

Dialogue & Démocratie

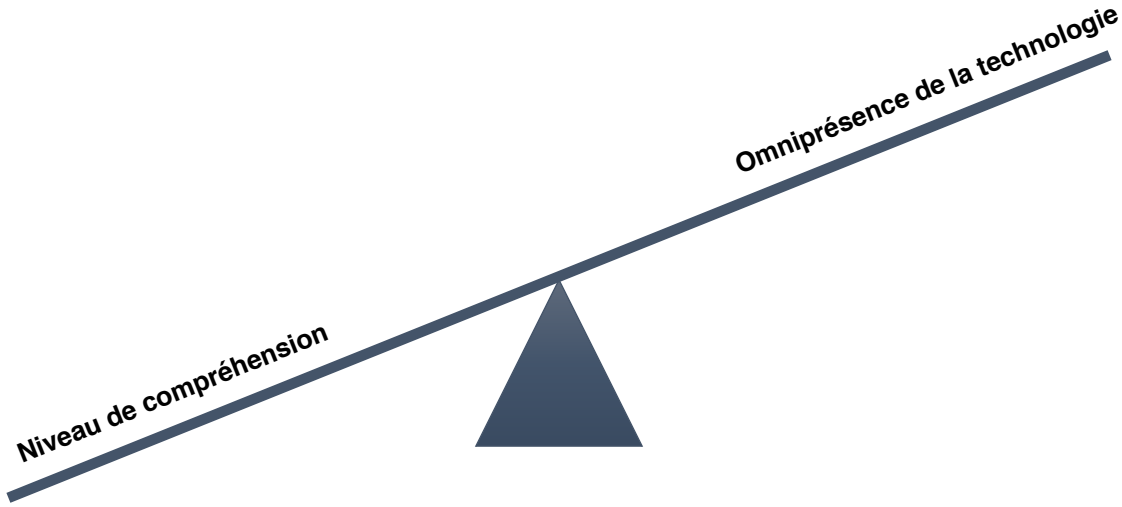
Les enjeux sociaux & économiques de la Révolution Digitale.

Yann Tegin

Vendredi 12 oct., Genève

Sommaire

- La révolution digitale
- Histoire courte de la digitalisation
- Quelques effets sociaux et économique
- Les caractéristiques de l’ère digitale
- Tentative de synthèse


Omniprésence de la technologie
Niveau de compréhension

Révolution Digitale

Quelles définitions ?



Révolution

Changement brusque, d'ordre économique, moral, culturel, qui se produit dans une société



Digitalisation

Procédé qui vise à transformer un objet, un outil, un processus ou un métier en un code informatique.



Fait social Total

Processus qui affecte la totalité de la société et de ses institutions.



Disruption

Bouleversement d'un marché sur lequel les positions sont établies avec une stratégie inédite



Destruction créatrice

Processus de mutation qui révolutionne de l'intérieur la structure économique, en détruisant ses éléments vieillis et en créant perpétuellement des éléments neufs.



1876

1982



1958



1984



2000



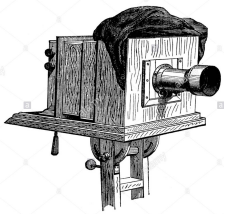
2007



1800 1850 1900 1950 2000

1784< 1870 1969

1839



1890



1947



1980



1995



1882

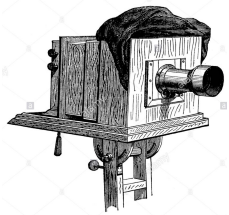
Polaroid
1937

Kodak
1960

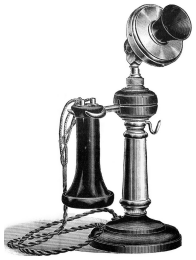
Kodak
2012


Quelques petits changements

1839



1876



1890



1947



1958



1980



1982



1984



1995




9:41
Tuesday
12
Mail
Calendar
Photos
Camera
Maps
Clock
Weather
News
Home
Notes
Stocks
Reminders
TV
App Store
iTunes Store
iBooks
Health
Wallet
Settings

« Un temps que les moins de 20 ans ne peuvent pas connaître »















