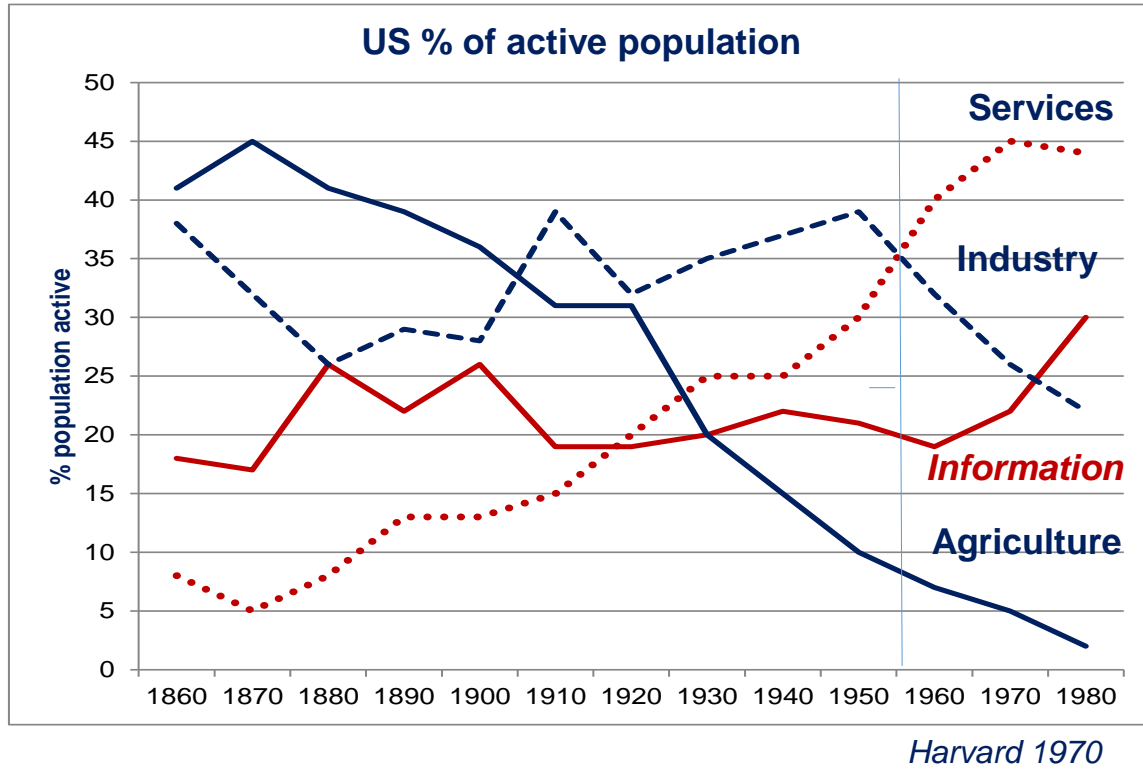


XVITH International CIFA Forum

**Facing up to the powerful disruptive change induced by
the Behemoths of the digital economy,
globalization, and the financialization
of the economy...**

Jean-Michel TREILLE

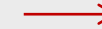
Towards the integrated information society, the digital Revolution



Since the sixties, " Moore's law "



