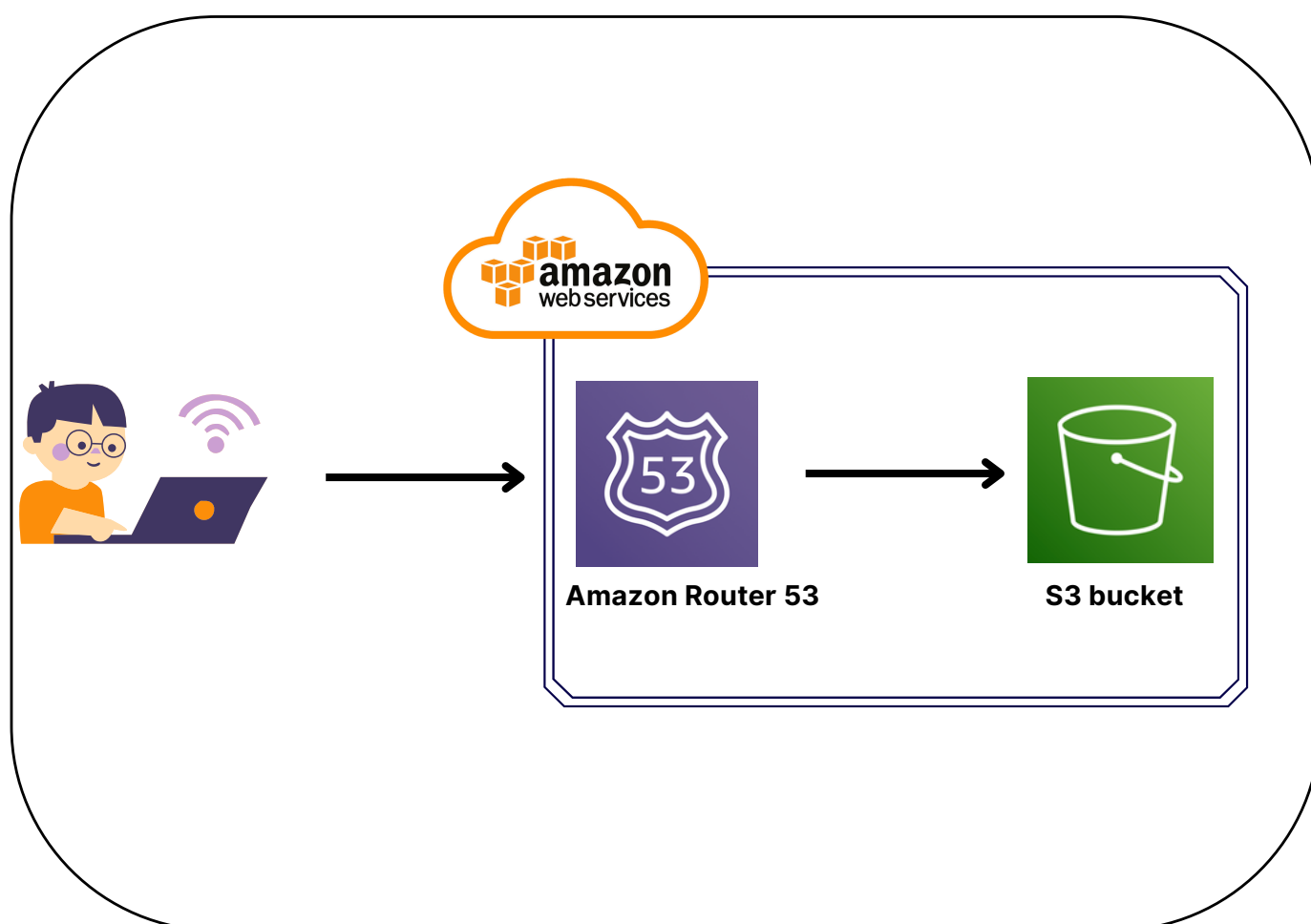


HÉBERGER UN SITE WEB STATIQUE AVEC AWS



SIMPLIFIEZ VOTRE DÉPLOIEMENT DANS LE CLOUD



DEUXIÈME ANNÉE - TDIA
ANNÉE UNIVERSITAIRE : 2024/2025

Encadré par : Dr.Routaib Hayat
Réalisé par : Afkir Nada && Kalach Siham

La Table de Contenu

1. Introduction
2. Pourquoi devez vous choisi AWS S3 pour l'hébergement de notre site web statique ?
3. Création et Organisation du Site Web
4. C'est quoi S3 en Amazon Web Service?
5. Étapes d'utilisation de S3 pour héberger un site web
6. Curiosité d'un ingénieur
7. Les structures utilisées

Introduction

L'hébergement d'un site web statique sur Amazon Web Services (AWS) représente une solution moderne et efficace pour les développeurs et les entreprises souhaitant déployer rapidement leur contenu en ligne. Les sites web statiques, composés de fichiers HTML, CSS et JavaScript qui ne changent pas dynamiquement en fonction des interactions des utilisateurs, sont idéaux pour des projets tels que des portfolios, des blogs ou des pages de destination. Contrairement aux sites dynamiques qui nécessitent des bases de données et des serveurs d'application, les sites statiques sont plus simples et plus rapides à déployer.

AWS offre une multitude de services qui facilitent l'hébergement de ces types de sites. En utilisant Amazon S3 pour le stockage, Cloud Front pour la distribution de contenu et Route 53 pour la gestion des noms de domaine, il est possible de créer une solution performante et évolutive. Dans ce rapport, nous partagerons notre expérience pratique dans la mise en place d'un site statique sur AWS, en détaillant chaque étape du processus, les services utilisés ainsi que les meilleures pratiques que nous avons adoptées. **Cette expérience** a démontré qu'avec une planification adéquate et une exécution soignée, même ceux qui n'ont pas une expertise technique approfondie peuvent mettre en place un site web statique avec succès.

