

Ingram Micro Cloud

Nuage éducatif

Accélérateur de sauvegarde

Guide de configuration

Nous vous remercions d'avoir choisi Ingram Micro Cloud comme fournisseur AWS.

Si vous avez des questions, veuillez nous envoyer un courriel à l'adresse aws@ingrammicro.com.



Vue d'ensemble

Il s'agit d'une solution de sauvegarde unique et simple pour les postes de travail comme les serveurs, qui combine les sauvegardes d'images et de fichiers pour la sécurité des données, la déduplication, la compression, le chiffrement, la restauration rapide et l'archivage à long terme, avec toute la simplicité et l'efficacité d'Infscape UrBackup.

Avant de commencer, vous aurez besoin de ce qui suit (obligatoire) :



Un compte AWS actif avec des authentifiants d'administrateur
(créez le vôtre à l'adresse www.ingrammicrocloud.com)

L'inscription de votre compte AWS

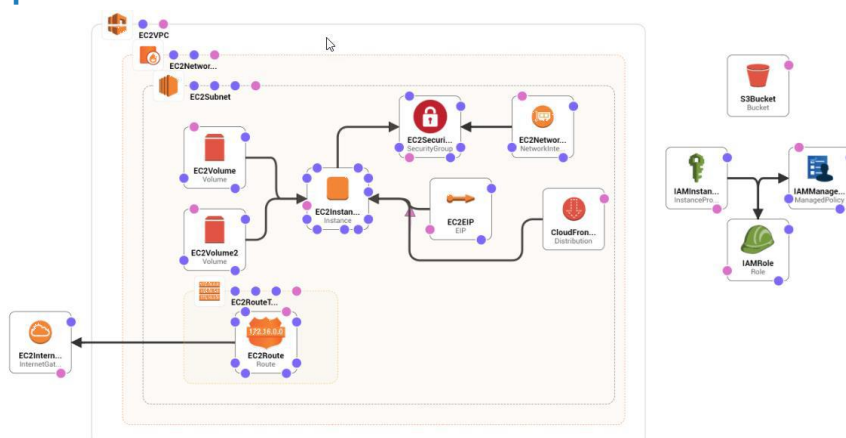
(envoyez une demande à <https://bit.ly/3bUnUce>)

Fichier de modèle de sauvegarde sur le nuage (téléchargeable à l'adresse <https://bit.ly/3zxGpOa>)

Architecture de la solution

Technologies appliquées :

- S3
- EC2
- CloudFront
- UrBackup.



Coûts

Cette solution inclut les coûts de l'infrastructure AWS et des licences logicielles, qui peuvent varier en fonction de la configuration choisie, de la région et de la consommation de ressources (volume de données et transactions). La configuration par défaut proposée dans le modèle d'automatisation prend en compte les coûts suivants :

Région	Service	Par mois	Devise	Résumé de la configuration
UE (Irlande)	Amazon EC2	51,90	USD	Système d'exploitation (Linux), Quantité (1), Stratégie de tarification (Instances à la demande), Quantité de stockage (140 Go), Type d'instance (t2.medium)
UE (Irlande)	S3 Standard	2,31	USD	Stockage standard S3 (100 Go par mois)
UE (Irlande)	Transferts de données (TD)	9,00	USD	TD entrants : Non sélectionné (0 To par mois), TD sortants : Internet (100 Go par mois)
UE (Irlande)	Logiciel	14,14	USD	Licence Infscape UrBackup Appliance pour t2.medium

Pour obtenir plus de détails sur la calculatrice publique AWS :

Instructions de configuration

Architecture AWS

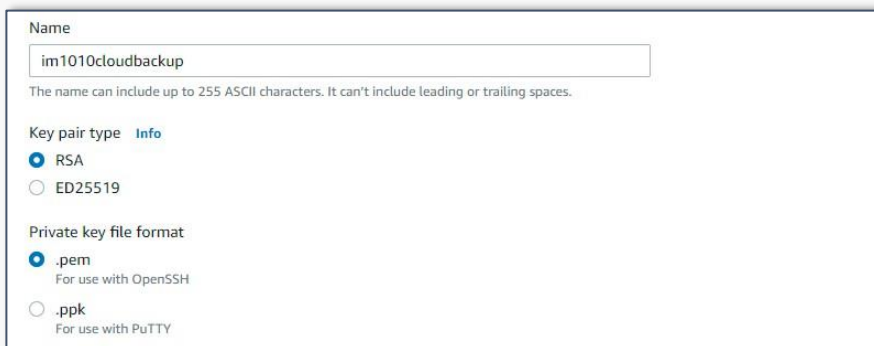
01

Ouvrez votre console AWS et sélectionnez la région dans laquelle vous souhaitez déployer la solution.



