

Sécurisation des connexions HTTP

Interception des paquets

Ouvrir Wireshark et débiter un monitoring de toutes les requêtes à destination du serveur trucmu.ch (entrer le filtre « ip.addr == 94.103.101.55 » dans la case ad hoc).

Méthode GET

Avec votre navigateur, rendez-vous sur la page <http://comem.trucmu.ch/protoenv/security/get>
Effectuer quelques requêtes et utiliser l'inspecteur web (outil de développement) du navigateur pour analyser les requêtes envoyées.

Analyser en parallèle dans Wireshark les paquets HTTP envoyés.

Quelles conclusions pouvons-nous en tirer?

Méthode POST

Avec votre navigateur, rendez-vous sur la page <http://comem.trucmu.ch/protoenv/security/post>
Effectuer quelques requêtes et utiliser l'inspecteur web (outil de développement) du navigateur pour analyser les requêtes envoyées.

Analyser en parallèle dans Wireshark les paquets HTTP envoyés.

Quelles conclusions pouvons-nous en tirer?

Autorisation

Avec votre navigateur, rendez-vous sur la page <http://comem.trucmu.ch/protoenv/security/auth>
Effectuer quelques requêtes et utiliser l'inspecteur web (outil de développement) du navigateur pour analyser les requêtes envoyées.

Analyser en parallèle dans Wireshark les paquets HTTP envoyés.

Utiliser le convertisseur <http://base64decode.org> pour retrouver les credentials d'origine.

Quelles conclusions pouvons-nous en tirer?

HTTP

Effectuer les mêmes requêtes mais via le protocole HTTPS.

Quelles conclusions pouvons-nous en tirer?