Pourquoi devez vous choisi AWS S3 pour l'hébergement de notre site web statique ?

Nous avons opté pour Amazon S3 en raison de plusieurs avantages significatifs qui répondent parfaitement à nos besoins en matière d'hébergement d'un site web statique. Voici les raisons principales qui ont motivé notre choix :

1. Gestion d'une quantité pratiquement illimitée de données et des millions de requêtes par seconde

Amazon S3 est conçu pour gérer des volumes de données massifs et peut traiter des millions de requêtes simultanément. Cela signifie que, peu importe le trafic que notre site pourrait générer, S3 est capable de le supporter sans compromettre la performance. Ce niveau de scalabilité est crucial pour garantir une expérience utilisateur fluide, même lors des pics de trafic.

2. Disponibilité et durabilité exceptionnelles

AWS S3 offre une disponibilité de 99,99 % et une durabilité impressionnante de 99,999999999 % (11 nines). Cela garantit que nos données sont non seulement accessibles à tout moment, mais également protégées contre la perte. Cette fiabilité est essentielle pour toute entreprise qui souhaite assurer la continuité de son service et la sécurité de ses informations.

3. Coût adapté à l'utilisation

L'un des aspects les plus attrayants d'Amazon S3 est son modèle de tarification basé sur l'utilisation. Dans notre cas, nous avons pu héberger notre site sans frais grâce au niveau gratuit d'AWS, ce qui a permis à notre projet de démarrer sans investissement initial.

4. Sécurité avancée

AWS S3 propose plusieurs fonctionnalités de sécurité robustes qui protègent nos données sensibles :

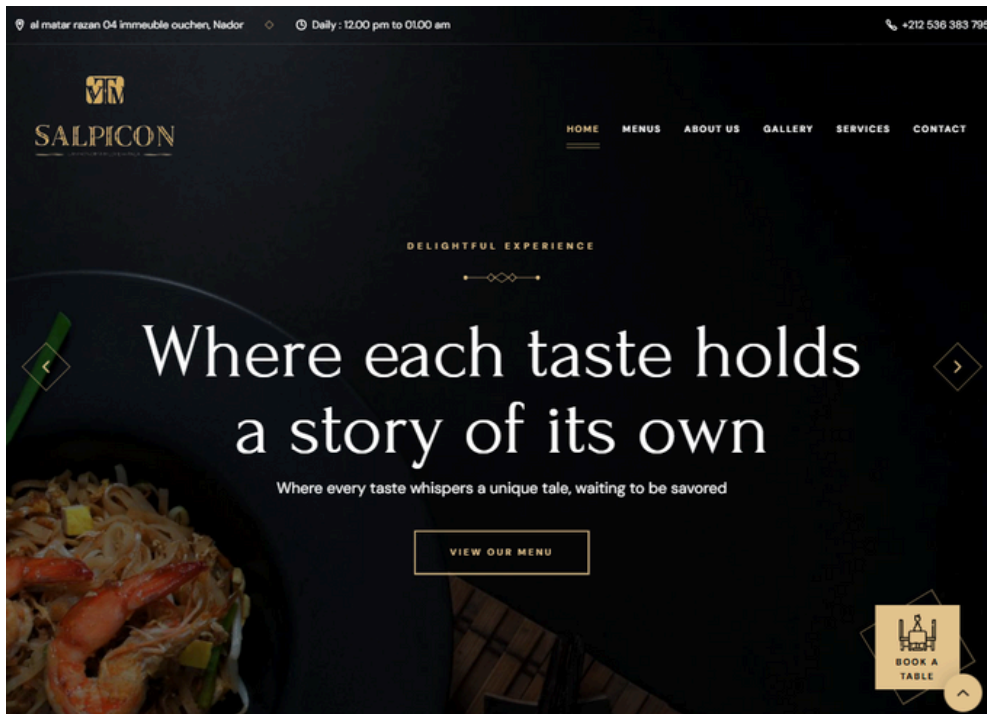
- Cryptage : Les données peuvent être cryptées au repos et en transit, assurant ainsi leur protection contre les accès non autorisés.
- Bucket Policies et ACLs : Nous pouvons définir des politiques d'accès précises pour contrôler qui peut accéder à nos fichiers.
- Public Access Block : Cette fonctionnalité nous aide à éviter les erreurs de configuration qui pourraient exposer accidentellement nos données au public.
- IAM (Identity and Access Management) : Grâce à IAM, nous pouvons gérer les autorisations d'accès aux ressources AWS, garantissant que seules les personnes autorisées peuvent effectuer des actions spécifiques sur nos données.

En résumé, notre choix d'AWS S3 pour l'hébergement de notre site web statique repose sur sa capacité à gérer efficacement un volume élevé de données avec une disponibilité et une durabilité exceptionnelles, tout en offrant un coût adapté à notre utilisation et des fonctionnalités de sécurité avancées. Ces facteurs combinés font d'AWS S3 une solution idéale pour nos besoins d'hébergement.

