



**STORMSHIELD**



NOTE TECHNIQUE

**STORMSHIELD NETWORK SECURITY**

# GÉRER SECURE BOOT DANS L'UEFI DES FIREWALLS SNS

Dernière mise à jour du document : 21 mai 2025

Référence : sns-fr-SecureBoot\_activation\_note\_technique



# Table des matières

Historique des modifications .....	3
Avant de commencer .....	4
Précisions sur les cas d'utilisation avec la fonctionnalité Secure Boot .....	4
Prérequis .....	5
Disposer d'un firewall SNS compatible avec la fonctionnalité Secure Boot .....	5
Disposer des équipements nécessaires .....	5
SN-XS-Series-170 .....	7
SN-S-Series-220 et SN-S-Series-320 .....	10
SN-M-Series-520 .....	13
SN-M-Series-720 et SN-M-Series-920 .....	16
SN1100 et SN3100 .....	19
SN-L-Series-2200 et SN-L-Series-3200 .....	21
SN-XL-Series-5200 et SN-XL-Series-6200 .....	24
SNi10 .....	27
SNi20 .....	30
Pour aller plus loin .....	32



## Historique des modifications

Date	Description
21 mai 2025	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ajout d'un paragraphe "Précisions sur les cas d'utilisation avec la fonctionnalité Secure Boot" dans la section "Avant de commencer"</li><li>- Ajout d'une astuce pour vérifier si la fonctionnalité Secure Boot est activée et d'un prérequis concernant l'installation d'un pilote dans la section "Prérequis"</li></ul>
3 décembre 2024	- Ajout des firewalls SN-XS-Series-170, SN-L-Series-2200, SN-L-Series-3200, SN-XL-Series-5200, SN-XL-Series-6200 et SNi10
25 mai 2023	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ajout des firewalls SN-S-Series-220, SN-S-Series-320, SN-M-Series-520, SN-M-Series-720 et SN-M-Series-920</li><li>- Ajout des sections Désactiver Secure Boot dans l'UEFI du firewall SNS</li></ul>
13 juin 2022	- Nouveau document



## Avant de commencer

Cette note technique explique comment activer ou désactiver la fonctionnalité Secure Boot dans l'UEFI des firewalls SNS.

Cette fonctionnalité renforce la sécurité du système avec notamment la vérification de signature du système chargé au démarrage du firewall SNS.

### Précisions sur les cas d'utilisation avec la fonctionnalité Secure Boot

- Lorsque la fonctionnalité Secure Boot est activée, vous ne pouvez plus réaliser les actions suivantes sur le firewall SNS :
  - Réinitialiser le mot de passe administrateur en mode *single user*,
  - Démarrer le firewall SNS sur une partition de sauvegarde dont la version SNS est inférieure à 4.2.1,
  - Démarrer le firewall SNS sur une clé USB, dans le cadre de la procédure de restauration du logiciel à l'aide d'une clé USB (*USB Recovery*),
  - Installer une version SNS inférieure à 4.2.1.
- Pour des raisons de sécurité, il est recommandé de protéger par mot de passe le panneau de configuration de l'UEFI du firewall SNS. Pour plus d'informations, reportez-vous à la note technique [Protéger l'accès au panneau de configuration de l'UEFI des firewalls SNS](#),
- Lorsque le firewall SNS dispose d'un module TPM **initialisé**, il est indispensable de conserver la fonctionnalité Secure Boot activée. Sur les versions 4.3 LTSB, cela n'est pas obligatoire, mais recommandé. Pour plus d'informations, reportez-vous à la note technique [Configurer le module TPM et protéger les clés privées de certificats du firewall SNS](#).



## Prérequis

Cette section présente les prérequis nécessaires pour activer ou désactiver la fonctionnalité Secure Boot dans l'UEFI des firewalls SNS.

### Disposer d'un firewall SNS compatible avec la fonctionnalité Secure Boot

Ce tableau récapitule les firewalls SNS compatibles avec la fonctionnalité Secure Boot et précise si elle est activée par défaut en configuration d'usine (✓ signifie que la fonctionnalité est activée par défaut et ✗ signifie qu'elle n'est pas activée par défaut).

Modèle de firewall SNS compatible avec la fonctionnalité Secure Boot	Activation par défaut en configuration d'usine de la fonctionnalité Secure Boot
SN-XS-Series-170	✓
SN-S-Series-220 et SN-S-Series-320	✓
SN-M-Series-520	✓
SN-M-Series-720 et SN-M-Series-920	✓ à partir de la version de BIOS R1.03 en configuration d'usine
SN1100 et SN3100	✗
SN-L-Series-2200 et SN-L-Series-3200	✓
SN-XL-Series-5200 et SN-XL-Series-6200	✓
SNi10	✓
SNi20	✗
SNxr1200	✗

#### 💡 ASTUCE

Pour vérifier si la fonctionnalité Secure Boot est activée sur le firewall SNS, exécutez dans une console CLI cette commande :

```
SYSTEM PROPERTY
```

La présence de `SecureBoot=1` dans le résultat indique que la fonctionnalité est activée.

### Disposer des équipements nécessaires

- Un ordinateur avec un émulateur de terminal installé (PuTTY par exemple) et le [pilote PL23XX USB-to-Serial](#) installé si la connexion côté firewall SNS s'effectue sur un port USB-C.
- Pour les firewalls SN-XS-Series-170, SN-S-Series-220, SN-S-Series-320, SN-M-Series-520, SN-M-Series-720, SN-M-Series-920 et SNi10 : un câble USB-A vers USB-C fourni avec le firewall SNS.
- Pour les firewalls SN1100, SN3100 et SNi20 : un câble série RJ45 vers RS232 fourni avec le firewall SNS, et si besoin, un adaptateur RS232 vers USB côté ordinateur.



- Pour les firewalls SN-L-Series-2200, SN-L-Series-3200, SN-XL-Series-5200 et SN-XL-Series-6200 : un câble USB-A vers USB-C fourni avec le firewall SNS ; ou un câble série RJ45 vers RS232 fourni avec le firewall SNS, et si besoin, un adaptateur RS232 vers USB côté ordinateur.

Poursuivez cette note technique selon le modèle de firewall SNS concerné.



## SN-XS-Series-170

### Activer Secure Boot dans l'UEFI du firewall SNS

1. Raccordez l'ordinateur au firewall SNS avec le câble USB-A vers USB-C.
2. Ouvrez l'émulateur de terminal et renseignez le port série et le baudrate (115200).
3. Démarrez le firewall SNS et appuyez immédiatement plusieurs fois sur la touche **[Suppr]** du clavier pour interrompre la séquence de démarrage du firewall SNS.
4. Placez-vous dans l'onglet **Security** en utilisant les flèches du clavier.

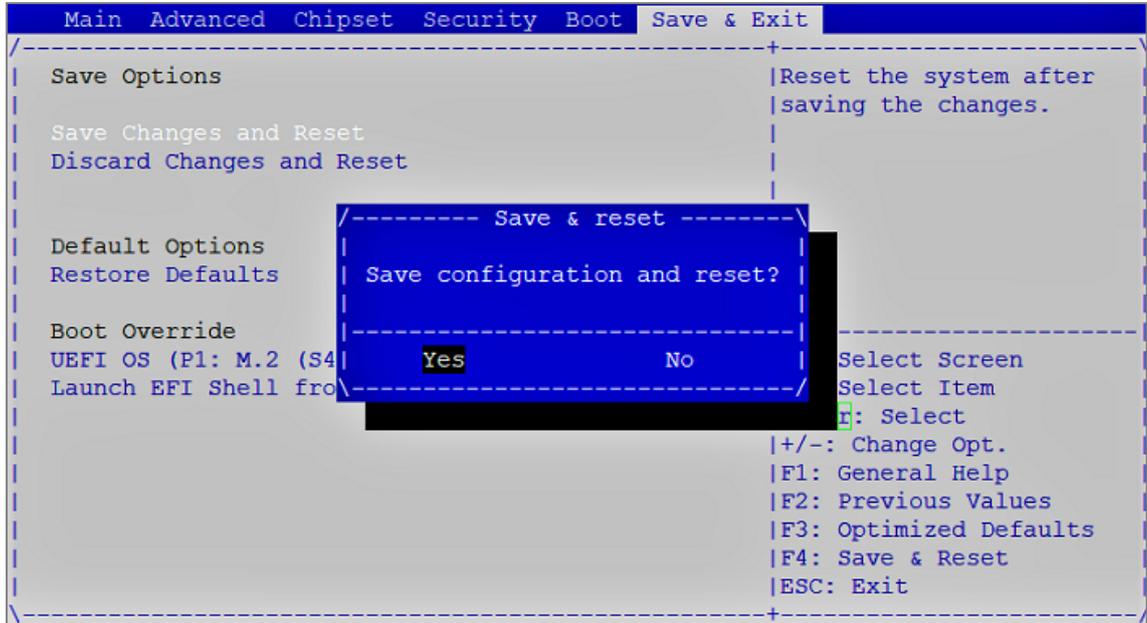
```
  Main  Advanced  Chipset  Security  Boot  Save & Exit
-----
| Password Description | Secure Boot |
|                     | configuration |
| Administrator Password |             |
|                     |             |
| > Secure Boot       |             |
|                     |             |
|><: Select Screen   |
|^v: Select Item     |
|Enter: Select       |
|+/-: Change Opt.   |
|F1: General Help   |
|F2: Previous Values |
|F3: Optimized Defaults |
|F4: Save & Reset    |
|ESC: Exit          |
-----
```

5. Sélectionnez **Secure Boot** et appuyez sur **[Entrée]**.
6. Modifiez l'état du paramètre **Secure Boot** à **Enabled**.
7. Modifiez l'état du paramètre **Secure Boot Mode** à **Standard**.

```
                               Security
-----
| System Mode          | User        | Secure Boot feature is |
| Secure Boot          | [Enabled]   | Active if Secure Boot |
|                     | Active     | is Enabled,           |
| Secure Boot Mode     | [Standard] | Platform Key (PK) is  |
|> Restore Factory Keys |             | enrolled and the System |
|> Reset To Setup Mode  |             | is in User mode.     |
|> Key Management      |             | The mode change       |
|                     |             | requires platform reset |
|                     |             |
|><: Select Screen   |
|^v: Select Item     |
|Enter: Select       |
|+/-: Change Opt.   |
|F1: General Help   |
|F2: Previous Values |
|F3: Optimized Defaults |
|F4: Save & Reset    |
|ESC: Exit          |
-----
```

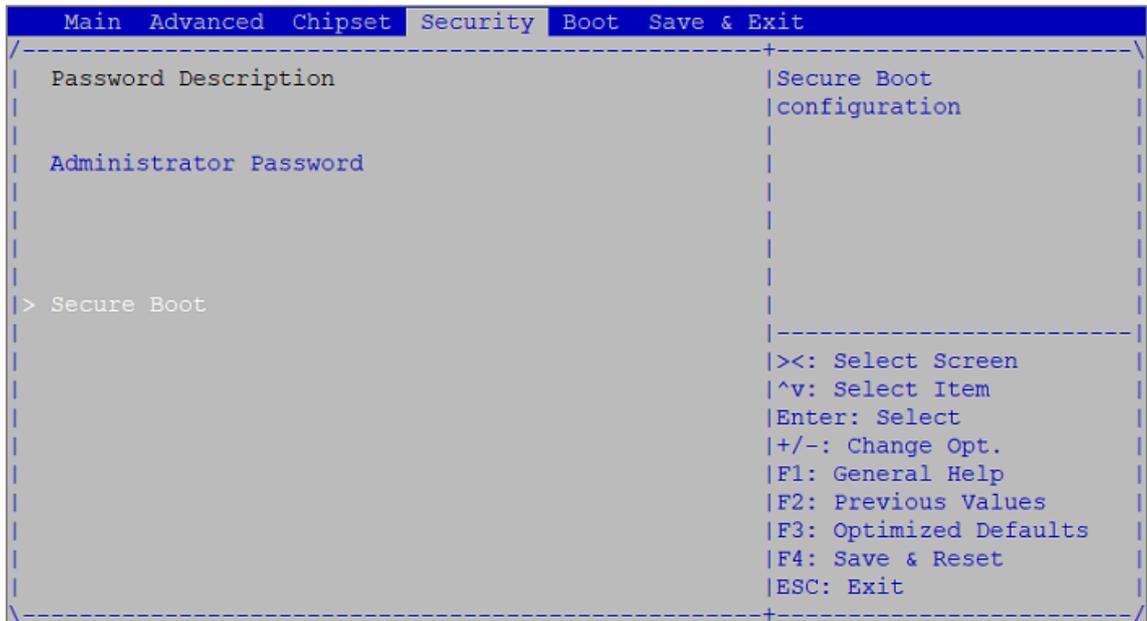


8. Appuyez sur [Échap] et placez-vous dans l'onglet **Save & Exit**.
9. Sélectionnez **Save Changes and Reset** et appuyez sur [Entrée].
10. Dans la fenêtre **Save & Reset**, sélectionnez **Yes** puis appuyez sur [Entrée].



