

Plan de Sauvegarde aws Eazytraining

Création d'un coffre-fort de sauvegarde

Avant de sauvegarder vos ressources, vous devez préparer un référentiel de stockage.

Étant donné que toutes vos sauvegardes seront stockées dans un coffre-fort, vous devez décider si vous souhaitez utiliser celui par défaut ou un nouveau dédié spécifiquement aux tâches de sauvegarde, peut-être parce que vous souhaitez créer une séparation logique des ressources.

Pour ce faire, commencez par ouvrir [AWS Backup](#) à l'aide de l'interface utilisateur Web et accédez à « Sauvegarder les coffres-forts ».

AWS Backup

×

Dashboard

Backup vaults

Backup plans

Protected resources

Jobs

AWS Backup > Backup vaults

Backup vaults (1)

Create Backup vault

Backup vault ▼

Filter

< 1 >

⚙

Backup vault name ▼	Recovery points	KMS encryption master key ARN
Default	0	arn:aws:kms:us-east-1:792261428812:key/2c1c11c2-f84e-4f14-a7e5-81266ee6d024

Si vous décidez d'utiliser le coffre-fort par défaut, vous pouvez ignorer cette étape. Nous allons créer un nouveau coffre-fort que nous utiliserons plus tard en cliquant simplement sur "Créer un coffre-fort de sauvegarde".

General

Backup vault name

Backup vault name is case sensitive. Must contain from 2 to 50 alphanumeric characters or hyphens.

KMS encryption master key [Info](#)



Description	Account	Key ID
Default master key that protects my Backup data when no other key is defined	This account (792261428812)	2c1c11c2-f84e-4f14-a7e5-81266ee6d024

Backup vault tags - *optional*

Tags specified here help organize and track your Backup vault

Key

Value - *optional*

Remove tag

Add tag

Cancel

Create Backup vault

Après avoir fourni le nom du coffre de sauvegarde souhaité, vous devrez choisir la **clé principale de chiffrement du service de gestion des clés (KMS)** (nécessaire pour protéger vos autres clés de chiffrement) et, si vous le souhaitez, ajouter des balises de coffre de sauvegarde. L'ajout de balises est une bonne idée si vous utilisez plusieurs coffres-forts.

Une fois ces étapes terminées, cliquez sur **"Créer un coffre-fort de sauvegarde"**. Maintenant, si vous revenez à la page des coffres-forts de sauvegarde, vous verrez que le nouveau coffre-fort est prêt à être utilisé.

AWS Backup > Backup vaults

Backup vaults (2)			Create Backup vault
Backup vault ▼	Filter	< 1 >	⚙️
Backup vault name ▼	Recovery points	KMS encryption master key ARN	
Default	0	arn:aws:kms:us-east-1:792261428812:key/2c1c11c2-f84e-4f14-a7e5-81266ee6d024	
safebox	0	arn:aws:kms:us-east-1:792261428812:key/2c1c11c2-f84e-4f14-a7e5-81266ee6d024	

Si vous ouvrez le coffre-fort, vous verrez des informations de base à l'intérieur, telles que la date de création du coffre-fort, la clé de cryptage utilisée et les

sauvegardes qui ont été effectuées (puisque nous n'en avons pas encore fait, elles n'apparaissent pas dans la capture d'écran ci-dessus).

AWS Backup > Backup vaults > safebox Delete

safebox

Summary

Backup vault name safebox arn:aws:backup:us-east-1:792261428812:backup-vault:safebox	Creation Date Dec 5, 2019 @ 3:10:49 PM UTC+01:00	KMS encryption master key ARN arn:aws:kms:us-east-1:792261428812:key/2c1c11c2-f84e-4f14-a7e5-81266ee6d024
--	---	--

Backups

Refresh Edit Delete Restore

Recovery point ID ▾ Filter < 1 ... > Settings

Recovery point ID ▾	Status ▾	Creation time ▾	Resource ID ▾	Resource type ▾	Move to cold date	Expiration date
Empty resources No recovery points to display						

Vous verrez également les balises (qui peuvent être ajoutées ou supprimées ici) et la politique d'accès sur cet écran. La politique d'accès vous permet de spécifier qui a accès aux sauvegardes dans le coffre-fort et quelles actions ils peuvent effectuer sur celles-ci. Lorsque vous lancez AWS Backup pour la première fois, cette politique sera vide.

