

Comprendre la dématérialisation des contenus dans la filière cinéma

Ficam
CINÉMA AUDIOVISUEL MULTIMÉDIA

Le Cloud Computing Une révolution Industrielle

Philippe Recouppé

Président Fondateur du Forum ATENA

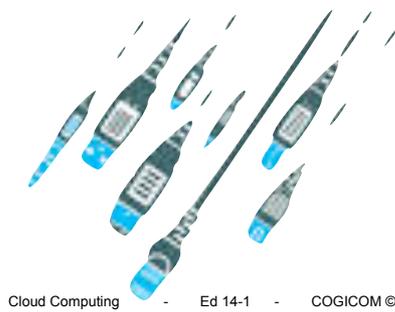
Chargé du développement du Mastère Spécialisé
Expert Cloud Computing de l'ISEP"

pr@cogicom.fr

Le Cloud ?

Computing !

- C'est comme les nuages
 - ⇒ de multiple formes
 - ⇒ ça bouge
 - ⇒ c'est impalpable
 - ⇒ Des orages aux cumulus de beaux temps





Envie de lait ?
Elevez des vaches !!!

3

COGICOM

Cloud Computing ?

Un modèle de déploiement **industrialisé** de ressources informatiques **standardisées** sous forme de services **à la demande** accessibles via internet ou intranet

Pré-requis

- Virtualisation
- Standardisation
- Automatisation



Modes de déploiement

- Cloud Privé
- Cloud Public
- Cloud Hybrid

Caractéristiques

- Self-service à la demande
- Accessible de partout
- Extensible et élastique
- Pool de ressources partagées
- Facturation à la demande

XaaS

- Infrastructure as a Service (IaaS)
- Plateform as a Service (PaaS)
- Software as a Service (SaaS)
- Business Process as a Service (BPaaS)
- Desktop as a Service (DaaS)
- ...

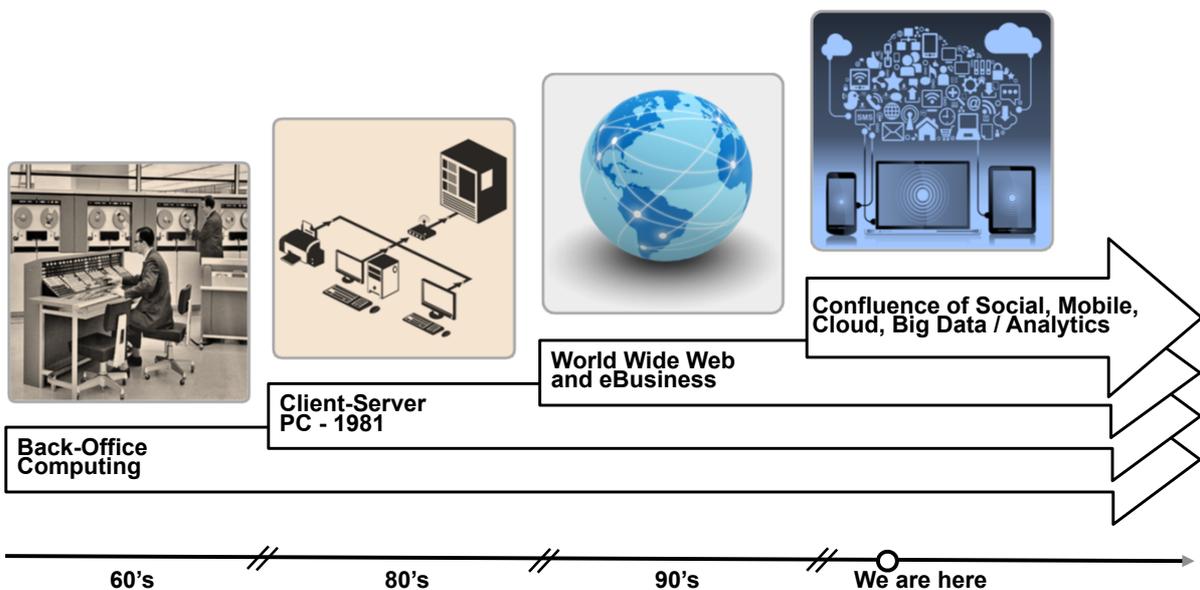
4

Qu'est-ce que le Cloud ?