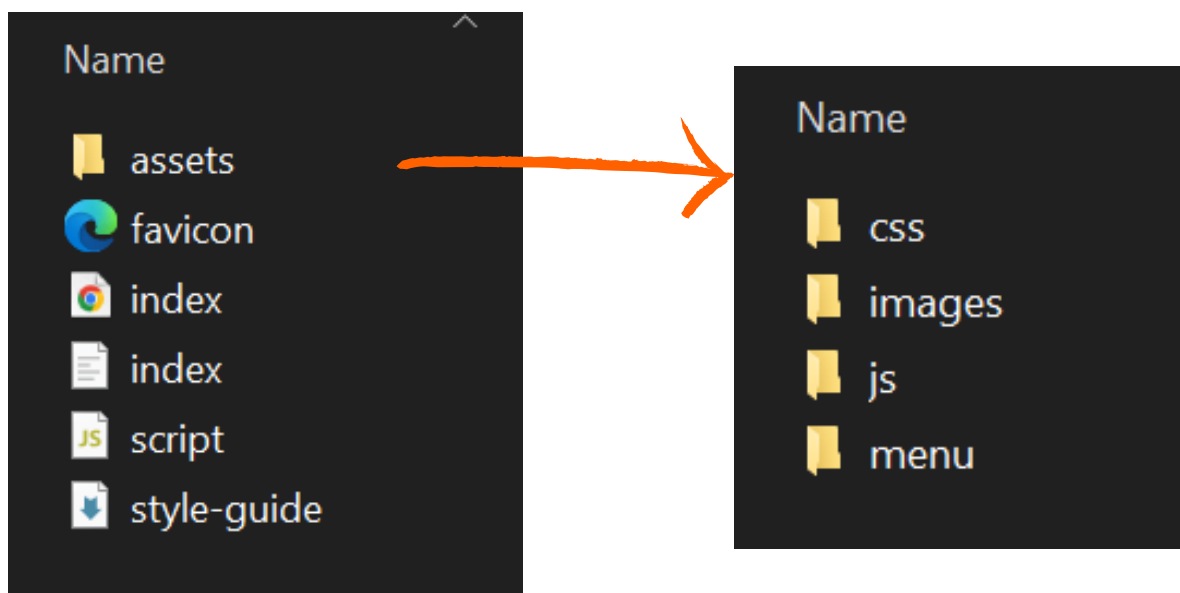
Création et Organisation du Site Web

La création du site web pour le restaurant Salpicon a été conçue pour refléter l'identité unique de l'établissement tout en offrant une expérience utilisateur optimale. Le site statique se compose de plusieurs sections principales, dont la page d'accueil qui présente une vue d'ensemble attrayante du restaurant, suivie des menus détaillant les plats et boissons disponibles. Une galerie d'images met en valeur l'ambiance du restaurant et les plats servis, tandis qu'une section dédiée aux services informe les visiteurs sur les options de réservation et d'événements privés. Enfin, la page de contact fournit des informations pratiques pour joindre le restaurant. Pour réaliser ce projet, nous avons utilisé des technologies essentielles telles que HTML pour structurer le contenu, CSS pour styliser le site et JavaScript pour ajouter des fonctionnalités interactives.

L'ensemble est organisé de manière logique pour faciliter la navigation et assurer une présentation cohérente de l'identité du restaurant Salpicon.



L'arborescence du projet est organisée de manière logique:



C'est quoi S3 en Amazon Web Service?

Amazon S3, ou Amazon Simple Storage Service, est un service de stockage d'objets proposé par Amazon Web Services (AWS) qui permet aux utilisateurs de stocker et de récupérer une quantité pratiquement illimitée de données à tout moment. Lancé en 2006, S3 est conçu pour offrir une solution de stockage scalable et flexible, adaptée à divers cas d'utilisation tels que l'hébergement de sites web, le stockage de sauvegardes, l'archivage de données et la diffusion de contenu. Les données sont organisées en "buckets", qui sont des conteneurs uniques où les utilisateurs peuvent stocker des fichiers allant jusqu'à 5 To chacun. S3 prend en charge une variété de types de fichiers, y compris des documents, des images, des vidéos et des fichiers audio. En outre, il propose des fonctionnalités avancées de sécurité et de gestion des accès, permettant aux utilisateurs de contrôler qui peut accéder à leurs données et comment elles peuvent être utilisées. Grâce à son interface simple et ses intégrations avec d'autres services AWS, S3 est devenu un choix populaire pour les entreprises et les développeurs cherchant à gérer efficacement leurs données dans le cloud.

Étapes d'utilisation de S3 pour héberger un site web

L'utilisation d'Amazon S3 pour héberger un site web statique se déroule en plusieurs étapes clés, chacune jouant un rôle essentiel dans le processus global.

1. Création d'un compartiment S3 :

La première étape consiste à créer un compartiment (bucket) dans Amazon S3. Ce compartiment doit avoir un nom unique qui correspond à l'URL que vous souhaitez utiliser pour votre site, par exemple, dans notre cas:

[<http://salpiconnadorrestau.s3-website.eu-north-1.amazonaws.com/>].

Il est conseillé de choisir une région AWS proche de votre public cible pour minimiser la latence Europe (Stockholm) eu-north-1.

Recently visited [Info](#)

- Route 53
- S3**
- IAM
- EC2

S3

Create Bucket

General purpose buckets [Info](#) All AWS Regions

Buckets are containers for data stored in S3.

