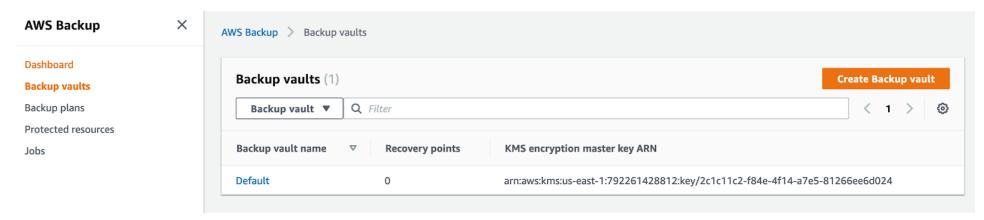
Plan de Sauvegarde aws Eazytraining

Création d'un coffre-fort de sauvegarde

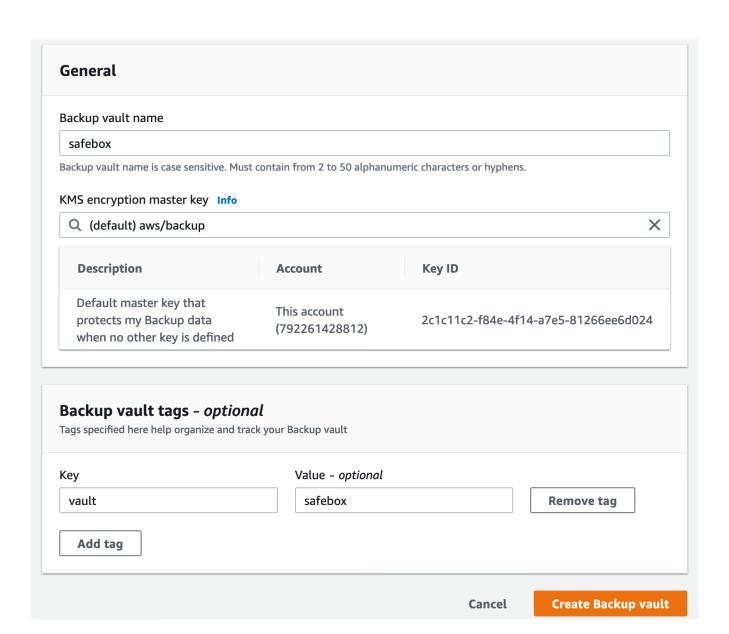
Avant de sauvegarder vos ressources, vous devez préparer un référentiel de stockage.

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 ».

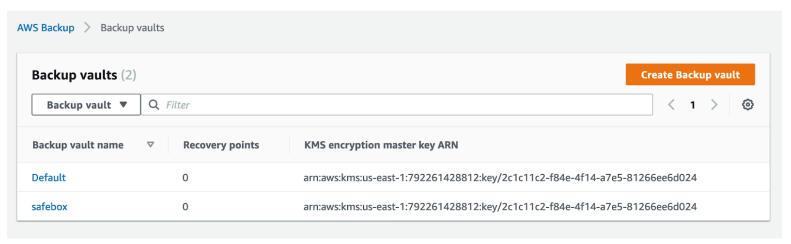


Si vous décidez d'utiliser le coffre-fort par défaut, vous pouvez ignorer cette étape. Nous allons créer un nouveau coffre-fort que nous utiliserons plus tard en cliquant simplement sur "Créer un coffre-fort de sauvegarde".



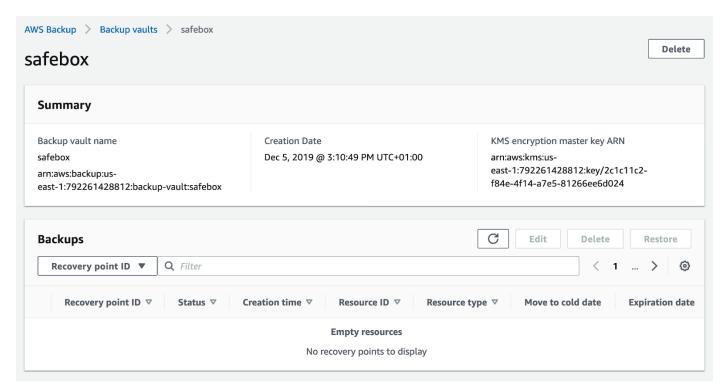
Après avoir fourni le nom du coffre de sauvegarde souhaité, vous devrez choisir la clé principale de chiffrement du service de gestion des clés (KMS) (nécessaire pour protéger vos autres clés de chiffrement) et, si vous le souhaitez, ajouter des balises de coffre de sauvegarde. L'ajout de balises est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

