



Référence aux fichiers journaux

StorageGRID software

NetApp
July 23, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/fr-fr/storagegrid-120/monitor/logs-files-reference.html> on July 23, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

- Référence aux fichiers journaux 1
 - Fichiers journaux StorageGRID 1
 - Accéder aux journaux 1
 - Exporter les journaux vers le serveur syslog 1
 - Catégories de fichiers journaux 2
 - journaux logiciels StorageGRID 4
 - Journaux généraux StorageGRID 4
 - Journaux relatifs au chiffrement 5
 - Journaux de fédération de grille 5
 - Journaux NMS 5
 - Journaux du Server Manager 6
 - Journaux des services StorageGRID 7
 - Journaux de déploiement et de maintenance dans StorageGRID 11
 - En savoir plus sur le fichier bycast.log de StorageGRID 11
 - Rotation du fichier bycast.log 12
 - Messages dans bycast.log 12
 - Niveaux de gravité des messages dans bycast.log 13
 - Codes d'erreur dans bycast.log 13

Référence aux fichiers journaux

Fichiers journaux StorageGRID

StorageGRID génère des journaux permettant d'enregistrer les événements, les messages de diagnostic et les erreurs. Il pourra vous être demandé de collecter ces fichiers journaux et de les transmettre au support technique pour faciliter le dépannage.

Les journaux sont classés comme suit :

- ["journaux logiciels StorageGRID"](#)
- ["Journaux de déploiement et de maintenance"](#)
- ["À propos du fichier bycast.log"](#)



Les informations fournies pour chaque type de journal sont données à titre indicatif uniquement. Les journaux sont destinés au dépannage avancé par le support technique. Les techniques avancées qui impliquent la reconstitution de l'historique des problèmes à l'aide des journaux d'audit et des fichiers journaux d'application dépassent le cadre de ces instructions.

Accéder aux journaux

Pour accéder aux journaux, vous pouvez ["collecter les fichiers journaux et les données système"](#) depuis un ou plusieurs nœuds sous forme d'archive de fichier journal unique. Ou, vous pouvez accéder aux fichiers journaux individuels de chaque nœud de la grille comme suit :

Étapes

1. Saisissez la commande suivante : `ssh admin@grid_node_IP`
2. Saisissez le mot de passe indiqué dans le fichier `Passwords.txt`.
3. Saisissez la commande suivante pour passer en mode superutilisateur : `su -`
4. Saisissez le mot de passe indiqué dans le fichier `Passwords.txt`.

Exporter les journaux vers le serveur syslog

L'exportation des journaux vers le serveur syslog offre les fonctionnalités suivantes :

- Recevez une liste de toutes les requêtes Grid Manager et Tenant Manager, en plus des requêtes S3.
- Une meilleure visibilité sur les requêtes S3 qui renvoient des erreurs, sans l'impact sur les performances causé par les méthodes de journalisation d'audit.
- Accès aux requêtes de la couche HTTP et aux codes d'erreur faciles à analyser.
- Meilleure visibilité sur les requêtes bloquées par les classificateurs de trafic au niveau de l'équilibreur de charge.

Pour exporter les journaux, reportez-vous à ["Configurer la gestion des journaux et le serveur syslog externe"](#).

Catégories de fichiers journaux

L'archive des fichiers journaux de StorageGRID contient les journaux décrits pour chaque catégorie ainsi que des fichiers supplémentaires contenant des métriques et la sortie des commandes de débogage.

