

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

La VoIP se met au vert: innovaphone vainqueur des tests

De tous les systèmes testés par l'entreprise conseil ComConsult c'est innovaphone qui obtient les meilleurs résultats pour l'efficacité énergétique de ses systèmes VoIP

Les softphones réduisent de plus de 90% la consommation d'énergie par rapport à la technologie TDM conventionnelle

Sindelfingen, le 26 février 2009 – Les systèmes VoIP construits par innovaphone présentent actuellement la meilleure efficacité énergétique sur le marché. C'est le bilan d'une étude récente de ComConsult. Cette entreprise conseil réputée avait pris comme point de départ un reportage publié en mai 2008 par le Bundesverband Telekommunikation VAF (lobby des entreprises IT-Télécommunication allemandes) Ce reportage avait pour thème le prix de la consommation d'énergie de systèmes TDM, hybrides, variantes VoIP et en soulignait les très nettes différences. Comconsult a donc soumis à une analyse comparative globale la consommation en énergie de systèmes de télécommunication et a pu dévoilé ainsi les déficiences méthodologiques du reportage. Les résultats de l'étude de ComConsult contredisent le préjugé très répandu selon lequel la Voix sur IP serait une « bombe climatique ». Les analystes de ComConsult aboutissent bien plus à une conclusion opposée : ainsi peut-on attribuer à la VoIP le rôle de technologie verte, si l'on tient compte des économies réalisées en utilisant des softphones. Selon les évaluations de ComConsult, les softphones peuvent diminuer la consommation d'énergie de plus de 90% par rapport à la technologie TDM (Time Division Multiplex – technique de multiplexage).

Les analystes de ComConsult avaient pour objectif de désamorcer le débat actuel sur l'efficacité énergétique de solutions de télécommunication et de le replacer dans un contexte plus réaliste. Leur conclusion est nuancée : « La voix sur IP n'est ni une bombe climatique ni une dévoreuse d'énergie. Les coûts d'énergie d'une infrastructure IT peuvent augmenter modérément avec les hardphones utilisés habituellement, mais ces excédents de dépenses peuvent être facilement compensés par les économies réalisées par la VoIP (consolidation, homogénéisation, administration simplifiée, etc.) »

Dans le même temps, les analystes de ComConsult remettent les choses à leur place en s'en prenant à certains des mythes qui courent sur le marché. Ainsi ont-ils conclu dans leur étude que les solutions VoIP avec hardphones ne consomment qu'un léger supplément d'énergie par rapport aux solutions conventionnelles. Grâce à l'utilisation généralisée de softphones, la consommation d'énergie d'une solution VoIP peut même être nettement diminuée par rapport à la technologie TDM. « La démarche VoIP avec softphones est, par conséquent, la clef vers l'efficacité énergétique des solutions de télécommunication. » est le bilan de l'analyse. D'autre part les auteurs s'élèvent contre l'affirmation selon laquelle la téléphonie IP requerrait un réseau séparé. Bien-sûr il existe une série de scénarios tels que des tempêtes de Broadcast ou des problèmes de Spanning-Tree, où une séparation du réseau paraît judicieuse pour augmenter la résistance aux pannes. Dans la pratique, c'est l'installation de LAN virtuels qui en est

chargée pour des raisons d'économie des coûts et non, comme le suggère le reportage VAF, par l'élaboration d'un réseau autonome.

Mme Dagmar Geer, PDG d'innovaphone AG, est satisfaite des bons résultats obtenus et connaît les raisons du bilan positif sur l'énergie: « la plupart des systèmes VoIP ne peuvent pas se passer de serveurs, mais ceux-ci s'avèrent des dévoreurs d'énergie malgré l'utilisation de processeurs à faible voltage et de technologies de virtualisation modernes. Chez nous c'est différent. Etant donné que l'innovaphone PBX opère sur le hardware autonome des passerelles VoIP, notre solution n'a pas besoin de serveur. Cela se manifeste évidemment sur la facture d'énergie. »

Parallèlement au concept de produit énergétiquement avantageux, les solutions innovaphone bénéficient encore de deux autres facteurs dont l'effet est positif sur la consommation d'énergie. D'une part, tous les composants ont été optimisés en ce qui concerne leur propre besoin en électricité. Ainsi le central innovaphone IP6000 – qui seul permet de gérer jusqu'à 2.000 utilisateurs – ne nécessite, avec 10 Watt, qu'une fraction de ce que requiert une installation téléphonique conventionnelle de même taille. D'autre part, tous les composants sont alimentés via PoE et aucun refroidissement n'est nécessaire. Dagmar Geer affirme: « Même si les coûts d'énergie ne jouent actuellement qu'un rôle secondaire dans les décisions d'investissement, il y a des clients pour lesquels il est tout à fait rentable de calculer au plus juste. Nous connaissons des entreprises qui ont amorti l'acquisition d'une solution innovaphone rien que par les économies réalisées en consommation d'énergie. »

innovaphone

innovaphone AG a participé dès le départ de manière décisive au développement de la téléphonie IP. La société établie à Sindelfingen dans le sud de l'Allemagne a été fondée en 1997 par quatre pionniers du domaine de l'ISDN (RNIS). Jusqu'à ce jour l'entreprise technologique de taille moyenne qui emploie une cinquantaine de salariés est autofinancée à 100%. Les systèmes développés par innovaphone ne sont pas des solutions hybrides mais des systèmes purement IP, qui allient la sécurité et la haute disponibilité de la télécommunication traditionnelle à la souplesse d'utilisation et la modularité de l'univers IP.

La pierre angulaire du portefeuille de solutions est le central téléphonique innovaphone PBX : il supporte toutes les interfaces courantes et les standards convergents H.323 et SIP. Toutes les entreprises, quelle que soit leur taille, peuvent être équipées : les petites sociétés en passant par les PME avec plusieurs filiales jusqu'aux grandes entreprises à scénarios complexes. Les systèmes de téléphonie IP innovaphone sont commercialisés exclusivement par des distributeurs et revendeurs autorisés. Le siège de la société est à Sindelfingen dans le sud de l'Allemagne, avec des agences à Hanovre (centre de formation), Hagen, Berlin, Vienne (Autriche), Vérone (Italie) et Eksjö (Suède).

Contact

innovaphone AG

Bénédicte Nuding (PR France / Belgique)
Dr. Petra Wanner-Meyer (Leitung PR)
Böblinger Straße 76
D-71065 Sindelfingen
Allemagne

téléphone	+49 (0)7031.73009-129
télécopie	+49 (0)7031.73009-99
e-mail	bnuding@innovaphone.com
internet	www.innovaphone.com