



## **RSA Security Analytics**

Guide de configuration du  
système DAC de 60 disques de  
la gamme 5

## Trademarks

RSA, the RSA Logo and EMC are either registered trademarks or trademarks of EMC Corporation in the United States and/or other countries. All other trademarks used herein are the property of their respective owners. For a list of EMC trademarks, go to [www.emc.com/legal/emc-corporation-trademarks.htm](http://www.emc.com/legal/emc-corporation-trademarks.htm).

## License Agreement

This software and the associated documentation are proprietary and confidential to EMC, are furnished under license, and may be used and copied only in accordance with the terms of such license and with the inclusion of the copyright notice below. This software and the documentation, and any copies thereof, may not be provided or otherwise made available to any other person.

No title to or ownership of the software or documentation or any intellectual property rights thereto is hereby transferred. Any unauthorized use or reproduction of this software and the documentation may be subject to civil and/or criminal liability. This software is subject to change without notice and should not be construed as a commitment by EMC.

## Third-Party Licenses

This product may include software developed by parties other than RSA. The text of the license agreements applicable to third-party software in this product may be viewed in the [thirdpartylicenses.pdf](#) file.

## Note on Encryption Technologies

This product may contain encryption technology. Many countries prohibit or restrict the use, import, or export of encryption technologies, and current use, import, and export regulations should be followed when using, importing or exporting this product.

## Distribution

Use, copying, and distribution of any EMC software described in this publication requires an applicable software license. EMC believes the information in this publication is accurate as of its publication date. The information is subject to change without notice.

THE INFORMATION IN THIS PUBLICATION IS PROVIDED "AS IS." EMC CORPORATION MAKES NO REPRESENTATIONS OR WARRANTIES OF ANY KIND WITH RESPECT TO THE INFORMATION IN THIS PUBLICATION, AND SPECIFICALLY DISCLAIMS IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

# Guide de configuration du système DAC de 60 disques de la gamme 5

- [Guide de configuration du système DAC de 60 disques de la gamme 5](#) 4
- [Description matérielle du DAC](#) 5
- [Installation du DAC](#) 7



# Guide de configuration du système DAC de 60 disques de la gamme 5

---

## Présentation

Ce document fournit des instructions pour installer un DAC de 60 disques pour les appliances Decoder, Log Decoder et Archiver de la gamme 5.

---

## Contexte

Les instructions de configuration matérielle dans le présent document concernent uniquement le matériel. Elles ne s'appliquent pas à une version spécifique du logiciel Security Analytics. Ce document concerne uniquement le nouveau matériel. Il n'est pas destiné aux DAC avec des données préexistantes.

**⚠ Caution:** Si vous ajoutez un DAC existant à une nouvelle appliance, NE suivez PAS les instructions fournies dans ce guide. Contactez l'assistance clientèle de RSA.

Si vous disposez d'un DAC avec des données préexistantes et que vous tentez d'exécuter le script dans ces instructions, le script peut échouer ou il peut effacer toutes les données existantes sur le DAC et créer tous les disques virtuels, les volumes logiques et la structure de répertoire nécessaires.

**📖 Note:** Lors de l'affichage d'un guide imprimé, n'oubliez pas qu'une version plus récente peut être disponible en ligne sur le site [sadoes.emc.com/fr-fr](http://sadoes.emc.com/fr-fr). Ce guide est disponible dans l'aide en ligne de Security Analytics sous Guides de configuration matérielle.



# Description matérielle du DAC

---

## Présentation

Cette rubrique est une description générale du périphérique de stockage Direct-Attached Capacity (DAC) de 60 disques RSA.

---

## Description matérielle

Le DAC de 60 disques est un boîtier DAE optimisé par EMC<sup>2</sup>. Le DAC est utilisé pour étendre le stockage utile sur les appliances Series 5 Decoder, Log Decoder et Archiver.

---

## Introduction

L'appliance DAC RSA Security Analytics est fournie avec le logiciel DAC installé. La configuration initiale d'un DAC sur votre réseau comprend ces étapes :

1. Vérifiez les exigences relatives au site et les informations de sécurité.
  2. Installez le DAC.
- 

## Contenu de l'emballage

Reportez-vous à la documentation EMC<sup>2</sup> incluse avec le DAC.