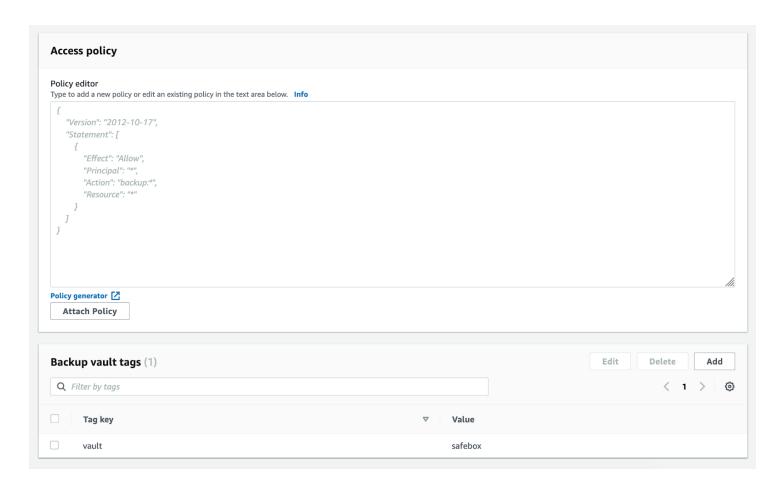


Si vous ouvrez le coffre-fort, vous verrez des informations de base à l'intérieur, telles que la date de création du coffre-fort, la clé de cryptage utilisée et les

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

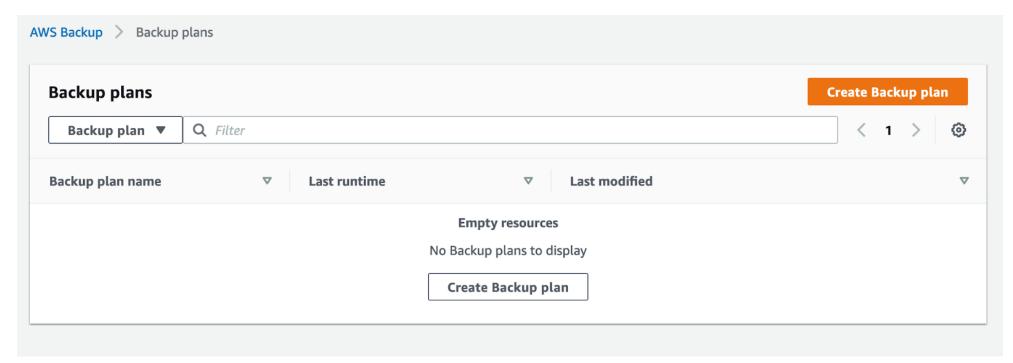


Vous verrez également les balises (qui peuvent être ajoutées ou supprimées ici) et la politique d'accès sur cet écran. La politique d'accès vous permet de spécifier qui a accès aux sauvegardes dans le coffre-fort et quelles actions ils peuvent effectuer sur celles-ci. Lorsque vous lancez AWS Backup pour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



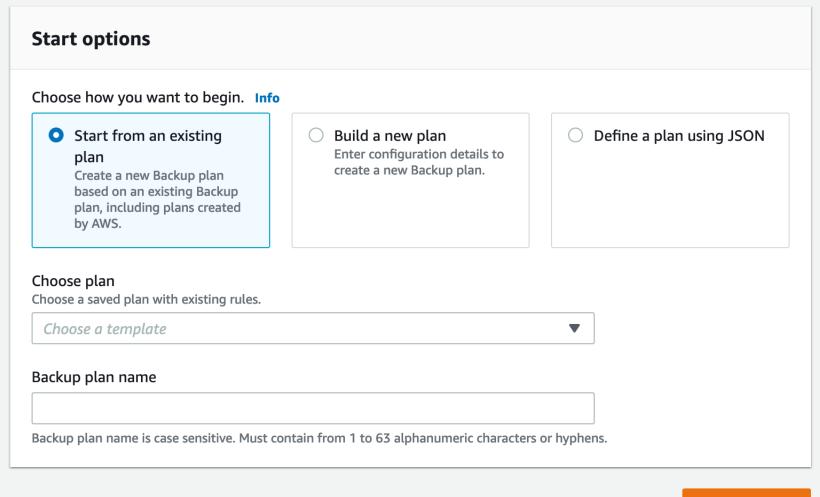
Création d'un plan de sauvegarde

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".