### Désactiver Secure Boot dans l'UEFI du firewall SNS

1. Raccordez l'ordinateur au firewall SNS avec le câble USB-A vers USB-C.
2. Ouvrez l'émulateur de terminal et renseignez le port série et le baudrate (115200).
3. Démarrez le firewall SNS et appuyez immédiatement plusieurs fois sur la touche [Suppr] du clavier pour interrompre la séquence de démarrage du firewall SNS.
4. Placez-vous dans l'onglet **Security** en utilisant les flèches du clavier.



5. Sélectionnez **Secure Boot** et appuyez sur [Entrée].
6. Modifiez l'état du paramètre **Secure Boot** à **Disabled**.





## SN-S-Series-220 et SN-S-Series-320

### Activer Secure Boot dans l'UEFI du firewall SNS

1. Raccordez l'ordinateur au firewall SNS avec le câble USB-A vers USB-C.
2. Ouvrez l'émulateur de terminal et renseignez le port série et le baudrate [115200].
3. Démarrez le firewall SNS et appuyez immédiatement plusieurs fois sur la touche **[Suppr]** du clavier pour interrompre la séquence de démarrage du firewall SNS.
4. Placez-vous dans l'onglet **Security** en utilisant les flèches du clavier.

```
  Main  Advanced  Chipset  Security  Boot  Save & Exit
-----
| Password Description | Secure Boot |
|                      | configuration |
| Administrator Password |             |
|                      |             |
| > Secure Boot       |             |
|                      |             |
|<: Select Screen    |
|^v: Select Item      |
|Enter: Select        |
|+/-: Change Opt.    |
|F1: General Help     |
|F2: Previous Values  |
|F3: Optimized Defaults |
|F4: Save & Reset     |
|ESC: Exit            |
```

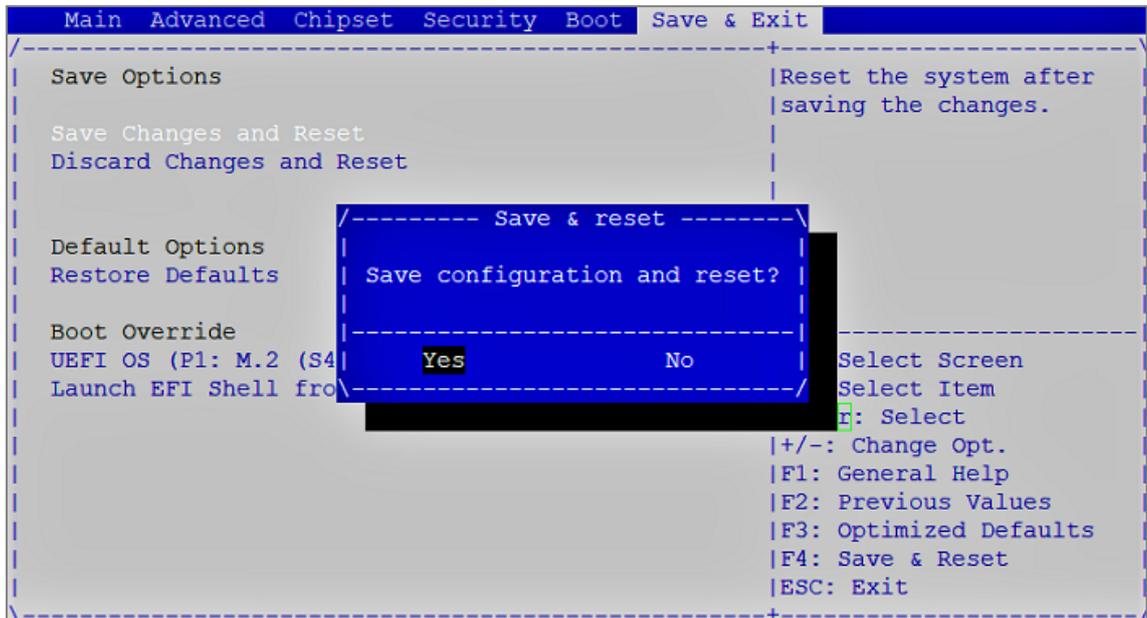
5. Sélectionnez **Secure Boot** et appuyez sur **[Entrée]**.
6. Modifiez l'état du paramètre **Secure Boot** à **Enabled**.
7. Modifiez l'état du paramètre **Secure Boot Mode** à **Standard**.

```
  Security
-----
| System Mode         User | Secure Boot feature is |
| Secure Boot         [Enabled] | Active if Secure Boot |
|                     Active   | is Enabled,           |
| Secure Boot Mode    [Standard] | Platform Key(PK) is   |
|> Restore Factory Keys | enrolled and the System |
|> Reset To Setup Mode  | is in User mode.      |
|> Key Management      | The mode change       |
|                     | requires platform reset |
|                     |                         |
|<: Select Screen    |
|^v: Select Item      |
|Enter: Select        |
|+/-: Change Opt.    |
|F1: General Help     |
|F2: Previous Values  |
|F3: Optimized Defaults |
|F4: Save & Reset     |
|ESC: Exit            |
```

8. Appuyez sur **[Échap]** et placez-vous dans l'onglet **Save & Exit**.

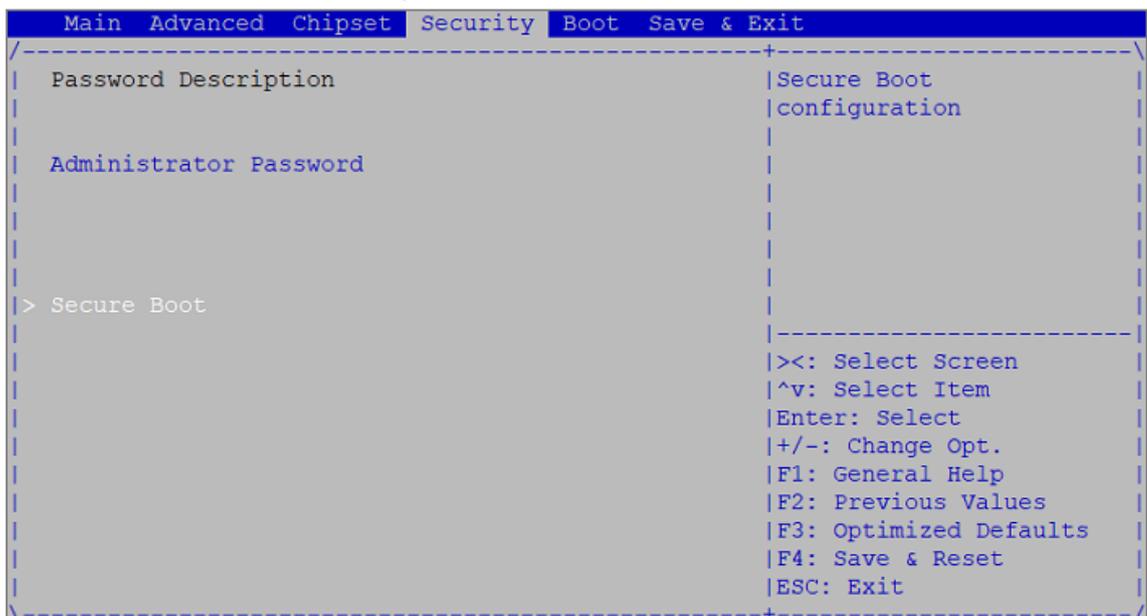


- Sélectionnez **Save Changes and Reset** et appuyez sur [Entrée].
- Dans la fenêtre *Save & Reset*, sélectionnez **Yes** puis appuyez sur [Entrée].



## Désactiver Secure Boot dans l'UEFI du firewall SNS

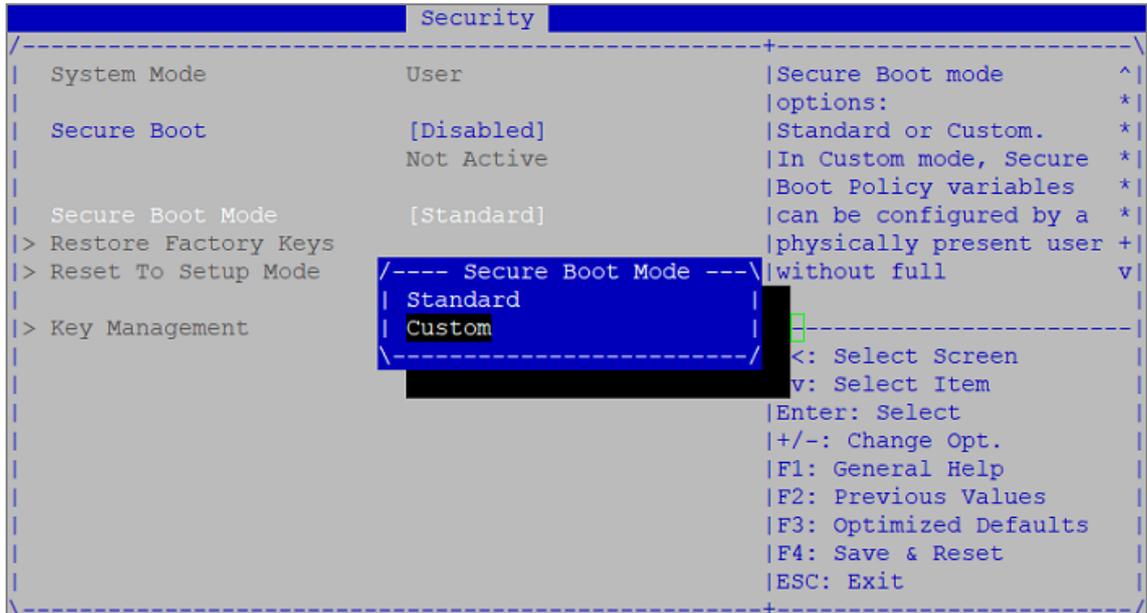
- Raccordez l'ordinateur au firewall SNS avec le câble USB-A vers USB-C.
- Ouvrez l'émulateur de terminal et renseignez le port série et le baudrate (115200).
- Démarrez le firewall SNS et appuyez immédiatement plusieurs fois sur la touche [Suppr] du clavier pour interrompre la séquence de démarrage du firewall SNS.
- Placez-vous dans l'onglet **Security** en utilisant les flèches du clavier.



