Référence des fichiers journaux

StorageGRID software

NetApp
December 03, 2025

Sommaire

Référence des fichiers journaux . . . 1
- Référence des fichiers journaux . . . 1
  - Accéder aux journaux . . . 1
  - Exporter les journaux vers le serveur syslog . . . 1
  - Catégories de fichiers journaux . . . 2
- Journaux du logiciel StorageGRID . . . 4
  - Journaux généraux StorageGRID . . . 4
  - Journaux liés au chiffrement . . . 5
  - Journaux de la fédération de grille . . . 5
  - Journaux NMS . . . 5
  - Journaux du gestionnaire de serveur . . . 6
  - Journaux des services StorageGRID . . . 7
- Journaux de déploiement et de maintenance . . . 11
- À propos du bycast.log . . . 11
  - Rotation des fichiers pour bycast.log . . . 12
  - Messages dans bycast.log . . . 12
  - Gravités des messages dans bycast.log . . . 13
  - Codes d'erreur dans `bycast.log` . . . 13

Référence des fichiers journaux

Référence des fichiers journaux

StorageGRID fournit des journaux utilisés pour capturer des événements, des messages de diagnostic et des conditions d'erreur. Il peut vous être demandé de collecter des fichiers journaux et de les transmettre au support technique pour aider au dépannage.

Les journaux sont classés comme suit :

- "Journaux du logiciel StorageGRID"
- "Journaux de déploiement et de maintenance"
- "À propos du bycast.log"

> Les détails fournis pour chaque type de journal sont fournis à titre indicatif uniquement. Les journaux sont destinés au dépannage avancé par le support technique. Les techniques avancées qui impliquent la reconstruction 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" à partir d'un ou plusieurs nœuds sous forme d'archive de fichier journal unique. Ou, si le nœud d'administration principal n'est pas disponible ou ne peut pas atteindre un nœud spécifique, vous pouvez accéder aux fichiers journaux individuels pour chaque nœud de grille comme suit :

1. Entrez la commande suivante : `ssh admin@grid_node_IP`
2. Entrez le mot de passe indiqué dans le `Passwords.txt` déposer.
3. Entrez la commande suivante pour passer en root : `su -`
4. Entrez le mot de passe indiqué dans le `Passwords.txt` déposer.

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 demandes Grid Manager et Tenant Manager, en plus des demandes S3 et Swift.
- 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 les messages d'audit et les destinations des journaux" .

Catégories de fichiers journaux

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

Emplacement des archives	Description
audit	Messages d'audit générés pendant le fonctionnement normal du système.
journaux du système d'exploitation de base	Informations sur le système d'exploitation de base, y compris les versions d'image StorageGRID .
paquets	Informations de configuration globale (bundles).
Cassandre	Informations sur la base de données Cassandra et journaux de réparation Reaper.
ec	Informations VCS sur le nœud actuel et informations sur le groupe EC par ID de profil.
grille	Journaux de grille généraux, y compris le débogage(`bycast.log`) et `servermanager` journaux.
grille.json	Fichier de configuration de grille partagé entre tous les nœuds. En plus, `node.json` est spécifique au nœud actuel.
hagroupes	Mesures et journaux des groupes de haute disponibilité.
installer	`Gdu-server`et installer les journaux.
Arbitre lambda	Journaux liés à la demande de proxy S3 Select.
bûcheron.log	Messages de débogage liés à la collecte de journaux.
Métrique	Journaux de service pour Grafana, Jaeger, l'exportateur de nœuds et Prometheus.
divers	Journaux d'accès et d'erreurs Miscd.
MySQL	La configuration de la base de données mariaDB et les journaux associés.
filet	Journaux générés par les scripts liés au réseau et le service Dynip.
nginx	Fichiers et journaux de configuration de l'équilibreur de charge et de la fédération de grille. Inclut également les journaux de trafic Grid Manager et Tenant Manager.

