

## Est-il trop tard ?

Le défi des communs et des ressources partagées pour le développement d'une économie collaborative digitale

Louis Martin

Professeur – Département d'informatique  
Vice-recteur aux systèmes d'information

UQÀM

3<sup>e</sup>  
CONGRÈS DU CIRIEC  
20/22/23 SEPTEMBRE 2016 - RÉMUS

22 septembre 2016

1 Introduction

2 Technologies

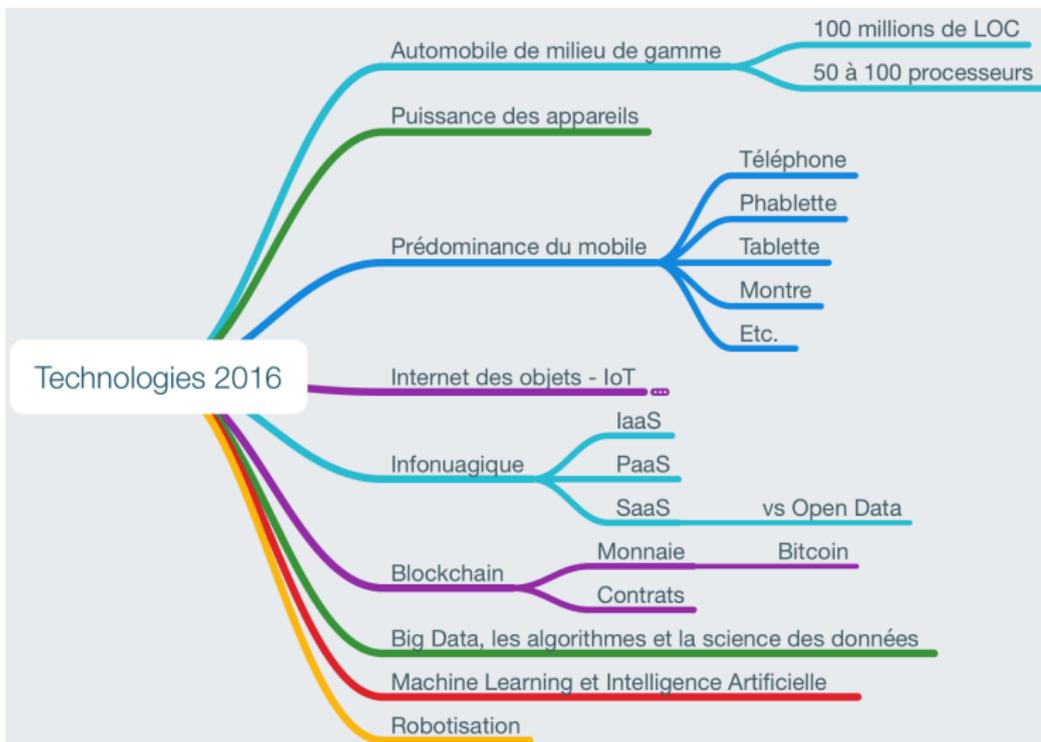
3 Défis

4 Conclusion

# Introduction

En quelques minutes, il est difficile d'aller très en détail pour un secteur tel que celui des technologies de l'information et de la communication qui, de plus, par nature est souvent complexe à aborder pour le commun des mortels.

