

# Android / Java : Oracle marque des points contre Google

Oracle vient de gagner en appel contre Google à propos de l'exploitation de la technologie Java au sein d'Android. Rappel des faits : **la firme de Redwood Shores considère que Google enfreint le droit d'auteur en ayant exploité du code issu de l'environnement Java** pour mettre au point le cœur Dalvik servant de moteur aux applications de l'OS mobile.

La plainte d'Oracle a été rejetée en première instance [en mai 2012](#), avant d'être portée en appel en fin d'année 2013 (voir « [Nouvel épisode dans la bataille opposant Oracle et Google autour de Java](#) »). Et cette fois-ci, le tribunal donne raison à Oracle.

## Des arguments des deux côtés

La firme de Mountain View a expliqué que **Java est un produit open source**. Par définition il est donc permis d'en créer librement un dérivé. Oracle ne l'entend toutefois pas de cette oreille. La firme indique que **si le cœur de Java est ouvert, ses interfaces de programmation ne le sont pas**.

Chose aujourd'hui admise par le tribunal américain, ce qui crée un précédent dangereux, car il est non seulement admis que Google a enfreint le copyright d'Oracle lié aux API de Java, mais aussi qu'il est impossible de réimplémenter ces API sans verser de droits d'auteur à la firme.

Évidemment, **Oracle se félicite de cette décision**. Mais pas le camp adverse, qui examine les options qui lui restent et pourrait déposer un recours. Quitte pour cela à se présenter devant la Cour suprême des États-Unis.

## Des conséquences graves pour Android

Si cette décision est confirmée, Google devra payer des dommages et intérêts colossaux à Oracle. Mais le pire pourrait être à venir. **La machine virtuelle Dalvik, qui sert de socle à la plupart des applications Android, pourrait en effet devenir illégale**, signant ainsi la mort d'Android.

Pourquoi ? La raison est simple : **Oracle (tout comme Sun Microsystems avant lui) s'oppose à la création de dérivés de Java qui ne seraient pas 100 % conformes aux spécifications de la version originale**. Google a cru que la licence GPL liée à l'OpenJDK lui permettrait de passer outre ces obligations. Peut-être à tort...

## Java veut reprendre la main

Avec cette bataille juridique, **c'est en fait le futur de Java qui se joue**. Oracle essaie en effet de l'imposer comme technologie de base pour des applications allant de l'électronique embarquée aux logiciels business. Avec un certain succès.

Toutefois, l'arrivée des smartphones a ébranlé cet édifice. La plate-forme Java, autrefois omniprésente sur les téléphones mobiles, a été complètement effacée de ce marché avec les smartphones. En forçant Google à revenir dans le rang, Oracle veut convertir l'écosystème Android à la cause de la plate-forme Java.

**Au final, les deux sociétés ont cédé à la facilité.** Google en créant un dérivé de Java, plutôt que d'utiliser (et améliorer) l'original. Oracle en s'attaquant à Android, plutôt qu'en proposant une offre Java adaptée aux smartphones.

Crédit photo : © laurent hamels – Fotolia.com

---

### **Voir aussi**

[Quiz Silicon.fr – Connaissez-vous les secrets de Java ?](#)