Emplacement des archives	Description
nginx-gw	• `access.log`:Messages du journal des demandes du gestionnaire de grille et du gestionnaire de locataires. ◦ Ces messages sont préfixés par `mgmt:` lorsqu'il est exporté à l'aide de syslog. ◦ Le format de ces messages de journal est `[$time_iso8601] $remote_addr $status $bytes_sent $request_length $request_time "$endpointId" "$request" "$http_host" "$http_user_agent" "$http_referer"` • `cgr-access.log.gz`:Demandes de réplication inter-grille entrantes. ◦ Ces messages sont préfixés par `cgr:` lorsqu'il est exporté à l'aide de syslog. ◦ Le format de ces messages de journal est `[$time_iso8601] $remote_addr $status $bytes_sent $request_length $request_time "$endpointId" "$upstream_addr" "$request" "$http_host"` • `endpoint-access.log.gz`:S3 et Swift demandent aux points de terminaison de l'équilibreur de charge. ◦ Ces messages sont préfixés par `endpoint:` lorsqu'il est exporté à l'aide de syslog. ◦ Le format de ces messages de journal est `[$time_iso8601] $remote_addr $status $bytes_sent $request_length $request_time "$endpointId" "$upstream_addr" "$request" "$http_host"` • `nginx-gw-dns-check.log`:En rapport avec la nouvelle alerte de vérification DNS.
ntp	Fichier de configuration et journaux NTP.
Objets orphelins	Journaux relatifs aux objets orphelins.
os	Fichier d'état des nœuds et des grilles, y compris les services `pid` .
autre	Fichiers journaux sous `/var/local/log` qui ne sont pas collectés dans d'autres dossiers.
performances	Informations sur les performances du processeur, du réseau et des E/S disque.
données de Prometheus	Métriques Prometheus actuelles, si la collecte de journaux inclut des données Prometheus.
approvisionnement	Journaux liés au processus de provisionnement du réseau.

Emplacement des archives	Description
radeau	Journaux du cluster Raft utilisés dans les services de la plateforme.
ssh	Journaux liés à la configuration et au service SSH.
SNMP	Configuration de l'agent SNMP utilisée pour l'envoi de notifications SNMP.
sockets-données	Données de sockets pour le débogage du réseau.
commandes-système.txt	Sortie des commandes du conteneur StorageGRID . Contient des informations système, telles que la mise en réseau et l'utilisation du disque.
synchronisation-recuperation-package	Lié au maintien de la cohérence du dernier package de récupération sur tous les nœuds d'administration et nœuds de stockage qui hébergent le service ADC.

Journaux du logiciel 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 le `bycast.log` et `nms.log` , voir"Configurer les messages d'audit et les destinations des journaux" .

Journaux généraux StorageGRID

Nom des fichiers	Remarques	Trouvé sur
/var/local/log/bycast.log	Le fichier de dépannage principal de StorageGRID . Sélectionnez **SUPPORT** > **Outils** > **Topologie de grille**. Sélectionnez ensuite ***Site*** > ***Node*** > **SSM** > **Événements**.	Tous les nœuds
/var/local/log/bycast-err.log	Contient un sous-ensemble de `bycast.log` (messages de gravité ERREUR et CRITIQUE). Des messages CRITIQUES sont également affichés dans le système. Sélectionnez **SUPPORT** > **Outils** > **Topologie de grille**. Sélectionnez ensuite ***Site*** > ***Node*** > **SSM** > **Événements**.	Tous les nœuds

Nom des fichiers	Remarques	Trouvé sur
/var/local/core/	Contient tous les fichiers de vidage de mémoire créés si le programme se termine anormalement. Les causes possibles incluent les échecs d'assertion, les violations ou les délais d'expiration des threads. **Remarque** : Le fichier `/var/local/core/kexec_cmd` existe généralement sur les nœuds d'appareil et n'indique pas d'erreur.	Tous les nœuds

