



STORMSHIELD



NOTE TECHNIQUE

STORMSHIELD NETWORK SECURITY

PROTÉGER L'ACCÈS AU PANNEAU DE CONFIGURATION DE L'UEFI DES FIREWALLS SNS

Produits concernés : SN-S-Series-220, SN-S-Series-320, SN-M-Series-520, SN-M-Series-720, SN-M-Series-920, SN1100, SN3100 et SNi20

Dernière mise à jour du document : 25 mai 2023

Référence : sns-fr-UEFI_protection_note_technique



Table des matières

Historique des modifications	3
Avant de commencer	4
Prérequis	5
SN-S-Series-220 et SN-S-Series-320	6
SN-M-Series-520	9
SN-M-Series-720 et SN-M-Series-920	12
SN1100 et SN3100	15
SNi20	18
Pour aller plus loin	21



Historique des modifications

Date	Description
25 mai 2023	Ajout des firewalls SN-S-Series-220, SN-S-Series-320, SN-M-Series-520, SN-M-Series-720 et SN-M-Series-920
13 juin 2022	Nouveau document



Avant de commencer

Cette documentation présente la procédure d'activation et de désactivation de la protection par mot de passe du panneau de configuration de l'UEFI des firewalls SNS.

Cette procédure est applicable aux produits suivants : SN-S-Series-220, SN-S-Series-320, SN-M-Series-520, SN-M-Series-720, SN-M-Series-920, SN1100, SN3100 et SNi20.

Dans le cadre de l'activation de la fonctionnalité Secure Boot, il est recommandé pour des raisons de sécurité de protéger au préalable l'accès au panneau de configuration de l'UEFI de votre firewall SNS par un mot de passe.

IMPORTANT

Le mot de passe défini devra être conservé dans un espace sécurisé et sauvegardé. En cas de perte du mot de passe, vous ne serez plus en mesure de mettre à jour l'UEFI de votre firewall SNS. À noter que Stormshield n'est pas en mesure de retrouver ce mot de passe.



Prérequis

Selon le modèle de firewall SNS concerné, vous devez disposer des éléments suivants.
Poursuivez selon votre modèle de firewall SNS.

Modèle concerné	Éléments
SN-S-Series-220 SN-S-Series-320 SN-M-Series-520 SN-M-Series-720 SN-M-Series-920	<ul style="list-style-type: none">• Un ordinateur avec un émulateur de terminal installé (Putty par exemple),• Un câble USB-A vers USB-C (fourni avec le produit).
SN1100 SN3100 SNi20	<ul style="list-style-type: none">• Un ordinateur avec un émulateur de terminal installé (Putty par exemple),• Un câble série RJ45 vers RS232 (fourni avec le produit).



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

Activer la protection par mot de passe du panneau de configuration de l'UEFI

1. Raccordez un ordinateur au firewall SNS avec un cordon USB-A vers USB-C.
2. Ouvrez l'émulateur de terminal et renseignez le port série et le baudrate [115200].
3. Redémarrez 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 **Administrator Password** et appuyez sur **[Entrée]**.
6. Dans la fenêtre *Create New Password*, tapez le mot de passe voulu et appuyez sur **[Entrée]**.
7. Dans la fenêtre *Confirm New Password*, confirmez le mot de passe et appuyez sur **[Entrée]**.