Emplacement des archives	Description
audit	Messages d'audit générés lors du fonctionnement normal du système.
journaux du système d'exploitation de base	Informations de base sur le système d'exploitation, y compris les versions des images StorageGRID.
paquets	Informations de configuration globale (bundles).
cache-svc	Journaux du service de cache (uniquement sur les nœuds de passerelle).
cassandra	Informations sur la base de données Cassandra et journaux de réparation Reaper.
ec	Informations VCS concernant le nœud actuel et informations sur le groupe EC par ID de profil.
grille	Journaux généraux de la grille, y compris les journaux de débogage (<code>broadcast.log</code>) et <code>servermanager</code> .
grid.json	Fichier de configuration de la grille partagé entre tous les nœuds. De plus, <code>node.json</code> est spécifique au nœud actuel.
hagroups	Métriques et journaux des groupes à haute disponibilité.
installer	<code>Gdu-server</code> et les journaux d'installation.
arbitre Lambda	Journaux relatifs à la requête proxy S3 Select.
fuite	Journaux du service leakd.
lumberjack.log	Messages de débogage relatifs à la collecte des journaux.
Métriques	Journaux de service pour Grafana, Jaeger, node exporter et Prometheus.
miscd	Journaux d'accès et d'erreurs divers.
mysql	La configuration de la base de données MariaDB et les journaux associés.
net	Journaux générés par les scripts liés au réseau et le service Dynip.

Emplacement des archives	Description
nginx	Fichiers de configuration et journaux de l'équilibreur de charge et de la fédération de grid. Inclut également les journaux de trafic de Grid Manager et de Tenant Manager.
nginx-gw	• <code>access.log</code> : Messages de journalisation des requêtes du Grid Manager et du Tenant manager. ◦ Ces messages sont préfixés par <code>mgmt</code> : lorsqu'ils sont exportés via syslog. ◦ Le format de ces messages de journalisation est <code>[\$time_iso8601] \$remote_addr \$status \$bytes_sent \$request_length \$request_time "\$endpointId" "\$request" "\$http_host" "\$http_user_agent" "\$http_referer"</code> • <code>cgr-access.log.gz</code>: Requêtes de réplication inter-grilles entrantes. ◦ Ces messages sont préfixés par <code>cgr</code> : lorsqu'ils sont exportés via syslog. ◦ Le format de ces messages de journalisation est <code>[\$time_iso8601] \$remote_addr \$status \$bytes_sent \$request_length \$request_time "\$endpointId" "\$upstream_addr" "\$request" "\$http_host"</code> • <code>endpoint-access.log.gz</code>: Requêtes S3 vers les points de terminaison de l'équilibreur de charge. ◦ Ces messages sont préfixés par <code>endpoint</code> : lorsqu'ils sont exportés via syslog. ◦ Le format de ces messages de journalisation est <code>[\$time_iso8601] \$remote_addr \$status \$bytes_sent \$request_length \$request_time "\$endpointId" "\$upstream_addr" "\$request" "\$http_host"</code> • <code>nginx-gw-dns-check.log</code> : En lien avec la nouvelle alerte de vérification DNS.
ntp	fichier de configuration NTP et journaux.
Objets orphelins	Journaux relatifs aux objets orphelins.
système d'exploitation	Fichier d'état des nœuds et de la grille, y compris les services <code>pid</code> .
autre	Les fichiers journaux sous <code>/var/local/log</code> qui ne sont pas collectés dans d'autres dossiers.
perf	Informations sur les performances du processeur, du réseau et des E/S disque.
prometheus-data	Métriques Prometheus actuelles, si la collecte des journaux inclut des données Prometheus.

Emplacement des archives	Description
approvisionnement	Journaux relatifs au processus de provisionnement du grid.
raft	Journaux du cluster Raft utilisés dans les services de la plateforme.
ssh	Journaux relatifs à la configuration et au service SSH.
snmp	Configuration de l'agent SNMP utilisée pour l'envoi des notifications SNMP.
données de sockets	Données des sockets pour le débogage réseau.
system-commands.txt	Sortie des commandes du conteneur StorageGRID. Contient des informations système, telles que la mise en réseau et l'utilisation du disque.
synchronize-recovery-package	Concernant le maintien de la cohérence du dernier package de récupération sur tous les nœuds d'administration et les nœuds de stockage hébergeant le service ADC.

journaux logiciels StorageGRID

Vous pouvez utiliser les journaux StorageGRID pour résoudre les problèmes.



Si vous souhaitez envoyer vos journaux à un serveur syslog externe ou modifier la destination des informations d'audit telles que `bycast.log` et `nms.log`, consultez ["Configurer la gestion des journaux"](#).