- Un modèle de consommation
- Un modèle de distribution
 - ⇒ paiement à l'usage
 - ⇒ ressources informatiques configurables en temps réel
 - ✓ réseaux, serveurs, mémoires/stockage, applications, services
 - ✓ Pas d'investissements, consommation selon les besoins
- Enfin la synthèse des deux mondes
Informatique et Internet (depuis l'invention du transistor par ATT)

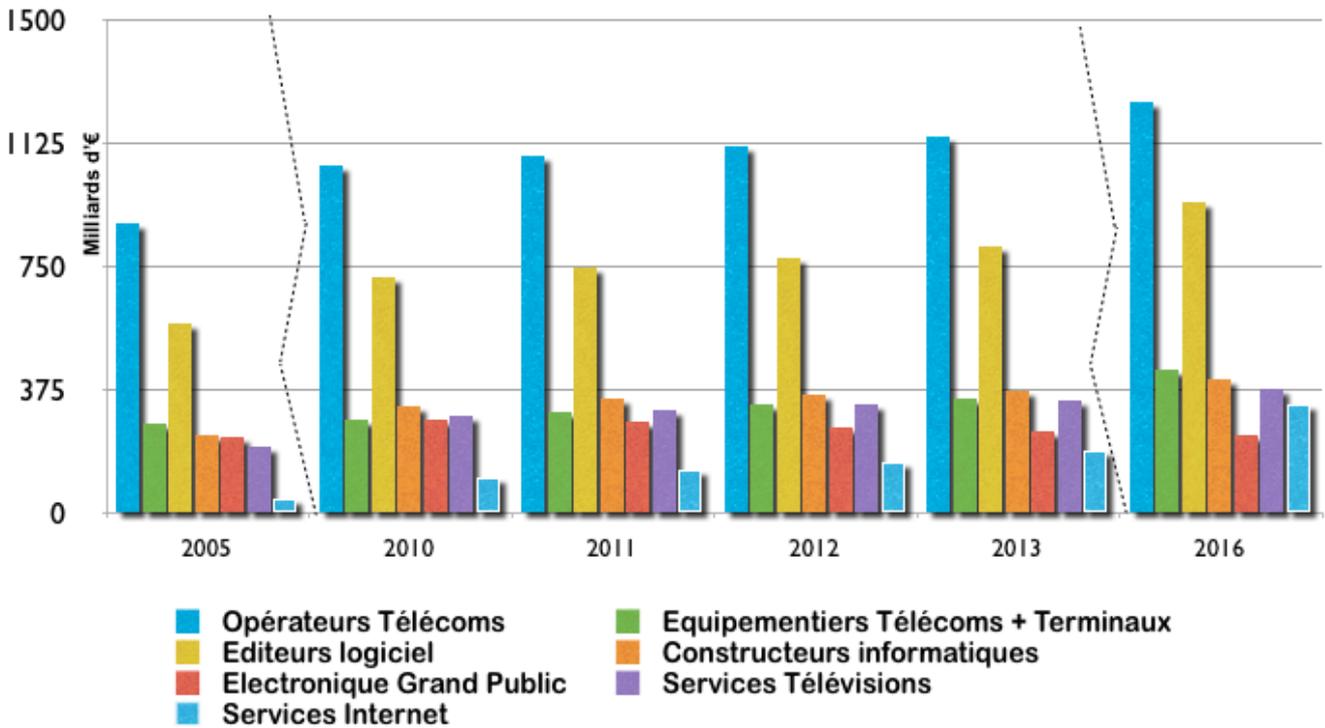


Major Waves of Technology



