

Nagprobe, une sonde sécurisée à faible coût, pour la surveillance de bout en bout

Pierre-Antoine Angelini
CRI – Université de Rennes 1.

Mathieu Cron, Christophe Leroux, Eric Meyer, Julien Sorgniard, Blandine Valancogne,
Etudiants Master Pro IR – IFSIC – Université de Rennes 1

Mots clefs

Surveillance de bout en bout, réseaux hétérogènes, continuité de service, sécurité

Résumé

Dans le domaine de la surveillance des réseaux et services, tous les produits existants, qu'ils soient commerciaux ou gratuits, proposent par défaut une vision du réseau centrée autour du serveur effectuant cette mission. Ce serveur est généralement installé dans le coeur de réseau, pour des raisons d'efficacité, de performances et de sécurité. Il s'ensuit que la vision offerte de l'état des services et machines se révèle incomplète, notamment lorsque l'on souhaite savoir comment les services surveillés sont vus par les clients, depuis l'extérieur du réseau. Les sondes externes optionnelles sont généralement coûteuses.

Le Projet **Nagprobe** est né de ces constatations. Cette sonde sécurisée, basée sur une distribution LiveCD Knoppix et un PC de récupération est placée à l'extérieur de votre réseau. Elle est dédiée à la surveillance de services et réseaux de bout en bout. Elle transmet à votre serveur Nagios interne l'état de vos services tels que vus depuis la sonde.

Disponible sur <http://perso.univ-rennes1.fr/pierre-antoine.angelini/GPL/Nagprobe>