inter-grilles. Inclus uniquement dans les journaux d'audit de la grille de destination.
GFSA	ID du compte source de la fédération de grille	L'identifiant du compte du locataire sur la grille source pour une requête de suppression par réplication inter-grilles. Uniquement inclus dans les journaux d'audit de la grille de destination.
HTRH	En-tête de requête HTTP	Liste des noms et valeurs des en-têtes de requêtes HTTP enregistrés, tels que sélectionnés lors de la configuration. `X-Forwarded-For` est automatiquement inclus s'il est présent dans la requête et si la valeur `X-Forwarded-For` est différente de l'adresse IP de l'expéditeur de la requête (champ d'audit SAIP). <code>x-amz-bypass-governance-retention</code> est automatiquement inclus s'il est présent dans la requête.
MTME	Dernière heure de modification	L'horodatage Unix, en microsecondes, indiquant quand l'objet a été modifié pour la dernière fois.
RSLT	Code de résultat	Résultat de la transaction DELETE. Le résultat est toujours : SUCS: Réussi
S3AI	ID du compte locataire S3 (expéditeur de la requête)	L'identifiant du compte locataire de l'utilisateur qui a envoyé la requête. Une valeur vide indique un accès anonyme.

Code	Champ	Description
S3AK	ID de clé d'accès S3 (expéditeur de la requête)	L'identifiant de clé d'accès S3 haché de l'utilisateur ayant envoyé la requête. Une valeur vide indique un accès anonyme.
S3BK	Bucket S3	Le nom du compartiment S3.
S3KY	Clé S3	Le nom de la clé S3, sans le nom du compartiment. Les opérations sur les compartiments n'incluent pas ce champ.
S3SR	Sous-ressource S3	Le compartiment ou la sous-ressource d'objet sur laquelle l'opération est effectuée, le cas échéant.
SACC	Nom du compte locataire S3 (expéditeur de la requête)	Nom du compte locataire de l'utilisateur ayant envoyé la requête. Vide pour les requêtes avec accès anonyme.
SAIP	Adresse IP (expéditeur de la requête)	L'adresse IP de l'application cliente qui a effectué la requête.
SBAC	Nom du compte locataire S3 (propriétaire du compartiment)	Nom du compte locataire du propriétaire du compartiment. Utilisé pour identifier l'accès inter-comptes ou l'accès anonyme.
SBAI	ID du compte locataire S3 (propriétaire du compartiment)	L'identifiant du compte locataire du propriétaire du compartiment cible. Utilisé pour identifier l'accès anonyme ou inter-comptes.
SGRP	Site (Groupe)	Si présent, l'objet a été supprimé sur le site spécifié, qui n'est pas le site où l'objet a été ingéré.
SUSR	URN utilisateur S3 (expéditeur de la requête)	L'identifiant du compte locataire et le nom d'utilisateur de l'utilisateur effectuant la requête. L'utilisateur peut être un utilisateur local ou un utilisateur LDAP. Par exemple : <code>urn:sgws:identity::03393893651506583485:root</code> Vide pour les requêtes anonymes.
TEMPS	Durée	Temps de traitement total de la requête en microsecondes.
TLIP	Adresse IP de l'équilibreur de charge de confiance	Si la requête a été acheminée par un équilibreur de charge de couche 7 de confiance, l'adresse IP de l'équilibreur de charge.

Code	Champ	Description
UUDM	Identifiant unique universel pour un marqueur de suppression	L'identifiant d'un marqueur de suppression. Les messages du journal d'audit spécifient soit UUDM, soit UUID, où UUDM indique un marqueur de suppression créé à la suite d'une demande de suppression d'objet et UUID indique un objet.
UUID	Identifiant unique universel	L'identifiant de l'objet au sein du système StorageGRID.
VSID	ID de version	L'identifiant de version de la version spécifique d'un objet supprimé. Les opérations sur les compartiments et les objets dans les compartiments non versionnés n'incluent pas ce champ.

