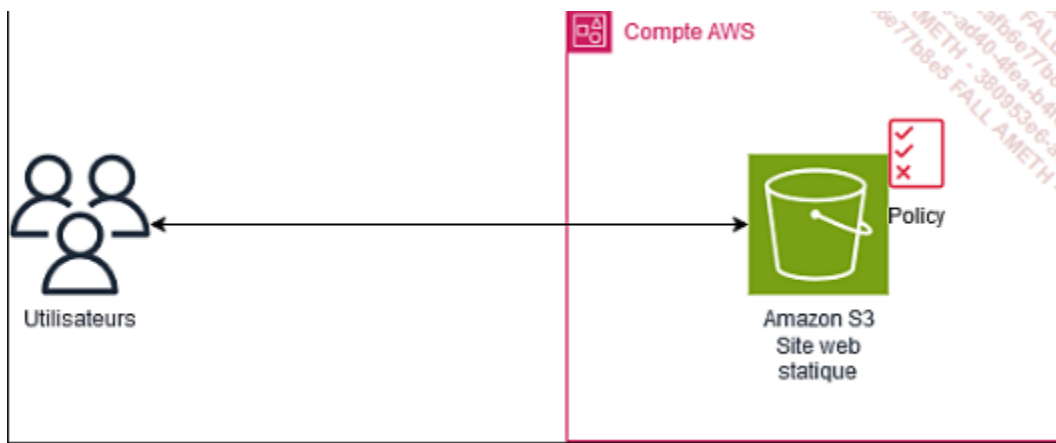


Ameth fall

Projet French Bakery :

Partie 1 : Hébergement du site vitrine de l'entreprise French Bakery sur aws

L'entreprise French Bakery, nouvellement créée, souhaite établir une présence en ligne afin de présenter ses produits et attirer davantage de clients. Pour répondre à ce besoin, nous allons mettre en place un site vitrine statique hébergé sur Amazon S3.



1. Création du bucket S3 :

Création de notre compartiment **ameth-staticweb-s3** avec la console au niveau du service S3.



Amazon S3 > Compartiments > Créer un compartiment

Région AWS
USA Est (Virginie du Nord) us-east-1

Type de compartiment **Infos**

☒ **Usage général**
Recommandé pour la plupart des cas d'utilisation et des modèles d'accès. Les compartiments à usage général sont du type de compartiment S3 d'origine. Ils permettent une combinaison de classes de stockage qui stockent de manière redondante des objets dans plusieurs zones de disponibilité.

☐ **Annuaire**
Recommandé pour les cas d'utilisation rapide et à faible latence. Les compartiments de type Annuaire sont conçus pour être utilisés avec le stockage à faible latence, qui permet un traitement plus rapide des données.

Nom du compartiment **Infos**
ameth-staticweb-s3

Le nom du compartiment doit être unique dans l'espace de noms global. Les noms des compartiments doivent également commencer et se terminer par un caractère valide.

En savoir plus

Copier les paramètres depuis un compartiment existant - *facultatif*
Seuls les paramètres de compartiment dans la configuration suivante sont copiés.

Sélectionner un compartiment

Format : s3://bucket/prefix

Compartiments à usage général Toutes les régions AWS Compartiments de répertoires

Compartiments à usage général (2) **Infos** Copier l'ARN Vider Supprimer Créer un compartiment

Les compartiments sont des conteneurs pour les données stockées dans S3.

Rechercher des compartiments par nom

Nom	Région AWS	Date de création
<input type="radio"/> ameth-staticweb-s3	USA Est (Virginie du Nord) us-east-1	16 Sep 2025 02:52:48 AM EDT

2. Configuration du bucket :

Vous pouvez retrouver toutes les ressources nécessaires au bon déroulement de ce travail pratique à cette adresse : <https://gitlab.com/mbounaceur/ENI-AWSAssociateArchitect/-/tree/main/S3/StaticWebsite>

Nous allons charger dans le bucket les fichiers nécessaires de notre site web.

👉 Cliquons sur **Charger** pour ajouter les fichiers de votre site.

