#### ORDER: UN TYPE « OU »

### MODELISER LA COMMANDE

```
const noSense : Command = {
  order: "Start",
  direction: "East"
```





#### MIAGE M2 - QUALITÉ DU SI - THOMAS HAESSLÉ

#### Start East n'est pas une commande valide

# MODÉLISER LA COMMANDE

**ORDER: UN TYPE « OU »** 



```
const noSense : Command = {
  order: "Start",
  direction: "East"
}
```

Start East n'est pas une commande valide

## MODÉLISER LA COMMANDE

ORDER: UN TYPE « OU » PARAMÉTRÉ = UNION DISCRIMINÉE EN TS

```
type Direction = "North" | "East" | "South" | "West";

type Order = {kind: "Face", direction: Direction} | {kind: "Start"} | {kind: "Stop"}

type Command = {
  order: Order,
}
```

Un discriminant est une propriété de type littéral commune à chaque type du type union