



Le monde touche à sa fin et demain nous serons tous agiles (du moins les survivants)

Jean-Pierre Lambert

BAMBOU - THÉÂTRE
17:15 – 18:00



Nos sponsors



ALLEN



**LE MONDE TOUCHE À SA FIN ET
DEMAIN NOUS SERONS TOUS AGILES**

(du moins les survivants)

Jean-Pierre Lambert



scrumlife.tv



[@scrumlifetv](https://twitter.com/scrumlifetv)



[ScrumLife](https://www.youtube.com/ScrumLife)

ALLEZ VOIR

SCRUM LIFE.TV



S O M M A I R E

1. UN MONDE TOUJOURS PLUS COMPLEXE

2. POURQUOI? ET QUE FAIRE?

3 A. L'INNOVATION
QUI S'ACCÉLÈRE

3 B. PENSER «SOFTWARE»

4 A. LA QUÊTE DE SENS

4 B. VISION, IMPACT, ET
RAISON D'ÊTRE

UN MONDE

TOUJOURS PLUS

COMPLEXE



« LE MONDE

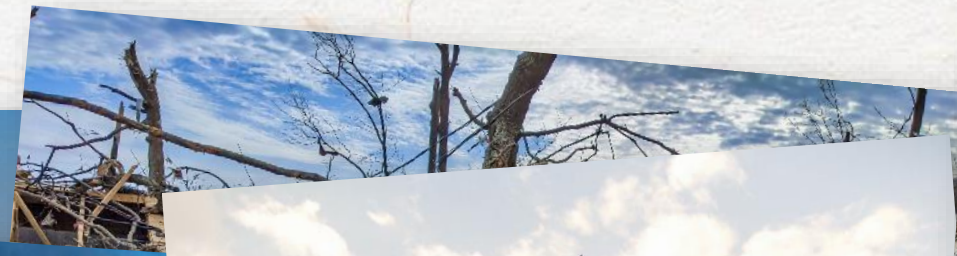
TOUCHE À SA FIN →

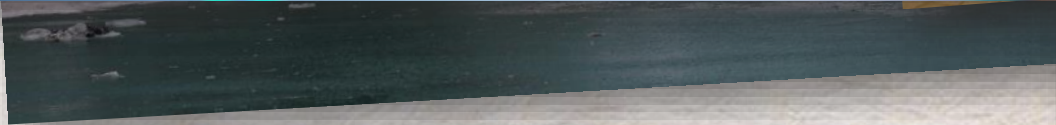
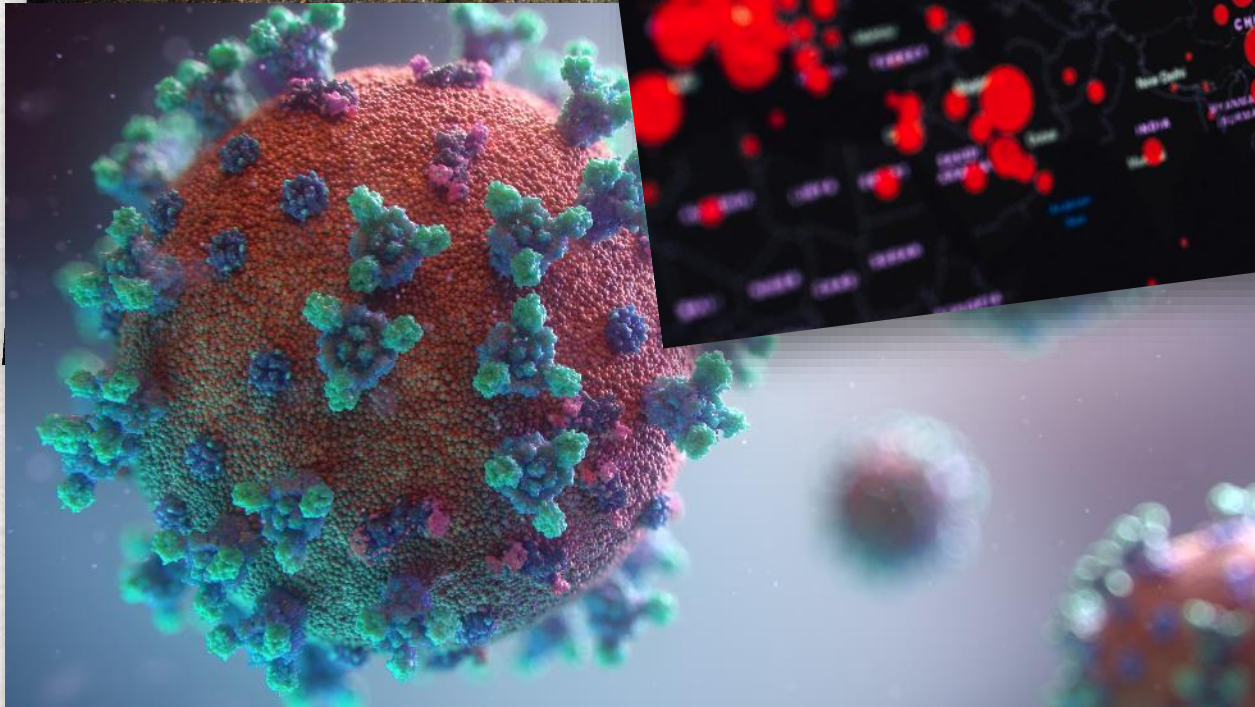
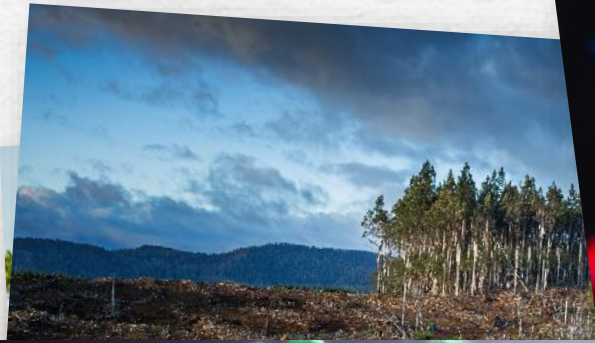
← / ←







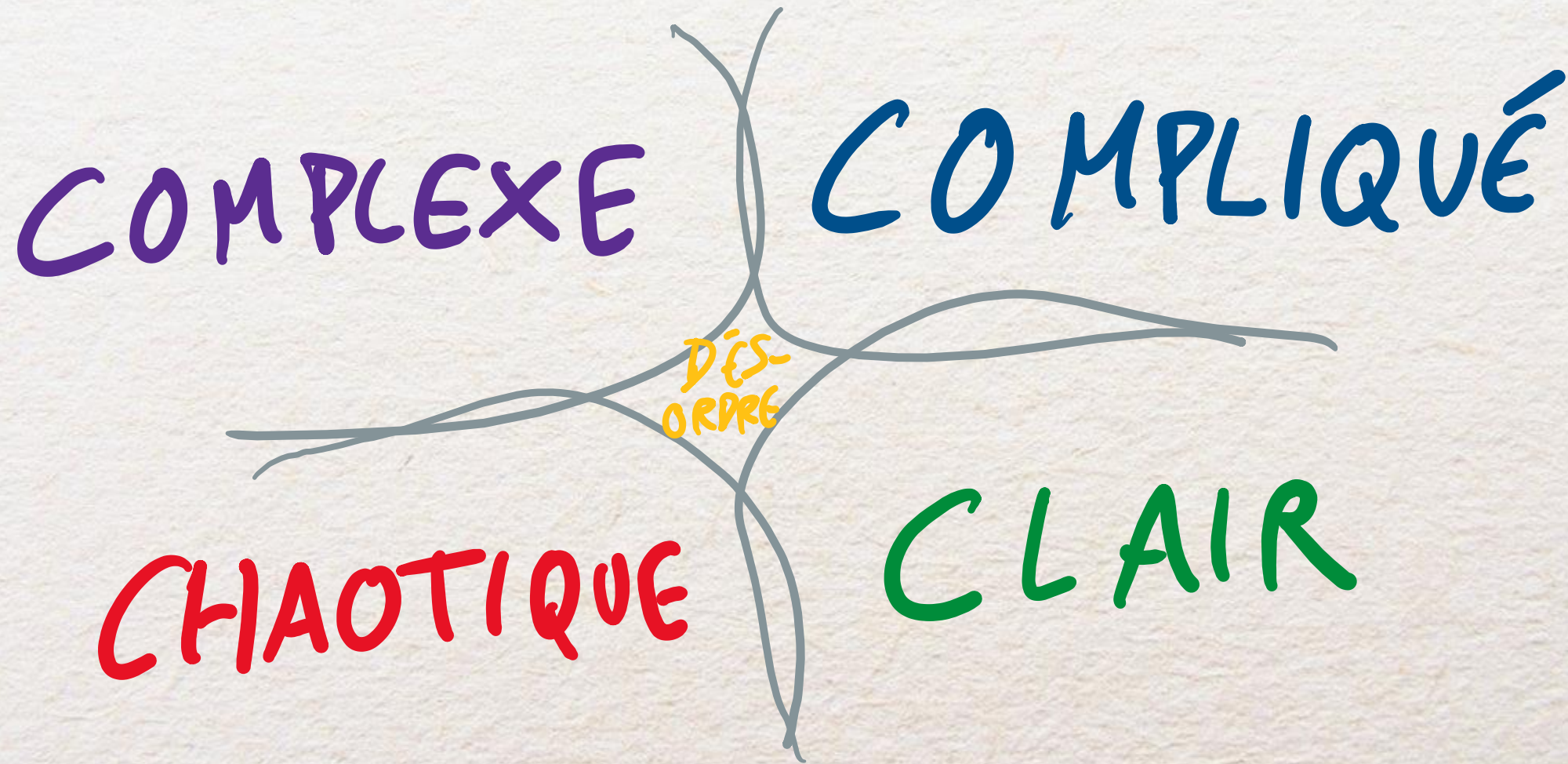




LA
COMPLEXITÉ



LE MODÈLE CYNEFIN



« LE MONDE EST DÉSORMAIS VUCA »