Entrez **EC2** dans la barre de navigation, cliquez sur EC2, puis naviguez jusqu'à Key Pairs (Paires de clés) sur le côté gauche. Cliquez sur **Create key pair** (Créer une paire de clés).

Remplissez le formulaire comme dans l'exemple suivant :

A screenshot of the 'Create key pair' form in the AWS console. The 'Name' field contains 'im1010cloudbackup'. The 'Key pair type' is set to 'RSA'. The 'Private key file format' is set to '.pem'. There are radio buttons for 'RSA' and 'ED25519', and radio buttons for '.pem' and '.ppk'. A note states: 'The name can include up to 255 ASCII characters. It can't include leading or trailing spaces.'

Cliquez sur **Create key pair** (Créer une paire de clés) pour créer la paire de clés.

(Il s'agira de votre clé personnelle pour accéder aux ressources sur AWS. Gardez le fichier téléchargé en sécurité. Si vous choisissez un nom différent, n'oubliez pas de l'indiquer à l'étape 6.)

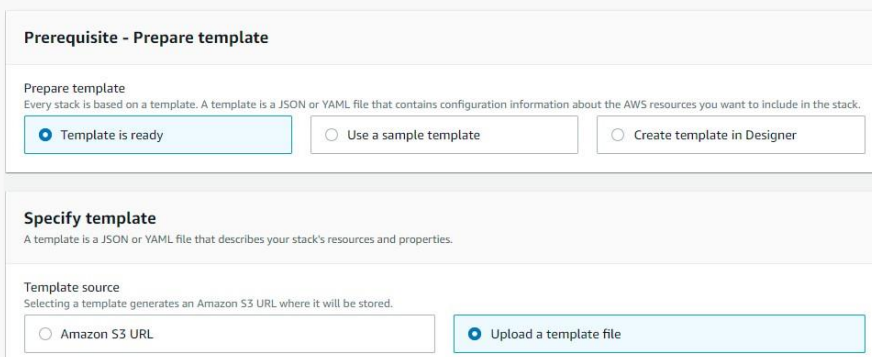
03

Abonnez-vous à **Infscope UrBackup** en ouvrant <https://amzn.to/3wlzu80> et en cliquant sur **Accept Terms** (Accepter les conditions). [Ne cliquez PAS sur « Continue the configuration » (Continuer la configuration).]

Entrez **Cloud Formation** dans la barre de navigation et sélectionnez cette valeur, cliquez dessus, puis sélectionnez l'option **With new resources (standard)** [Avec de nouvelles ressources (standard)].

Remplissez le formulaire comme dans l'exemple suivant :

Create Stack ▼
(Créer une pile)

A screenshot of the 'Create Stack' form in the AWS console. The 'Prerequisite - Prepare template' section has three radio buttons: 'Template is ready' (selected), 'Use a sample template', and 'Create template in Designer'. The 'Specify template' section has a text box for 'Template source' with 'Amazon S3 URL' selected, and a button 'Upload a template file'.

04

05

Cliquez sur **Choose File ↑** (Sélectionner un fichier) et sélectionnez le **fichier de modèle de sauvegarde** sur le nuage (**IM1010CloudBackup.template**) que vous avez téléchargé précédemment.

Cliquez sur **Next (Suivant)**.

06

Donnez un nom à votre déploiement (exemple : sauvegardenuage).
Si nécessaire, ajustez les paramètres.

Stack name

cloudbackup

Stack name can include letters (A-Z and a-z), numbers (0-9), and dashes (-).

Cliquez sur **Next (Suivant)** puis sur **Next (Suivant)** à nouveau.