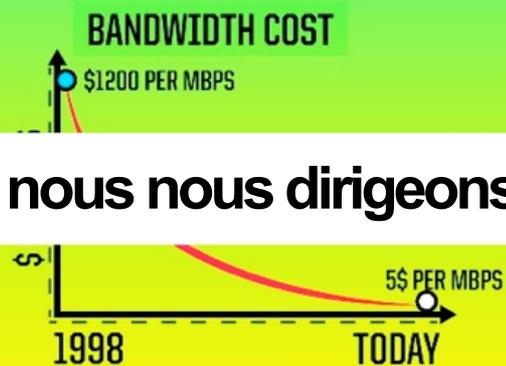
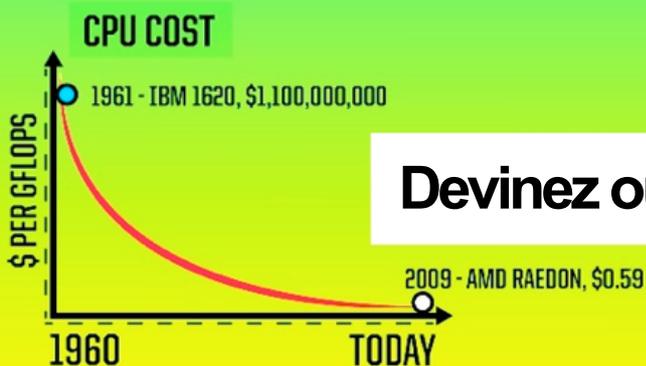
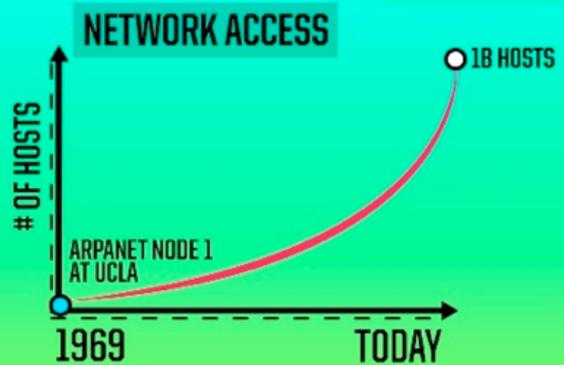
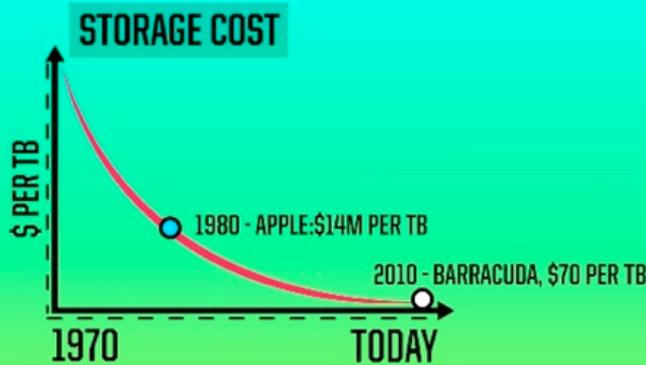
Evolution des TIC dans le monde

D'après IDATE DigiWorld 2013



DATA = CHEAPER AND ABUNDANT

LESLIEBRADSHAW@JESS3.COM
@LESLIEBRADSHAW
JESS3.COM
JES.FORBS.COM/LESLIEBRADSHAW

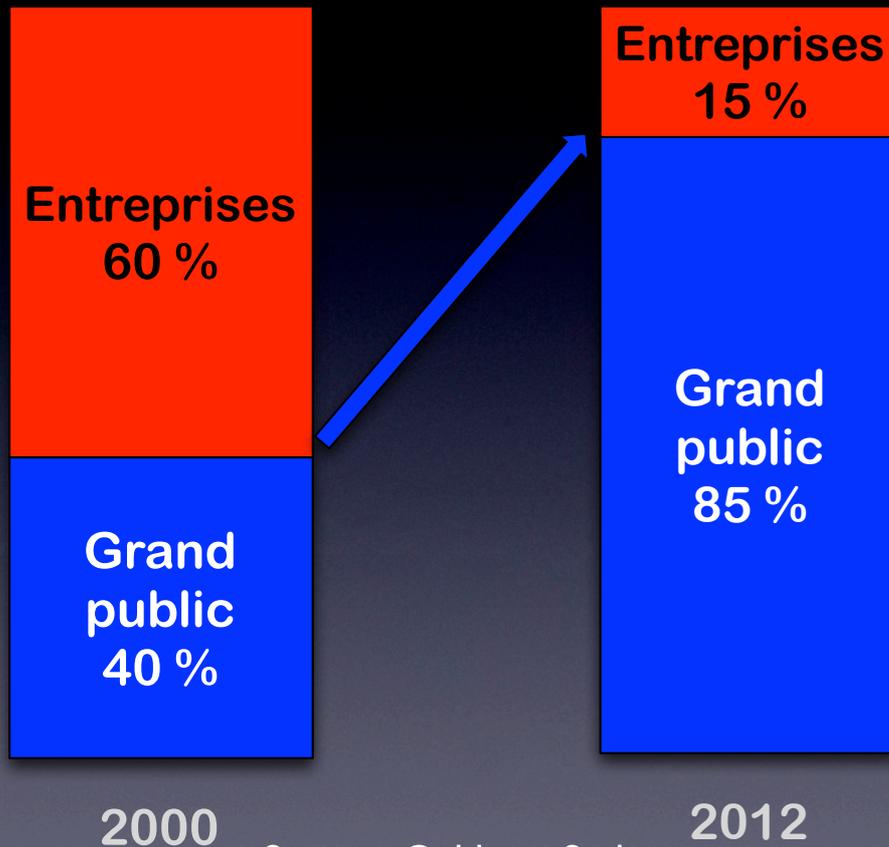


Devinez ou nous nous dirigeons ?

