Ameth fall

Cloudfront + S3

Diffusions de contenu avec Amazon CloudFront

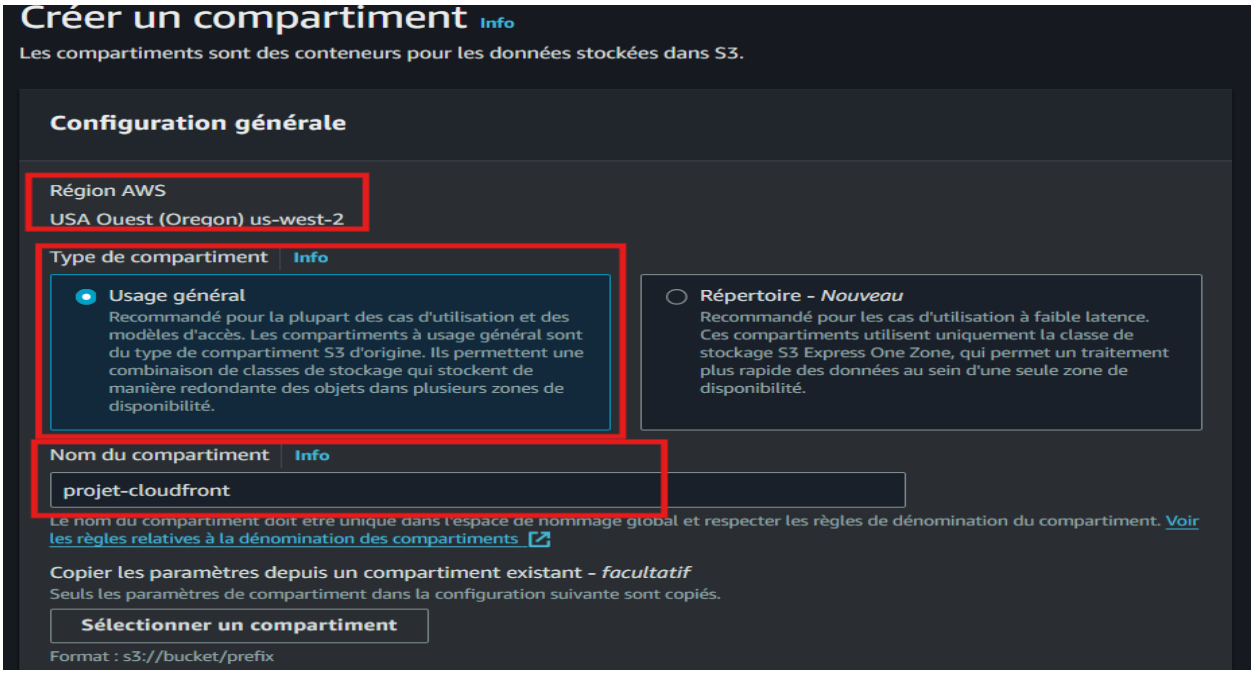
Dans ce mini projet, nous allons diffuser du contenu et à réduire la latence de l'utilisateur final de votre application Web à l'aide d'Amazon CloudFront .

Nous allons utiliser S3 comme point origine.

1. Création d’un bucket S3 :
    - Sélectionnons le service au niveau de la console aws :

- Création du compartiment :

