

# R6.A.05 Développement Avancé

TP2 : Les Marvels – 28/01/2024

## Etape 1 :

L'étape 1 n'a malheureusement pas fonctionné complètement, bien que le compte a bien été créé.

## Etape 2 :

Sur Postman, j'ai créé une nouvelle collection nommée Marvels, dans laquelle j'ai ajouté une requête. Dans le Script -> pre-request, j'ai entré le code suivant afin d'ajouter en paramètres de ma requête mes identifiants :

```
1  const publicKey = "023a0770975187c442057740d34977c4"
2  const privateKey = "c75f4f6a208ca69mm1b0de0d262a00907a74710"
3  const ts = new Date().getDate().toString()
4  const hash = CryptoJS.MD5(ts + privateKey + publicKey).toString()
5
6  pm.environment.set("timestamp", ts)
7  pm.environment.set("hash", hash)
8  pm.environment.set("publicKey", publicKey)
```

La requête vers

<http://gateway.marvel.com/v1/public/comics?ts={{timestamp}}&apikey={{publicKey}}&hash={{hash}}> m'a envoyé les données des comics.

## Etape 3 :

J'ai développé la fonction getData() et getHash() en reconfigurant l'url afin d'y ajouter les bon paramètres

```
fullUrl = `${url}?ts=${ts}&apikey=${PUBLIC_KEY}&hash=${hash};`
```

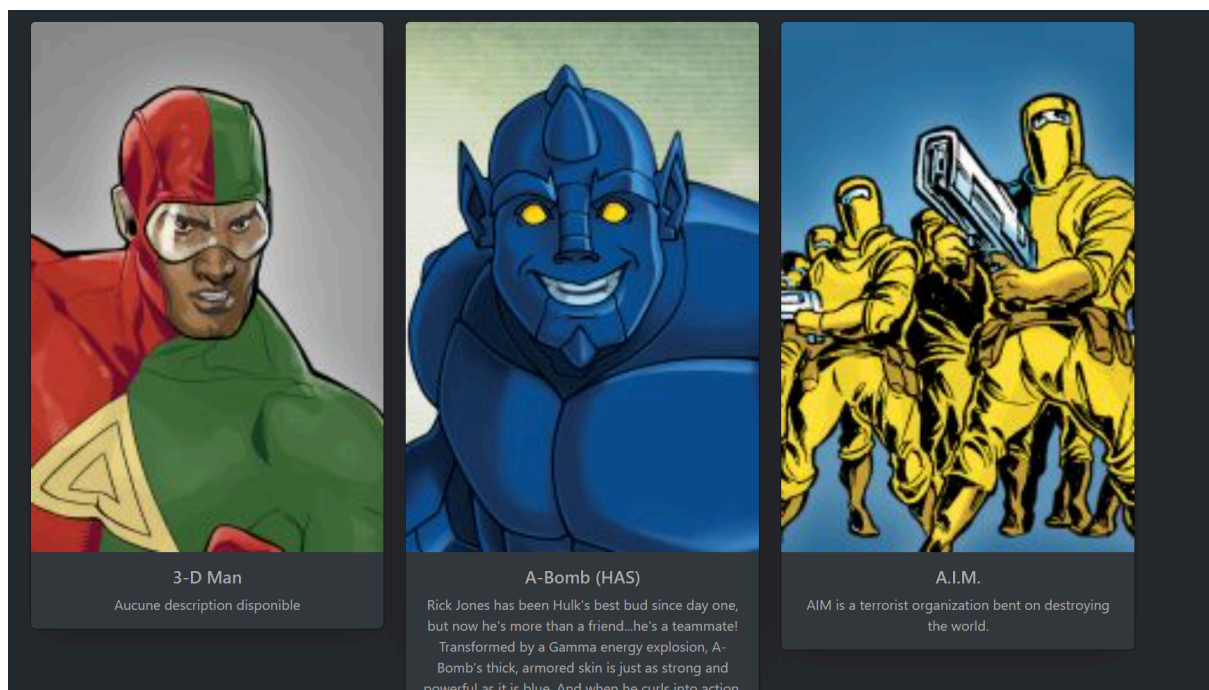
j'ai ensuite transformé la réponse en json et j'ai filtré les personnages pour ne récupérer que les personnages qui ont une photo (.filter et .map sur le résultat obtenu après la requête).

```
const characters = jsonResponse.data.results
  .filter(character => character.thumbnail &&
!character.thumbnail.path.includes('image_not_available'))
  .map(character => ({
    name: character.name,
    description: character.description || 'Aucune description
disponible',
    imageUrl:
`${character.thumbnail.path}/portrait_xlarge.${character.thumbnail
.extension}`
  }));

console.log(characters);
return Promise.resolve(characters);
```

## Etape 4:

J'ai configuré fistify et handlebars pour effectuer l'affichage ci-dessous :



Pour ce faire, j'ai mis une place un server fistify sur le port 3000, j'ai fait appel à ma fonction getData() et designé le index.hbs.

```

{{> header}}

<!-- En-tête principal -->
<div class="container-fluid m-2 p-5 bg-primary text-white
text-center">
    <h1>Les Marvels</h1>
</div>

<!-- Sous-titre -->
<div class="container m-2 p-5 bg-primary text-white text-center">
    <h2>Mes comics</h2>
</div>

<!-- Section des personnages -->
<div class="container mt-4">
    <div class="row">
        {{#each characters}}
            <div class="col-md-4 mb-4">
                <div class="card shadow-lg">
                    
                    <div class="card-body text-center">
                        <h5 class="card-title">{{this.name}}</h5>
                        <p class="card-text">{{this.description}}</p>
                    </div>
                </div>
            </div>
        {{/each}}
    </div>
</div>

{{> footer}}

```

Etape 5 pas faite par manque de temps.