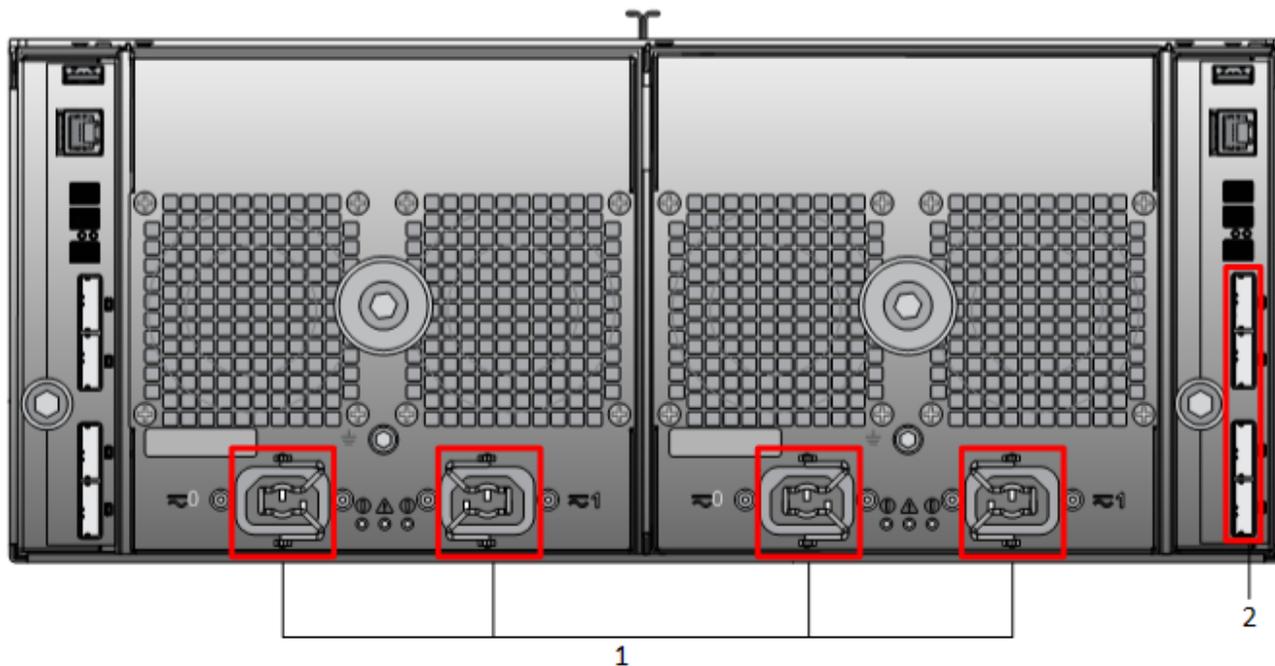
---

## Matériel fourni par le client

Vous n'avez pas besoin de fournir de matériel.

---

## Vue arrière du DAC



Clé	Description
1	Connexions de l'alimentation
2	<p>Ports SAS.</p> <p>Chaque jeu de ports a deux ports d'extension et deux ports principaux. Dans chaque jeu, les ports principaux sont plus proches du haut du châssis.</p> <p><b>Note:</b> Utilisez uniquement les ports SAS marqués sur la droite pour connecter le DAC de 60 disques à une appliance.</p>



# Installation du DAC

---

## Présentation

Cette rubrique indique comment installer un DAC de 60 disques pour les appliances de la gamme 5 suivantes :

- Decoder
  - Log Decoder
  - Archiver
- 

## Conditions préalables

Assurez-vous que vous disposez du logiciel requis suivant :

- [rsa-sa-tools-10.5.1.0.82-1.el6.noarch.rpm](#) ou une version plus récente qui contient le script nécessaire pour configurer le stockage.

Ce RPM est mis à jour chaque trimestre. Veuillez contacter l'assistance clientèle de RSA pour obtenir la version la plus récente.