Les GAFA dominent





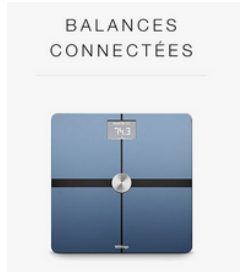
Les caractéristiques

1. Omniprésence informatique













Les enceintes connectées écoutent tout à la maison

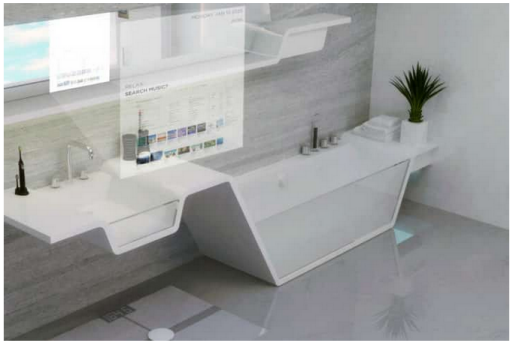
Par Elsa Bembaron | Mis à jour le 28/12/2017 à 11:40 / Publié le 04/12/2017 à 19:00



La Cnil alerte les consommateurs sur les risques inhérents à ce type d'objet, allant jusqu'à évoquer « la monétisation de l'intime ».

GOOGLE VEUT CRÉER UNE SALLE DE BAIN CONNECTÉE RÉVOLUTIONNAIRE !

Bastien · 25 août 2016 · Maison connectée, Salle de bain connectée, Santé connectée · Ecrire un commentaire



Un brevet a récemment été déposé par Google pour présenter une salle de bains entièrement connectée. Le dispositif serait capable de mesurer l'état de santé des utilisateurs et de transmettre les données médicales à des médecins.

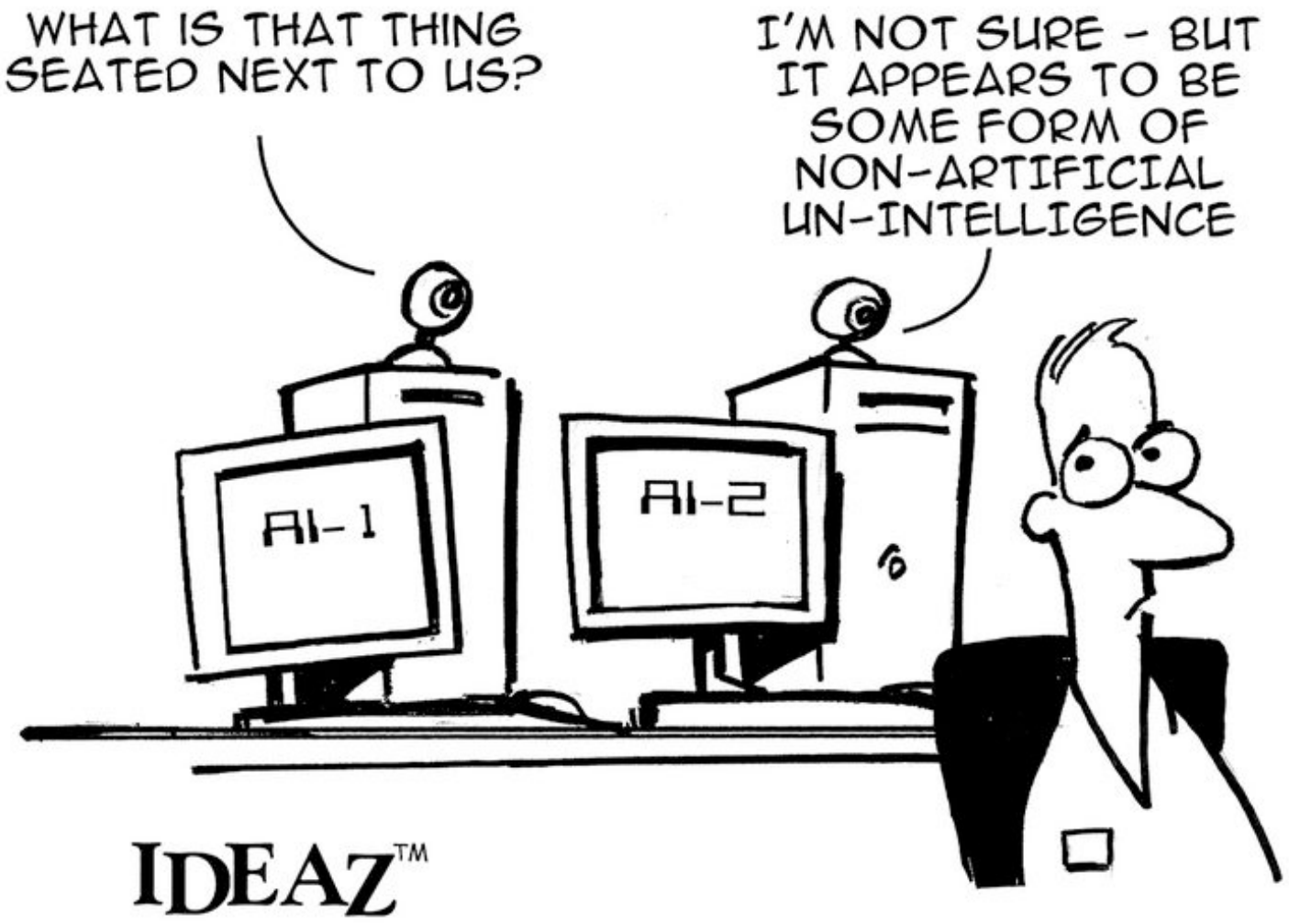
Omniprésence vs intrusivité ?



