





**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) ...

Si vous voulez faire du Java « PRO » en 2022 utilisez VAVR

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

Ou attendez Java18 pour faire une lib propre sans hacks (il y a du boulot!)

Ou passez à Scala ou Kotlin + Arrow-Kt

ou abandonnez la JVM



# MODÉLISER UNE ERREUR POTENTIELLE

EN JAVA 17

N'existe pas dans la lib standard

Peut être encodé avec les génériques (vous avez vu comment) ...

Si vous voulez faire du Java « PRO » en 2022 utilisez VAVR

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

Ou attendez Java18 pour faire une lib propre sans hacks (il y a du boulot!)

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
```