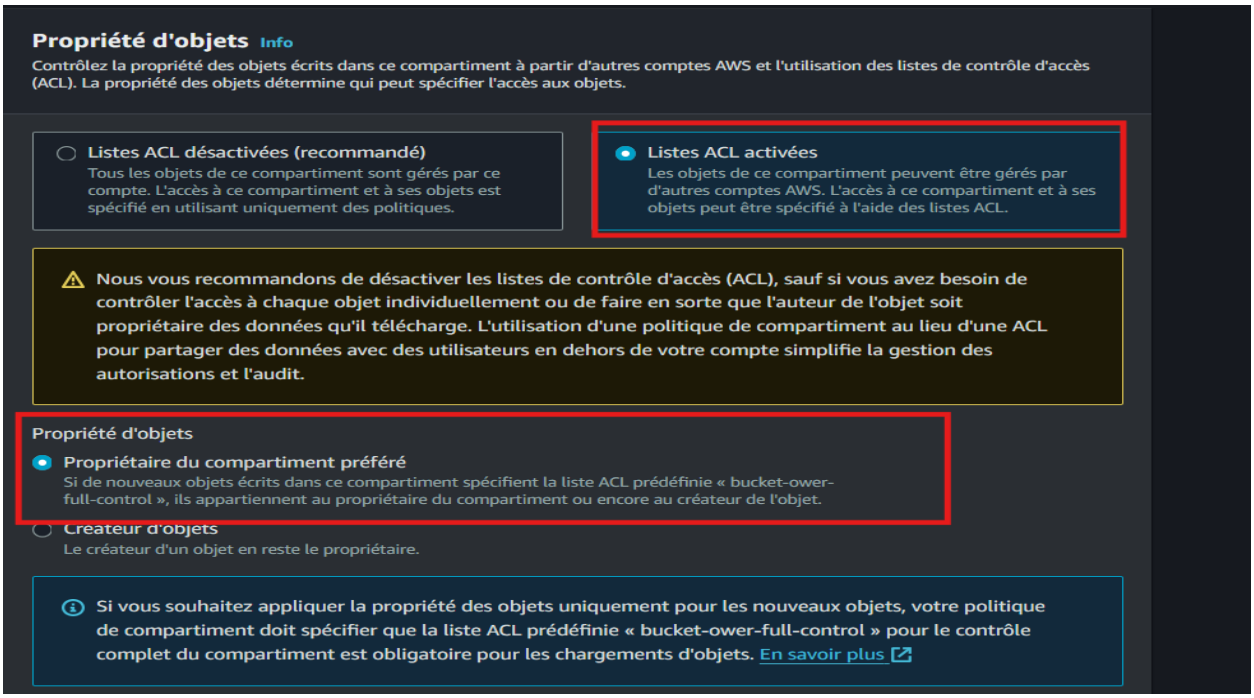
Nous allons choisir un nom, une région, une zone et un type pour le compartiment.



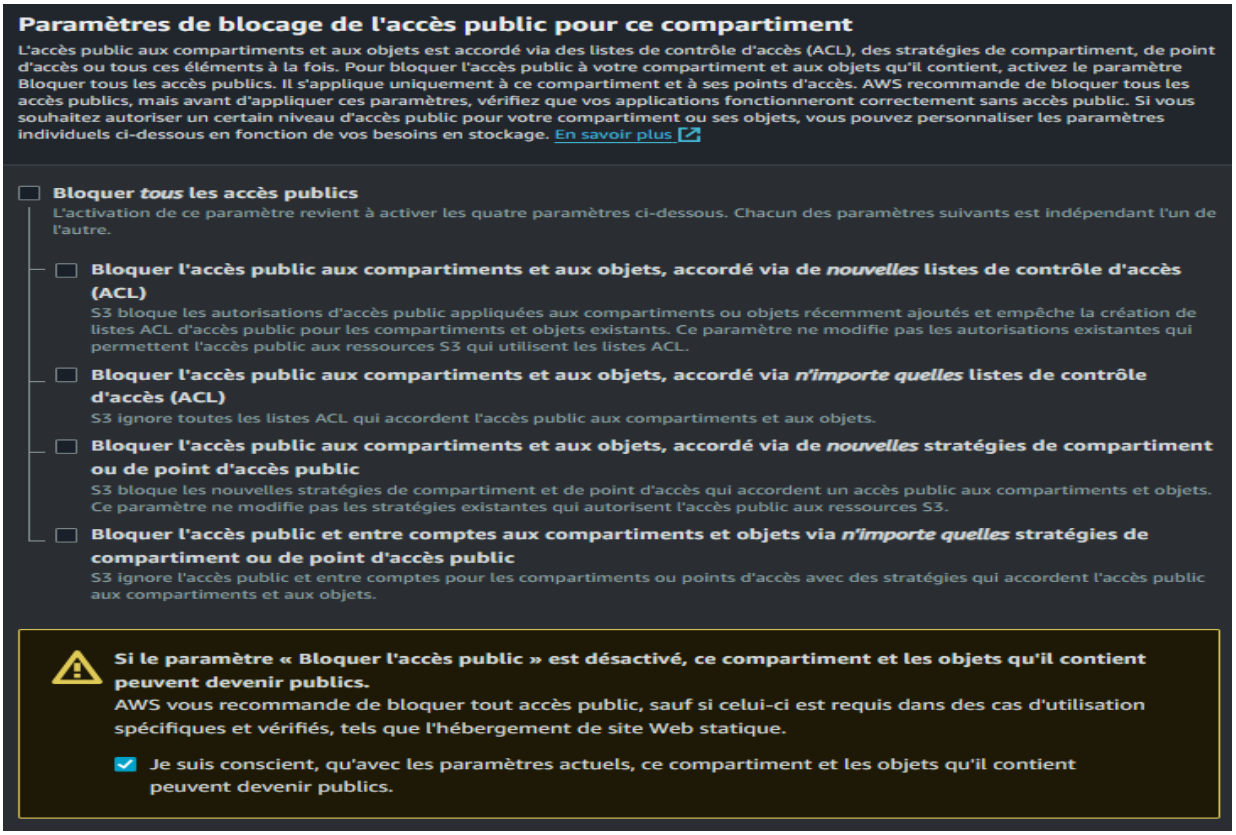
- Gestion des ACLS :

