



# **Configuration de l'interface BMC (SG100 et SG1000)**

## StorageGRID

NetApp

October 03, 2025

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/fr-fr/storagegrid-116/sg100-1000/changing-root-password-for-bmc-interface-sg1000.html> on October 03, 2025. Always check [docs.netapp.com](https://docs.netapp.com) for the latest.

# Sommaire

Configuration de l'interface BMC (SG100 et SG1000) .....	1
Modifier le mot de passe racine de l'interface BMC .....	1
Définissez l'adresse IP du port de gestion BMC .....	2
Accéder à l'interface BMC .....	4
Configurez les paramètres SNMP pour l'appliance de services .....	6
Configurez les notifications par e-mail pour les alertes .....	7

# Configuration de l'interface BMC (SG100 et SG1000)

L'interface utilisateur du contrôleur de gestion de la carte mère (BMC) de l'appliance de services fournit des informations d'état sur le matériel et vous permet de configurer les paramètres SNMP et d'autres options pour l'appliance de services.

## Modifier le mot de passe racine de l'interface BMC

Pour des raisons de sécurité, vous devez modifier le mot de passe de l'utilisateur root du BMC.

### Ce dont vous avez besoin

Le client de gestion utilise un [navigateur web pris en charge](#).

### Description de la tâche

Lorsque vous installez l'appliance pour la première fois, le contrôleur BMC utilise un mot de passe par défaut pour l'utilisateur root (root/calvin). Vous devez modifier le mot de passe de l'utilisateur root pour sécuriser votre système.

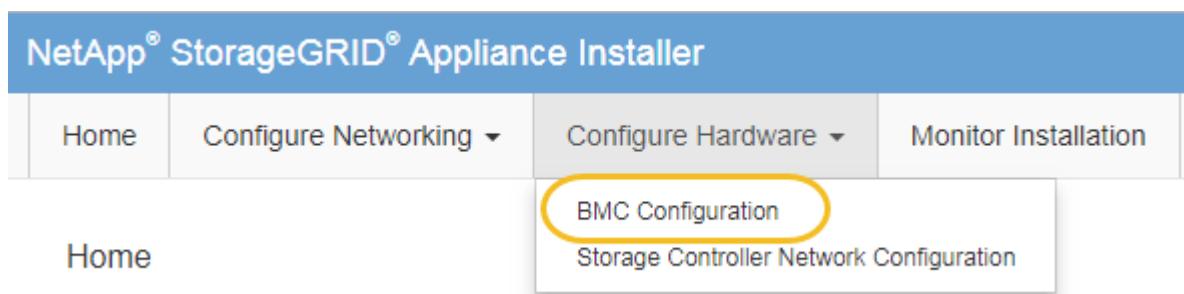
### Étapes

1. Dans le client, entrez l'URL du programme d'installation de l'appliance StorageGRID :  
[https://services\\_appliance\\_IP:8443](https://services_appliance_IP:8443)

Pour services\_appliance\_IP, Utilisez l'adresse IP du serveur sur tout réseau StorageGRID.

La page d'accueil du programme d'installation de l'appliance StorageGRID s'affiche.

2. Sélectionnez **configurer le matériel BMC Configuration**.



La page Configuration du contrôleur de gestion de la carte mère s'affiche.

3. Saisissez un nouveau mot de passe pour le compte racine dans les deux champs prévus à cet effet.

## Baseboard Management Controller Configuration

### User Settings

Root Password	.....
Confirm Root Password	.....

4. Cliquez sur **Enregistrer**.

## Définissez l'adresse IP du port de gestion BMC

Avant de pouvoir accéder à l'interface BMC, vous devez configurer l'adresse IP du port de gestion BMC sur l'appliance de services.

### Ce dont vous avez besoin

- Le client de gestion utilise un [navigateur web pris en charge](#).
- Vous utilisez n'importe quel client de gestion pouvant se connecter à un réseau StorageGRID.
- Le port de gestion BMC est connecté au réseau de gestion que vous souhaitez utiliser.

