



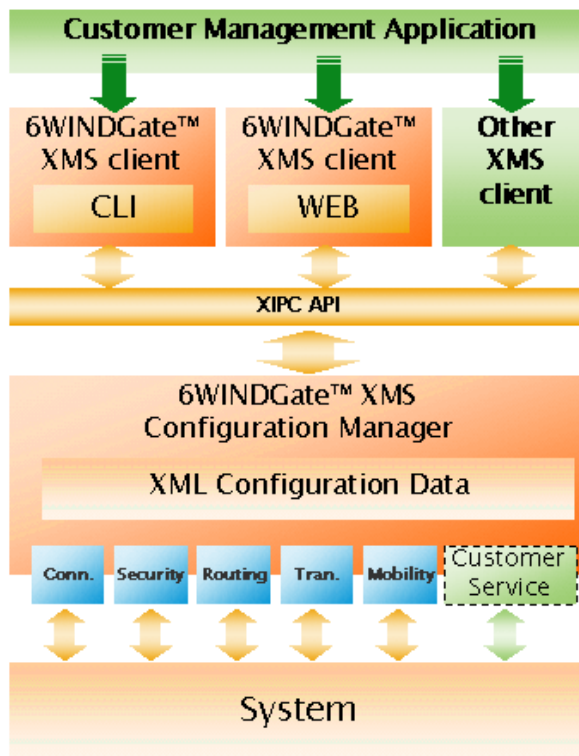
Pour Diffusion Immédiate

6WIND DÉVOILE LE PREMIER SYSTÈME D'ADMINISTRATION XML, CONÇU POUR FACILITER ET ACCÉLÉRER LA CRÉATION DE PASSERELLES IP MULTI-SERVICES

***Le framework breveté eXtensible Management System (6WINDGate™ XMS)
est intégré à la nouvelle version 2.6 de 6WINDGate™.***

Paris, le 22 février 2006. 6WIND (www.6wind.com), leader des logiciels réseau embarqués, présente 6WINDGate™ 2.6, la première plate-forme réseau basée sur une administration XML, permettant d'accélérer l'intégration et la personnalisation des services. Baptisé 6WINDGate™ XMS (pour eXtensible Management System), ce système breveté est proposé dans le cadre de l'offre **Open Network Engine** de 6WIND pour le développement de systèmes et passerelles IP multi-services, permettant de réduire significativement les temps et les coûts de développement.

6WINDGate™ XMS, dans la **version 2.6**, repose sur une architecture conçue en trois parties :



6WINDGate™ XMS Architecture

1. En premier lieu, le **XMS Configuration Manager** intègre les schémas XML qui permettent de gérer d'emblée la configuration de l'ensemble des fonctions réseau très riches de 6WINDGate™, pour les passerelles ou systèmes IP multi-services. Ce composant est sans équivalent sur le marché, à la fois en termes de fonctionnalités et d'optimisation de l'empreinte mémoire.

2. 6WINDGate™ XMS propose en outre un environnement ouvert et flexible permettant d'étendre et d'enrichir les services et applications en ajoutant des fonctionnalités au logiciel 6WINDGate™, sans qu'il soit nécessaire de re-développer totalement un système d'administration. En effet, son API **XIPC** (pour **eXtensible Inter-Process Communication**) transmet toute commande de configuration en XML au XMS

Configuration Manager, qu'elle provienne d'une ligne de commande, du Web ou d'un outil tiers de configuration.

3. Enfin, il intègre des interfaces utilisateur modulaires, les **XMS Clients**, permettant de convertir automatiquement en fichier XML toute configuration entrée par l'administrateur des équipements. Ce fichier peut être traité par XIPC et s'interfacer avec le XMS Configuration Manager. Deux XMS clients, une interface en ligne de commande (CLI) et un système convivial d'administration par le Web (WEBGate), sont fournis. L'utilisateur a également la possibilité d'étendre les fonctionnalités de ces clients en utilisant les outils tels que la génération automatique de commandes CLI fournie avec le produit ou de développer son propre XMS client.

