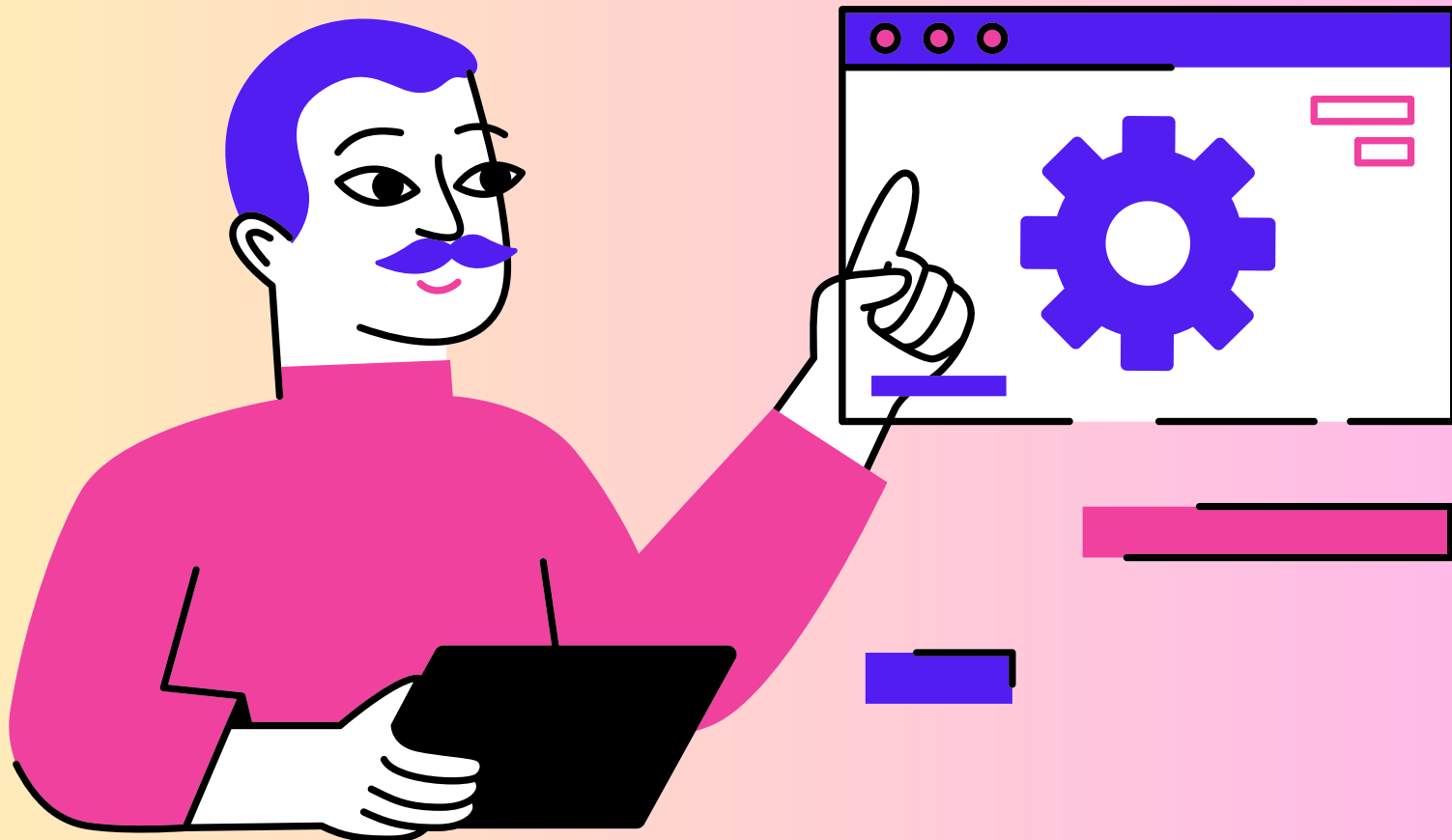


TECHNIQUES DE CONCEPTION BOÎTE NOIRE POUR LES TESTEURS FONCTIONNELS



BY MAKNI HOUDA

QU'EST-CE QUE LE TEST BOÎTE NOIRE ?



