

# Alcatel-Lucent et Arbor Networks s'associent dans la lutte contre les attaques par déni de service

*Avec l'intégration du système de gestion des menaces TMS d'Arbor dans les routeurs IP d'Alcatel-Lucent, les fournisseurs de services sont mieux armés pour faire face à la multiplication des menaces d'attaques et préserver l'intégrité de leurs réseaux et de leurs services cloud.*

**Paris et Chelmsford (Massachusetts), le 18 janvier 2012** - Alcatel-Lucent (Euronext Paris et NYSE : ALU) et Arbor Networks, un leader des solutions de sécurité et de surveillance des réseaux, unissent leurs forces pour combattre la menace grandissante des attaques par déni de service distribué (DDoS) lancées par les pirates informatiques.

Les attaques de ce type peuvent mettre en péril les réseaux de communication utilisés pour fournir un nombre croissant de services *cloud*, ainsi que les réseaux d'entreprise transportant d'énormes quantités de données critiques via Internet. Alors que les 5 % des centres de traitement de données les plus importants au monde sont la cible de 500 attaques par mois\*, Alcatel-Lucent et Arbor proposent aujourd'hui une solution commune de sécurité et de protection anti-DDoS avancées pour résoudre ce problème de plus en plus préoccupant.

\* Source : Arbor Networks – 2010 Worldwide Infrastructure Security Report, janvier 2011

Ces services de sécurité basés sur le *cloud* répondent aux préoccupations des 3 386 grands décideurs du secteur informatique qui ont participé à une récente enquête mondiale réalisée par Alcatel-Lucent. D'après les personnes interrogées, la performance et la sécurité sont les deux domaines des services *cloud* exigeant le plus d'améliorations. Une nouvelle catégorie de *cloud* baptisée [carrier cloud \(ou cloud d'opérateur\)](#) répond également à cette nécessité en mariant la puissance de calcul et la flexibilité du *cloud* avec la sécurité, la fiabilité et la garantie de performance des réseaux de communication.

Le *carrier cloud* est le moyen idéal pour détecter et éliminer rapidement les attaques DDoS. Aujourd'hui, dès qu'une attaque réseau est repérée, le trafic infecté est dirigé vers un centre de traitement. Les plus grosses attaques consommant 100 gigabits de capacité par seconde, le transport de trafic infecté vers les centres peut à la fois coûter très cher et entraîner des perturbations. En intégrant le logiciel TMS d'Arbor dans les routeurs IP d'Alcatel-Lucent, quel que soit leur emplacement dans un réseau, il devient possible de détecter et de neutraliser les attaques à la périphérie du *cloud*, i.e. plus près de leur point de départ, pour gagner en efficacité et en rentabilité.

Grâce à cette nouvelle solution, les fournisseurs de services ont la possibilité non seulement de renforcer leurs propres réseaux et services *cloud*, mais également d'offrir à leur clientèle d'entreprises un service *cloud* pour gérer les attaques DDoS sur leurs réseaux. Les enjeux

financiers sont extrêmement intéressants car beaucoup d'entreprises ne disposent pas des compétences et des ressources requises pour faire face seules à cette menace qui prend rapidement de l'ampleur. Les fournisseurs peuvent proposer le « nettoyage » anti-DDoS sous forme de service *cloud* depuis la même plateforme que les services de réseau privé virtuel (VPN) et d'Internet d'entreprise, pour un investissement supplémentaire minime.

Michael Suby, directeur de la division Stratecast de Frost & Sullivan, a déclaré : « *Ce partenariat déplace les capacités de neutralisation des attaques DDoS à la périphérie des réseaux des fournisseurs et offre à ces derniers divers avantages, qu'il s'agisse des économies liées à la réduction des volumes de trafic de liaison (backhaul) ou de la faculté de dimensionner les services de sécurité gérés et d'en tirer du revenu supplémentaire. La demande pour des services situés à la périphérie des réseaux reflète également les difficultés complexes auxquelles sont confrontés les administrateurs réseau dans les entreprises en matière de menaces DDoS et de disponibilité. Ils se tournent de plus en plus vers leurs fournisseurs de services pour obtenir des solutions gérées.* »

Et Kevin Macaluso, directeur général de l'unité produits Routeurs de services IP chez Alcatel-Lucent, d'ajouter : « *Aujourd'hui, les attaques par déni de service deviennent un problème de plus en plus épineux pour les réseaux des entreprises et des fournisseurs de services. Si elles ne sont pas maîtrisées, elles peuvent provoquer l'arrêt prolongé de vastes réseaux et centres de traitement de données, ce qui a évidemment de graves conséquences sur la productivité et la fourniture des services. En intégrant le logiciel TMS d'Arbor dans nos routeurs IP, le principal objectif est d'étendre le périmètre de défense à la 'périphérie' des réseaux des fournisseurs de services – et de déjouer les attaques des cybercriminels à cet endroit.* »

