

ARUBA NETWORKS PRESENTE UN GUIDE DE LA RATIONALISATION RÉSEAU POUR MAÎTRISER LES COÛTS DES INFRASTRUCTURES LAN.

Ce nouveau guide des meilleures pratiques détaille comment le Wi-Fi 802.11n permet d'alléger les coûts et d'améliorer les services lors d'une mise à niveau du réseau filaire.

Paris, le 25 mars 2010 - Aruba Networks, Inc. (NASDAQ: ARUN), acteur majeur des réseaux sans fil 802.11n et des solutions sécurisées de mobilité, annonce *Network Rightsizing Best Practices Guide*, son nouveau guide des meilleures pratiques en matière de rationalisation des réseaux. Ce document de référence regroupe plusieurs expériences du terrain, et montre comment le Wi-Fi 802.11n allège les coûts et améliore les services à l'occasion d'une mise à jour du réseau.

Face à une mobilité toujours plus forte des collaborateurs, la demande pour une connectivité Wi-Fi se veut plus dynamique, avec, en toile de fond, des accès filaires Ethernet qui sont moins utilisés en périphérie du réseau. Cet état des lieux présente une opportunité majeure de réaliser des économies, en généralisant un Wi-Fi économique et en utilisant les liens Ethernet, plus onéreux, que lorsque nécessaire. Cette approche, qualifiée de « rationalisation du réseau » favorise la mobilité des utilisateurs en entreprise, tout en maîtrisant les investissements et les charges d'exploitation.

La rationalisation réseau a été éprouvée sur le terrain pour sa capacité à concrétiser des économies substantielles lors d'une mise à jour du réseau ou de la mise au rebut de commutateurs Ethernet. Cette approche intègre quatre idées fortes :

- **□ Fournir une connectivité réseau évolutive et à moindre coût.** Les innovations en matière de communication sans fil permettent à Aruba de garantir une expérience sur les réseaux sans fil 802.11n similaire à celle pouvant être obtenue par l'utilisation d'un port filaire. L'amélioration des capacités du sans-fil et de la Qualité de Service permet au Wi-Fi de fournir des flux de données, de voix et de vidéo avec une qualité identique, si ce n'est meilleure, que celle d'un réseau filaire.
- **□ Éliminer les équipements qui ne sont plus essentiels à l'entreprise.** La majorité des entreprises ont surdimensionné leur infrastructure filaire, avec un nombre de ports élevé compte tenu des différents profils d'utilisation (ordinateurs de bureau, téléphones et vidéo projecteurs). La mise à niveau d'une baie est l'occasion idéale pour rationaliser les réseaux surdimensionnés. Des logiciels de monitoring identifient les ports non utilisés et qui ne seront donc pas mis à jour, ce qui réduira le nombre d'équipements, les tâches de maintenance et les coûts énergétiques.
- **□ Réduire la complexité en réduisant les coûts et le temps dédiés à l'administration réseau.** Chaque point d'accès Aruba 802.11n prend en charge typiquement 25 utilisateurs classiques, ce qui implique moins de ports physiques pour un nombre d'utilisateurs donné. Le nombre de commutateurs et de ports à prendre en charge est ainsi réduit lors des mises à niveau des armoires de câblage et des locaux techniques. Le Wi-Fi simplifie également les modifications et ajouts d'utilisateurs, puisque les utilisateurs nomades peuvent se déplacer en toute liberté sans le fil à la patte que constitue un port Ethernet physique. Le Wi-Fi d'Aruba s'intègre en toute transparence avec l'infrastructure existante, s'optimise en temps réel et automatiquement par rapport aux conditions d'exploitation, et s'administre à partir d'une console centralisée. Ce gain de temps permet de réaffecter les équipes informatiques à des projets plus stratégiques.

- **□Doper la productivité des collaborateurs avec à la mobilité.** Contrairement aux réseaux filaires qui lient l'utilisateur à un port physique, le Wi-Fi 802.11n offre un accès aux applications métier en toute liberté pour l'utilisateur. Cet accès rapide aux données et aux services est un levier de collaboration et de productivité.