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



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.

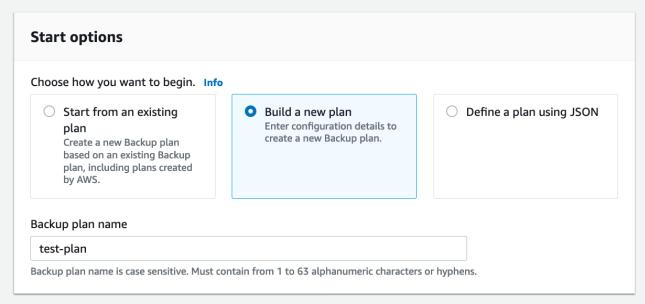
Commencez par nommer votre plan de sauvegarde. Le nom doit être quelque chose qui se rapporte à la ressource (ou au groupe de ressources) en cours de sauvegarde. Par exemple, si vous créez un plan de sauvegarde pour toutes vos instances RDS, vous pouvez le nommer "sauvegardes de base de données".

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

Daily

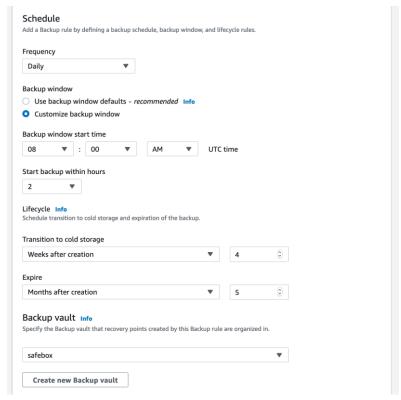


Backup rule configuration Info Add a Backup rule by defining a backup schedule, backup window, and lifecycle rules. You can add additional Backup rules to this Backup plan later. General Rule name test-backup1 Backup rule name is case sensitive. Must contain from 1 to 63 alphanumeric characters or hyphens. Schedule Add a Backup rule by defining a backup schedule, backup window, and lifecycle rules. Frequency

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

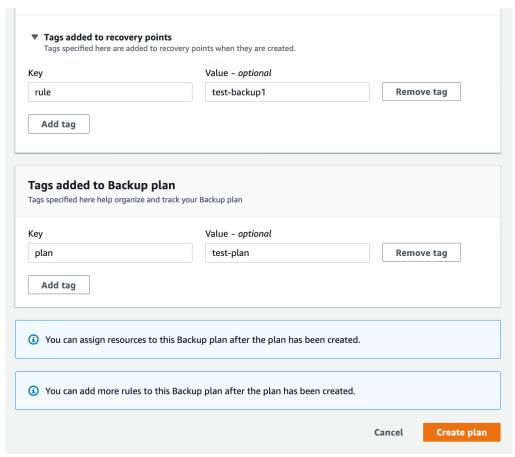
réglementations ; en fait, ils peuvent même ignorer complètement l'étape d'expiration des données, choisissant de conserver toutes les sauvegardes indéfiniment.



