

AdaCore renouvelle son outil d'analyse de code source Ada

AdaCore publie aujourd'hui la version **2.0** de [CodePeer](#). Ce produit est un analyseur de code source pour le langage de programmation Ada. Il permet de détecter les erreurs de logique et celles rencontrées lors de l'exécution des programmes. Il partage certaines de ses technologies avec **GNAT Pro**, comme l'outil de vérification de la conformité aux standards de codage **GNATcheck**, le générateur de métriques de code **GNATmetric** et un analyseur sémantique.

CodePeer 2.0 propose un support des pointeurs de sous-programmes, une amélioration de l'efficacité de la génération du format intermédiaire SCIL (ce qui réduit le nombre de partitions requises pour une analyse), la génération des fichiers SCIL **en mode multicœur**, de nouveaux avertissements et un moins grand nombre **de faux positifs**. Enfin, l'intégration à l'environnement de développement **GNAT Programming Studio** est en progrès.

*« CodePeer 2.0 apporte de la maturité à notre technologie d'analyse statique, et facilite le traitement d'applications de grande ampleur en tirant parti des ordinateurs à plusieurs cœurs », précise **Arnaud Charlet**, chef du projet CodePeer chez AdaCore. « CodePeer n'est pas juste un outil de détection d'erreurs ; sa capacité à annoter le code avec un formalisme aisément compréhensible est une fonctionnalité unique. »*