! IMPORTANT

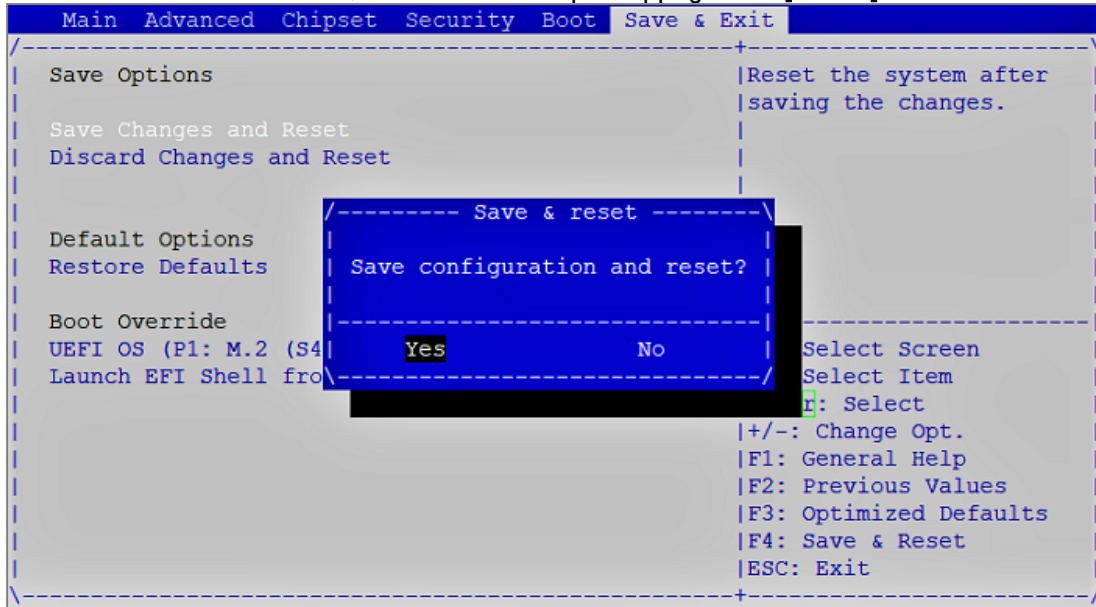
Le mot de passe défini doit être conservé dans un espace sécurisé et sauvegardé. En cas de perte du mot de passe, vous ne serez plus en mesure de mettre à jour l'UEFI de votre firewall SNS. Stormshield n'est pas en mesure de retrouver ce mot de passe.

```
  Main  Advanced  Chipset  Security  Boot  Save & Exit
-----
Password Description | Set Administrator
                    | Password
Administrator Password
Secure Boot
|--Confirm New Password--
|
|
|
|
|
|
|
|
|<: 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]**.

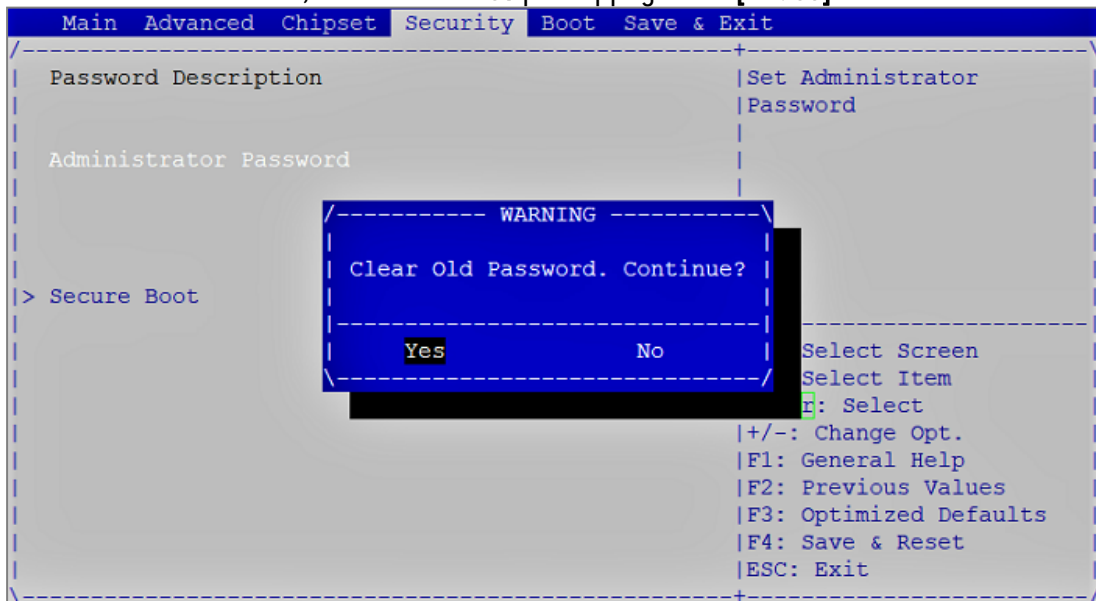


10. Dans la fenêtre *Save & Reset*, sélectionnez **Yes** puis appuyez sur **[Entrée]**.



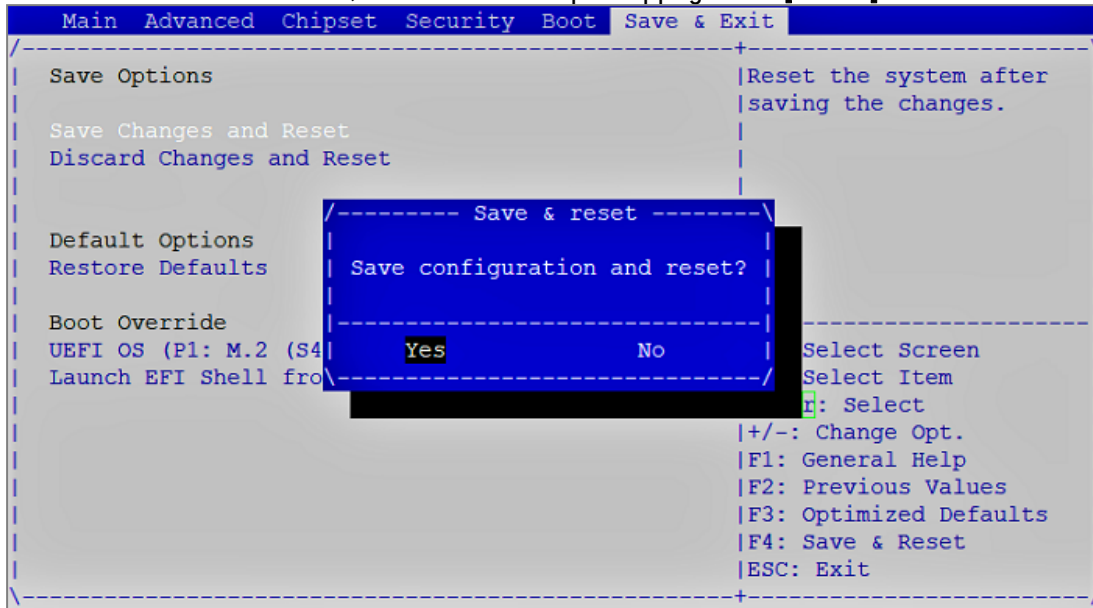
Désactiver la protection par mot de passe du panneau de configuration de l'UEFI

1. Raccordez un ordinateur au firewall SNS avec un cordon USB-A vers USB-C.
2. Ouvrez l'émulateur de terminal et renseignez le port série et le baudrate (115200).
3. Redémarrez le firewall SNS et appuyez immédiatement plusieurs fois sur la touche **[Suppr]** du clavier pour interrompre la séquence de démarrage du firewall SNS.
4. Entrez le mot de passe d'accès du panneau de configuration de l'UEFI.
5. Placez-vous dans l'onglet **Security** en utilisant les flèches du clavier.
6. Sélectionnez **Administrator Password** et appuyez sur **[Entrée]**.
7. Dans la fenêtre *Enter Current Password*, entrez le mot de passe actuel et appuyez sur **[Entrée]**.
8. Dans la fenêtre *Create New Password*, laissez vide et appuyez sur **[Entrée]**.
9. Dans la fenêtre **WARNING**, sélectionnez **Yes** puis appuyez sur **[Entrée]**.





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





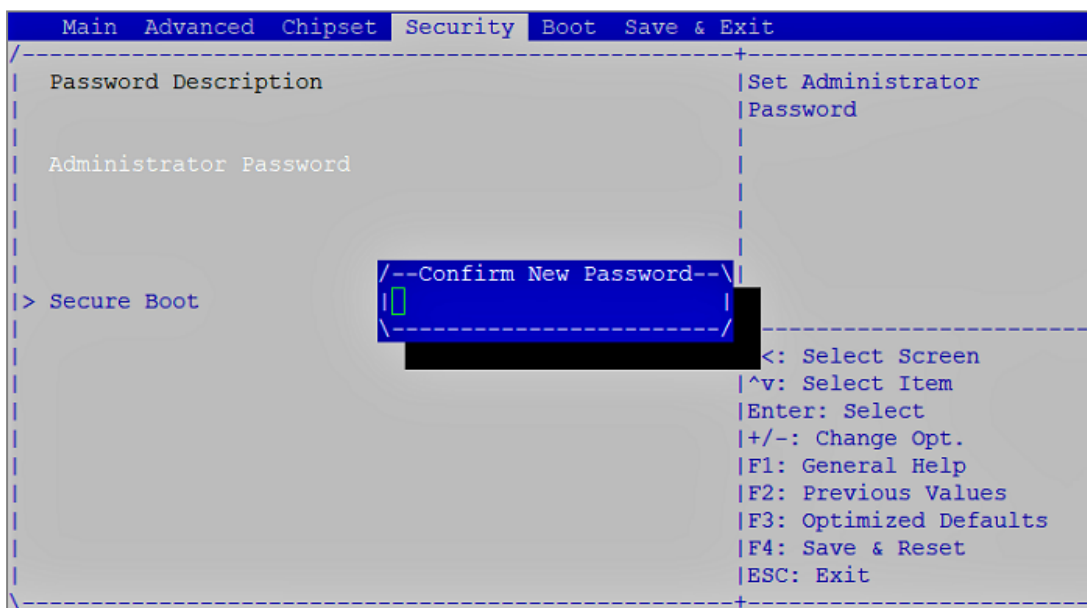
SN-M-Series-520

Activer la protection par mot de passe du panneau de configuration de l'UEFI

1. Raccordez un ordinateur au firewall SNS avec un cordon USB-A vers USB-C.
2. Ouvrez l'émulateur de terminal et renseignez le port série et le baudrate (115200).
3. Redémarrez 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 **Administrator Password** et appuyez sur **[Entrée]**.
6. Dans la fenêtre *Create New Password*, tapez le mot de passe voulu et appuyez sur **[Entrée]**.
7. Dans la fenêtre *Confirm New Password*, confirmez le mot de passe et appuyez sur **[Entrée]**.

! IMPORTANT