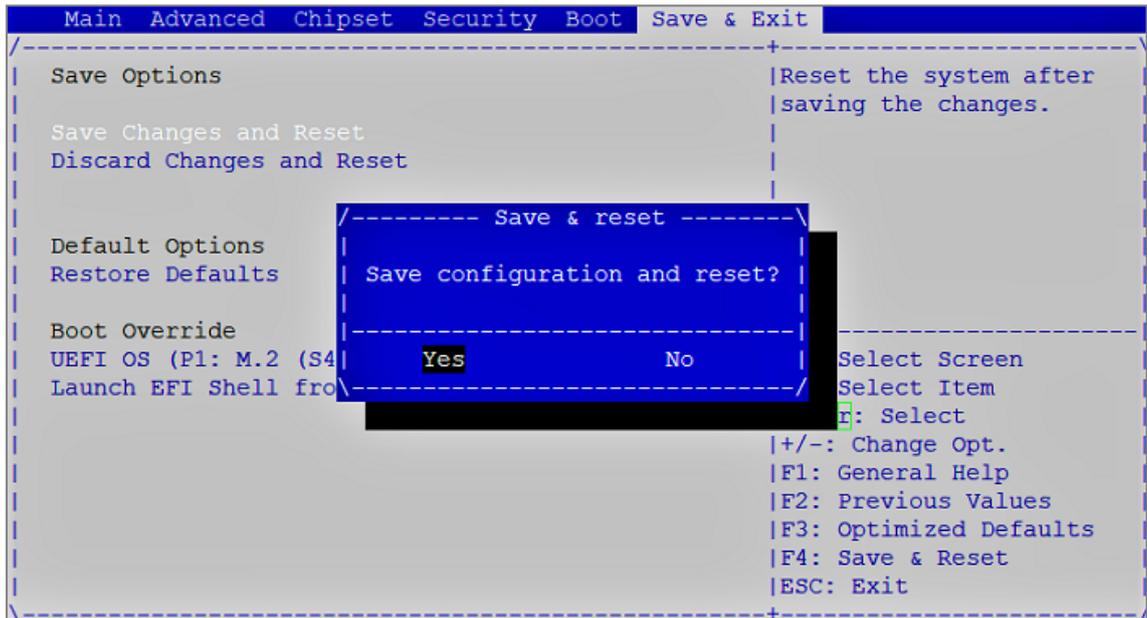
- Sélectionnez **Secure Boot** et appuyez sur [Entrée].
- Modifiez l'état du paramètre **Secure Boot** à **Disabled**.



7. Modifiez l'état du paramètre **Secure Boot Mode** à **Custom**.



- 8. Appuyez sur **[Échap]** et placez-vous dans l'onglet **Save & Exit**.
- 9. Sélectionnez **Save Changes and Reset** et appuyez sur **[Entrée]**.
- 10. Dans la fenêtre **Save & Reset**, sélectionnez **Yes** puis appuyez sur **[Entrée]**.





## SN-M-Series-520

### Activer Secure Boot dans l'UEFI du firewall SNS

1. Raccordez l'ordinateur au firewall SNS avec le câble USB-A vers USB-C.
2. Ouvrez l'émulateur de terminal et renseignez le port série et le baudrate [115200].
3. Démarrez le firewall SNS et appuyez immédiatement plusieurs fois sur la touche **[Suppr]** du clavier pour interrompre la séquence de démarrage du firewall SNS.
4. Placez-vous dans l'onglet **Security** en utilisant les flèches du clavier.

```
  Main  Advanced  Chipset  Security  Boot  Save & Exit
-----
| Password Description                                     | Secure Boot
|                                                         | configuration
| Administrator Password                                 |
|                                                         |
| > Secure Boot                                         |
|                                                         |
|><: Select Screen
|^v: Select Item
|Enter: Select
|+/-: Change Opt.
|F1: General Help
|F2: Previous Values
|F3: Optimized Defaults
|F4: Save & Reset
|ESC: Exit
```

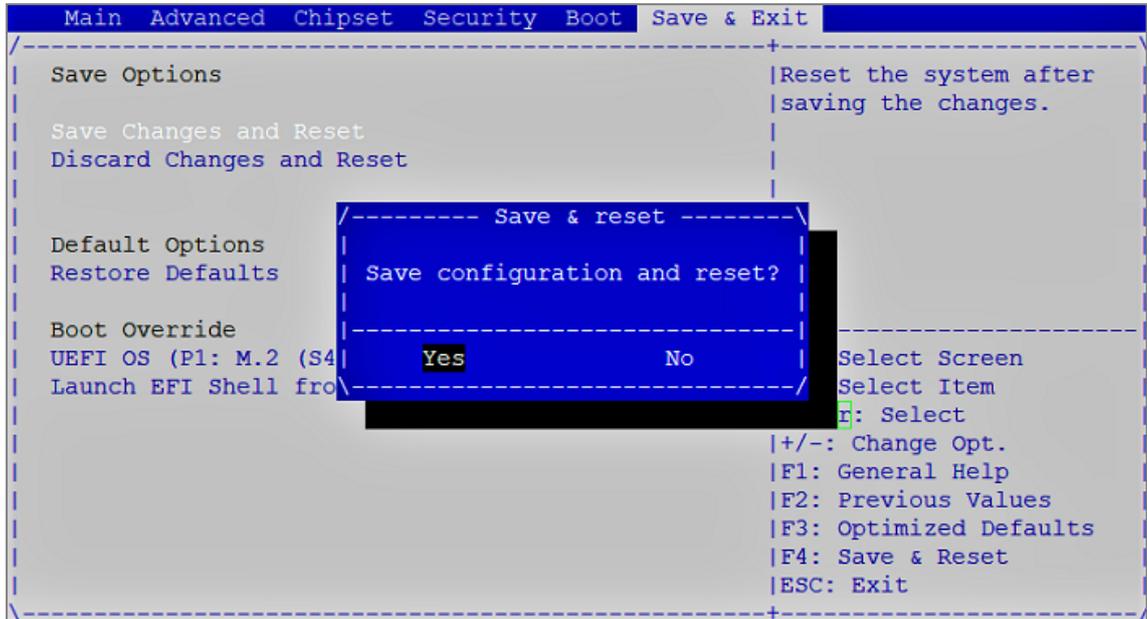
5. Sélectionnez **Secure Boot** et appuyez sur **[Entrée]**.
6. Modifiez l'état du paramètre **Secure Boot** à **Enabled**.
7. Modifiez l'état du paramètre **Secure Boot Mode** à **Standard**.

```
                                     Security
-----
| System Mode      User                                     | Secure Boot feature is
| Secure Boot     [Enabled]                               | Active if Secure Boot
|                                                         | is Enabled,
| Secure Boot Mode [Standard]                             | Platform Key(PK) is
|> Restore Factory Keys                                  | enrolled and the System
|> Reset To Setup Mode                                  | is in User mode.
|                                                         | The mode change
|> Key Management                                       | requires platform reset
|                                                         |
|><: Select Screen
|^v: Select Item
|Enter: Select
|+/-: Change Opt.
|F1: General Help
|F2: Previous Values
|F3: Optimized Defaults
|F4: Save & Reset
|ESC: Exit
```

8. Appuyez sur **[Échap]** et placez-vous dans l'onglet **Save & Exit**.

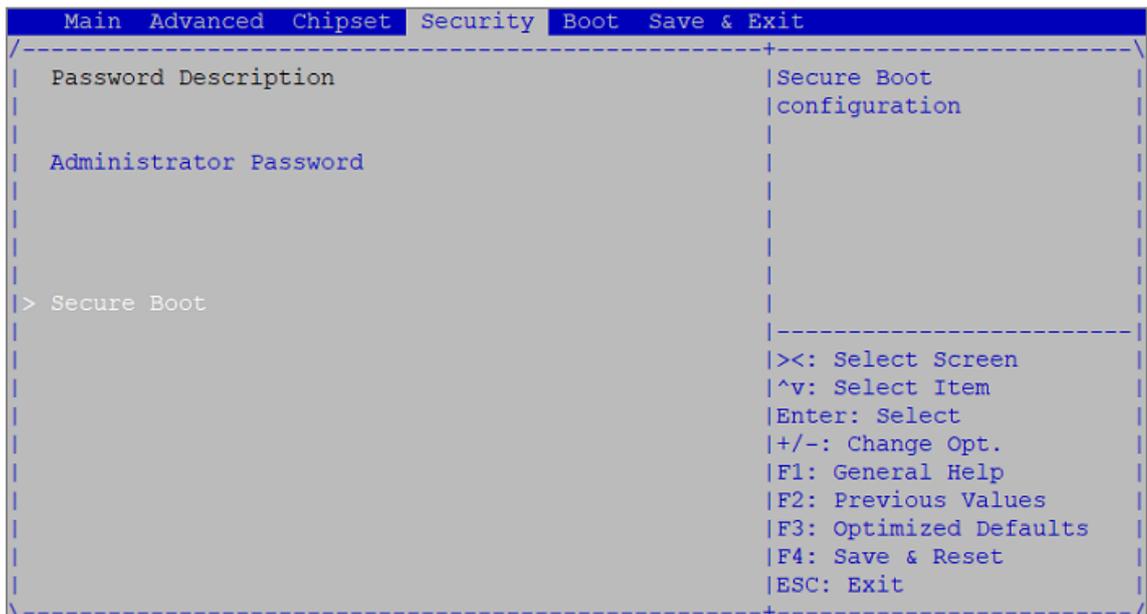


- Sélectionnez **Save Changes and Reset** et appuyez sur [Entrée].
- Dans la fenêtre *Save & Reset*, sélectionnez **Yes** puis appuyez sur [Entrée].



