

# Le Cloud computing au service du piratage

Selon une expérience menée à la demande d'un client par le cabinet Electric Alchemy, **les services en nuage réduiraient considérablement la difficulté de craquer un chiffrement**. Plus précisément, l'utilisation du Cloud rassemblerait plus facilement les ressources nécessaires à une telle démarche. Explications.

La société américaine a donc cherché à déchiffrer le mot de passe d'un fichier ZIP chiffré en PGP (Pretty Good Privacy). Sur son [blog](#), elle explique avoir installé sur un PC Windows 7 à double cœur, le **logiciel Distributed Password Recovery** de l'éditeur russe Elcomsoft. Ce dernier permet de craquer, ou plutôt de retrouver, des mots de passe en testant rapidement des combinaisons possibles.

La méthode aboutissant à un **délai d'attente trop long** (2.100 jours), les testeurs ont opté pour une autre méthode. Les chercheurs ont alors fait le choix de déployer le soft sur **Amazon Web Services**.

Le résultat est probant puisqu'avec une dizaine de machines virtuelles, le délai s'est retrouvé ainsi réduit à 122 jours. Par calcul, l'attaque est donc possible mais coûterait environ **dix millions de dollars pour casser 10 caractères ASCII**.

Une technique utilisable donc sur le papier mais peu réalisable. Nul doute que bientôt, les hackers trouveront d'autres méthodes bien moins onéreuses.