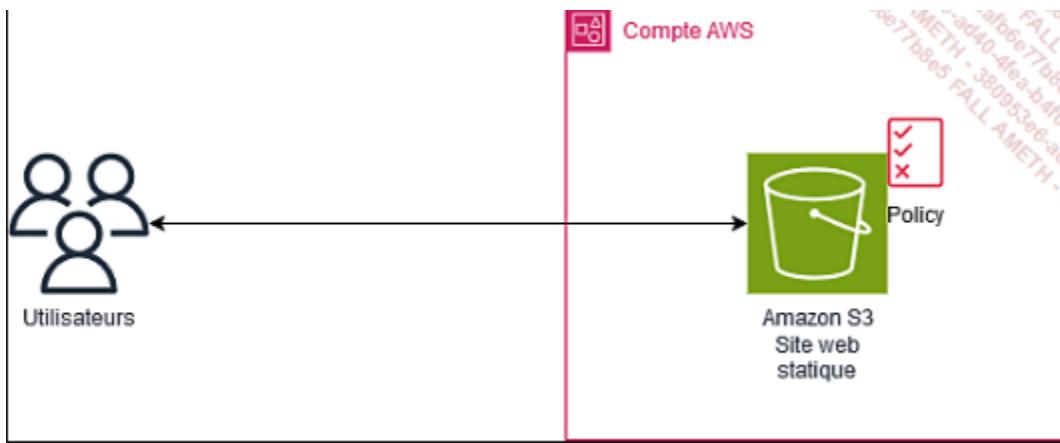


Ameth fall

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.

Nom	Région AWS	Date de création
formation-methux	USA Est (Virginie du Nord) us-east-1	30 Aug 2025 02:08:11 AM EDT

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
n à faib
Recommandé pour les cas d'utilisation rapide o
Zone, qui permet un traitement plus

Nom du compartiment [Infos](#)
ameth-staticweb-s3

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
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](#)

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.			
<input type="text" value="Rechercher par nom"/> Supprimer Ajouter des fichiers Aj			
<input type="checkbox"/> Nom	<input type="checkbox"/> Dossier	▼ Type	▼ Taille
Aucun fichier ou dossier			
Vous n'avez sélectionné aucun fichier ou dossier à charger.			

 **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	Opération réussie	Échec
s3://ameth-staticweb-s3	 1 fichier, 1.7 Ko (100.00%)	 0 fichiers, 0 o (0%)

Fichiers et dossiers Configuration

Fichiers et dossiers (1 total, 1.7 Ko)

Fichiers et dossiers (1 total, 1.7 Ko)					
<input type="text" value="Rechercher par nom"/> Supprimer					
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)

Les objets sont les entités fondamentales stockées dans Amazon S3. Vous pouvez utiliser l'[inventaire Amazon S3](#) pour obtenir une liste de tous ceux qui doivent 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 public 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.

```
<Error>
<Code>AccessDenied</Code>
<Message>Access Denied</Message>
<RequestId>HTA54N5PJ2NS56KZ</RequestId>
<HostId>Eq0VkdQ8LhgAVGqSxkRZW9Vj64j04RYMknLMiw8UZqB31/FA4aDiTyI0yFXqfQlhDYLtLziz94w=</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)

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 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 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 conserver les dernières versions d'un objet dans le compartiment Amazon S3. Grâce à la gestion des versions, vous pouvez aisément récupérer en cas d'actions involontaires des utilisateurs et de défaillances de serveur.

- ➡ 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](#)

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 à l'accès public ». Ces paramètres s'appliquent uniquement à ce compartiment et ses points d'accès. AWS recommande d'activer « Bloquer tous les accès publics ». Toutefois, avant de faire cela, vérifiez 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 besoins.

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 objets stockés dans les autres compartiments.

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'appliquent qu'aux objets stockés dans un compartiment.

```
{
  "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 pâtissières, 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.