



# Beste de savoir

Java et le type double : quand ça ne  
passe pas à l'échelle !

---

20 avril 2021





## Table des matières

Ce que je ne comprend pas, c'est qu'en 2021, le compilateur ne sait pas me prévenir d'un tel danger et que la JVM ne lève aucune exception sur ce genre de cas (même mon éditeur préféré ne m'a rien remonté).

La variable du mauvais type (n'y voyez aucune jeu de mot) continue d'accepter une valeur qu'elle ne peut supporter et le seul moyen de se rendre compte du problème c'est d'avoir eu la lucidité de tester avec la valeur qui donne le mauvais résultat (sans planter le programme).

---

*i*

Souvenez-vous donc qu'en Java, le type `double` (et `int` d'ailleurs) ne passe pas à l'échelle, mais est trop timide pour nous l'avouer.

Maintenant j'en suis à me demander si ma banque utilise le bon `type` de donnée quand elle calcule mes intérêts. 🌱

*?*

Et vous, comment c'est géré dans votre langage préféré?