Journaux liés au chiffrement

Nom des fichiers	Remarques	Trouvé sur
/var/local/log/ssh-config-generation.log	Contient les journaux liés à la génération de configurations SSH et au rechargement des services SSH.	Tous les nœuds
/var/local/log/nginx/config-generation.log	Contient les journaux liés à la génération de configurations nginx et au rechargement des services nginx.	Tous les nœuds
/var/local/log/nginx-gw/config-generation.log	Contient les journaux liés à la génération de 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 liés à la configuration des politiques TLS et SSH.	Tous les nœuds

Journaux de la fédération de grille

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

Journaux NMS

Nom des fichiers	Remarques	Trouvé sur
/var/local/log/nms.log	• Capture les notifications du gestionnaire de grille et du gestionnaire de locataires. • Capture 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 du bundle XML résultant des modifications de configuration apportées au système. • Contient des messages d'erreur liés 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 d'état HTTP 500.	Nœuds d'administration
/var/local/log/nms.errlog	Contient des messages d'erreur liés aux mises à niveau de la base de données MySQL. Contient le flux d'erreur standard (stderr) des services correspondants. Il y a un fichier journal par service. Ces fichiers sont généralement vides, sauf en cas de problèmes 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 StorageGRID internes.	Nœuds d'administration

Journaux du gestionnaire de serveur

Nom des fichiers	Remarques	Trouvé sur
/var/local/log/servermanager.log	Fichier journal pour l'application Gestionnaire de serveur exécutée sur le serveur.	Tous les nœuds
/var/local/log/GridstatBackend.errlog	Fichier journal pour l'application backend de l'interface graphique du gestionnaire de serveur.	Tous les nœuds

Nom des fichiers	Remarques	Trouvé sur
/var/local/log/gridstat.errlog	Fichier journal pour l'interface graphique du gestionnaire de serveur.	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'erreur standard (stderr) des services correspondants. Il y a un fichier journal par service. Ces fichiers sont généralement vides, sauf en cas de problèmes avec le service.	Nœuds de stockage exécutant le service ADC
/var/local/log/ams.errlog		Nœuds d'administration
/var/local/log/cassandra/system.log	Informations sur le magasin de métadonnées (base de données Cassandra) qui peuvent être utilisées si des problèmes surviennent 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 sur 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 qui ont été mis à niveau à partir d'une ancienne version de StorageGRID. Il contient des informations héritées.	Nœuds de stockage
/var/local/log/dds.errlog		Nœuds de stockage

Nom des fichiers	Remarques	Trouvé sur
/var/local/log/dmv.errlog		Nœuds de stockage
/var/local/log/dynip*	Contient les journaux liés au service dynip, qui surveille la grille pour les changements IP dynamiques et met à jour la configuration locale.	Tous les nœuds
/var/local/log/grafana.log	Le journal associé au service Grafana, qui est utilisé pour la visualisation des métriques dans le gestionnaire de grille.	Nœuds d'administration
/var/local/log/hagroups.log	Le journal associé aux groupes de haute disponibilité.	Nœuds d'administration et nœuds de passerelle
/var/local/log/hagroups_events.log	Suivi des 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, qui est utilisé pour la collecte de 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"S3 Sélectionnez les exigences et les limitations 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 agit comme un mécanisme d'authentification et de communication sécurisé pour divers services de grille (tels que Prometheus et Dynip) pour pouvoir 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 liés 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 liés au trafic de réplication inter-grille.	Nœuds d'administration, nœuds de passerelle ou les deux, en fonction de la configuration de la fédération de grille. Trouvé uniquement sur la grille de destination pour la réplication inter-grille.
/var/local/log/nginx-gw/endpoint-access.log.gz	Contient les journaux d'accès pour le service Load Balancer, qui fournit l'équilibrage de la 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 de persistance, qui gère les fichiers sur le disque racine qui doivent 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 d'exportation de nœuds et le journal du service de métriques d'exportation de nœuds. 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 la plate-forme 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 liés au traitement des mises à jour pour la configuration des noms de domaine hébergés virtuels S3. Consultez les instructions pour implémenter les applications clientes S3.	Nœuds d'administration et de passerelle
/var/local/log/mise à jour-pare-feu-snmp.*	Contient les journaux liés aux ports de pare-feu gérés pour SNMP.	Tous les nœuds
/var/local/log/update-sysl.log	Contient les journaux liés aux modifications apportées à la configuration syslog du système.	Tous les nœuds
/var/local/log/update-traffic-classes.log	Contient les journaux liés aux modifications apportées à la configuration des classificateurs de trafic.	Nœuds d'administration et de passerelle
/var/local/log/update-utcn.log	Contient les journaux liés au mode réseau client non approuvé sur ce nœud.	Tous les nœuds