### Port de gestion BMC SG100



### Port de gestion BMC SG1000



### Description de la tâche

Pour des raisons de prise en charge, le port de gestion BMC permet un accès matériel de faible niveau. Vous ne devez connecter ce port qu'à un réseau de gestion interne sécurisé, fiable et. Si aucun réseau de ce type n'est disponible, laissez le port BMC déconnecté ou bloqué, à moins qu'une connexion BMC ne soit demandée par le support technique.

## Étapes

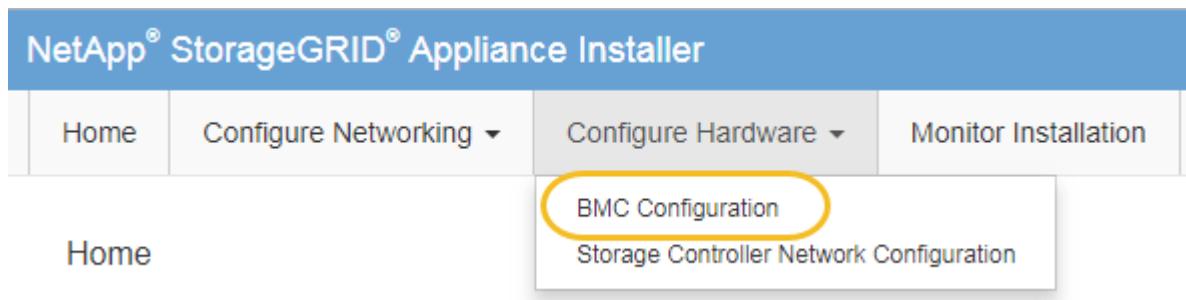
- Dans le client, entrez l'URL du programme d'installation de l'appliance StorageGRID :

**`https://services_appliance_IP:8443`**

Pour `services_appliance_IP`, Utilisez l'adresse IP du serveur sur tout réseau StorageGRID.

La page d'accueil du programme d'installation de l'appliance StorageGRID s'affiche.

2. Sélectionnez configurer le matériel BMC Configuration.



La page Configuration du contrôleur de gestion de la carte mère s'affiche.

3. Notez l'adresse IPv4 qui s'affiche automatiquement.

DHCP est la méthode par défaut pour attribuer une adresse IP à ce port.



L'affichage des valeurs DHCP peut prendre quelques minutes.

#### Baseboard Management Controller Configuration

##### LAN IP Settings

IP Assignment	<input type="radio"/> Static <input checked="" type="radio"/> DHCP
MAC Address	d8:c4:97:28:50:62
IPv4 Address (CIDR)	10.224.3.225/21
Default gateway	10.224.0.1

Cancel Save

4. Vous pouvez également définir une adresse IP statique pour le port de gestion BMC.



Vous devez attribuer une adresse IP statique au port de gestion BMC ou attribuer un bail permanent à l'adresse sur le serveur DHCP.

- a. Sélectionnez **statique**.
- b. Saisissez l'adresse IPv4 à l'aide de la notation CIDR.
- c. Saisissez la passerelle par défaut.

## Baseboard Management Controller Configuration

### LAN IP Settings

IP Assignment  Static  DHCP

MAC Address d8:c4:97:28:50:62

IPv4 Address (CIDR) 10.224.3.225/21

Default gateway 10.224.0.1

**Cancel** **Save**

d. Cliquez sur **Enregistrer**.

L'application de vos modifications peut prendre quelques minutes.

## Accéder à l'interface BMC

Vous pouvez accéder à l'interface BMC sur le dispositif de services à l'aide du protocole DHCP ou de l'adresse IP statique du port de gestion BMC.

### Ce dont vous avez besoin

- Le client de gestion utilise un [navigateur web pris en charge](#).
- Le port de gestion BMC de l'appliance de services est connecté au réseau de gestion que vous souhaitez utiliser.

### Port de gestion BMC SG100



### Port de gestion BMC SG1000



### Étapes

- Entrez l'URL de l'interface BMC :

[https://BMC\\_Port\\_IP](https://BMC_Port_IP)

Pour *BMC\_Port\_IP*, Utilisez l'adresse DHCP ou l'adresse IP statique pour le port de gestion BMC.

La page de connexion BMC s'affiche.