OU: VICA

V

VOLATILE

U/I

INCERTAIN (UNCERTAIN)

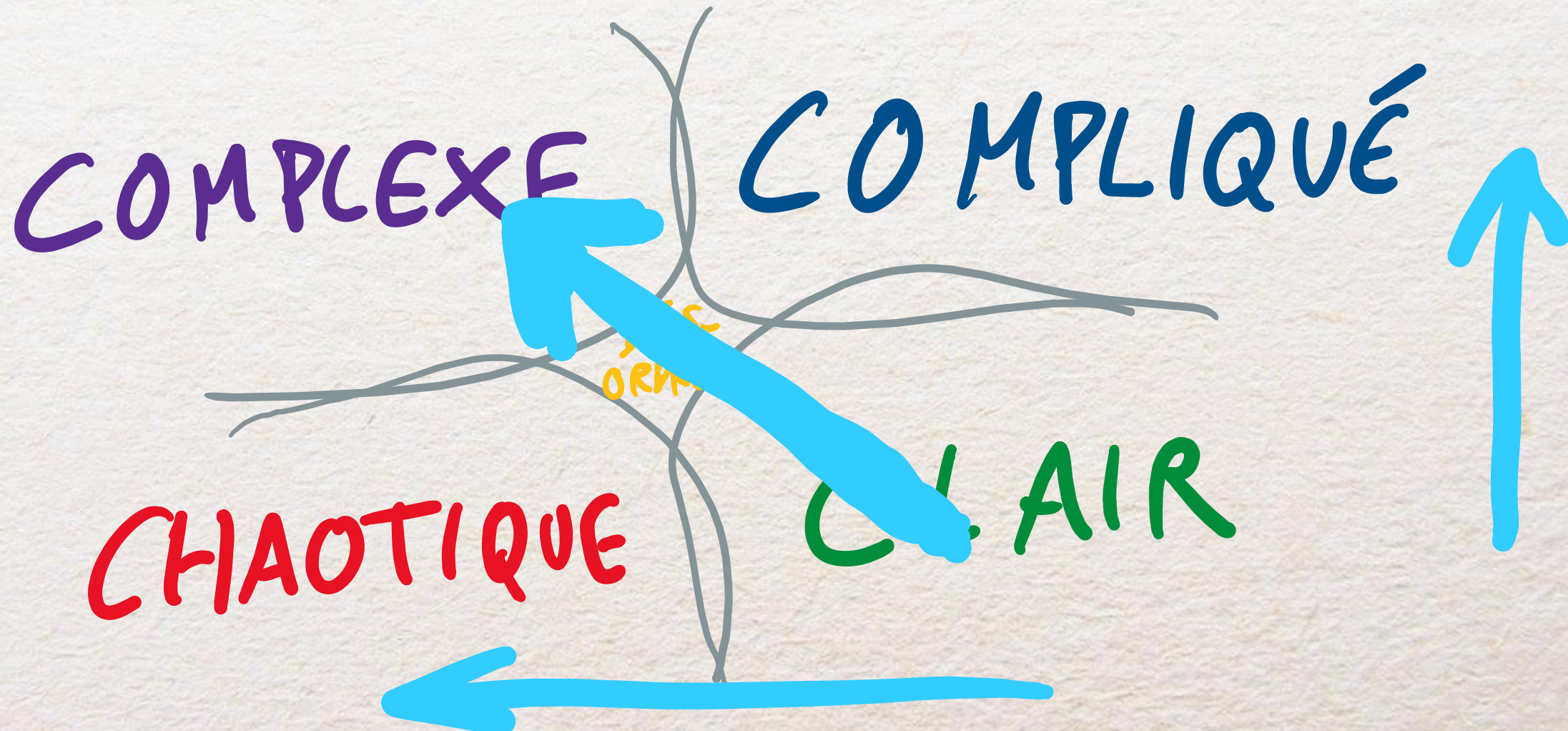
C

COMPLEXE

A

AMBIGÜE

LE MODÈLE CYNEFIN



L'EMPIRISME

ET L'AGILITÉ

COMME SOLUTIONS

 **empirisme**

nom masculin

(grec *empeiria*, expérience)

1. Théorie philosophique selon laquelle la connaissance que nous avons des choses dérive de l'expérience.
2. Méthode reposant exclusivement sur l'expérience, sur les données et excluant les systèmes a priori.
3. Manière de se comporter en tenant compte surtout des circonstances et sans principes arrêtés ; pragmatisme.

PAR EXEMPLE:

SCRUM!

TRANSPARENCE ↘

INSPECTION

↳ ADAPTATION

SCRUM

SPRINT

T	F	M	T	W
THURSDAY	FRIDAY	MONDAY	TUESDAY	WEDNESDAY



SCRUM

SPRINT



PLANNING

DAILY SCRUM

REVIEW

RETROSPECTIVE

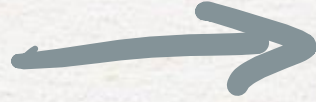


? ? ? ? ? ? ? ?
POURQUOI ?

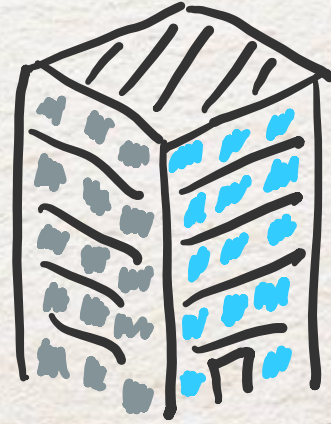
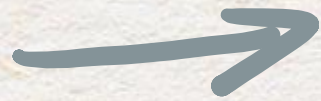
LE MONDE DEVIENT-IL

VUCA ?

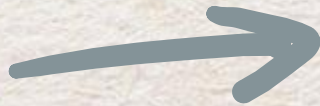
LES CHANGEMENTS
SOCIÉTAUX
PROFONDS



LES ENTREPRISES



L'INNOVATION
QUI S'ACCÉLÈRE



L' INNOVATION

ET LA TECHNOLOGIE



 **Kodak**
FILM





 **Kodak**
FILM



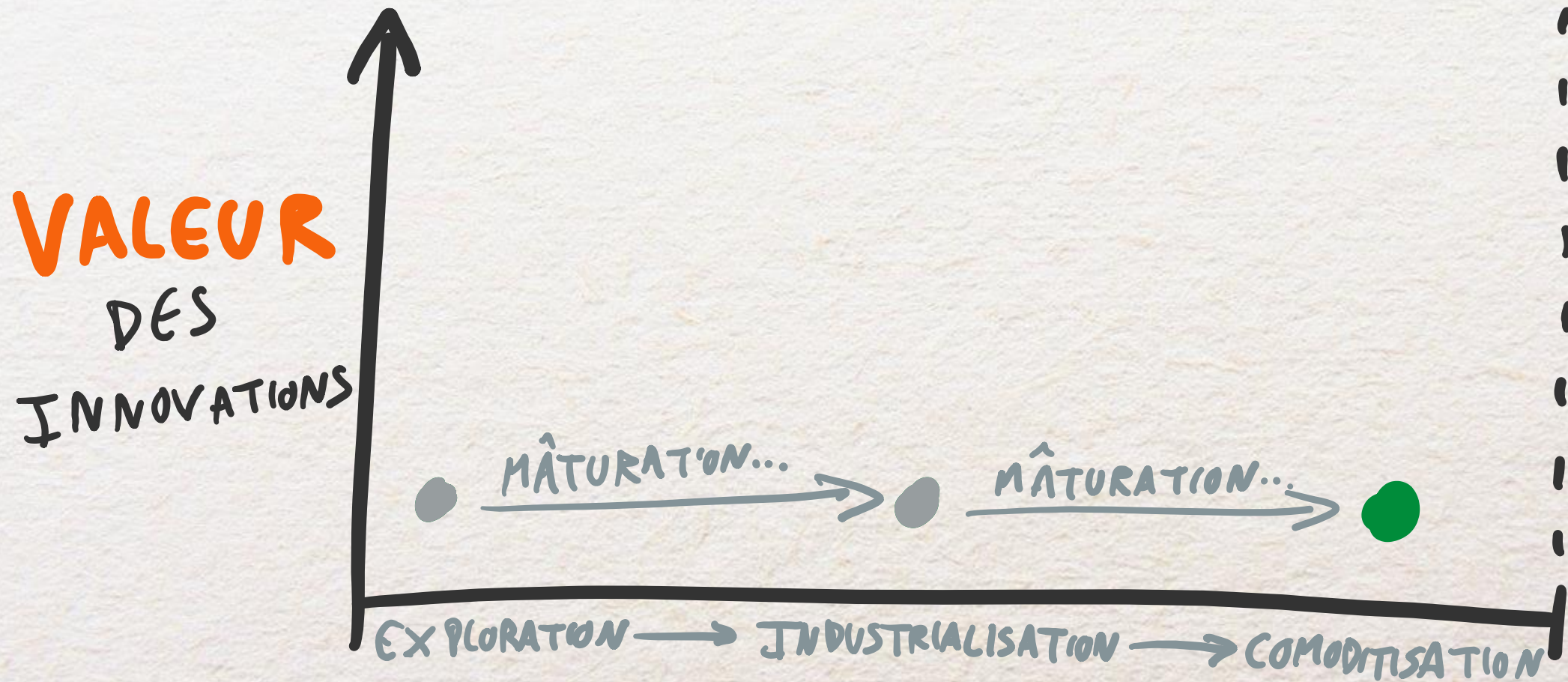


Alistair Cockburn
@TotherAlistair

I may go back to saying, "Agile is...
- early delivery of business value
- reduced bureaucracy"
and see where that takes us