Message d'audit SGET pour les transactions S3 GET dans StorageGRID

Lorsqu'un client S3 effectue une transaction GET, une requête est envoyée pour récupérer un objet, lister les objets d'un compartiment ou supprimer une sous-ressource de compartiment/objet. Ce message est émis par le serveur si la transaction réussit.

Code	Champ	Description
CBID	Identifiant de bloc de contenu	Identifiant unique du bloc de contenu demandé. Si le CBID est inconnu, ce champ est défini sur 0. Les opérations sur les compartiments n'incluent pas ce champ.
CNCH	En-tête de contrôle de cohérence	La valeur de l'en-tête de requête HTTP Consistency-Control, si elle est présente dans la requête.
CNID	Identifiant de connexion	L'identifiant système unique pour la connexion TCP/IP.
CSIZ	Taille du contenu	La taille de l'objet récupéré, exprimée en octets. Les opérations sur les compartiments ne prennent pas en compte ce champ.
HTRH	En-tête de requête HTTP	Liste des noms et valeurs des en-têtes de requêtes HTTP enregistrés, tels que sélectionnés lors de la configuration. `X-Forwarded-For` est automatiquement inclus s'il est présent dans la requête et si la valeur `X-Forwarded-For` est différente de l'adresse IP de l'expéditeur de la requête (champ d'audit SAIP).

Code	Champ	Description
LITY	ListObjectsV2	Une réponse au format v2 a été demandée. Pour plus de détails, consultez "AWS ListObjectsV2" . Pour les opérations GET sur les compartiments uniquement.
NCHD	Nombre d'enfants	Inclut les clés et les préfixes courants. Uniquement pour les opérations GET sur les compartiments.
Rang	Lecture de plage	Pour les opérations de lecture par plage uniquement. Indique la plage d'octets lue par cette requête. La valeur après la barre oblique (/) indique la taille de l'objet entier.
RSLT	Code de résultat	Résultat de la transaction GET. Résultat est toujours : SUCS: Réussi
S3AI	ID du compte locataire S3 (expéditeur de la requête)	L'identifiant du compte locataire de l'utilisateur qui a envoyé la requête. Une valeur vide indique un accès anonyme.
S3AK	ID de clé d'accès S3 (expéditeur de la requête)	L'identifiant de clé d'accès S3 haché de l'utilisateur ayant envoyé la requête. Une valeur vide indique un accès anonyme.
S3BK	Bucket S3	Le nom du compartiment S3.
S3KY	Clé S3	Le nom de la clé S3, sans le nom du compartiment. Les opérations sur les compartiments n'incluent pas ce champ.
S3SR	Sous-ressource S3	Le compartiment ou la sous-ressource d'objet sur laquelle l'opération est effectuée, le cas échéant.
SACC	Nom du compte locataire S3 (expéditeur de la requête)	Nom du compte locataire de l'utilisateur ayant envoyé la requête. Vide pour les requêtes avec accès anonyme.
SAIP	Adresse IP (expéditeur de la requête)	L'adresse IP de l'application cliente qui a effectué la requête.
SBAC	Nom du compte locataire S3 (propriétaire du compartiment)	Nom du compte locataire du propriétaire du compartiment. Utilisé pour identifier l'accès inter-comptes ou l'accès anonyme.

Code	Champ	Description
SBAI	ID du compte locataire S3 (propriétaire du compartiment)	L'identifiant du compte locataire du propriétaire du compartiment cible. Utilisé pour identifier l'accès anonyme ou inter-comptes.
SUSR	URN utilisateur S3 (expéditeur de la requête)	L'identifiant du compte locataire et le nom d'utilisateur de l'utilisateur effectuant la requête. L'utilisateur peut être un utilisateur local ou un utilisateur LDAP. Par exemple : <code>urn:sgws:identity::03393893651506583485:root</code> Vide pour les requêtes anonymes.
TEMPS	Durée	Temps de traitement total de la requête en microsecondes.
TLIP	Adresse IP de l'équilibreur de charge de confiance	Si la requête a été acheminée par un équilibreur de charge de couche 7 de confiance, l'adresse IP de l'équilibreur de charge.
TRNC	Tronqué ou non tronqué	Définissez cette valeur sur false si tous les résultats ont été renvoyés. Définissez cette valeur sur true si d'autres résultats sont disponibles à renvoyer. Uniquement pour les opérations GET sur les compartiments.
UUID	Identifiant unique universel	L'identifiant de l'objet au sein du système StorageGRID.
VSID	ID de version	L'identifiant de version de la version spécifique d'un objet qui a été demandée. Les opérations sur les compartiments et les objets dans les compartiments non versionnés n'incluent pas ce champ.

