**Nom de projet :**

Détection de la mode actuelle

**Service à utiliser (Watson) :**

Visual Recognition

**Durée estimée pour utiliser le service :**

4 mois

**Performance :**

<https://www.ibm.com/watson/developercloud/doc/visual-recognition/customizing.html#size-limitations>

* Le service accepte un fichier archivé des 10,000 images maximaux ou de la taille 100 Mo.
* Le service accepte un *training call* avec une taille 256 Mo maximale.
* La taille d’une image est recommandée 32x32 pixels minimaux.

**Tarif :**

L’utilisation avec moins de 250 images est gratuite. Dehors des 250 images, le tarif est 0.001504 euro par image.

Dans notre projet, nous avons besoin de créer 2-3 *classifiers* pour faire de modélisation. Il faut au moins 1000 images pour créer un *classifier*. Donc pour tourner une fois le model, le tarif sera entre :

|  |  |
| --- | --- |
| Minimum (1000 images) | 1000 x 0.001504 = 1.504 euros |
| Maximum (10,000 images) | 10000 x 0.001504 = 15.04 euros |

Donc pour créer 3 *classifiers*, le tarif sera entre 4.512 euros et 45.12 euros.

Par contre, au niveau de technologie, pour valider un *classifier*, le model a besoin de tourner plusieurs fois et le nombre de fois est sur mesure pendant le projet. Supposé le nombre de fois à tester pour valider les classifier est égale à ***N*** (100, 200, etc.),le tarif sera entre  4.512N euros et 45.12N euros.