

Le bug, c'est toi !

Mais c'est pas d'ta faute 😊

Analyse et identification d'axes
d'amélioration des performances cognitives





Clément BOURREAU

Scrum master, expert technique, chef de projet...



14 années d'expérience

Ennemi n°1 de la performance

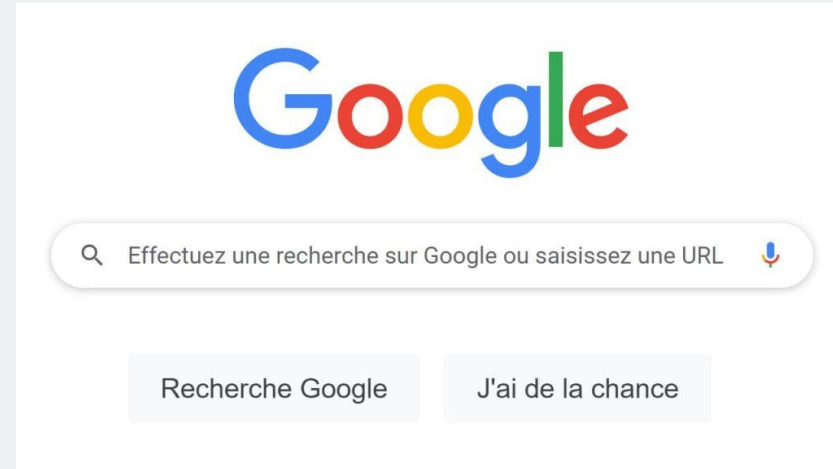


Identification du bug

- **Isoler les paramètres variants**
 - Supprimer / commenter les traitements non concernés par le bug
 - Mettre en dur les valeurs paramétrables / variantes
 - Alléger au maximum le code exécuté



Savoir rechercher l'information



Prise de recul

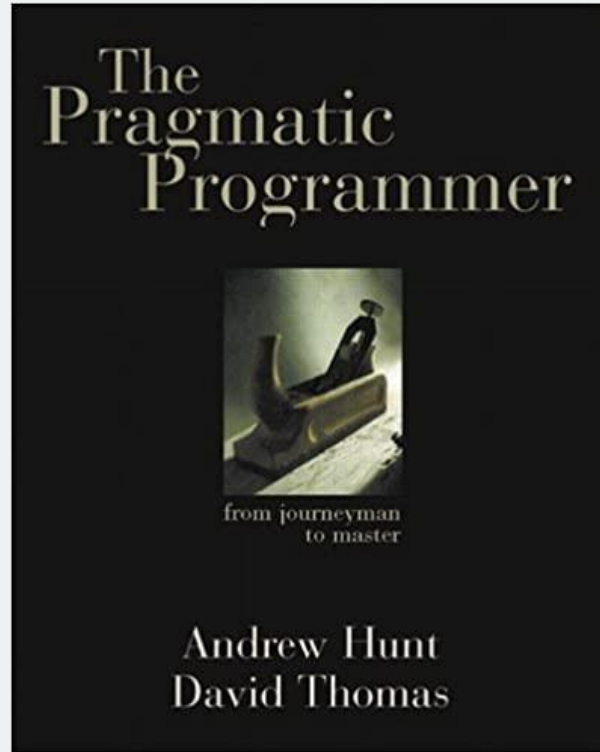


Méthodes

Méthode du canard en plastique



The pragmatic Programmer



1999

Méthode « Pomodoro »



Francesco Cirillo

Méthode « Pomodoro »