[Copy ARN](#) [Empty](#) [Delete](#) [Create bucket](#)

Name	AWS Region	IAM Access Analyzer	Creation date
benderdistru	Europe (Stockholm) eu-north-1	View analyzer for eu-north-1	November 15, 2024, 17:29:11 (UTC+01:00)

Lors de la création d'un bucket S3, il est essentiel de respecter certaines règles pour garantir son bon fonctionnement. Tout d'abord, le nom du bucket doit être unique à l'échelle mondiale, ce qui signifie qu'aucun autre utilisateur d'AWS ne peut avoir un bucket portant le même nom. Pour ce faire, le nom doit être composé uniquement de lettres minuscules, de chiffres et de tirets (-), sans espaces ni majuscules. En ce qui concerne le type de bucket, il existe plusieurs options : le bucket "General Purpose" est adapté à la plupart des cas d'utilisation, offrant un stockage redondant sur plusieurs zones de disponibilité, tandis que le type "Directory" est conçu pour des applications nécessitant une faible latence, utilisant la classe de stockage S3 Express One Zone. Si vous souhaitez copier les paramètres d'un bucket existant, vous pouvez cliquer sur "Choose bucket" pour sélectionner un bucket et réutiliser ses configurations, y compris les permissions et les paramètres de cryptage.

Create bucket [Info](#)

Buckets are containers for data stored in S3.

General configuration

AWS Region

Europe (Stockholm) eu-north-1

Bucket type [Info](#)



General purpose

Recommended for most use cases and access patterns. General purpose buckets are the original S3 bucket type. They show a mix of storage classes that redundantly store objects across multiple Availability Zones.



Directory

Recommended for low-latency use cases. These buckets use only the S3 Express One Zone class, which provides faster processing of data within a single Availability Zone.

On a choisi general purpose !

Bucket name [Info](#)

myawsbucket

Bucket name must be unique within the global namespace and follow the bucket naming rules. [See rules for bucket naming](#)

Copy settings from existing bucket - optional

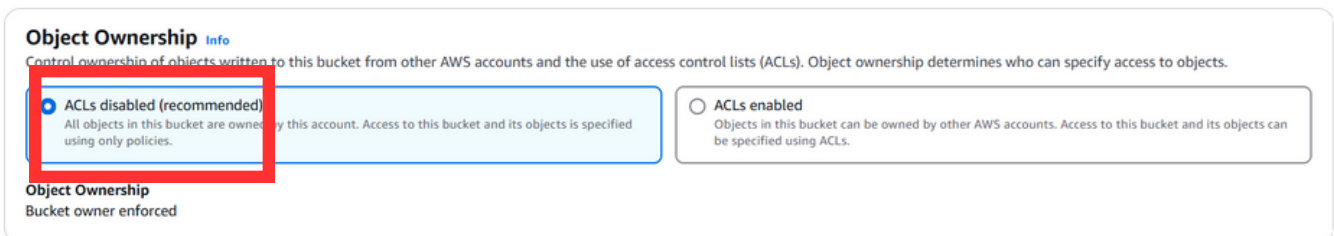
Only the bucket settings in the following configuration are copied.

[Choose bucket](#)

2. Configuration des Paramètres d'Accessibilité:

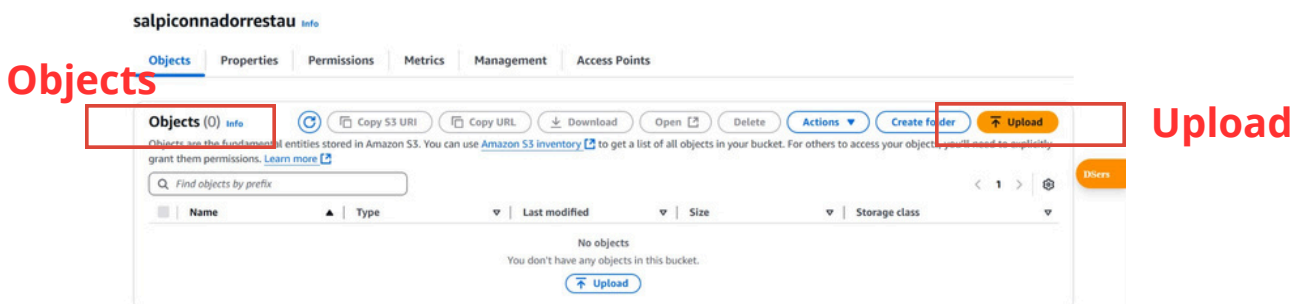
Lors de la configuration des paramètres d'accessibilité pour votre bucket S3, il est important de choisir la méthode appropriée pour gérer les permissions des objets. Par défaut, il est recommandé de désactiver les ACLs (Access Control Lists), ce qui signifie que tous les objets dans le bucket sont considérés comme appartenant au propriétaire du bucket. Dans ce cas, les permissions d'accès au bucket et à ses objets sont uniquement définies par des politiques (policies) que vous pouvez configurer selon vos besoins. Cependant, si vous activez les ACLs, cela vous permet d'utiliser des listes de contrôle d'accès pour définir les permissions directement sur des objets individuels. Cette option peut être utile si vous avez besoin que certains objets soient possédés par d'autres comptes AWS, en utilisant des ACLs personnalisées pour gérer ces accès spécifiques. Ainsi, le choix entre activer ou désactiver les ACLs dépendra de votre stratégie de gestion des permissions et des besoins spécifiques de votre projet.

On a laissé ACLs disabled !



3. Téléversement des fichiers :

Après avoir configuré le compartiment, vous devez télécharger les fichiers de votre site web (HTML, CSS, JavaScript, images) dans le compartiment S3. Cette étape peut être réalisée via l'interface utilisateur d'AWS



Amazon S3 > Buckets > salpiconnadorrestau > Upload

Upload [Info](#)

Upload the files and folders you want to upload to S3. To upload a file larger than 160GB, use the AWS CLI, AWS SDKs or Amazon S3 REST API. [Learn more](#)

Drag and drop files and folders you want to upload here, or choose **Add files** or **Add folder**.

Files and folders (5 total, 29.6 KB)

All files and folders in this table will be uploaded.

