

AWS BACKUP

BACKUP / RESTORE INTER-COMPTE

IDEO-LAB 2025

AGENDA AWS BACKUP

- AMI COMPTE ORIGINE
- RESTORE AMI COMPTE CIBLE

PHASE 1 - COMPTE SOURCE

1. Récupérer l'ID du compte Cible

- Connectez-vous sur le **Compte Cible**.
- Cliquez sur le nom de l'utilisateur en haut à droite.
- Notez l'**ID de compte** (une suite de 12 chiffres, ex: `1234-5678-9012`).



COMPTE CIBLE

ID de compte

 7821-9888-8023

Couleur du compte

Non défini

Compte

Organisation

Service Quotas

Gestion de la facturation et des coûts

Informations d'identification de sécurité

Console de l'application mobile

[Activer la prise en charge multi-sessions](#)

[Déconnexion](#)

2. Créer l'AMI (L'image de votre serveur)

- Connectez-vous sur le **Compte Source**.
- Allez dans la console **EC2** -> **Instances**.
- Sélectionnez votre instance.
- Cliquez sur le bouton **Actions** (en haut à droite) -> **Images et modèles** -> **Créer une image**.
- Donnez-lui un nom clair (ex: `Serveur-Migration-V1`).
- *Note : Par défaut, AWS va redémarrer l'instance pour assurer l'intégrité des données. Si c'est critique, décochez "Pas de redémarrage", mais le redémarrage est conseillé.*
- Cliquez sur **Créer une image**.

✓ Arrêt initié avec succès de i-09bb40bfb74011d57



Instances (1/2) Informations



Se connecter

État de l'instance ▼

Actions ▲

Lancer des instances ▼

Rechercher Instance par attribut ou identification (case-sensitive)

Tous les états ▼

Name	ID d'instance	État de l'insta...	Type d'insta...	Contrôle des statu	Statu
<input checked="" type="checkbox"/> IDEOLAB-1	i-0911840f16a5b65c1	✓ En cours d'...	t3.xlarge	✓ 3/3 vérifications r	Affich
<input type="checkbox"/> BACKUP IDEOLAB	i-09bb40bfb74011d57	⊖ Arrêté(e)	t3.xlarge	✓ 3/3 vérifications r	Affich

- Diagnostic des instances
- Paramètres de l'instance ▶
- Mise en réseau ▶
- Sécurité ▶
- Image et modèles** ▶
- Stockage ▶
- Surveiller et dépanner ▶

Créer une image

Créer un modèle à partir de l'instance

En lancer plus comme ceci

Créer une image Informations

Une image (également appelée AMI) définit les programmes et les paramètres appliqués lorsque vous lancez une instance EC2. Vous pouvez créer une image à partir de la configuration d'une instance existante.

Détails de l'image

ID d'instance

i-0911840f16a5b65c1 (IDEOLAB-1)

Nom de l'image

AMI-FOR-IDEOLAB-SOURCE-SERVER

127 caractères maximum. Ne peut pas être modifié après la création.

Description de l'image — facultatif

AMI-FOR-IDEOLAB-SOURCE-SERVER

255 caractères maximum

Redémarrer une instance

Lorsque cette option est sélectionnée, Amazon EC2 redémarre l'instance afin que les données soient au repos lorsque des captures instantanées des volumes attachés sont prises. Cela garantit la cohérence des données.

Volumes d'instance

Type de stockage	Périphérique	Instantané	Taille	Type de volume	IOPS	Débit	Supprimer à la résiliation	Chiffré
EBS	/dev/sd...	Créer un instantané à partir ...	200	SSD à usage général EBS - gp3	3000		<input checked="" type="checkbox"/> Activer	<input type="checkbox"/> Activer

Redémarrer une instance

Lorsque cette option est sélectionnée, Amazon EC2 redémarre l'instance afin que les données soient au repos lorsque des captures instantanées des volumes attachés sont prises. Cela garantit la cohérence des données.