Source: Mike Driscoll, CTC Metamarketers: Three Sexy Skills of Data Scientists (6 Data Driven Startups)

CA AppStore reversé aux développeurs depuis la création : 7 milliards \$ fin 2012

Achats informatiques mondiaux

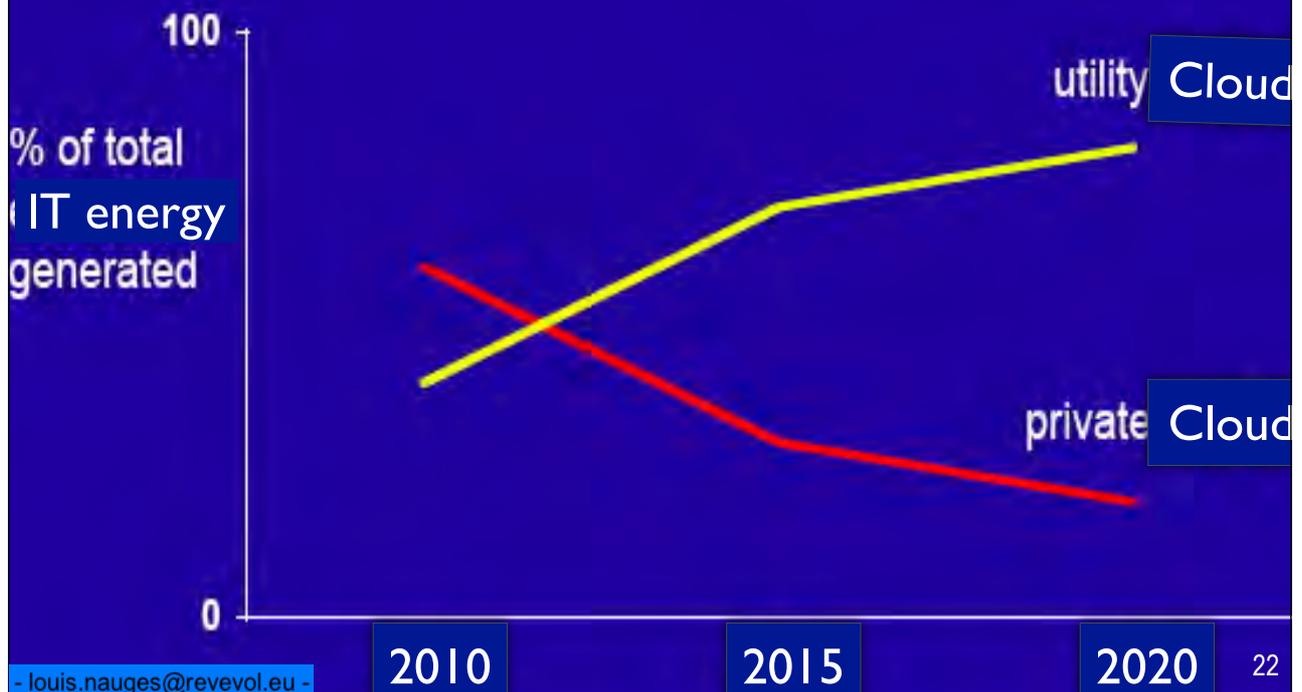


COGICOM Louis Nauges 2014

Source : Goldman Sachs

8

Electricité, informatique : même combat !