Omniprésence, entre confort & dépendance



2. IA/Automatisation





#DTG


FOXCONN

WILL ROBOTS TAKE MY JOB?

AUTOMATION RISK LEVEL
You are doomed
or 97% probability of automation

PROJECTED GROWTH
2%
by 2024

97%

MEDIAN ANNUAL WAGE
$56,790
or $27.30 hourly

PEOPLE EMPLOYED
40,850
as of 2016

Real Estate Brokers

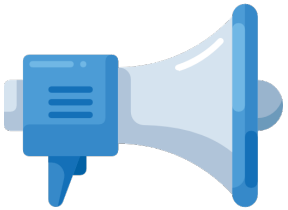
SOC CODE: 41-9021.00

Operate real estate office, or work for commercial real estate firm, overseeing real estate transactions. Other duties usually include selling real estate or renting properties and arranging loans.

3. Dématérialisation/virtualisation

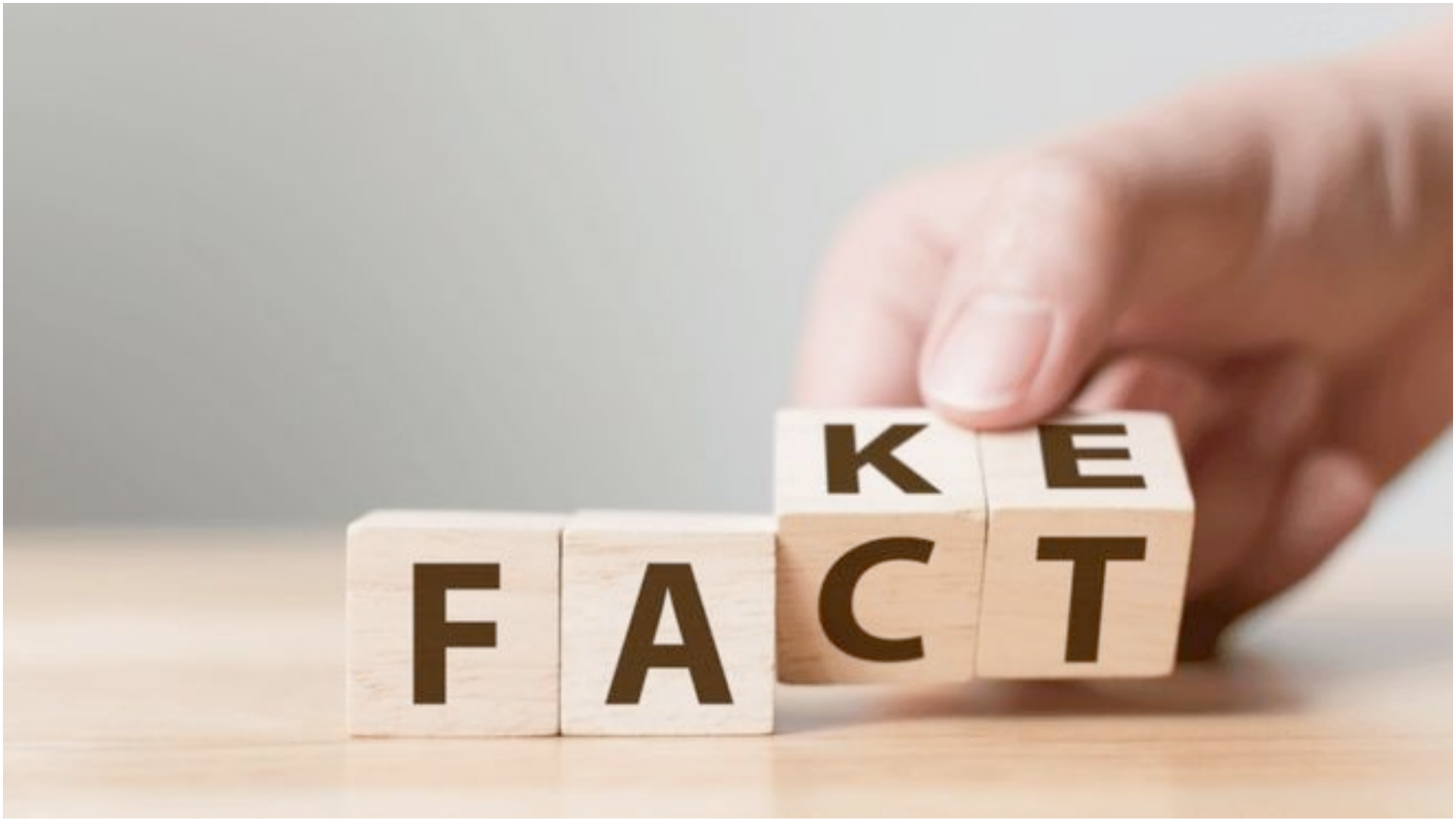


4. Explosions des voix, le règne des avis





Explosions des voix, qui croire ?



