





**MODÉLER UNE POTENTIELLE**

EWANA

MAGNET 2-DUALS - TRANSLES

N'existe pas dans la lib standard

Peut être encodé avec les génériques (vous avez vu comment) ... mais encoder flatmap n'est pas si simple et toujours le problème du manque d'ADT

Si vous voulez faire du Java « PRO » en 2021 utilisez VAVR

[https://www.vavr.io/vavr-docs/#\\_either](https://www.vavr.io/vavr-docs/#_either)

Ou passez à Scala ou Kotlin + Arrow-Kt

ou abandonnez la JVM



# MODÉLISER UNE ERREUR POTENTIELLE

EN JAVA

N'existe pas dans la lib standard

Peut être encodé avec les génériques (vous avez vu comment) ... mais encoder flatmap n'est pas si simple et toujours le problème du manque d'ADT

Si vous voulez faire du Java « PRO » en 2021 utilisez VAVR

[https://www.vavr.io/vavr-docs/#\\_either](https://www.vavr.io/vavr-docs/#_either)

Ou passez à Scala ou Kotlin + Arrow-Kt

Ou abandonnez la JVM 🐈



# TAKE AWAY

## LES RESULTS

A utiliser pour modéliser les cas d'erreur

Sécurisant, surtout quand on dispose d'ADT

Facile à manipuler avec une syntaxe spécifique

Parfois encodé avec un seul paramètre

```
type 'a result =  
  | Ok of 'a  
  | Error of exn
```

Dans certains langages Result est remplacé par Either (Scala, Haskell), c'est un type plus générique qui par « convention » représente les erreurs dans la valeur Left

```
type ('a, 'b) either =  
  | Left of 'a  
  | Right of 'b
```