Informations connexes

- "À propos du bycast.log"
- "Utiliser l'API REST S3"

Journaux de déploiement et de maintenance

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 d'opérations d'agrandissement. Contient un enregistrement des événements d'extension.	Nœuds de stockage
/var/local/log/pa-move.log	Créé lors de l'exécution du `pa-move.sh` scénario.	Nœud d'administration principal
/var/local/log/pa-move-new_pa.log	Créé lors de l'exécution du `pa-move.sh` scénario.	Nœud d'administration principal
/var/local/log/pa-move-old_pa.log	Créé lors de l'exécution du `pa-move.sh` scénario.	Nœud d'administration principal
/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.	Nœud d'administration principal
/var/local/log/send_admin_hw.log	Créé lors de l'installation. Contient des informations de débogage liées 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

À propos du bycast.log

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

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

En option, vous pouvez 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 les messages d'audit et les destinations des

journaux" .

Rotation des fichiers pour bycast.log

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

Le fichier enregistré est renommé `bycast.log.1` , et le nouveau fichier est nommé `bycast.log` . Quand le nouveau `bycast.log` atteint 1 Go, `bycast.log.1` 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` il y a 21 fichiers. Lorsque la 22e version du `bycast.log` le fichier est créé, le fichier le plus ancien est supprimé.

La limite de rotation pour `bycast-err.log` il y a sept fichiers.

> Si un fichier journal a été compressé, vous ne devez pas le décompresser au même emplacement où il a été écrit. La décompression du fichier au même emplacement peut interférer avec les scripts de rotation des journaux.

En option, vous pouvez 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 les messages d'audit et les destinations des journaux" .

Informations connexes

"Collecter les fichiers journaux et les données système"

Messages dans bycast.log

Messages dans `bycast.log` sont écrits par l'ADE (Asynchronous Distributed Environment). ADE est l'environnement d'exécution utilisé par les services de chaque nœud de 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
Nœud ID	12455685
ID du processus ADE	0357819531
Nom du module	SVMR

Segment de message	Valeur dans l'exemple
Identifiant du message	Véhicule électrique à évacuation sanitaire (VEHR)
Heure système UTC	2019-05-05T27T17:10:29.784677 (AAAA-MM-JJTHH:MM:SS.uuuuuu)
Niveau de gravité	ERREUR
Numéro de suivi interne	0906
Message	SVMR : Le contrôle de santé du volume 3 a échoué pour la raison « TOUT »

Gravités des messages dans bycast.log

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

Par exemple:

- **AVIS** — Un événement qui devrait être enregistré s'est produit. La plupart des messages de journal sont à ce niveau.
- **AVERTISSEMENT** — Une condition inattendue s'est produite.
- **ERREUR** — Une erreur majeure s'est produite et aura un impact sur les opérations.
- **CRITIQUE** — Une condition anormale s'est produite, ce qui a interrompu les opérations normales. Vous devez traiter immédiatement le problème sous-jacent.

Codes d'erreur dans `bycast.log`

La plupart des messages d'erreur dans `bycast.log` contenir 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 rapporté.