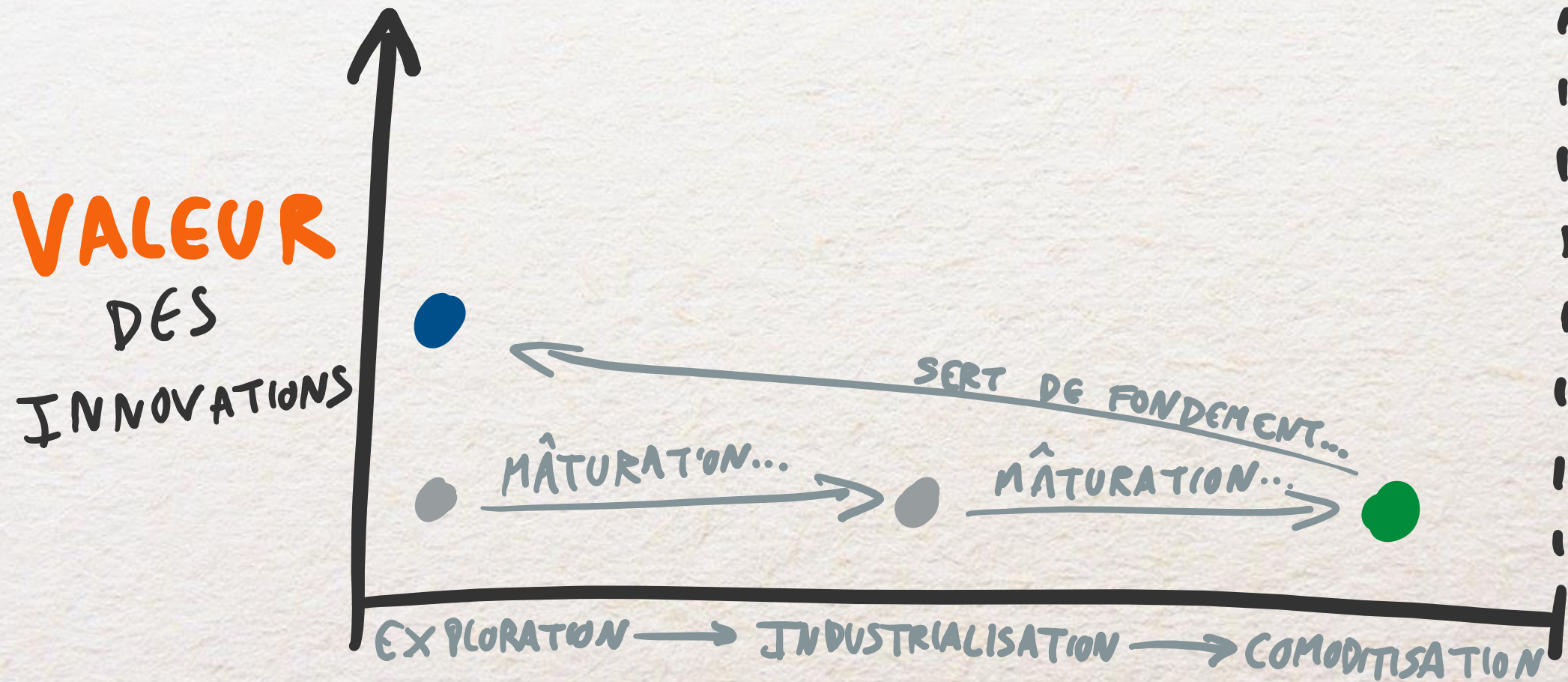


LE CYCLE DES INNOVATIONS



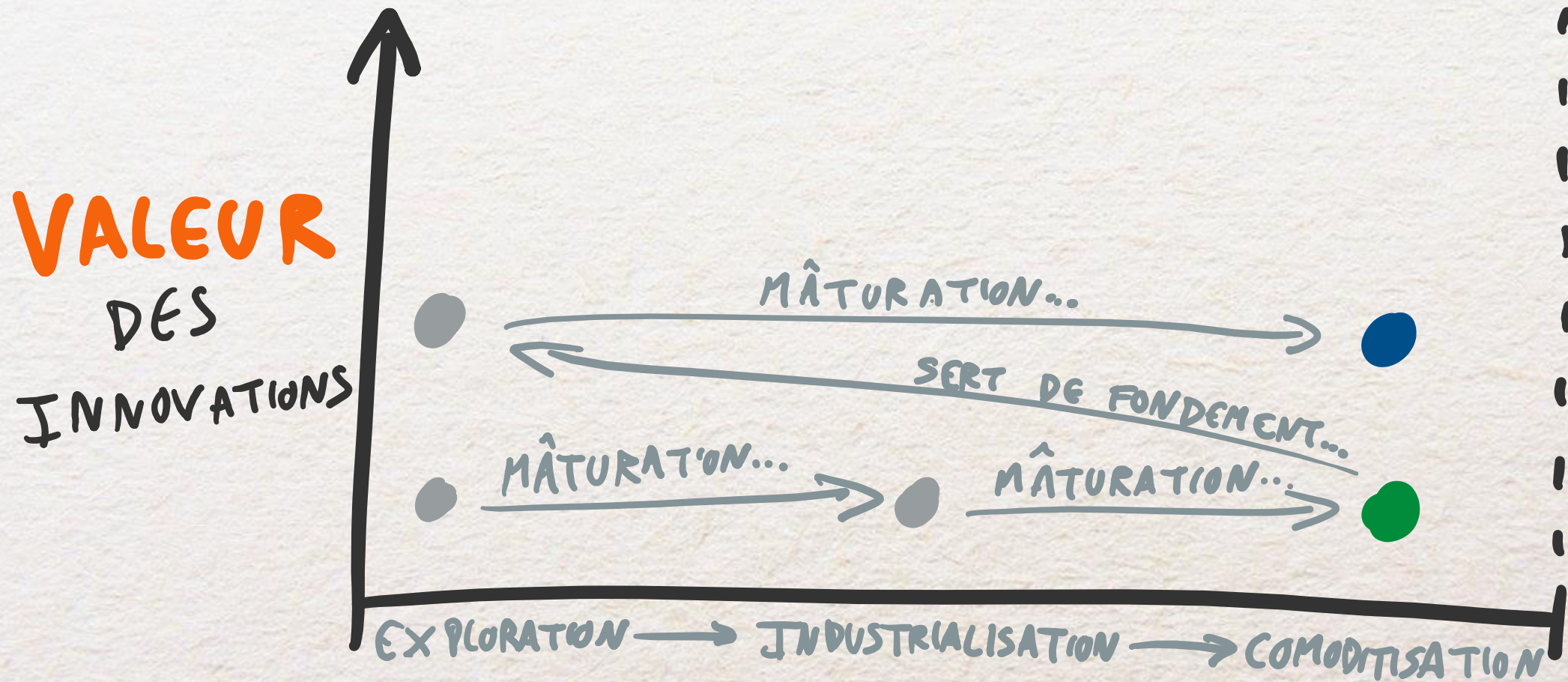
MÂTURITÉ DES INNOVATIONS

LE CYCLE DES INNOVATIONS



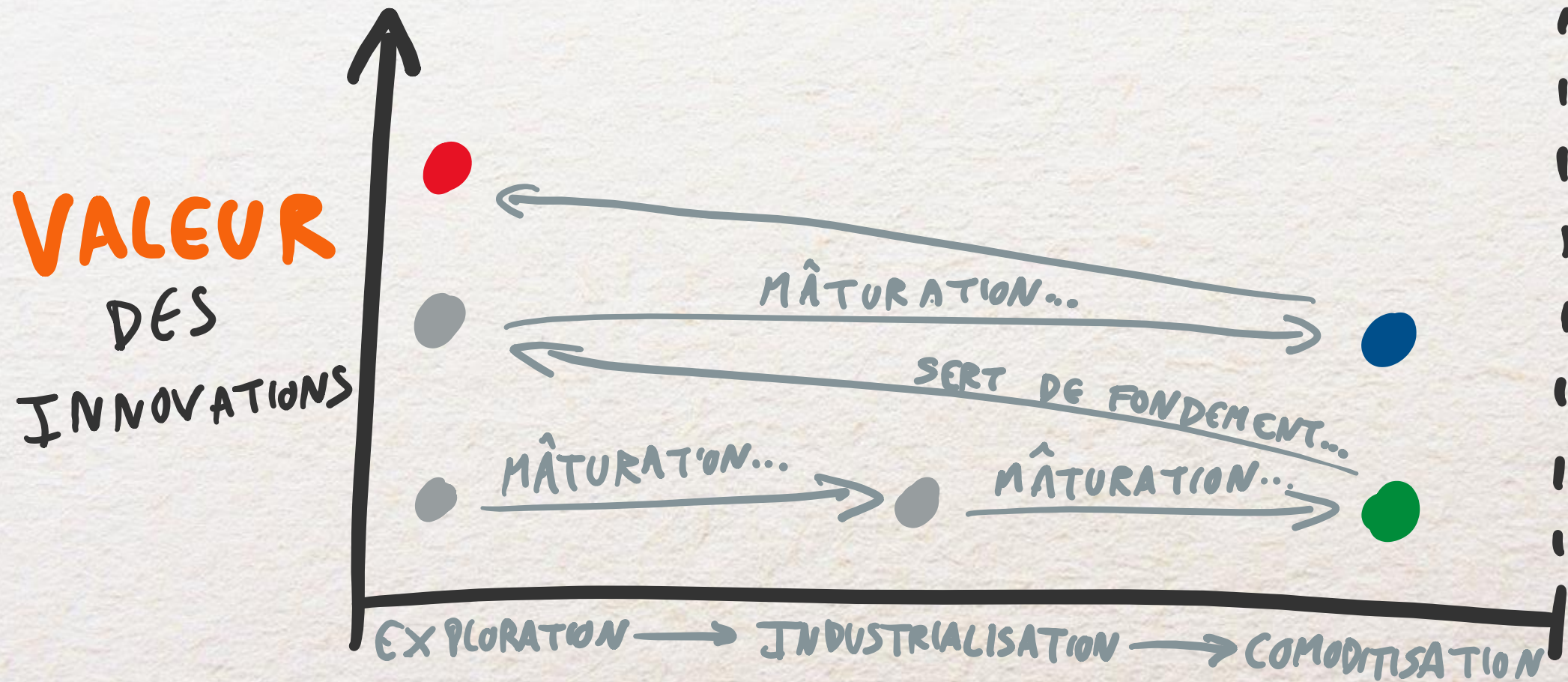
MÂTURITÉ DES INNOVATIONS

LE CYCLE DES INNOVATIONS



MÂTURITÉ DES INNOVATIONS

LE CYCLE DES INNOVATIONS



MÂTURITÉ DES INNOVATIONS

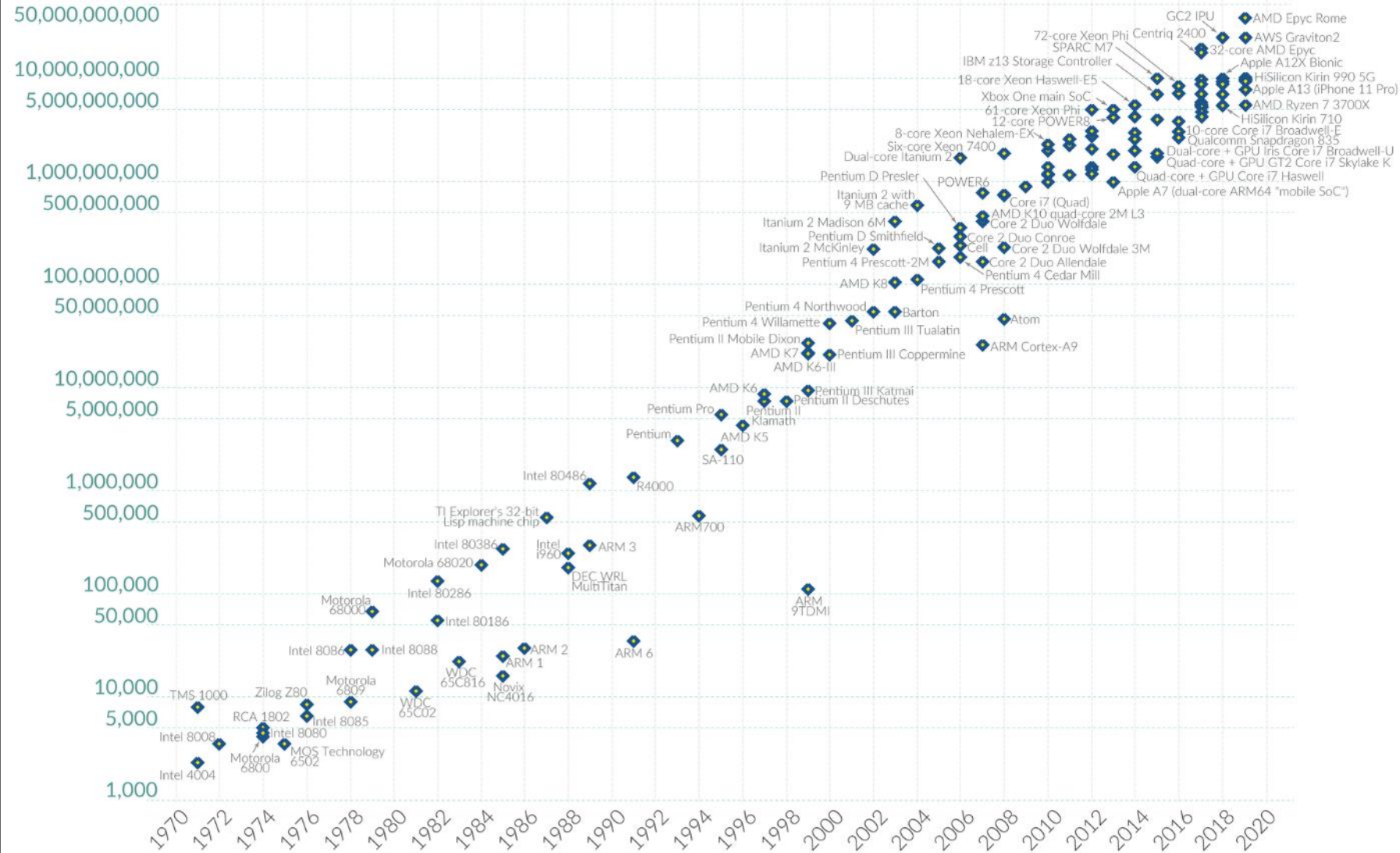
LE « PROGRÈS »