Si vous n'avez pas encore configuré BMC\_Port\_IP suivez les instructions de la section [Configuration de l'interface BMC \(SG100/SG1000\)](#). Si vous ne pouvez pas suivre cette procédure en raison d'un problème matériel et si vous n'avez pas encore configuré d'adresse IP BMC, vous pourrez peut-être continuer à accéder au contrôleur BMC. Par défaut, le contrôleur BMC obtient une adresse IP à l'aide de DHCP. Si DHCP est activé sur le réseau BMC, votre administrateur réseau peut fournir l'adresse IP attribuée au BMC MAC, qui est imprimée sur l'étiquette située à l'avant du contrôleur SG6000-CN. Si DHCP n'est pas activé sur le réseau BMC, le BMC ne répond pas au bout de quelques minutes et se attribue l'IP statique par défaut 192.168.0.120. Vous devrez peut-être connecter votre ordinateur portable directement au port BMC et modifier le paramètre réseau pour attribuer à votre ordinateur portable une adresse IP telle que 192.168.0.200/24, afin de naviguer jusqu'à 192.168.0.120.

2. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe racine en utilisant le mot de passe que vous avez défini lorsque vous avez modifié le mot de passe root par défaut :

**root**

***password***

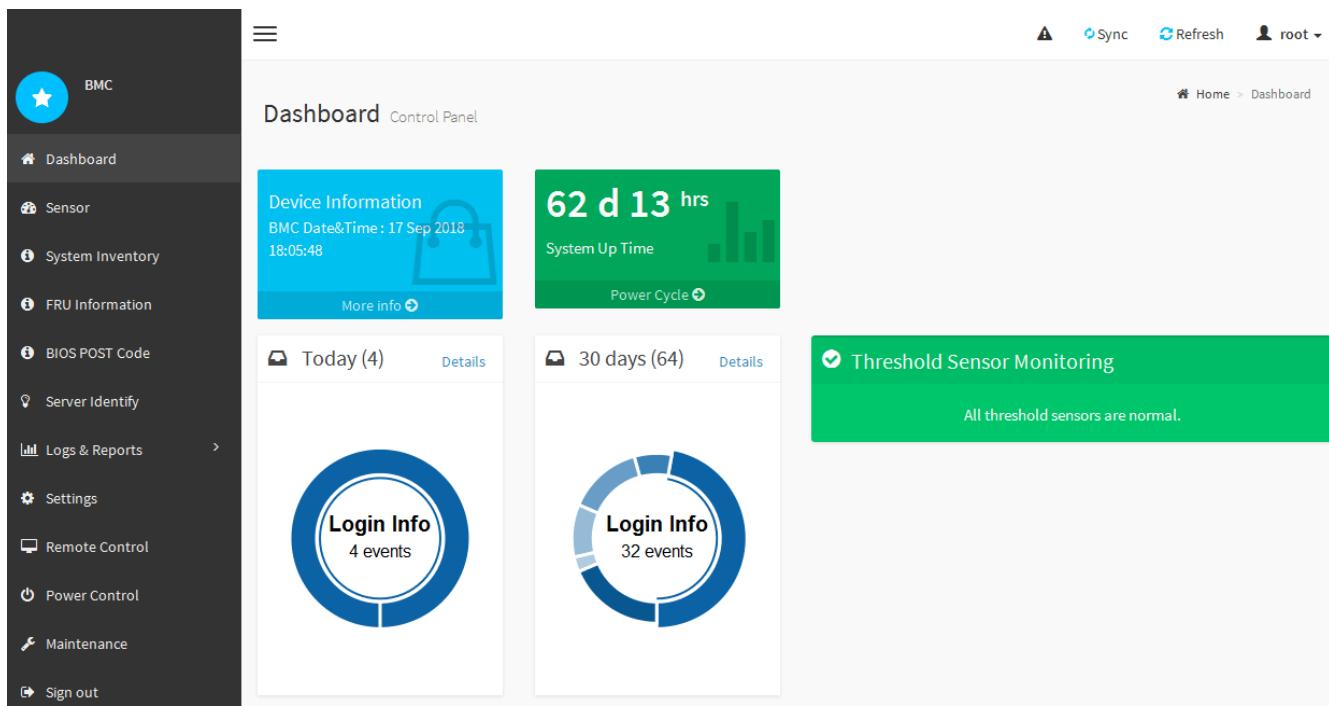


The image shows a screenshot of a web-based BMC login interface. It features a light gray header bar. Below it, there are two input fields: the top one contains the text "root" and the bottom one contains a masked password consisting of five dots. To the right of the password field is a small checkbox labeled "Remember Username". At the bottom of the form is a large blue rectangular button with the white text "Sign me in".