Journaux généraux StorageGRID

Nom des fichiers	Remarques	Trouvé sur
<code>/var/local/log/bycast.log</code>	Le fichier principal de dépannage StorageGRID.	Tous les nœuds
<code>/var/local/log/bycast-err.log</code>	Contient un sous-ensemble de <code>bycast.log</code> (messages de gravité ERREUR et CRITIQUE). Les messages CRITIQUES sont également affichés dans le système.	Tous les nœuds

Nom des fichiers	Remarques	Trouvé sur
/var/local/core/	Contient les fichiers de vidage mémoire créés en cas d'arrêt anormal du programme. Les causes possibles incluent les échecs d'assertion, les violations ou les délais d'expiration des threads. Remarque : Le fichier <code>`/var/local/core/kexec_cmd`</code> existe généralement sur les nœuds de l'appliance et n'indique pas d'erreur.	Tous les nœuds

Journaux relatifs au chiffrement

Nom des fichiers	Remarques	Trouvé sur
/var/local/log/ssh-config-generation.log	Contient les journaux relatifs à la génération des configurations SSH et au rechargement des services SSH.	Tous les nœuds
/var/local/log/nginx/config-generation.log	Contient les journaux relatifs à la génération des configurations nginx et au rechargement des services nginx.	Tous les nœuds
/var/local/log/nginx-gw/config-generation.log	Contient les journaux relatifs à la génération des configurations nginx-gw (et au rechargement des services nginx-gw).	Nœuds d'administration et de passerelle
/var/local/log/update-cipher-configurations.log	Contient les journaux relatifs à la configuration des politiques TLS et SSH.	Tous les nœuds

Journaux de fédération de grille

Nom des fichiers	Remarques	Trouvé sur
/var/local/log/update_grid_federation_config.log	Contient les journaux relatifs à la génération des configurations nginx et nginx-gw pour les connexions de fédération de grilles.	Tous les nœuds

Journaux NMS

Nom des fichiers	Remarques	Trouvé sur
/var/local/log/nms.log	• Capture les notifications du Grid Manager et du Tenant Manager. • Enregistre les événements liés au fonctionnement du service NMS. Par exemple, les notifications par e-mail et les modifications de configuration. • Contient les mises à jour des bundles XML résultant des modifications de configuration apportées au système. • Contient des messages d'erreur relatifs au sous-échantillonnage des attributs effectué une fois par jour. • Contient des messages d'erreur du serveur web Java, par exemple des erreurs de génération de page et des erreurs HTTP Status 500. • Contient des journaux liés à AutoSupport.	Nœuds d'administration
/var/local/log/nms.errlog	Contient des messages d'erreur relatifs aux mises à niveau de la base de données MySQL. Contient le flux d'erreurs standard (stderr) des services correspondants. Il existe un fichier journal par service. Ces fichiers sont généralement vides, sauf en cas de problème avec le service.	Nœuds d'administration
/var/local/log/nms.requestlog	Contient des informations sur les connexions sortantes de l'API de gestion vers les services internes de StorageGRID.	Nœuds d'administration

Journaux du Server Manager

Nom des fichiers	Remarques	Trouvé sur
/var/local/log/servermanager.log	Fichier journal de l'application Server Manager exécutée sur le serveur.	Tous les nœuds
/var/local/log/GridstatBackend.errlog	Fichier journal de l'application backend GUI du Server Manager.	Tous les nœuds

Nom des fichiers	Remarques	Trouvé sur
/var/local/log/gridstat.errlog	Fichier journal de l'interface graphique du Server Manager.	Tous les nœuds