**⚠ Caution:** Si vous ajoutez un DAC existant à une nouvelle appliance, NE suivez PAS les instructions fournies dans ce guide. Contactez l'assistance clientèle de RSA.

Si vous disposez d'un DAC avec des données préexistantes et que vous tentez d'exécuter le script dans ces instructions, le script peut échouer ou il peut effacer toutes les données existantes sur le DAC et créer tous les disques virtuels, les volumes logiques et la structure de répertoire nécessaires.

---

# Procédure générale

Le tableau suivant récapitule les instructions d'installation.

Appliances	Tâches
Decoder, Log Decoder, et Archiver	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="370 426 1224 485">1. Connectez le DAC à l'appliance avant de démarrer l'appliance, comme décrit dans <a href="#">Connexion d'un DAC de 60 disques à une appliance</a>.</li><li data-bbox="370 495 1263 554">2. Exécutez le script <code>NwArrayConfig.py</code>, comme décrit dans <a href="#">Exécuter les scripts d'installation du DAC sur le Decoder, Log Decoder ou Archiver</a>.</li><li data-bbox="370 564 1110 594">3. Redémarrez le service, comme décrit dans <a href="#">Redémarrer le service</a>.</li><li data-bbox="370 604 1224 722">4. Octroyez une licence à l'appliance. Reportez-vous au <i>Guide d'octroi de licence Security Analytics</i> disponible via l'option <b>Aide</b> Security Analytics et au site <a href="http://sadoes.emc.com/fr-fr">sadoes.emc.com/fr-fr</a> pour obtenir des instructions sur l'octroi de licence d'appliances.</li></ol>

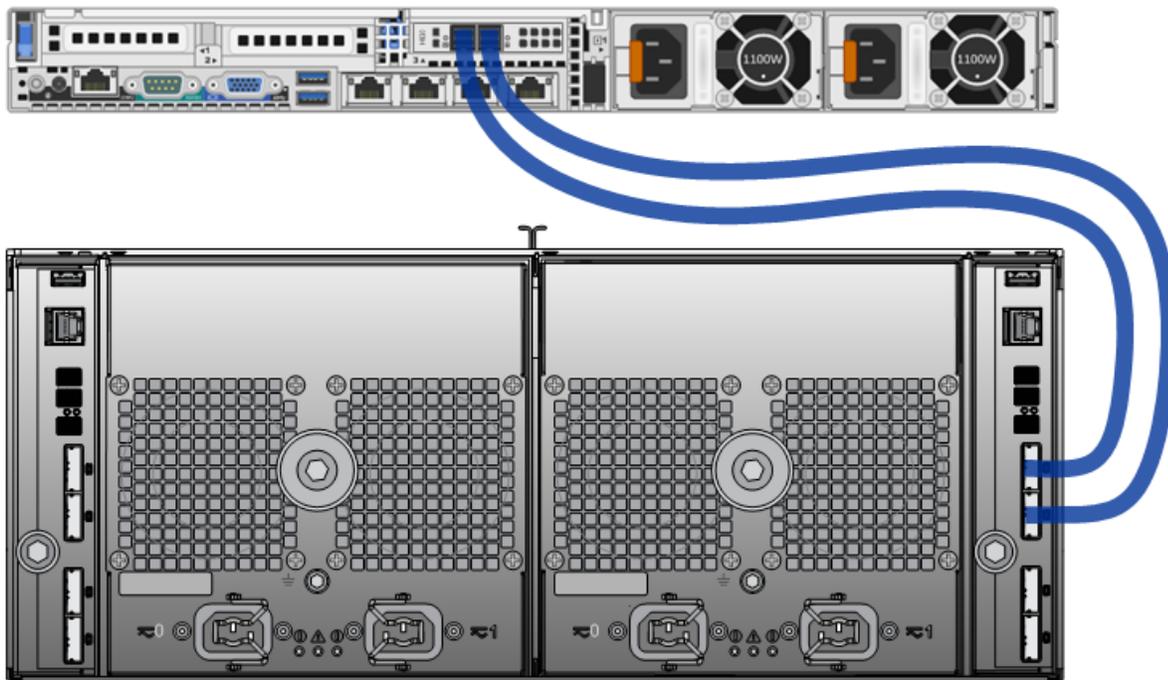
# Connexion d'un DAC de 60 disques à une appliance

Ces instructions de câblages s'appliquent à toutes les appliances de Decoder, de Log Decoder et d'Archiver de la gamme 5.