Volumes d'instance

Type de stockage	Périphérique	Instantané	Taille	Type de volume	IOPS	Débit	Supprimer à la résiliation	Chiffré
EBS	/dev/sd...	Créer un instantané à partir ...	200	SSD à usage général EBS - gp3	3000		<input checked="" type="checkbox"/> Activer	<input type="checkbox"/> Activer

Ajouter un volume

ⓘ Pendant le processus de création d'image, Amazon EC2 crée un instantané de chacun des volumes ci-dessus.

Balises - facultatif

Une identification est un label que vous attribuez à une ressource AWS. Chaque identification est constituée d'une clé et d'une valeur facultative. Vous pouvez utiliser des identifications pour rechercher et filtrer vos ressources ou suivre vos coûts AWS.

Baliser les images et les instantanés ensemble
Balisez l'image et les instantanés avec la même balise.

Baliser l'image et les instantanés séparément
Balisez l'image et les instantanés avec des balises différentes.

Aucune balise n'est associée à cette ressource.

Ajouter une balise

Vous pouvez ajouter jusqu'à 50 identifications supplémentaires.

[Annulez](#) [Créer une image](#)

AMI STARTED

AMI en cours de création [ami-0b344c0da2ef95063](#) à partir de l'instance [i-0911840f16a5b65c1](#). Vérifiez que le statut de l'AMI est « Disponible » avant de supprimer l'instance ou d'effectuer d'autres opérations liées à cette AMI.

Instances (1/2) Informations Se connecter État de l'instance Actions Lancer des instances

Rechercher Instance par attribut ou identification (case-sensitive) Tous les états

Name	ID d'instance	État de l'insta...	Type d'insta...	Contrôle des statu	Statut d'alarme	Zone de dispon...	DNS IPv4 public	Adresse
<input checked="" type="checkbox"/> IDEOLAB-1	i-0911840f16a5b65c1	En cours d'...	t3.xlarge	eu-central-1a	ec2-63-180-77-237.eu-...	63.180.
<input type="checkbox"/> BACKUP IDEOLAB	i-09bb40bfb74011d57	Arrêté(e)	t3.xlarge	eu-central-1a	-	3.75.17



WAIT FOR FEW MINUTES TO BE COMPLETED +- 20 Mn

Amazon Machine Images (AMI) (1/2) Informations

[Corbeille](#)[EC2 Image Builder](#)[Actions](#)[Lancer une instance à partir d'une AMI](#)

M'appartenant ▼

Rechercher AMI par attribut ou identification

< 1 > ⚙️

<input type="checkbox"/>	Name ✎	Nom de l'AMI	ID AMI	Source	Propriétaire	Visibilité	État	Date de
<input checked="" type="checkbox"/>	AMI FOR IDEOLAB	AMI-FOR-IDEOLAB-SOURCE-SE...	ami-0b344c0da2ef95063	782198888023/AMI-FOR-IDEOLAB-SO...	782198888023	Privé	✔️ Disponible 🔍 🔍	2025/12
<input type="checkbox"/>	VERTEX AMI	vertex-ideolab	ami-040a92b84c5d161e0	782198888023/vertex-ideolab	782198888023	Privé	✔️ Disponible 🔍 🔍	2025/12

AMI READY

3. Partager l'AMI avec le compte Cible Une fois l'AMI créée (cela peut prendre quelques minutes, visible dans le menu de gauche sous **AMIs**) :

- Sélectionnez votre nouvelle AMI.
- Cliquez sur **Actions** -> **Modifier les autorisations d'AMI** (Edit AMI Permissions).
- Dans la section "Autorisations de lancement partagé", choisissez **Ajouter un ID de compte**.
- Collez les 12 chiffres du **Compte Cible** (récupérés à l'étape 1).
- Cliquez sur **Enregistrer les modifications**.

ATTENTION AUX ERREURS

Balises - facultatif

Une identification est un label que vous attribuez à une ressource AWS. Chaque identification est constituée d'une clé et d'une valeur facultative. Vous pouvez utiliser des identifications pour rechercher et filtrer vos ressources ou suivre vos coûts AWS.


Baliser les images et les instantanés ensemble
Balisez l'image et les instantanés avec la même balise.

