**Rapport Sécurité – Groupe 7 – WoodyToys**

**VPS**

* L’accès en root sur le VPS a été désactivé. Il n’est dés lors plus possible de se connecter sans avoir une clé ssh valable.
* Des mises à jour via la commande *sudo apt-get update/upgrade* sont faites régulièrement (à chaque connexion au VPS).
* Je suis le seul utilisateur à avoir tous les droits sur mon VPS.
* L’installation du service fail2ban a été faite, permettant d’empêcher les attaques de forces brut. J’ai pu constater en allant voir dans les logs du service que c’était d’une importance capitale au vue du nombre de tentatives de connexion dont était victime mon VPS. Le nombre de tentative de connexion maximale avant d’être ban a été mise à 6.

**Web**

* Le service web dispose d’un certificat HTTPS, permettant de crypter les données entrantes et sortantes.

**DNS**

* L’option DNSsec est activée en auto dans le service bind via la ligne *dnssec-validation=auto*.

Ceci permet à bind d’utiliser son propre root anchor et de le maintenir à jour. DNSsec signe cryptographiquement les enregistrements DNS et met cette signature dans le DNS. Un client peut donc récupérer la signature et s’assurer de l’authenticité des données.

**MySql**

* Les informations sur la BDD tel que le nom de la table, l’adresse ip du container,… sont dans du code PHP. Cela rend donc beaucoup plus compliqué l’accès à celles-ci.