Nous devons activer les acls pour mettre en place des règles afin d'autoriser la diffusion du contenu de notre bucket.

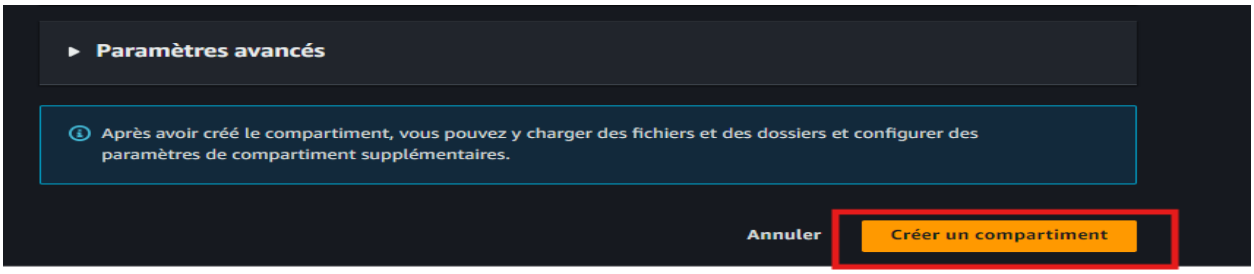
M.

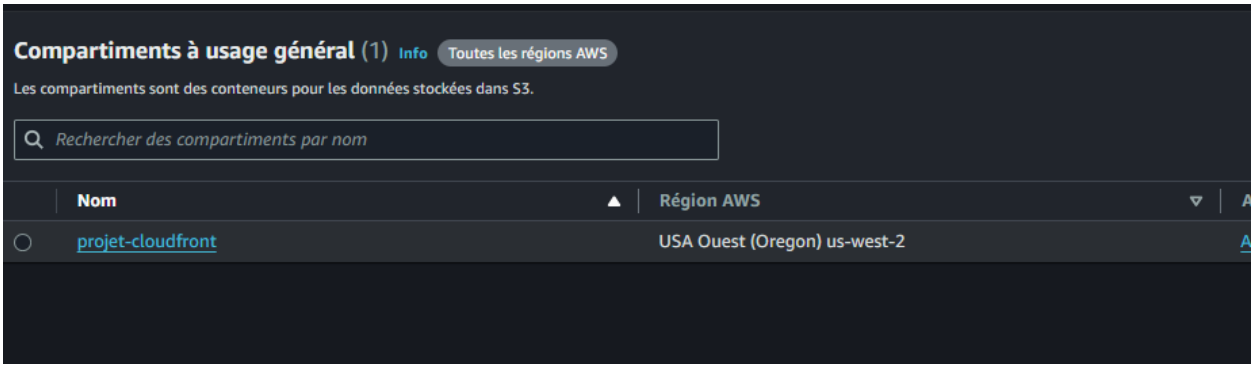


I faut découcher l’option bloquer tous les accès publics pour permettre au contenu d’être accessible.