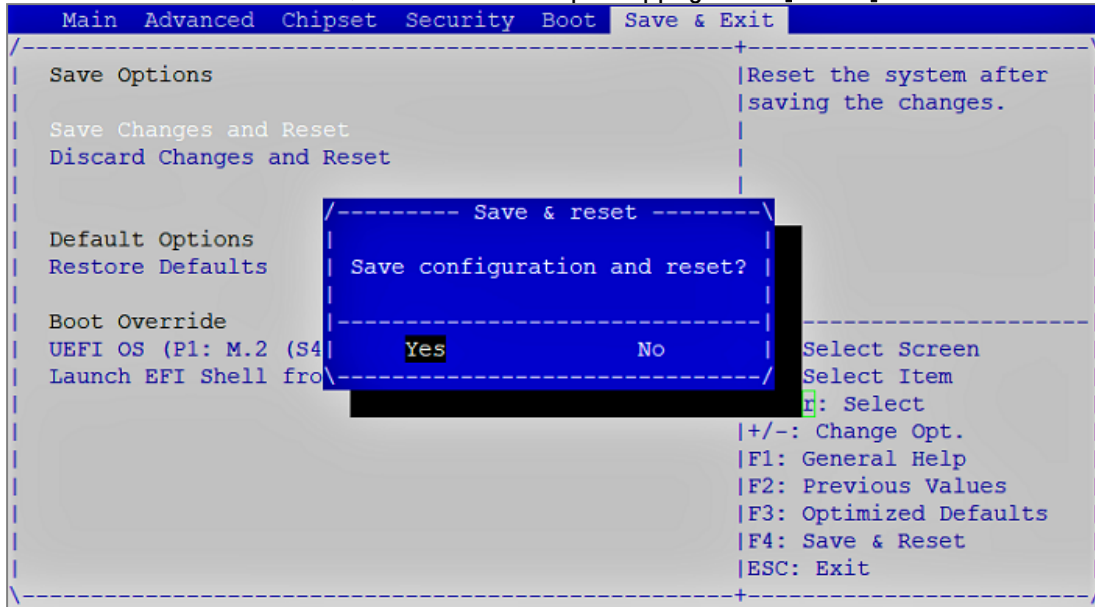
Le mot de passe défini doit être conservé dans un espace sécurisé et sauvegardé. En cas de perte du mot de passe, vous ne serez plus en mesure de mettre à jour l'UEFI de votre firewall SNS. Stormshield n'est pas en mesure de retrouver ce mot de passe.



8. Appuyez sur **[Échap]** et placez-vous dans l'onglet **Save & Exit**.
9. Sélectionnez **Save Changes and Reset** et appuyez sur **[Entrée]**.

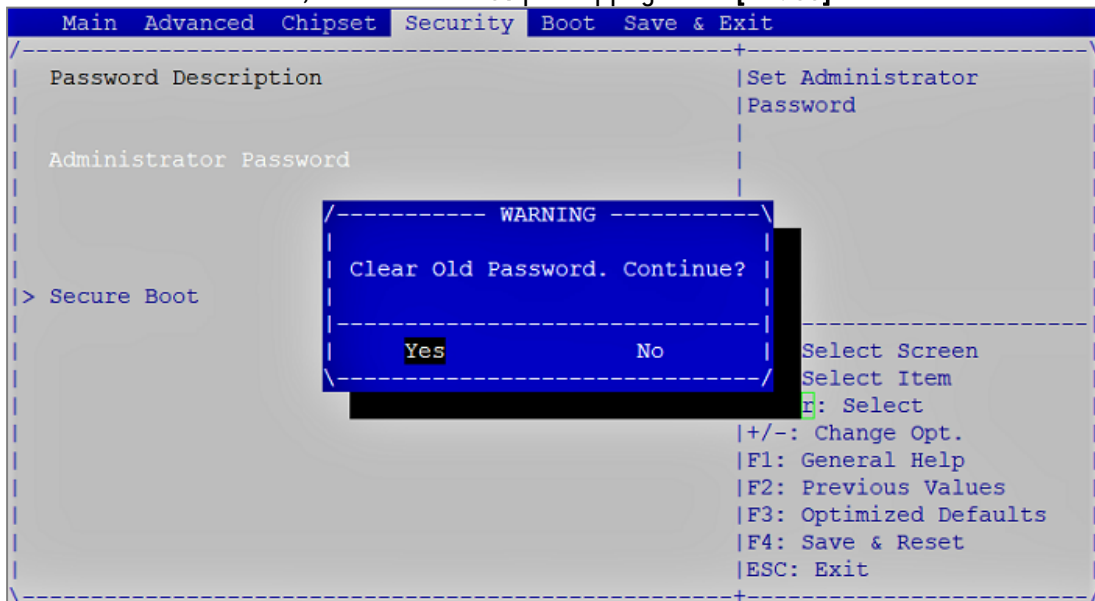


10. Dans la fenêtre *Save & Reset*, sélectionnez **Yes** puis appuyez sur **[Entrée]**.



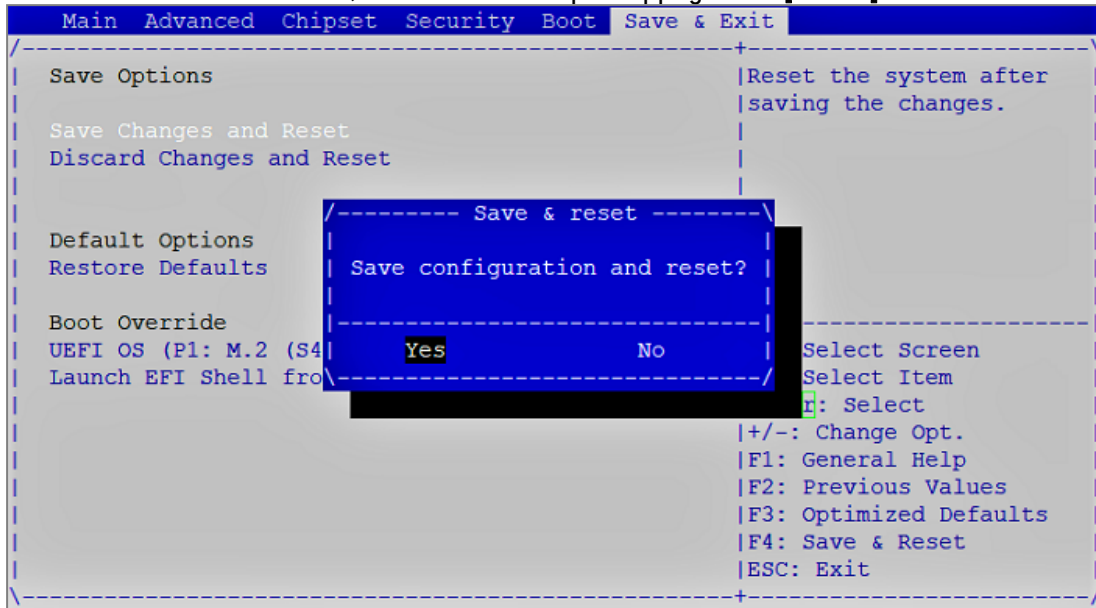
Désactiver la protection par mot de passe du panneau de configuration de l'UEFI

1. Raccordez un ordinateur au firewall SNS avec un cordon USB-A vers USB-C.
2. Ouvrez un émulateur de terminal et renseignez le port série et le baudrate (115200).
3. Redémarrez le firewall SNS et appuyez immédiatement plusieurs fois sur la touche **[Suppr]** du clavier pour interrompre la séquence de démarrage du firewall SNS.
4. Entrez le mot de passe d'accès du panneau de configuration de l'UEFI.
5. Placez-vous dans l'onglet **Security** en utilisant les flèches du clavier.
6. Sélectionnez **Administrator Password** et appuyez sur **[Entrée]**.
7. Dans la fenêtre *Enter Current Password*, entrez le mot de passe actuel et appuyez sur **[Entrée]**.
8. Dans la fenêtre *Create New Password*, laissez vide et appuyez sur **[Entrée]**.
9. Dans la fenêtre **WARNING**, sélectionnez **Yes** puis appuyez sur **[Entrée]**.





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





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

Activer la protection par mot de passe du panneau de configuration de l'UEFI

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. Redémarrez 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 **Administrator Password** et appuyez sur **[Entrée]**.
6. Dans la fenêtre *Create New Password*, tapez le mot de passe voulu et appuyez sur **[Entrée]**.
7. Dans la fenêtre *Confirm New Password*, confirmez le mot de passe et appuyez sur **[Entrée]**.

! IMPORTANT

Le mot de passe défini doit être conservé dans un espace sécurisé et sauvegardé. En cas de perte du mot de passe, vous ne serez plus en mesure de mettre à jour l'UEFI de votre firewall SNS. Stormshield n'est pas en mesure de retrouver ce mot de passe.

