

## chapitre 17 Upload image

### Exercice 11

Dans un premier temps vous essayerez d'uploader une image dans le storage de Firebase puis vous ferez en sorte, lors de l'ajout d'un album et d'une image, de sauvegarder l'url de l'image dans l'album créé.

Ajoutez un bouton pour uploader une image dans l'ajout d'un album dans le CRUD de l'application.

Il faudra configurer le storage dans Firebase avant de commencer le code dans l'application.

Pensez à vérifier que le package suivant est bien présent dans votre service AlbumService :

```
import * as firebase from 'firebase/app';
```

Aidez-vous de la documentation officielle :

firebase

Pour récupérer l'url du fichier dans le storage de Firebase une fois la méthode "put" du exécutée, Firebase retourne une promesse; à partir de cette dernière vous pouvez récupérer l'url du fichier de la manière suivante :

```
// ...

promisePut.then(
  snapshot => {
    return snapshot.ref.getDownloadURL()
  }
)
.then(url => {
  console.log(url);
});
```

Terminez l'exercice en mettant en place la mise à jour de l'url d'une image dans l'album.

### Exercice 12

Mettez maintenant en place l'upload dans la partie mise à jour du CRUD.

Dans la documentation officielle de Firebase voyez la documentation suivante :  
delete

### **Exercice 13**

Vous terminerez cette partie en mettant en place la suppression d'un album avec une image associée si elle existe.