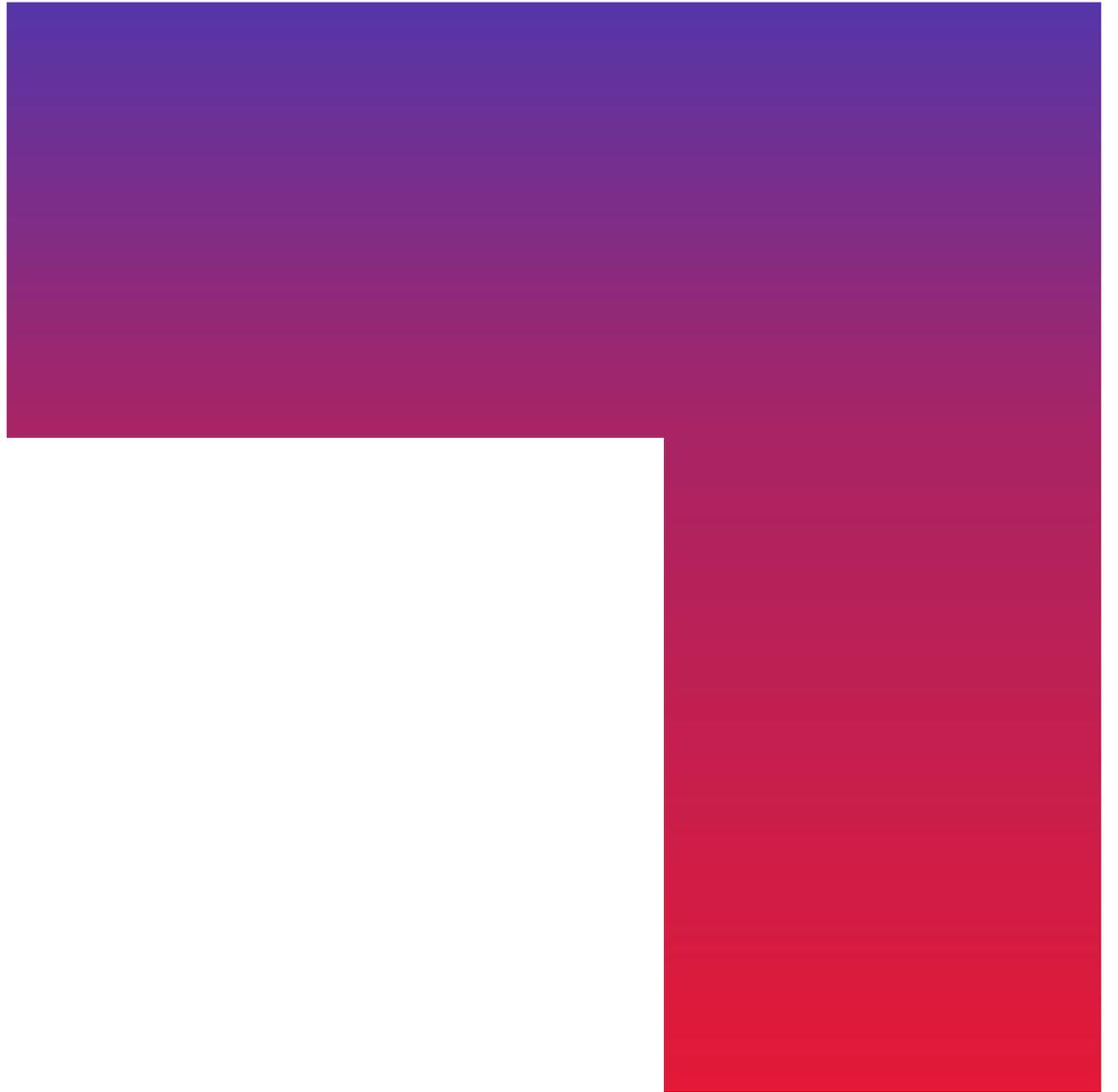


ECOM - Gestion des images des produits

Sébastien Chassande-Barrioz
sebastien.chassande-barrioz@cgi.com

CGI



Ou stocker les images ?

Solution	Avantages	Inconvénients
Avec les images de votre site web	<ul style="list-style-type: none">• Facile en développement	<p>Lorsque vous rajouter un produit il faut redéployer l'application → pas acceptable</p>
Dans la base de données		<ul style="list-style-type: none">• Nécessite de développer une servlet pour lire une image• Performance inadaptée
Ajout d'un serveur web (apache/Nginx) devant le backend mais sur le même serveur	<ul style="list-style-type: none">• Performant• Isolation du backend• Le backend peut écrire directement dans le répertoire du serveur web	<ul style="list-style-type: none">• Installation d'un serveur web lié au backend
Serveur web externe	<ul style="list-style-type: none">• Performant• Service isolé	<p>L'accès en écriture va être moins simple (SFTP, ..)</p>
Service de stockage de fichier type AWS S3	<ul style="list-style-type: none">• Performant• Service isolé	<ul style="list-style-type: none">• Peut couter qq centimes• Nécessite de développer l'appel pour l'écriture

Solution



(1/2)

1. Se créer un compte sur AWS
2. Aller dans la console
3. Choisir le service S3
4. Créer un bucket/Compartiment
 1. Débloquer les accès publics pour que le bucket fasse Serveur web
 2. Configurer la stratégie/policy d'accès avec le JSON suivant :

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

Remplacer par le nom du bucket/compartiment

Solution



(2/2)

Les fichiers sont maintenant disponibles sous l'url :

<https://test-ecom.s3.eu-west-1.amazonaws.com/>

Maintenant il faut que votre backend soit capable d'ajouter des fichiers dans le bucket lorsqu'on ajoute une image à un produit.

Utilisation de l'API REST sur service S3 :

https://docs.aws.amazon.com/AmazonS3/latest/API/Type_API_Reference.html

!! Conflit de noms des fichiers dans le bucket.

➔ normaliser le nom des fichiers en utilisant l'id du produit par exemple.