Journaux des services StorageGRID

Nom des fichiers	Remarques	Trouvé sur
/var/local/log/acct.errlog		Nœuds de stockage exécutant le service ADC
/var/local/log/adc.errlog	Contient le flux d'erreurs standard (stderr) des services correspondants. Il existe un fichier journal par service. Ces fichiers sont généralement vides, sauf en cas de problème avec le service.	Nœuds de stockage exécutant le service ADC
/var/local/log/ams.errlog		Nœuds d'administration
/var/local/log/cache-svc.log + /var/local/log/cache-svc.errlog	Journaux du service de cache.	Nœuds de passerelle
/var/local/log/cassandra/system.log	Informations pour le magasin de métadonnées (base de données Cassandra) qui peuvent être utilisées en cas de problèmes lors de l'ajout de nouveaux nœuds de stockage ou si la tâche de réparation de nodetool se bloque.	Nœuds de stockage
/var/local/log/cassandra-reaper.log	Informations concernant le service Cassandra Reaper, qui effectue des réparations des données dans la base de données Cassandra.	Nœuds de stockage
/var/local/log/cassandra-reaper.errlog	Informations d'erreur pour le service Cassandra Reaper.	Nœuds de stockage
/var/local/log/chunk.errlog		Nœuds de stockage
/var/local/log/cmn.errlog		Nœuds d'administration
/var/local/log/cms.errlog	Ce fichier journal peut être présent sur les systèmes mis à niveau depuis une version antérieure de StorageGRID. Il contient des informations héritées.	Nœuds de stockage

Nom des fichiers	Remarques	Trouvé sur
/var/local/log/dds.errlog		Nœuds de stockage
/var/local/log/dmv.errlog		Nœuds de stockage
/var/local/log/dynip*	Contient les journaux relatifs au service dynip, qui surveille la grille pour détecter les changements d'adresse IP dynamiques et met à jour la configuration locale.	Tous les nœuds
/var/local/log/grafana.log	Le journal associé au service Grafana, utilisé pour la visualisation des métriques dans le Grid Manager.	Nœuds d'administration
/var/local/log/hagroups.log	`\${post_edited_translations.segment}`	Nœuds d'administration et nœuds de passerelle
/var/local/log/hagroups_events.log	Suit les changements d'état, tels que la transition de BACKUP à MASTER ou FAULT.	Nœuds d'administration et nœuds de passerelle
/var/local/log/idnt.errlog		Nœuds de stockage exécutant le service ADC
/var/local/log/jaeger.log	Le journal associé au service jaeger, utilisé pour la collecte des traces.	Tous les nœuds
/var/local/log/kstn.errlog		Nœuds de stockage exécutant le service ADC
/var/local/log/lambda*	Contient les journaux du service S3 Select.	Nœuds d'administration et de passerelle Seuls certains nœuds d'administration et de passerelle contiennent ce journal. Voir le "Exigences et limitations de S3 Select pour les nœuds d'administration et de passerelle" .
/var/local/log/ldr.errlog		Nœuds de stockage

Nom des fichiers	Remarques	Trouvé sur
/var/local/log/miscd/*.log	Contient les journaux du service MISCd (Information Service Control Daemon), qui fournit une interface pour interroger et gérer les services sur d'autres nœuds et pour gérer les configurations environnementales sur le nœud, telles que l'interrogation de l'état des services exécutés sur d'autres nœuds.	Tous les nœuds
/var/local/log/nginx/*.log	Contient les journaux du service nginx, qui sert de mécanisme d'authentification et de communication sécurisée pour permettre à divers services de grid (tels que Prometheus et Dynip) de communiquer avec des services sur d'autres nœuds via des API HTTPS.	Tous les nœuds
/var/local/log/nginx-gw/*.log	Contient les journaux généraux relatifs au service nginx-gw, y compris les journaux d'erreurs et les journaux des ports d'administration restreints sur les nœuds d'administration.	Nœuds d'administration et nœuds de passerelle
/var/local/log/nginx-gw/cgr-access.log.gz	Contient les journaux d'accès relatifs au trafic de réplication inter-grille.	Nœuds d'administration, nœuds de passerelle ou les deux, selon la configuration de la fédération de grilles. Uniquement présents sur la grille de destination pour la réplication inter-grilles.
/var/local/log/nginx-gw/endpoint-access.log.gz	Contient les journaux d'accès du service Load Balancer, qui assure l'équilibrage de charge du trafic S3 des clients vers les nœuds de stockage.	Nœuds d'administration et nœuds de passerelle
/var/local/log/persistence*	Contient les journaux du service Persistence, qui gère les fichiers sur le disque racine devant persister après un redémarrage.	Tous les nœuds