#1



Choisissez la
tâche à
accomplir

#2



Lancez le
chrono de
25min

#3



Travaillez à
100% jusqu'à
la sonnerie

#4



Faites une
courte pause

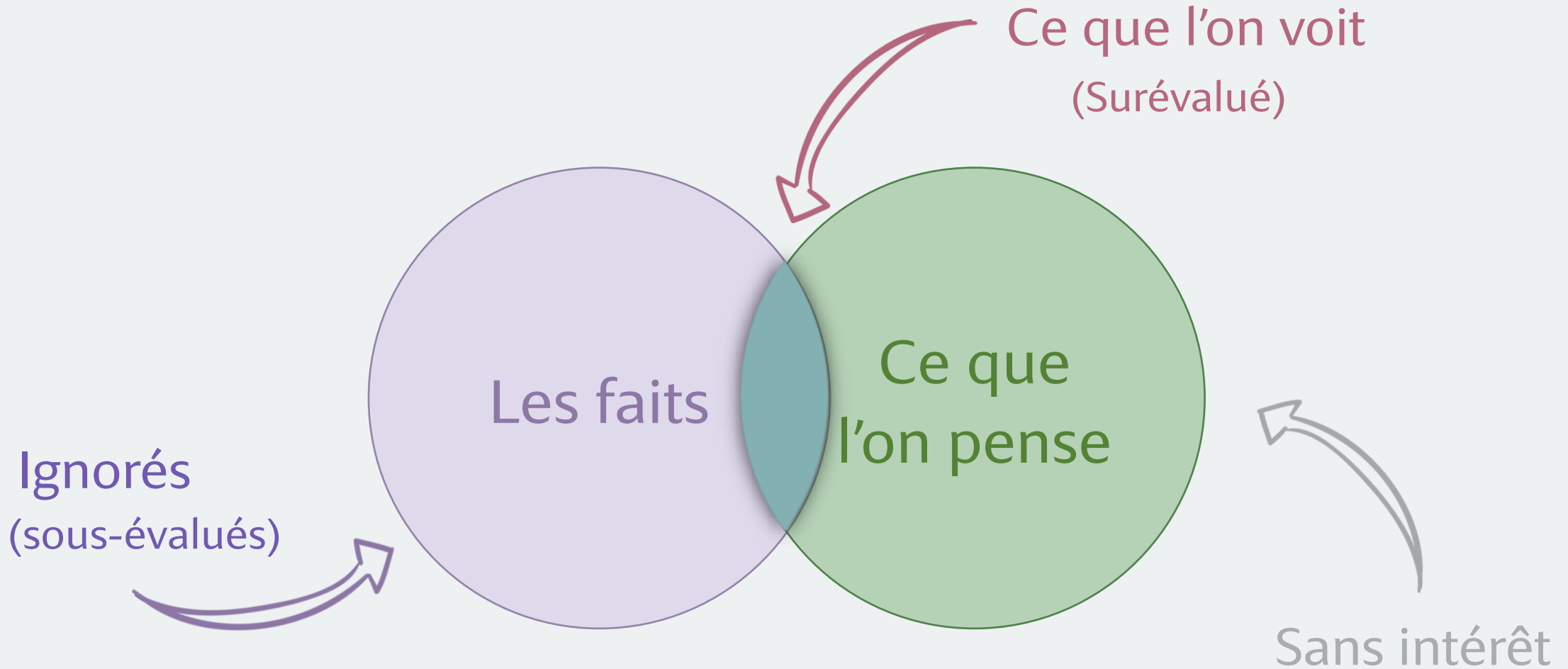
#5



Au bout de 4
pomodori, faites
une longue
pause

Biais cognitifs

Biais de confirmation



Biais de confirmation : Prévention

Technique d'enfonçage de porte ouverte

“Tenter de démontrer une vérité d'évidence, énoncer une banalité en la présentant comme une découverte ou une nouveauté.”



Biais de confirmation : Prévention

*« J'ai copier coller ce code, c'est **sûr** qu'il fonctionne ! »*

Remettre en cause les acquis

Biais de confirmation : Prévention

« Ca peut pas être ce code j'y ai pas touché ! »

**Tout vérifier, même ce qui
nous paraît certain**

Biais de confirmation : Prévention

« Y'a vraiment peu de chance que ce soit ça ! »

**Anticiper toutes les possibilités,
même les plus imprévisibles**

Le piège abscons *ou* biais d'engagement



Biais d'engagement : Identification

« Dans 1 heure, c'est terminé ! »

« C'est bientôt fini ! »

« Encore 1h, et c'est bon ! »