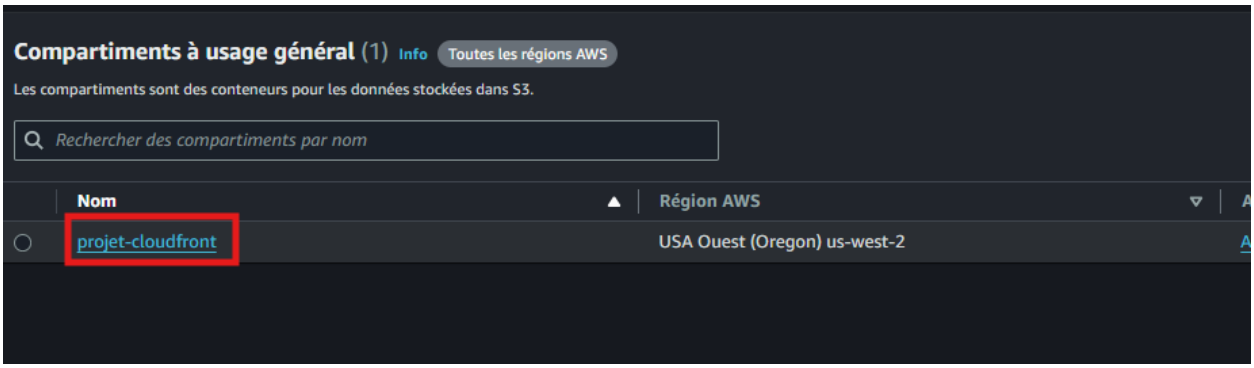
- **Lancement de la création du compartiment :**

