

# Edge, Chrome et Firefox en pincent pour WebAssembly

**WebAssembly** devrait rapidement s'imposer sur les navigateurs web. Cette offre soutenue par le W3C permet de simuler un processeur virtuel, capable d'exécuter des programmes à une vitesse proche du code natif. Un projet soutenu par quatre éditeurs connus pour leurs navigateurs web : **Apple (Safari), Google (Chrome), Microsoft (Internet Explorer et Edge) et Mozilla (Firefox)**.

WebAssembly ne part pas de zéro, puisqu'il reprend les principes **d'asm.js**, technologie permettant de booster la capacité de traitement des applications web.

## Compatibilité assurée par Chrome, Firefox et Edge

Cette spécification semble mettre tout le monde d'accord. **Microsoft** vient ainsi [d'en annoncer le support officiel](#) dans une version de test de Edge, son navigateur web de nouvelle génération. La firme note une meilleure efficacité par rapport à asm.js, du fait d'un code plus compact et plus facile à traiter par le navigateur web.

Même annonce chez **Google**, qui vient d'ajouter [le support du WebAssembly](#) au sein du moteur JavaScript V8 utilisé par Chrome et Chromium. Idem enfin chez **Mozilla**, qui propose dorénavant le support de cette technologie [dans les versions de test de Firefox](#). Seul Apple manque à l'appel, chose logique, le navigateur web Safari n'étant pas le produit le plus central de l'offre de la firme de Cupertino.

## En premier lieu pour le monde du jeu vidéo

Notez qu'une démo est proposée sur le site du projet WebAssembly. [AngryBots](#) est une adaptation d'un jeu **Unity**, compilé pour le web en deux versions : asm.js+WebGL et WebAssembly+WebGL.

Une manière de rappeler de rappeler deux faits importants : le navigateur web va devenir **un élément central du jeu vidéo** dans les années à venir ; les outils permettant d'adapter des jeux au monde du web sont prêts. Et les navigateurs web fourbissent aux aussi leurs armes.

### À lire aussi :

[Avec asm.js, Mozilla booste les performances des moteurs JavaScript](#)

[Le moteur JavaScript de Chrome met le Turbo](#)

[Microsoft Edge booste le code asm.js](#)

**Crédit photo : © Martin Bech – Fotolia.com**