Baliser l'image et les instantanés séparément
Balisez l'image et les instantanés avec des balises différentes.

Aucune balise n'est associée à cette ressource.

[Ajouter une balise](#)

Vous pouvez ajouter jusqu'à 50 identifications supplémentaires.

 **La copie a échouéami-040a92b84c5d161e0**
You do not have permission to access the storage of this ami

[Annulez](#)

[Copier l'AMI](#)

AWS sépare les deux. L'AMI est juste un pointeur vers les données. Les données réelles sont dans un "Snapshot".

Voici comment corriger cela (c'est à faire sur le **Compte SOURCE**) :

Étape 1 : Trouver le Snapshot associé

1. Restez sur votre **Compte Source** (celui qui a l'instance d'origine).
2. Allez dans le menu **EC2 -> AMIs**.
3. Sélectionnez votre AMI.
4. Dans l'onglet **Détails** (en bas), cherchez la ligne **Périphériques de stockage de blocs**.
5. Vous verrez un ID qui commence par `snap-xxxxxxxx`. C'est votre disque dur. **Notez cet ID ou cliquez dessus**.

Étape 2 : Partager le Snapshot (le stockage)

1. Allez dans le menu de gauche **Elastic Block Store -> Instantés** (Snapshots).
2. Retrouvez le snapshot identifié à l'étape précédente (`snap-xxxx...`).
3. Sélectionnez-le, puis cliquez sur **Actions -> Autorisations** (ou "Modifier les autorisations").
4. Comme vous l'avez fait pour l'AMI : **Ajoutez l'ID du Compte Cible** (les 12 chiffres).
5. Enregistrez.



PHASE 2 -
COMPTÉ CIBLE

Phase 2 : Sur le Compte CIBLE (celui qui recevra l'instance)

C'est ici que 90% des gens se bloquent car l'image n'apparaît pas "par magie" dans la liste principale.

1. Trouver l'AMI partagée

- Connectez-vous au **Compte Cible**.
- Assurez-vous d'être dans la **MÊME RÉGION** (ex: Paris eu-west-3) que l'AMI d'origine.
- Allez dans la console **EC2** -> **AMIs** (menu de gauche).
- Regardez la barre de recherche/filtre. Par défaut, elle affiche "Détenu par moi" (Owned by me).
- **Action critique** : Changez ce filtre pour **Images privées** (Private images).
- Votre AMI partagée devrait apparaître.

2. Copier l'AMI (Étape très recommandée) Bien que vous puissiez lancer l'instance directement, il est préférable de **copier** l'AMI pour qu'elle appartienne officiellement au nouveau compte (et pour gérer vos propres clés de cryptage).

- Sélectionnez l'AMI partagée.
- Cliquez sur **Actions** -> **Copier l'AMI**.
- Choisissez la **Région de destination** (vous pouvez rester dans la même région ou changer).
- Cliquez sur **Copier l'AMI**.
- *Résultat* : Une nouvelle AMI va se créer, et celle-ci appartiendra à 100% à votre compte Cible (vous la verrez sous le filtre "Détenue par moi").

3. Lancer la nouvelle instance

- Une fois la copie terminée, sélectionnez cette nouvelle AMI.
 - Cliquez sur **Lancer l'instance à partir de l'AMI**.
 - Suivez la procédure habituelle (choix du type d'instance t2/t3, réseau, sécurité, etc.).
-

⚠ Points de vigilance importants

1. **Régions** : Les AMI sont "régionales". Si vous créez l'image à Paris, vous devez la chercher à Paris sur le compte cible.
2. **Cryptage (KMS)** : Si le volume (disque dur) de votre instance source est crypté avec une clé personnalisée (Customer Managed Key), le partage est plus complexe car il faut aussi partager la clé KMS.
 - *Si vous avez une erreur de permission au moment de la copie, c'est souvent à cause de ça.*
3. **Réseau (VPC)** : L'AMI ne copie que le disque dur et la configuration logicielle. Elle ne copie pas l'adresse IP fixe (Elastic IP) ni les règles de pare-feu (Security Groups). Vous devrez reconfigurer le réseau sur le nouveau compte.