Moore's Law: The number of transistors on microchips doubles every two years

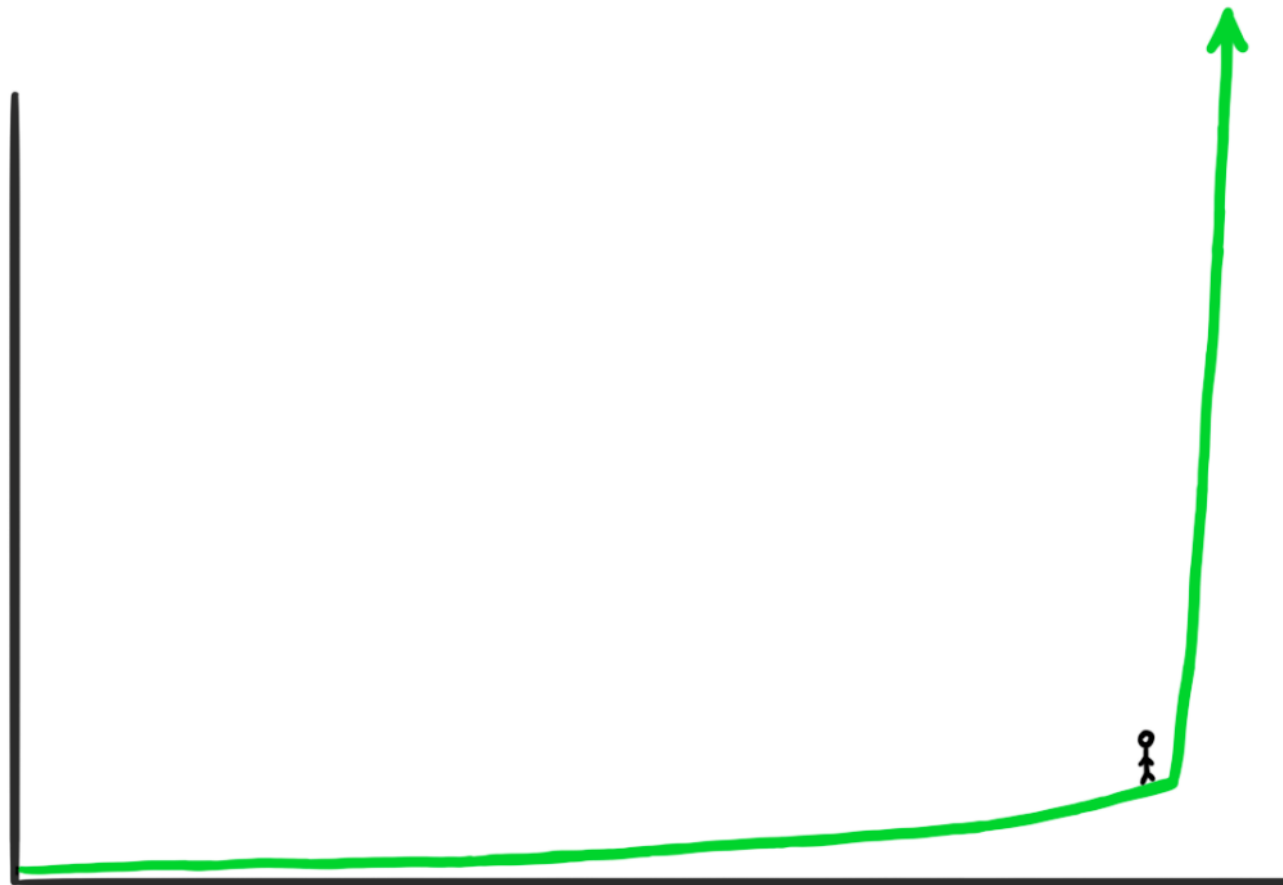
Moore's law describes the empirical regularity that the number of transistors on integrated circuits doubles approximately every two years. This advancement is important for other aspects of technological progress in computing – such as processing speed or the price of computers.