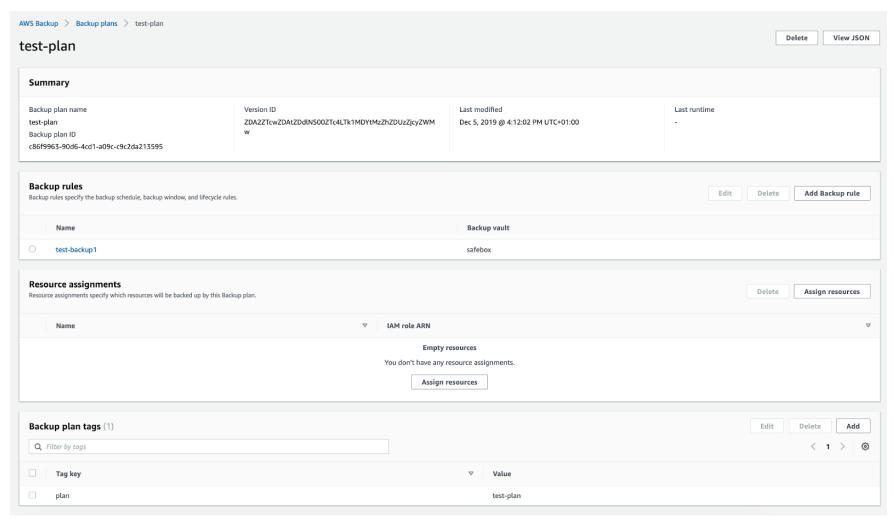
Après avoir défini le cycle de vie, choisissez le coffre-fort de sauvegarde souhaité. Nous avons choisi celui que nous avons créé plus tôt.

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

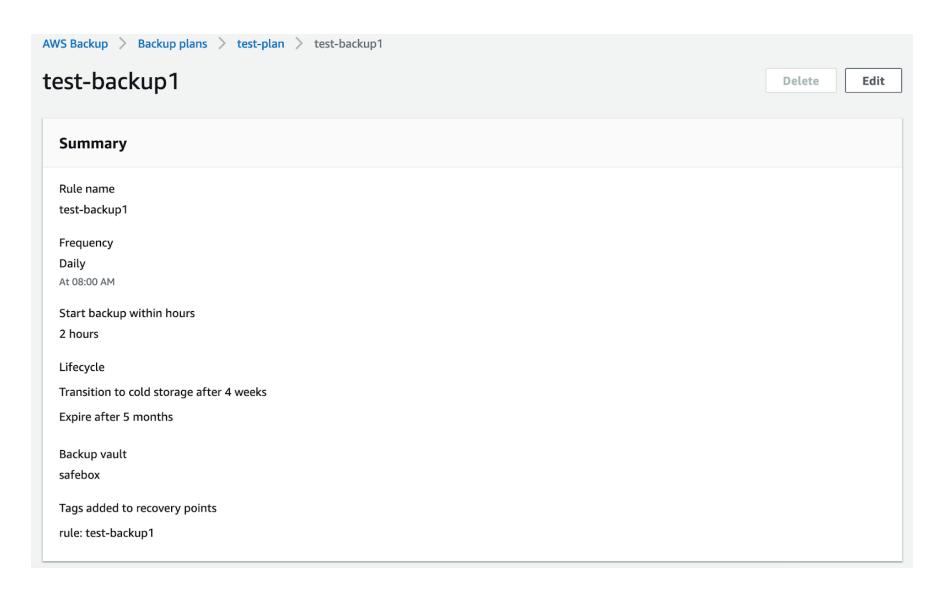
Enfin, après avoir tout configuré, cliquez sur "Créer un plan".



Votre nouveau plan de sauvegarde est maintenant prêt.



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

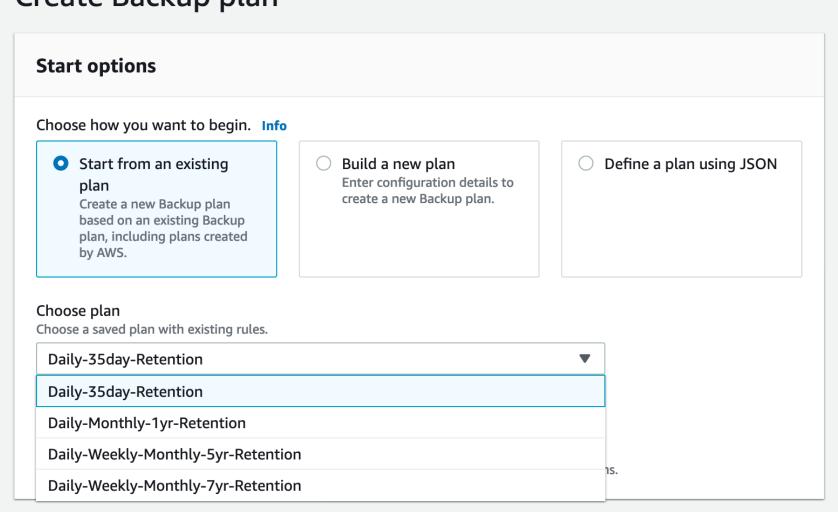


Option 2 du plan de sauvegarde : "Démarrer à partir d'un plan existant"

