

# Programmation : Embarcadero met Clang et Windows 10 au cœur de son RAD

**Embarcadero** vient de livrer une nouvelle édition de ses outils de développement. Sont proposés, Delphi 10 Seattle, C++Builder 10 Seattle et **RAD Studio 10 Seattle**, qui permet à la fois de développer en Pascal objet (via Delphi) et C++.

Première nouveauté, **un support complet de Windows 10**. « Les développeurs Delphi et C++ peuvent rapidement migrer leurs applications VCL et FMX vers Windows 10. Les composants et API compatibles Windows 10 et UWP/RT en natifs, les composants visuels Windows 10 VCL, et la mise à jour du support Windows 10 pour FMX permettent à ces applications d'être compatibles avec les nouvelles fonctionnalités de Windows 10, » explique l'éditeur.

Autre nouveauté, l'environnement de développement intégré à ces outils pourra maintenant gérer **le double de mémoire vive**. Ceci se traduit une stabilité et des performances en hausse, en particulier sur des projets multiplateformes lourds. L'éditeur a par ailleurs revu ses processus de développement, test et documentation, ce qui devrait se traduire par des outils **plus stables et de meilleure qualité**. Un point qui restera à vérifier dans la pratique auprès des utilisateurs de cette famille de solutions de programmation.

## Un nouveau compilateur C++

Troisième annonce majeure liée à la vague Seattle, **l'adoption d'un nouveau compilateur C++ basé sur le projet Open Source Clang** (lié à LLVM). Ce dernier supporte Windows (32 bits et 64 bits) et les plates-formes mobiles (Android et iOS). Il apporte une mise en œuvre complète du standard **C++11**, ainsi qu'une gestion avancée de la mémoire vive. Avec ce nouveau moteur de génération de code, Embarcadero affirme sa position en tant que fournisseur majeur d'outils de compilation C++.

« RAD Studio 10 Seattle est de loin notre mise à jour la plus importante de ces dernières années, explique **Michael Swindell**, vice-président senior produits chez Embarcadero. Année après année, Embarcadero a créé la plus grande communauté de développeurs Windows, après Microsoft lui-même. » Une position que la société entend bien conserver.

## Le prix de la portabilité

Les outils de développement d'Embarcadero permettent de créer des applications **Windows, OS X, Android et iOS** depuis un même code source, grâce au framework **FireUI**. « Avec RAD Studio 10, la création d'applications Windows 10, la mise à jour des applications Windows précédentes et l'extension de ces applications vers iOS, Android, Mac et IoT deviennent particulièrement faciles et rapides », confirme Michael Swindell.

Reste que cette universalité à un prix, avec un tarif de base de **1243 euros HT** pour Delphi et

C++Builder en mouture multiplateforme (250 euros HT pour la seule compatibilité Windows), et jusqu'à **plus de 5000 euros HT** pour les versions les plus avancées de RAD Studio. Ouch !

**À lire aussi, notre dossier programmation Raspberry Pi :**

[Raspberry Pi et développement : Apprendre à programmer \(épisode 1\)](#)

[Raspberry Pi et développement : Java SE, first class citizen \(épisode 2\)](#)

[Raspberry Pi et développement : C/C++ à toutes les sauces \(épisode 3\)](#)

[Raspberry Pi et développement : du calcul au Big Data \(épisode 4\)](#)

[Raspberry Pi et développement : .NET, avec ou sans Windows \(épisode 5\)](#)

[Raspberry Pi et développement : un RAD nommé Xojo \(épisode 6\)](#)

**Crédit photo : © Julien Eichinger – Fotolia.com**