Après avoir été le premier à commercialiser la fonction de contrôle et de surveillance des applications des réseaux d'entreprise dans un routeur de services destinés aux opérateurs, Alcatel-Lucent réalise une nouvelle première en intégrant le système TMS d'Arbor Networks dans la même plateforme ISA (*integrated service adapter*). Cette démarche s'inscrit totalement dans la vision de [High Leverage Network](#)<sup>TM</sup> d'Alcatel-Lucent, grâce à laquelle les fournisseurs de services peuvent consolider et converger leur infrastructure, et donc réduire leurs investissements et leurs dépenses d'exploitation, tout en accélérant la commercialisation de nouveaux services et en tirant davantage de valeur de leurs réseaux. La solution vient en outre compléter la solution [CloudBand](#) récemment dévoilée par Alcatel-Lucent, qui permet de donner vie au *carrier cloud* par l'orchestration et l'activation dynamiques de services *cloud* tels la gestion des menaces, la fourniture d'applications en temps réel et la garantie de qualité de service.

Colin Doherty, président d'Arbor Networks, a déclaré : « *Plus de soixante fournisseurs proposent une forme de service géré de canal sécurisé bâti sur la plateforme Arbor. En disposant de notre logiciel TMS sur le routeur de services 7750 d'Alcatel-Lucent, ces fournisseurs peuvent dimensionner leur service de nettoyage DDoS pour répondre à la demande croissante d'entreprises recherchant une protection anti-DDoS basée sur le cloud.* »

La solution commune est aujourd'hui disponible et à l'essai chez plus de 20 fournisseurs de services à travers le monde. Pour plus d'informations, consultez l'adresse [www.alcatel-lucent.com/ddos-protection](http://www.alcatel-lucent.com/ddos-protection).

**À propos d'Arbor Networks**

Arbor Networks propose des solutions de sécurité pour les plus grands opérateurs et fournisseurs d'accès Internet (FAI) du monde, protégeant non seulement les centres de traitement des données Internet mais aussi le cœur des infrastructures des opérateurs. Les solutions de gestion et de sécurité réseau d'Arbor ont fait leurs preuves et contribuent au développement et à la protection des réseaux, des activités et de l'image de ses clients. Grâce à des relations privilégiées uniques avec des fournisseurs d'accès et des opérateurs du monde entier, Arbor offre à ses clients une information décisionnelle sans égale en matière de sécurité et de trafic Internet, par le biais du système ATLAS® (*Active Threat Level Analysis System*). À travers la collaboration unique de plus de 100 opérateurs de réseaux aux quatre coins du monde, ATLAS permet de partager des informations sur le routage, le trafic et la sécurité en temps réel exploitées dans de nombreux processus décisionnels.

Pour toute information technique concernant les menaces pour la sécurité et les tendances de trafic Internet les plus récentes, consultez notre site web [arbornetworks.com](http://arbornetworks.com) et notre blog [ddos.arbor.net](http://ddos.arbor.net).

**A propos d'Alcatel-Lucent** (Euronext Paris et NYSE: ALU)

Partenaire de confiance des fournisseurs de services, des entreprises et des administrations du monde entier, Alcatel-Lucent est un leader de l'innovation technologique et des produits et services réseau et de communication. Atout maître d'Alcatel-Lucent, les Bell Labs sont l'un des centres de R&D les plus célèbres au monde et sont à l'origine d'avancées technologiques qui ont façonné le secteur des réseaux et des télécommunications. Alcatel-Lucent s'engage à rendre les communications plus durables, plus abordables et plus accessibles, en poursuivant une seule mission : révéler tout le potentiel d'un monde connecté.

Présent dans plus de 130 pays et fort de l'une des équipes spécialistes des services les plus expérimentées du secteur, Alcatel-Lucent est à la fois un partenaire local et un acteur international. Le Groupe, qui a enregistré des revenus de 16 milliards d'euros en 2010, est une société de droit français dont le siège social est à Paris.

Pour plus d'informations, visitez le site d'Alcatel-Lucent à l'adresse <http://www.alcatel-lucent.com>. Lisez les dernières notes du blog <http://www.alcatel-lucent.fr/blog> et suivez nous sur Twitter: <http://twitter.com/AlcatelLucent>.