



## **Pour Diffusion Immédiate**

### **6WIND CONSOLIDE SA VALEUR AJOUTEE POUR LA CONCEPTION DE SYSTEMES DE DEFENSE INFO-CENTRES, AVEC LA NOUVELLE VERSION DE SON LOGICIEL 6WINDGATE™**

**Paris, le 23 juin 2005** – 6WIND ([www.6wind.com](http://www.6wind.com)), leader du marché des logiciels réseau IP vendus en OEM, annonce aujourd'hui la disponibilité de sa nouvelle version logicielle, 6WINDGate™ version 2.4, suite au lancement la semaine dernière, de sa stratégie *The O.N.E. (Open Network Engine) Partner* pour les systèmes de communications de défense. Cette nouvelle version consolide la valeur ajoutée de la technologie logicielle 6WINDGate™ qui permet d'accélérer la conception de plates-formes et de systèmes répondant aux besoins d'interopérabilité et de convergence des réseaux de communications de défense.

La version 2.4 de 6WINDGate™ intègre dans son architecture logicielle ouverte un environnement de management intelligent, le 6WINDGate™ XMS (eXtensible Management System), qui favorise une intégration transparente de nouvelles fonctions. Basés sur le standard XML, les services offerts par 6WINDGate™ XMS permettent d'intégrer de nouvelles fonctions puis de les configurer par l'intermédiaire des outils de management classiques (CLI, interface Web, SNMP ou interface de management tierce) en cohérence avec les fonctionnalités disponibles de base dans 6WINDGate™. 6WINDGate™ XMS facilite par conséquent l'intégration de modules de tout type (pilotes de cartes spécifiques, modules noyau, protocoles réseau, applications) et permet une différenciation rapide du produit ou du système final. Cette intégration a déjà été testée avec des applications réseau de type anti-virus ou anti-spam, téléphonie sur IP, ainsi qu'avec différents protocoles réseau particulièrement utiles dans le cadre d'applications de défense, parmi lesquels : NEMO (NEtwork MObility) pour la gestion de la mobilité des réseaux, ROHC (RObust Header Compression) pour la compression des entêtes IP, FMIPv6 (Fast Handover for Mobile IPv6) pour l'optimisation de la mobilité IPv6 ou encore des protocoles de routage ad-hoc.

"L'évolution des communications militaires vers des capacités info-centrées passe par l'interconnexion d'une multitude de systèmes de transmission autonomes au sein d'un système d'information global, en utilisant IP comme couche de convergence. Dans le cadre de cette transformation, l'interopérabilité avec les systèmes traditionnels non-IP et propriétaires existants, comme par exemples ceux liés aux applications mobiles militaires, ne sera réussie que si elle est effectuée dans un environnement à la fois ouvert et protégé qui puisse réduire les risques et optimiser les coûts. Enrichi d'un environnement de management complet, 6WINDGate™ permet de maîtriser la complexité des communications militaires et de favoriser une intégration logicielle multi-niveaux, accélérant ainsi la conception et le développement de nouveaux systèmes réseaux info-centrés," explique Eric Carmès, directeur des opérations et co-fondateur de 6WIND.

Il ajoute que dans un projet réalisé pour l'Agence Spatiale Européenne, 6WIND a récemment fait la preuve de la valeur ajoutée et de l'ouverture de sa technologie en intégrant dans sa plate-forme logicielle 6WINDGate™ un protocole d'encapsulation dédié, un mécanisme de compression et des pilotes DVB (diffusion vidéo numérique), pour la mise en place d'un système de communications DVB sur satellite performant, pouvant indifféremment utiliser IPv4 ou IPv6 pour la transmission des données. Un tel scénario est facilement transposable à des applications militaires avancées de type SATCOM.

## **Les plates-formes logicielles 6WINDGate™**

Véritable accélérateur de développement, les plates-formes logicielles 6WINDGate™ s'adressent aux fournisseurs d'équipements IP multiservices pour des applications résidentielles, entreprises et

opérateurs, ainsi qu'aux intégrateurs de systèmes pour des applications verticales info-centrées. Basées sur une architecture innovante et brevetée, elles représentent les premières solutions logicielles réseau du marché agnostiques à la version d'IP\* intégrant des fonctions complètes pour le routage, la sécurité, la Qualité de Service, la mobilité, la transition IPv4-IPv6, l'administration des équipements et des services, et validées sur des plates-formes matérielles de référence des plus grands fournisseurs. Contrairement à une approche de type pile de protocole, l'intégration des fonctions de traitement des paquets (plan de données) et de signalisation (plan de contrôle) est donc complètement assurée.

La technologie 6WINDGate™ est fournie sur Linux et repose sur un environnement de management basé sur XML, le 6WINDGate™ XMS (eXtensible Management System), qui facilite l'intégration logicielle de fonctions additionnelles et donc la personnalisation du produit ou du système final. Elle est disponible sur des architectures de traitement centralisées à base de processeurs polyvalents (ex. Intel x86 et IXP4xx, Motorola PowerPC), ainsi que sur des architectures distribuées à base de processeurs réseau (ex. Intel IXP2xxx) pour des applications exigeant des performances plus élevées. Pour toute information sur les plates-formes logicielles 6WINDGate™, contactez nous par e-mail à [information@6wind.com](mailto:information@6wind.com).

**\* La technologie logicielle 6WINDGate™ est dite agnostique IP ou agnostique à la version d'IP car elle a été conçue pour supporter les deux versions du protocole Internet, la version historique IPv4 et la nouvelle version IPv6, offrant par conséquent la capacité de développer des équipements réseau adaptés à tout type d'infrastructure IP.**

## **A Propos de 6WIND**

6WIND est le leader du marché des logiciels réseau totalement intégrés IPv4/IPv6, vendus en OEM. Sa technologie logicielle permet 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 logicielles de 6WIND sont utilisés dans de nombreux pays par des groupes industriels, des opérateurs et des fournisseurs d'accès, des organisations de défense et des universités, dans des infrastructures de réseaux IP double piles sécurisées, fixes et mobiles.

Première société européenne certifiée "IPv6-ready" par l'IPv6 Forum, 6WIND est également lauréate du prix IST 2004 (Information Society Technology) et leader de l'innovation 2005 (IE-Club). Essaimage de Thales (HO.FP), 6WIND est basée en Ile-de-France (Montigny-le-Bretonneux). La société est aussi présente en Chine et en Corée du Sud.

<http://www.6wind.com>

## **Contact presse**

Anne-Lise Veyssière

[anne-lise.veyssiere@6wind.com](mailto: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.*