

Wind River propose un hyperviseur pour les systèmes embarqués

[Wind River Hypervisor](#) est une technologie qui pourrait révolutionner le monde des systèmes embarqués traditionnels, en y apportant tous les bénéfices de la virtualisation. Cette solution de type 1 **exploite directement le matériel**, contrairement aux offres de type 2 qui fonctionnent au-dessus d'un OS installé au préalable.

Les industriels pourront utiliser cette solution pour regrouper plusieurs applications sur une même machine (consolidation) ou pour augmenter l'indépendance du code vis-à-vis du matériel (abstraction).

*« Wind River Hypervisor apporte la virtualisation aux systèmes embarqués, permettant ainsi aux développeurs d'accroître les fonctionnalités dans un plus petit format », déclare **Tomas Evensen**, CTO de Wind River. « Nous répondons à une forte demande du marché en enrichissant notre solution logicielle multicœur, déjà à la pointe de l'industrie, avec un hyperviseur performant assurant la virtualisation. »*

Wind River Hypervisor supporte les processeurs **monocœurs et multicœurs**, ainsi que les configurations **SMP** (*multiprocessing* symétrique) et **AMP** (*multiprocessing* asymétrique). Cet outil met également l'accent sur les fonctions temps réel : temps de latence très bas, **déterminisme**, hautes performances, *etc.* Le tout fonctionne (entre autres) avec VxWorks et Wind River Linux.

La compagnie déclare enfin que son hyperviseur s'adapte au mieux aux spécificités des architectures sous-jacentes. Nous pouvons donc en déduire que le support matériel de la virtualisation présent dans certains processeurs sera exploité.