Electronic chips



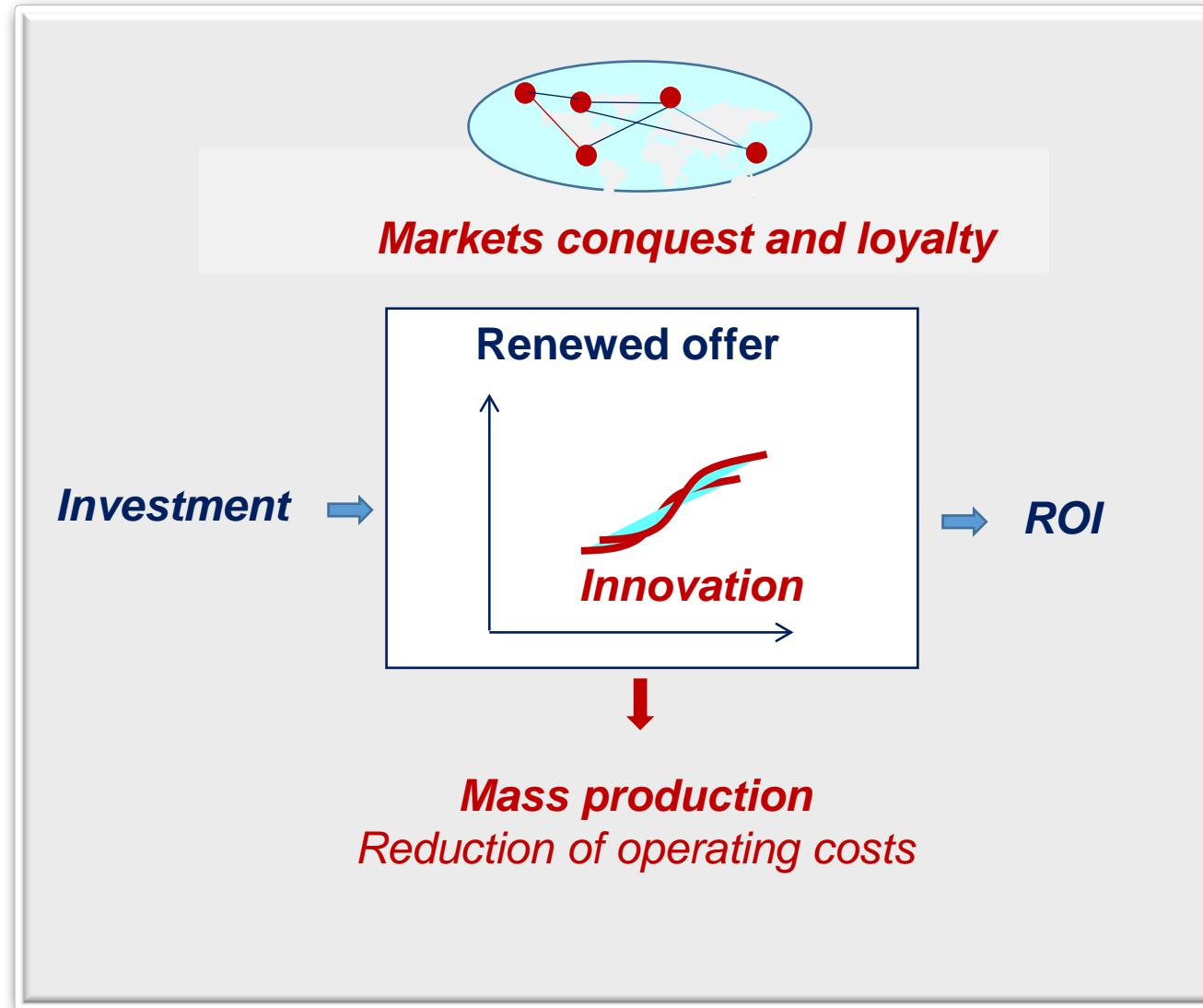
" The seven-league boots "