<input type="checkbox"/>	Name	Folder	Type	Size
<input type="checkbox"/>	favicon.svg	-	image/svg+xml	1.5 KB
<input type="checkbox"/>	index.html	-	text/html	22.3 KB
<input type="checkbox"/>	index.txt	-	text/plain	18.0 B
<input type="checkbox"/>	script.js	-	text/javascript	3.4 KB
<input type="checkbox"/>	style-guide.md	-	-	2.5 KB

le fichier index.html est là

3.Activation de l'hébergement de site web statique :

Pour activer l'hébergement de site web statique sur Amazon S3, commencez par vous connecter à la console AWS et sélectionnez votre compartiment **S3**. Dans l'onglet "**Propriétés**", recherchez la section "**Hébergement de site web statique**" et cliquez sur "**Modifier**". Ensuite, activez l'option "**Utiliser ce compartiment pour héberger un site web**". Vous devrez spécifier le nom du document d'index, généralement index.html, qui sera la première page affichée lorsque les utilisateurs accéderont à votre site. Après avoir activé l'hébergement, Amazon S3 vous fournira un point de terminaison unique pour accéder à votre site web. Il est important de noter qu'Amazon **S3** ne prend pas en charge HTTPS pour les sites web statiques ; si vous souhaitez sécuriser votre site avec HTTPS, envisagez d'utiliser Amazon CloudFront pour diffuser votre contenu tout en ajoutant une couche de sécurité.

Modifier l'hébergement de site Web statique [Info](#)

Hébergement de site Web statique

Utilisez ce compartiment pour héberger un site Web ou rediriger des demandes. [En savoir plus](#)

Hébergement de site Web statique

- ☐ Désactiver
- ☒ Activer

Type d'hébergement

☒ Héberger un site Web statique

Utilisez le point de terminaison du compartiment comme adresse Web. [En savoir plus](#)

☐ Rediriger des demandes pour un objet

Redirigez les demandes vers un autre compartiment ou domaine. [En savoir plus](#)

i Pour que vos clients puissent accéder au contenu au point de terminaison du pouvez modifier les paramètres S3 Block Public Access pour le compartiment

Document d'index

Spécifiez la page d'accueil ou par défaut du site Web.

index.html

le fichier index.html

Document d'erreur - facultatif

Cette valeur est renvoyée en cas d'erreur.

error.html

on a laissé cette case vide

4.Comment Gérer les Politiques d'un Site Web Statique sur AWS

Pour gérer les politiques d'un site web statique hébergé sur Amazon S3, il est essentiel de configurer correctement les permissions d'accès afin de garantir que votre contenu est accessible aux utilisateurs tout en maintenant la sécurité de vos données. Voici les étapes clés à suivre :

- **Configurer les Paramètres de Blocage d'Accès Public** : Par défaut, S3 bloque l'accès public pour protéger vos données. Pour permettre l'accès à votre site web, vous devez modifier ces paramètres. Accédez à la section "**Bloquer l'accès public**" dans les paramètres du compartiment et désactivez le blocage pour permettre l'accès public à votre contenu. En configurant correctement les permissions d'accès sur votre compartiment S3 (bucket), vous garantissez que tous ces fichiers sont accessibles aux utilisateurs finaux lorsqu'ils visitent votre site web. **Désactiver le blocage de l'accès public** sur un bucket S3 permet effectivement à tout le monde d'accéder à votre site web, dans un navigateur, il peut charger et visualiser toutes les pages et ressources que vous avez stockées dans le compartiment S3.

Bloquer l'accès public (paramètres de compartiment)

L'accès public aux compartiments et objets est accordé via des listes de contrôle d'accès (ACL), des stratégies de compartiment, des stratégies de point d'accès ou tous ces éléments à la fois. Pour bloquer l'accès public à tous vos compartiments et objets S3, activez « Bloquer tous les accès publics ». Ces paramètres s'appliquent uniquement à ce compartiment et ses points d'accès. AWS recommande d'activer « Bloquer tous les accès publics ». Toutefois, avant d'appliquer ces paramètres, vérifiez que vos applications fonctionneront correctement sans accès public. Si vous avez besoin d'un certain niveau d'accès public à vos compartiments ou objets, vous pouvez personnaliser les paramètres individuels ci-dessous en fonction de vos cas d'utilisation de stockage spécifiques. [En savoir plus](#)

☐ Bloquer tous les accès publics

L'activation de ce paramètre revient à activer les quatre paramètres ci-dessous. Chacun des paramètres suivants est indépendant l'un de l'autre.

☐ Bloquer l'accès public aux compartiments et aux objets, accordé via de nouvelles listes de contrôle d'accès (ACL)

S3 bloque les autorisations d'accès public appliquées aux compartiments ou objets récemment ajoutés et empêche la création de listes ACL d'accès public pour les compartiments. Ce paramètre ne modifie pas les autorisations existantes qui permettent l'accès public aux ressources S3 qui utilisent les listes ACL.

☐ Bloquer l'accès public aux compartiments et aux objets, accordé via n'importe quelles listes de contrôle d'accès (ACL)

S3 ignore toutes les listes ACL qui accordent l'accès public aux compartiments et aux objets.

☐ Bloquer l'accès public aux compartiments et aux objets, accordé via de nouvelles stratégies de compartiment ou de point d'accès public

S3 bloque les nouvelles stratégies de compartiment et de point d'accès qui accordent un accès public aux compartiments et objets. Ce paramètre ne modifie pas les stratégies d'accès public aux ressources S3.

☐ Bloquer l'accès public et entre comptes aux compartiments et objets via n'importe quelles stratégies de compartiment ou de point d'accès public

S3 ignore l'accès public et entre comptes pour les compartiments ou points d'accès avec des stratégies qui accordent l'accès public aux compartiments et aux objets.

