

# Wind River optimise les équipements réseaux

Il se définit comme « *leader mondial de l'optimisation logicielle* » (DSO : *Device software optimization*). Mais Wind River ne veut pas en rester là: la firme annonce la disponibilité immédiate du catalogue de technologies réseau avancées le plus complet de l'industrie DSO : Wind River Advanced Networking Technologies.

Issue du rachat d'Interpeak, cette solution destinées aux plates-formes VxWorks et Linux de l'éditeur les renforce et apporte des fonctionnalités avancées de mobilité, de sécurité, de communications sans fil et de traitements IP.

Au moment où le sans fil s'impose, la solution est la bienvenue pour compléter les briques de développement nécessaires au système d'exploitation temps réel des réseaux intelligents de dernière génération.

« Cette famille de produits s'adresse aux fournisseurs d'équipement de réseau [NEP : network equipment providers] qui cherchent à améliorer la performance système, à minimiser les temps de latence et l'empreinte mémoire, et à réduire le délai de génération de revenus dans une grande variété de marchés DSO pour dispositifs de cœur, de périphérie, de point d'accès et d'extrémité de réseau », a déclarée Kuljeet Kalkat, vice-président, Product Management de Wind River.

« Elle procure en outre un tremplin important aux sociétés évoluant d'un matériel propriétaire vers un matériel sur étagères (COTS), car elle permet de réutiliser de la propriété intellectuelle logicielle d'une plate-forme matérielle à l'autre. Les fabricants d'équipements peuvent à présent répondre à une demande en connectivité qui ne cesse de croître, sans avoir à se préoccuper du système d'exploitation sous-jacent. »



La composition de **Wind River Advanced Networking Technologies** :- **Cœur de réseau** : pile duale IPv4/IPv6 ? certifiée IPv6 phase2- **Sécurité**: IPSec, IKE v1, IKE v2, accélérateurs de cryptographie, SSL, SSH, 802.1x, framework EAP, translation d'adresses, pare-feu – **Réseau sans fil et sécurité** : 802.11 a/b/g ; 802.1x, 802.11i, WPA/WPA2- **Mobile IP** : fonctions MIP Home Agent, Foreign Agent et Mobile Node- **Gestion de réseau** : SNMPv1/v2c/v3, AgentX, CLI, Web- **Routage**: Routage basé sur politique, protocoles Virtual Routing Redundancy (VRRP) et Equal Cost Multi-Path routing (ECMP)- **Qualité de service** : Mise en queue alternée (ALT-Q), Services Différenciés (DiffServ)