Code d'erreur	Signification
SUCS	Aucune erreur
GERR	Inconnu
CANC	Annulé
ABRT	Avorté
TOUT	Temps mort
INVL	Invalide

Code d’erreur	Signification
NFND	Non trouvé
VERS	Version
CONF	Configuration
ÉCHOUER	Échec
ICPL	Incomplet
FAIT	Fait
SUNV	Service non disponible

Le tableau suivant répertorie les codes d’erreur numériques dans `bycast.log` .

Numéro d’erreur	Code d’erreur	Signification
001	EPERM	Opération non autorisée
002	ENOENT	Aucun fichier ou répertoire de ce nom
003	ESCRCH	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	Erreur de format d’exécution
009	EBADF	Numéro de fichier incorrect
010	ECHILD	Aucun processus enfant
011	ENCORE	Essayer à nouveau
012	ÉNOMÈME	Mémoire insuffisante

Numéro d'erreur	Code d'erreur	Signification
013	EACCES	Permission refusée
014	DÉFAUT	Mauvaise adresse
015	ENOTBLK	Dispositif de blocage requis
016	OCCUPÉ	Appareil ou ressource occupé
017	EEXIST	Le fichier existe
018	EXDEV	Lien entre appareils
019	ENODEV	Aucun appareil de ce type
020	ENOTDIR	Pas un répertoire
021	EISDIR	C'est un répertoire
022	EINVAL	Argument invalide
023	ENFILE	Dépassement de capacité de la table de fichiers
024	E-FILE	Trop de fichiers ouverts
025	ÉNORME	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	ÉPIPE	Tuyau cassé
033	EDOM	Argument mathématique hors du domaine de la fonction

Numéro d'erreur	Code d'erreur	Signification
034	ÉRANGE	Résultat mathématique non représentable
035	EDEADLK	Une impasse sur les ressources se produirait
036	ÉMAILONG	Nom de fichier trop long
037	ENOLCK	Aucun verrou d'enregistrement disponible
038	ENOSYS	Fonction non implémentée
039	ÉNOTEMPTÉ	Le répertoire n'est pas vide
040	BOUCLE	Trop de liens symboliques rencontrés
041		
042	ENOMSG	Aucun message du type souhaité
043	EIDRM	Identifiant supprimé
044	ECHRNG	Numéro de chaîne hors plage
045	EL2NSYNC	Niveau 2 non synchronisé
046	EL3HLT	Niveau 3 arrêté
047	EL3RST	Réinitialisation de niveau 3
048	ELNRNG	Numéro de lien hors limites
049	EUNATCH	Pilote de protocole non connecté
050	ENOCSI	Aucune structure CSI disponible
051	EL2HLT	Niveau 2 arrêté
052	EBADE	Échange invalide
053	EBADR	Descripteur de demande non valide
054	EXCOMPLET	Échange complet

Numéro d'erreur	Code d'erreur	Signification
055	ENOANO	Pas d'anode
056	EBADRQC	Code de demande invalide
057	EBADSLT	Emplacement invalide
058		
059	EBFONT	Mauvais format de fichier de police
060	ENOSTR	L'appareil n'est pas un flux
061	ENODATA	Aucune donnée disponible
062	ETIME	Le temps a expiré
063	ENOSR	Ressources hors flux
064	ENONET	La machine n'est pas sur le réseau
065	ENOPKG	Paquet non installé
066	EREMOTE	L'objet est distant
067	ENOLINK	Le lien a été rompu
068	EADV	Erreur de publicité
069	ESRMNT	Erreur de montage système
070	ECOMM	Erreur de communication lors de l'envoi
071	ÉPROTO	Erreur de protocole
072	ÉMULTIHOP	Tentative de saut multiple
073	EDOTDOT	Erreur spécifique RFS
074	EBADMSG	Pas un message de données
075	DÉBORDEMENT	Valeur trop grande pour le type de données défini