## Désactiver Secure Boot dans l'UEFI du firewall SNS

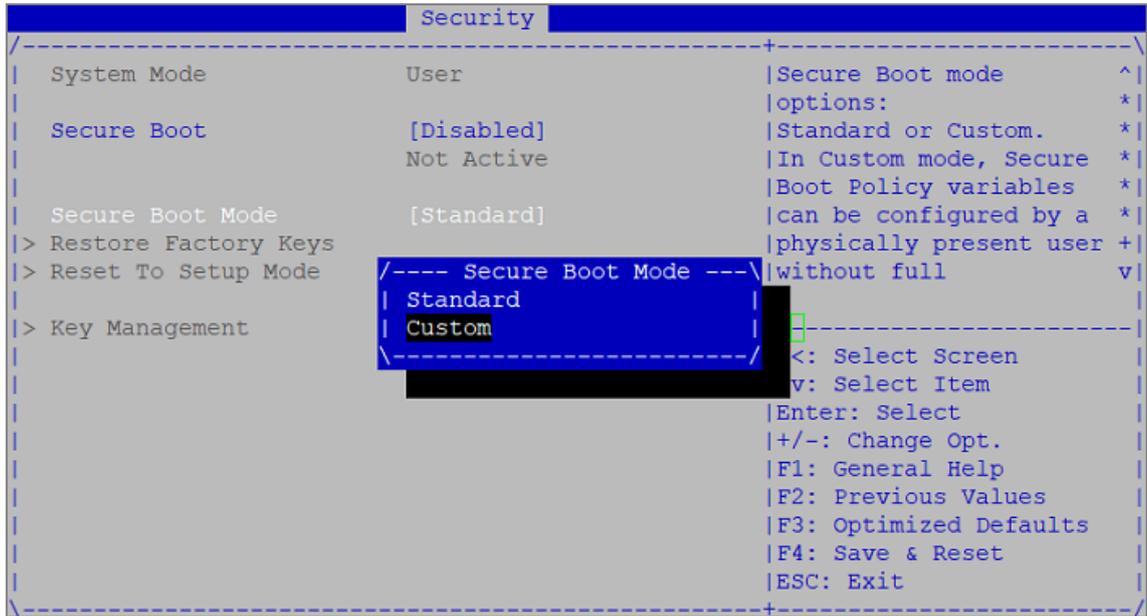
- Raccordez l'ordinateur au firewall SNS avec le câble USB-A vers USB-C.
- Ouvrez l'émulateur de terminal et renseignez le port série et le baudrate (115200).
- Démarrez le firewall SNS et appuyez immédiatement plusieurs fois sur la touche [Suppr] du clavier pour interrompre la séquence de démarrage du firewall SNS.
- Placez-vous dans l'onglet **Security** en utilisant les flèches du clavier.



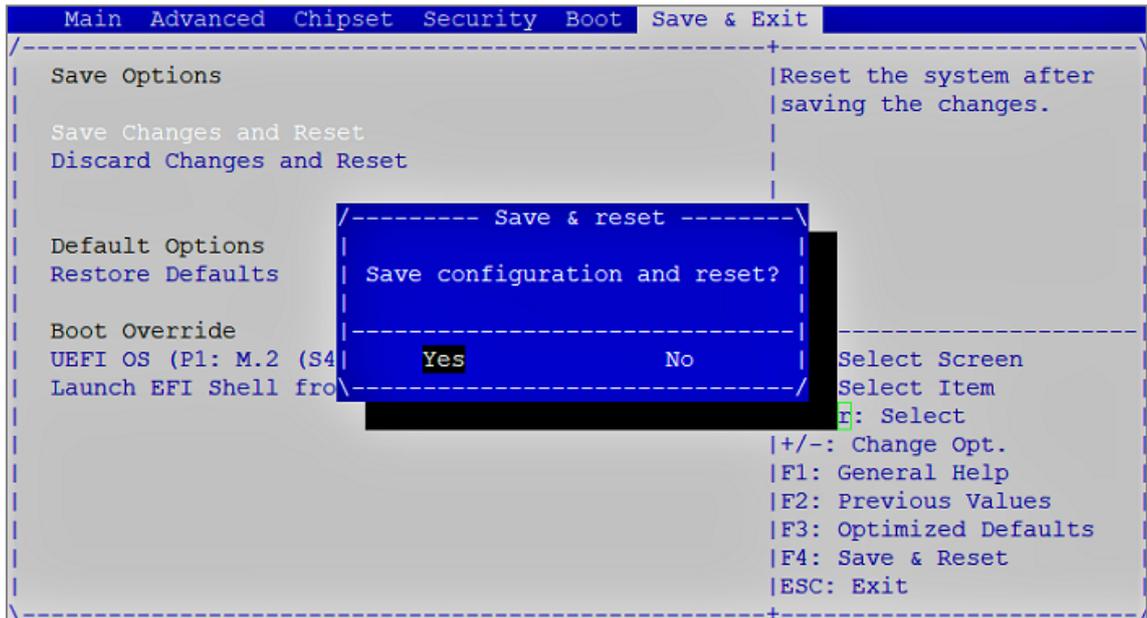
- Sélectionnez **Secure Boot** et appuyez sur [Entrée].
- Modifiez l'état du paramètre **Secure Boot** à **Disabled**.



7. Modifiez l'état du paramètre **Secure Boot Mode** à **Custom**.



- 8. Appuyez sur **[Échap]** et placez-vous dans l'onglet **Save & Exit**.
- 9. Sélectionnez **Save Changes and Reset** et appuyez sur **[Entrée]**.
- 10. Dans la fenêtre **Save & Reset**, sélectionnez **Yes** puis appuyez sur **[Entrée]**.





## SN-M-Series-720 et SN-M-Series-920

### Activer Secure Boot dans l'UEFI du firewall SNS

1. Raccordez l'ordinateur au firewall SNS avec le câble USB-A vers USB-C.
2. Ouvrez l'émulateur de terminal et renseignez le port série et le baudrate [115200].
3. Démarrez le firewall SNS et appuyez immédiatement plusieurs fois sur la touche **[Suppr]** du clavier pour interrompre la séquence de démarrage du firewall SNS.
4. Placez-vous dans l'onglet **Security** en utilisant les flèches du clavier.

```
Main  Advanced  Chipset  Security  Boot  Save & Exit
-----
| Password Description                               | Set Administrator |
| Administrator Password                             | Password          |
|> Secure Boot                                       |                   |
|                                                     |                   |
|><: Select Screen                                  |                   |
|^v: Select Item                                     |                   |
|Enter: Select                                       |                   |
|+/-: Change Opt.                                   |                   |
|F1: General Help                                   |                   |
|F2: Previous Values                                |                   |
|F3: Optimized Defaults                             |                   |
|F4: Save & Exit                                     |                   |
|ESC: Exit                                          |                   |
-----
```

5. Sélectionnez **Secure Boot** et appuyez sur **[Entrée]**.
6. Modifiez l'état du paramètre **Secure Boot** à **Enabled**.

```
Security
-----
| System Mode           User           | Secure Boot feature is |
| Secure Boot           [Enabled]       | Active if Secure Boot |
|                       Active          | is Enabled,           |
| Secure Boot Mode      [Custom]        | Platform Key(PK) is   |
|> Restore Factory Keys | The mode change       |
|> Reset To Setup Mode  | requires platform reset|
|> Key Management       |                         |
|                       |                         |
|><: Select Screen      |                         |
|^v: Select Item         |                         |
|Enter: Select          |                         |
|+/-: Change Opt.      |                         |
|F1: General Help      |                         |
|F2: Previous Values   |                         |
|F3: Optimized Defaults|                         |
|F4: Save & Exit        |                         |
|ESC: Exit             |                         |
-----
```

7. Appuyez sur **[Échap]** et placez-vous dans l'onglet **Save & Exit**.





- 7. Modifiez l'état du paramètre **Secure Boot Mode** à **Custom**.

```
Security
-----+-----
System Mode      User      |Secure Boot feature is
Secure Boot      [Disabled]|Active if Secure Boot
                  Not Active|is Enabled,
Secure Boot Mode [Custom]  |Platform Key(PK) is
> Restore Factory Keys |enrolled and the System
> Reset To Setup Mode  |is in User mode.
> Key Management      |The mode change
                       |requires platform reset
                       |
                       |-----+-----
                       |><: Select Screen
                       |^v: Select Item
                       |Enter: Select
                       |+/-: Change Opt.
                       |F1: General Help
                       |F2: Previous Values
                       |F3: Optimized Defaults
                       |F4: Save & Exit
                       |ESC: Exit
```

- 8. Appuyez sur [Échap] et placez-vous dans l'onglet **Save & Exit**.
- 9. Sélectionnez **Save Changes and Reset** et appuyez sur [Entrée].
- 10. Dans la fenêtre **Save & Reset**, sélectionnez **Yes** puis appuyez sur [Entrée].

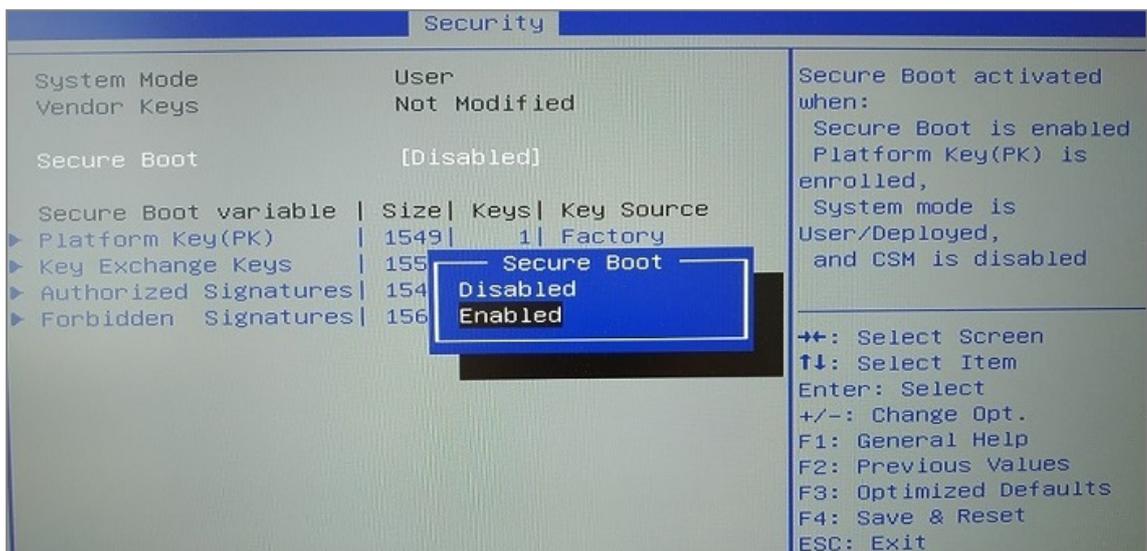
```
Main Advanced Chipset Security Boot Save & Exit
-----+-----
Save Options      |Reset the system after
Save Changes and Exit |saving the changes.
Discard Changes and Exit
Save Changes and Reset
Discard Changes and /----- Save & reset -----\
Default Options  | Save configuration and reset? |
Restore Defaults
Boot Override    | Yes          No          | Select Screen
UEFI OS (P4: M.2 (S4\-----/ Select Item
Launch EFI Shell from |                                     |
                                     |
                                     |-----+-----
                                     |&#92;: Select
                                     |+/-: Change Opt.
                                     |F1: General Help
                                     |F2: Previous Values
                                     |F3: Optimized Defaults
                                     |F4: Save & Exit
                                     |ESC: Exit
```



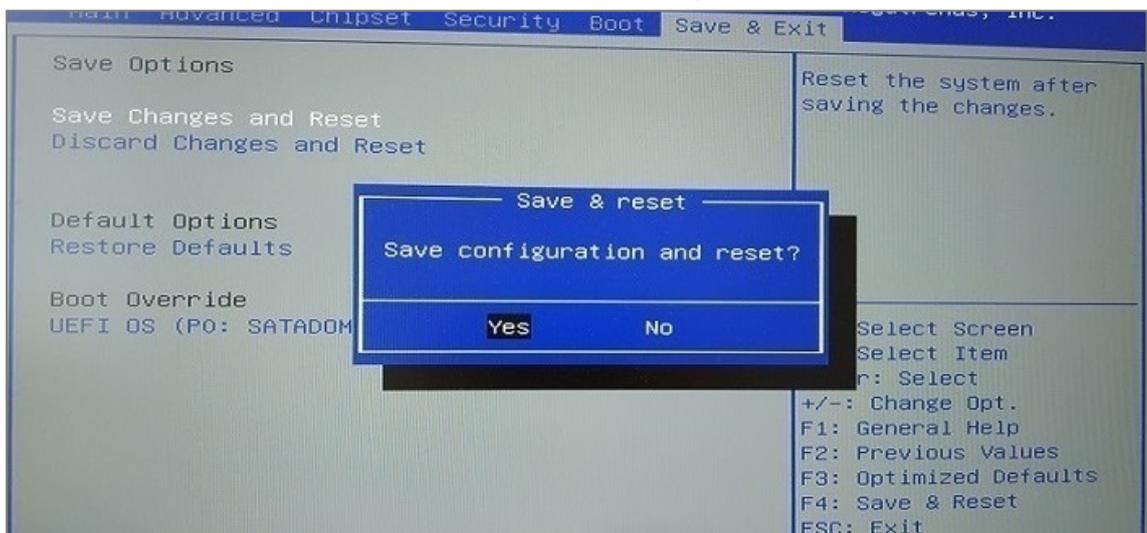
## SN1100 et SN3100

### Activer Secure Boot dans l'UEFI du firewall SNS

1. Raccordez l'ordinateur au firewall SNS avec le câble série RJ45 vers RS232, puis ouvrez l'émulateur de terminal et renseignez le port série et le baudrate [115200]. Vous pouvez également raccorder un écran avec un câble HDMI et un clavier USB au firewall SNS.
2. Démarrez le firewall SNS et appuyez immédiatement plusieurs fois sur la touche **[Suppr]** du clavier pour interrompre la séquence de démarrage du firewall SNS.
3. Placez-vous dans l'onglet **Security** en utilisant les flèches du clavier.
4. Sélectionnez **Secure Boot** et appuyez sur **[Entrée]**.
5. Modifiez l'état du paramètre **Secure Boot** à **Enabled**.