Message d'audit SHEA pour les opérations S3 HEAD dans StorageGRID

Lorsqu'un client S3 effectue une opération HEAD, une requête est envoyée pour vérifier l'existence d'un objet ou d'un compartiment et récupérer les métadonnées sur un objet. Ce message est émis par le serveur si l'opération réussit.

Code	Champ	Description
CBID	Identifiant de bloc de contenu	Identifiant unique du bloc de contenu demandé. Si le CBID est inconnu, ce champ est défini sur 0. Les opérations sur les compartiments n'incluent pas ce champ.
CNID	Identifiant de connexion	L'identifiant système unique pour la connexion TCP/IP.

Code	Champ	Description
CSIZ	Taille du contenu	La taille de l'objet vérifié, en octets. Les opérations sur les compartiments n'incluent pas ce champ.
HTRH	En-tête de requête HTTP	Liste des noms et valeurs des en-têtes de requêtes HTTP enregistrés, tels que sélectionnés lors de la configuration. `X-Forwarded-For` est automatiquement inclus s'il est présent dans la requête et si la valeur `X-Forwarded-For` est différente de l'adresse IP de l'expéditeur de la requête (champ d'audit SAIP).
RSLT	Code de résultat	Résultat de la transaction GET. Résultat est toujours : SUCS: Réussi
S3AI	ID du compte locataire S3 (expéditeur de la requête)	L'identifiant du compte locataire de l'utilisateur qui a envoyé la requête. Une valeur vide indique un accès anonyme.
S3AK	ID de clé d'accès S3 (expéditeur de la requête)	L'identifiant de clé d'accès S3 haché de l'utilisateur ayant envoyé la requête. Une valeur vide indique un accès anonyme.
S3BK	Bucket S3	Le nom du compartiment S3.
S3KY	Clé S3	Le nom de la clé S3, sans le nom du compartiment. Les opérations sur les compartiments n'incluent pas ce champ.
SACC	Nom du compte locataire S3 (expéditeur de la requête)	Nom du compte locataire de l'utilisateur ayant envoyé la requête. Vide pour les requêtes avec accès anonyme.
SAIP	Adresse IP (expéditeur de la requête)	L'adresse IP de l'application cliente qui a effectué la requête.
SBAC	Nom du compte locataire S3 (propriétaire du compartiment)	Nom du compte locataire du propriétaire du compartiment. Utilisé pour identifier l'accès inter-comptes ou l'accès anonyme.

Code	Champ	Description
SBAI	ID du compte locataire S3 (propriétaire du compartiment)	L'identifiant du compte locataire du propriétaire du compartiment cible. Utilisé pour identifier l'accès anonyme ou inter-comptes.
SUSR	URN utilisateur S3 (expéditeur de la requête)	L'identifiant du compte locataire et le nom d'utilisateur de l'utilisateur effectuant la requête. L'utilisateur peut être un utilisateur local ou un utilisateur LDAP. Par exemple : <code>urn:sgws:identity::03393893651506583485:root</code> Vide pour les requêtes anonymes.
TEMPS	Durée	Temps de traitement total de la requête en microsecondes.
TLIP	Adresse IP de l'équilibreur de charge de confiance	Si la requête a été acheminée par un équilibreur de charge de couche 7 de confiance, l'adresse IP de l'équilibreur de charge.
UUID	Identifiant unique universel	L'identifiant de l'objet au sein du système StorageGRID.
VSID	ID de version	L'identifiant de version de la version spécifique d'un objet qui a été demandée. Les opérations sur les compartiments et les objets dans les compartiments non versionnés n'incluent pas ce champ.