Eric Carmès, COO et cofondateur de 6WIND, explique que les systèmes et passerelles IP multi-services se développent pour répondre aux besoins de la convergence IP et permettent de gérer des fonctions réseau plus complexes, qui nécessitent des millions de lignes de code pour s'interfacer et interagir. « Pour faire fonctionner harmonieusement des logiciels réseau provenant de diverses sources ouvertes, commerciales ou propriétaires, tout en gérant la coexistence des standards IPv4 et IPv6, les fournisseurs de systèmes et d'équipements sont confrontés à des problèmes complexes d'intégration et d'administration de logiciels. Force est de constater que les éditeurs de logiciels embarqués ne se soucient pas de rendre l'intégration plus ouverte et plus facile à gérer. »

« 6WINDGate™ XMS, qui s'appuie sur notre principe Open Network Engine, est conçu pour simplifier le développement, l'intégration et l'administration des logiciels réseau. Il adresse ces problèmes dans leur globalité », continue M. Carmès. « En général, les fournisseurs de systèmes ou d'équipements développent leur propre système de configuration, ou sont obligés d'interfacer entre eux plusieurs outils d'administration avec des modules logiciels spécifiques. Avec 6WINDGate™, le système d'administration est prêt à être étendu pour administrer de nouveaux services, à l'aide du standard XML. Il en résulte un gain de temps et de ressources immédiat. En outre, l'intégration des différents services et applications est prise en compte très en amont dans le développement, afin d'assurer leur interopérabilité et leur fonctionnement en réseau. »

6WINDGate™ XMS a ainsi été utilisé pour simplifier l'intégration de protocoles en permettant de gérer SIP, le Wi-Fi et diverses applications de sécurité telles que les pare-feu, les proxy et les IDS, pour différentes passerelles multi-services. Un livre blanc concernant 6WINDGate™ XMS est disponible sur demande à l'adresse suivante : information@6wind.com.

Les suites logicielles 6WINDGate™

Les suites logicielles 6WINDGate™ sont des plates-formes logicielles IP embarquées conçues pour permettre aux fournisseurs de systèmes et d'équipements réseau de créer facilement des passerelles IP multi-services convergentes, pour des applications résidentielles, entreprises et opérateurs. Proposées sur des systèmes d'exploitation Linux, elles représentent les premières solutions logicielles réseau du marché entièrement IPv4 et IPv6, 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.

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 complètement assurée.

Les suites logicielles 6WINDGate™ fonctionnent avec des processeurs de 32 et 64 bits tels que x86, IXP4xx et MIPS. Elles simplifient également la portabilité sur des architectures processeurs plus performantes, notamment les processeurs multicœurs OCTEON de Cavium Networks et les processeurs IXP2xxx d'Intel. Les suites logicielles 6WINDGate™ sont conformes aux standards de l'IETF et validées sur de nombreuses plates-formes matérielles de référence.

Pour toute information sur les plates-formes logicielles 6WINDGate™ ainsi que sur la version 2.6, contactez nous par e-mail à information@6wind.com.

A propos de 6WIND

6WIND est le leader du marché des logiciels réseau embarqués IP (v4 et v6) vendus en OEM. Ses plates-formes logicielles 6WINDGate™ permettent aux fournisseurs d'équipements et de systèmes réseau 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 et de systèmes IP multi-services. Les équipements intégrant les logiciels 6WINDGate™ 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. Parmi ses clients, 6WIND compte Alcatel et Arkoon en France, Tsinghua Tongfang en China, Mercury et Samsung en Corée du Sud.

Première société européenne certifiée "IPv6-ready" par l'IPv6 Forum, lauréate du prix IST 2004 (Information Society Technology) et leader de l'innovation 2005 (IE-Club), 6WIND contribue activement aux travaux de définition et de standardisation des protocoles IP menés par l'IETF (Internet Engineering Task Force). Essaimage de Thales (HO.FP), 6WIND est basée en Ile-de-France (Montigny-le-Bretonneux), et possède des bureaux commerciaux en Asie et aux Etats-Unis.

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

Contact Presse

Eileen Lee Lavergne

Eileen.lee-lavergne@6wind.com

Tél : 01 39 30 92 10

6WIND et 6WINDGate™ sont des marques déposées de 6WIND S.A. Les autres marques et noms de société sont la propriété de leur détenteurs respectifs.