Transistor count



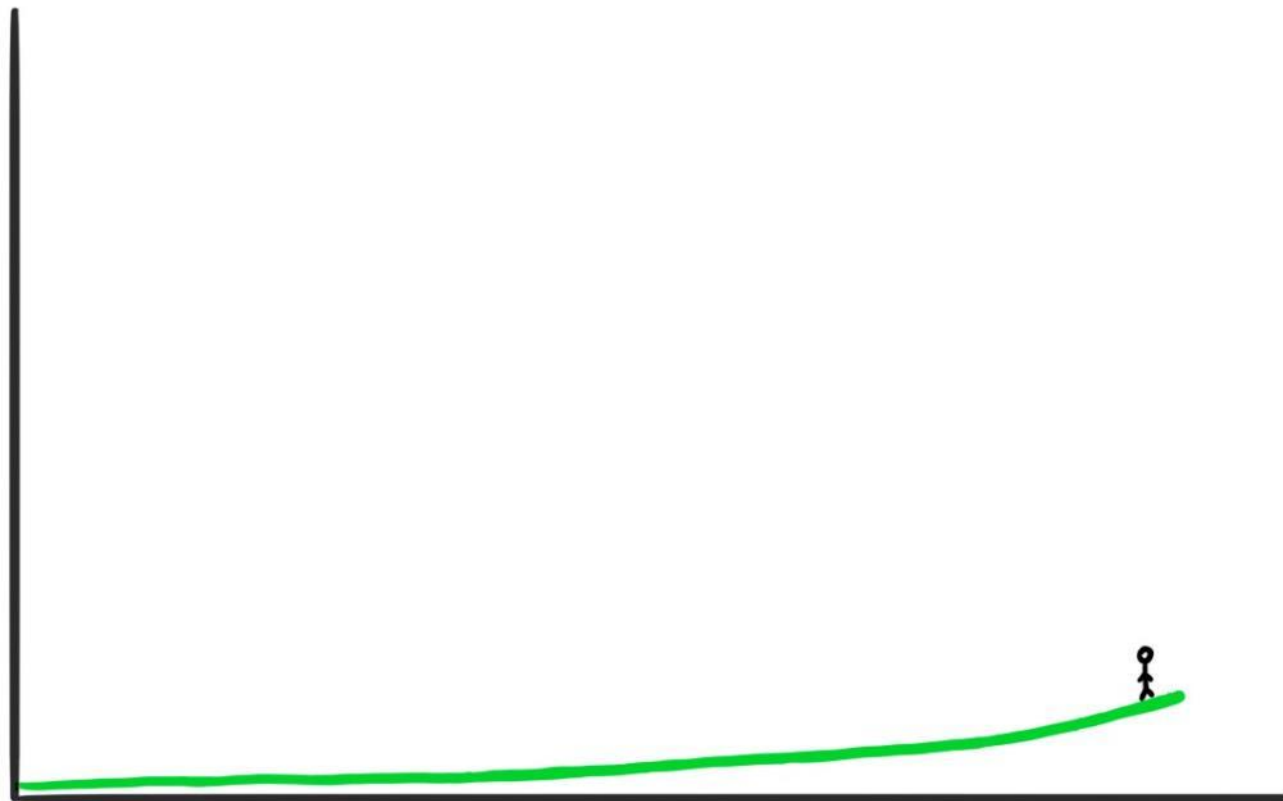
Data source: Wikipedia (wikipedia.org/wiki/Transistor_count)
OurWorldinData.org – Research and data to make progress against the world's largest problems. Licensed under CC-BY by the authors Hannah Ritchie and Max Roser.

Human Progress



Time

Human Progress



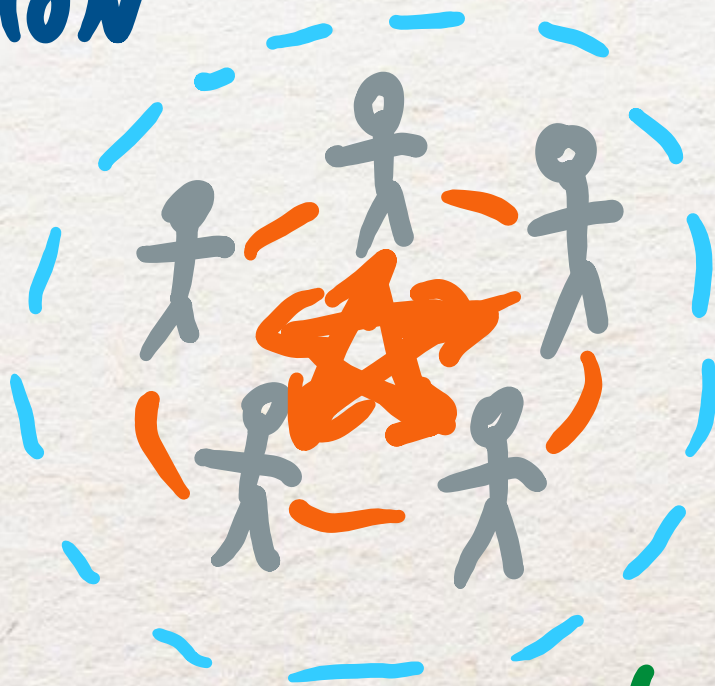
Time

EN QUOI

L'AGILITÉ

VA AIDER ?

L'AVTO. - ORGANISATION



LA DÉCENTRALISATION
DE LA PRISE
DE DÉCISION

L'INNOVATION EXTREME :

PENSER TOUT EN

« SOFTWARE »



SOFTWARE

VS



HARDWARE

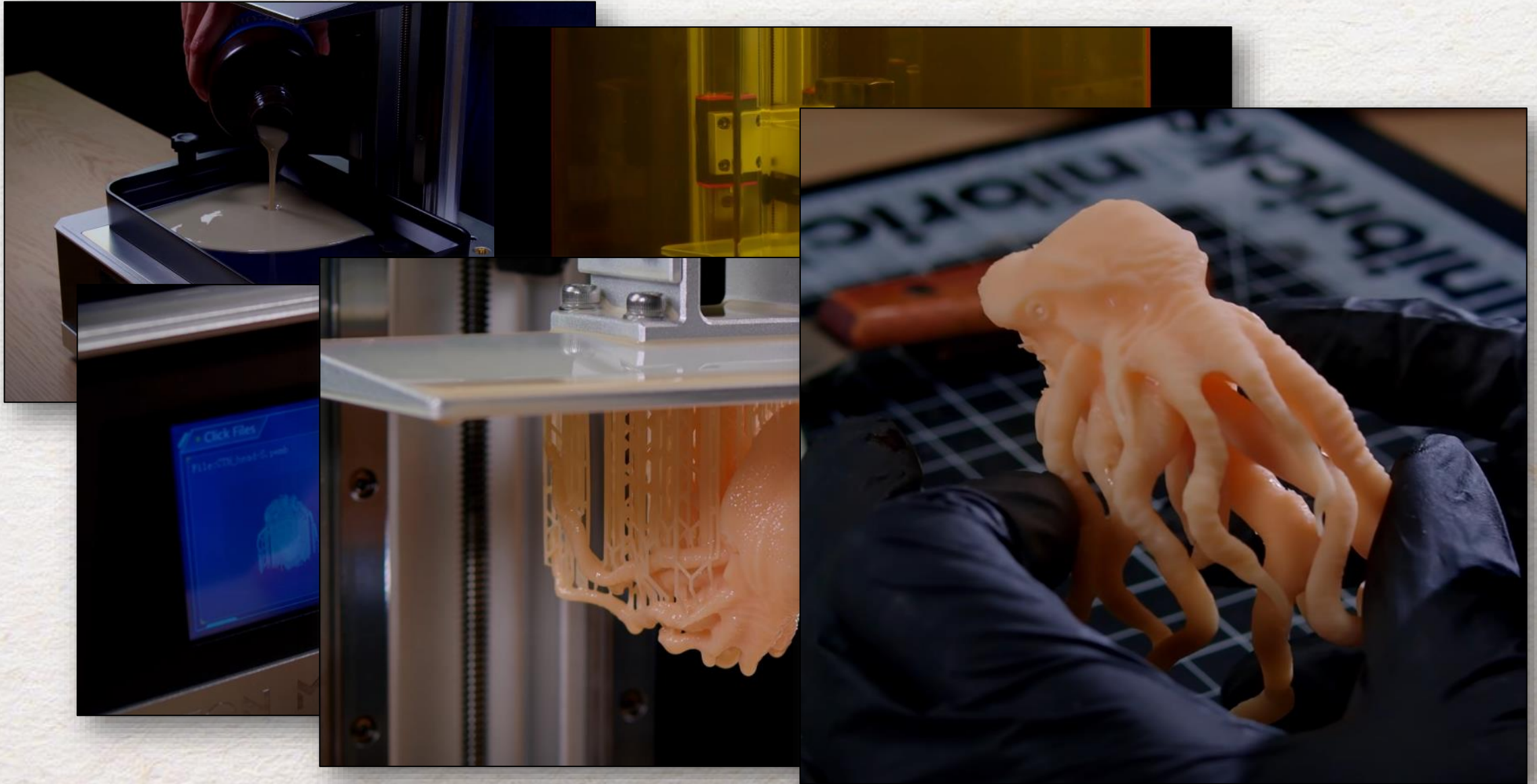
SOFTWARE > HARDWARE ?

FLEXIBILITÉ

FEEDBACK TÔT

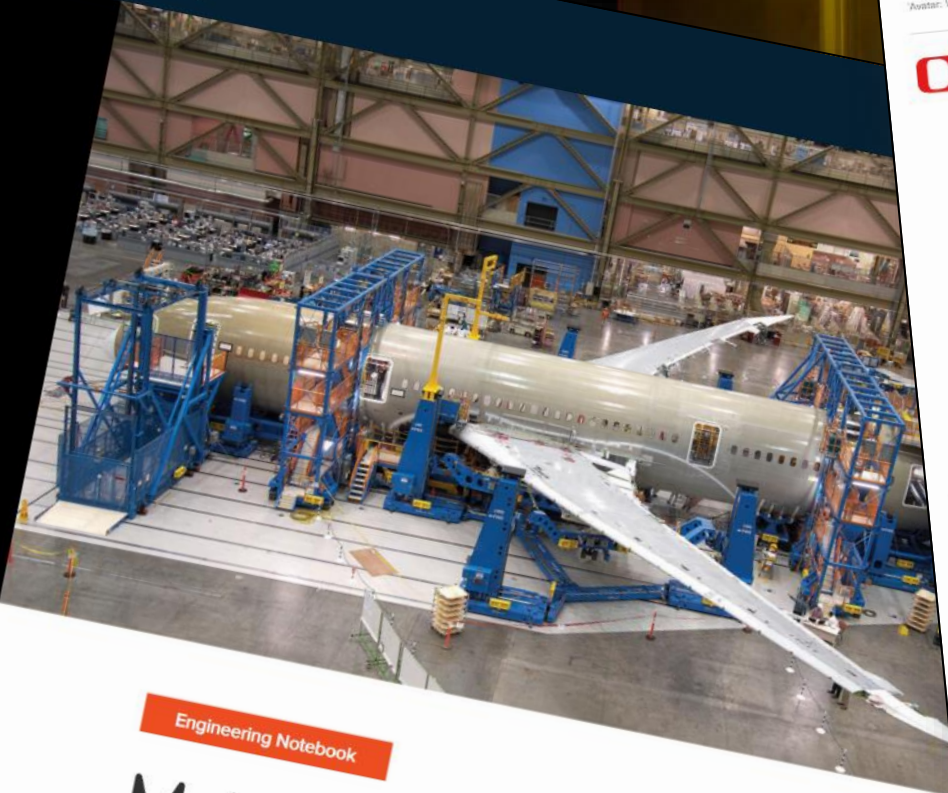
TEMPS DE CYCLE

L'IMPRESSIONE 3D



L'IMPRESSI0N 3D

AEROSPACE
***AMERICA



Engineering Notebook

Making 3D-printed parts for Boeing 787s

SEPTEMBER 2018

Companies face an array of crucial decisions as they adopt 3D printing technology.