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

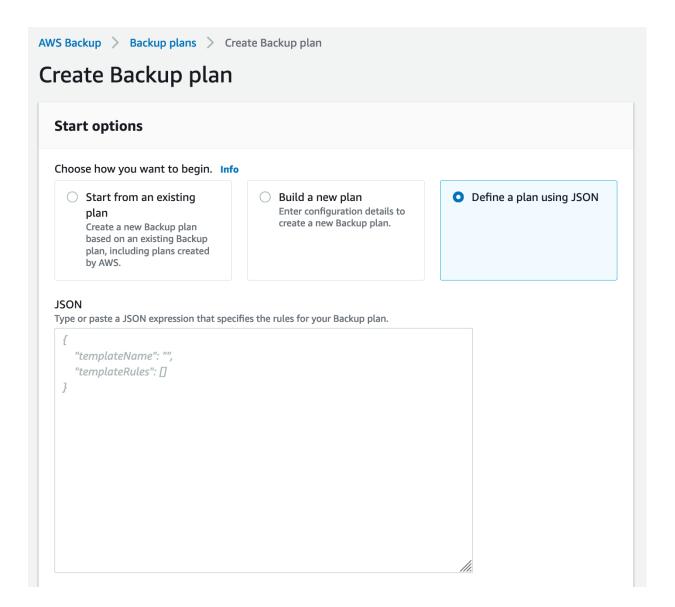


Un plan comme celui-ci créera la rotation GFS décrite précédemment. Dans la capture d'écran ci-dessous, vous pouvez voir les trois règles de sauvegarde distinctes contenues dans ce plan.

Backup rules Backup rules specify the backup schedule, backup window, and lifecycle rules. Info Add Backup rule Delete Edit		
	Name	Backup vault
\circ	DailyBackups	Default
\bigcirc	WeeklyBackups	Default
\bigcirc	MonthlyBackups	Default

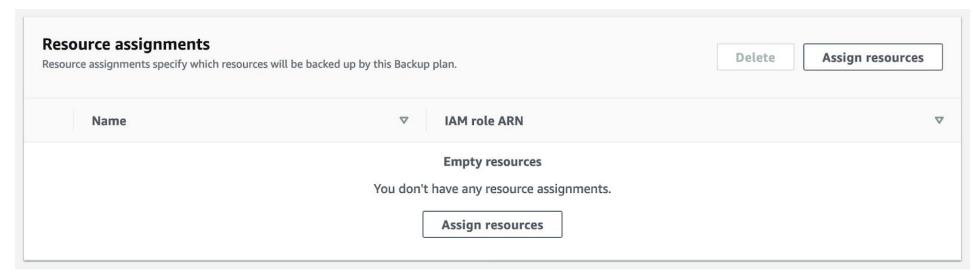
Création d'un plan de sauvegarde Option 3 : "Définir un plan à l'aide de JSON"

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.



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 ».

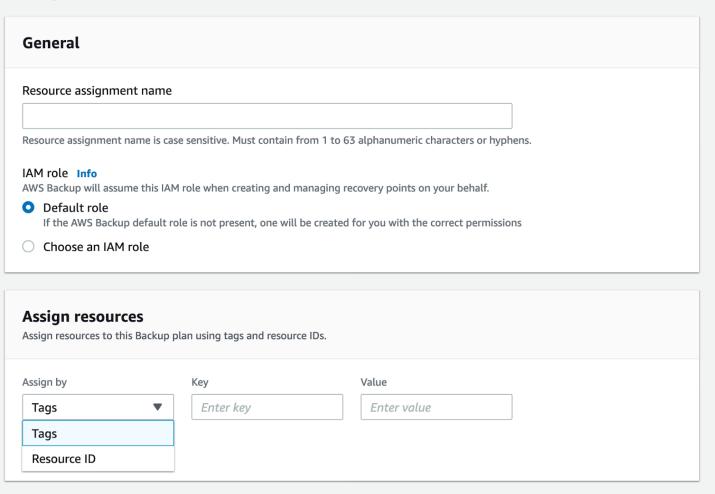


Ajoutez un nom pour votre affectation de ressource. Vous pouvez laisser le rôle par défaut sur IAM.