Message d'audit SPOS pour les transactions S3 POST dans StorageGRID

Lorsqu'un client S3 envoie une requête POST Object, ce message est émis par le serveur si la transaction réussit.

Code	Champ	Description
CBID	Identifiant de bloc de contenu	Identifiant unique du bloc de contenu demandé. Si le CBID est inconnu, ce champ est défini sur 0.
CNCH	En-tête de contrôle de cohérence	La valeur de l'en-tête de requête HTTP Consistency-Control, si elle est présente dans la requête.
CNID	Identifiant de connexion	L'identifiant système unique pour la connexion TCP/IP.
CSIZ	Taille du contenu	La taille de l'objet récupéré en octets.

Code	Champ	Description
HTRH	En-tête de requête HTTP	Liste des noms et valeurs des en-têtes de requêtes HTTP enregistrés, tels que sélectionnés lors de la configuration. `X-Forwarded-For` est automatiquement inclus s'il est présent dans la requête et si la valeur `X-Forwarded-For` est différente de l'adresse IP de l'expéditeur de la requête (champ d'audit SAIP). (Non prévu pour SPOS).
RSLT	Code de résultat	Résultat de la requête RestoreObject. Le résultat est toujours : SUCS: Réussi
S3AI	ID du compte locataire S3 (expéditeur de la requête)	L'identifiant du compte locataire de l'utilisateur qui a envoyé la requête. Une valeur vide indique un accès anonyme.
S3AK	ID de clé d'accès S3 (expéditeur de la requête)	L'identifiant de clé d'accès S3 haché de l'utilisateur ayant envoyé la requête. Une valeur vide indique un accès anonyme.
S3BK	Bucket S3	Le nom du compartiment S3.
S3KY	Clé S3	Le nom de la clé S3, sans le nom du compartiment. Les opérations sur les compartiments n'incluent pas ce champ.
S3SR	Sous-ressource S3	Le compartiment ou la sous-ressource d'objet sur laquelle l'opération est effectuée, le cas échéant. Définissez sur « select » pour une opération S3 Select.
SACC	Nom du compte locataire S3 (expéditeur de la requête)	Nom du compte locataire de l'utilisateur ayant envoyé la requête. Vide pour les requêtes avec accès anonyme.
SAIP	Adresse IP (expéditeur de la requête)	L'adresse IP de l'application cliente qui a effectué la requête.

Code	Champ	Description
SBAC	Nom du compte locataire S3 (propriétaire du compartiment)	Nom du compte locataire du propriétaire du compartiment. Utilisé pour identifier l'accès inter-comptes ou l'accès anonyme.
SBAI	ID du compte locataire S3 (propriétaire du compartiment)	L'identifiant du compte locataire du propriétaire du compartiment cible. Utilisé pour identifier l'accès anonyme ou inter-comptes.
SRCF	Configuration des sous-ressources	Restaurer les informations.
SUSR	URN utilisateur S3 (expéditeur de la requête)	L'identifiant du compte locataire et le nom d'utilisateur de l'utilisateur effectuant la requête. L'utilisateur peut être un utilisateur local ou un utilisateur LDAP. Par exemple : <code>urn:sgws:identity::03393893651506583485:root</code> Vide pour les requêtes anonymes.
TEMPS	Durée	Temps de traitement total de la requête en microsecondes.
TLIP	Adresse IP de l'équilibreur de charge de confiance	Si la requête a été acheminée par un équilibreur de charge de couche 7 de confiance, l'adresse IP de l'équilibreur de charge.
UUID	Identifiant unique universel	L'identifiant de l'objet au sein du système StorageGRID.
VSID	ID de version	L'identifiant de version de la version spécifique d'un objet qui a été demandée. Les opérations sur les compartiments et les objets dans les compartiments non versionnés n'incluent pas ce champ.