Avatar: Way of Water Trailer | Apple TV 4K Review | Roku 4K Streaming Stick Deal | RSV Explained | Heidi Klum's Worm Costume | Best Buy Early Deals

CNET Your guide to a better future

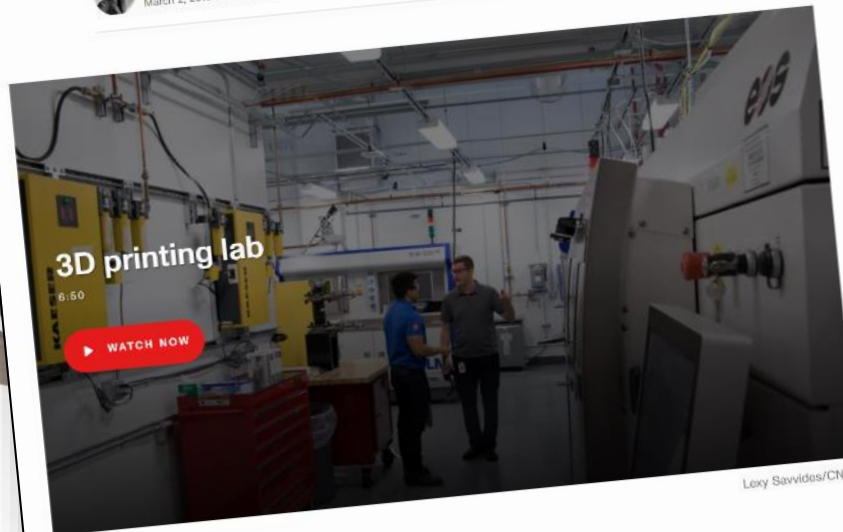
See how 3D printing is used to make airplane parts

Step inside Honeywell's 3D printing lab to see how engineers are making aircraft components faster and lighter than ever before.



Lexy Savvides

March 2, 2016 7:00 a.m. PT



3D printing lab

6:50

▶ WATCH NOW

Lexy Savvides/CNET

1 of 10

3D printing lab

Engineers check machines that print aviation parts at one of Honeywell's labs. The process is known as additive manufacturing, which is often referred to as 3D printing. Some of these machines print high-strength parts and print materials such as nickel-

EXEMPLES : PENSEE ← SOFTWARE →

The U.S. Air Force Has Secretly Built and Flown A Full-Scale Demonstrator Of Its Next Generation Fighter

September 15, 2020 Military Aviation

STEFANO D'URSO



CNET

Your guide to a better future

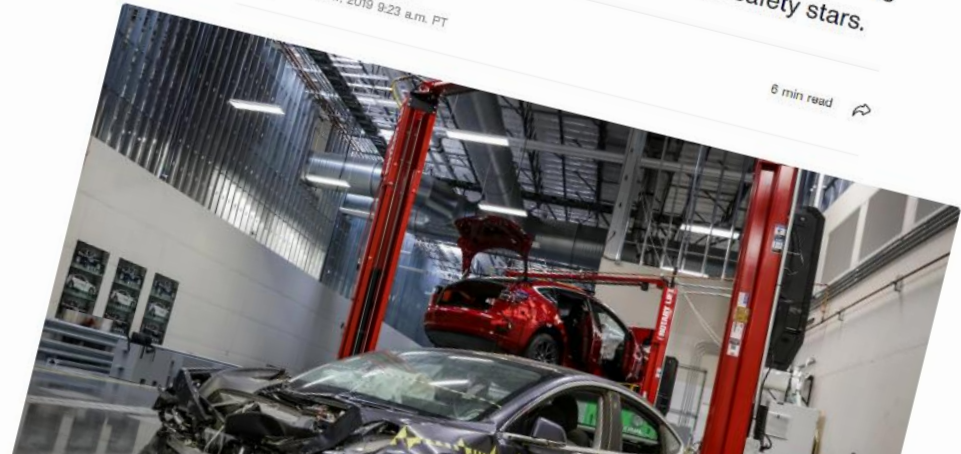
EXCLUSIVE
Cars

Tesla crash lab: Exclusive walkthrough of this top-secret facility

How'd the Model 3, Model S and Model X get so safe? Join us for an exclusive tour of Tesla's Crash Test Lab to learn just how these EVs earned all those safety stars.

Tim Stevens
Oct. 17, 2019 9:23 a.m. PT

6 min read



PENSEZ « SOFTWARE »

QUEL QUE SOIT VOTRE

DOMAINE D'ACTIVITÉ!

INSPIREZ-VOUS DU MONDE DU LOGICIEL:

PAIR-PROGRAMMING
(MOB, SWARMING)

REFACTORING
EN CONTINU

API, CONTRAT
D'INTERFACE

TESTS AUTOMATISÉS

T.D.D., PILOTÉ
PAR LES TESTS

INTÉGRATION CONTINUE
DÉPLOIEMENT CONTINU

ISOLATION DES CONCEPTS
MODULES INDÉPENDANTS

DES CHANGEMENTS

SOCIÉTAUX

PROFONDS

La France vit-elle une « Grande démission » ?

Fin 2021 et début 2022, le nombre de démissions atteint un niveau historiquement haut, à près de 520 000 par trimestre, dont environ 470 000 démissions de CDI. Le record précédent datait du trimestre 2008, avec 510 000 démissions dont 400 000 pour les seuls CDI (graphique 1). Cette situation, décrivant la situation du marché du travail américain courant 2003, est désormais évoquée en France, faisant référence à la crise du Covid, le nombre de travailleurs quittant volontairement leur emploi, comme aux États-Unis, que ce soit pour changer de travail, chercher un meilleur salaire ou pour une population active.

Le taux de démission est élevé mais pas inédit

Afin de tenir compte des fluctuations de l'emploi, le nombre de démissions est rapporté au nombre des salariés. Le taux de démission ainsi obtenu atteint 2,9 % en fin 2021 et début 2022 (graphique 2). Il est au plus haut depuis la crise financière de 2008 (2,9 %). Sur les périodes précédentes, ou plus, le taux de démission est actuellement parmi les plus élevés observés, mais toutefois inférieur à celui observé au début des années 2000 (2,9 %).

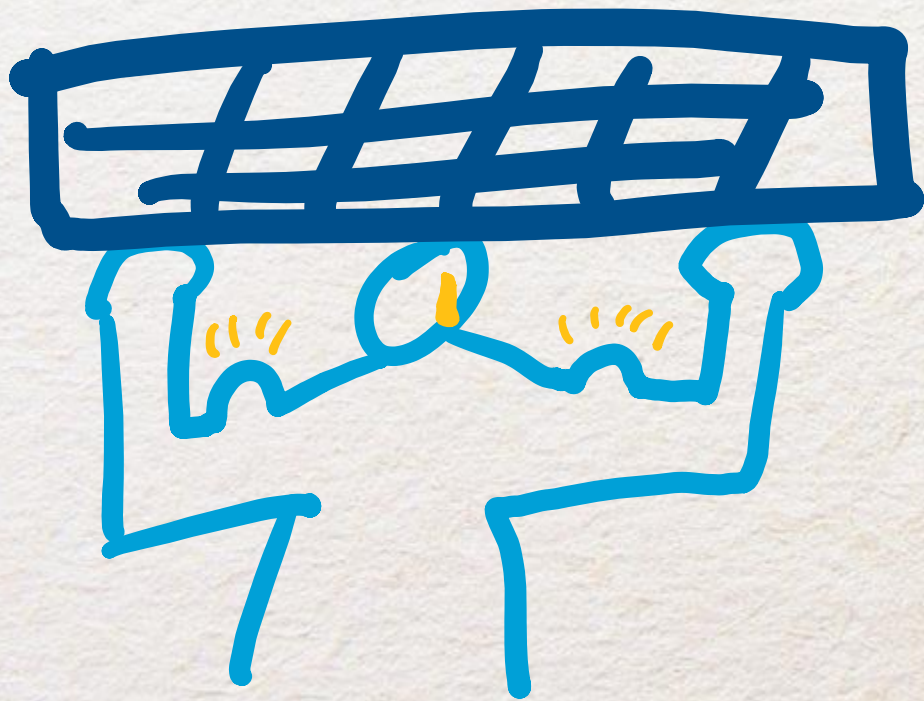
Aux États-Unis, le taux de démission est également important fin 2021 et début 2022. Il s'élève à 3,0 % au mois de décembre (graphique 3), son plus haut niveau observé dans l'industrie manufacturière, le taux de démission est actuellement au plus haut depuis le début des années 1950, ainsi que dans les années 1960 et 1970.

Le taux de démission est un indicateur cyclique. Il est bas durant les périodes de croissance et de reprise, d'autant plus fortement que l'embellie conjoncturelle est marquée par une expansion économique, de nouvelles opportunités d'emploi apparaissent et les démissions sont plus souvent.