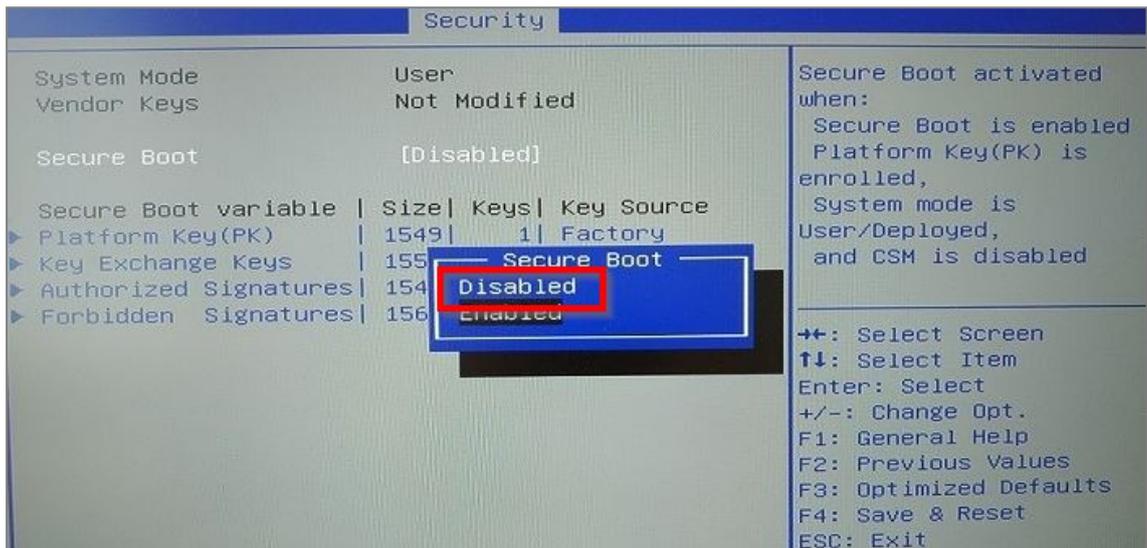
6. Appuyez sur **[Échap]** et placez-vous dans l'onglet **Save & Exit**.
7. Sélectionnez **Save Changes and Reset** et appuyez sur **[Entrée]**.
8. Dans la fenêtre **Save & Reset**, sélectionnez **Yes** puis appuyez sur **[Entrée]**.



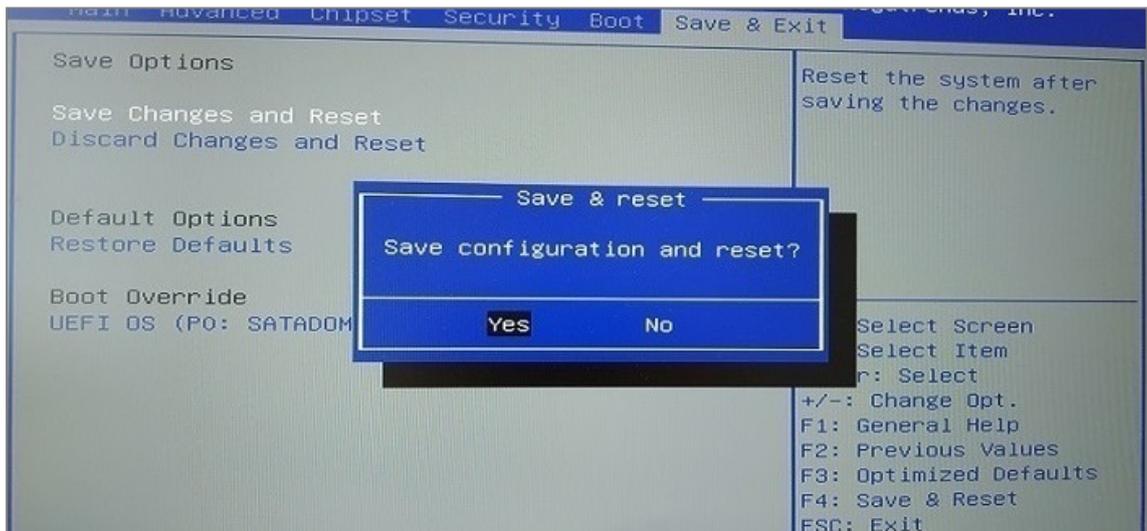


## Désactiver Secure Boot dans l'UEFI du firewall SNS

1. Raccordez l'ordinateur au firewall SNS avec le câble série RJ45 vers RS232, puis ouvrez l'émulateur de terminal et renseignez le port série et le baudrate (115200). Vous pouvez également raccorder un écran avec un câble HDMI et un clavier USB au firewall SNS.
2. Démarrez le firewall SNS et appuyez immédiatement plusieurs fois sur la touche **[Suppr]** du clavier pour interrompre la séquence de démarrage du firewall SNS.
3. Placez-vous dans l'onglet **Security** en utilisant les flèches du clavier.
4. Sélectionnez **Secure Boot** et appuyez sur **[Entrée]**.
5. Modifiez l'état du paramètre **Secure Boot** à **Disabled**.



6. Appuyez sur **[Échap]** et placez-vous dans l'onglet **Save & Exit**.
7. Sélectionnez **Save Changes and Reset** et appuyez sur **[Entrée]**.
8. Dans la fenêtre **Save & Reset**, sélectionnez **Yes** puis appuyez sur **[Entrée]**.





## SN-L-Series-2200 et SN-L-Series-3200

### Activer Secure Boot dans l'UEFI du firewall SNS

1. Raccordez l'ordinateur au firewall SNS avec le câble USB-A vers USB-C. Vous pouvez également raccorder l'ordinateur au firewall SNS avec le câble série RJ45 vers RS232.
2. Ouvrez l'émulateur de terminal et renseignez le port série et le baudrate (115200).
3. Démarrez le firewall SNS et appuyez immédiatement plusieurs fois sur la touche **[Suppr]** du clavier pour interrompre la séquence de démarrage du firewall SNS.
4. Placez-vous dans l'onglet **Security** en utilisant les flèches du clavier.

```

Main  Advanced  Chipset  Security  Boot  Save & Exit
-----
|
| Password Description
|
| Administrator Password
|
|
| HDD Security Configuration:
| > P4:INTEL SSDSC2KB240GZ
| > P5:INTEL SSDSC2KB240GZ
| > Secure Boot
|
|-----
|><: Select Screen
|^v: Select Item
|Enter: Select
|+/-: Change Opt.
|F1: General Help
|F2: Previous Values
|F3: Optimized Defaults
|F4: Save & Exit
|ESC: Exit
|-----
|
```

5. Sélectionnez **Secure Boot** et appuyez sur **[Entrée]**.
6. Modifiez l'état du paramètre **Secure Boot** à **Enabled**.

```

Security
-----
| System Mode      User
| Secure Boot      [Enabled]
|                  Not Active
| Secure Boot Mode [Standard]
| > Restore Factory Keys
| > Reset To Setup Mode
| > Key Management
|
|-----
|Secure Boot feature is
|Active if Secure Boot
|is Enabled,
|Platform Key(PK) is
|enrolled and the System
|is in User mode.
|The mode change
|requires platform reset
|-----
|><: Select Screen
|^v: Select Item
|Enter: Select
|+/-: Change Opt.
|F1: General Help
|F2: Previous Values
|F3: Optimized Defaults
|F4: Save & Exit
|ESC: Exit
|-----
|
```



7. Appuyez sur [Échap] et placez-vous dans l'onglet **Save & Exit**.
8. Sélectionnez **Save Changes and Reset** et appuyez sur [Entrée].
9. Dans la fenêtre **Save & Reset**, sélectionnez **Yes** puis appuyez sur [Entrée].

```

Main  Advanced  Chipset  Security  Boot  Save & Exit
-----+-----
| Save Options                                     |Reset the system after
| Save Changes and Exit                           |saving the changes.
| Discard Changes and Exit                         |
|
| Save Changes and Reset                           |
| Discard Changes and /----- Save & reset -----\
|
| Default Options                                 | Save configuration and reset? |
| Restore Defaults                               |
|
| Boot Override                                  | Yes          No          | Select Screen
| UEFI OS (P0: SRM2803\                          |-----+-----| Select Item
| Launch EFI Shell from                          | |
|                                                  | |: Select
|                                                  | |
|                                                  | |+: Change Opt.
|                                                  | |F1: General Help
|                                                  | |F2: Previous Values
|                                                  | |F3: Optimized Defaults
|                                                  | |F4: Save & Exit
|                                                  | |ESC: Exit
|-----+-----

```

## Désactiver Secure Boot dans l'UEFI du firewall SNS

1. Raccordez l'ordinateur au firewall SNS avec le câble USB-A vers USB-C. Vous pouvez également raccorder l'ordinateur au firewall SNS avec le câble série RJ45 vers RS232.
2. Ouvrez l'émulateur de terminal et renseignez le port série et le baudrate (115200).
3. Démarrez le firewall SNS et appuyez immédiatement plusieurs fois sur la touche [Suppr] du clavier pour interrompre la séquence de démarrage du firewall SNS.
4. Placez-vous dans l'onglet **Security** en utilisant les flèches du clavier.

```

Main  Advanced  Chipset  Security  Boot  Save & Exit
-----+-----
| Password Description                             |Secure Boot
|                                                    |configuration
|
| Administrator Password                           |
|
|
| HDD Security Configuration:                       |-----+-----
| > P4:INTEL SSDSC2KB240GZ                          |>: Select Screen
| > P5:INTEL SSDSC2KB240GZ                          |^v: Select Item
| > Secure Boot █                                   |Enter: Select
|                                                    |+: Change Opt.
|                                                    |F1: General Help
|                                                    |F2: Previous Values
|                                                    |F3: Optimized Defaults
|                                                    |F4: Save & Exit
|                                                    |ESC: Exit
|-----+-----