# NetApp®

3. Cliquez sur **connexion**

Le tableau de bord BMC s'affiche.



4. Vous pouvez également créer d'autres utilisateurs en sélectionnant **Paramètres gestion des utilisateurs** et en cliquant sur n'importe quel utilisateur « désactivé ».



Lorsque les utilisateurs se connectant pour la première fois, ils peuvent être invités à modifier leur mot de passe pour une sécurité accrue.

#### Informations associées

[Modifier le mot de passe racine de l'interface BMC](#)

## Configurez les paramètres SNMP pour l'appliance de services

Si vous êtes familier avec la configuration de SNMP pour le matériel, vous pouvez utiliser l'interface BMC pour configurer les paramètres SNMP pour l'appliance services. Vous pouvez fournir des chaînes de communauté sécurisées, activer le Trap SNMP et spécifier jusqu'à cinq destinations SNMP.

#### Ce dont vous avez besoin

- Vous savez comment accéder au tableau de bord BMC.
- Vous avez de l'expérience dans la configuration des paramètres SNMP pour les équipements SNMPv1-v2c.



Les paramètres BMC définis lors de cette procédure peuvent ne pas être préservés en cas de défaillance de l'appliance et doivent être remplacés. Assurez-vous d'avoir un enregistrement de tous les paramètres que vous avez appliqués afin de pouvoir les réappliquer facilement après un remplacement de matériel si nécessaire.

## Étapes

1. Dans le tableau de bord BMC, sélectionnez **Paramètres Paramètres SNMP**.
2. Sur la page Paramètres SNMP, sélectionnez **Activer SNMP V1/V2**, puis fournissez une chaîne de communauté en lecture seule et une chaîne de communauté en lecture-écriture.

La chaîne de communauté en lecture seule est comme un ID utilisateur ou un mot de passe. Vous devez modifier cette valeur pour empêcher les intrus d'obtenir des informations sur la configuration de votre réseau. La chaîne de communauté lecture-écriture protège le périphérique contre les modifications non autorisées.

3. Vous pouvez également sélectionner **Activer le recouvrement** et saisir les informations requises.



Entrez l'adresse IP de destination pour chaque interruption SNMP utilisant une adresse IP. Les noms de domaine complets ne sont pas pris en charge.

Activez les traps si vous souhaitez que le dispositif de Services envoie des notifications immédiates à une console SNMP lorsqu'il est dans un état inhabituel. Les pièges peuvent indiquer des conditions de liaison vers le haut/bas, des températures dépassant certains seuils ou un trafic élevé.

4. Vous pouvez également cliquer sur **Envoyer piège de test** pour tester vos paramètres.
5. Si les paramètres sont corrects, cliquez sur **Enregistrer**.

## Configurez les notifications par e-mail pour les alertes

Si vous souhaitez que des notifications par e-mail soient envoyées lorsque des alertes se produisent, vous devez utiliser l'interface BMC pour configurer les paramètres SMTP, les utilisateurs, les destinations LAN, les stratégies d'alerte et les filtres d'événements.



