

RAPPORT TRAVAUX PRATIQUE – SUJET 2

Les Marvels

Étape 1 – état des lieux

Logiciels utilisés :

- PhpStorm
- Postman
- Docker

Récupération des données de l'API sur le site <https://developer.marvel.com/>

Test de fonctionnement a effectué (étape 2) :

Pour vérifier le bon fonctionnement de l'environnement de travail on vérifie si les requêtes GET fonctionnent correctement :

Code mis en place :

Params ●	Authorization	Headers (6)	Body	Pre-request Script ●	Tests	Settings
<pre> 1 const publicKey = "431f1240ba8d869ee6d67f8433768f48"; 2 const privateKey = "656dbea313d8fca06217327df1944e42a39ff167"; 3 4 const ts =Math.floor(Date.now()/1000); 5 6 // Générez le hash MD5 7 const hash = CryptoJS.MD5(ts + privateKey + publicKey).toString(); 8 pm.environment.set("Timestamp:", ts); 9 pm.environment.set("hash", hash); 10 // Affichez les valeurs mises à jour 11 </pre>						

Se code a été réalisé à l'aide de la documentation fourni par Marvel.

Étape 3 – Tu veux ma photo ?

J'ai récupérer le code founie et mis en place les deux fonctions.

J'ai ensuite crée un tableau avec les informations des personnages et voici le résultat :

```
{
  id: 1017100,
  name: 'A-Bomb (HAS)',
  description: "Rick Jones has been Hulk's best bud since day one, but now he's more
ed skin is just as strong and powerful as it is blue. And when he curls into action,
modified: '2013-09-18T15:54:04-0400',
thumbnail: {
  path: 'http://i.annihil.us/u/prod/marvel/i/mg/3/20/5232158de5b16',
  extension: 'jpg'
},
resourceURI: 'http://gateway.marvel.com/v1/public/characters/1017100',
comics: {
  available: 4,
  collectionURI: 'http://gateway.marvel.com/v1/public/characters/1017100/comics',
  items: [Array],
}
```


Ce tableau contient les informations de tous les personnages de l'API

Étape 4 – On s'accroche au guidon


Après avoir fait les installations nécessaires à l'utilisation de Fastify et Handlebars on obtient :

Les Marvels

Mes comics




3-D Man



A-Bomb (HAS)

Rick Jones has been Hulk's best bud since day one, but now he's more than a friend...he's a teammate! Transformed by a Gamma energy explosion, A-Bomb's thick, armored skin is just as strong and powerful



A.I.M.

AIM is a terrorist organization bent on destroying the world.

Conclusion :

J'ai appris à récupérer les données d'une API et à utiliser différents modules mais je n'ai pas réussi à faire la partie concernant Docker.