



Communiqué de Presse
Pour Diffusion Immédiate

**6WIND INTEGRE LA TECHNOLOGIE DE COMPRESSION D'EN-TÊTES DÉVELOPPÉE
PAR L'ENST BRETAGNE ET RENFORCE SON OFFRE POUR LES RÉSEAUX MOBILES**

Paris, 22 février, 2005 – 6WIND (www.6wind.com), précurseur des technologies et des solutions logicielles IP avancées, et l'ENST Bretagne, annoncent la conclusion d'un accord de partenariat permettant à 6WIND d'intégrer dans sa plate-forme logicielle 6WINDGate™, la technologie de compression d'en-têtes IP (ROHC) développée par l'ENST Bretagne. 6WIND enrichit ainsi son offre avec des solutions améliorant la performance et la qualité des communications voix et vidéo dans les réseaux mobiles.

Développée par les chercheurs du département Réseaux et Services Multimédias de l'ENST Bretagne, la technologie de compression d'en-têtes IP suit le mécanisme ROHC (Robust Header Compression – RFC 3095), un mécanisme robuste et complet qui compresse la taille des en-têtes IP (v4/v6) et UDP/RTP. Réduisant dans certains cas jusqu'à 95% la taille des en-têtes et jusqu'à 50% la taille totale des paquets, cette technologie économise la bande passante et par conséquent améliore largement la performance et la qualité de service des transmissions.

ROHC s'avère très intéressant dans des environnements où la bande passante est considérée comme une ressource limitée et critique, tels que les réseaux radio ou les liens satellites. Par la prise en compte des protocoles de transmission orientés temps réel (RTP), cette technologie est, de plus, tout particulièrement bien adaptée pour les applications de voix et de vidéo dans les réseaux sans fil de troisième génération.

« Cet accord de partenariat est exemplaire et permet à l'ENST Bretagne de valoriser sa recherche dans des technologies réseaux très prometteuses qui répondent aux besoins nouveaux de convergence des réseaux fixes et mobiles. » déclare Jean Le Traon, directeur Entreprises de l'ENST Bretagne.

« Notre collaboration technologique avec l'ENST Bretagne s'inscrit dans la durée. Dans le cadre d'un projet financé par l'Agence Spatiale Européenne, nous avons déjà pu vérifier la valeur ajoutée de la technologie de compression d'en-têtes, qui fiabilise les transmissions par liens satellites tout en réduisant leurs coûts. Nous nous intéressons à présent à ses bénéfices en termes d'optimisation de la bande passante et de la performance des transmissions des données IP temps réel sur les liens radio des réseaux sans fil de troisième génération.» explique Eric Carmès, directeur des opérations et co-fondateur de 6WIND.

A propos de l'ENST Bretagne

L'École Nationale Supérieure des Télécommunications de Bretagne est un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche localisé à Brest et à Rennes. L'ENST Bretagne est membre du Groupe des Écoles des Télécommunications (GET) et dépend du ministère de l'Industrie. Créée en 1977, l'ENST Bretagne forme chaque année quelque 1000 étudiants dans ses programmes d'ingénieur, de maîtrise et de doctorat.

Les 150 enseignants-chercheurs de l'ENST Bretagne alimentent, au travers de laboratoires labellisés, (CNRS, INSERM, INRIA) une recherche, internationalement reconnue, dans les différents domaines des sciences et technologies de l'information.

L'ENST Bretagne valorise ses développements scientifiques par le biais de partenariats industriels et au travers de son programme de création d'entreprises innovantes.

www.enst-bretagne.fr

Contact presse

Nathalie Testu

nathalie@traitdunioncm.com

Tél : 01 53 24 98 32

A propos de 6WIND

6WIND est le leader du marché des logiciels réseau IP (v4 et v6) vendus en OEM. Ses plates-formes logicielles 6WINDGate™ permettent aux équipementiers de réduire considérablement leurs temps et coûts de développement et d'intégration pour mettre l'accent sur les éléments différenciateurs de leurs produits et accélérer la commercialisation d'équipements réseau multiservices de nouvelle génération. Les équipements intégrant les plates-formes 6WINDGate™ sont utilisés dans de nombreux pays par des entreprises publiques et privées, des opérateurs et des fournisseurs d'accès, des administrations et des universités, dans des infrastructures de réseaux haut débit double piles, sécurisées, filaires et sans-fil.

Première société européenne certifiée "IPv6-ready" par l'IPv6 Forum, lauréat du prix IST 2004 (Information Society Technology), 6WIND contribue activement aux travaux de standardisation des protocoles IP menés par l'IETF (Internet Engineering Task Force). Essaimage de Thalès, 6WIND est basée à Montigny-le-Bretonneux. La société est également présente en Chine et en Corée du Sud.

www.6wind.com

Contact presse

Anne-Lise Veyssière

anne-lise.veyssiere@6wind.com

Tél : 01 39 30 92 29

6WIND is a trademark of 6WIND S.A.

Other company and product names may be trademarks of their respective owners.