

THE QUEST

La plupart des bugs (i.e., dégâts financiers pour mon entreprise) rencontrés en prod (dans ma vie) sont liés à :

des MACHINES ÉTATS implicites

du code qui crash au RUNTIME

des EFFETS non maîtrisés

... et j'aime pas ça !!!

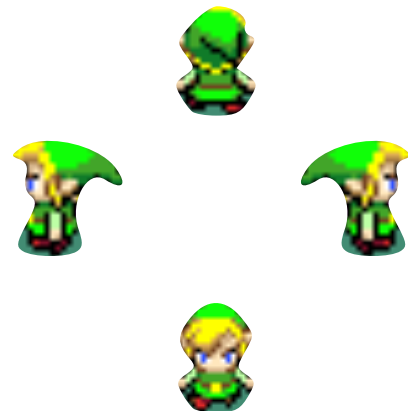
Peut-on améliorer la conception logicielle,
puis SI pour éviter cela ?

OUI c'est le but de ce cours



LINK TO THE PATH

IMPLÉMENTATION NAÏVE EN TYPESCRIPT



```
enum Direction {
  North,
  East,
  South,
  West
}

const label = (d : Direction) : string => {
  switch (d){
    case Direction.North: return "north";
    case Direction.South: return "south";
    case Direction.East: return "east";
    case Direction.West: return "west";
  }
}

console.log(label(1));
console.log(label(Direction.East));
console.log(label(Direction.South));
console.log(label(4));
```