```
  Main  Advanced  Chipset  Security  Boot  Save & Exit
-----+-----
| Password Description                                | Set Administrator | | |
|                                                       | Password          |
| Administrator Password                              |                   |
|                                                       |                   |
| > Secure Boot                                       |                   |
|                                                       |                   |
|               /--Confirm New Password--\          |                   |
|               |*****|                            |                   |
|               \-----/                            |                   |
|                                                       |                   |
|                                                       | <: 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
| UEFI OS (P4: M.2 (S4)                    |-----|-----
| Launch EFI Shell from                    | Select Screen
|                                           | Select Item
|                                           | [q]: Select
|                                           | +/-: Change Opt.
|                                           | F1: General Help
|                                           | F2: Previous Values
|                                           | F3: Optimized Defaults
|                                           | F4: Save & Exit
|                                           | ESC: Exit
-----|-----
```

Désactiver la protection par mot de passe du panneau de configuration de l'UEFI

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. Redémarrez le firewall SNS et appuyez immédiatement plusieurs fois sur la touche [Suppr] du clavier pour interrompre la séquence de démarrage du firewall SNS.
4. Entrez le mot de passe d'accès du panneau de configuration de l'UEFI.
5. Placez-vous dans l'onglet **Security** en utilisant les flèches du clavier.
6. Sélectionnez **Administrator Password** et appuyez sur [Entrée].
7. Dans la fenêtre *Enter Current Password*, entrez le mot de passe actuel et appuyez sur [Entrée].
8. Dans la fenêtre *Create New Password*, laissez vide et appuyez sur [Entrée].
9. Dans la fenêtre **WARNING**, sélectionnez **Yes** puis appuyez sur [Entrée].