Since 1980, the growing affirmation of liberal policies



☐ Regulation by the market

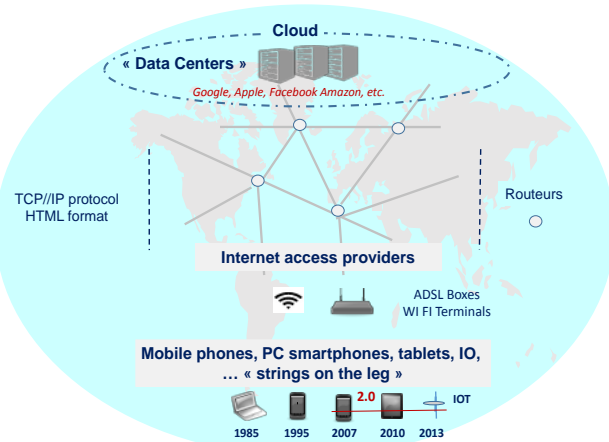
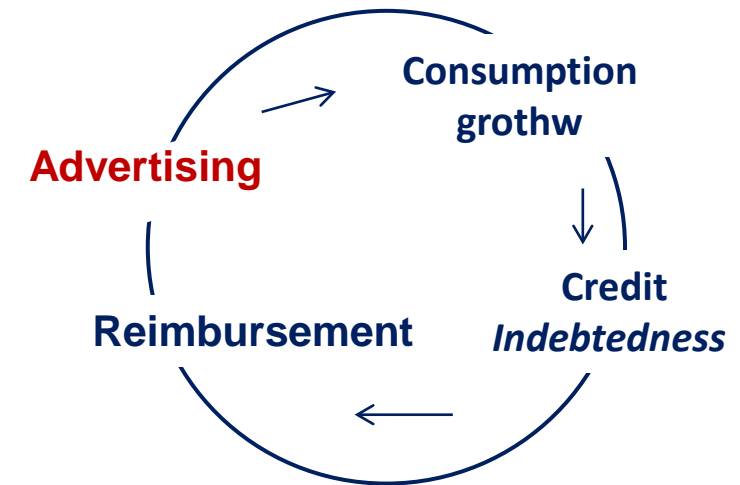
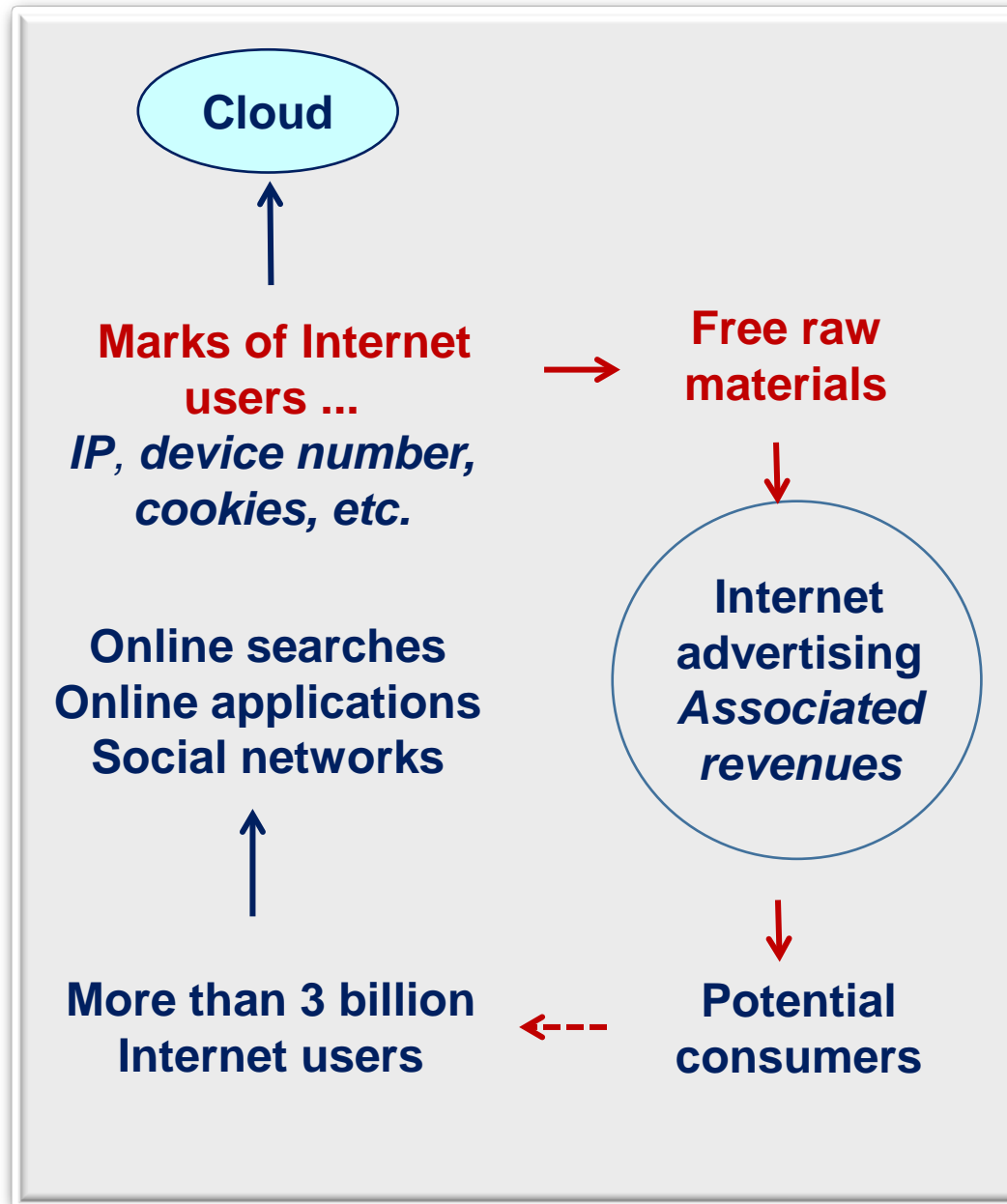
The Capitalism shows the « seven-league boots » *Globalization, mass production then financialization*