```

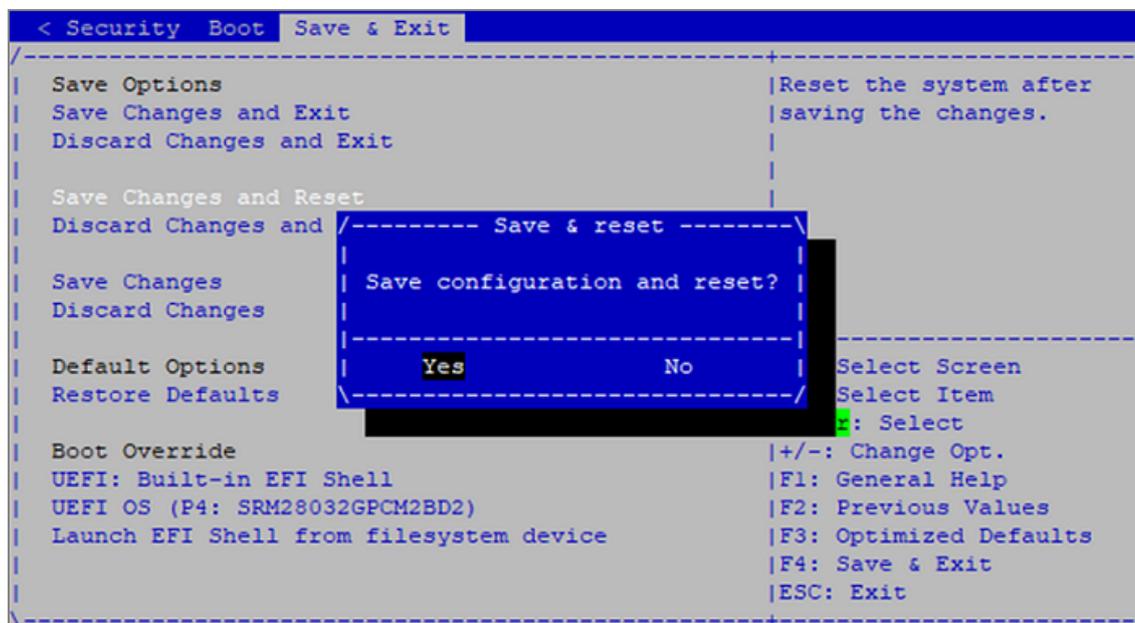
5. Sélectionnez **Secure Boot** et appuyez sur [Entrée].





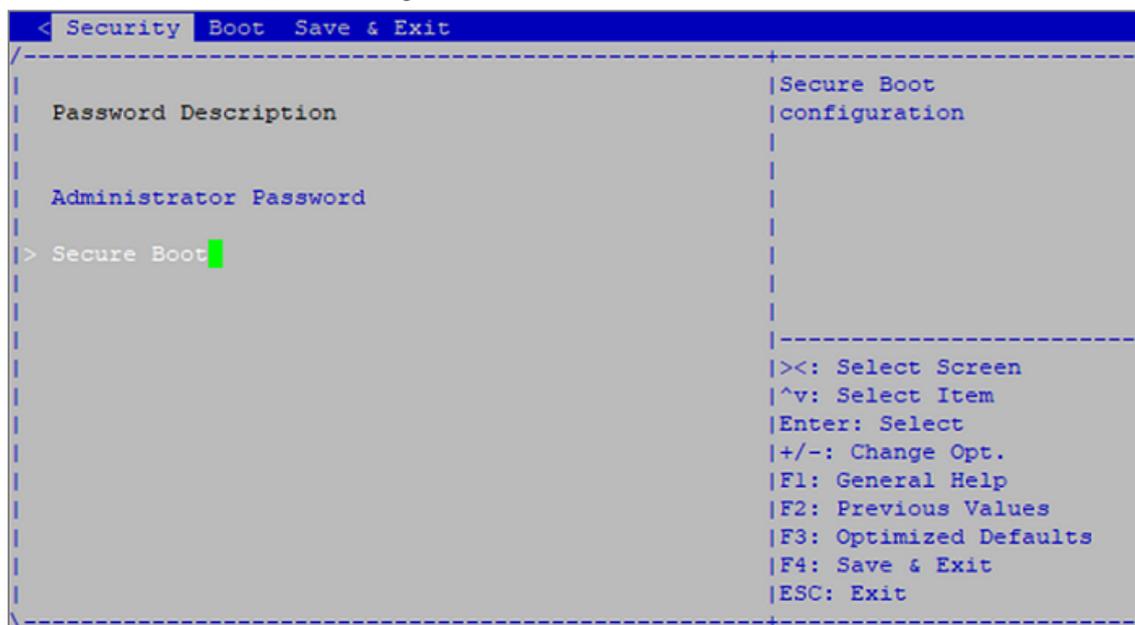


7. Appuyez sur [Échap] et placez-vous dans l'onglet **Save & Exit**.
8. Sélectionnez **Save Changes and Reset** et appuyez sur [Entrée].
9. Dans la fenêtre **Save & Reset**, sélectionnez **Yes** puis appuyez sur [Entrée].



## Désactiver Secure Boot dans l'UEFI du firewall SNS

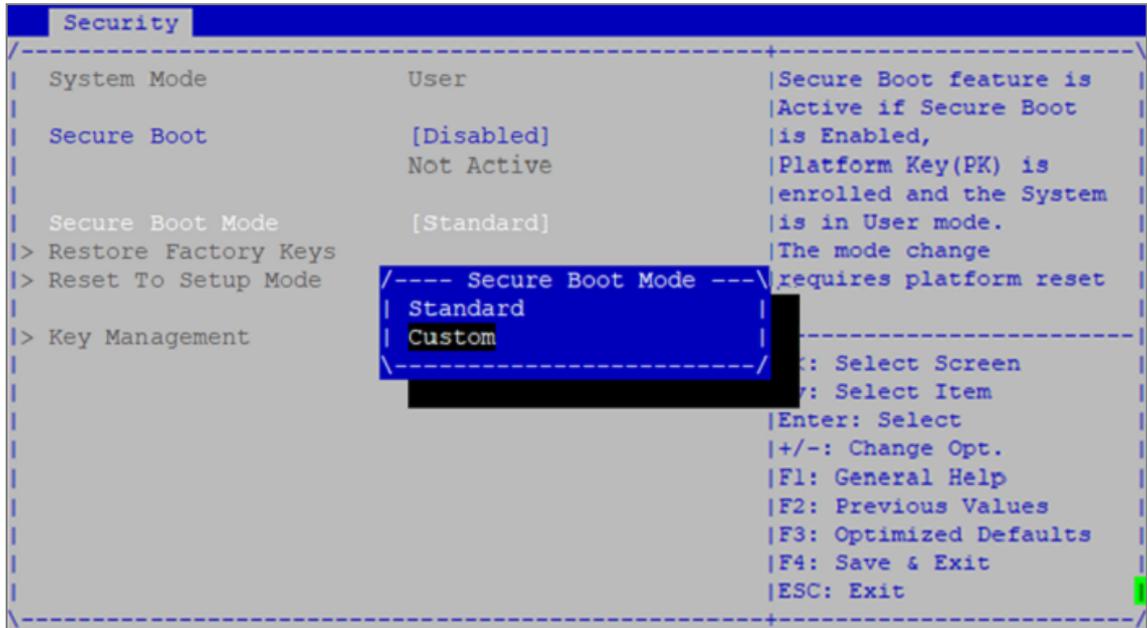
1. Raccordez l'ordinateur au firewall SNS avec le câble USB-A vers USB-C. Vous pouvez également raccorder l'ordinateur au firewall SNS avec le câble série RJ45 vers RS232.
2. Ouvrez l'émulateur de terminal et renseignez le port série et le baudrate (115200).
3. Démarrez le firewall SNS et appuyez immédiatement plusieurs fois sur la touche [Suppr] du clavier pour interrompre la séquence de démarrage du firewall SNS.
4. Placez-vous dans l'onglet **Security** en utilisant les flèches du clavier.



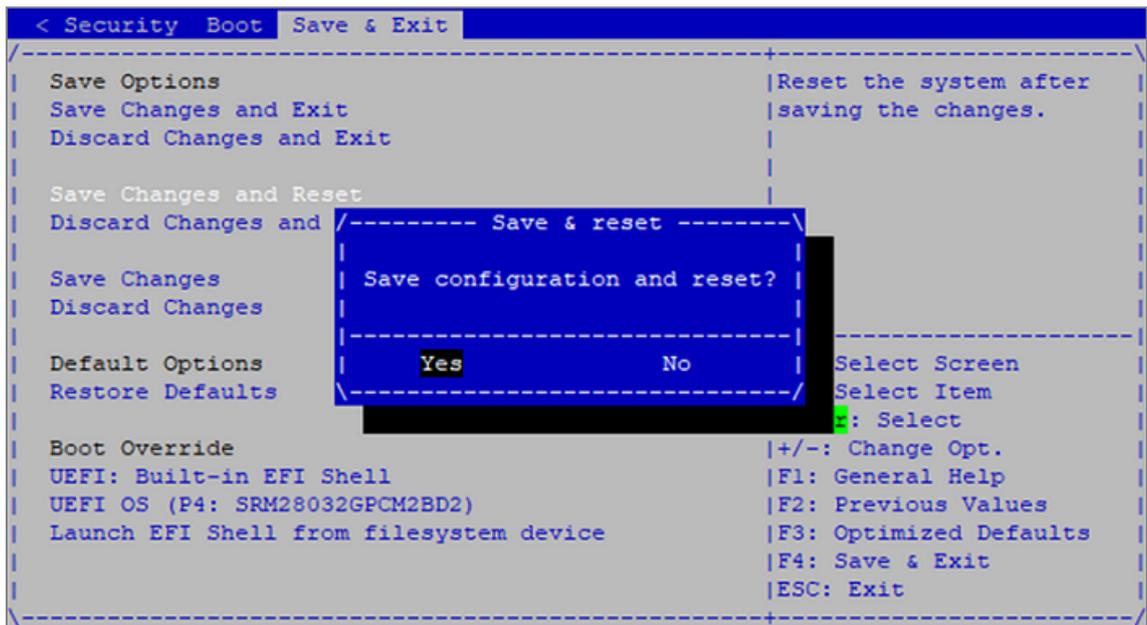
5. Sélectionnez **Secure Boot** et appuyez sur [Entrée].



- 6. Modifiez l'état du paramètre **Secure Boot** à **Disabled**.
- 7. Modifiez l'état du paramètre **Secure Boot Mode** à **Custom**.



- 8. Appuyez sur [Échap] et placez-vous dans l'onglet **Save & Exit**.
- 9. Sélectionnez **Save Changes and Reset** et appuyez sur [Entrée].
- 10. Dans la fenêtre **Save & Reset**, sélectionnez **Yes** puis appuyez sur [Entrée].





## SNi10

### Activer Secure Boot dans l'UEFI du firewall SNS

1. Raccordez l'ordinateur au firewall SNS avec le câble USB-A vers USB-C.
2. Ouvrez l'émulateur de terminal et renseignez le port série et le baudrate (115200).
3. Démarrez le firewall SNS et appuyez immédiatement plusieurs fois sur la touche **[Suppr]** du clavier pour interrompre la séquence de démarrage du firewall SNS.
4. Placez-vous dans l'onglet **Security** en utilisant les flèches du clavier.