BY MAKNI HOUDA

**LE TEST BOÎTE NOIRE EST UNE
APPROCHE DE CONCEPTION**

**DES TESTS OÙ LE TESTEUR
VÉRIFIE LES FONCTIONNALITÉS
D'UNE APPLICATION À PARTIR**

**DE SES SPÉCIFICATIONS (USER
STORIES, CRITÈRES
D'ACCEPTATION, ETC.)**

**SANS CONNAÎTRE LA
STRUCTURE INTERNE DU CODE.**

BY MAKNI HOUDA

LES TECHNIQUES BOÎTE NOIRE UTILISÉES EN AGILE

BY MAKNI HOUDA

1- Partition d'équivalence:

Objectif :

**Réduire le nombre
de cas de test tout
en couvrant
efficacement les
différentes plages
de valeurs.**

BY MAKNI HOUDA

Principe :

**Diviser les
données d'entrée
en groupes
équivalents
(valeurs valides /
invalides).**

BY MAKNI HOUDA

- **GAIN DE TEMPS**
- **MOINS DE CAS À ÉCRIRE, PLUS DE PERTINENCE**

BY MAKNI HOUDA

2-ANALYSE DES VALEURS LIMITEES

OBJECTIF :

TESTER LES VALEURS AUX FRONTIÈRES, CAR CE SONT SOUVENT DES SOURCES D'ERREUR.

BY MAKNI HOUDA

PRINCIPE :

**TESTER LES
LIMITES DES
CLASSES
D'ÉQUIVALENCE.**

**TRÈS UTILE POUR LES
FORMULAIRES ET RÈGLES
MÉTIERS STRICTES**

BY MAKNI HOUDA

3-TABLE DE DÉCISION

OBJECTIF :

GÉRER DES COMBINATIONS COMPLEXES DE CONDITIONS AVEC LEURS RÉSULTATS ATTENDUS.

BY MAKNI HOUDA

PRINCIPE :

**CRÉER UNE TABLE
AVEC TOUTES LES
COMBINAISONS
DE RÈGLES
MÉTIER.**

**TRÈS ADAPTÉ AUX
RÈGLES
CONDITIONNELLES**

BY MAKNI HOUDA

4-GRAPHE DE TRANSITION D'ÉTATS

OBJECTIF :

**TESTER UN
SYSTÈME BASÉ
SUR DES ÉTATS
(EX. :
WORKFLOW).**

BY MAKNI HOUDA

PRINCIPE :

**VÉRIFIER LES
TRANSITIONS
POSSIBLES SELON LES
ACTIONS DE
L'UTILISATEUR.**

**UTILE POUR LES
PROCESSUS MÉTIERS,
PANIERS, TUNNELS
D'ACHAT, ETC.**

BY MAKNI HOUDA

5- CAS D'UTILISATION

OBJECTIF :

**TESTER LES
SCÉNARIOS
MÉTIER DU
POINT DE VUE
DE
L'UTILISATEUR**

BY MAKNI HOUDA

- **PRINCIPE :**

**SIMULER LE
COMPORTEMENT
RÉEL DE
L'UTILISATEUR
FINAL.**

**ALIGNER LES TESTS
AVEC LES USER
STORIES EN AGILE**

BY MAKNI HOUDA

MON CONSEIL EN TANT QUE FORMATRICE QA

FAIS TOUJOURS LE
LIEN ENTRE USER
STORY → CRITÈRE
D'ACCEPTATION →
TECHNIQUE DE
TEST.

BY MAKNI HOUDA

**MERCI POUR
VOTRE ATTENTION**



BY MAKNI HOUDA