Propriétés Autorisations Métriques Gestion Points d'accès

Copier l'URI S3 Copier l'URL Télécharger Ouvrir Supprimer Actions Créer un dossier **Charger**

Les données stockées dans Amazon S3. Vous pouvez utiliser l'[inventaire Amazon S3](#) pour obtenir une liste de tous les objets de votre compartiment. Pour que d'autres personnes puissent accéder à vos objets, vous devez leur donner des autorisations. [En savoir plus](#)

Préfixe du dossier

Type	Dernière modification	Taille	Classe de stockage
Aucun objet			

Vous n'avez aucun objet dans ce compartiment.

Charger



Cliquons ensuite sur **Ajouter des fichiers** pour ajouter le fichier **index.html** et nos autres fichiers.

Charger Infos

Ajoutez les fichiers et dossiers que vous souhaitez charger dans S3. Pour charger un fichier d'une taille supérieure à 160 Go, utilisez la CLI AWS, le kit SDK AWS ou l'API REST Amazon S3. [En savoir plus](#)

Faites glisser et déposez les fichiers et dossiers que vous souhaitez charger ici, ou sélectionnez **Ajouter des fichiers** ou **Ajouter un dossier**.

Fichiers et dossiers (0)
Tous les fichiers et dossiers de cette table seront chargés.

Nom

Dossier

Type

Taille

Aucun fichier ou dossier
Vous n'avez sélectionné aucun fichier ou dossier à charger.

SupprimerAjouter des fichiersAjouter un dossier

Chargement réussi
Pour plus d'informations, consultez le tableau **Fichiers et dossiers**.

Charger : statut

Une fois que vous quittez cette page, les informations suivantes ne sont plus disponibles.

Résumé

Destination
s3://ameth-staticweb-s3

Opération réussie
 1 fichier, 1.7 Ko (100.00%)

Échec
 0 fichiers, 0 o (0%)





Fichiers et dossiers Configuration

Fichiers et dossiers (1 total, 1.7 Ko)

Nom	Dossier	Type	Taille	Statut
index.html	-	text/html	1.7 Ko	Opération réussie

ameth-staticweb-s3 Infos

Objets | Métadonnées | Propriétés | Autorisations | Métriques | Gestion | Points d'accès


Objets (4)   Copier l'URI S3  Copier l'URL  Télécharger


Les objets sont les entités fondamentales stockées dans Amazon S3. Vous pouvez utiliser l'[inventaire Amazon S3](#) pour obtenir une liste de tous les objets dans un bucket. Vous devez leur accorder explicitement des autorisations. [En savoir plus](#)

Rechercher des objets en fonction du préfixe

<input type="checkbox"/>	Nom	Type	Dernière modification
<input type="checkbox"/>	css/	Dossier	-
<input type="checkbox"/>	images/	Dossier	-
<input type="checkbox"/>	index.html	html	16 Sep 2025 03:41:32 AM EDT
<input type="checkbox"/>	script.js	js	16 Sep 2025 04:08:58 AM EDT

NB : l'accès au bucket n'est pas encore possible car l'accès publique est par défaut bloqué