**Note:** Le DAC de 60 disques est fourni avec quatre câbles SAS. Vous utilisez deux d'entre eux pour connecter le DAC de 60 disques à une appliance, comme illustré sur la figure suivante. **Les appliances de la gamme 4 et de la gamme 5 nécessitent différents câbles.** Utilisez les câbles avec les ports mini-SAS pour une connexion à une appliance de la gamme 5. Les autres câbles vous permettent de vous connecter à une appliance de la gamme 4.

Pour connecter un DAC de 60 disques à une appliance :

1. Connectez une extrémité de chaque câble SAS aux ports du contrôleur RAID à l'arrière de l'appliance Security Analytics Archiver, Decoder ou Log Decoder de la gamme 5.  
Si le script ne détecte pas les disques supplémentaires, vous devrez peut-être essayer l'autre port sur le contrôleur RAID.
2. Connectez l'autre extrémité du câble SAS au DAC de 60 disques.  
Lorsque vous connectez le DAC de 60 disques au contrôleur RAID, assurez-vous d'insérer les câbles dans les **ports SAS principaux** du DAC de 60 disques, comme le montre l'illustration suivante.



# Exécuter les scripts d'installation du DAC sur le Decoder, le Log Decoder ou l'Archiver

1. Connectez-vous en tant qu'utilisateur `racine` et vérifiez que le package `rsa-sa-tools` est installé en exécutant la commande suivante :
 

```
rpm -qa | grep sa-tools
```

 Si le package n'est pas installé, contactez l'assistance RSA pour obtenir une copie du RPM et l'installer.
2. Changez le répertoire pour le répertoire de base RPM `rsa-sa-tools` :
 

```
cd /opt/rsa/saTools
```
3. Exécutez la commande suivante :
 

```
nwraidutil.pl | more
```
4. Vérifiez les résultats pour vous assurer qu'il n'y a aucune configuration externe et aucun disque avec l'état `Unconfigured (Bad)` sur les disques du DAC. Si l'une des conditions est vraie, résolvez-la avant d'exécuter le script.
5. Exécutez le script `NwArrayConfig.py` à l'aide de la chaîne de commande suivante :
 

```
./NwArrayConfig.py
```

 Le script crée tous les disques virtuels, les volumes logiques et la structure de répertoires nécessaires et écrit les messages de débogage dans `arrayCfg.log`.
6. Vérifiez les résultats :
  - a. Assurez-vous que le script n'a pas généré d'erreurs en consultant le fichier `arrayCfg.log`.
  - b. Exécutez la commande suivante pour vérifier les nouvelles tailles des bases de données :
 

```
df -Ph|awk '/(decoder|logdecoder|archiver|Filesystem)/ {printf("%-64s  %4s\n", $6, $2)}'
```

 Voici un exemple des résultats qui s'affichent :
 

Monté	Taille
<code>/var/netwitness/decoder</code>	10G
<code>/var/netwitness/decoder/index</code>	30G
<code>/var/netwitness/decoder/metadb</code>	6,6T
<code>/var/netwitness/decoder/sessiondb</code>	746G
<code>/var/netwitness/decoder/packetdb</code>	95T
<code>/var/netwitness/decoder/sessiondb0</code>	746G
<code>/var/netwitness/decoder/metadb0</code>	6,6T
<code>/var/netwitness/decoder/packetdb0</code>	95T
7. Une fois l'exécution du script terminée, ajoutez l'appliance à l'aide de Security Analytics Administration et octroyez une licence aux services Decoder, Log Decoder, Concentrator et Archiver.

## Redémarrer le service

Vous devez redémarrer le service Decoder, Log Decoder ou Archiver afin que le service puisse reconnaître le nouvel espace.

1. Redémarrez le service.
2. Assurez-vous que le service est de nouveau en ligne et commence la capture.