Dans le contexte actuel, la hausse du taux de démission apparaît donc comme une conséquence de la reprise suite à la crise du Covid-19. Elle n'est pas associée à un nombre de démissions du marché du travail. Des indicateurs complémentaires sont d'ailleurs recommandés : en particulier, le taux d'emploi est lui aussi plus élevé qu'avant crise et le nombre de démissions pour toutes les tranches d'âge fin 2021 et début 2022, en dépit de la nette diminution des démissions (graphique 4). Une partie de la hausse des démissions est due à des indépendants et des alternants. Enfin, il faut noter que, malgré la hausse des démissions, le chômage reste néanmoins légal.



TRAVAIL PHYSIQUE

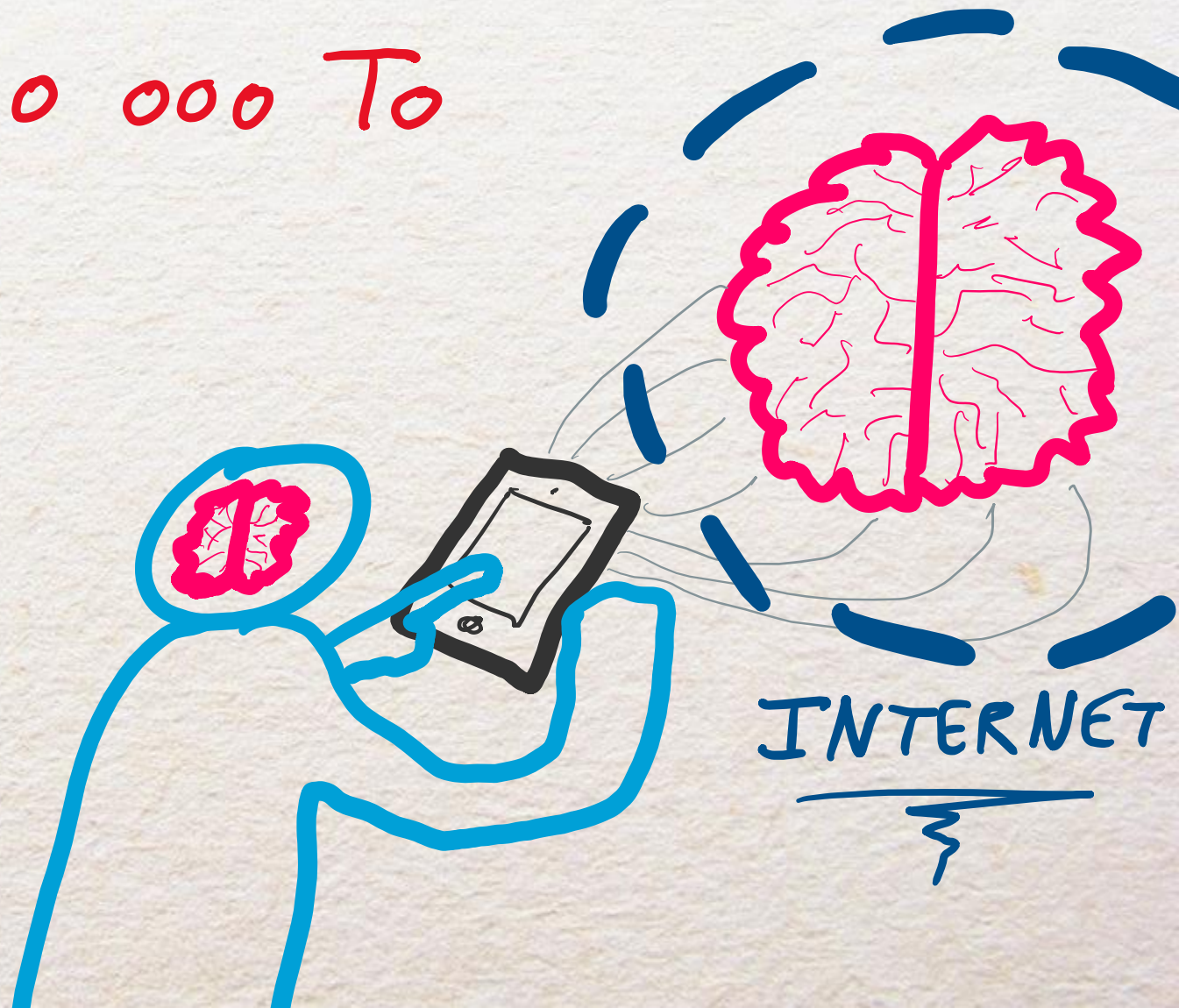


TRAVAIL DU SAVOIR



L'ÂGE DE L'INFORMATION

1 Zo = 1 000 000 000 To



POURQUOI

COMMENT

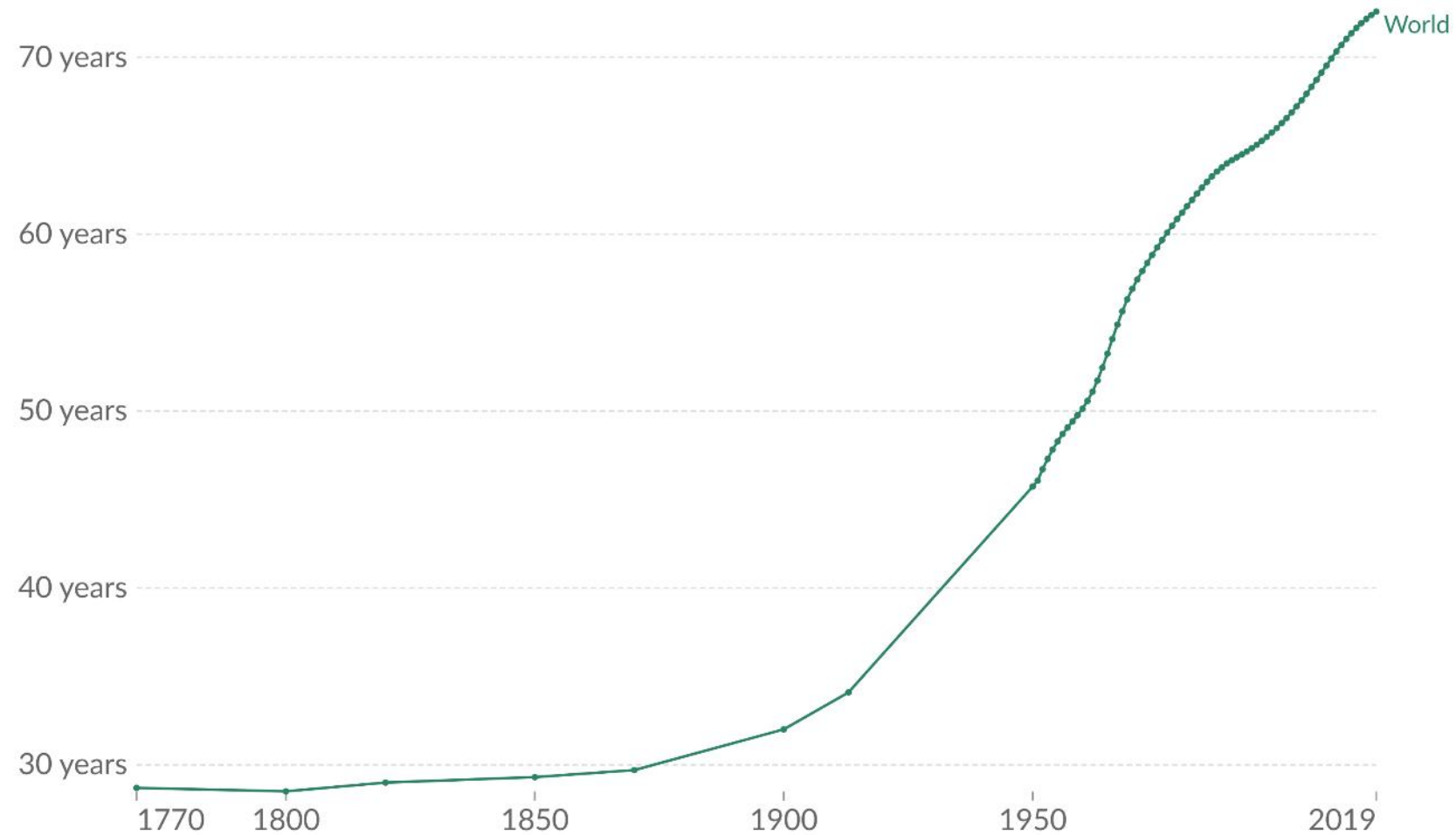
QUOI

DES PAYS AGISTES AGILES ?



Life expectancy, 1770 to 2019

Our World
in Data



Source: Riley (2005), Clio Infra (2015), and UN Population Division (2019)

OurWorldInData.org/life-expectancy • CC BY

Note: Shown is period life expectancy at birth, the average number of years a newborn would live if the pattern of mortality in the given year were to stay the same throughout its life.



