

pour répondre aux divers besoins métier. En fait, Sun construit ses propres outils à partir de la plate-forme NetBeans : Sun Java Studio Enterprise et Sun Java Studio Creator (pour adresser le marché de Java) et Sun Studio (pour adresser le marché d'outils natifs - C/C++, FORTRAN...); qui sont maintenant tous disponibles gratuitement. Alors que Sun offre la plate-forme NetBeans comme outil open source gratuitement, Sun propose une offre commerciale de support pour les besoins des développeurs.

Programmez : Quelle est l'évolution de la communauté des développeurs Java ? Comment voyez-vous son futur ?

E. Obadia : La communauté Java est riche de développeurs d'horizons aussi différents que Java est mu par la mantra : coder une fois, exécuter partout (write once, run everywhere). L'ensemble des "Java enabled devices" a dépassé les 3 milliards d'unités; par exemple, le nombre des téléphones portables Java a passé la barre du milliard d'unités dans le monde, le nombre de PC équipés de la machine virtuelle Java celle des 700 millions d'unités, sans mentionner les serveurs J2EE, les Java Cards et les appareils en tout genre (Set Top Box, PDA, Consoles de Jeu, Automobiles... jusqu'au Rover qui a exploré Mars !) opérant la plate-forme Java.

Pour répondre plus directement, l'ubiquité est probablement le maître mot de cette communauté et le nombre de développeurs Java recensés est au delà de 4,5 millions. Vaste question donc.



Coder une fois exécuter partout

Je vois le futur de cette communauté rassemblant toutes les énergies et les idées autour de cette idée communautaire de partage pour le bénéfice du plus grand nombre: les développeurs Java Oracle, SAP (avec NetWeaver), ou ceux qui s'efforcent de produire les meilleurs jeux vidéos, etc. Le partage, l'ouverture, la libre contribution et l'autorégulation sont autant d'attributs qui ont forgé le succès de Java depuis 1995 et qui ne s'est jamais démenti. Ce succès et cette expansion s'inscrit dans le mouvement plus général de l'industrie IT, que nous caractérisons chez Sun par le slogan "Share" et que nous décrivons comme l'ère de la participation (Participation Age) que d'autres décrivent dans des concepts forts comme par exemple Web 2.0 (Tim O'Reilly). Ce mouvement et par conséquent cette commu-

nauté ne peut que s'amplifier car, comme le disait Victor Hugo "Rien n'a plus de force qu'une idée dont l'heure est venue."

Programmez : Comment voyez-vous la concurrence de .NET ? N'assiste-t-on pas à une déferlante ?

E. Obadia : Je retourne la question à dessein, comment Microsoft voit la concurrence avec Java ? Nous avons depuis Avril 2004 un accord de partenariat très étroit avec Microsoft et couvrant sur 10 ans, dans le cadre duquel l'interopérabilité de Java et .net est directement traitée entre Sun et Microsoft. La raison en est simple: l'intérêt des clients. Sun et Microsoft n'ont pu que faire le constat que les entreprises allaient probablement disposer de ces deux plates-formes. D'ailleurs, ce sont les 2 seules plates-formes restantes en terme d'architecture logicielle.

Quand à la portée de chacune d'elles en termes applicatifs, quant au degré d'innovation, au nombre de contributions des développeurs, ouverture ... et nombre d'appareils supportant chacune d'elles, je vous renvoie à la fin de ma réponse ci-dessus. Java apparaît largement comme la plate forme dominante dans tous les compartiments en forte croissance car l'approche communautaire est l'approche de notre temps.

■ Propos recueillis par Jean Kaminsky