# Technologies dominantes en 2016

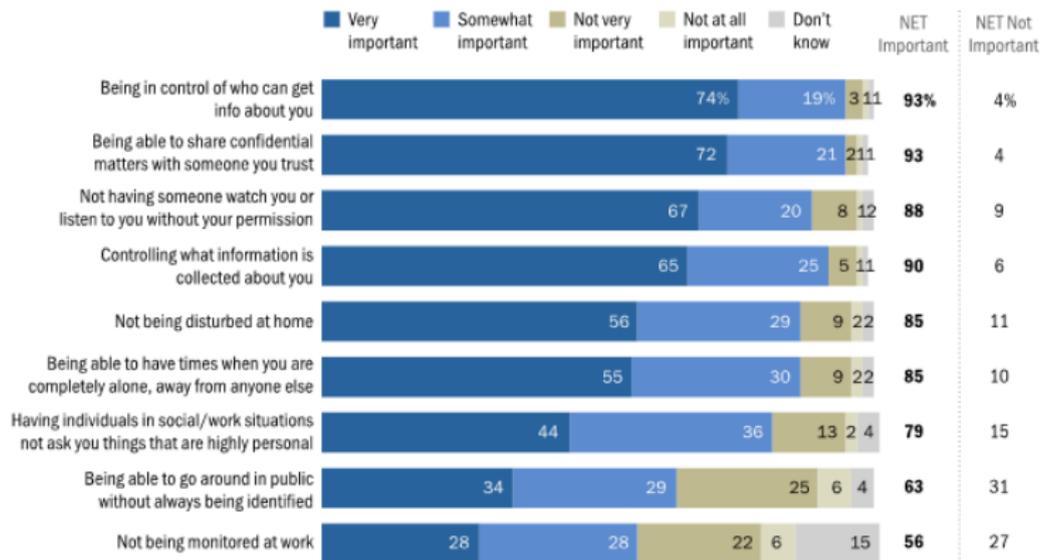


# Sécurité et protection de la vie privée

## Americans Hold Strong Views About Privacy in Everyday Life

*In response to the following question: "Privacy means different things to different people today. In thinking about all of your daily interactions – both online and offline – please tell me how important each of the following are to you . . ."*

*% of adults who say ...*



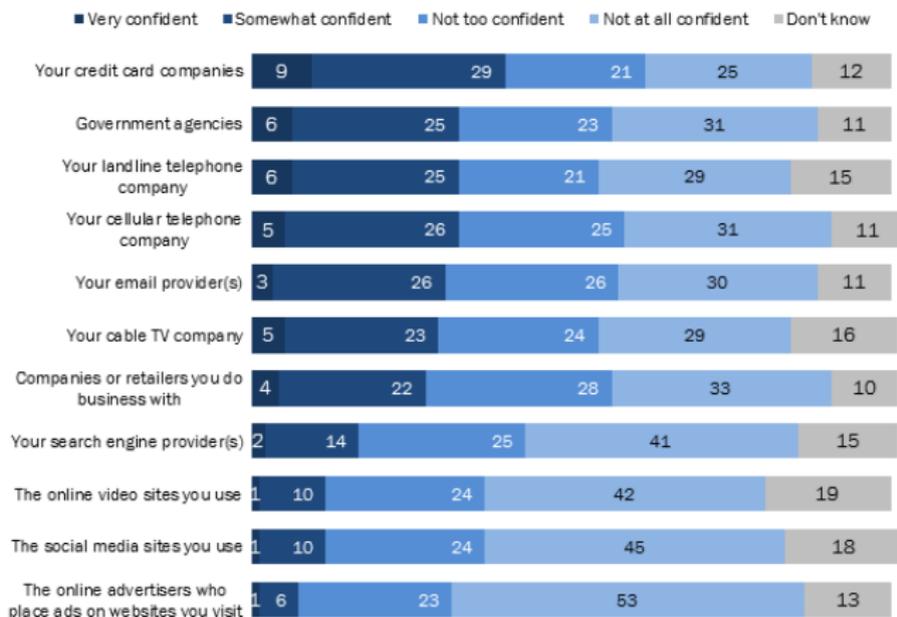
Source: Pew Research Center's Privacy Panel Survey #4, Jan. 27, 2015-Feb. 16, 2015 (N=461). Refused responses not shown.

