



UNIVERSITÉ
DE GENÈVE

FACULTÉ DES SCIENCES
DE LA SOCIÉTÉ

ISS INSTITUTE OF INFORMATION
SERVICE SCIENCE



« *La confiance éclairée : un fondement pour une société numérique responsable* »

Rencontre du Genève Lab 2022 :
Confiance et Numérique
FER Genève

Prof. Jean-Henry Morin
University of Geneva – CUI
Institute of Information Service Science
Geneva School of Social Sciences
Jean-Henry.Morin@unige.ch

@jhmorin



<https://ch.linkedin.com/in/jhmorin>



30 mai 2022

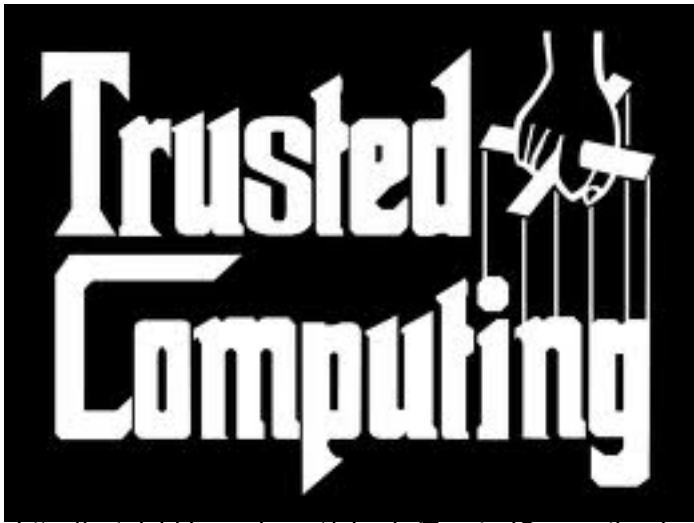
Sommaire

- 1 **Paradoxe** et 1 **facteur clé**
- 3 **temps** de la confiance
- 1 « **non-choix** »
- 1 **Principe** et 1 **moyen**
- 3 **leviers**
- 1 exemple pour **agir**
- Discussion & Echange

Le Paradoxe de la Confiance Numérique

On parle de **Confiance** (*Trusted Computing*) à l'ère
du numérique depuis ...

...mais tout l'édifice repose sur une
hypothèse de "non-confiance"



<http://zatoichi.homeip.net/~brain/TrustedComputing.jpg>

La Sécurité se contourne, elle ne s'attaque pas

Inspiré par Adi Shamir, Turing Award lecture, 2002



Facteur Humain !

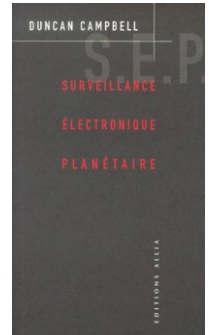


IMG: J. Anderson

3 Temps de la confiance



- Hier – Méfiance



- 2013 → Aujourd'hui – Rupture de confiance



- Demain – L'avènement de la « *confiance éclairée* »



To Trust or not to be ...



<http://world.edu/wp-content/uploads/2013/02/climate-change-skeptics.jpg>

Confiance Éclairée → Transparence

Transparency



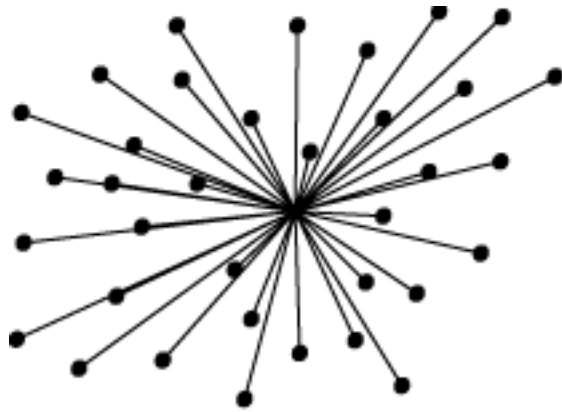
Transparence



Ancien modèle de confiance rompue



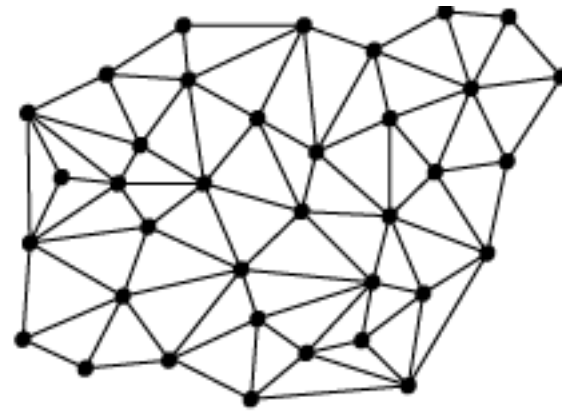
Confiance restaurée



centralised

Entités Tierces de Confiance (TTP)