L'AGILITÉ

COMME
STANDARD
DE FAIT

A

L

M

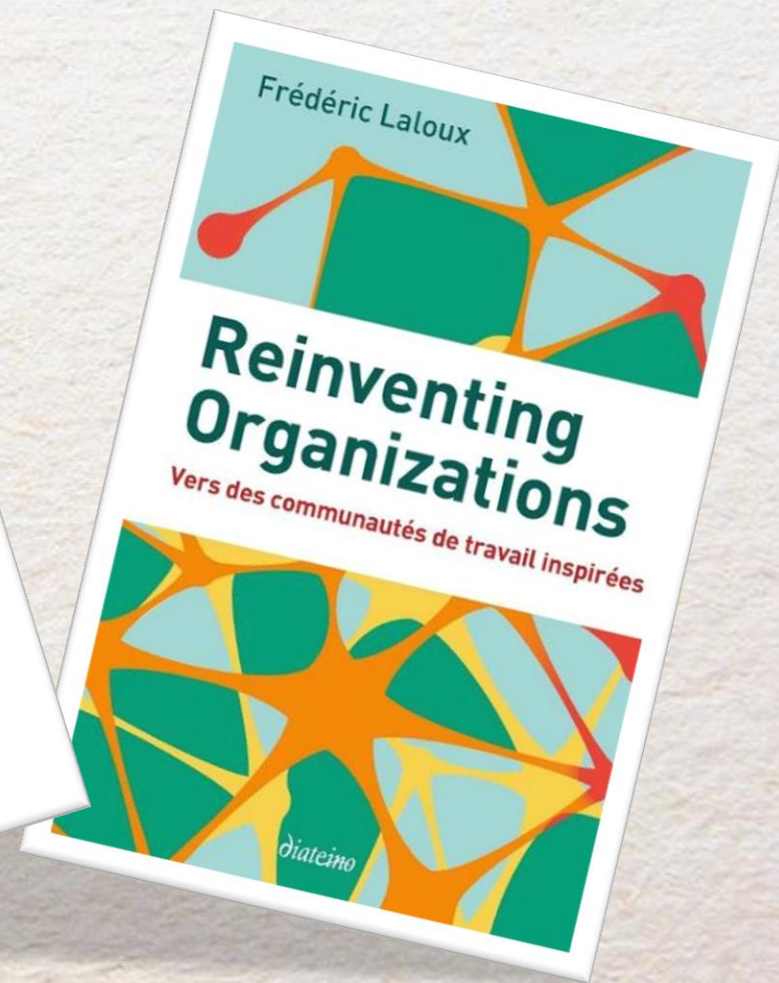
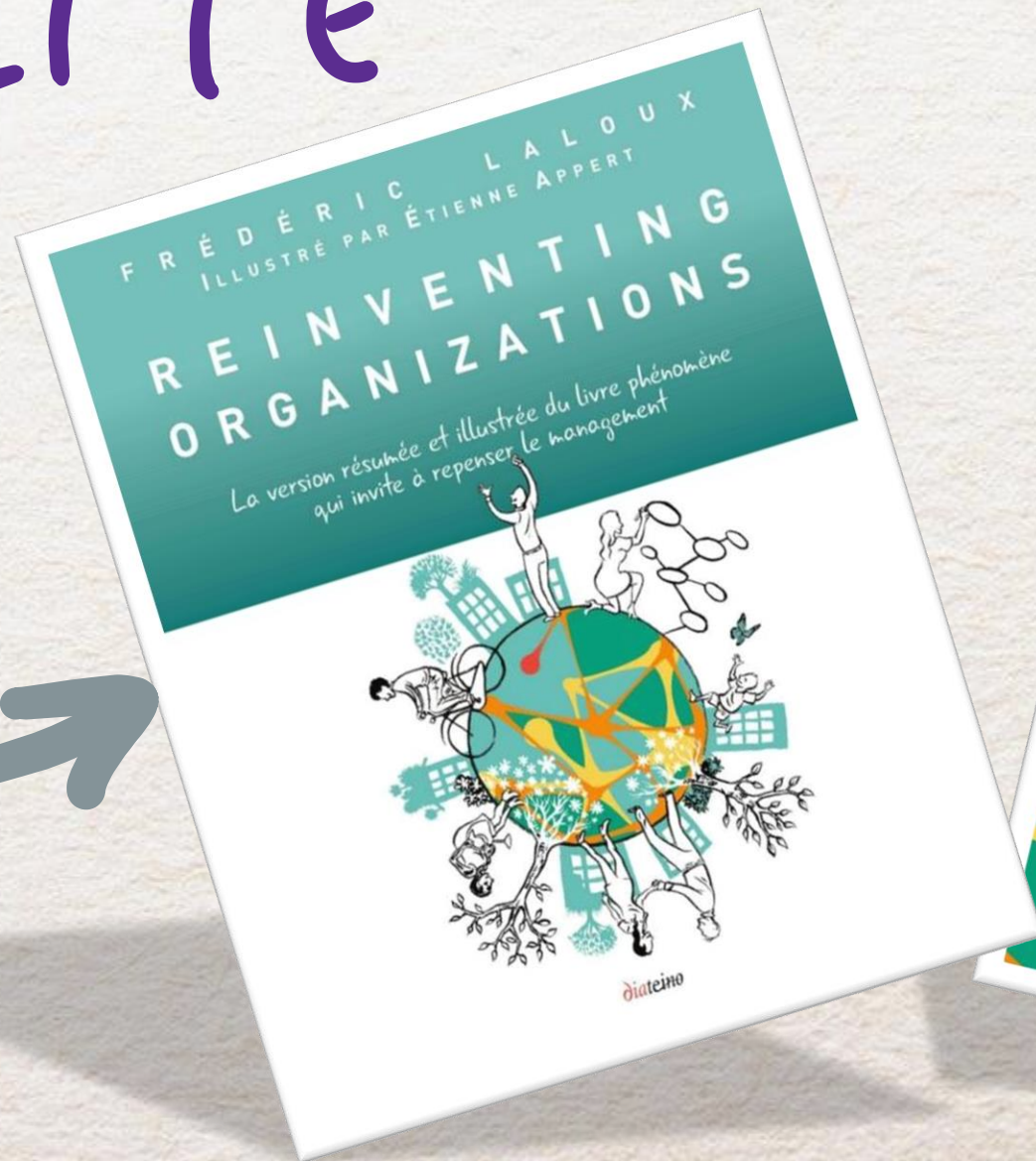


L'AGILITÉ

AU SENS

LE PLUS

LARGE →



TRAVAILLER LA

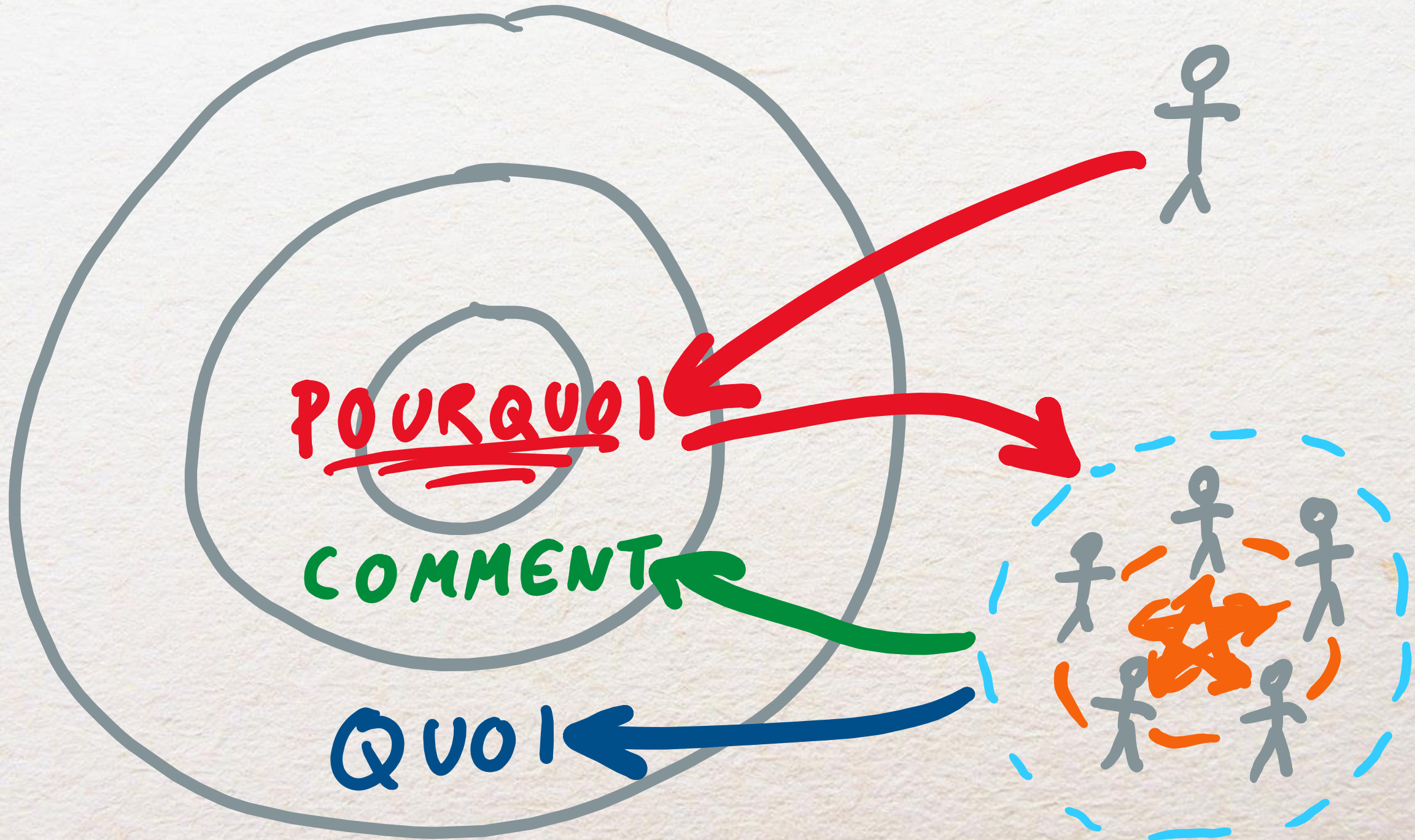
VISION ET LA

RAISON D'ÊTRE

① VISION

↳ ② RESPONSABILITÉ
COLLECTIVE

↳ ③ MANAGEMENT
VISUEL



STRUCTURER EN GROUPES INDÉPENDANTS

POURQUOI



EN RÉSUMÉ :

QUE FAIRE

POUR SURVIVRE ?

DONNER DU **SENS**
AU TRAVAIL

CONSTRUIRE
L'ADAPTABILITÉ
DANS TOUS LES ASPECTS
DE L'ENTREPRISE

MERCI

DES
QUESTIONS?

Jean-Pierre Lambert



scrumlife.tv



[@scrumlifetv](https://twitter.com/scrumlifetv)



[ScrumLife](https://www.youtube.com/ScrumLife)



roti.express

/r/**zds8rj**

Vos retours sont
précieux !