Quand on reprend un projet, qu'on accueille un nouveau développeur, qu'on revient sur un code d'il y a 6 mois, qu'on effectue une migration technique, ...: comment avoir une documentation à jour. Les écrits ne sont JAMAIS à jours Les ADT sont une très bonne documentation de domaines métiers... mais insuffisants pour documenter certaines catégorie de règles de gestion



# 

### Remember last Christmas!

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

## THE QUEST

Remember last Christmas!

Quand on reprend un projet, qu'on accueille un nouveau développeur, qu'on revient sur un code d'il y a 6 mois, qu'on effectue une migration technique, ...: comment avoir une documentation à jour.

Les écrits ne sont JAMAIS à jours

Les ADT sont une très bonne documentation de domaines métiers... mais insuffisants pour documenter certaines catégorie de règles de gestion



## LES TYPES DE TESTS

**DRIVEN BY WHAT? TROP D'ACRONYME!** 

TDD: Test Driven Development (red-green-refactor cycle)

PBT : Property Based Testing (on en parle dans 5 min), teste sur base de valeurs aléatoire déduites de propriétés

Mutation testing: tester les tests par mutation automatique du code

Fuzz testing : algorithmes génétiques qui génèrent des test PBT ou mutation

... D'autres types spécifiques (load, penetration, ...)