

## Évolution de la norme Ada et soutien au groupe AFNOR

Les règles des organismes de normalisation veulent que, tous les 5 ans, l'état de toute norme soit considéré, et qu'il soit décidé soit de reconduire la norme telle quelle, soit de démarrer un processus de révision. C'est ainsi que la version initiale de la norme Ada (ANSI/1815A:1983) a été révisée suite à un processus démarré en 1988 pour aboutir à une nouvelle version en 1995 (ISO-IEC/8652:1995).

La question s'est donc posée en 2000 de la révision de la norme Ada95. La norme a été jugée suffisamment satisfaisante pour ne pas nécessiter de révision importante ; toutefois, lors de sa réunion du printemps 2001, le comité ISO (ISO-IEC/JTC1/SC22/WG9) a décidé de préparer un amendement à la norme pour corriger certains défauts connus et fournir les améliorations requises par l'évolution de l'informatique. Ce processus est généralement appelé « Ada 0Y ».

Le travail nécessaire à la préparation de cet amendement est entièrement sous la responsabilité des groupes de normalisation. En France, c'est l'AFNOR qui est le représentant officiel auprès de l'ISO. La prise en compte des intérêts français dans le processus d'amendement dépend donc de l'activité du groupe Ada de l'AFNOR, dont le financement est entièrement assuré par le parrainage de sociétés intéressées par le devenir d'Ada.

Ada est une technologie critique pour de nombreux projets de grande envergure. Participer au soutien du groupe AFNOR, c'est :

- Assurer la maintenance du langage, notamment par la correction d'imperfections de définition qui pourraient conduire à des différences d'implémentation. Ceci permet de garantir la portabilité des applications, et donc de permettre aux industriels de changer de fournisseurs de compilateur sans remise en cause des développements existant.
- Permettre l'ajout de fonctionnalités manquantes. Un langage de programmation, comme toute création, peut toujours être amélioré, et ces améliorations doivent correspondre aux besoins réels des utilisateurs industriels.
- Enrichir le langage. De nouveaux paquetages standard seront proposés, qui seront implémentés par tous les fournisseurs de compilateurs, épargnant ainsi aux industriels l'effort de les développer eux-mêmes.

En participant à l'effort de révision, les industriels peuvent orienter les nouvelles fonctionnalités pour qu'elles correspondent au mieux à leurs besoins particuliers. Plusieurs consultants et sociétés actifs dans le milieu Ada ont déjà exprimé leur intention de soutenir le groupe Ada de l'AFNOR, mais le financement nécessaire à la reprise de ses activités n'est pas encore totalement assuré. Si votre société a développé des projets qui dépendent de la technologie Ada, votre support permettra non seulement de disposer d'un langage encore plus performant, mais encore d'assurer la pérennité de vos applications, et la défense de vos intérêts.

L'animateur du groupe Ada de l'AFNOR se tient à votre entière disposition pour tout renseignement complémentaire :

J-P. Rosen

Adalog

19-21 rue du 8 mai 1945

94110 ARCUEIL

Tel: 01 41 24 31 40

Fax : 01 41 24 07 36

E-m: rosen@adalog.fr