

Créer un site Web statique sécurisé avec Amazon S3

Informations utilisées pour ajouter un enregistrement DNS

Vous devez ajouter un enregistrement pour votre sous-domaine via votre fournisseur DNS.

Enregistrement CNAME

Côté gauche

blog

Côté droit

Vous voulez l'URL de distribution Cloudfront ici.

goblededeegook.cloudfront.net

Informations utilisées pour configurer notre site bucket

Nom du bucket

Il doit correspondre au domaine que vous utiliserez.

blog.exemple.com

Page de destination Contenant l'implémentation du sélecteur de langue

index.html

Contenu de la Page de destination

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Select Language</title>
  <style>
    body {
      font-family: Arial, sans-serif;
      text-align: center;
      padding: 50px;
      background: #f4f4f4;
    }

    h1 {
      margin-bottom: 20px;
    }

    .language-options {
      display: flex;
      justify-content: center;
      gap: 20px;
      margin-top: 30px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Select Language</h1>
  <div class="language-options">
    <a href="#"></a>
  </div>
</body>
</html>
```

```

}

.language-options a {
  text-decoration: none;
  border: 1px solid #ccc;
  border-radius: 8px;
  padding: 10px 20px;
  background: white;
  font-size: 18px;
  transition: background 0.3s;
}

.language-options a:hover {
  background: #eaeaea;
}
</style>
</head>
<body>
<h1>blog.exemple.com language selector</h1>
<p>You will be redirected shortly based on your browser language...</p>
<p>Or select a language</p>

blog.exemple.com/.en/
<div class="language-options">
  <a href="./lang-version.en/index.html">■■ English</a>
  <a href="./lang-version.fr/index.html">■■ Français</a>
  <a href="./lang-version.es/index.html">■■ Español</a>
</div>

<script>
  // Define supported language codes and redirect paths
  const languageRedirects = {
    'en': './lang-version.en/index.html',
    'fr': './lang-version.fr/index.html',
    'es': './lang-version.es/index.html'
  };

  // Get the browser's primary language (e.g., 'en', 'fr')
  const userLang = navigator.language.slice(0, 2).toLowerCase();

  // Check if we support the detected language
  const redirectTo = languageRedirects[userLang] || './lang-version.en/index.html';

  // Wait 5 seconds before redirecting
  setTimeout(() => {
    window.location.href = redirectTo;
  }, 60000);
</script>
</body>
</html>

```

oops.html

Contenu de la page 404

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Page Not Found</title>
  <style>
    body {
      font-family: Arial, sans-serif;
      background-color: #f0f0f0;
      color: #333;
      text-align: center;
      padding: 50px;
    }
    .container {
      background-color: #fff;
      padding: 30px;
      border-radius: 8px;
      box-shadow: 0 0 10px rgba(0,0,0,0.1);
      display: inline-block;
    }
    h1 {
      color: #d9534f; /* Red for error */
    }
    a {
      color: #007bff;
      text-decoration: none;
    }
    a:hover {
      text-decoration: underline;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div class="container">
    <h1>Oops: Page Not Found</h1>
    <p>Sorry, but the page you're looking was not found.</p>
    <p>It may have been moved, deleted, or there might be a typo in the URL.</p>
    <p>
      <a href="/">Go back to the homepage</a>
    </p>
  </div>
</body>
</html>
```

Politique du Bucket

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "PublicReadGetObject",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": "*",
      "Action": [
        "s3:GetObject"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:s3:::blog.exemple.com/*"
      ]
    }
  ]
}
```

Resource original d'ou la Politique du Bucket est dérivée

<https://docs.aws.amazon.com/AmazonS3/latest/userguide/HostingWebsiteOnS3Setup.html>

Note: Remplacez "Bucket-Name" dans la resource pour "blog.exemple.com"

Region Aws

US East (N. Virginia) us-east-1

Informations utilisées pour la distribution Cloudfront

Nom de domaine alternatif

blog.exemple.com

domaine supérieur

C'est ici que va le courriel de validation.

exemple.com

domaine original

blog.exemple.com.s3-website-us-east-1.amazonaws.com

objet d'itinéraire par défaut

Quoi utiliser quand aucun fichier se trouve dans le URL.

index.html

Pas à pas

Ceci est un exercice de création d'un site Web statique rudimentaire.

- Connectez-vous à la console AWS.

- Accédez à S3.
- Cliquez sur "Créer un bucket".
- Indiquez le nom du bucket.
- Indiquez la région AWS.
- Décochez "Bloquer tout accès public" et confirmez.
- Cliquez sur "Créer un bucket".
- Importez la page d'accueil dans le bucket.
- Importez la page 404 dans le bucket.
- Activer site Web statique
 - Appuyez sur **Propriétés**
 - Accédez à l'hébergement web statique et appuyez sur **Modifier**
 - Appuyez sur **Activer**
 - Indiquez *Page de destination* comme valeur du document d'index
 - Indiquez *Page 404* comme valeur de la page d'erreur
 - Appuyez sur **Guardar les modifications**
- Attacher une politique de Bucket
 - Appuyez sur **Autorisations**
 - Appuyez sur **Modifier** la politique de bucket et collez *Politique du Bucket*.
 - Appuyez sur **Guardar**
- Obtenir un certificat SSL
 - Recherchez le gestionnaire de certificats dans notre console.
 - Cliquez sur "Gestionnaire de certificats"
 - Cliquez sur "Demander un certificat"
 - Certificat public. Suivant.
 - Pour un nom de domaine complet, ajoutez : *Nom du bucket*
 - Utilisez la validation par e-mail.
 - Le domaine de validation est l'adresse courriel. Utilisez : *super domaine*
 - Ajoutez une paire de balises, telle que "certifier", *nom du bucket*
 - Cliquez sur "Demander" Vous obtenez le certificat demandé, mais son statut est en attente de validation.
 - Vous recevrez un e-mail. Suivez les instructions pour valider. Quand c'est fait, la validation de votre certificat passera à "Émis".

- Connectez-vous à votre serveur DNS et ajoutez ceci:
 - *Côté gauche CNAME Côté droit*
- Distribution Cloudfront
 - Accédez à Cloud Front et cliquez sur "Créer une distribution Cloud Front".
 - Choisissez la page de création de distribution précédente. C'est que Je ne trouve pas comment ajouter une distribution alternative à la distribution actuelle.
 - En suivant les conseils, utilisez l'URL d'Amazon plutôt que la nôtre comme domaine d'origine.
 - Activez la redirection HTTP vers HTTPS.
 - Ajoutez un nom de domaine alternatif: blog.exemple.com
 - Choisissez le certificat SSL.
 - Objet de route par défaut.
 - Créez une distribution.