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.

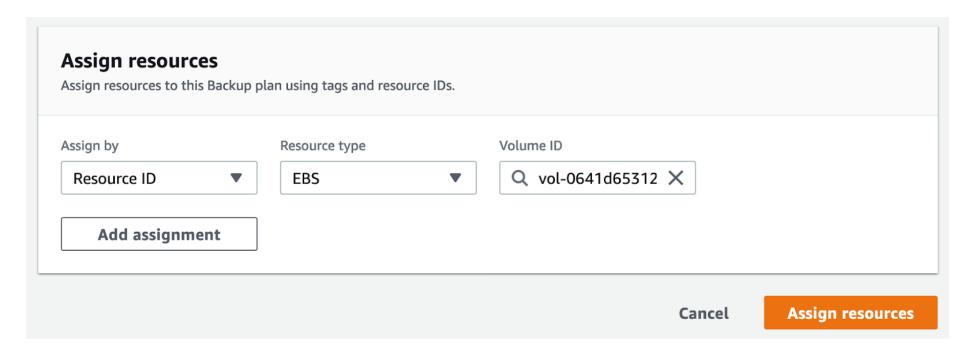
Assign resources



Cancel

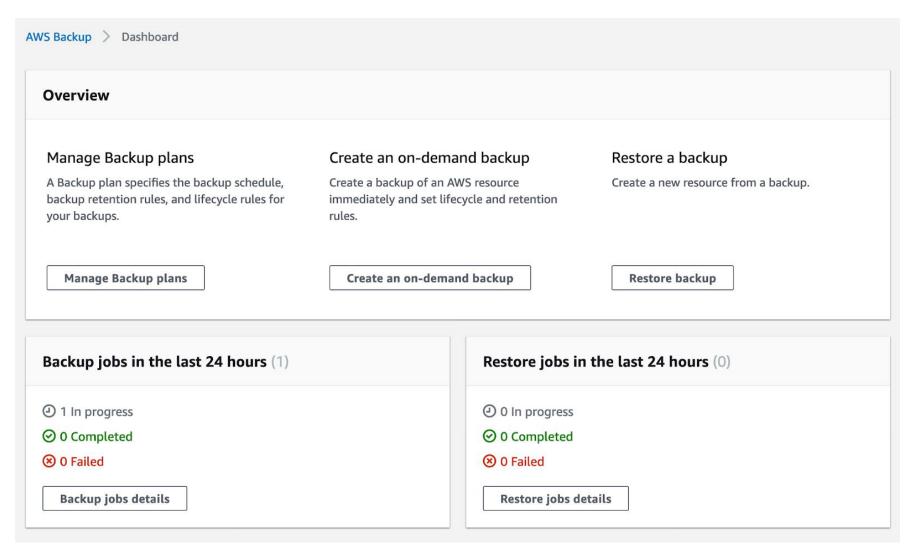
Assign resources

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 ».

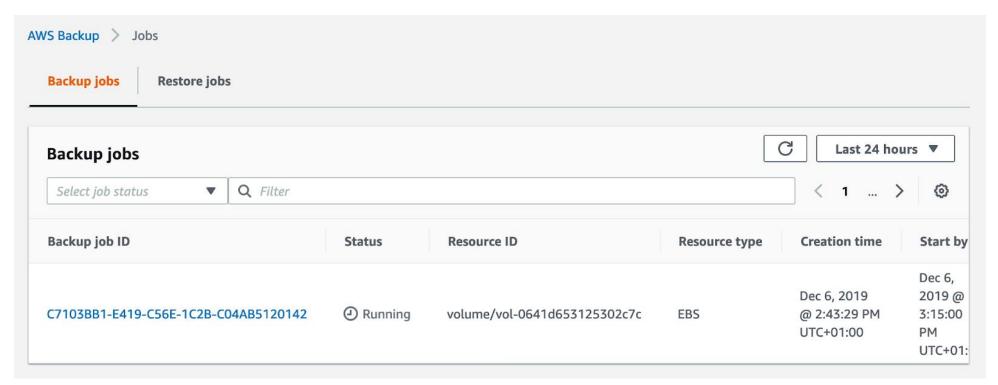


Sauvegarde des ressources

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.



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



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