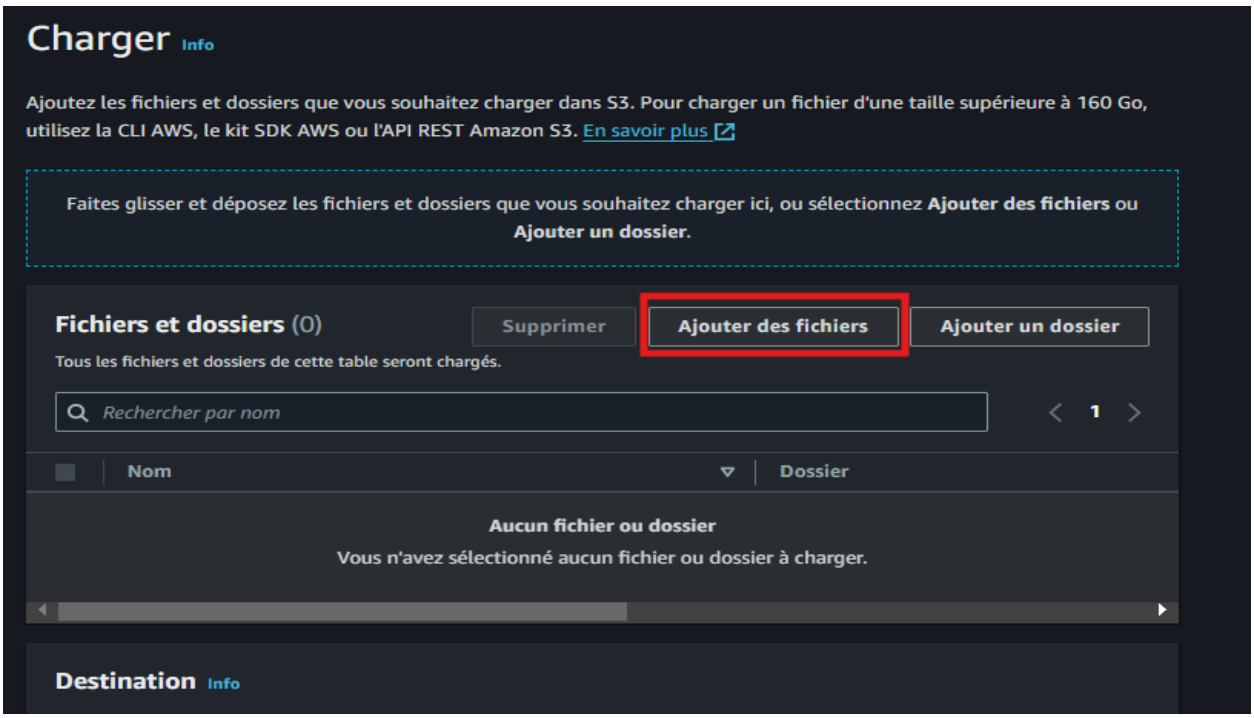


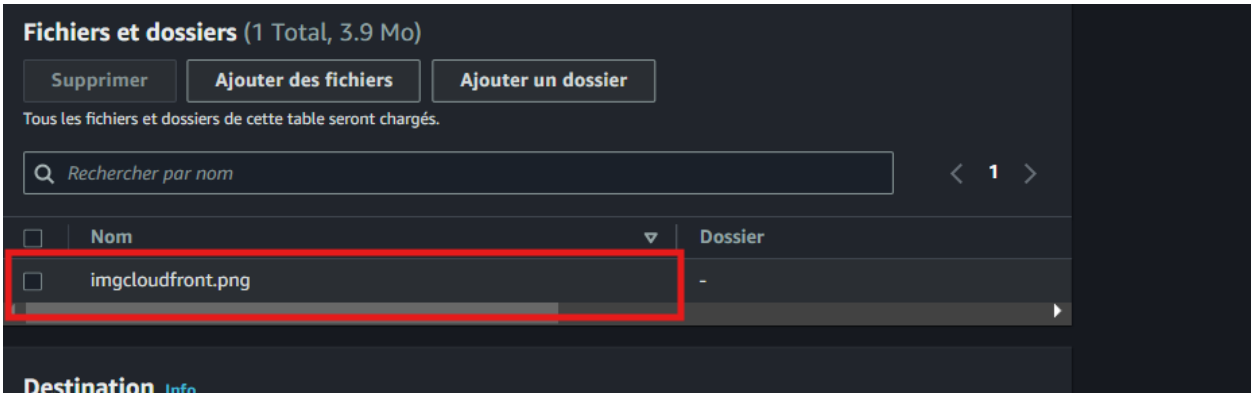


- **Téléchargement du contenu :**

On se positionne sur le bucket ensuite on clique sur charger pour choisir notre image dans son emplacement.