On a désactivé le blocage de l'accès public

Bloquer l'accès public (paramètres de compartiment)

L'accès public aux compartiments et objets est accordé via des listes de contrôle d'accès (ACL), des stratégies de compartiment, des stratégies de point d'accès ou tous ces éléments à la fois. Pour bloquer l'accès public à tous vos compartiments et objets S3, activez « Bloquer tous les accès publics ». Ces paramètres s'appliquent uniquement à ce compartiment et ses points d'accès. AWS recommande d'activer « Bloquer tous les accès publics ». Toutefois, avant d'appliquer ces paramètres, vérifiez que vos applications fonctionneront correctement sans accès public. Si vous avez besoin d'un certain niveau d'accès public à vos compartiments ou objets, vous pouvez personnaliser les paramètres individuels ci-dessous en fonction de vos cas d'utilisation de stockage spécifiques. [En savoir plus](#)

Modifier

Bloquer tous les accès publics

⚠ Désactivé

► Paramètres de blocage individuel de l'accès public pour ce compartiment

5. Ajouter une Politique de Compartiment

Une politique de compartiment sur Amazon S3 est un ensemble de règles définies en JSON qui contrôlent l'accès aux ressources d'un compartiment, notamment les objets qu'il contient. Voici les éléments clés qui composent une politique de compartiment :

1. Version : Ce champ indique la version de la syntaxe utilisée pour la politique. La version la plus courante est "2012-10-17", qui est recommandée pour toutes les nouvelles politiques.
2. Statement : Il s'agit d'une liste de règles ou déclarations qui définissent les permissions. Chaque déclaration peut contenir plusieurs éléments, dont :
 - Effect : Indique si l'accès est autorisé ("Allow") ou refusé ("Deny"). Cela détermine si la règle accorde ou limite l'accès aux ressources spécifiées.
 - Principal : Définit qui est concerné par la politique. Cela peut être un utilisateur, un rôle, ou "*" pour signifier que la règle s'applique à tout le monde.
 - Action : Spécifie les actions AWS permises par la politique. Par exemple, s3:GetObject permet aux utilisateurs de lire des fichiers dans le compartiment, tandis que s3:PutObject permet d'ajouter des fichiers.

- Resource : Indique quelles ressources sont affectées par la politique. Cela peut être le compartiment lui-même ou des objets spécifiques à l'intérieur du compartiment, identifiés par leur Amazon Resource Name (ARN).
- Condition (optionnel) : Permet d'ajouter des règles conditionnelles supplémentaires qui doivent être remplies pour que la politique s'applique. Par exemple, vous pourriez restreindre l'accès à certaines adresses IP ou à des périodes spécifiques.

Edit bucket policy [Info](#)

Bucket policy

The bucket policy, written in JSON, provides access to the objects stored in the bucket. Bucket policies

Bucket ARN

 arn:aws:s3:::salpiconnadorrestau

Policy

```
1 {  
2   "Version": "2012-10-17",  
3   "Statement": [  
4     {  
5       "Effect": "Allow",  
6       "Principal": "*",  
7       "Action": "s3:GetObject",  
8       "Resource": "arn:aws:s3:::salpiconnadorrestau/*"  
9     }  
10  ]  
11 }
```

6.Savoir plus sur les ACLs d'un Bucket ou d'un Objet dans Amazon S3

La gestion des listes de contrôle d'accès (ACLs) dans Amazon S3 est essentielle pour contrôler qui peut accéder à vos données. Les ACLs vous permettent de définir des permissions spécifiques pour vos compartiments et objets, en précisant quels utilisateurs ou groupes peuvent lire ou écrire des fichiers. Par exemple, vous pouvez configurer une ACL pour qu'un utilisateur spécifique ait accès à un objet particulier, tout en limitant l'accès des autres.

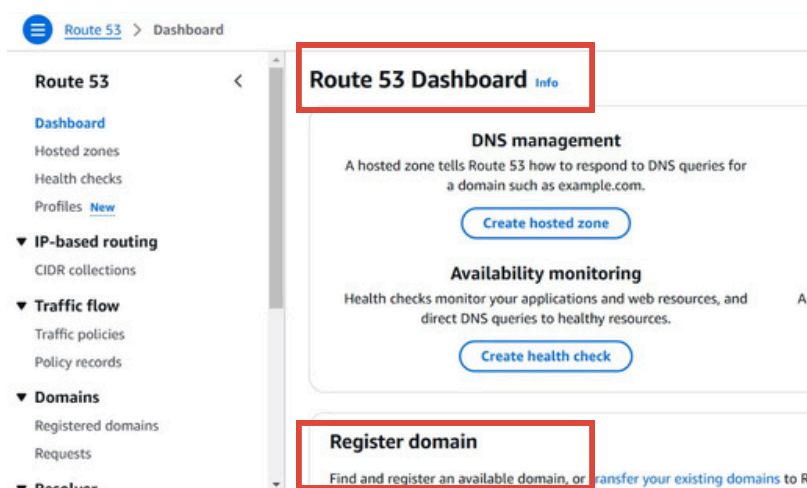
Cependant, il est souvent recommandé de désactiver les ACLs pour simplifier la gestion des permissions et éviter les complications. Dans ce cas, vous pouvez utiliser des politiques de compartiment, qui offrent une méthode plus claire et flexible pour gérer l'accès à vos ressources. En résumé, bien que les ACLs soient utiles pour un contrôle d'accès granulaire, l'utilisation de politiques de compartiment est généralement plus efficace pour garantir la sécurité et la simplicité dans la gestion des accès aux données sur S3.

