

Date : 19/08/2014

## Objets connectés : des failles de sécurité à la pelle ?

Par : Geoffroy Husson

D'après les résultats d'une étude (lien PDF) menée par des chercheurs de l'**institut Eurécom** (Telecom Paris), les **systèmes embarqués** dans de nombreux objets connectés seraient sujets de nombreuses **failles**.

Depuis quelques années, les objets connectés à Internet se multiplient. Outre les smartphones, les tablettes, les ordinateurs ou les consoles portables, on peut en effet trouver des caméras de surveillance, des imprimantes, des voitures, des cartes-mémoires ou des implants médicaux directement connectés à **Internet**. Or, comme le signalent quatre chercheurs d'**Eurécom**, ces appareils sont équipés de systèmes embarqués, permettant notamment de les connecter à Internet et d'offrir certaines fonctionnalités. « *Les systèmes embarqués ont acquis une mauvaise réputation, souvent en raison de failles aux cas par cas* », affirment les chercheurs.

Ceux-ci ont toutefois démontré que les **failles de sécurité** des systèmes embarqués étaient loin d'être anecdotiques. Ils ont testé la sécurité de **plus de 32 000 systèmes** différents et y ont découvert plusieurs failles comme des portes dérobées accessibles facilement, des clés de chiffrement RSA non protégées ou des vulnérabilités XSS.

Les différentes failles découvertes toucheraient **693 logiciels** sur les 32 356 étudiés, soit **2,14 %**. Un nombre qui s'avère plus important encore lorsque l'on s'attarde sur les appareils touchés. « *Des appareils peuvent être vendus sous des noms différents, mais utiliser le même système ou un système similaire. De tels appareils sont souvent touchés par des vulnérabilités identiques* », expliquent les chercheurs.

## Évaluation du site

Ce site diffuse des articles concernant l'actualité des technologies numériques au sens large.

**Cible**  
Grand Public

**Dynamisme\*** : 26

\* pages nouvelles en moyenne sur une semaine