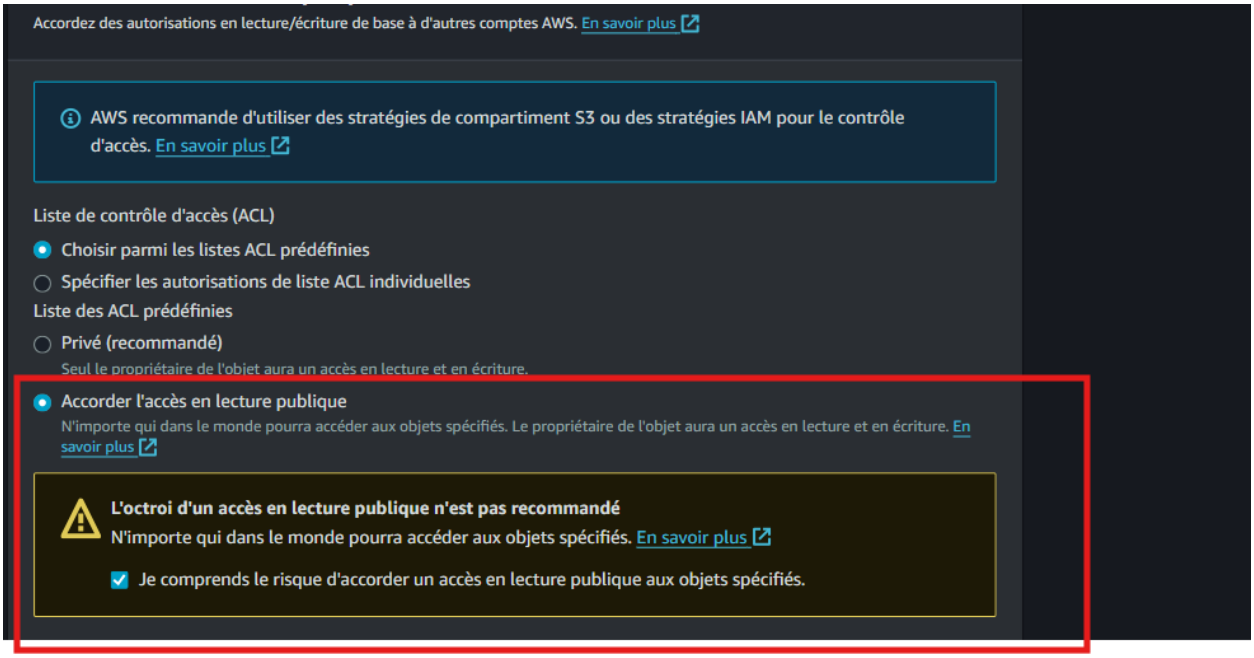




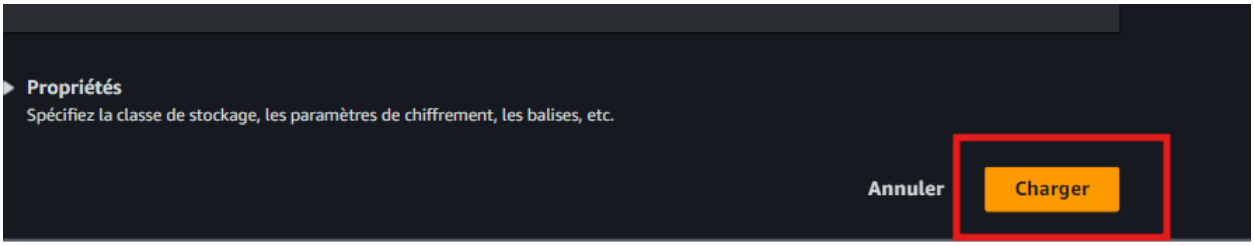


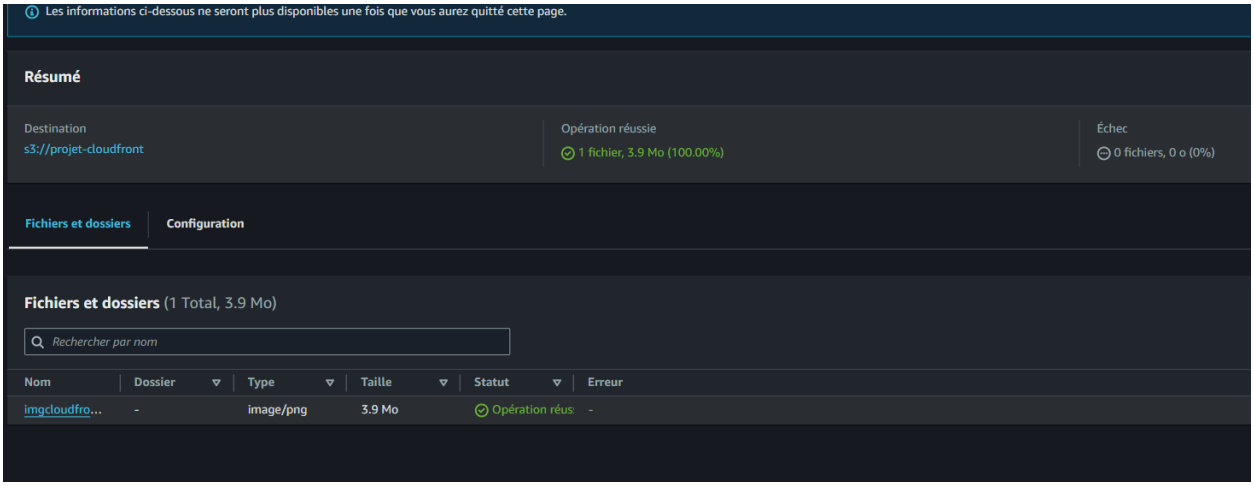
- Activation de l’accès pour le public :

Nous activons l’accès en lecture pour le public.