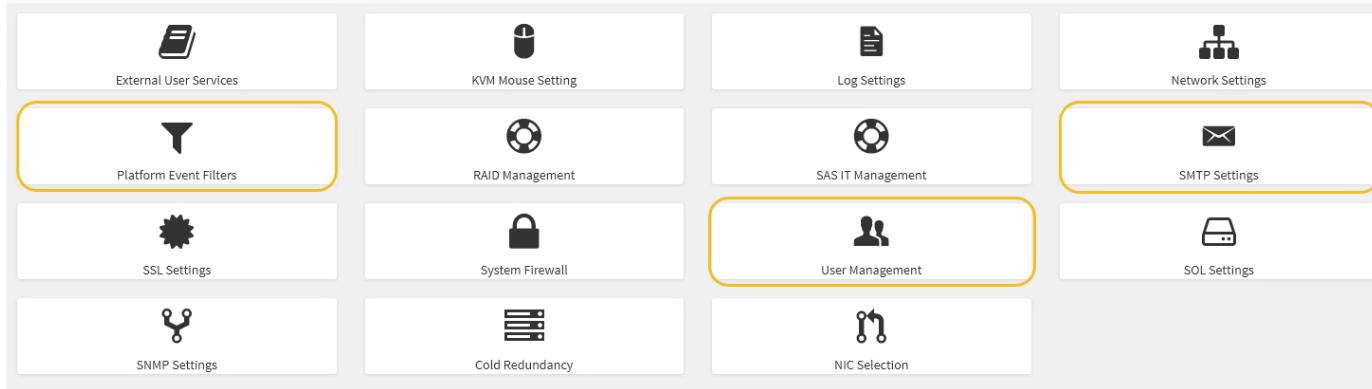
Les paramètres BMC définis lors de cette procédure peuvent ne pas être préservés en cas de défaillance de l'apppliance et doivent être remplacés. Assurez-vous d'avoir un enregistrement de tous les paramètres que vous avez appliqués afin de pouvoir les réappliquer facilement après un remplacement de matériel si nécessaire.

### Ce dont vous avez besoin

Vous savez comment accéder au tableau de bord BMC.

### Description de la tâche

Dans l'interface BMC, vous utilisez les options **Paramètres SMTP**, **gestion des utilisateurs** et **filtres d'événements de la plate-forme** de la page Paramètres pour configurer les notifications par e-mail.



## Étapes

1. Configurez les paramètres SMTP.
  - a. Sélectionnez **Paramètres Paramètres SMTP**.
  - b. Pour l'ID e-mail de l'expéditeur, saisissez une adresse e-mail valide.

Cette adresse e-mail est fournie comme adresse de lorsque le contrôleur BMC envoie un e-mail.
2. Configurez les utilisateurs pour recevoir des alertes.
  - a. Dans le tableau de bord BMC, sélectionnez **Paramètres gestion des utilisateurs**.
  - b. Ajoutez au moins un utilisateur pour recevoir des notifications d'alerte.

L'adresse e-mail que vous configurez pour un utilisateur est l'adresse à laquelle le contrôleur BMC envoie des notifications d'alerte. Par exemple, vous pouvez ajouter un utilisateur générique, tel que « utilisateur de notification », et utiliser l'adresse électronique d'une liste de diffusion par courrier électronique de l'équipe d'assistance technique.
3. Configurez la destination du réseau local pour les alertes.
  - a. Sélectionnez **Paramètres filtres d'événement de plate-forme destinations LAN**.
  - b. Configurez au moins une destination LAN.
    - Sélectionnez **Email** comme Type de destination.
    - Pour le nom d'utilisateur BMC, sélectionnez un nom d'utilisateur que vous avez ajouté précédemment.
    - Si vous avez ajouté plusieurs utilisateurs et que vous souhaitez que tous les utilisateurs reçoivent des e-mails de notification, vous devez ajouter une destination LAN pour chaque utilisateur.
  - c. Envoyer une alerte de test.
4. Configurez les règles d'alerte afin de définir le moment et l'emplacement d'envoi des alertes par le contrôleur BMC.
  - a. Sélectionnez **Paramètres filtres d'événements de plate-forme stratégies d'alerte**.
  - b. Configurez au moins une règle d'alerte pour chaque destination LAN.
    - Pour Numéro de groupe de polices, sélectionnez **1**.
    - Pour l'action de police, sélectionnez **toujours envoyer l'alerte à cette destination**.
    - Pour le canal LAN, sélectionnez **1**.

- Dans le sélecteur de destination, sélectionnez la destination LAN de la stratégie.
5. Configurez les filtres d'événements pour diriger les alertes pour différents types d'événements vers les utilisateurs appropriés.
- a. Sélectionnez **Paramètres filtres d'événements de plate-forme**.
  - b. Pour Numéro de groupe de police d'alerte, entrez **1**.
  - c. Créez des filtres pour chaque événement auquel vous souhaitez que le groupe de stratégies d'alerte soit averti.
    - Vous pouvez créer des filtres d'événements pour les actions de puissance, les événements de capteur spécifiques ou tous les événements.
    - Si vous n'êtes pas certain des événements à surveiller, sélectionnez **tous les capteurs** pour Type de capteur et **tous les événements** pour Options d'événements. Si vous recevez des notifications indésirables, vous pouvez modifier vos selections ultérieurement.