GNP X 7 since 1980

The 500 multinationals as drivers of the globalization
3C networks

The Internet and the Web, the advent of GAFA's and mass consumption



Towards digital nets with increasingly tight meshes...

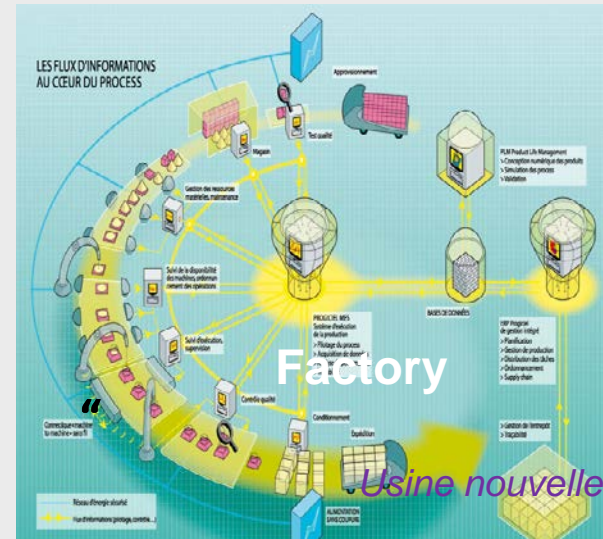
Men and women hyperconnected, measured, assisted

- Private or professional connected objects
- Robots, Artificial intelligence



- “Tracking”
 - Vidéo surveillance
 - Drones
 - Virtual reality
- ...Cyberborg, NBIC

More and more integrated, complex and vulnerable “ Smart systems ”



Who leads ?

Data Center



Big data, 4G, 5G networks

...GAFA'S high market capitalization

Threats, underlying issues

Web companies

No transparency on data acquisition, stocks and processing
Private data considered as a free raw material for business
Avoidance of fiscal and legal obligations

On the network “ Mirror of world society ”

Harassment, propaganda, fake news
Cyber threats
Cyber crimes, cyber wars
Darknet
State surveillance and intrusions on the Web

Disruptive effects of the Internet
Reallocations of controls and power
in many fields

Responses.Trends

- **Private data protection and regulation**
- **FCC, European Union actions against Google, Microsoft, Apple, *antitrust laws, anti competition practices, fiscal evasion***
- **Towards various levels of security protection, the Internet neutrality in question**
- **Evolution of countries with regard to their sovereignty and the Internet governance**