- louis.nauges@revevol.eu -

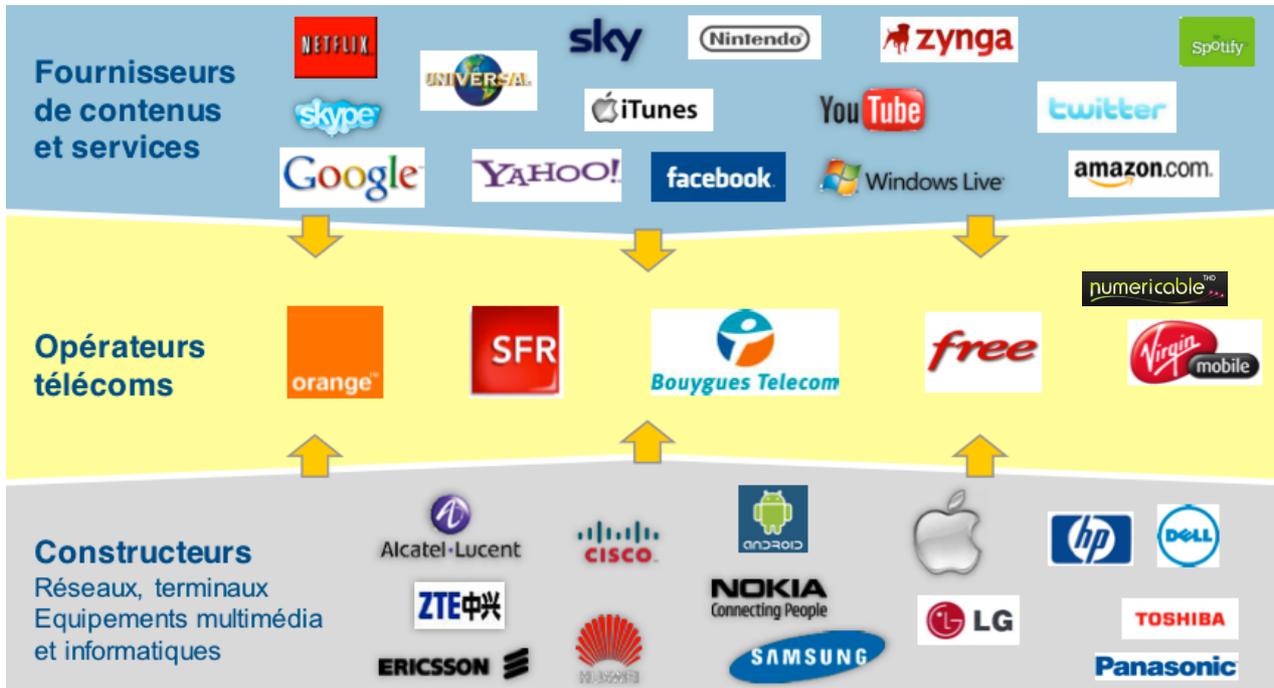
2010

2015

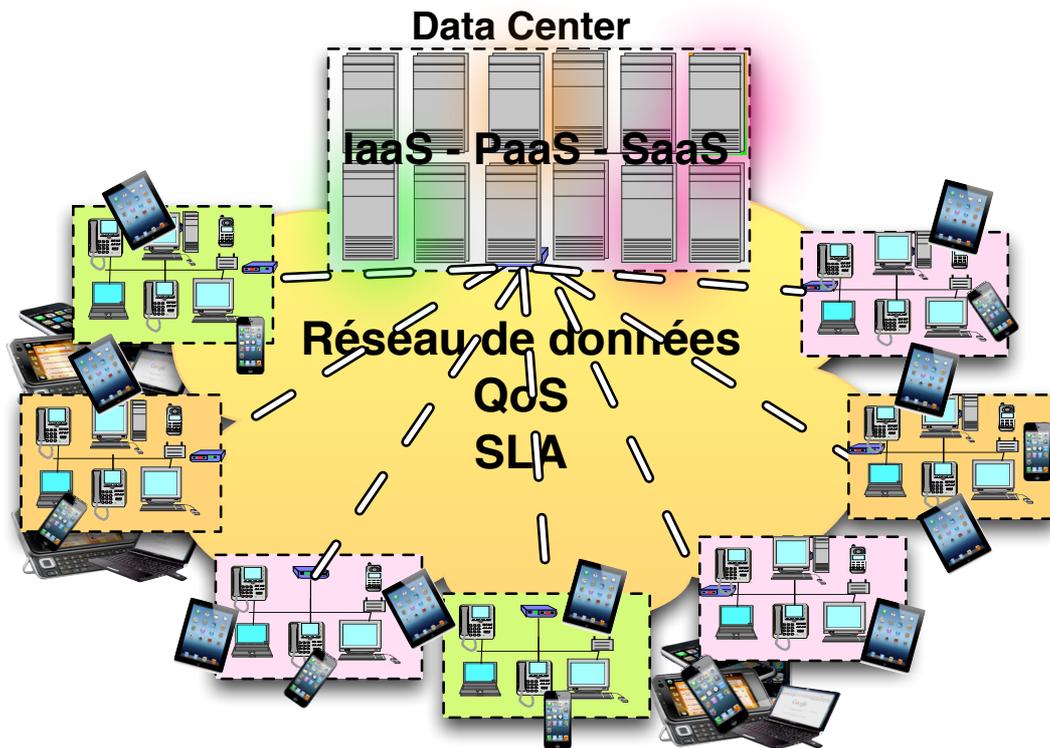
2020

22

Complexification et ouverture de l'écosystème télécom



CloudComputing : Infra IT & services



... et : ADAWAT (Any Device, Any Where, Any Time)