```
Main Advanced Chipset Security Boot Save & Exit
-----|-----
| Password Description                       | Set Administrator
|                                           | Password
| Administrator Password                   |
|                                           |
| > Secure Boot                             | /----- WARNING -----\
|                                           | Clear Old Password. Continue?
|                                           |-----|-----
|                                           | Yes                               | No
|                                           |-----|-----
|                                           | Select Screen
|                                           | Select Item
|                                           | [q]: Select
|                                           | +/-: Change Opt.
|                                           | F1: General Help
|                                           | F2: Previous Values
|                                           | F3: Optimized Defaults
|                                           | F4: Save & Exit
|                                           | ESC: Exit
-----|-----
```



- 10. Appuyez sur [Échap] et placez-vous dans l'onglet **Save & Exit**.
- 11. Sélectionnez **Save Changes and Reset** et appuyez sur [Entrée].
- 12. 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                       | [h]: Select
|                                             | +/-: Change Opt.
|                                             | |F1: General Help
|                                             | |F2: Previous Values
|                                             | |F3: Optimized Defaults
|                                             | |F4: Save & Exit
|                                             | |ESC: Exit
-----+-----
```



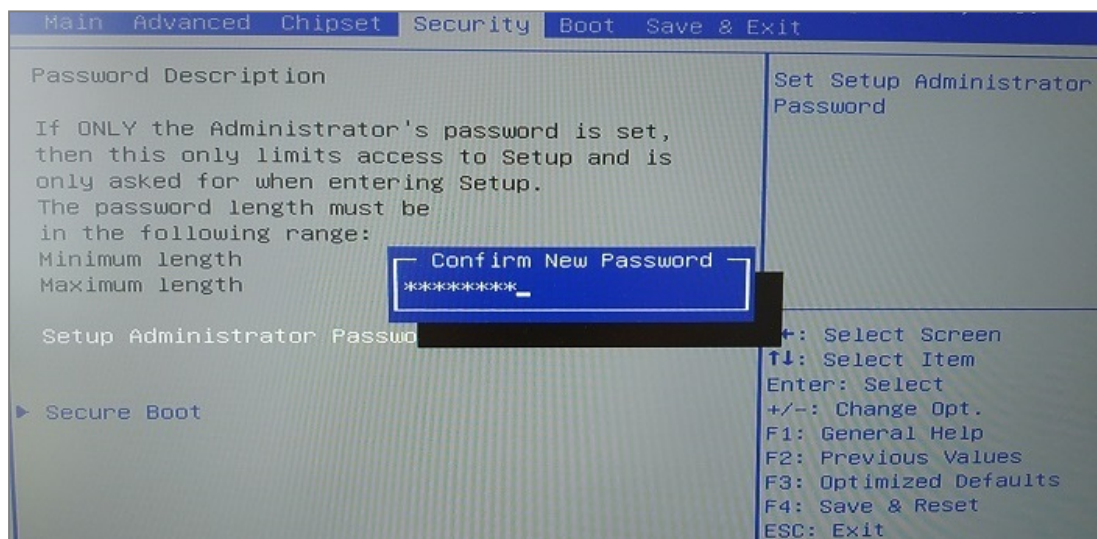
SN1100 et SN3100

Activer la protection par mot de passe du panneau de configuration de l'UEFI

1. Raccordez 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. Redémarrez 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 **Setup Administrator Password** et appuyez sur **[Entrée]**.
6. Dans la fenêtre *Create New Password*, tapez le mot de passe voulu et appuyez sur **[Entrée]**.
7. Dans la fenêtre *Confirm New Password*, confirmez le mot de passe et appuyez sur **[Entrée]**.

