

## Lutte contre les spambots, amélioration des captchas et contre-mesures

27/12/2020 16:46 - Adrien Bourmault

|   |                      |                      |                   |
|---|----------------------|----------------------|-------------------|
| <b>Statut:</b>  | Fermé                | <b>Début:</b>        | 27/12/2020        |
| <b>Priorité:</b>  | Normale              | <b>Echéance:</b>     |                   |
| <b>Assigné à:</b>   | Adrien Bourmault     | <b>% réalisé:</b>    | 0%                |
| <b>Catégorie:</b>   |                      | <b>Temps estimé:</b> | 0.00 heure        |
| <b>Version cible:</b>   | Sprint 2020 décembre |                      |                   |
| <b>Difficulté:</b>  | 3 Moyen              |                      |                   |
| <b>Description</b>  |                      |                      |                   |
| Suite de <a href="#">#4461</a>  |                      |                      |                   |
| <p>Le 24 décembre nous avons subi une attaque de création de comptes aléatoires dans un but probable de spam. Ces comptes ont été créés automatiquement par des bots utilisant une IP différente et jetable pour chaque création de compte. Une fois créé, il y avait connexion à chaque compte depuis une seule et même IP : probablement celle de l'attaquant (possiblement derrière un proxy ou un vpn).</p> <p>L'ensemble des IP, aussi bien celle utilisée pour la connexion aux comptes que celles utilisées pour créer le compte, avait pour localisation géographique approximative la zone de Buffalo ou Nashville, aux USA. Les noms d'hôtes associés étaient tous typés hébergement web ou cloud.</p> <p>Des contre-mesures ont été appliquées pour mettre fin à cette attaque :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- blocage de l'IP de connexion, commune à tous les comptes, via ejabberd.yml</li> <li>- amélioration de l'algorithme de génération de captchas de ejabberd (captcha.sh) afin d'empêcher la lecture aidée du captcha par un logiciel de reconnaissance optique de caractère classique : projection en perspective de l'image, rendant la taille des caractères variables et plus difficiles à lire</li> </ul> <p>Ces contre-mesures sont provisoires. D'autres améliorations sont en cours d'élaboration pour l'algorithme de génération de captchas.</p> |                      |                      |                   |
| <b>Demandes liées:</b>  |                      |                      |                   |
| Lié à xmpp.chapril.org - Demande #4461: Contre-mesures envers les spambots ac...  |                      | <b>Fermé</b>         | <b>07/05/2020</b> |

**Historique****#1 - 27/12/2020 16:49 - Adrien Bourmault***- Description mis à jour***#2 - 27/12/2020 16:57 - Adrien Bourmault**

Ajout du fichier captcha/captcha.sh dans le repertoire de code XMPP Chapril effectué

**#3 - 27/12/2020 17:47 - Adrien Bourmault***- Lié à Demande #4461: Contre-mesures envers les spambots actuels ajouté***#4 - 30/12/2020 20:12 - Adrien Bourmault**

Modification de l'algo de création de captcha (utilisant ImageMagick) : fond bruité aléatoirement, couleurs aléatoires des caractères, rotation aléatoire de la ligne

**#5 - 03/01/2021 23:02 - Adrien Bourmault***- Statut changé de Nouveau à Résolu*

Pour le moment, plus de mouvement côté création de compte aléatoire. La modification de l'algo semble avoir mis un coup d'arrêt (du moins temporairement) à ces tentatives.

**#6 - 05/01/2021 21:23 - Adrien Bourmault***- Statut changé de Résolu à Fermé***#7 - 06/01/2021 01:46 - Christian P. Momon**

- Version cible changé de Backlog à Sprint 2020 décembre