← → ↻  ameth-staticweb-s3.s3.us-east-1.amazonaws.com/index.html



This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<Error>
  <Code>AccessDenied</Code>
  <Message>Access Denied</Message>
  <RequestId>HTA54N5PJ2NS56KZ</RequestId>
  <HostId>Eq0vKdQ8LhgAVGqSxkRZW9Vj64j04RYMknLMiwBUZqB31/FA4aDiTy10yFXqfQ1hDYLTziz94w=</HostId>
</Error>

```

- ✚ Pour permettre l'accès public, rendons-nous dans l'onglet **Autorisation** du bucket.
- ✚ Ensuite, cliquons sur **Modifier** dans la section **Bloquer l'accès public (paramètres de compartiment)**.
- ✚ Enfin, désactivons toutes les options de blocage d'accès public, puis cliquons sur **Enregistrer** et confirmez.

Bloquer l'accès public (paramètres de compartiment)

Modifier

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

Activé

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

- ☒ **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 et objets existants. 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 existantes qui autorisent l'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.

Modifier Bloquer l'accès public (paramètres de compartiment)

Infos

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 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.

☐ **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 et objets existants. 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 existantes qui autorisent l'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.

3. Activation de l'hébergement statique :

🔧 Revenons à la racine du bucket et allez dans l'onglet **Propriété**.

ameth-staticweb-s3

Infos

Objets

Métadonnées

Propriétés

Autorisations

Métriques

Gestion

Points d'accès

Présentation des compartiments

Région AWS

USA Est (Virginie du Nord) us-east-1

Amazon Resource Name (ARN)

arn:aws:s3:::ameth-staticweb-s3

Gestion des versions de compartiment

La gestion des versions est un moyen de conserver plusieurs variantes d'un objet dans le même compartiment. Vous pouvez utiliser la gestion des versions pour protéger vos données contre la suppression accidentelle ou la modification non autorisée. Grâce à la gestion des versions, vous pouvez aisément récupérer en cas d'actions involontaires des utilisateurs et de dé

- 🔧 Allons à la section Hébergement **de site Web statique** et cliquons sur **Modifier**.
- 🔧 Ensuite, activons l'option **Hébergement de site Web statique**.
- 🔧 Dans le champ Index document, saisissons **index.html**.
- 🔧 Enfin, descendons et cliquons sur **Enregistrer**.

Modifier l'hébergement de site Web statique Infos

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](#)

❗ Pour que vos clients puissent accéder au contenu au point de terminaison du site Web, vous devez rendre tout votre contenu publiquement lisible dans ce compartiment. Pour plus d'informations, consultez [Utilisation d'Amazon S3 Block Public Access](#).

Document d'index

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

index.html

Document d'erreur - facultatif

Cette valeur est renvoyée en cas d'erreur.

error.html

Règles de redirection - facultatif

Les règles de redirection, écrites au format JSON, redirigent automatiquement les demandes de pages Web pour du contenu spécifique. [En savoir plus](#)

4. Ajout d'un Bucket policy pour rendre le site accessible :

✚ Afin d'ajouter une politique au bucket, allez dans l'onglet **Permissions**, puis cliquons sur **Modifier** dans la section **Stratégies de compartiment**.

ameth-staticweb-s3 Infos

Objets | **Métadonnées** | **Propriétés** | **Autorisations** | **Métriques** | **Gestion** | **Points d'accès**

Présentation des autorisations

Résultats d'accès

Les résultats d'accès sont fournis par des analyseurs d'accès externes IAM. En savoir plus sur le [fonctionnement des résultats de l'analyseur IAM](#).

[Afficher l'analyseur pour us-east-1](#)

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 : 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 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

Bloquer tous les accès publics

⚠ **Désactivé**

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

Stratégie de compartiment

La stratégie de compartiment, écrite au format JSON, permet d'accéder aux objets stockés dans le compartiment. Les stratégies de compartiment ne s'appliquent pas aux points d'accès.

Notre règle sous format json :

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "PublicReadGetObject",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": "*",
      "Action": "s3:GetObject",
      "Resource": "arn:aws:s3:::ameth-staticweb-s3/*"
    }
  ]
}

```

Stratégie de compartiment

La stratégie de compartiment, écrite au format JSON, permet d'accéder aux objets stockés dans le compartiment. Les stratégies de compartiment ne s'appl

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "PublicReadGetObject",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": "*",
      "Action": "s3:GetObject",
      "Resource": "arn:aws:s3:::ameth-staticweb-s3/*"
    }
  ]
}

```

Cette règle respecte le principe du moindre privilège en limitant les permissions uniquement à la lecture des objets, sans permettre d'en ajouter ni d'en supprimer.

URL: <http://ameth-staticweb-s3.s3-website-us-east-1.amazonaws.com/>



Bienvenue chez French Bakery

Découvrez nos délicieuses créations pâtisseries, fabriquées avec soin et passion.



Croissant

1,20 €



Pain au chocolat

1,50 €



Tarte aux fruits

3,50 €

[En savoir plus](#)

Cette partie illustre le fonctionnement du site web statique hébergé sur Amazon S3 que l'on a déployé. Les utilisateurs accèdent aux fichiers statiques (HTML, CSS, JavaScript, images, etc.) stockés dans le bucket S3 configuré en mode « site web statique ». Une policy de bucket est appliquée pour autoriser l'accès public à ces fichiers. Cette policy permet aux utilisateurs d'interagir directement avec les fichiers hébergés, sans nécessiter d'authentification, ce qui est typique pour les sites web accessibles publiquement. Tout cela est géré à l'intérieur d'un compte AWS, qui sécurise et administre les ressources S3.