

Semaine 2

Au cours des deux dernières semaines, nous avons implémenté la page d'accueil du site qui permet également de visionner les trois dernières nouveautés du site, la page article en elle-même, qui à l'heure actuelle nous permet d'afficher les articles, les trier par couleurs, tailles et catégories. La page de connexion et d'inscription.

Nous avons également mis en place un JWT permettant de stocker l'ID du client, l'heure de connexion et l'heure à laquelle le token n'est plus effectif ainsi que l'email du client. Tout ceci permet de savoir si le client est connecté ou non au site. Dans notre cas, le token sera composé de la sorte :

```
eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiJUb2t0b2RkZSBjb25uZXhpb24iLCJlbWFpbCI6InRlc3RAdGVzdC5mcilzImkX2NsljoiMSIsImhhdCI6MTUxNjIzOTAyMiwiZXhwIjoxNTE2MjM5MDIyQm52VmLhYBCjET56uWlhy6rNjVWgq7ZYdNsmm5GMxVU
```

Nous pouvons séparer en trois parties ce token : l'entête :

eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9 cela correspond aux informations nécessaires au token sous la forme :

```
{  
  "alg": "HS256",  
  "typ": "JWT"  
}
```

Le « payload » (les données)

```
eyJzdWIiOiJUb2t0b2RkZSBjb25uZXhpb24iLCJlbWFpbCI6InRlc3RAdGVzdC5mcilzImkX2NsljoiMSIsImhhdCI6MTUxNjIzOTAyMiwiZXhwIjoxNTE2MjM5MDIyQm52VmLhYBCjET56uWlhy6rNjVWgq7ZYdNsmm5GMxVU
```

qui nous donnera :

```
{  
  "sub": "Token de connexion",  
  "email": "test@test.fr",  
  "id_cl": "1",  
  "iat": 1516239022,  
  "exp": 1516239022  
}
```

L'email et le id_cl changera en fonction de l'utilisateur connecté

Et la signature de vérification (spécifique au site pour chiffrer le token) :

```
m52VmLhYBCjET56uWlhy6rNjVWgq7ZYdNsmm5GMxVU
```

Ce token est généré de plusieurs façons, lorsque l'utilisateur se connecte, si les informations sont correctes, un script php génère un token et le renvoie, il est ainsi stocké dans le stockage de session du navigateur. Lorsque l'on est sur une page quelconque, on fait une requête sur le même script utilisé précédemment, si le token est dans le stockage de session, et qu'il est toujours valide, le script le renvoie et donc l'utilisateur est toujours connecté.