From Information providers and social networks to professional Information services



**Evolution of users and public opinion
Awareness of digitalized information power of our future way of life and the possible Big Brother Society**

Towards the Internet market segmentation

GAFA's taking into account, more or less slowly, local contexts and reactions



From the "Wild West" period to a more regulated and complex market , with additional costs for the GAFA's and new professional competitors

Today and tomorrow even more so



A growth model in question

- Inequalities, poverty, unemployment
- Debt walls
- Corruption, speculations, etc.
- Physical limits to growth
 - Pollution, waste,
 - Strong ecological footprint,
 - Climatic warming
 - Limited physical reserves

**Growing imbalance
available resources - demographic
evolution**

Deterioration of collective behaviors

**Opposition, uprisings, attacks against
capitalism and its consequences**

For a « multi-actor » development

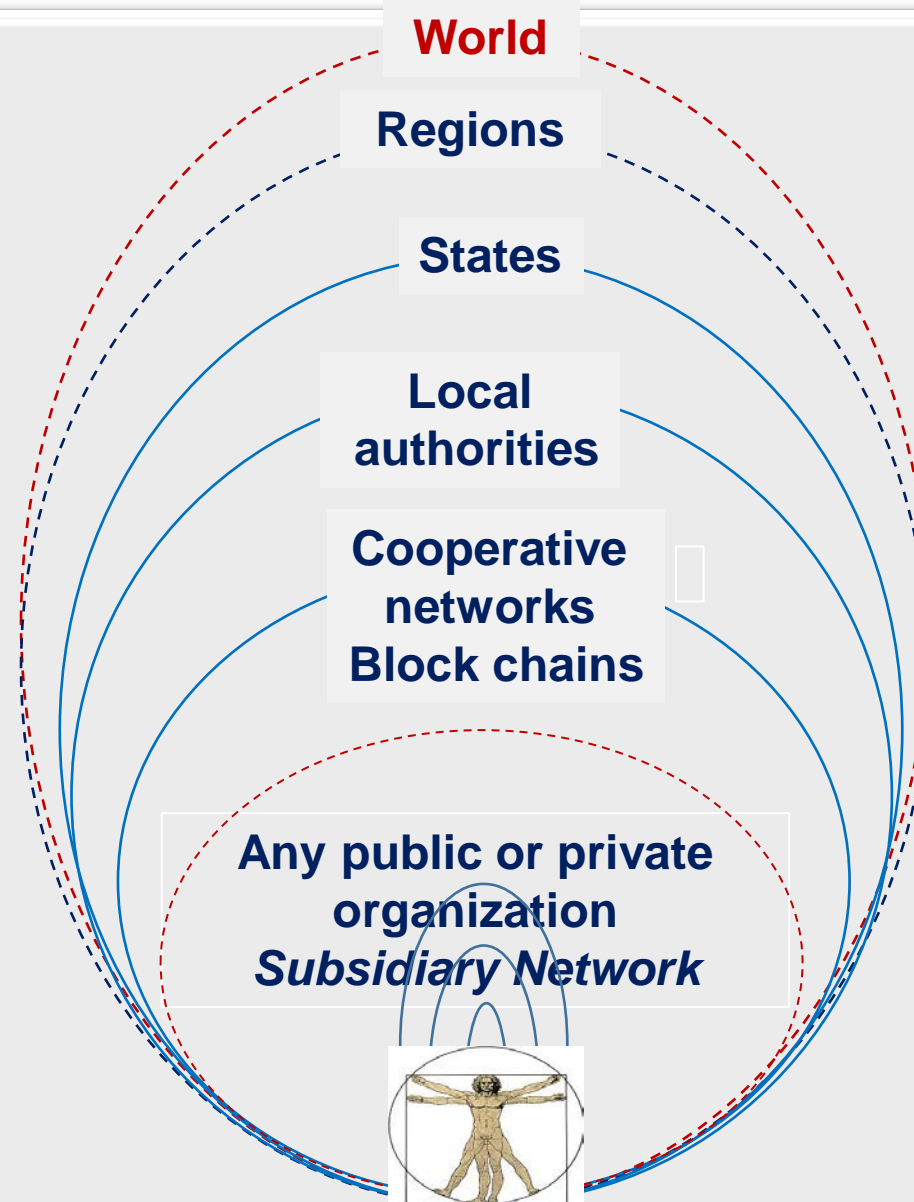
**Faced with these challenges,
we will all be involved in one way or
another for bringing responses and
new behaviors to be promoted**