Nom des fichiers	Remarques	Trouvé sur
/var/local/log/prometheus.log	Pour tous les nœuds, contient le journal du service node exporter et le journal du service de métriques ade-exporter. Pour les nœuds d'administration, contient également les journaux des services Prometheus et Alert Manager.	Tous les nœuds
/var/local/log/raft.log	Contient la sortie de la bibliothèque utilisée par le service RSM pour le protocole Raft.	Nœuds de stockage avec service RSM
/var/local/log/rms.errlog	Contient les journaux du service Replicated State Machine Service (RSM), qui est utilisé pour les services de plateforme S3.	Nœuds de stockage avec service RSM
/var/local/log/ssm.errlog		Tous les nœuds
/var/local/log/update-s3vs-domains.log	Contient les journaux relatifs au traitement des mises à jour de la configuration des noms de domaine virtuels hébergés sur S3. Consultez les instructions pour la mise en œuvre des applications clientes S3.	Nœuds d'administration et de passerelle
/var/local/log/update-snmp-firewall.*	Contient les journaux relatifs aux ports du pare-feu gérés pour SNMP.	Tous les nœuds
/var/local/log/update-sysl.log	Contient les journaux relatifs aux modifications apportées à la configuration syslog du système.	Tous les nœuds
/var/local/log/update-traffic-classes.log	Contient les journaux relatifs aux modifications de la configuration des classificateurs de trafic.	Nœuds d'administration et de passerelle
/var/local/log/update-utcn.log	Contient les journaux relatifs au mode Untrusted Client Network sur ce nœud.	Tous les nœuds

Informations connexes

- ["À propos du fichier bycast.log"](#)
- ["Utilisez l'API REST S3"](#)

Journaux de déploiement et de maintenance dans StorageGRID

Vous pouvez utiliser les journaux de déploiement et de maintenance pour résoudre les problèmes.

Nom des fichiers	Remarques	Trouvé sur
/var/local/log/install.log	Créé lors de l'installation du logiciel. Contient un enregistrement des événements d'installation.	Tous les nœuds
/var/local/log/expansion-progress.log	Créé lors des opérations d'agrandissement. Contient un enregistrement des événements d'agrandissement.	Nœuds de stockage
/var/local/log/pa-move.log	Créé lors de l'exécution du <code>pa-move.sh</code> script.	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>
/var/local/log/pa-move-new_pa.log	Créé lors de l'exécution du <code>pa-move.sh</code> script.	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>
/var/local/log/pa-move-old_pa.log	Créé lors de l'exécution du <code>pa-move.sh</code> script.	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>
/var/local/log/gdu-server.log	Créé par le service GDU. Contient les événements liés aux procédures de provisionnement et de maintenance gérées par le nœud d'administration principal.	Nœuds d'administration
/var/local/log/send_admin_hw.log	Créé lors de l'installation. Contient des informations de débogage relatives aux communications d'un nœud avec le nœud d'administration principal.	Tous les nœuds
/var/local/log/upgrade.log	Créé lors de la mise à niveau du logiciel. Contient un enregistrement des événements de mise à jour du logiciel.	Tous les nœuds

En savoir plus sur le fichier `broadcast.log` de StorageGRID

Le fichier `/var/local/log/broadcast.log` est le principal fichier de dépannage du logiciel StorageGRID. Il existe un fichier `broadcast.log` pour chaque nœud de la grille. Le fichier contient des messages spécifiques à ce nœud de la grille.

Le fichier `/var/local/log/broadcast-err.log` est un sous-ensemble de `broadcast.log`. Il contient des messages de gravité ERREUR et CRITIQUE.

Vous pouvez également modifier la destination des journaux d'audit et envoyer les informations d'audit à un serveur syslog externe. Les journaux locaux des enregistrements d'audit continuent d'être générés et stockés lorsqu'un serveur syslog externe est configuré. Voir "[Configurer la gestion des journaux et le serveur syslog externe](#)".

Rotation du fichier bycast.log

Lorsque le `bycast.log` fichier atteint 1 Go, le fichier existant est enregistré et un nouveau fichier journal est créé.