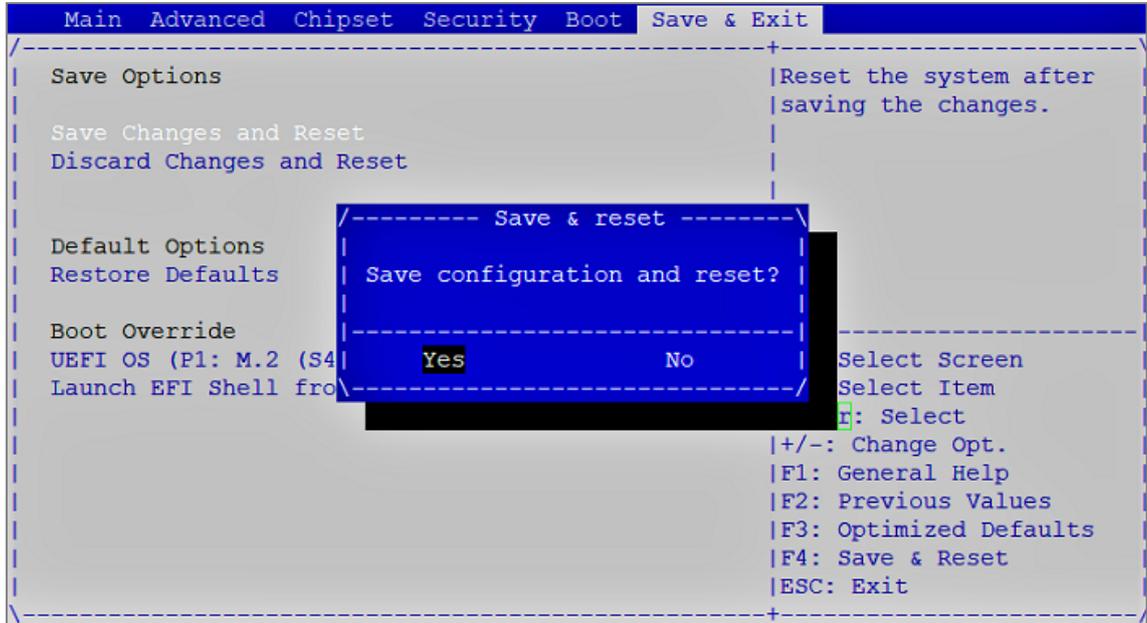
```
  Main  Advanced  Chipset  Security  Boot  Save & Exit
-----
| Password Description | Secure Boot |
|                     | configuration |
| Administrator Password |             |
|                     |             |
| > Secure Boot       |             |
|                     |             |
|><: Select Screen   |
|^v: Select Item     |
|Enter: Select       |
|+/-: Change Opt.   |
|F1: General Help   |
|F2: Previous Values |
|F3: Optimized Defaults |
|F4: Save & Reset    |
|ESC: Exit          |
-----
```

5. Sélectionnez **Secure Boot** et appuyez sur **[Entrée]**.
6. Modifiez l'état du paramètre **Secure Boot** à **Enabled**.
7. Modifiez l'état du paramètre **Secure Boot Mode** à **Standard**.

```
                               Security
-----
| System Mode          | User        | Secure Boot feature is |
| Secure Boot          | [Enabled]   | Active if Secure Boot |
|                     | Active     | is Enabled,           |
| Secure Boot Mode     | [Standard] | Platform Key (PK) is  |
|> Restore Factory Keys |             | enrolled and the System |
|> Reset To Setup Mode  |             | is in User mode.      |
|> Key Management      |             | The mode change       |
|                     |             | requires platform reset |
|                     |             |
|><: Select Screen   |
|^v: Select Item     |
|Enter: Select       |
|+/-: Change Opt.   |
|F1: General Help   |
|F2: Previous Values |
|F3: Optimized Defaults |
|F4: Save & Reset    |
|ESC: Exit          |
-----
```

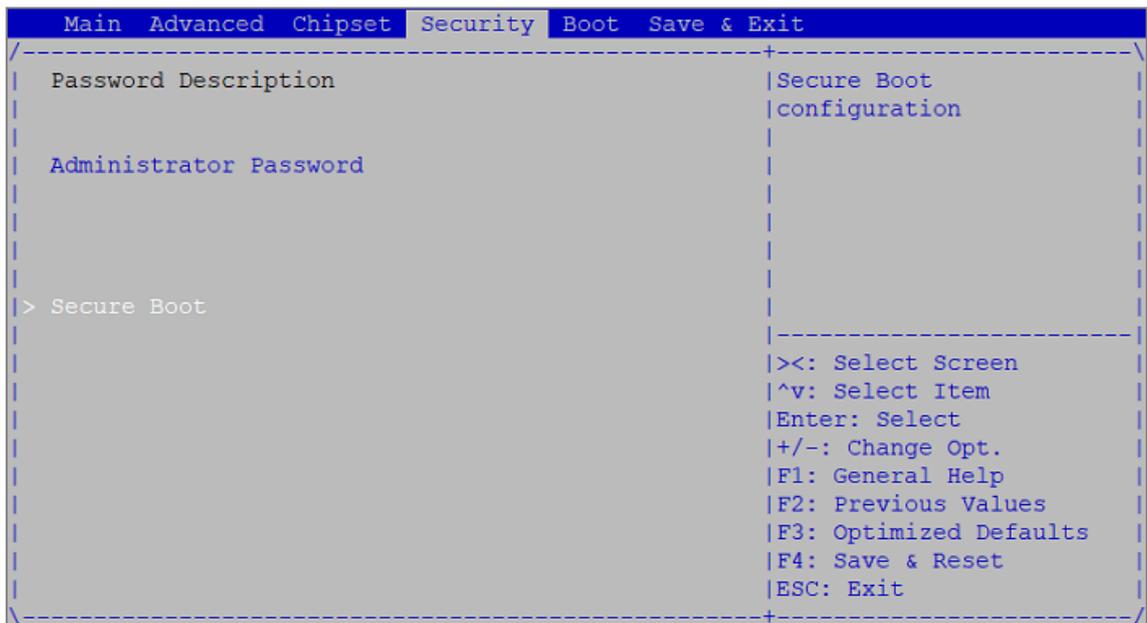


- Appuyez sur [Échap] et placez-vous dans l'onglet **Save & Exit**.
- Sélectionnez **Save Changes and Reset** et appuyez sur [Entrée].
- Dans la fenêtre **Save & Reset**, sélectionnez **Yes** puis appuyez sur [Entrée].



## Désactiver Secure Boot dans l'UEFI du firewall SNS

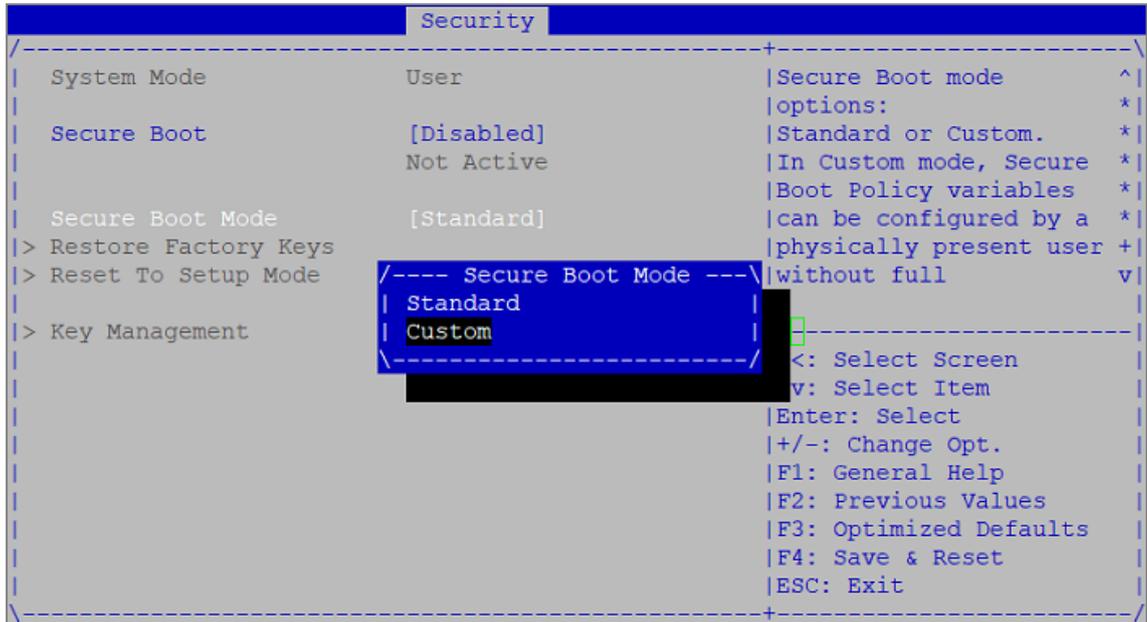
- Raccordez l'ordinateur au firewall SNS avec le câble USB-A vers USB-C.
- Ouvrez l'émulateur de terminal et renseignez le port série et le baudrate (115200).
- Démarrez le firewall SNS et appuyez immédiatement plusieurs fois sur la touche [Suppr] du clavier pour interrompre la séquence de démarrage du firewall SNS.
- Placez-vous dans l'onglet **Security** en utilisant les flèches du clavier.



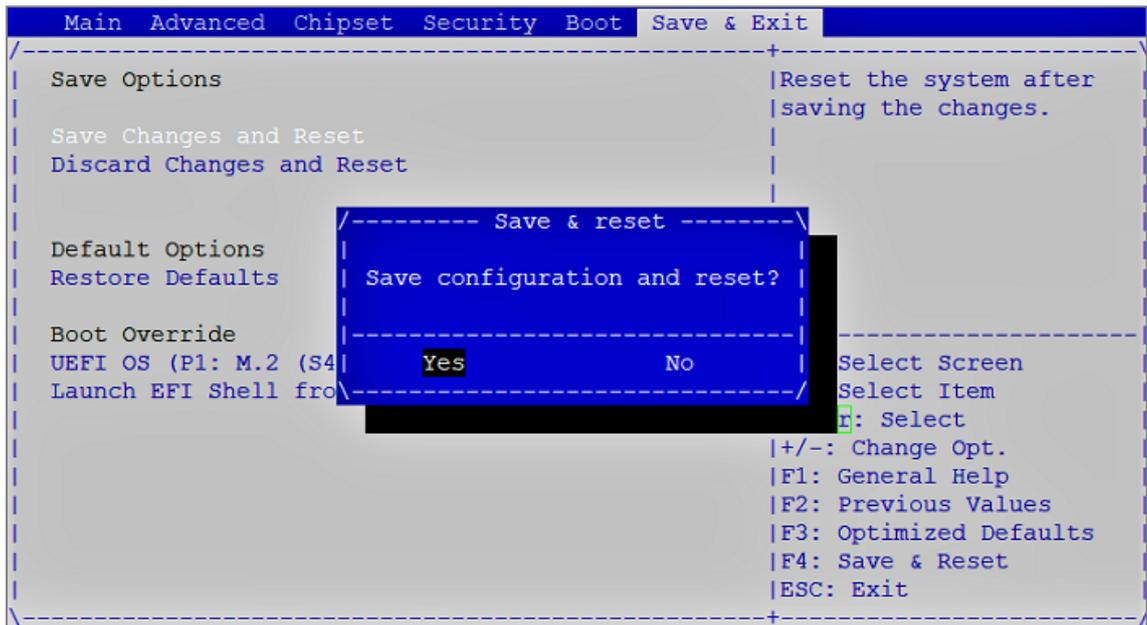
- Sélectionnez **Secure Boot** et appuyez sur [Entrée].
- Modifiez l'état du paramètre **Secure Boot** à **Disabled**.