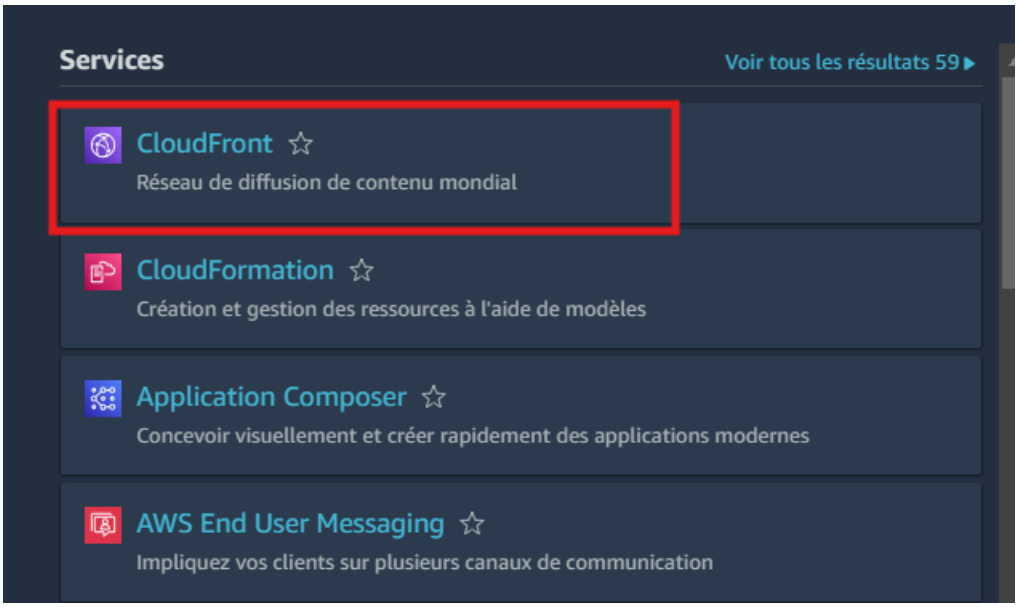
- Lancement du chargement :





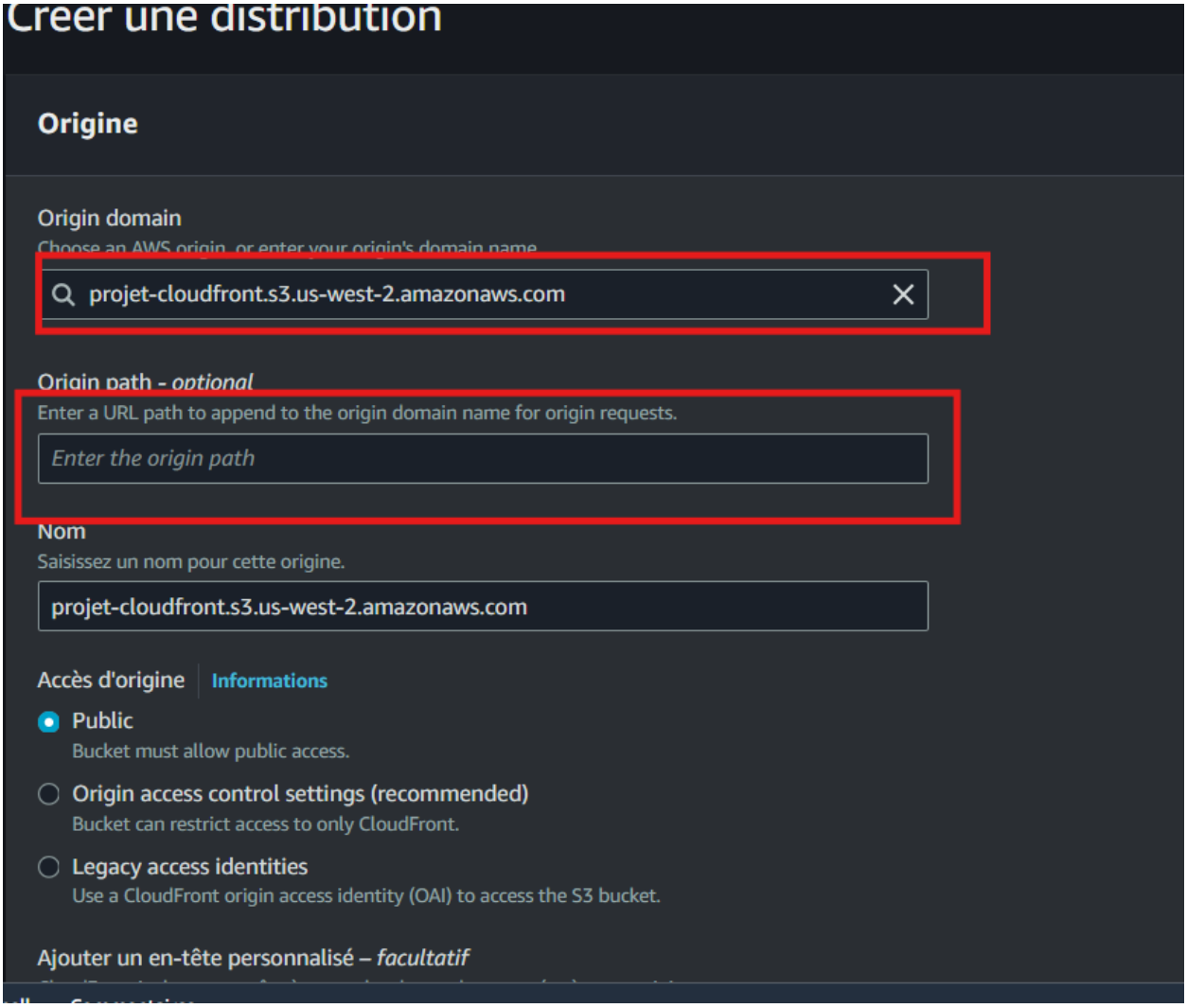
2. Configuration de cloudfront :