Le fichier enregistré est renommé `bycast.log.1`, et le nouveau fichier est nommé `bycast.log`. Lorsque le nouveau `bycast.log` atteint 1 Go, `bycast.log.1` il est renommé et compressé pour devenir `bycast.log.2.gz`, et `bycast.log` est renommé `bycast.log.1`.

La limite de rotation pour `bycast.log` est de 21 fichiers. Lorsque la 22e version du fichier `bycast.log` est créée, le fichier le plus ancien est supprimé.

La limite de rotation pour `bycast-err.log` est de sept fichiers.



Si un fichier journal a été compressé, vous ne devez pas le décompresser à l'emplacement où il a été enregistré. La décompression à cet emplacement peut perturber les scripts de rotation des journaux.

Vous pouvez également modifier la destination des journaux d'audit et envoyer les informations d'audit à un serveur syslog externe. Les journaux locaux des enregistrements d'audit continuent d'être générés et stockés lorsqu'un serveur syslog externe est configuré. Voir "[Configurer la gestion des journaux et le serveur syslog externe](#)".

Informations connexes

["Collectez les fichiers journaux et les données système"](#)

Messages dans bycast.log

Les messages dans `bycast.log` sont écrits par l'ADE (Asynchronous Distributed Environment). L'ADE est l'environnement d'exécution utilisé par les services de chaque nœud de la grille.

Exemple de message ADE :

```
May 15 14:07:11 um-sec-rg1-agn3 ADE: |12455685      0357819531
SVMR EVHR 2019-05-05T27T17:10:29.784677| ERROR 0906 SVMR: Health
check on volume 3 has failed with reason 'TOUT'
```

Les messages ADE contiennent les informations suivantes :

Segment de message	Valeur dans l'exemple
ID du nœud	12455685
ID de processus ADE	0357819531
Nom du module	SVMR
Identifiant du message	EVHR

Segment de message	Valeur dans l'exemple
heure système UTC	2019-05-05T27T17:10:29.784677 (AAAA-MM-JJTHH:MM:SS.aaaaaaa)
Niveau de gravité	ERREUR
Numéro de suivi interne	0906
Message	SVMR : Le contrôle d'intégrité du volume 3 a échoué avec la raison « TOUT »

Niveaux de gravité des messages dans bycast.log

Les messages dans `bycast.log` sont attribués à des niveaux de gravité.

Par exemple :

- **AVIS** — Un événement devant être consigné s'est produit. La plupart des messages de journalisation sont à ce niveau.
- **AVERTISSEMENT** — Une situation inattendue s'est produite.
- **ERREUR** — Une erreur majeure s'est produite et aura un impact sur les opérations.
- **CRITIQUE** — Un dysfonctionnement anormal a interrompu le fonctionnement normal. Vous devez traiter immédiatement la cause sous-jacente.

Codes d'erreur dans bycast.log

La plupart des messages d'erreur `bycast.log` contiennent des codes d'erreur.

Le tableau suivant répertorie les codes non numériques courants dans `bycast.log`. La signification exacte d'un code non numérique dépend du contexte dans lequel il est signalé.

Code d'erreur	Signification
SUCS	Aucune erreur
GERR	Inconnu
ANNULÉ	Annulé
ABRT	Avorté
Tout	Délai d'attente
INVL	Invalide
NFND	Introuvable

Code d'erreur	Signification
VERS	Version
CONF	Configuration
ÉCHEC	Échec
ICPL	Incomplet
FAIT	Fait
SUNV	Service non disponible

Le tableau suivant répertorie les codes d'erreur numériques dans `broadcast.log`.