5. Un monde de données





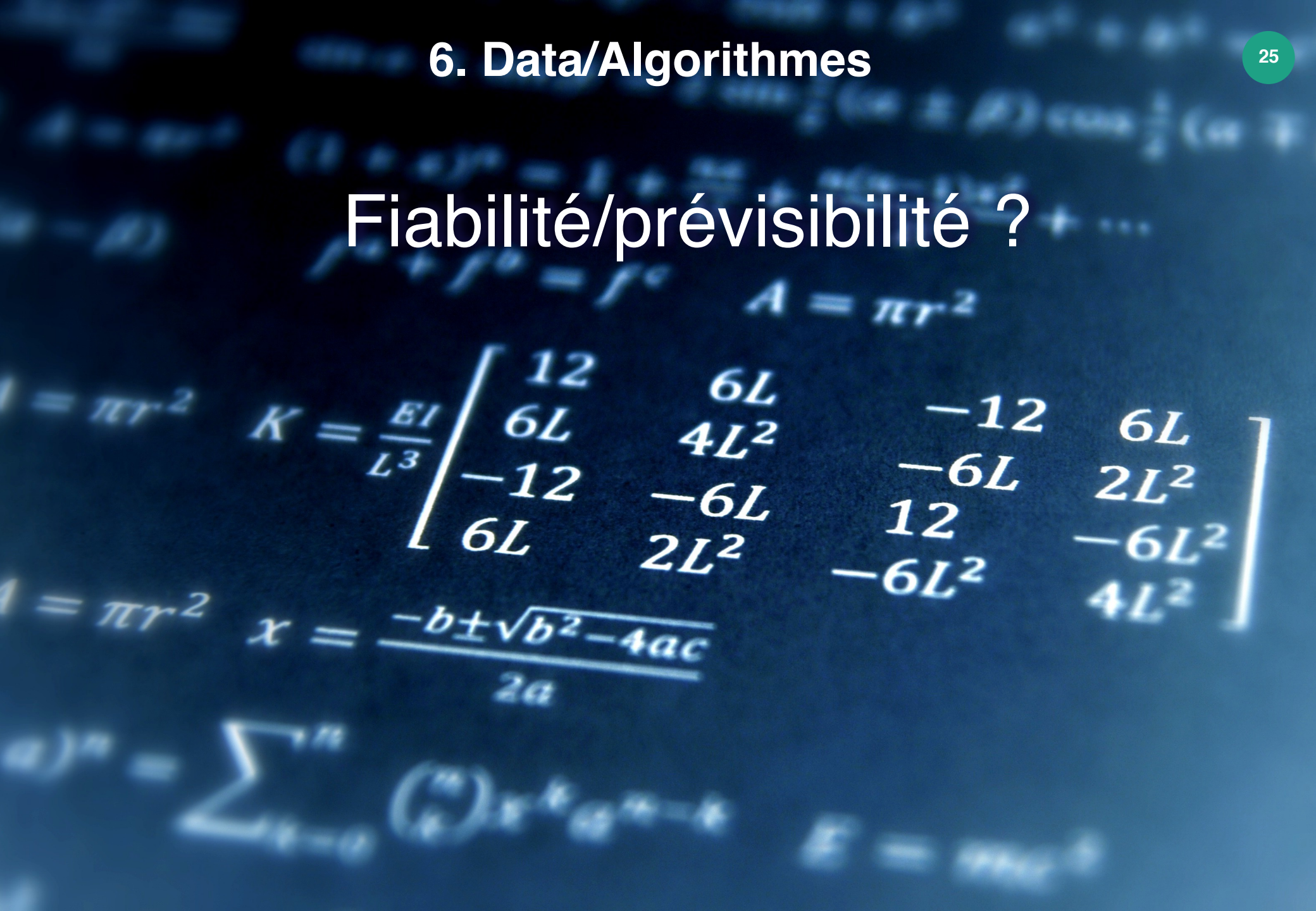
Ce que Google pourrait savoir de vous…



- Votre nom, sexe & numéro de téléphone
- Les sujets qui semblent vous intéresser ou pas
- Les pubs qui vous ont été présentées