! IMPORTANT

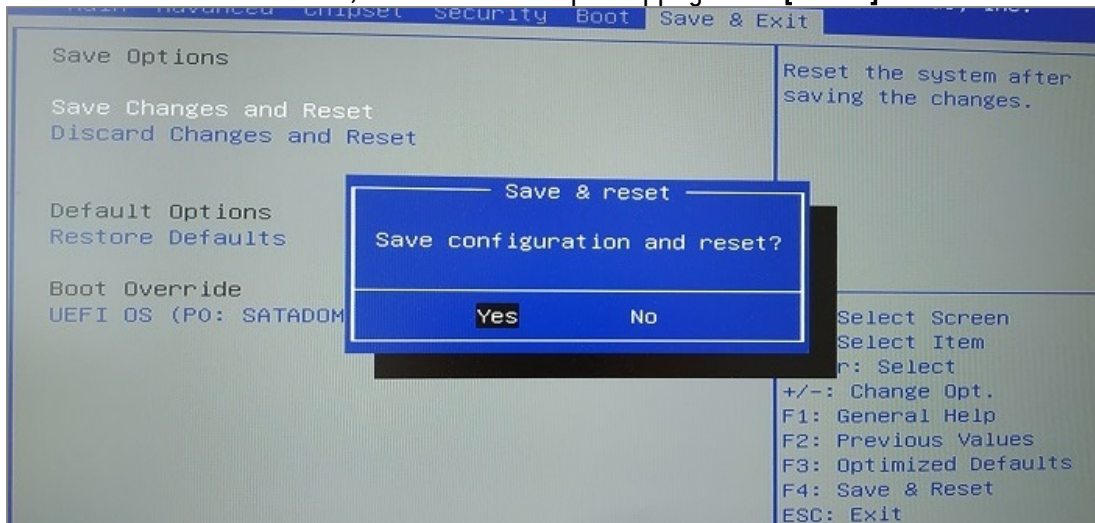
Le mot de passe défini doit être conservé dans un espace sécurisé et sauvegardé. En cas de perte du mot de passe, vous ne serez plus en mesure de mettre à jour l'UEFI de votre firewall SNS. Stormshield n'est pas en mesure de retrouver ce mot de passe.



8. Appuyez sur **[Échap]** et placez-vous dans l'onglet **Save & Exit**.
9. Sélectionnez **Save Changes and Reset** et appuyez sur **[Entrée]**.

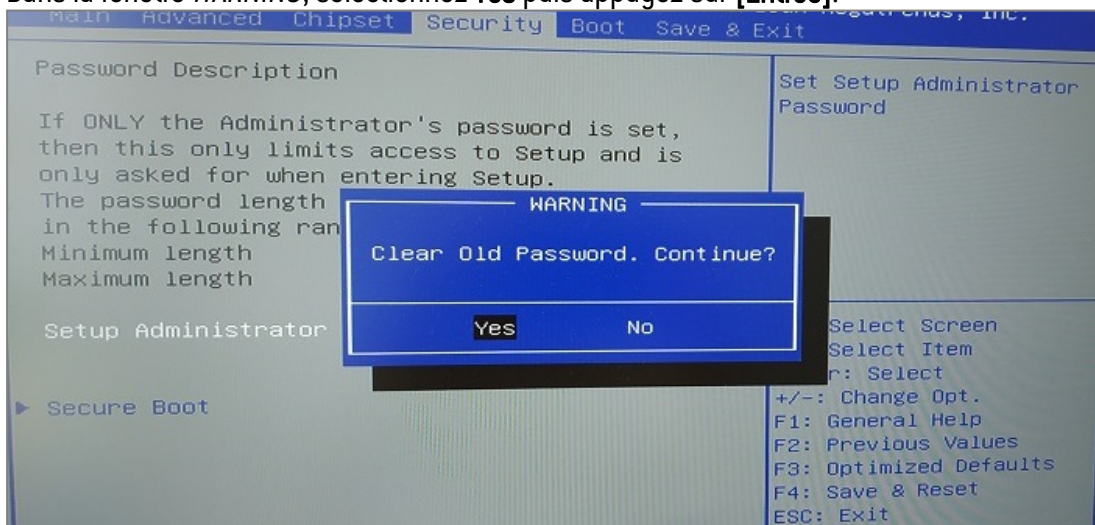


10. Dans la fenêtre *Save & Reset*, sélectionnez **Yes** puis appuyez sur **[Entrée]**.



Désactiver la protection par mot de passe du panneau de configuration de l'UEFI

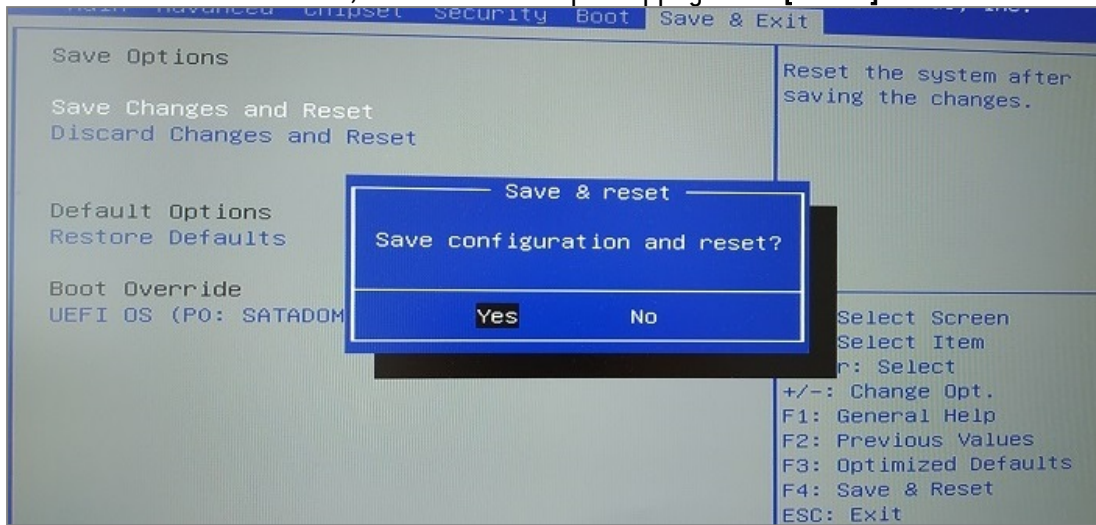
1. Raccordez l'ordinateur au firewall SNS avec le câble série RJ45 vers RS232.
2. Ouvrez l'émulateur de terminal et renseignez le port série et le baudrate (115200).
3. Redémarrez le firewall SNS et appuyez immédiatement plusieurs fois sur la touche **[Suppr]** du clavier pour interrompre la séquence de démarrage du firewall SNS.
4. Entrez le mot de passe d'accès du panneau de configuration de l'UEFI.
5. Placez-vous dans l'onglet **Security** en utilisant les flèches du clavier.
6. Sélectionnez **Setup Administrator Password** et appuyez sur **[Entrée]**.
7. Dans la fenêtre *Enter Current Password*, entrez le mot de passe actuel et appuyez sur **[Entrée]**.
8. Dans la fenêtre *Create New Password*, laissez vide et appuyez sur **[Entrée]**.
9. Dans la fenêtre **WARNING**, sélectionnez **Yes** puis appuyez sur **[Entrée]**.