Message d'audit SPUT pour les transactions S3 PUT dans StorageGRID

Lorsqu'un client S3 effectue une opération PUT, une requête est envoyée pour créer un nouvel objet ou compartiment, ou pour supprimer une sous-ressource de compartiment/objet. Ce message est émis par le serveur si la transaction réussit.

Code	Champ	Description
CBID	Identifiant de bloc de contenu	Identifiant unique du bloc de contenu demandé. Si le CBID est inconnu, ce champ est défini sur 0. Les opérations sur les compartiments n'incluent pas ce champ.

Code	Champ	Description
CMPS	Paramètres de conformité	Les paramètres de conformité utilisés lors de la création du compartiment, s'ils sont présents dans la requête (tronqués aux 1024 premiers caractères).
CNCH	En-tête de contrôle de cohérence	La valeur de l'en-tête de requête HTTP Consistency-Control, si elle est présente dans la requête.
CNID	Identifiant de connexion	L'identifiant système unique pour la connexion TCP/IP.
CSIZ	Taille du contenu	La taille de l'objet récupéré, exprimée en octets. Les opérations sur les compartiments ne prennent pas en compte ce champ.
GFID	ID de connexion Grid Federation	L'identifiant de connexion de la fédération de grilles associé à une requête PUT de réplication inter-grilles. Inclus uniquement dans les journaux d'audit de la grille de destination.
GFSA	ID du compte source de la fédération de grille	L'identifiant du compte du locataire sur la grille source pour une requête PUT de réplication inter-grilles. Uniquement inclus dans les journaux d'audit sur la grille de destination.
HTRH	En-tête de requête HTTP	Liste des noms et valeurs des en-têtes de requêtes HTTP enregistrés, tels que sélectionnés lors de la configuration. <code>`X-Forwarded-For`</code> est automatiquement inclus s'il est présent dans la requête et si la valeur <code>`X-Forwarded-For`</code> est différente de l'adresse IP de l'expéditeur de la requête (champ d'audit SAIP). <code>x-amz-bypass-governance-retention</code> est automatiquement inclus s'il est présent dans la requête.
LKEN	Verrouillage d'objet activé	Valeur de l'en-tête de requête <code>x-amz-bucket-object-lock-enabled</code> , si elle est présente dans la requête.
LKLH	Conservation légale du verrouillage d'objet	Valeur de l'en-tête de requête <code>x-amz-object-lock-legal-hold</code> , si elle est présente dans la requête PutObject.

Code	Champ	Description
LKMD	Mode de rétention du verrouillage d'objet	Valeur de l'en-tête de requête <code>x-amz-object-lock-mode</code> , si elle est présente dans la requête PutObject.
LKRU	Date de conservation du verrouillage d'objet	Valeur de l'en-tête de requête <code>x-amz-object-lock-retain-until-date</code> , si elle est présente dans la requête PutObject. Les valeurs sont limitées à 100 ans à compter de la date d'ingestion de l'objet.
MTME	Dernière heure de modification	L'horodatage Unix, en microsecondes, indiquant quand l'objet a été modifié pour la dernière fois.
RSLT	Code de résultat	Résultat de la transaction PUT. Résultat est toujours : SUCS: Réussi
S3AI	ID du compte locataire S3 (expéditeur de la requête)	L'identifiant du compte locataire de l'utilisateur qui a envoyé la requête. Une valeur vide indique un accès anonyme.
S3AK	ID de clé d'accès S3 (expéditeur de la requête)	L'identifiant de clé d'accès S3 haché de l'utilisateur ayant envoyé la requête. Une valeur vide indique un accès anonyme.
S3BK	Bucket S3	Le nom du compartiment S3.
S3KY	Clé S3	Le nom de la clé S3, sans le nom du compartiment. Les opérations sur les compartiments n'incluent pas ce champ.
S3SR	Sous-ressource S3	Le compartiment ou la sous-ressource d'objet sur laquelle l'opération est effectuée, le cas échéant.
SACC	Nom du compte locataire S3 (expéditeur de la requête)	Nom du compte locataire de l'utilisateur ayant envoyé la requête. Vide pour les requêtes avec accès anonyme.
SAIP	Adresse IP (expéditeur de la requête)	L'adresse IP de l'application cliente qui a effectué la requête.
SBAC	Nom du compte locataire S3 (propriétaire du compartiment)	Nom du compte locataire du propriétaire du compartiment. Utilisé pour identifier l'accès inter-comptes ou l'accès anonyme.