Biais d'engagement : Prévention

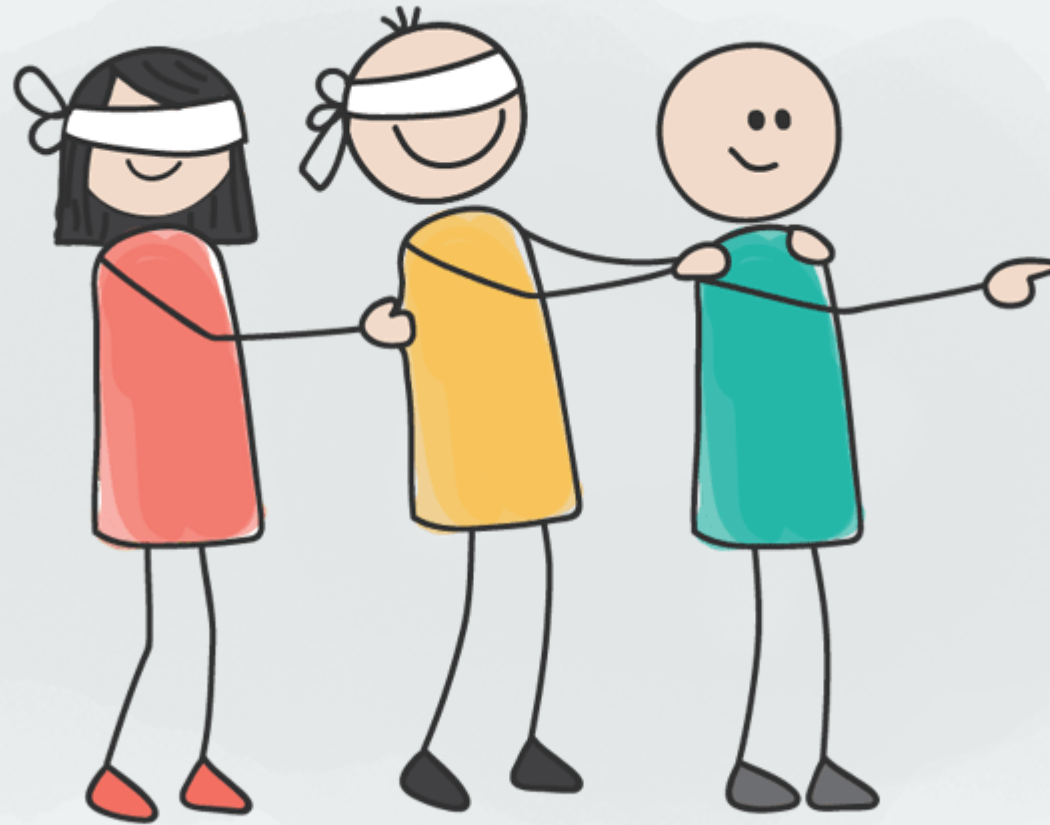
Savoir abandonner

Biais d'engagement : Prévention



Time boxing

L'effet de mode ou biais du train en marche



L'effet de mode : Identification

« C'est comme ça que ça a toujours été fait. »

L'effet de mode : Prévention

- Encourager les opinions diverses
- Faire preuve de scepticisme bienveillant
- Fonder ses décisions sur des preuves objectives

L'effet de mode : Prévention



Théorie du « 10^{ème} homme »

Biais de normalité



Biais de normalité : Prévention

« Rarement ne veut pas dire Jamais »

Andrew Hunt

Anticiper tous les scénarios possibles

Biais de normalité : Prévention

Identifier les « edges case »

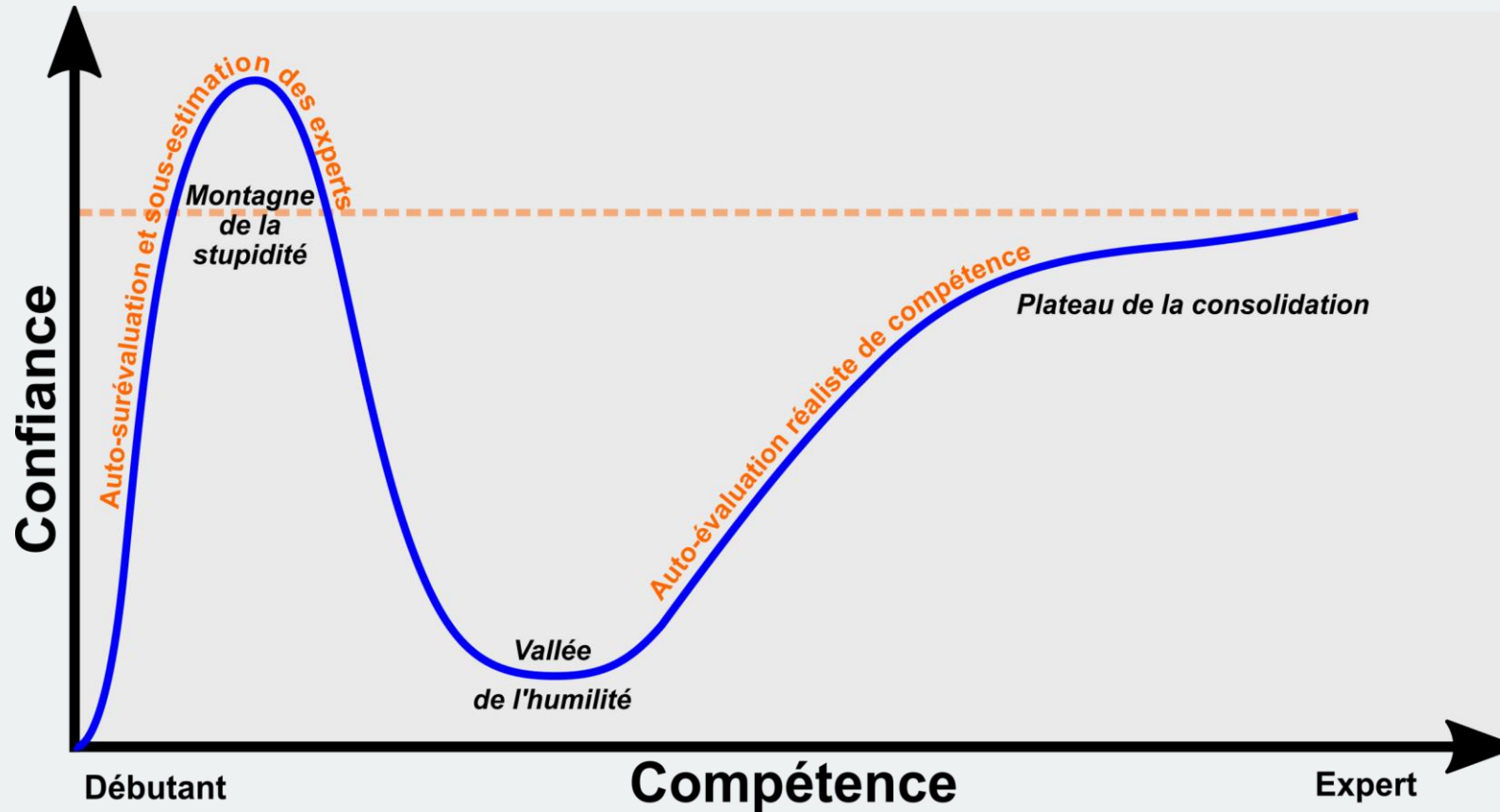
(paramètre avec une valeur extrême)