07

Au bas de l'écran suivant, **cochez la case « I acknowledge that AWS CloudFormation might create IAM resources with custom names. »** (Je comprends qu'AWS CloudFormation peut créer des ressources IAM avec des noms personnalisés) et cliquez sur **Create stack** (Créer une pile)

The following resource(s) require capabilities: [AWS::IAM::ManagedPolicy]

This template contains Identity and Access Management (IAM) resources. Check that you want to create each of these resources and that they have the minimum required permissions. In addition, they have custom names. Check that the custom names are unique within your AWS account. [Learn more](#)

☒ I acknowledge that AWS CloudFormation might create IAM resources with custom names.

Cancel Previous Create change set **Create stack**

08

Cliquez sur **Stack info** (Information sur) et attendez que le statut indique « Create Complete » (Création terminée) :

Status
CREATE_IN_PROGRESS → Status
CREATE_COMPLETE

09

Une fois cela terminé, cliquez sur **Outputs** (Résultats) et notez des valeurs **Bucket Name** (Nom du compartiment), **CloudFrontURL** et **Instance ID**.

Stack info	Events	Resources	Outputs	Parameters	Template	Change sets
Outputs (3)						
Search outputs						
Key	Value	Description	Export name			
BucketName	im1010cloudbackup-s3bucket-rtlwad79r1cl	Take note of your Bucket Name. Also available by accessing this link: https://amzn.to/3u8xe2b	-			
CloudFrontURL	d2xspzbv3p7ya1.cloudfront.net	Take note of your Console URL. Also available by accessing this link: https://amzn.to/34dkE7z	-			
InstanceId	i-Oe134f882a3407fe6	Take note of your Instance ID. Also available by accessing this link: https://amzn.to/2RB7mPf	-			

Configuration de la console de sauvegarde

10

Ouvrez l'adresse **CloudFrontURL** que vous avez obtenue à l'étape 9, renseignez la valeur **Instance ID** que vous avez également obtenue à l'étape 9, puis cliquez sur **Next (Suivant)** deux fois.

11

Définissez la valeur **S3 bucket name** (Nom de compartiment S3) selon le nom que vous avez obtenu à l'étape 9. Laissez les autres champs tels quels, puis cliquez sur **Next (Suivant)**.

12

Définissez votre **Admin Password** (Mot de passe administrateur), puis remplissez le champ **Repeat password** (Confirmer le mot de passe) en dessous. Définissez également le nom de votre client dans le champ **UrBackup Appliance name** (Nom de l'appareil UrBackup). Réglez la valeur de **Time Zone** (Fuseau horaire), si nécessaire, cochez la case « **I have read and agree to the Terms and Conditions and Privacy Policy** » (J'ai lu et j'accepte les conditions générales et la politique de confidentialité), puis cliquez sur **Finish (Terminer)**.

Exemple de configuration de sauvegarde

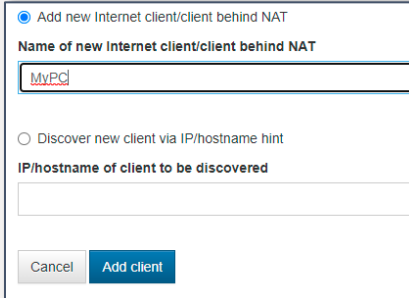
13

Après vous être connecté à l'aide de votre mot de passe, dans la page **Status** (Statut), cliquez sur **+ Add new client** (+ Ajouter un nouveau client).

14

Sélectionnez « **Add new Internet client/client behind NAT** » (Ajouter un nouveau client Internet/client derrière un NAT) et donnez un nom à votre ordinateur de bureau/portable/serveur.

Cliquez sur **Add client** (Ajouter un client).



15

Cliquez sur l'option de téléchargement qui convient le mieux à votre système d'exploitation et exécutez le programme d'installation en conservant les options par défaut. Il vous sera demandé de préciser les **fichiers et dossiers** que vous souhaitez protéger. Avec les configurations par défaut, la sauvegarde sera effectuée automatiquement tous les jours.

16

Vous trouverez plus d'information sur la configuration de votre solution à l'adresse : https://www.urbakup.org/administration_manual.html.