TRUST

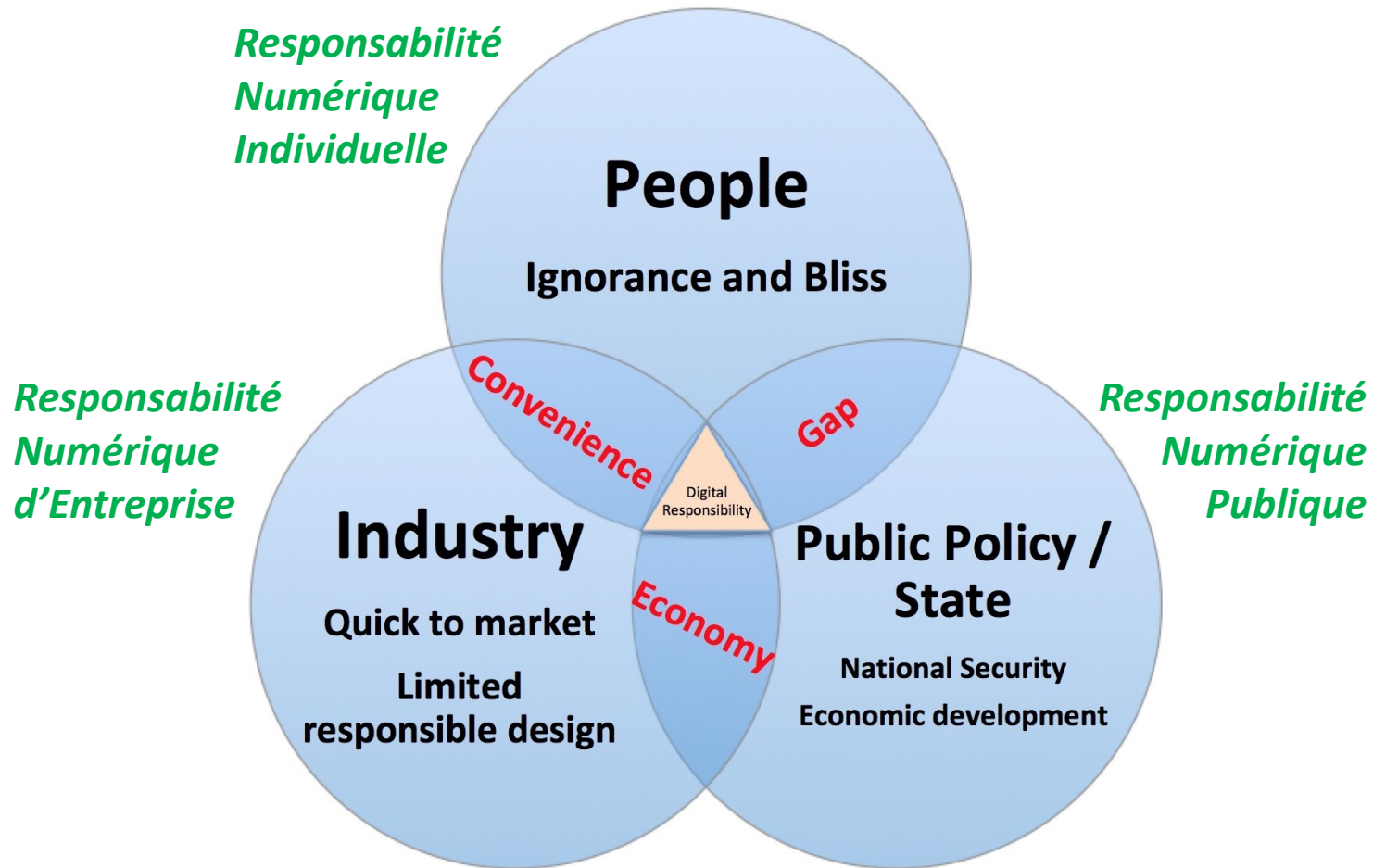


distributed

Confiance Distribuée

TRUST

Les 3 leviers de la Responsabilité Numérique pour Restaurer la Confiance Numérique



La Confiance Eclairée

(Morin 2007, 2009, 2014)

- S'appuie sur le principe de **Transparence**
- Repose idéalement sur des approches **distribuées**
- Présuppose de laisser le libre arbitre à l'humain (**exception par conception**)
- N'est pas aveugle : est **gérée** → **éclairée**
- **People Centric Security (PCS)** – (Scholtz 2012, 2014)

What's Next?

A hand holding a red marker is shown underlining the text "What's Next?". The hand is positioned on the right side of the frame, with the marker tip touching the end of the red line. The background is a plain, light-colored surface.

Un exemple ambitieux ...

Exemple : La Confiance Eclairée comme fondement pour une Economie Responsable de l'Usage des Données

- Renverser le modèle économique de prédation des données → une *économie de l'usage des données* :
 - Les données restent au plus près de leurs sources, au besoin les traitements peuvent être envoyés vers la source des données
 - L'usage des données devient la transaction
 - Aucune donnée n'est conservée au delà de la finalité de son usage

Soyons Numériquement Exigeants et Responsables !

Merci...



Contacts:

Prof. Jean-Henry Morin
University of Geneva – CUI
Institute of Information Service Science
Geneva School of Social Sciences
Jean-Henry.Morin@unige.ch

@jhmorin



<https://ch.linkedin.com/in/jhmorin>