Le nouveau guide des meilleures pratiques d'Aruba décrit comment des organisations majeures ont mis en œuvre ces quatre principes pour encourager la mobilité et maîtriser leurs dépenses. Les lecteurs découvriront ainsi comment analyser l'utilisation de leur réseau, justifier leurs actions de rationalisation, déployer un réseau optimisé et concrétiser les économies qui en résultent. Dans de nombreuses entreprises, 30 à 40 % des ports filaires sont inutilisés, tandis que les utilisateurs sans fil ne disposent pas de la qualité de service voulue. Le guide explique également que la mise à niveau d'un nombre moins important de commutateurs, associée à la maintenance d'un réseau rationalisé, génère des économies majeures pouvant financer un réseau Wi-Fi 802.11n adaptatif. Le reste de ces économies peut du coup être réaffectées à d'autres utilisations.

« La rationalisation du réseau est une technique éprouvée et source d'économies », explique Manav Khurana, Directeur du marketing industriel chez Aruba. « Environ 75% des achats de commutateurs sont dédiés à mettre à jour les armoires de câblage, suite à un arrêt de commercialisation de certains commutateurs ou de mises à jour de commutateurs par leur fabricant. Une mise à jour est une parfaite occasion de réfléchir à ce qui doit être remplacé. La rationalisation réseau plaide en faveur d'un remplacement qui se limite aux commutateurs essentiels. Les économies réalisées pourront par ailleurs financer l'infrastructure sans fil. »

Le réseau California State University, KPMG Pays-Bas et Brandeis University comptent déjà parmi les organisations qui ont opté pour les principes de la rationalisation et économisé plusieurs millions de dollars. Les cas client d'Aruba en matière de rationalisation, ainsi qu'un exemplaire de *Network Rightsizing Best Practices Guide* peuvent être obtenus sur <http://www.arubanetworks.com/networkrightsizing>.

Aruba propose une formation dédiée aux directions informatiques et aux intégrateurs réseaux sur les quatre principes fondamentaux de la rationalisation, les outils d'analyse du taux d'utilisation des commutateurs, ainsi que sur les économies potentielles. Cette formation, Aruba EDU-NRS, est détaillée sur <http://www.arubanetworks.com/networkrightsizing>.

#

À propos d'Aruba Networks

Les gens se déplacent... et les réseaux doivent les suivre. Aruba sécurise les réseaux d'entreprise et assure leur disponibilité aux utilisateurs, quelle que soit leur localisation, grâce à des solutions primées par le marché :

- **□Les réseaux adaptatifs Wi-Fi 802.11 n d'Aruba** mettent les utilisateurs à portée de clic de l'information recherchée. La rationalisation des infrastructures filaires coûteuses, en les remplaçant par des réseaux Wi-Fi 802.11n à haut-débit, permet de maîtriser les investissements et les coûts d'exploitation.
- **□Une sécurité fondée sur l'identité**, qui associe des règles d'accès à chaque utilisateur, pour une sécurité omniprésente, quels que soient la méthode d'accès et le réseau utilisés.

- □ Des solutions de connectivité pour sites et bureaux distants, ainsi que pour les télétravailleurs, assurent un accès transparent aux applications métiers.
- □ Une administration centralisée des réseaux hétérogènes offre une console d'administration unique pour les réseaux existants et nouveaux, proposés par Aruba et ses concurrents.

Le modèle économique, la convivialité et les avantages des réseaux sécurisés d'Aruba redéfinissent et optimisent les méthodes de travail et de collaboration en entreprise. Aruba est cotée sur le NASDAQ et fait partie de l'indice Russell 2000. L'entreprise, dont le siège social se situe à Sunnyvale en Californie, est présente aux États-Unis, en Europe, au Moyen-Orient et en Asie-Pacifique. Pour plus d'informations, retrouvez Aruba sur <http://www.arubanetworks.com>. Suivez l'actualité d'Aruba sur [Twitter](#), [Facebook](#), ou le blog [Blog Green Island](#)