- Les sites que vous avez visités
- Vos recherches
- Vos déplacements
- Les applications qui ont accès à vos données
- Les vidéos que vous avez vues

6. Data/Algorithmes

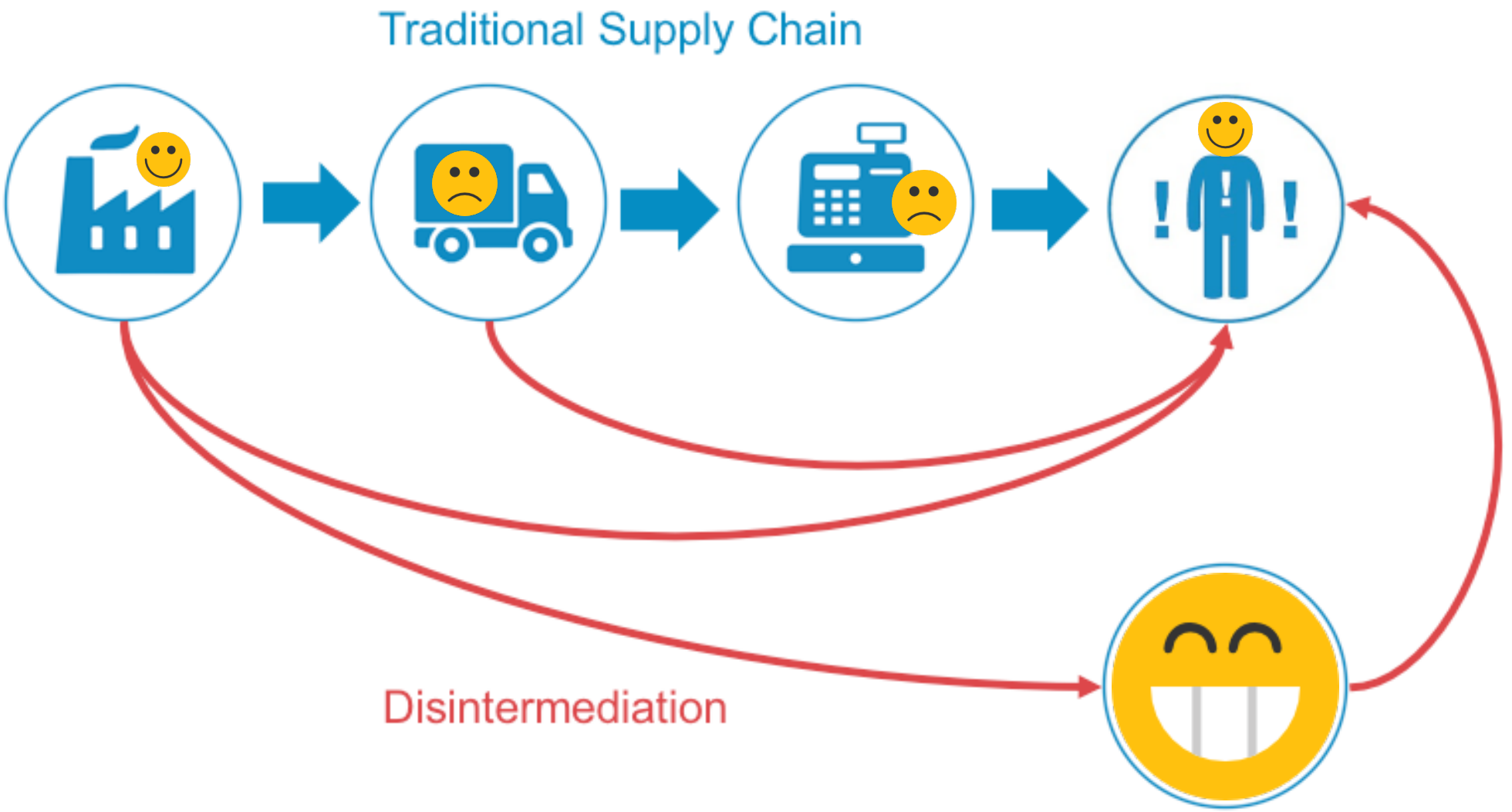
Fiabilité/prévisibilité ?