The Internet Support for strategies of change

- **Soundboard**
- **Linking people, sharing initiatives, utilities**
- **Stimulating work and innovation**
- **Facilitating access to information**
- **Allowing E-learning, training and coaching**
- **Redistributing powers**
- **...**

From growth to real development



Distributed collective intelligence to be provided in order to meet the challenges that will confront the “World -wide system“

At each level of response

- **Actors with clear responsibilities, aware of developments and challenges**
- **Objectives driven system with required information and digital tools**

“Where there is spirit, there is freedom”

La Révolution numérique

Situation, menaces, promesses

RÉINVENTONS L'AVENIR

Tout, tout de suite, tout le temps : chaussés des « bottes de sept lieues » d'Internet, nous parcourons le monde d'aujourd'hui sans limites. Et voici l'avènement de la société numérique : des objets connectés sur nos personnes, dans nos espaces de vie avec des milliards de données captées, rassemblées dans les « nuages » de millions d'ordinateurs - le big data - pour le meilleur des mondes, nous dit-on. Les robots humanoïdes sont aussi au rendez-vous, capables de nous surpasser à terme selon certains. Accélération du progrès, filets numériques aux mailles de plus en plus fines : entre les mains et au profit de qui et pour quel avenir ? Déjà, harcèlement numérique, asservissements, menaces sur la vie privée, piratages, cyberguerres, surveillance de masse nous alertent.

Il est temps de mettre en évidence les ombres et les lumières de la révolution numérique engendrée par la mondialisation et la société de consommation puis portée au niveau de chacun par Internet.

À moins d'accepter une évolution programmée par les groupes qui dominent l'économie mondiale et le Web, à moins d'ignorer les impasses du mode de croissance actuel et les défis grandissants auxquels nous devons faire face, ne nous faut-il pas réinventer et reprendre en main notre Avenir ?

Jean-Michel TREILLE en charge de l'informatique, des industries, de l'électronique et des télécommunications au Commissariat Général du Plan, VI^e Plan, anime et coordonne la définition de politiques à l'origine de la société numérique. Puis il fonde et dirige une société dédiée aux politiques de modernisations par le numérique et à la mise en œuvre de systèmes de gouvernement assistés par ordinateur. Il intervient à ce titre dans les secteurs public et privé de différents pays, Europe, Russie, États-Unis, Afrique, tout en assurant plusieurs enseignements. Dans cet ouvrage, il retrace les différentes étapes de la Révolution Numérique, leurs enseignements, leurs perspectives et propose à partir de son expérience de terrain une démarche pour réinventer et construire notre avenir.

Le Cercle Turgot réunit les lauréats du Prix Turgot et d'éminentes personnalités du monde de l'entreprise, de l'économie et de la finance. En mars 2016, la 23^e édition du Prix Turgot a attribué la mention d'honneur à la première édition de cet ouvrage.



9 782363 922250

Frédéric Ovadia présente
www.leseditionsovadia.com

ISBN 978-2-38392-225-0
20,00 €

JEAN-MICHEL TREILLE

La Révolution numérique
RÉINVENTONS L'AVENIR

LESEDITIONS OVADIA

JEAN-MICHEL TREILLE

La Révolution numérique

Situation, menaces, promesses



RÉINVENTONS L'AVENIR

LESEDITIONS OVADIA

NOUVELLE
ÉDITION REVUE
ET AUGMENTÉE