

## Broken authentication and session management

Plusieurs type de vol de session :

-Injection SQL

-Récupération du cookie contenant les informations de session (grâce aux failles XSS).

Lien vers un article expliquant les failles XSS

<http://www.xmco.fr/article-owasp-session.html>

On sait que PHP utilise le PHPSESSID afin de déterminer à quel utilisateur correspond telle ou telle session. La valeur de PHPSESSID est stockée dans un cookie chez le client et est envoyée à chaque requête effectuée par celui-ci. Côté serveur, un fichier sess\_{PHPSESSID} est créé dans le répertoire /tmp. Ce dernier contient le contenu sérialisé de la session (\$\_SESSION).

Une façon d'empêcher le vol de session est d'enregistrer l'IP à un instant 'T' et de vérifier plus tard si celle-ci a changé, dans le cas où l'ip a changé entre le début et la fin de l'utilisation du site, cela signifiera que la session a été volée.

Exemple de protection ci-dessous :

```
1  /**
2      * @desc Récupère l'adresse IP du client
3      * @return string
4      * @access public
5      */
6  public function getIP()
7  {
8      if(getenv('HTTP_X_FORWARDED_FOR'))
9      {
10         return getenv('HTTP_X_FORWARDED_FOR');
11     }
12     elseif(getenv('HTTP_CLIENT_IP'))
13     {
14         return getenv('HTTP_CLIENT_IP');
15     }
16     else
17     {
18         return getenv('REMOTE_ADDR');
19     }
20 }
```