PEW RESEARCH CENTER

# Sécurité et protection de la vie privée

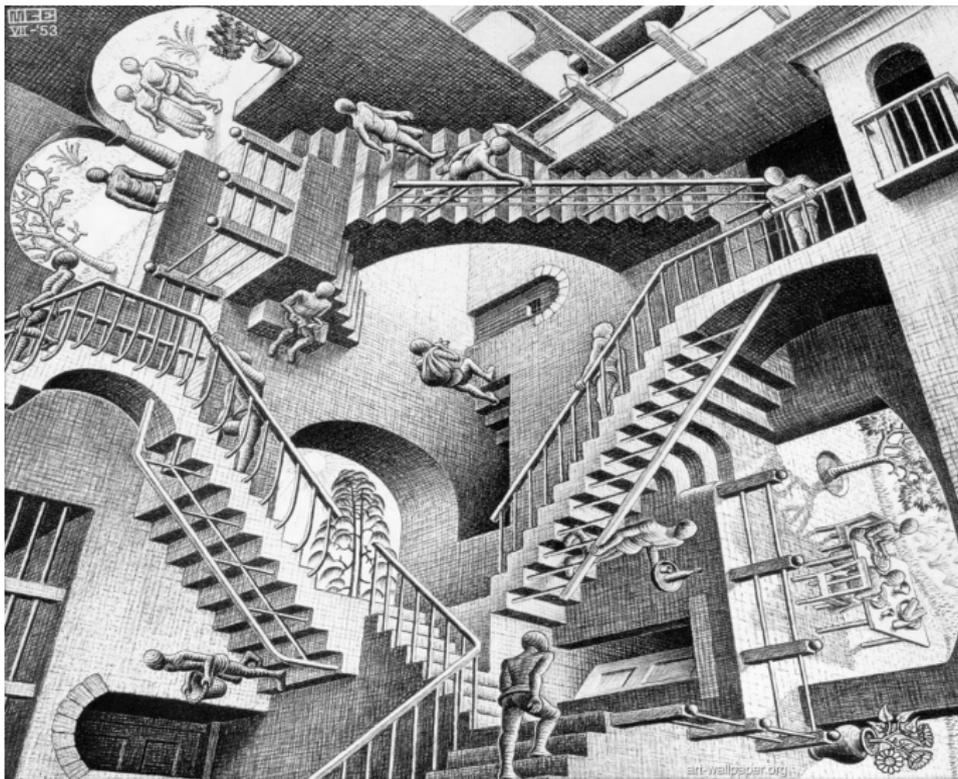
## Few Express Confidence That Their Records Will Remain Private and Secure

*% of adults who say they are ... that the records of their activity maintained by various companies and organizations will remain private and secure*



Source: Pew Research Center's Privacy Panel Survey #2, Aug. 5, 2014-Sept. 2, 2014 (N=498). Refused responses not shown.

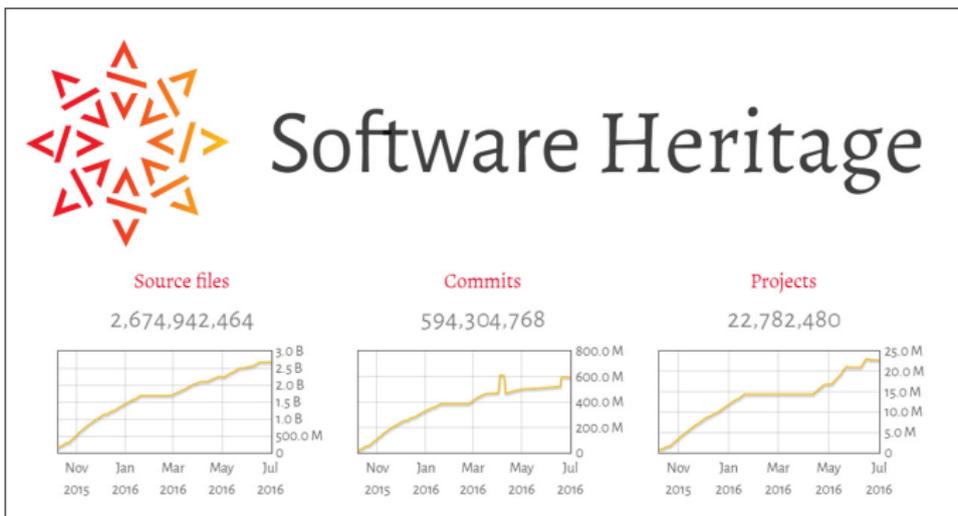
# Gestion de la complexité



# Concentration

<b>Compagnie</b>	<b>Trésorerie</b>
Apple	215,7 G\$ US
Microsoft	102,6 G\$ US
Alphabet/Google	73,1 G\$ US
CISCO	60,4 G\$ US
Oracle	52,3 G\$ US
<b>Total</b>	<b>504,1 G\$ US</b>

# État du logiciel libre



# Conclusion

- Appropriation, diffusion et mise en commun des connaissances des TIC pour une informatique citoyenne :
  - sciences des données
  - algorithmes
  - intelligence artificielle
  - blockchain

# Conclusion

- Obligation d'utiliser du logiciel libre et de mettre sous licence libre les logiciels créés par les administrations publiques
- Mise en place d'une structure de gouvernance supranationale pour favoriser la mise en commun et la libre circulation des idées, des pratiques et des artefacts dans le domaine de l'économie collaborative
- Accès à l'infonuagique pour les acteurs de l'économie collaborative