



OSGi Alliance présente le monde en réseau de l'avenir lors de la conférence OSGi Alliance 2004 World Congress

## **Une mise en réseau intelligente sans frontières : les normes industrielles prolongent la vie des produits**

Lieu, le 28 septembre 2004 : **Les logiciels dépassés intégrés dans l'équipement constituent un problème croissant et présentent des défis tant aux consommateurs, qui exigent des produits à jour, qu'aux fabricants, aux développeurs d'application et aux fournisseurs de service pour ce qui est de la fourniture. OSGi Alliance a la solution, et propose déjà des réponses innovantes aux défis consistant à s'assurer que l'équipement de la génération précédente soit toujours à même de satisfaire aux normes de la génération courante.**

OSGi Alliance prépare la voie à une technologie qui maintiendra à jour les logiciels d'une nouvelle voiture tout au long de son cycle de vie de 10 à 20 ans. Un simple téléchargement de logiciel assurera que le logiciel intégré d'une voiture reste à jour, et de ce fait, par exemple, que la technologie d'aujourd'hui puisse utiliser les progrès de demain en matière de sécurité. De plus, les propriétaires de voiture pourront ajouter de nouveaux programmes à leur ordinateur de bord, et mettre les logiciels à niveau au moyen des dernières versions des logiciels de diagnostic et de gestion du moteur, tout au long de la vie de la voiture.

Le but d'OSGi Alliance est que les consommateurs puissent également mettre à niveau les logiciels à l'intérieur des appareils ménagers et des systèmes domestiques de mise en réseau. A travers une correction future intégrée, ceux-ci continueront d'offrir le dernier cri en matière de fonctionnalité tout au long de leur durée de vie. Bien que le contrôle de ces dispositifs à partir d'un combiné de téléphone portable en soit toujours à ses premiers balbutiements, les générations futures de portables le proposeront automatiquement.

En ce qui concerne les téléphones portables, OSGi Alliance constitue une force motrice permettant à l'avenir les utilisateurs de téléphones portables de

mettre les dispositifs plus facilement à niveau à l'avenir. La possibilité de mise à niveau des portables revêtira une importance toujours plus grande au cours des années à venir, afin d'assurer que les plates-formes, les systèmes d'exploitation et les applications supplémentaires telles que les jeux et le multimédia soient à jour.

### **Standardisation et mise en réseau**

La plate-forme de service OSGi est un logiciel permettant aux dispositifs activés de se tenir au courant des dernières actualisations. La plate-forme intergicielle standardisée, ouverte, basée sur Java joue également un rôle crucial dans le cross-linking de nombreux dispositifs différents et permet la livraison et la gestion de nouvelles fonctionnalités.

La plate-forme de service OSGi permet de prolonger la vie de produits aussi divers que les voitures et les téléphones portables, en actualisant dynamiquement le logiciel intégré. Ceci est réalisé aux frais les plus bas possibles pour les utilisateurs finaux et sans aucune interruption dans le service : les actualisations ne nécessitent aucune interruption de la connexion.

Pour les développeurs, les avantages sont également clairs : ils sont en mesure de se concentrer sur leurs applications, parce que la plate-forme de service OSGi rend inutiles les phases prolongées d'essai et de débogage sur une pléthore de systèmes d'exploitation différents.

Il est important de noter que cette technologie est disponible aujourd'hui, et c'est du sérieux : les produits basés sur la plate-forme de service OSGi sont déjà sur le marché.

### **La technologie OSGi en action aujourd'hui**

Shell a récemment lancé un produit de domotique basé sur la technologie OSGi – Shell HomeGenie. Ce système fournit aux utilisateurs le contrôle à distance des appareils ménagers, ainsi que la télésurveillance, et se sert du Motorola Residential Gateway MS1000 pour communiquer avec des caméras, des thermostats et des capteurs au domicile, ainsi que pour contrôler les sources d'énergie vers les appareils individuels à l'intérieur de la maison.

Norwich Union, compagnie d'assurance domiciliée en Grande-Bretagne, se sert de la technologie OSGi pour offrir des taux flexibles d'assurance véhicule à moteur. Pour les preneurs d'assurance souscripteurs, l'assureur relie les

primes à une information télématique réunie dans un projet commun entre OSGi Alliance et son affiliée IBM.