Code	Champ	Description
SBAI	ID du compte locataire S3 (propriétaire du compartiment)	L'identifiant du compte locataire du propriétaire du compartiment cible. Utilisé pour identifier l'accès anonyme ou inter-comptes.
SRCF	Configuration des sous-ressources	La nouvelle configuration de sous-ressource (tronquée aux 1 024 premiers caractères).
SUSR	URN utilisateur S3 (expéditeur de la requête)	L'identifiant du compte locataire et le nom d'utilisateur de l'utilisateur effectuant la requête. L'utilisateur peut être un utilisateur local ou un utilisateur LDAP. Par exemple : <code>urn:sgws:identity::03393893651506583485:root</code> Vide pour les requêtes anonymes.
TEMPS	Durée	Temps de traitement total de la requête en microsecondes.
TLIP	Adresse IP de l'équilibreur de charge de confiance	Si la requête a été acheminée par un équilibreur de charge de couche 7 de confiance, l'adresse IP de l'équilibreur de charge.
ULID	ID de téléchargement	Inclus uniquement dans les messages SPUT pour les opérations CompleteMultipartUpload. Indique que toutes les parties ont été téléchargées et assemblées.
UUID	Identifiant unique universel	L'identifiant de l'objet au sein du système StorageGRID.
VSID	ID de version	L'identifiant de version d'un nouvel objet créé dans un compartiment versionné. Les opérations sur les compartiments et les objets dans les compartiments non versionnés n'incluent pas ce champ.
VSST	État de version	Le nouvel état de versionnage d'un compartiment. Deux états sont utilisés : « activé » ou « suspendu ». Les opérations sur les objets n'incluent pas ce champ.

Message d'audit SREM pour la suppression d'un object store dans StorageGRID

Ce message est émis lorsque du contenu est supprimé du stockage persistant et n'est plus accessible via les API classiques.

Code	Champ	Description
CBID	Identifiant de bloc de contenu	L'identifiant unique du bloc de contenu supprimé du stockage permanent.

Code	Champ	Description
RSLT	Code de résultat	Indique le résultat des opérations de suppression de contenu. La seule valeur définie est : SUCS : Contenu supprimé du stockage persistant

Ce message d'audit indique qu'un bloc de contenu a été supprimé d'un nœud et ne peut plus être demandé directement. Ce message peut être utilisé pour suivre le flux de contenu supprimé au sein du système.

Message d'audit SUPD pour les mises à jour des métadonnées S3 dans StorageGRID

Ce message est généré par l'API S3 lorsqu'un client S3 met à jour les métadonnées d'un objet ingéré. Le message est émis par le serveur si la mise à jour des métadonnées réussit.

Code	Champ	Description
CBID	Identifiant de bloc de contenu	Identifiant unique du bloc de contenu demandé. Si le CBID est inconnu, ce champ est défini sur 0. Les opérations sur les compartiments n'incluent pas ce champ.
CNCH	En-tête de contrôle de cohérence	La valeur de l'en-tête de requête HTTP Consistency-Control, si elle est présente dans la requête, lors de la mise à jour des paramètres de conformité d'un compartiment.
CNID	Identifiant de connexion	L'identifiant système unique pour la connexion TCP/IP.
CSIZ	Taille du contenu	La taille de l'objet récupéré, exprimée en octets. Les opérations sur les compartiments ne prennent pas en compte ce champ.
HTRH	En-tête de requête HTTP	Liste des noms et valeurs des en-têtes de requêtes HTTP enregistrés, tels que sélectionnés lors de la configuration. `X-Forwarded-For` est automatiquement inclus s'il est présent dans la requête et si la valeur `X-Forwarded-For` est différente de l'adresse IP de l'expéditeur de la requête (champ d'audit SAIP).
RSLT	Code de résultat	Résultat de la transaction GET. Résultat est toujours : SUCS: succès