7. Disponibilité/Instantanéité de l'information



8. Dé-intermédiation



9. Interactivité

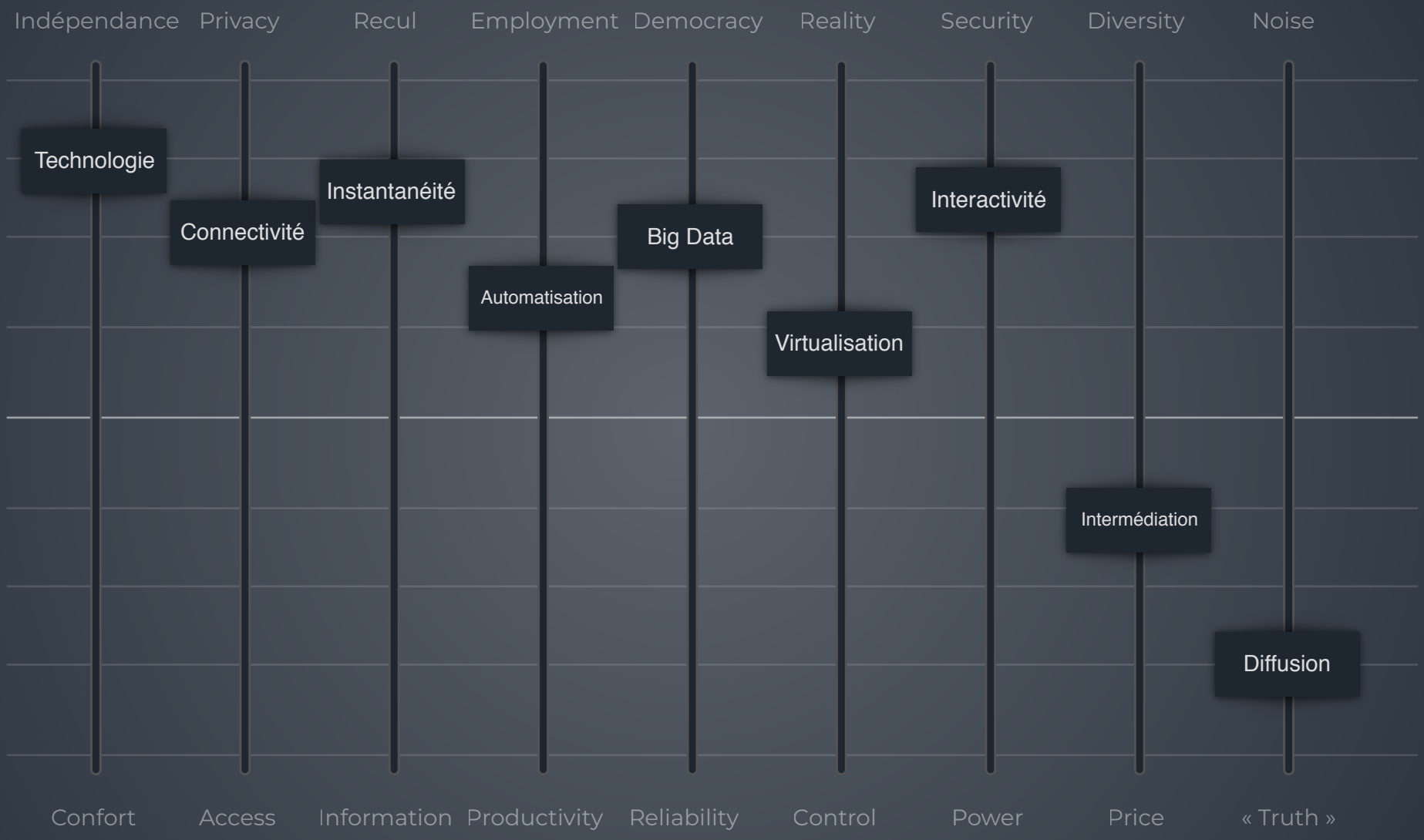




Synthèse

Les caractéristiques de l’ère digitale

+		-
Confort utilisateur	**Omniprésence informatique**	Dépendance
Pas de frontières/limites	**Connectivité permanente**	Vie privée ?
Partage du savoir	**Disponibilité/Instantanéité**	Manque de recul, trop d’info
Allègement charges, productivité	**IA/Automatisation**	Dépréciation du travail humain
Fiabilité/Prédictabilité	**Data/Algorithmes**	Réglementations algorithmique
Facilité de reproduction & transport	**Dématérialisation/virtuel**	Copies illégales/rapport au réel
Baisse des prix	**Désintermédiation**	Disparition de fonctions/jobs
Chacun peut s’exprimer	**Baisse des coûts diffusion**	Fake News, terrorisme
Actions à distance	**Interactivité**	Sécurité/Piratage


Indépendance
Privacy
Recul
Employment
Democracy
Reality
Security
Diversity
Noise
Technologie
Connectivité
Instantanéité
Automatisation
Big Data
Virtualisation
Interactivité