L'ingénieur est plus curieux d'une personne normale

Utilisation de Route 53 pour Créer un Nom de Domaine: Amazon Route 53 est un service de gestion des noms de domaine et du DNS (Domain Name System) proposé par Amazon Web Services (AWS). Voici une explication simplifiée des étapes pour créer un nom de domaine avec Route 53 :

1. Enregistrement d'un Nom de Domaine :

- Dans la console Route 53, recherchez l'option pour enregistrer un domaine.
- Vous aurez un champ où vous pouvez entrer le nom de domaine que vous souhaitez (par exemple, votresite.com).
- Choisissez une extension pour votre domaine, comme .com, .org, ou d'autres TLD (Top-Level Domains).



2.Vérification de la Disponibilité : Une fois que vous avez saisi le nom de domaine, Route 53 vérifiera s'il est disponible. Si le nom est déjà pris, vous devrez en choisir un autre.

Registered domains > Register domains

Register domains [Info](#)

Pricing for domain names varies by top-level domain (TLD). For more information, view [price with different TLDs](#).

Search for domain

Check availability for a domain

× Search

Standard pricing

Pricing for domain names varies by top-level domain (TLD), such as .com or .org.

Search result

Salpicon.org exact match

Domain	Price/year	Actions
salpicon.org Exact match	14.00 USD Renews at 14.00 USD	Selected

Suggested available domains (10)

You can register up to five domains at a time.

Selected domains (1/5)

Domain registration fee

salpicon.org
14.00 USD
Renews at 14.00 USD Remove

Subtotal: 14.00 USD

The domain registration fee displayed is for 1 year. You can change duration on the next page.

Proceed to checkout

3.Fournir des Informations : Si le nom est disponible, vous passerez à l'étape suivante où vous devrez fournir des informations personnelles, comme votre nom, votre adresse et votre numéro de téléphone. Ces informations sont nécessaires pour l'enregistrement du domaine.

4.Création d'une Zone Hébergée : Lorsque vous enregistrez un domaine via Route 53, une "zone hébergée" est automatiquement créée. Cela signifie que Route 53 gérera les enregistrements DNS pour votre domaine. Ces enregistrements permettent de diriger le trafic vers vos ressources AWS (comme un site web hébergé sur S3 ou une instance EC2).

Create hosted zone [Info](#)

Hosted zone configuration

A hosted zone is a container that holds information about how you want to route traffic for a domain, such as example.com, or

Domain name [Info](#)

This is the name of the domain that you want to route traffic for.

Valid characters: a-z, 0-9, ! " # \$ % & ' () * + , - / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { | } . ~

Description - optional [Info](#)

This value lets you distinguish hosted zones that have the same name.

The description can have up to 256 characters. 0/256

Type [Info](#)

The type indicates whether you want to route traffic on the internet or in an Amazon VPC.

☒ Public hosted zone

A public hosted zone determines how traffic is routed on the internet.

☐ Private hosted zone

A private hosted zone determines how traffic is routed within an Amazon VPC.

5. Configurer les Enregistrements DNS : Après l'enregistrement, vous pouvez ajouter des enregistrements DNS dans la zone hébergée. Par exemple, vous pouvez créer un enregistrement A qui pointe vers l'adresse IP de votre serveur ou un enregistrement CNAME qui redirige vers un autre domaine.

Route 53 > Dashboard

Route 53 Dashboard [Info](#)

DNS management
4 Hosted zones
[View all](#)

Traffic management
A visual tool that lets you easily create policies for multiple endpoints in complex configurations.
[Create policy](#)

Availability monitoring
Health checks monitor your applications and web resources, and direct DNS queries to healthy resources.
[Create health check](#)

Domain registration
A domain is the name, such as example.com, that your users use to access your application.
[Register domain](#)

Register domain
Find and register an available domain, or transfer your existing domains to Route 53.

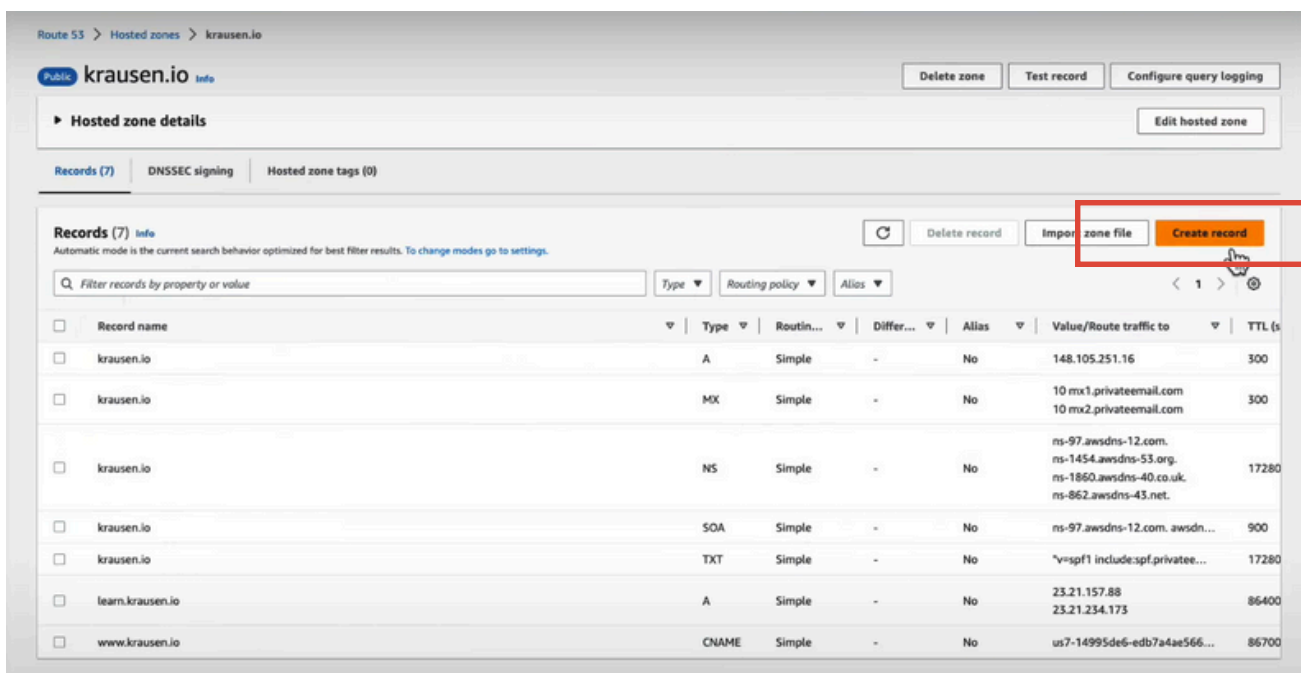
Each label (each part between dots) can be up to 63 characters long and must start with a-z or 0-9. Maximum length: 255 characters, including dots. Valid characters: a-z, 0-9, and - (hyphen)
[Check](#)

