

Bienvenue !









Ce sont...les Méta-Lois 🤯



Salut, moi c'est Stéphane TRÉBEL 🖐️



Salut, moi c'est Stéphane TRÉBEL 🖐️





Salut, moi c'est Stéphane TRÉBEL 🖐️





Mais «qu'est-ce que les Méta-lois ?», vous demandez-vous ?

Hmm...Revenons à notre protagoniste, Laurie







LA LOI DE CONWAY

Toute organisation qui conçoit un système produira un système dont la structure est une copie de la structure de communication de l'organisation

Bon c'est pas tout ça, revenons à Laurie.




« Et si je virais ce bout de code moche... »


La pauvre, la voilà au prise avec...

LA PALISSADE DE CHESTERTON

*Tout changement ne devrait être
réalisé que lorsque la raison
derrière l'état actuel a été comprise.*


 Le « Legacy », ça n'existe pas. Il n'y a que des projets nouveaux et des projets anciens


 Les projets anciens sont ceux qui paient les factures, traitons-les avec respect !

 Le code est "moche" *parce que* le métier est complexe. Simplifier impliquerait de simplifier le métier (bon courage !)

Comment mitiger la Palissade de Chesterton ?

 Prendre le temps *comprendre* le
Domaine (pas réservé aux POs !)

 Documenter les règles de gestion, d'où
elles viennent et leur raison d'être

 Écrire des tests E2E. Oui c'est cher, mais ce
sont vos invariants au niveau le plus haut !

Allez, on retourne voir comment va notre
Laurie...





Pas de bol pour Laurie, elle est tombée en plein dans...

LA CRUELLE LOI DE GOODHART

Lorsqu'une mesure devient une cible à absolument atteindre, elle cesse d'être une bonne mesure.

Comment mitiger cette stratégie de dévitalisation systématique ?

🤨 Arrêter le "Un problème est survenu; vite, un KPI !"

💪 Délimitez un ensemble *limité* de SLO/SLA/SLI attribuables à *l'Équipe* sur un périmètre qu'elle *maîtrise*

🤝 Suivre avec **bienveillance**. Un SLI mauvais est simplement une opportunité de s'améliorer

Bon, comment elle va, Laurie ?



L'EFFET DUNNING-KRUGER

Les personnes ayant une compétence limitée dans un domaine surestiment souvent leurs capacités.

Corollaire:

Les gens performants ont tendance à sous-estimer leurs compétences dans un domaine d'expertise

Reconnaître qu'il y a trois types d'informations:



Ce qu'on sait



Ce qu'on sait qu'on ne sait pas



Ce qu'on ne sait pas qu'on ne sait pas

Pour mitiger, rien de plus simple:



Se remettre en question continuellement



Identifier et écouter ces "High Performers",
qui ne sont pas ceux qui se vendent le
mieux, loin de là !



Attention au syndrome de l'imposteur:
tenter et échouer, c'est aussi apprendre

Avec ça, Laurie peut repartir sur des bases
saines 😊



« Tout fonctionne sur mon Powerpoint, hein »



LOI DE HOFSTADTER:

*Ça prendra toujours plus de temps
que vous le pensez, même en
prenant en compte la loi de
Hofstadter.*

LOI DE PARKINSON:

*Quel que soit le travail à faire, la
durée d'une tâche s'étirera pour
remplir le temps qui lui est alloué.*




DAVID HEINEMEIER HANSSON

August 19, 2024


Software estimates have never worked and never will

Since the dawn of computing, humans have sought to estimate how long it takes to build software, and for just as long, they've consistently failed. Estimating even medium-sized projects is devilishly difficult, and estimating large projects is virtually impossible. Yet the industry keeps insisting that the method that hasn't worked for sixty years will definitely work on this next project, if we all just try a little harder. It's the definition of delusional.

Ben kékonfait alors ?

 Ne pas estimer ? Tentant ! Mais difficile à vendre !

 Admettre que dans MVP, le "M" veut dire "Minimum": Itérez, itérez, itérez !

 Être transparent et sincère. Anticiper les zones de faible maîtrise (technique ou fonctionnel)

On en revient à la **bienveillance**.



« Mais c'est fatigant tout ça, j'en ai marre de naviguer à vue... Comment on peut faire ? »

**"BORING TECHNOLOGIES",
FOR LACK OF A BETTER WORD**

ARE GOOD

L'EFFET LINDY

Plus longtemps quelque chose de non-périssable existe ou est actuellement utilisé, plus longtemps son espérance de vie s'allonge.



Ce qui dure a une raison de durer, et cette raison fait qu'il continuera à durer



Être moderne c'est simplement être contemporain, pas forcément être "meilleur"



Il y aurait encore beaucoup à dire sur les Meta-
lois...



LE MARTEAU DE MASLOW

Si le seul outil que vous avez est un marteau, tout finit par ressembler à un clou.

Mon dépôt Git



Vos feedbacks 💖



J'ai fini ! Des questions ? 🙋