Numéro d'erreur	Code d'erreur	Signification
001	EPERM	Opération non autorisée
002	ENOENT	Aucun fichier ou répertoire de ce nom
003	ESRCH	Aucun processus de ce type
004	EINTR	Appel système interrompu
005	EIO	Erreur d'E/S
006	ENXIO	Aucun appareil ou adresse de ce type
007	E2BIG	Liste d'arguments trop longue
008	ENOEXEC	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>
009	EBADF	Numéro de fichier incorrect
010	ENFANT	Aucun processus enfant
011	EAGAIN	Réessayez
012	ENOMEM	Hors mémoire
013	EACCES	Autorisation refusée

Numéro d'erreur	Code d'erreur	Signification
014	DÉFAUT	Mauvaise adresse
015	ENOTBLK	Périphérique de bloc requis
016	EBUSY	Appareil ou ressource occupé(e)
017	EEXIST	Le fichier existe
018	EXDEV	Lien entre appareils
019	ENODEV	Aucun appareil de ce type
020	ENOTDIR	Ce n'est pas un répertoire
021	EISDIR	Est un répertoire
022	EINVAL	Argument invalide
023	ENFILE	Débordement de la table des fichiers
024	EMFILE	Trop de fichiers ouverts
025	ENOTTY	Ce n'est pas une machine à écrire
026	ETXTBSY	Fichier texte occupé
027	EFBIG	Fichier trop volumineux
028	ENOSPC	Plus d'espace disponible sur l'appareil
029	ESPIPE	Recherche illégale
030	EROFS	Système de fichiers en lecture seule
031	EMLINK	Trop de liens
032	EPIPE	Canal brisé
033	EDOM	Argument mathématique hors du domaine de la fonction
034	ERANGE	Résultat mathématique non représentable

Numéro d'erreur	Code d'erreur	Signification
035	EDEADLK	Un blocage des ressources se produirait
036	ENAMETOOLONG	Nom de fichier trop long
037	ENOLCK	Aucun verrouillage d'enregistrement disponible
038	ENOSYS	Fonction non implémentée
039	ENOTEMPTY	Répertoire non vide
040	ELOOP	Trop de liens symboliques rencontrés
041		
042	ENOMSG	Aucun message du type souhaité
043	EIDRM	Identifiant supprimé
044	ECHRNG	Numéro de canal hors plage
045	EL2NSYNC	Niveau 2 non synchronisé
046	EL3HLT	Niveau 3 arrêté
047	EL3RST	Réinitialisation du niveau 3
048	ELNRNG	Numéro de lien hors plage
049	EUNATCH	Pilote de protocole non attaché
050	ENOCSI	Aucune structure CSI disponible
051	EL2HLT	Niveau 2 interrompu
052	EBADE	Échange invalide
053	EBADR	Descripteur de requête invalide
054	EXFULL	Échange complet
055	ENOANO	Pas d'anode

Numéro d'erreur	Code d'erreur	Signification
056	EBADRQC	Code de requête invalide
057	EBADSLT	Emplacement invalide
058		
059	EBFONT	Format de fichier de police incorrect
060	ENOSTR	L'appareil n'est pas un flux
061	ENODATA	Aucune donnée disponible
062	ETIME	Minuteur expiré
063	ENOSR	Ressources de flux épuisées
064	ENONET	La machine n'est pas sur le réseau
065	ENOPKG	Paquet non installé
066	EREMOTE	L'objet est distant
067	ENOLINK	La connexion a été interrompue
068	EADV	Erreur d'annonce
069	ESRMNT	Erreur Srmount
070	ECOMM	Erreur de communication lors de l'envoi
071	EPROTO	Erreur de protocole
072	EMULTIHOP	Tentative de saut multiple
073	EDOTDOT	Erreur spécifique RFS
074	EBADMSG	Ce n'est pas un message de données
075	EOVERFLOW	Valeur trop élevée pour le type de données défini
076	ENOTUNIQ	Nom non unique sur le réseau

