

# Remplacer un ESA dans un cluster

## Contenu

[Introduction](#)

[Remplacer un ESA qui se trouve dans un cluster](#)

[Télécharger le fichier de configuration](#)

[Ajouter la nouvelle machine au cluster existant](#)

## Introduction

Ce document décrit le processus utilisé pour remplacer un dispositif de sécurité de la messagerie Cisco (ESA) qui se trouve dans un cluster.

## Remplacer un ESA qui se trouve dans un cluster

Il existe deux méthodes pour remplacer un ESA qui se trouve dans un cluster.

### Télécharger le fichier de configuration

Téléchargez le fichier de configuration de l'ancienne machine vers la nouvelle machine, puis ajoutez-le à nouveau au cluster.

1. Connectez-vous à l'ancien ESA. Tapez **clusterconfig > removemachine** afin de retirer complètement la machine du cluster existant. La **déconnexion administrative** peut ne pas suffire et nécessiter une commande **removemachine**.
2. Une fois l'ancienne machine supprimée du cluster, procédez comme suit :

À partir de l'interface GUI, accédez à **Administration système > Fichier de configuration**, enregistrez le fichier de configuration sur votre bureau local et décochez la case **Mot de passe du masque**.

Ou envoyez-vous un e-mail au fichier de configuration avec les mots de passe non masqués.

**Avertissement** : Si vous ne démasquez pas le mot de passe, le système ne vous permettra pas d'importer le fichier de configuration dans le nouvel appareil.

3. Passez à l'assistant de configuration du système et mettez la nouvelle appliance en route avec la configuration de base.
4. Mettez le nouveau système en ligne et mettez à niveau vers la même version AsyncOS que la machine existante du cluster. Pour afficher la version de la machine existante, tapez **version** à partir de la ligne de commande.

**Avertissement** : Pour qu'une machine puisse être jointe à un cluster existant, elle doit se trouver sur la même version et build AsyncOS.

5. Une fois le nouvel appareil mis à niveau, chargez le fichier de configuration à partir de l'ancien périphérique enregistré précédemment. Cela se fait sur la page **Administration système >Fichier de configuration** de l'interface utilisateur graphique.
6. Validez vos modifications.

## Ajouter la nouvelle machine au cluster existant

La deuxième méthode consiste à ajouter la nouvelle machine au cluster existant afin d'hériter des paramètres du cluster tout en conservant les paramètres spécifiques de la machine dont elle a besoin (comme l'interface réseau).

1. Connectez-vous à n'importe quel ESA encore dans le cluster. Tapez **clusterconfig > removemachine** afin de supprimer la machine défectueuse du cluster existant. La **déconnexion administrative** peut ne pas suffire et nécessiter une commande **removemachine**.
2. Fermez l'ancien ESA qui a besoin d'être remplacé.
3. Accédez à l'assistant de configuration du système et vérifiez qu'il a la même adresse IP que l'ancien ESA afin d'activer le nouvel ESA avec la configuration de base.
4. Assurez-vous que les noms des interfaces et des écouteurs sont identiques à ceux du cluster.
5. À partir du nouvel appareil, entrez la commande **clusterconfig** afin de joindre le cluster existant. Choisissez de rejoindre le cluster sur Secure Shell (SSH) ou le service de communication de cluster (CCS).

```
ironport.example.com> clusterconfigDo you want to join or create a cluster?
```

1. No, configure as standalone.
  2. Create a new cluster.
  3. Join an existing cluster over SSH.
  4. Join an existing cluster over CCS.
- ```
[1]> 3>
```

Pour joindre un hôte à un cluster existant, vous devez :

- Être capable de valider la clé d'hôte SSH d'une machine dans le cluster.
- Connaître l'adresse IP d'une machine du cluster et être en mesure de se connecter à cette machine du cluster (par exemple, via SSH ou CCS).
- Connaître le mot de passe administrateur de l'utilisateur admin sur une machine appartenant au cluster.
- Être en mesure de résoudre les recherches DNS de transfert et d'inversion.

Contactez l'assistance si vous avez des questions/préoccupations.