

MODÉLER UNE POUTRE

RESENT

MAGNET 2-DUALS - THOUGHTS

```
type weapon = string
type target = string
type impacted = | Impacted of target
```

```
type ('a, 'b) result =
  | Ok of 'a
  | Error of 'b
```

```
let arm_your_bow : (weapon, exa) result = Error (Failure "not carried")
let targeted_monster : (target, string) result = Error "too far"
```

```
type weapon = string
type target = string
type impacted = | Impacted of target

let must_be_carried w = if w = "bow" then Ok w else Error (Failure "not carried")
let (let*) = Result.bind

let hit_monster_let_star w t =
  let* used = w in
  let* targeted = t in
  Ok (Impacted targeted)

let foo = hit_monster_let_star (must_be_carried "bow") (Ok "moblin");;
```

Depuis OCaml 4.08, la lib standard dispose de modules `Option` et `Result` satisfaisant

S'ils ne sont pas suffisant, regardez les lib `Base` ou `Bastet`

MODÉLISER UNE ERREUR POTENTIELLE

RESULT

```
type weapon = string
type target = string
type impacted = | Impacted of target

let must_be_carried w = if w = "bow" then Ok w else Error (Failure "not carried")
let (let*) = Result.bind

let hit_monster_let_star w t =
  let* used = w in
  let* targeted = t in
  Ok (Impacted targeted)

let foo = hit_monster_let_star (must_be_carried "bow") (Ok "moblin");;
```

Depuis OCaml 4.08, la lib standard dispose de modules Option et Result satisfaisant

S'ils ne sont pas suffisant, regardez les lib Base ou Bastet

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

Ou passez à Scala ou Kotlin + Arrow-Kt