- Sélectionnons le service cloudfront dans la console :

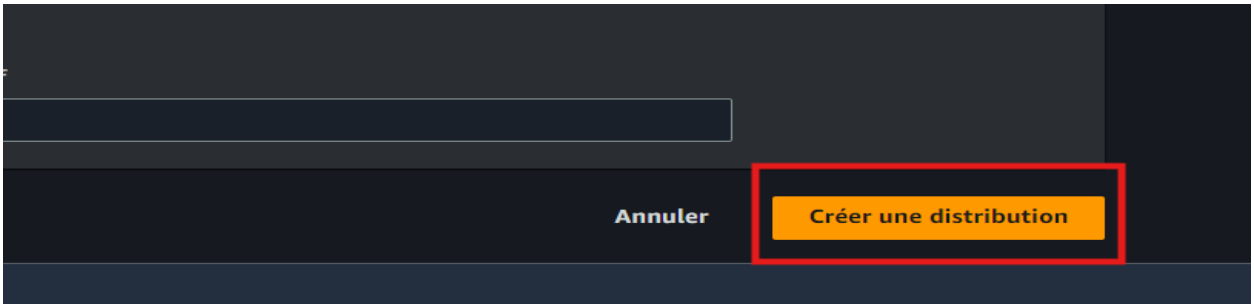


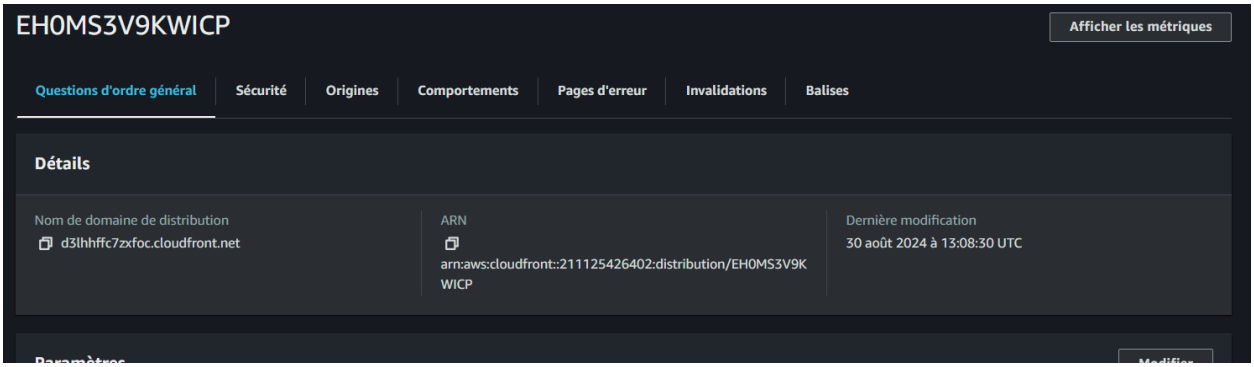
- Configuration d’une distribution web :

Nous allons choisir le point d’origine pour cloudfront.



- Lancement de la création





3. Test :

- Création d'un fichier html :

Nous allons créer un fichier html avec un lien img qui pointe vers le nom de domaine de ma distribution web. Nous allons vérifier est ce que cloudfront délivre l'objet a partir depuis l'origine.

```
<html>
<head>My CloudFront Test</head>
<body>
<p>My text content goes here.</p>
<p><img src="http://d3lhhffc7zxfoc.cloudfront.net/imgcloudfront.png" alt="my test image">
</body>
</html>
```

Nous enregistrons le fichier sous le nom de mycloudfrontest.html

- Vérification dans un navigateur :