Access policy

Policy editor

Type to add a new policy or edit an existing policy in the text area below. [Info](#)

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Principal": "*",
      "Action": "backup:*",
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

[Policy generator](#)

Attach Policy

Backup vault tags (1)

EditDeleteAdd

< 1 > ⚙

<input type="checkbox"/>	Tag key	▼	Value
<input type="checkbox"/>	vault		safebox

Création d'un plan de sauvegarde

Maintenant que le coffre-fort est prêt, vous pouvez créer un plan de sauvegarde. Ouvrez l'onglet "Plan de sauvegarde" et cliquez sur "Créer un plan de sauvegarde".

AWS Backup > Backup plans

Backup plans

Create Backup plan

Backup plan ▼

< 1 > ⚙

Backup plan name ▼	Last runtime ▼	Last modified ▼
Empty resources		
No Backup plans to display		
<div>Create Backup plan</div>		

Vous avez le choix entre trois options de plan de sauvegarde différentes, comme vous pouvez le voir dans la capture d'écran ci-dessous.

Create Backup plan

Start options

Choose how you want to begin. [Info](#)

☒ **Start from an existing plan**
Create a new Backup plan based on an existing Backup plan, including plans created by AWS.

☐ **Build a new plan**
Enter configuration details to create a new Backup plan.

☐ **Define a plan using JSON**

Choose plan

Choose a saved plan with existing rules.

Choose a template



Backup plan name

Backup plan name is case sensitive. Must contain from 1 to 63 alphanumeric characters or hyphens.

Cancel

Create plan

Les plans de sauvegarde utilisent des sauvegardes basées sur le temps. Vous devrez spécifier une fenêtre de sauvegarde, c'est-à-dire l'heure à laquelle toutes vos tâches de sauvegarde auront lieu. Vous pouvez utiliser l'heure par défaut, qui est définie sur 5h00 UTC.

Historiquement, les entreprises se sont fortement appuyées sur les sauvegardes générationnelles telles que les schémas de rotation de sauvegarde grand-père-père-fils (GFS). Les sauvegardes GFS fonctionnent en conservant plusieurs cycles de sauvegarde (généralement, il y en a trois), tels que des cycles quotidiens, hebdomadaires et mensuels. Chacun de ces cycles de sauvegarde est alterné séparément et certains d'entre eux, tels que les cycles annuels ou mensuels, sont également sauvegardés hors site afin de se conformer aux [exigences d'AWS Disaster Recovery \(DR\)](#).

Même si [AWS Backup fonctionne en créant des sauvegardes basées sur le temps](#) , vous pouvez l'utiliser pour créer des sauvegardes générationnelles si les besoins de votre entreprise l'exigent. Comment faire cela sera expliqué plus loin dans cet article.

Option de plan de sauvegarde 1 : "Créer un nouveau plan"

Examinons en détail chacune des trois options de plan de sauvegarde. Nous allons commencer par construire un nouveau plan à partir de rien, car c'est celui qui demande le plus de travail. Cette option vous permet de spécifier tous les détails de la configuration de la sauvegarde, soit en utilisant les valeurs par défaut recommandées, soit en choisissant celles qui répondront le mieux aux besoins de votre entreprise.

Commencez par nommer votre plan de sauvegarde. Le nom doit être quelque chose qui se rapporte à la ressource (ou au groupe de ressources) en cours de sauvegarde. Par exemple, si vous créez un plan de sauvegarde pour toutes vos instances RDS, vous pouvez le nommer "sauvegardes de base de données".

Ensuite, configurez une règle de sauvegarde. Chaque [plan de sauvegarde AWS](#) peut avoir une ou plusieurs règles, chacune avec sa propre configuration.

Create Backup plan

Start options

Choose how you want to begin. [Info](#)

☐ Start from an existing plan
Create a new Backup plan based on an existing Backup plan, including plans created by AWS.

☒ Build a new plan
Enter configuration details to create a new Backup plan.