Code	Champ	Description
S3AI	ID du compte locataire S3 (expéditeur de la requête)	L'identifiant du compte locataire de l'utilisateur qui a envoyé la requête. Une valeur vide indique un accès anonyme.
S3AK	ID de clé d'accès S3 (expéditeur de la requête)	L'identifiant de clé d'accès S3 haché de l'utilisateur ayant envoyé la requête. Une valeur vide indique un accès anonyme.
S3BK	Bucket S3	Le nom du compartiment S3.
S3KY	Clé S3	Le nom de la clé S3, sans le nom du compartiment. Les opérations sur les compartiments n'incluent pas ce champ.
SACC	Nom du compte locataire S3 (expéditeur de la requête)	Nom du compte locataire de l'utilisateur ayant envoyé la requête. Vide pour les requêtes avec accès anonyme.
SAIP	Adresse IP (expéditeur de la requête)	L'adresse IP de l'application cliente qui a effectué la requête.
SBAC	Nom du compte locataire S3 (propriétaire du compartiment)	Nom du compte locataire du propriétaire du compartiment. Utilisé pour identifier l'accès inter-comptes ou l'accès anonyme.
SBAI	ID du compte locataire S3 (propriétaire du compartiment)	L'identifiant du compte locataire du propriétaire du compartiment cible. Utilisé pour identifier l'accès anonyme ou inter-comptes.
SUSR	URN utilisateur S3 (expéditeur de la requête)	L'identifiant du compte locataire et le nom d'utilisateur de l'utilisateur effectuant la requête. L'utilisateur peut être un utilisateur local ou un utilisateur LDAP. Par exemple : <code>urn:sgws:identity::03393893651506583485:root</code> Vide pour les requêtes anonymes.
TEMPS	Durée	Temps de traitement total de la requête en microsecondes.
TLIP	Adresse IP de l'équilibreur de charge de confiance	Si la requête a été acheminée par un équilibreur de charge de couche 7 de confiance, l'adresse IP de l'équilibreur de charge.

Code	Champ	Description
UUID	Identifiant unique universel	L'identifiant de l'objet au sein du système StorageGRID.
VSID	ID de version	L'identifiant de version de la version spécifique d'un objet dont les métadonnées ont été mises à jour. Les opérations sur les compartiments et les objets dans les compartiments non versionnés n'incluent pas ce champ.

Message d'audit SVRF pour les échecs de vérification du stockage d'objets dans StorageGRID

Ce message s'affiche lorsqu'un bloc de contenu échoue au processus de vérification. À chaque lecture ou écriture de données d'objet répliquées sur disque, plusieurs contrôles de vérification et d'intégrité sont effectués afin de garantir que les données envoyées à l'utilisateur demandeur sont identiques aux données initialement ingérées dans le système. Si l'un de ces contrôles échoue, le système met automatiquement en quarantaine les données d'objet répliquées corrompues pour empêcher qu'elles ne soient récupérées à nouveau.

Code	Champ	Description
CBID	Identifiant de bloc de contenu	L'identifiant unique du bloc de contenu dont la vérification a échoué.
RSLT	Code de résultat	Type d'échec de vérification : CRCF : Échec du contrôle de redondance cyclique (CRC). HMAC : Échec du contrôle du code d'authentification de message basé sur le hachage (HMAC). EHSR : Hachage de contenu chiffré inattendu. PHSR : Hachage de contenu d'origine inattendu. SEQC : Séquence de données incorrecte sur le disque. PERR : Structure de fichier disque invalide. DERR : Erreur de disque. FNAM : Nom de fichier incorrect.