7. Modifiez l'état du paramètre **Secure Boot Mode** à **Custom**.



- 8. Appuyez sur [Échap] et placez-vous dans l'onglet **Save & Exit**.
- 9. Sélectionnez **Save Changes and Reset** et appuyez sur [Entrée].
- 10. Dans la fenêtre *Save & Reset*, sélectionnez **Yes** puis appuyez sur [Entrée].

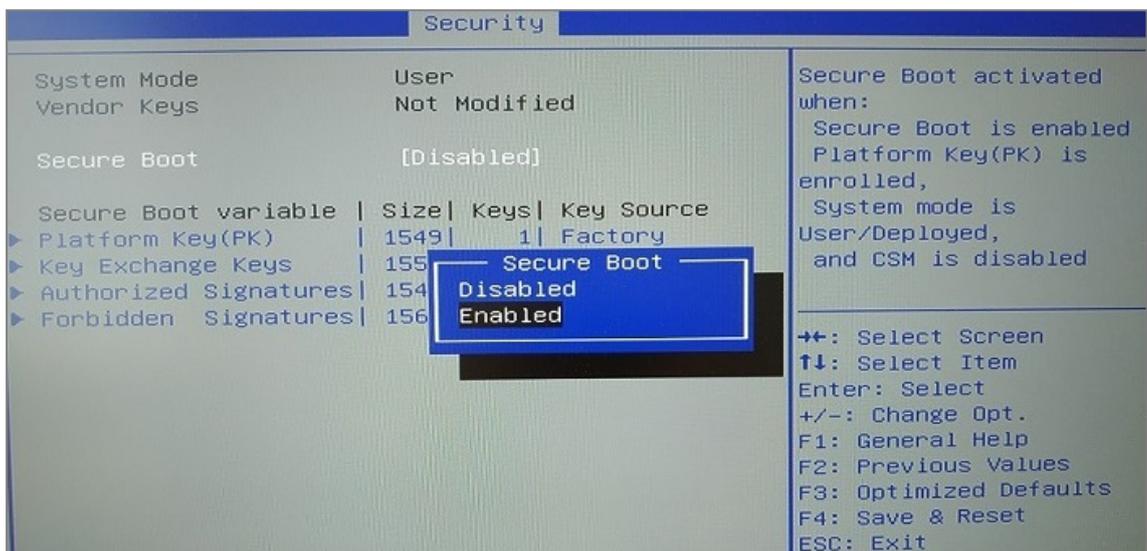




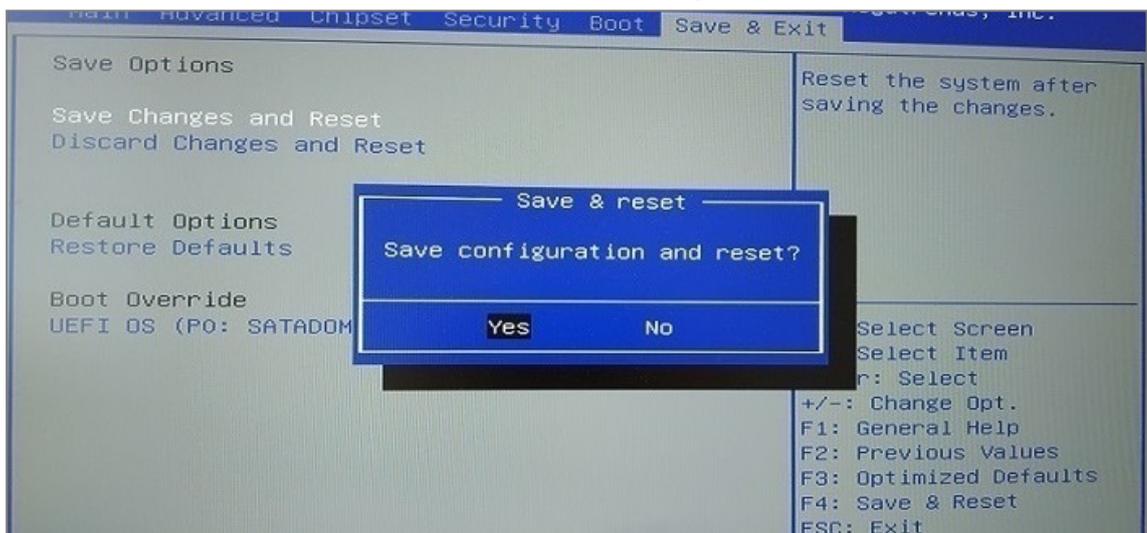
## SNi20

### Activer Secure Boot dans l'UEFI du firewall SNS

1. Raccordez l'ordinateur au firewall SNS avec le câble série RJ45 vers RS232, puis ouvrez l'émulateur de terminal et renseignez le port série et le baudrate [115200]. Vous pouvez également raccorder un écran avec un câble micro HDMI et un clavier USB au firewall SNS.
2. Démarrez le firewall SNS et appuyez immédiatement plusieurs fois sur la touche **[Suppr]** du clavier pour interrompre la séquence de démarrage du firewall SNS.
3. Placez-vous dans l'onglet **Security** en utilisant les flèches du clavier.
4. Sélectionnez **Secure Boot** et appuyez sur **[Entrée]**.
5. Modifiez l'état du paramètre **Secure Boot** à **Enabled**.



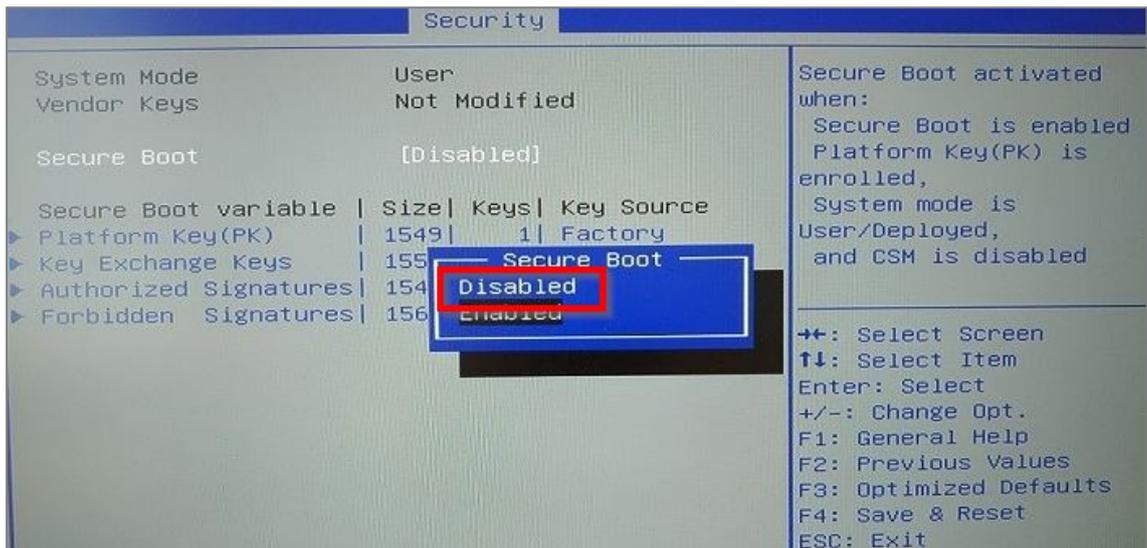
6. Appuyez sur **[Échap]** et placez-vous dans l'onglet **Save & Exit**.
7. Sélectionnez **Save Changes and Reset** et appuyez sur **[Entrée]**.
8. Dans la fenêtre **Save & Reset**, sélectionnez **Yes** puis appuyez sur **[Entrée]**.



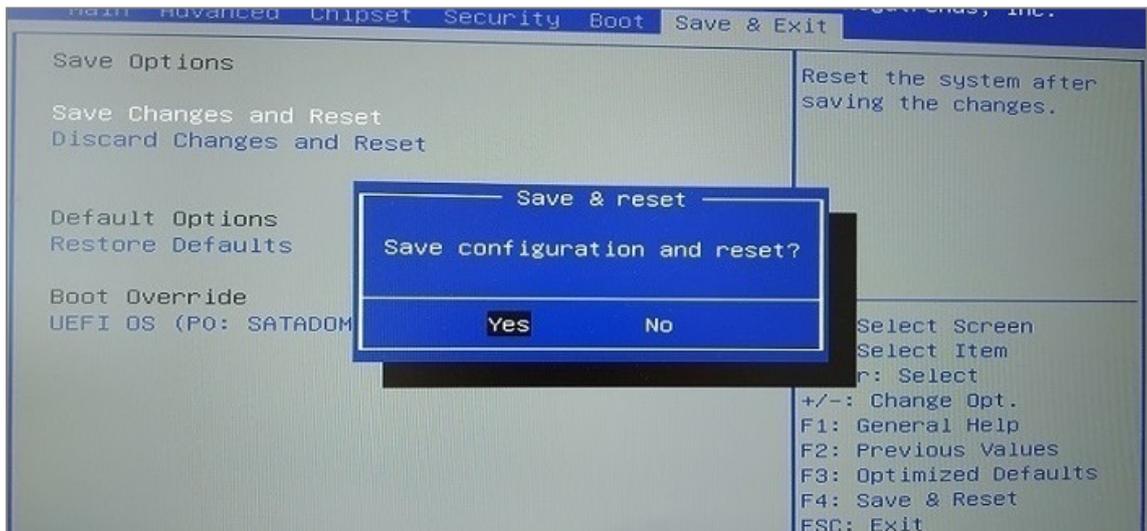


## Désactiver Secure Boot dans l'UEFI du firewall SNS

1. Raccordez l'ordinateur au firewall SNS avec le câble série RJ45 vers RS232, puis ouvrez l'émulateur de terminal et renseignez le port série et le baudrate (115200). Vous pouvez également raccorder un écran avec un câble micro HDMI et un clavier USB au firewall SNS.
2. Démarrez le firewall SNS et appuyez immédiatement plusieurs fois sur la touche **[Suppr]** du clavier pour interrompre la séquence de démarrage du firewall SNS.
3. Placez-vous dans l'onglet **Security** en utilisant les flèches du clavier.
4. Sélectionnez **Secure Boot** et appuyez sur **[Entrée]**.
5. Modifiez l'état du paramètre **Secure Boot** à **Disabled**.



6. Appuyez sur **[Échap]** et placez-vous dans l'onglet **Save & Exit**.
7. Sélectionnez **Save Changes and Reset** et appuyez sur **[Entrée]**.
8. Dans la fenêtre **Save & Reset**, sélectionnez **Yes** puis appuyez sur **[Entrée]**.





## Pour aller plus loin

---

Des informations complémentaires et réponses à vos éventuelles questions peuvent être disponibles dans la [base de connaissances Stormshield](#) (authentification nécessaire).



**STORMSHIELD**

[documentation@stormshield.eu](mailto:documentation@stormshield.eu)

*Les images de ce document ne sont pas contractuelles, l'aspect des produits présentés peut éventuellement varier.*

*Copyright © Stormshield 2025. Tous droits réservés. Tous les autres produits et sociétés cités dans ce document sont des marques ou des marques déposées de leur détenteur respectif.*