BMW a basé la plate-forme d'inforécreation haut de gamme dans sa toute dernière génération de voitures de la série 5 sur les spécifications OSGi, tandis que la société allemande RaumComputer AG est déjà en train de réaliser la vision d'une construction intégrée par ordinateur (CIO), avec sa solution basée sur le serveur mBedded certifié OSGi de ProSyst Software AG, offrant un contrôle de construction basé Web, par le biais d'une gestion de systèmes tels que l'éclairage, la climatisation et les volets de fenêtres.

De plus, des fabricants tels que les appareils ménagers Philips et Bosch-Siemens ont déjà lancé les premiers produits ménagers basés sur la technologie OSGi – voir [www.osgi.org/products/solutions](http://www.osgi.org/products/solutions) pour de plus amples informations.

### **OSGi Alliance 2004 World Congress**

Lors de l'OSGi Alliance 2004 World Congress, Nokia et Motorola présenteront un instantané de la fonctionnalité offerte par les appareils portables fonctionnant avec Java, sur la base de la technologie OSGi et établie pour redéfinir la signification des intergiciels pour les produits mobiles.

L'OSGi Alliance 2004 World Congress se déroulera du 11 au 15 octobre à l'hôtel Hilton de Barcelone en Espagne. Le congrès de cette année se concentre sur le thème de la « Convergence : téléphonie mobile, conduite et maison avec les solutions OSGi ».

De plus amples informations sur le congrès ainsi que des occasions de s'inscrire et d'assister à des présentations et des ateliers, figurent sur le site Web officiel : [www.osgiworldcongress.com](http://www.osgiworldcongress.com).

#### **Profil :**

L'**OSGi Alliance** et ses membres spécifient, promeuvent et diffusent l'utilisation industrielle d'une plate-forme de services ouverte et souple pour la fourniture et la gestion d'applications et de services dans une multitude d'appareils interconnectés pour des maisons particulières, des bâtiments de bureau, des voitures et des sites industriels. Elle sert d'axe de coopération pour fournisseurs de service, créateurs, fabricants et utilisateurs. Les spécifications OSGi définissent un environnement informatique standardisé et orienté composants pour des services interconnectés. La technologie OSGi est intégrée dans des produits et services de plusieurs sociétés faisant partie du palmarès « Fortune 100 ». La plate-forme horizontale d'intégration logicielle est adaptée aussi bien pour des modèles d'affaires verticaux que de branche. L'Alliance OSGi est une association indépendante et non lucrative et assure un développement en partenariat et homogène ainsi que la distribution de la propriété intellectuelle entre tous les membres, y compris les spécifications, les mises en œuvre de référence et les programmes d'évaluation. Vous trouverez davantage d'informations sur le site [www.osgi.org](http://www.osgi.org).

Les sociétés suivantes sont membres de l'OSGi Alliance: 4DHomeNet, Alpine Electronics Europe, AML-C, Aplix, Atinav, Belgacom, BMW Group, Cablevision Systems, Deutsche Telekom, Echelon, Electricite de France (EDF), Esmertec, Espial Group, France Telecom,

Fraunhofer Institut, GATESPACE Telematics, Gemplus, IBM, Insignia Solutions, Institute for Infocomm Research, KDDI R&D Laboratories, Mitsubishi Electric, Motorola, Nec, Nokia, NTT, Oracle, Panasonic Technologies, Philips Consumer Electronics, ProSyst Software, Robert Bosch, Samsung Electronics, Sharp, Siemens, Sun Microsystems, Telcordia Technologies, Telefonica I+D, TeliaSonera, Texas Instruments, Toshiba.

Comme l'année précédente, le congrès mondial de l'Alliance OSGi 2004 est organisé par **Global Inventures, Inc.** Global Inventures engage et gère la coopération entre groupes du secteur technologique et organise des manifestations de formation et des ateliers. L'entreprise rassemble des hommes, des processus et des technologies pour soutenir tout groupe technologique lorsqu'il franchit le cap du calque vers l'acceptation du marché. Global Inventures a travaillé avec plus de 20 associations industrielles et a conduit des douzaines de spécifications techniques et beaucoup de programmes de homologation et de certification.  
*Des résultats grâce à la coopération : [www.inventures.com](http://www.inventures.com)*

**Interlocuteur pour la presse :**

arcendo communications GmbH

**Thomas Hertel**

Rosenheimer Strasse 143b

81671 Munich

Tél. : +49-89-489-013-0,

Télécopie : +49-89-489-013-50,

[th@arcendo.com](mailto:th@arcendo.com); [www.arcendo.com](http://www.arcendo.com)