

Étape 1 :

On voit qu'avec Postman les end-points <http://localhost:3000/secu> affiche : "replique": "Tu ne sais rien, John Snow.." et <http://localhost:3000/dmz> affiche : "Ca pourrait être mieux protégé..."

A l'aide du site j'ai encodé Tyrion:wine, ce qui m'a donnée VHlyaW9uOndpbmU= , j'ai ensuite suivi les consignes et retester les end-points :

- <http://localhost:3000/secu> m'a affiché "replique": "Un Lannister paye toujours ses dettes !".
- <http://localhost:3000/dmz> m'a affiché "replique": "Ca pourrait être mieux protégé..."

Après avoir saisi username et password dans Basic Auth les end-points affichent le même message et quand on saisi une erreur dans username ou password il y a bien un message d'erreur qui affiche : "replique": "Tu ne sais rien, John Snow..".

La fonction after() permet à la route /secu d'être défini après que le server Fastify ait démarré avec les configurations préparer.

J'ai dupliqué le code route /secu et pour créer la route /autre, j'ai enlevé onRequest: fastify.basicAuth, du code pour que cette route soit accessible sans authentification.

Étape 2 :

J'ai créé une nouvelle clé RSA de 2048 bits en saisissant la commande : openssl genrsa -out server.key 2048.

J'ai créé le certificat CSR (Certificate Signing Request) avec la commande : openssl req -new -key server.key -out server.csr, puis je l'ai signé avec la commande : openssl x509 -req -days 300 -in server.csr -signkey server.key -out server.crt.

Postman indique que la connexion avec le serveur https a été établie et qu'il utilise la TLSv1.3. La session SSL a également été créé et il y a aucun certificat client « no client certificate available ».

Et nous pouvons également voir les différentes informations que nous avons saisi et le certificat signé.

Ile de France

Nom du sujet

Pays	FR
État / Province	France
Localité	Paris
Organisation	iut de paris
Unité organisationnelle	Paris cit
Nom courant	Ile de France
Adresse e-mail	jonatanlin25@gmail.com

Nom de l'émetteur

Pays	FR
État / Province	France
Localité	Paris
Organisation	iut de paris
Unité organisationnelle	Paris cit
Nom courant	Ile de France
Adresse e-mail	jonatanlin25@gmail.com

Validité

Pas avant	Wed, 14 Feb 2024 10:10:35 GMT
Pas après	Tue, 10 Dec 2024 10:10:35 GMT