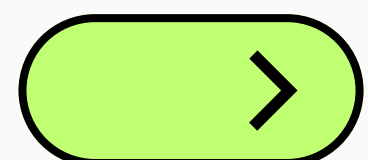


FLORIAN BÊME

# OBSERVER PATTERN

LE PATTERN QUI T'OBSERVE EN  
PERMANENCE !



01

# C'est quoi ?

Un design pattern qui permet de mettre en place un mécanisme de souscription/notification. Quand un objet change d'état, tous ses abonnés sont automatiquement notifiés.



02

# Le problème

Tu gères chaque réaction manuellement dans ton code...

- ✗ Chaque action doit être appelée explicitement
- ✗ Chaque changement nécessite de modifier le code principal
- ✗ Difficile d'ajouter des réactions sans tout casser



03

# La solution : Observer

Un seul appel, plusieurs réactions !

- ✓ Notification automatique des changements
- ✓ Découplage total entre sujet et observateurs
- ✓ Ajout/suppression d'observateurs à la volée



04

# Implémentation

```
// SANS OBSERVER ✗  
function onNewMessage(msg) {  
  showNotifcation(msg);  
  playSound(msg);  
}
```

```
// AVEC OBSERVER ✓  
notifier.subscribe(showNotifcation);  
notifier.subscribe(playSound);  
notifier.subscribe(sendEmail);  
  
notifier.notify(newMsg); // Tous notifiés !
```