

Ada s'invite sur les microcontrôleurs ARM

L'éditeur franco-américain **AdaCore** est le spécialiste incontesté des outils de programmation dédiés au langage **Ada**. La société vient de livrer une version GPL de GNAT pour les cartes mères ARM. Auparavant, cette offre n'était accessible qu'en version commerciale (GNAT Pro).

'**GNAT GPL for Bare Board ARM**' comprend une suite complète d'outils permettant de programmer en Ada 2012, y compris l'environnement de développement GPS de la société. Le runtime a été adapté afin de permettre la création d'applications dédiées aux microcontrôleurs ARM.

Support du microcontrôleur STM32

Un tutoriel et des exemples pratiques permettent de faciliter la mise en œuvre de cette offre sur le kit d'évaluation **STM32F4 Discovery** de STMicroelectronics (une carte à base de microcontrôleur ARM Cortex-M4). Un bon choix, les STM32 étant particulièrement populaires et cette carte très accessible. On la trouve en effet pour moins de 15 euros TTC.

Notez que cette annonce concerne uniquement le monde des microcontrôleurs ARM. Pour les machines équipées de processeurs plus puissants, comme le Raspberry Pi ou les futurs serveurs ARM, des versions dédiées de GNAT GPL et GNAT Pro sont accessibles sous Linux (Debian, en général).

Sur le même thème

[Le langage de programmation Ada 2012 fait son entrée](#)
[AdaCore veut rapprocher le 'modeling' du monde industriel](#)
[Systematic met en lumière ses champions du monde Open Source](#)