Ce message doit être surveillé de près. Les échecs de vérification du contenu peuvent indiquer des défaillances matérielles imminentes.

Pour déterminer l'opération à l'origine du message, consultez la valeur du champ AMID (ID du module). Par exemple, une valeur SVFY indique que le message a été généré par le module Storage Verifier, c'est-à-dire la

vérification en arrière-plan, et STOR indique que le message a été déclenché par la récupération de contenu.

Message d'audit SVRU pour un contenu de magasin d'objets inconnu dans StorageGRID

Le composant de stockage du service LDR analyse en continu toutes les copies des données d'objet répliquées dans le magasin d'objets. Ce message est émis lorsqu'une copie inconnue ou inattendue de données d'objet répliquées est détectée dans le magasin d'objets et déplacée vers le répertoire de quarantaine.

Code	Champ	Description
FPTH	Chemin du fichier	Le chemin d'accès du fichier de la copie d'objet inattendue.
RSLT	Résultat	Ce champ a la valeur « AUCUN ». RSLT est un champ de message obligatoire, mais n'est pas pertinent pour ce message. « AUCUN » est utilisé plutôt que « SUCS » afin que ce message ne soit pas filtré.



Le message d'audit SVRU : Object Store Verify Unknown doit être surveillé de près. Il indique que des copies inattendues de données d'objets ont été détectées dans le magasin d'objets. Vous devez enquêter immédiatement sur cette situation afin de déterminer comment ces copies ont été créées, car cela peut indiquer des défaillances matérielles imminentes.

Message d'audit SYSD pour les arrêts de nœuds en douceur dans StorageGRID

Lorsqu'un service s'arrête correctement, ce message est généré pour indiquer que l'arrêt a été demandé. Généralement, ce message n'est envoyé qu'après un redémarrage ultérieur, car la file d'attente des messages du journal des audits n'est pas vidée avant l'arrêt. Si le service n'a pas redémarré, recherchez le message SYST, envoyé au début de la séquence d'arrêt.

Code	Champ	Description
RSLT	Arrêt propre	Nature de la fermeture : SUCS : Le système a été arrêté proprement.

Le message n'indique pas si le serveur hôte est en cours d'arrêt, uniquement le service de signalement. Le RSLT d'un SYSD ne peut pas indiquer un arrêt « dirty », car le message est généré uniquement lors d'arrêts « clean ».

Message d'audit SYST pour l'arrêt d'un nœud dans StorageGRID

Lorsqu'un service est arrêté correctement, ce message est généré pour indiquer que l'arrêt a été demandé et que le service a entamé sa séquence d'arrêt. SYST peut être utilisé pour déterminer si l'arrêt a été demandé, avant que le service ne soit redémarré (contrairement à SYSD, qui est généralement envoyé après le redémarrage du service).

Code	Champ	Description
RSLT	Arrêt propre	Nature de la fermeture : SUCS : Le système a été arrêté proprement.

Le message n'indique pas si le serveur hôte est en cours d'arrêt, uniquement le service de signalement. Le code RSLT d'un message SYST ne peut pas indiquer un arrêt « dirty », car ce message est généré uniquement lors d'arrêts « clean ».

Message d'audit SYSU pour le nœud démarre dans StorageGRID

Lorsqu'un service est redémarré, ce message est généré pour indiquer si l'arrêt précédent était propre (commandé) ou désordonné (inattendu).

Code	Champ	Description
RSLT	Arrêt propre	Nature de la fermeture : SUCS : Le système a été arrêté proprement. DSDN : Le système n'a pas été arrêté correctement. VRGN : Le système a été démarré pour la première fois après l'installation (ou la réinstallation) du serveur.

Ce message n'indique pas si le serveur hôte a été démarré, mais uniquement le service de rapports. Ce message peut servir à :

- Détectez toute discontinuité dans le journal des audits.
- Déterminez si un service présente une défaillance en cours de fonctionnement (la nature distribuée du système StorageGRID pouvant masquer ces défaillances). Server Manager redémarre automatiquement tout service défaillant.

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.