Biais de normalité : Prévention

Identifier les « corner case »

(plusieurs paramètres avec des valeurs extrêmes)

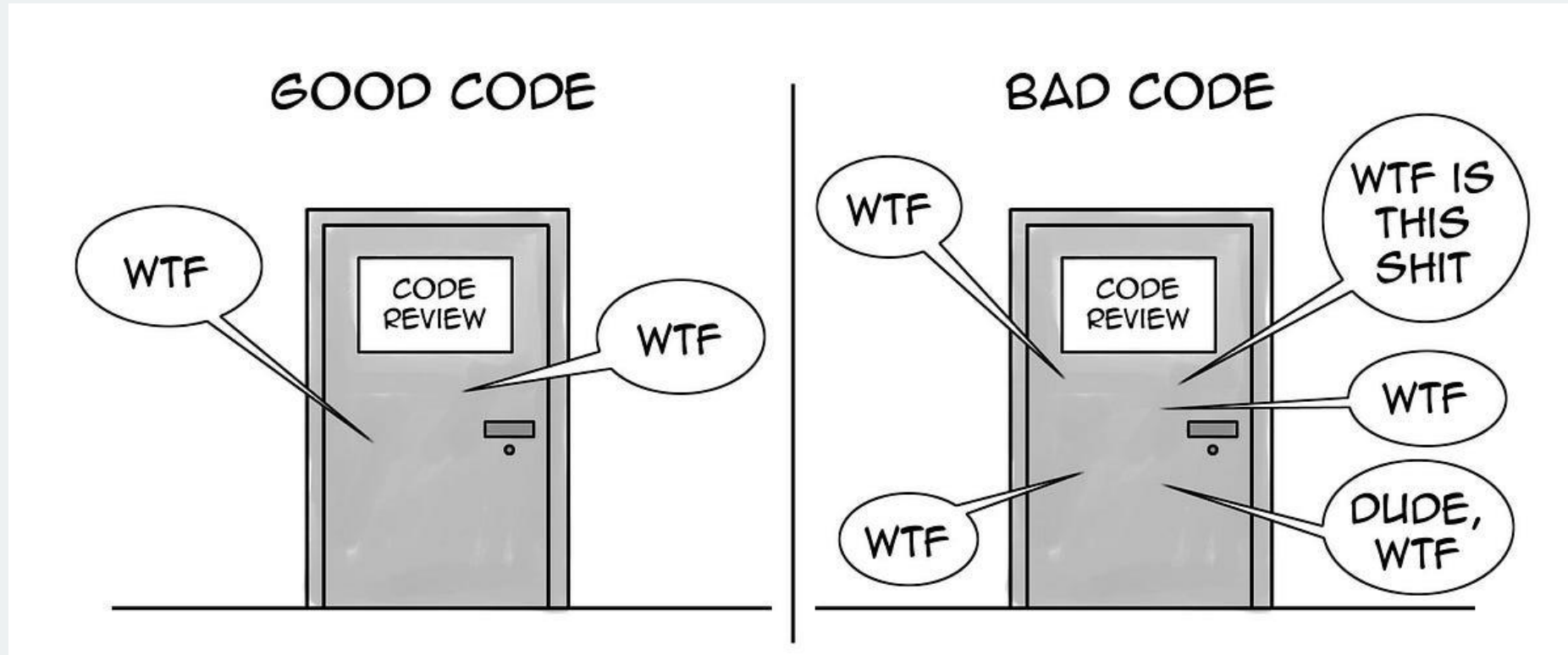
L'effet Dunning-Kruger



Excès de confiance



Excès de confiance : Prévention



Merci