10. Appuyez sur **[Échap]** et placez-vous dans l'onglet **Save & Exit**.
11. Sélectionnez **Save Changes and Reset** et appuyez sur **[Entrée]**.



12. Dans la fenêtre *Save & Reset*, sélectionnez **Yes** puis appuyez sur **[Entrée]**.





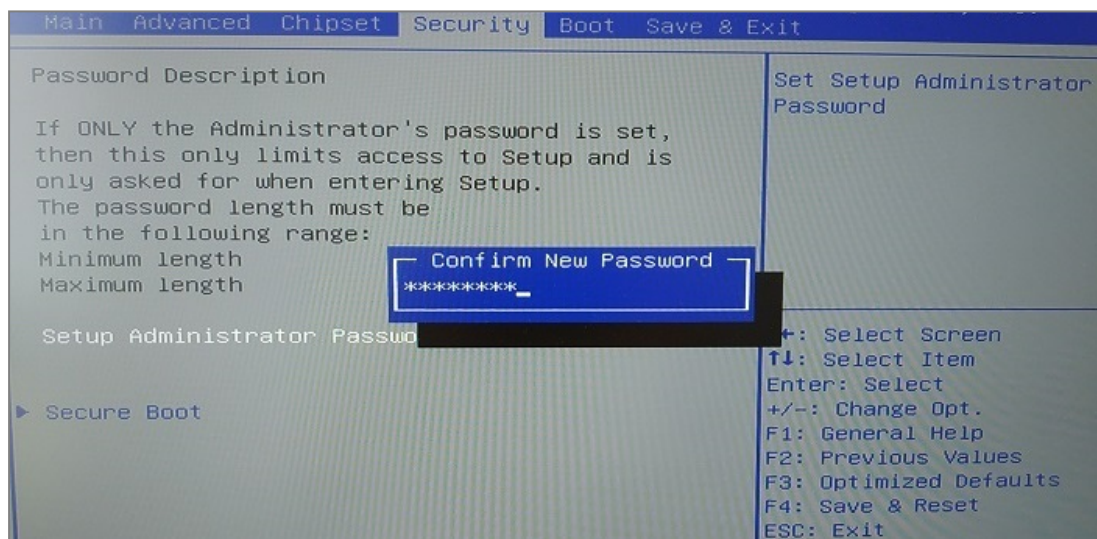
SNi20

Activer la protection par mot de passe du panneau de configuration de l'UEFI

1. Raccordez 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. Redémarrez 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 **Setup Administrator Password** et appuyez sur **[Entrée]**.
6. Dans la fenêtre *Create New Password*, tapez le mot de passe voulu et appuyez sur **[Entrée]**.
7. Dans la fenêtre *Confirm New Password*, confirmez le mot de passe et appuyez sur **[Entrée]**.

! IMPORTANT

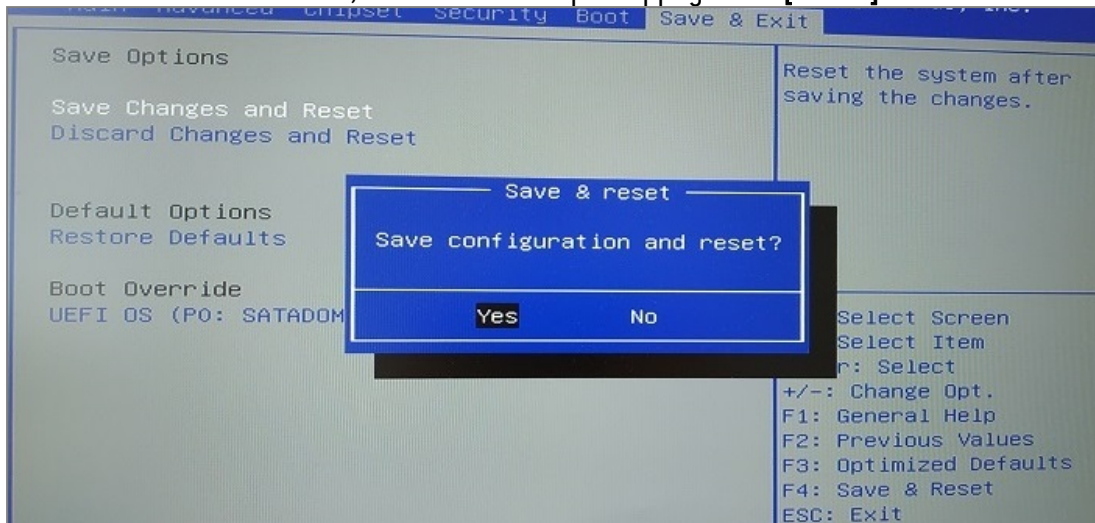
Le mot de passe défini doit être conservé dans un espace sécurisé et sauvegardé. En cas de perte du mot de passe, vous ne serez plus en mesure de mettre à jour l'UEFI de votre firewall SNS. Stormshield n'est pas en mesure de retrouver ce mot de passe.



8. Appuyez sur **[Échap]** et placez-vous dans l'onglet **Save & Exit**.
9. Sélectionnez **Save Changes and Reset** et appuyez sur **[Entrée]**.