☐ Define a plan using JSON

Backup plan name

test-plan

Backup plan name is case sensitive. Must contain from 1 to 63 alphanumeric characters or hyphens.

Backup rule configuration [Info](#)

Add a Backup rule by defining a backup schedule, backup window, and lifecycle rules. You can add additional Backup rules to this Backup plan later.

General

Rule name

test-backup1

Backup rule name is case sensitive. Must contain from 1 to 63 alphanumeric characters or hyphens.

Schedule

Add a Backup rule by defining a backup schedule, backup window, and lifecycle rules.

Frequency

Daily

Les règles de sauvegarde s'exécutent selon des planifications définies. Nous avons opté pour un horaire quotidien ici, mais vous pouvez également choisir hebdomadaire, mensuel, toutes les 12 heures, ou un horaire défini par une expression cron personnalisée. Vous devrez également configurer une fenêtre de sauvegarde. Supposons que vous ne souhaitiez pas utiliser l'heure par défaut. Vous préférez une fenêtre de sauvegarde qui commence à 8h00 UTC et est ouverte pendant 2 heures (le minimum est de 1 heure, mais vous pouvez la définir jusqu'à 12 heures si nécessaire).

Commencez par définir le cycle de vie, un processus qui se compose de deux parties. Le premier est une transition vers le stockage à froid (AWS Glacier). Le déplacement des sauvegardes vous permet d'économiser de l'argent, nous allons donc choisir de déplacer toutes les sauvegardes vers le stockage après 4 semaines. La deuxième partie de la définition du cycle de vie implique l'expiration des données, une décision commerciale qui dépend des informations que vous stockez et des types d'économies que vous cherchez à réaliser. Dans notre cas, nous choisissons de conserver les sauvegardes pendant 5 mois. Après cela, ils peuvent être supprimés. Certaines entreprises doivent conserver des sauvegardes beaucoup plus longtemps pour rester en conformité avec les

réglémentations ; en fait, ils peuvent même ignorer complètement l'étape d'expiration des données, choisissant de conserver toutes les sauvegardes indéfiniment.

Schedule
Add a Backup rule by defining a backup schedule, backup window, and lifecycle rules.

Frequency
Daily ▼

Backup window
☐ Use backup window defaults - *recommended* [Info](#)
☒ Customize backup window

Backup window start time
08 ▼ : 00 ▼ AM ▼ UTC time

Start backup within hours
2 ▼

Lifecycle [Info](#)
Schedule transition to cold storage and expiration of the backup.

Transition to cold storage
Weeks after creation ▼ 4 ⬆ ⬇ ⬇ ⬆

Expire
Months after creation ▼ 5 ⬆ ⬇ ⬇ ⬆

Backup vault [Info](#)
Specify the Backup vault that recovery points created by this Backup rule are organized in.

safebox ▼

Create new Backup vault

Après avoir défini le cycle de vie, choisissez le coffre-fort de sauvegarde souhaité. Nous avons choisi celui que nous avons créé plus tôt.

Ensuite, spécifiez les balises qui seront ajoutées à vos points de récupération et les balises que vous souhaitez utiliser pour le plan de sauvegarde lui-même. Encore une fois, cette étape aide à la visibilité lors de l'organisation des fichiers.

Enfin, après avoir tout configuré, cliquez sur "Créer un plan".

▼ **Tags added to recovery points**

Tags specified here are added to recovery points when they are created.

Key

rule

Value - *optional*

test-backup1

Remove tag

Add tag

Tags added to Backup plan

Tags specified here help organize and track your Backup plan

Key

plan

Value - *optional*

test-plan

Remove tag

Add tag

 You can assign resources to this Backup plan after the plan has been created.

 You can add more rules to this Backup plan after the plan has been created.

Cancel

Create plan

Votre nouveau plan de sauvegarde est maintenant prêt.

AWS Backup > Backup plans > test-plan

test-plan

DeleteView JSON

Summary

Backup plan name	Version ID	Last modified	Last runtime
test-plan	ZDA2ZTcwZDAtZDdlNS00ZTc4LTk1MDYtMzZhZDUzZjcyZWw	Dec 5, 2019 @ 4:12:02 PM UTC+01:00	-
Backup plan ID			
c86f9963-90d6-4cd1-a09c-c9c2da213595			

Backup rules

Backup rules specify the backup schedule, backup window, and lifecycle rules.

