

## Test technique Dailymotion

Dailymotion construit une nouvelle fonctionnalité "The playlist"

La fonctionnalité est simple: l'utilisateur peut créer une liste de vidéos commandées.

En tant que développeur api principal, vous êtes responsable de la création de cette fonctionnalité et de son exposition via une API.

La tâche consiste à créer une API qui gère une liste de lecture ordonnée.

Voici un exemple de modèle vidéo minimal :

```
{
  "videos": [
    {
      "id": "1",
      "name": "Vidéo 01",
      "thumbnail": "Lien 01",
      "description": "Description 01",
      "posted": "2018-10-31",
      "pseudo": "Pseudo 01"
    }
  ]
}
```

Un exemple de modèle de playlist minimal :

```
{
  "playlists": [
    {
      "id": "1",
      "name": "Décryptages",
      "created": "2018-10-16"
    },
    {
      "id": "2",
      "name": "Fashion Week Paris",
      "created": "2018-10-03"
    },
    {
      "id": "3",
      "name": "Paddington",
      "created": "2018-10-22"
    }
  ]
}
```

L'API doit prendre en charge les cas d'utilisation suivants :

1 : Renvoyer la liste de toutes les vidéos :

2 : Retourne la liste de toutes les playlists :

```
{
  "playlists": [
    {
      "id": "1",
      "name": "Décryptages",
      "created": "2018-10-16"
    },
    {
      "id": "2",
      "name": "Fashion Week Paris",
      "created": "2018-10-03"
    }
  ]
}
```

3 : Créer une playlist :

3.1 : Afficher les informations sur la playlist :

Requête GET : **dailymotion.local/actions/oneplaylist.php?id=3**

```
{
  "id": "3",
  "name": "Paddington",
  "created": "2018-10-22"
}
```

3.2 : Mise à jour des informations sur la playlist :

Requête GET : **dailymotion.local/actions/updateplaylist.php**

Body :

```
{
  "id" : "4",
  "name" : "Changement",
  "created" : "2018-10-03"
}
```

Supprimer la playlist :

Requête POST : **dailymotion.local/actions/delete.php**

Body :

```
{
  "id" : "4"
}
```

4 : Ajouter une vidéo dans une playlist

5 : Supprimer une vidéo d'une playlist

6 : Retourne la liste de toutes les vidéos d'une playlist (classées par position) :

Requête GET : `dailymotion.local/actions/contentplaylist.php`

Body :

```
{
  "Décryptages": [
    {
      "video 1": {
        "name_of_video": "Vidéo 01",
        "thumbnail": "Lien 01",
        "description": "Description 01",
        "posted": "2018-10-31",
        "pseudo": "Pseudo 01"
      }
    },
    {
      "video 2": {
        "name_of_video": "Vidéo 02",
        "thumbnail": "Lien 02",
        "description": "Description 02",
        "posted": "2018-10-24",
        "pseudo": "Pseudo 02"
      }
    }
  ]
}
```

Votre objectif: concevoir et construire cette API.

### **Notes IMPORTANTES :**

- La suppression de vidéos doit modifier l'ordre de votre liste de lecture et de son stockage.
- Les langages PHP ou Python sont supportés.
- L'utilisation de Framework est interdite, votre code doit utiliser des bibliothèques de langues, à l'exception de Python, vous pouvez utiliser bottlepy ([bottlepy.org/docs/dev/](http://bottlepy.org/docs/dev/)).
- Utilisez Mysql pour stocker vos données.
- Vous devez nous fournir le code source (ou un lien vers GitHub) et les instructions pour exécuter votre code.

Voici comme convenu les feedbacks :

- L'API ne respecte aucunes normse, c'est du custom.
- Tu n'as pas géré le repositionnement (Removing videos should re-arrange the order of your playlist and the storage).
- De plus :
  - L'archi n'est pas très élaborée.
  - Pas d'implémentation de design pattern.
  - Pas de gestion de routing
  - Pas de spéc dans le readme pour l'AP