## **Informations sur le copyright**

Copyright © 2025 NetApp, Inc. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis. Aucune partie de ce document protégé par copyright ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit ou selon quelque méthode que ce soit (graphique, électronique ou mécanique, notamment par photocopie, enregistrement ou stockage dans un système de récupération électronique) sans l'autorisation écrite préalable du détenteur du droit de copyright.

Les logiciels dérivés des éléments NetApp protégés par copyright sont soumis à la licence et à l'avis de non-responsabilité suivants :

CE LOGICIEL EST FOURNI PAR NETAPP « EN L'ÉTAT » ET SANS GARANTIES EXPRESSES OU TACITES, Y COMPRIS LES GARANTIES TACITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, QUI SONT EXCLUES PAR LES PRÉSENTES. EN AUCUN CAS NETAPP NE SERA TENU POUR RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCESSOIRES, PARTICULIERS OU EXEMPLAIRES (Y COMPRIS L'ACHAT DE BIENS ET DE SERVICES DE SUBSTITUTION, LA PERTE DE JOUSSANCE, DE DONNÉES OU DE PROFITS, OU L'INTERRUPTION D'ACTIVITÉ), QUELLES QU'EN SOIENT LA CAUSE ET LA DOCTRINE DE RESPONSABILITÉ, QU'IL S'AGISSE DE RESPONSABILITÉ CONTRACTUELLE, STRICTE OU DÉLICTUELLE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE OU AUTRE) DÉCOULANT DE L'UTILISATION DE CE LOGICIEL, MÊME SI LA SOCIÉTÉ A ÉTÉ INFORMÉE DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES.

NetApp se réserve le droit de modifier les produits décrits dans le présent document à tout moment et sans préavis. NetApp décline toute responsabilité découlant de l'utilisation des produits décrits dans le présent document, sauf accord explicite écrit de NetApp. L'utilisation ou l'achat de ce produit ne concède pas de licence dans le cadre de droits de brevet, de droits de marque commerciale ou de tout autre droit de propriété intellectuelle de NetApp.

Le produit décrit dans ce manuel peut être protégé par un ou plusieurs brevets américains, étrangers ou par une demande en attente.

LÉGENDE DE RESTRICTION DES DROITS : L'utilisation, la duplication ou la divulgation par le gouvernement sont sujettes aux restrictions énoncées dans le sous-paragraphe (b)(3) de la clause Rights in Technical Data-Noncommercial Items du DFARS 252.227-7013 (février 2014) et du FAR 52.227-19 (décembre 2007).

Les données contenues dans les présentes se rapportent à un produit et/ou service commercial (tel que défini par la clause FAR 2.101). Il s'agit de données propriétaires de NetApp, Inc. Toutes les données techniques et tous les logiciels fournis par NetApp en vertu du présent Accord sont à caractère commercial et ont été exclusivement développés à l'aide de fonds privés. Le gouvernement des États-Unis dispose d'une licence limitée irrévocable, non exclusive, non cessible, non transférable et mondiale. Cette licence lui permet d'utiliser uniquement les données relatives au contrat du gouvernement des États-Unis d'après lequel les données lui ont été fournies ou celles qui sont nécessaires à son exécution. Sauf dispositions contraires énoncées dans les présentes, l'utilisation, la divulgation, la reproduction, la modification, l'exécution, l'affichage des données sont interdits sans avoir obtenu le consentement écrit préalable de NetApp, Inc. Les droits de licences du Département de la Défense du gouvernement des États-Unis se limitent aux droits identifiés par la clause 252.227-7015(b) du DFARS (février 2014).

## **Informations sur les marques commerciales**

NETAPP, le logo NETAPP et les marques citées sur le site <http://www.netapp.com/TM> sont des marques déposées ou des marques commerciales de NetApp, Inc. Les autres noms de marques et de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.