EditDeleteAdd Backup rule

Name	Backup vault
<input type="radio"/> test-backup1	safebox

Resource assignments

Resource assignments specify which resources will be backed up by this Backup plan.

DeleteAssign resources

Name	IAM role ARN
Empty resources	
You don't have any resource assignments.	
Assign resources	

Backup plan tags (1)

EditDeleteAdd

Filter by tags

< 1 > ⚙

Tag key	Value
<input type="checkbox"/> plan	test-plan

Si vous cliquez sur votre règle de sauvegarde, vous pouvez voir un résumé de celle-ci, montrant les détails de votre configuration actuelle.

[AWS Backup](#) > [Backup plans](#) > [test-plan](#) > test-backup1

test-backup1

Delete

Edit

Summary

Rule name

test-backup1

Frequency

Daily

At 08:00 AM

Start backup within hours

2 hours

Lifecycle

Transition to cold storage after 4 weeks

Expire after 5 months

Backup vault

safebox

Tags added to recovery points

rule: test-backup1

Option 2 du plan de sauvegarde : "Démarrer à partir d'un plan existant"

Vous pouvez créer un plan de sauvegarde à partir d'un plan existant. Cette option vous donne une configuration prédéfinie que vous pouvez modifier si nécessaire. Par exemple, vous pouvez opter pour une simple sauvegarde quotidienne avec une durée de conservation de 35 jours. Vous pouvez également utiliser un plan plus complexe en sélectionnant la dernière option dans le menu déroulant "Choisir un plan" - sauvegardes quotidiennes, hebdomadaires et mensuelles, avec une rétention de 7 ans.

Create Backup plan

Start options

Choose how you want to begin. [Info](#)

- ☒ **Start from an existing plan**
Create a new Backup plan based on an existing Backup plan, including plans created by AWS.

- ☐ **Build a new plan**
Enter configuration details to create a new Backup plan.

- ☐ **Define a plan using JSON**

Choose plan

Choose a saved plan with existing rules.

Daily-35day-Retention ▼

Daily-35day-Retention

Daily-Monthly-1yr-Retention

Daily-Weekly-Monthly-5yr-Retention

Daily-Weekly-Monthly-7yr-Retention

Un plan comme celui-ci créera la rotation GFS décrite précédemment. Dans la capture d'écran ci-dessous, vous pouvez voir les trois règles de sauvegarde distinctes contenues dans ce plan.

Backup rules

Backup rules specify the backup schedule, backup window, and lifecycle rules. [Info](#)

Add Backup rule

Delete

Edit

	Name	Backup vault
<input type="radio"/>	DailyBackups	Default
<input type="radio"/>	WeeklyBackups	Default
<input type="radio"/>	MonthlyBackups	Default

Création d'un plan de sauvegarde Option 3 : "Définir un plan à l'aide de JSON"

La dernière option consiste à définir un plan en utilisant JSON (JavaScript Object Notation). Cela peut être particulièrement utile lorsque vous cherchez à partager des configurations de plan de sauvegarde avec plusieurs comptes AWS. Une autre façon de partager des configurations de sauvegarde consiste à utiliser un modèle de base cohérent pour vos plans et à le modifier légèrement pour chaque cas d'utilisation.

Create Backup plan

Start options

Choose how you want to begin. [Info](#)

☐ **Start from an existing plan**
Create a new Backup plan based on an existing Backup plan, including plans created by AWS.

☐ **Build a new plan**
Enter configuration details to create a new Backup plan.

☒ **Define a plan using JSON**

JSON

Type or paste a JSON expression that specifies the rules for your Backup plan.

```
{
  "templateName": "",
  "templateRules": []
}
```

Affectation de ressources à votre plan de sauvegarde

Après avoir créé un plan de sauvegarde, vous devez affecter les ressources qui seront sauvegardées. Dans votre plan de sauvegarde, ouvrez « Attribuer des ressources ».

Resource assignments
Resource assignments specify which resources will be backed up by this Backup plan.

