

OVH attaqué par des réseaux d'objets connectés

```
use()  
for i in range(1, 1000):  
    sock = socket.socket(socket.AF_INET, socket.SOCK_STREAM)  
    sock.connect(("192.168.1.1", 80))  
    sock.send("GET / HTTP/1.1\r\n\r\n")  
    sock.close()  
    print("[Remote DDoS Attack] " + sys.argv[1])  
    print("injecting " + sys.argv[1])  
    def attack():  
        p = os.fork()  
        if p == 0:  
            sock = socket.socket(socket.AF_INET, socket.SOCK_STREAM)  
            sock.connect(("192.168.1.1", 80))  
            sock.send("GET / HTTP/1.1\r\n\r\n")  
            sock.close()
```

OVH
attaqué
par des
réseaux
d'objets
connectés

C'est un record dont il se serait sans doute passé. La semaine dernière, le fondateur d'OVH Octave Klaba expliquait sur son compte Twitter que l'hébergeur roubaisien était victime d'une série d'attaques en déni de service (DDoS) d'une ampleur inédite.

Ces attaques, qui consistent à submerger un service Web de demandes pour le mettre hors service, sont monnaie courante sur la Toile. Dans une étude portant sur la période avril 2015-mai 2016, la société Imperva notait une multiplication par deux du nombre d'attaques DDoS par rapport à l'année précédente (à 445 attaques par semaine chez ses clients).

Mais c'est surtout la puissance de feu déployée récemment qui surprend. Mesurée en Gigabits par seconde (Gbps) quand elle se concentre sur la couche réseau, l'attaque la plus forte enregistrée par Imperva atteignait 470 Gbps mi-2016. Depuis, ce record ne cesse de tomber.

Cet été, les organisateurs des Jeux olympiques de Rio remportaient la médaille d'or de l'attaque DDoS avec des pics à 540 Gbps. La semaine dernière, c'était au tour du blog du spécialiste de la sécurité informatique Brian Krebs de subir « la plus grande attaque DDoS qu'Internet ait jamais vu », à 665 Gbps. Presque simultanément, OVH lui ravissait la couronne, encaissant des pics à plus de 1.000 Gbps.

Des botnets extrêmement efficaces

Pour mener des raids aussi violents, les cybercriminels s'appuient désormais non plus seulement sur des ordinateurs corrompus pour relayer leurs attaques (un « botnet », dans le jargon), mais sur des millions d'objets connectés – caméras IP, enregistreurs vidéo, routeurs...

Selon Octave Klaba, le botnet qui s'est attaqué à OVH comprenait ainsi pas moins de 145.607 caméras et enregistreurs numériques. Si les premiers botnets d'objets connectés (téléviseurs, réfrigérateurs...) ont été détectés dès 2014, ils sont devenus extrêmement efficaces...[lire la suite]

Denis Jacopini anime des **conférences et des formations** et est régulièrement invité à des **tables rondes en France et à l'étranger** pour sensibiliser les décideurs et les utilisateurs aux **CyberRisques** (Autorisation de la Direction du travail de l'Emploi et de la Formation Professionnelle n°93 84 03041 84).

Nous animons **conférences et formations** pour sensibiliser décideurs et utilisateurs **aux risques en informatique**, découvrir et comprendre les **arnaques** et les **piratages informatiques** pour mieux s'en protéger et se **mettre en conformité avec la CNIL** en matière de **Protection des Données Personnelles**. Nos actions peuvent être personnalisées et organisées dans votre établissement.

Plus d'informations sur : <https://www.lenetexpert.fr/formations-cybercriminalite-protection-des-donnees-personnelles>



Denis JACOPINI est Expert Informatique assermenté spécialisé en cybercriminalité et en protection des données personnelles.

- Expertises techniques (virus, espions, piratages, fraudes, arnaques Internet...) et judiciaires (investigations téléphones, disques durs, e-mails, contentieux, détournements de clientèle...);
- Expertises de systèmes de vote électronique ;
- Formations et conférences en cybercriminalité ;
- Formation de C.I.L. (Correspondants Informatique et Libertés) ;
- Accompagnement à la mise en conformité CNIL de votre établissement.



[Contactez-nous](#)

Réagissez à cet article

Original de l'article mis en page : OVH : ces cyberattaques dopées par des réseaux d'objets connectés, High tech