Notifications

Resource	Status	Last update
No notifications to display		

More resources
[Documentation](#)
[API reference](#)
[FAQs](#)
[Forum - DNS and health checks](#)
[Forum - Domain name registration](#)
[Request a limit increase](#)

Service health
To view the current status of Route 53, see the [AWS Service Health Dashboard](#)



C'est quoi une zone hébergée c'est quoi le DNS c'est quoi un enregistrement ?!

1. Tu veux acheter le domaine www.salpicon.org

Imaginons que tu viens d'acheter ce domaine via Route 53 (le service d'AWS qui gère les noms de domaine). Quand tu achètes le domaine, AWS crée automatiquement une Zone Hébergée pour salpicon.org. Cette Zone Hébergée, c'est un endroit où tu peux configurer des instructions pour dire où doivent aller les visiteurs quand ils tapent www.salpicon.org dans leur navigateur.

2. Tu veux diriger le trafic vers ton site web

Maintenant, tu veux que les gens qui visitent www.salpicon.org arrivent sur ton site web. Supposons que tu héberges ton site web:

- Sur une instance S3 (un serveur virtuel dans AWS) avec l'adresse IP 192.168.50.10.

3. Configurer les Enregistrements DNS

Dans ta Zone Hébergée sur Route 53, tu vas ajouter des enregistrements DNS. Ce sont des instructions pour dire où envoyer le trafic. Voici comment faire:

Pour Ajouter un Enregistrement A

- Tu veux que www.salpicon.org pointe vers l'adresse IP de ton serveur.
- 🖱️ Tu ajoutes un enregistrement A comme ceci :
 - Nom: www
 - Type: A
 - Valeur: 192.168.50.10

Maintenant, quand quelqu'un tape www.salpicon.org, il sera dirigé vers ton serveur à l'adresse IP 192.168.50.10.

4. Un autre scénario : Rediriger vers un autre domaine

Imaginons que tu n'as pas de serveur, mais que tu veux rediriger www.salpicon.org vers un autre site, comme www.example.com.

Dans ce cas, tu utilises un enregistrement CNAME. Voici comment:

- Nom: www
- Type: CNAME
- Valeur: www.example.com

Maintenant, quand quelqu'un tape www.salpicon.org, il sera redirigé automatiquement vers www.example.com.

Simulation

1.Qu'est-ce qu'une "Zone Hébergée" ?

- Imagine que tu achètes une maison (c'est ton domaine, comme example.com).
- Pour que le facteur sache où livrer ton courrier (le trafic Internet), tu dois lui dire quelle boîte aux lettres utiliser.
- La "Zone Hébergée", c'est comme ton carnet d'instructions pour le facteur, où tu écris les directions pour livrer ton trafic vers la bonne ressource (par exemple, ton site web).

Quand tu enregistres un domaine sur Route 53 (un service AWS), AWS crée automatiquement cette "Zone Hébergée". Cela veut dire qu'elle est prête à gérer les règles qui dirigent les visiteurs vers tes services AWS.

1.Qu'est-ce qu'une "Zone Hébergée" ?

- Imagine que tu achètes une maison (c'est ton domaine, comme example.com).
- Pour que le facteur sache où livrer ton courrier (le trafic Internet), tu dois lui dire quelle boîte aux lettres utiliser.
- La "Zone Hébergée", c'est comme ton carnet d'instructions pour le facteur, où tu écris les directions pour livrer ton trafic vers la bonne ressource (par exemple, ton site web).

Quand tu enregistres un domaine sur Route 53 (un service AWS), AWS crée automatiquement cette "Zone Hébergée". Cela veut dire qu'elle est prête à gérer les règles qui dirigent les visiteurs vers tes services AWS.

2. Qu'est-ce qu'un Enregistrement DNS ?

Dans ta "Zone Hébergée", tu as des enregistrements DNS, qui sont comme les instructions précises du carnet. Chaque enregistrement dit où envoyer les visiteurs de ton site.

3. Pourquoi Tout Cela est Important ?

Sans ces enregistrements DNS, ton domaine serait comme une maison sans adresse. Personne ne saurait où aller quand il tape ton site.

C'est tout ! Une "Zone Hébergée" et les "Enregistrements DNS" travaillent ensemble pour s'assurer que les visiteurs arrivent là où ils doivent aller.