Big Data

Faire « parler » les données en développant l'analyse statistique

- ⇒ **Accélérer les temps d'analyse des données clients**
- ⇒ **Améliorer leur exploitation**
 - ✓ Nouvelles possibilités de segmentation / ciblage marketing
 - ✓ micro segmentation
 - ✓ amélioration du service client
- ⇒ **Assurer la collecte, la consolidation, le stockage et l'archivage à grande échelle**
 - ⇒ l'analyse des données clients résidant dans les applications internes peut être assurée
 - ⇒ une très grande marge de progression existe en matière d'analyse de données externes (web), de gestion en temps réel ou d'analyse prédictive

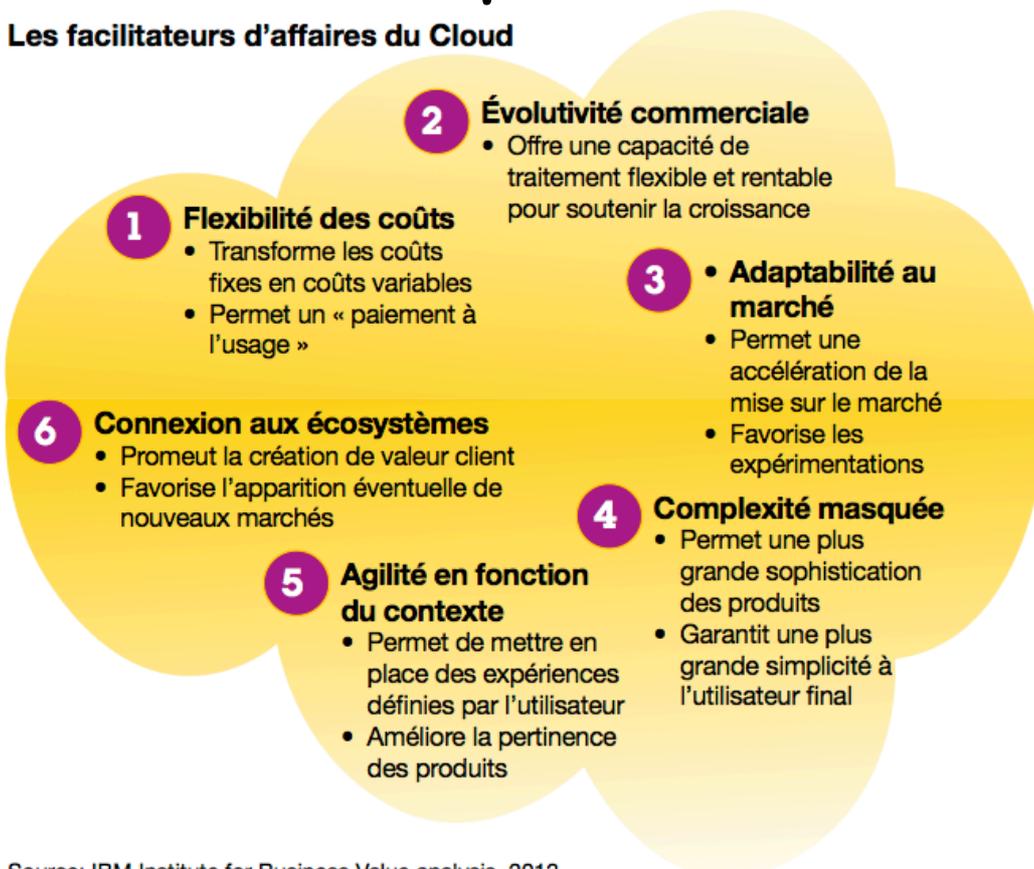
BigData

- La machine calcule, l'humain réfléchit
 - La machine propose les résultats, l'humain les comprend.
 - La machine présente d'autres voies d'exploration des données, l'humain décide de les commander, de les creuser

13

Le Cloud pour innover

Les facilitateurs d'affaires du Cloud



Source: IBM Institute for Business Value analysis, 2012.

14