Numéro d'erreur	Code d'erreur	Signification
077	EBADFD	Descripteur de fichier en mauvais état
078	EREMCHG	L'adresse distante a changé
079	ELIBACC	Impossible d'accéder à une bibliothèque partagée nécessaire
080	ELIBBAD	Accès à une bibliothèque partagée corrompue
081	ELIBSCN	
082	ELIBMAX	Tentative de liaison avec un trop grand nombre de bibliothèques partagées
083	ELIBEXEC	Impossible d'exécuter directement une bibliothèque partagée
084	EILSEQ	\$_{post_edited_translations.segment}
085	ERESTART	L'appel système interrompu doit être redémarré
086	ESTRPIPE	\$_{post_edited_translations.segment}
087	EUSERS	\$_{post_edited_translations.segment}
088	\$_{post_edited_translations.segment}	\$_{post_edited_translations.segment}
089	EDESTADDRREQ	\$_{post_edited_translations.segment}
090	\$_{post_edited_translations.segment}	Message trop long
091	\$_{post_edited_translations.segment}	Type de protocole incorrect pour le socket
092	ENOPROTOOPT	\$_{post_edited_translations.segment}
093	EPROTONOSUPPORT	\$_{post_edited_translations.segment}
094	ESOCKTNOSUPPORT	\$_{post_edited_translations.segment}
095	EOPNOTSUPP	\$_{post_edited_translations.segment}

Numéro d'erreur	Code d'erreur	Signification
096	<code>\$_{post_edited_translations.segment}</code>	<code>\$_{post_edited_translations.segment}</code>
097	<code>\$_{post_edited_translations.segment}</code>	Famille d'adresses non prise en charge par le protocole
098	EADDRINUSE	Adresse déjà utilisée
099	EADDRNOTAVAIL	Impossible d'attribuer l'adresse demandée
100	ENETDOWN	Le réseau est hors service
101	ENETUNREACH	<code>\$_{post_edited_translations.segment}</code>
102	ENETRESET	<code>\$_{post_edited_translations.segment}</code>
103	<code>\$_{post_edited_translations.segment}</code>	<code>\$_{post_edited_translations.segment}</code>
104	<code>\$_{post_edited_translations.segment}</code>	<code>\$_{post_edited_translations.segment}</code>
105	<code>\$_{post_edited_translations.segment}</code>	<code>\$_{post_edited_translations.segment}</code>
106	EISCONN	<code>\$_{post_edited_translations.segment}</code>
107	<code>\$_{post_edited_translations.segment}</code>	Le point de terminaison de transport n'est pas connecté
108	ESHUTDOWN	<code>\$_{post_edited_translations.segment}</code>
109	ETOOMANYREFS	Trop de références : impossible de fusionner.
110	DÉLAI DÉPASSÉ	Délai de connexion dépassé
111	ECONNREFUSED	Connexion refusée
112	<code>\$_{post_edited_translations.segment}</code>	<code>\$_{post_edited_translations.segment}</code>
113	EHOSTUNREACH	Aucun chemin vers l'hôte

Numéro d'erreur	Code d'erreur	Signification
114	<code>\$_{post_edited_translations.segment}</code>	<code>\$_{post_edited_translations.segment}</code>
115	<code>\$_{post_edited_translations.segment}</code>	<code>\$_{post_edited_translations.segment}</code>
116		
117	<code>\$_{post_edited_translations.segment}</code>	<code>\$_{post_edited_translations.segment}</code>
118	ENOTNAM	Ce n'est pas un fichier de type nommé XENIX
119	<code>\$_{post_edited_translations.segment}</code>	<code>\$_{post_edited_translations.segment}</code>
120	<code>\$_{post_edited_translations.segment}</code>	<code>\$_{post_edited_translations.segment}</code>
121	<code>\$_{post_edited_translations.segment}</code>	<code>\$_{post_edited_translations.segment}</code>
122	<code>\$_{post_edited_translations.segment}</code>	<code>\$_{post_edited_translations.segment}</code>
123	<code>\$_{post_edited_translations.segment}</code>	<code>\$_{post_edited_translations.segment}</code>
124	TYPE MOYEN	Mauvais type de support
125	ANNULÉ	<code>\$_{post_edited_translations.segment}</code>
126	<code>\$_{post_edited_translations.segment}</code>	Clé requise non disponible
127	<code>\$_{post_edited_translations.segment}</code>	La clé a expiré
128	<code>\$_{post_edited_translations.segment}</code>	La clé a été révoquée
129	EKEYREJECTED	<code>\$_{post_edited_translations.segment}</code>

Numéro d'erreur	Code d'erreur	Signification
130	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Pour les mutex robustes : le propriétaire est décédé
131	ENOTRECOVERABLE	Pour les mutex robustes : état non récupérable

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.