Intermédiation
Diffusion
Confort
Access
Information
Productivity
Reliability
Control
Power
Price
« Truth »

http://www.internetlivestats.com/
Ce qui se passe en temps réel sur
Internet

https://willrobotstakemyjob.com/
Votre métier risque-t-il d'être automatisé ?

https://adssettings.google.com
les sujets qui semblent vous intéresser ou pas

https://myactivity.google.com
Les pubs qui vous ont été présentées
les sites que vous avez visités

https://www.google.ch/maps/timeline
Vos déplacements

https://security.google.com/settings/security/permissions
Les applications qui ont accès à vos données

https://www.youtube.com/feed/history/search_history
Les vidéos que vous avez vues et recherché

MERCI !

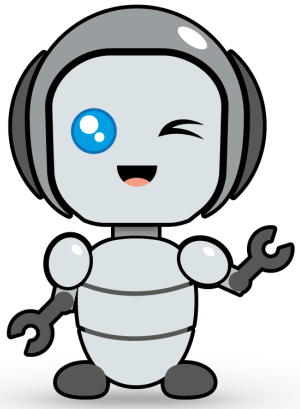
Contact

AU COMMENCEMENT Sàrl

Yann Tegin
Sentier de Collonge 3
CH - 1820 Territet
Tél.: +41 21 535 37 02
Mobile: +41 78 949 16 66
info@au-commencement.ch
www.au-commencement.ch



DIGITAL WORKSHOPS



https://digital-workshops.ch

© 2018 Au commencement Sàrl, All rights reserved