Delete

Assign resources

Name	IAM role ARN
Empty resources	
You don't have any resource assignments.	
<div>Assign resources</div>	

Ajoutez un nom pour votre affectation de ressource. Vous pouvez laisser le rôle par défaut sur IAM.

L'affectation des ressources peut être effectuée de deux manières différentes. Vous pouvez attribuer des ressources à l'aide d'ID ou vous pouvez utiliser des balises pour collecter plusieurs ressources en même

temps. L'attribution de ressources individuelles via des ID fonctionne lorsque vous n'en avez pas beaucoup ou lorsque vous souhaitez effectuer une sauvegarde rapide. Cependant, cela peut être quelque peu peu pratique, car vous devez connaître votre ID de ressource. Si vous ne le faites pas, vous devez retourner à votre console pour le trouver. L'ajout de ressources via des balises est un excellent moyen de créer des regroupements logiques, ce qui le rend préférable pour les grands environnements. Vous pouvez utiliser des balises pour concevoir une stratégie de sauvegarde complète.

Assign resources

General

Resource assignment name

Resource assignment name is case sensitive. Must contain from 1 to 63 alphanumeric characters or hyphens.

IAM role [Info](#)

AWS Backup will assume this IAM role when creating and managing recovery points on your behalf.

- ☒ **Default role**
If the AWS Backup default role is not present, one will be created for you with the correct permissions
- ☐ Choose an IAM role

Assign resources

Assign resources to this Backup plan using tags and resource IDs.

Assign by

Tags ▼

Tags

Resource ID

Key

Enter key

Value

Enter value

Cancel

Assign resources

Pour notre exemple, nous allons choisir une seule ressource (**volume EBS) à l'aide de son ID et le confirmer en cliquant sur « Attribuer des ressources ».**

Assign resources

Assign resources to this Backup plan using tags and resource IDs.

Assign by
Resource ID ▼

Resource type
EBS ▼

Volume ID
🔍 vol-0641d65312 ✕

Add assignment

Cancel

Assign resources

Sauvegarde des ressources

Ceci termine le processus de configuration ; maintenant, tout ce que vous avez à faire est d'attendre que votre travail de sauvegarde démarre. Lorsque c'est le cas, vous pourrez voir que le travail est en cours en regardant la console.

Overview

Manage Backup plans

A Backup plan specifies the backup schedule, backup retention rules, and lifecycle rules for your backups.

Manage Backup plans

Create an on-demand backup

Create a backup of an AWS resource immediately and set lifecycle and retention rules.

Create an on-demand backup

Restore a backup

Create a new resource from a backup.

Restore backup

Backup jobs in the last 24 hours (1)

🕒 1 In progress

✅ 0 Completed

❌ 0 Failed

Backup jobs details

Restore jobs in the last 24 hours (0)

🕒 0 In progress

✅ 0 Completed

❌ 0 Failed

Restore jobs details

Vous pouvez également ouvrir votre onglet "Emplois" et y consulter les détails.

AWS Backup > Jobs

Backup jobs

Restore jobs

Backup jobs

↺

Last 24 hours ▾

Select job status ▾

🔍

Filter

<

1

...

>

⚙

Backup job ID	Status	Resource ID	Resource type	Creation time	Start by
C7103BB1-E419-C56E-1C2B-C04AB5120142	<div>🕒</div> Running	volume/vol-0641d653125302c7c	EBS	Dec 6, 2019 @ 2:43:29 PM UTC+01:00	Dec 6, 2019 @ 3:15:00 PM UTC+01:00

Lorsque la sauvegarde est terminée (ou a échoué), le tableau de bord sera mis à jour.

Overview

Manage Backup plans

A Backup plan specifies the backup schedule, backup retention rules, and lifecycle rules for your backups.

Manage Backup plans

Create an on-demand backup

Create a backup of an AWS resource immediately and set lifecycle and retention rules.

Create an on-demand backup

Restore a backup

Create a new resource from a backup.

Restore backup

Backup jobs in the last 24 hours (1)

🕒 0 In progress

✅ 1 Completed

❌ 0 Failed

Backup jobs details

Restore jobs in the last 24 hours (0)

🕒 0 In progress

✅ 0 Completed

❌ 0 Failed

Restore jobs details