

Stage 2022
-
Gelles Julien

Compte-Rendu n°4
-
Semaine du 09/05 au 13/05



Travaux réalisés :

1. Dézippage d'images – Test 1

J'ai premièrement démarré comme évoqué sur mon précédent rapport par utiliser une librairie utilisable en *front-end*. Néanmoins je n'ai pas réussi à dézipper mais seulement compresser du contenu texte et/ou une image.

Ce contenu était transformé ensuite en objet `Blob` et affiché dans la console de la page comme ici :

```
main.js:15
▼ JSZip {files: {...}, comment: null, root: '', clone: f} ⓘ
  ▶ clone: f ()
    comment: null
  ▶ files: {emc-interference-freq.dat: ZipObject, emc-interference-freq.jf
    root: ""
  ▶ [[Prototype]]: Object
```

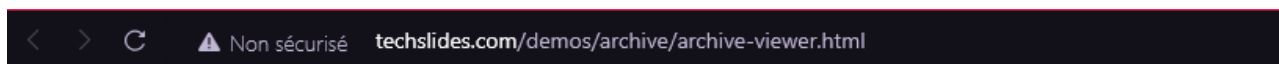
Zip des données sous format BlobObject

Je n'ai malheureusement pas continué sur cette voie là.

2. Dézippage d'images – Test 2

Lors de mes recherches j'ai ensuite trouvé une page internet permettant de décompresser une archive Zip ou Rar, d'afficher le nom des fichiers contenu et de pouvoir les ouvrir dans une autre page.

Voilà le lien ainsi que l'aperçu de cette page : <http://techslides.com/demos/archive/archive-viewer.html>



View RAR and ZIP Files in your Browser.

All client-side JavaScript solution to extract zip and rar archive files and view their contents using File API and Blob URLs. Here is a [sample zip file](#) and a [sample rar file](#). Currently, only uncompresses rar files can be extracted.

Check out the source to see how it works. [Back to Article](#)



name	type	size	view
images/	text/plain	0	<input type="button" value="open"/>
Hello.txt	text/plain	12	<input type="button" value="open"/>
images/smile.gif	image/gif	41	<input type="button" value="open"/>

Page web pour dézippage

Cependant, la page ne faisait pas tout à fait ce que je souhaitais et le code était plutôt complexe.

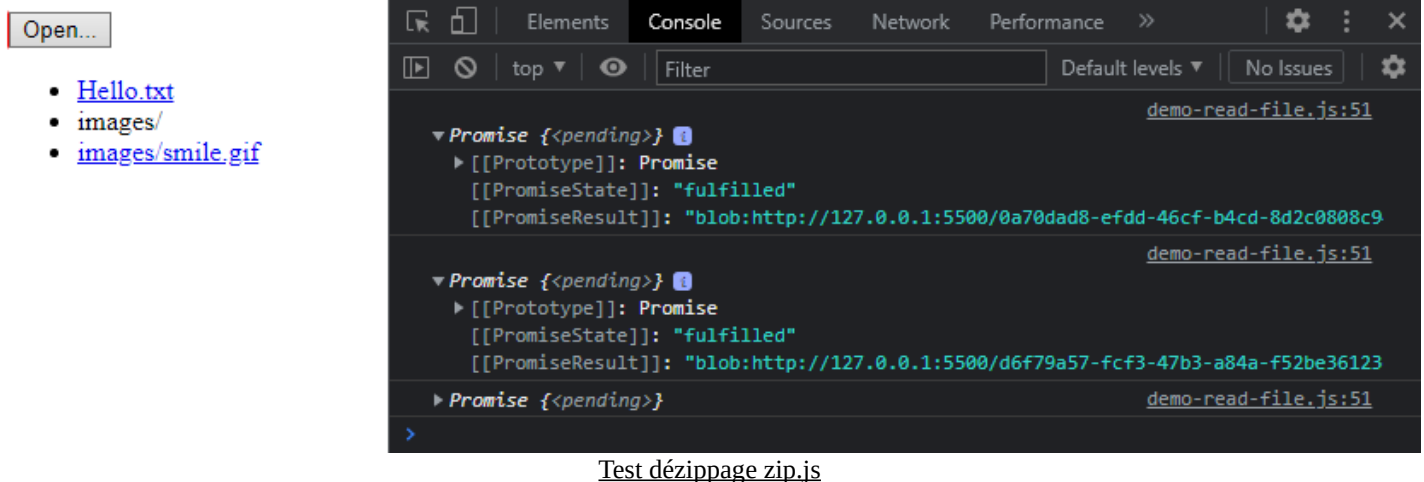
Je n'ai pas réussi à le modifier ou à reprendre son fonctionnement pour en tirer quelque chose de mon côté de façon concluante, j'ai donc décidé une nouvelle fois de chercher autre chose.

3. Dézippage d'images – Test 3

Ensuite, j'ai tenté une nouvelle fois d'utiliser une nouvelle librairie `Zip.js`, disponible à l'adresse suivante à l'adresse suivante : <https://gildas-lormeau.github.io/zip.js/core-api.html>

Cela m'a permis de réaliser une page permettant d'afficher le contenu d'une archive, mais toujours pas d'afficher leurs contenu comme pouvait le faire le précédent test.

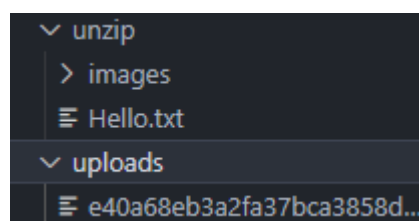
Voici néanmoins l'aperçu de la page ainsi que ses résultats en console :



4. Dézippage d'images – Test 4

Après ces précédents échecs, je me suis résigné à ne pas utiliser de librairies fonctionnant en *frontend* mais bien celles côté serveur, beaucoup plus simple à mettre en place.

Ainsi j'ai pu réussir à dézipper une archive dans les fichiers du projet.



Cependant pour le moment les fichiers ne peuvent pas être envoyé sur la page web, vu qu'ils étaient stockés en *backend*.

Le soucis est que malgré mes recherches je énormément de mal avec ces systèmes de middlewares et de lien entre page web et serveur.

Mon responsable Jean Rioult m'a donc mis en contact avec un professeur, Julien Wylleman pour m'aiguiller sur ce problème et continuer la semaine prochaine.