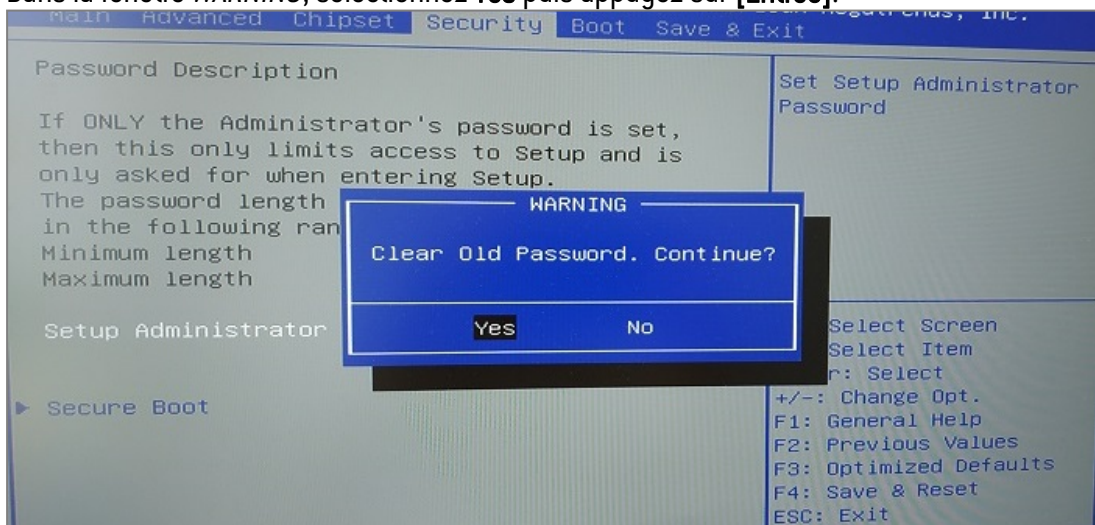


10. Dans la fenêtre *Save & Reset*, sélectionnez **Yes** puis appuyez sur **[Entrée]**.



Désactiver la protection par mot de passe du panneau de configuration de l'UEFI

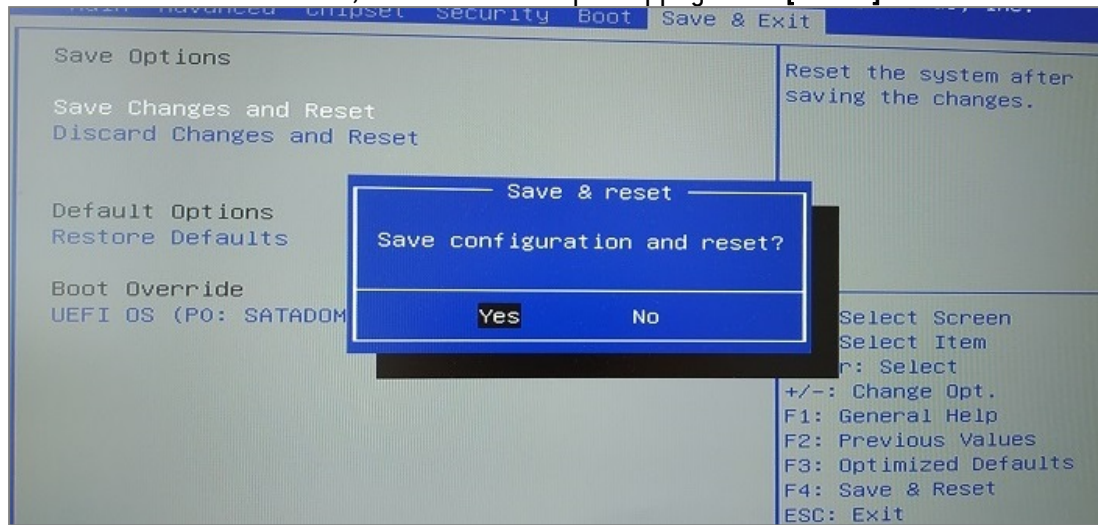
1. Raccordez l'ordinateur au firewall SNS avec le câble série RJ45 vers RS232.
2. Ouvrez l'émulateur de terminal et renseignez le port série et le baudrate (115200).
3. Redémarrez le firewall SNS et appuyez immédiatement plusieurs fois sur la touche **[Suppr]** du clavier pour interrompre la séquence de démarrage du firewall SNS.
4. Entrez le mot de passe d'accès du panneau de configuration de l'UEFI.
5. Placez-vous dans l'onglet **Security** en utilisant les flèches du clavier.
6. Sélectionnez **Setup Administrator Password** et appuyez sur **[Entrée]**.
7. Dans la fenêtre *Enter Current Password*, entrez le mot de passe actuel et appuyez sur **[Entrée]**.
8. Dans la fenêtre *Create New Password*, laissez vide et appuyez sur **[Entrée]**.
9. Dans la fenêtre **WARNING**, sélectionnez **Yes** puis appuyez sur **[Entrée]**.



10. Appuyez sur **[Échap]** et placez-vous dans l'onglet **Save & Exit**.
11. Sélectionnez **Save Changes and Reset** et appuyez sur **[Entrée]**.



12. Dans la fenêtre *Save & Reset*, sélectionnez **Yes** puis appuyez sur **[Entrée]**.





Pour aller plus loin

Si vous venez d'activer la protection par mot de passe du panneau de configuration de l'UEFI de votre firewall SNS, vous pouvez poursuivre en activant la fonctionnalité Secure Boot.

 [Gérer Secure Boot dans l'UEFI des firewalls SNS](#)

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



STORMSHIELD

documentation@stormshield.eu

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

Copyright © Stormshield 2023. Tous droits réservés. Tous les autres produits et sociétés cités dans ce document sont des marques ou des marques déposées de leur détenteur respectif.