Numéro d'erreur	Code d'erreur	Signification
076	ENOTUNIQ	Le nom n'est pas unique sur le réseau
077	EBADFD	Descripteur de fichier en mauvais état
078	EREMCHG	Adresse distante modifiée
079	ELIBACC	Impossible d'accéder à une bibliothèque partagée nécessaire
080	ÉLIBBAD	Accéder à une bibliothèque partagée corrompue
081	ELIBSCN	
082	ELIBMAX	Tentative de liaison dans trop de bibliothèques partagées
083	ÉLIBEXEC	Impossible d'exécuter directement une bibliothèque partagée
084	EILSEQ	Séquence d'octets illégale
085	ERESTART	L'appel système interrompu doit être redémarré
086	ESTRPIPE	Erreur de tuyau de flux
087	UTILISATEURS	Trop d'utilisateurs
088	ENOTSOCK	Fonctionnement d'un socket sur un non-socket
089	EDESTADDRREQ	Adresse de destination requise
090	TAILLE EMSGS	Message trop long
091	ÉPROTOTYPE	Protocole de type incorrect pour le socket
092	ÉNOPROTOOPTE	Protocole non disponible
093	EPROTONOSUPPORT	Protocole non pris en charge
094	ESOCKTNOSUPPORT	Type de socket non pris en charge
095	EOPNOTSUPP	Opération non prise en charge sur le point de terminaison de transport

Numéro d'erreur	Code d'erreur	Signification
096	SOUTIEN EPFNOS	Famille de protocoles non prise en charge
097	SOUTIEN EAFNOS	Famille d'adresses non prise en charge par le protocole
098	UTILISATION D'EADDRIN	Adresse déjà utilisée
099	EADDRNOTAVIL	Impossible d'attribuer l'adresse demandée
100	ENETDOWN	Le réseau est en panne
101	ENETUNREACH	Le réseau est inaccessible
102	ENETRESET	La connexion réseau a été interrompue en raison d'une réinitialisation
103	ÉCONNABORTÉ	Le logiciel a provoqué l'interruption de la connexion
104	RÉINITIALISATION ÉCONOMIQUE	Réinitialisation de la connexion par l'homologue
105	ÉNOBUFS	Aucun espace tampon disponible
106	EISCONN	Le point de terminaison de transport est déjà connecté
107	ENOTCONN	Le point de terminaison de transport n'est pas connecté
108	FERMETURE	Impossible d'envoyer après l'arrêt du point de terminaison de transport
109	ETOOOMANYREFS	Trop de références : impossible de les raccorder
110	ETIMEDOUT	La connexion a expiré
111	ÉCONFREINÉ	Connexion rejetée
112	EHOSTDOWN	L'hôte est en panne
113	EHOSTUNREACH	Aucune route vers l'hôte
114	DÉJÀ	Opération déjà en cours

Numéro d'erreur	Code d'erreur	Signification
115	PROGRÈS	Opération en cours
116		
117	EUCLEAN	La structure a besoin d'être nettoyée
118	ENOTNAM	Pas un fichier de type nommé XENIX
119	ENAVAI	Aucun sémaphore XENIX disponible
120	EISNAM	Est un fichier de type nommé
121	EREMOTEIO	Erreur d'E/S à distance
122	EDQUOT	Quota dépassé
123	ÉNOMÉDIUM	Aucun support trouvé
124	TYPE MOYEN	Mauvais type de support
125	ÉANNULÉ	Opération annulée
126	ENOKEY	Clé requise non disponible
127	EKEY EXPIRÉ	La clé a expiré
128	EKEYREVOKED	La clé a été révoquée
129	EKEYREJECTED	La clé a été rejetée par le service
130	PROPRIÉTAIRE MORT	Pour les mutex robustes : le propriétaire est décédé
131	NON RÉCUPÉRABLE	Pour les mutex robustes : état non récupérable