

Tout gérer, stocker et
partager en ligne - Le Cloud

Atelier de l'information n°32 - Jean-Michel Mermet

1. Quid ?

2. A quoi ça sert ?

3. Avantages / inconvénients

4. Conclusion



Quid ?

Pour faire simple, le **cloud** vous permet d'accéder à **vos données** (ex. vos photos) enregistrées sur un **serveur distant**, depuis n'importe quel **outil** relié à Internet, mais aussi d'accéder à des **programmes** sans avoir besoin de les installer.

Quid ?

Vocabulaire :

- informatique «en nuage»
- informatique virtuelle

cloud

À noter :

l'emplacement du nuage et son fonctionnement ne sont pas portés à la connaissance des clients !

Quid ?

vos données



Quid ?

vos données

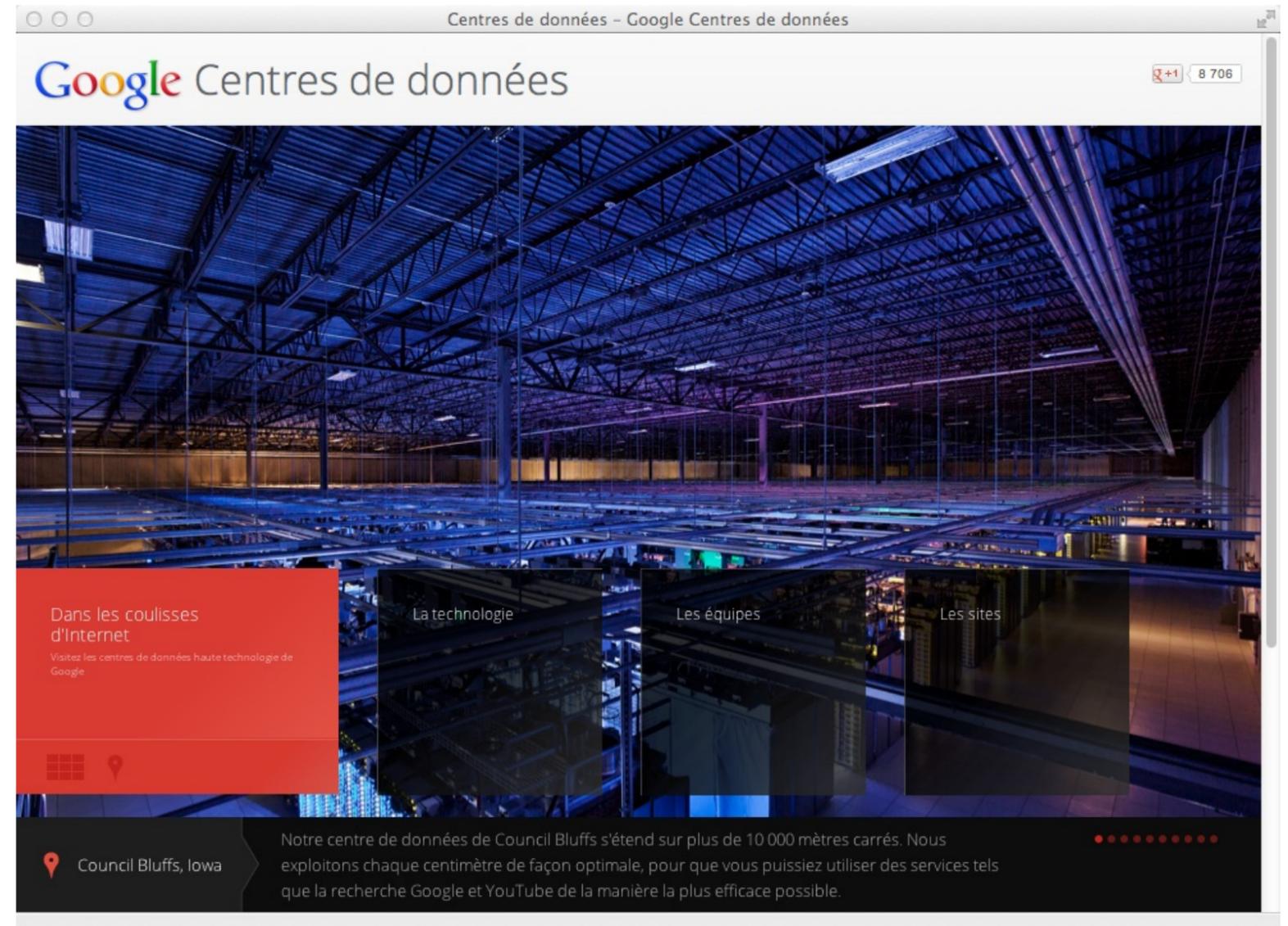


Quid ?

Les «data centers» sont les usines de l'âge numérique

serveur distant

En 2011 : + de 2000 «data centers» sont en activité dans le monde



<http://bit.ly/10wxzX0>

Quid ?

serveur distant

Consommation d'un «data center» classique : environ 250 000 foyers européens.

Si le « cloud » était un pays, il se classerait (2012) au 5^e rang mondial en termes de demande en électricité et ses besoins devraient être X3 d'ici à 2020.

Quid ?

serveur distant

On estime que près de 131 milliards de dollars seront investis en 2013 pour satisfaire (pour stimuler) nos besoins.

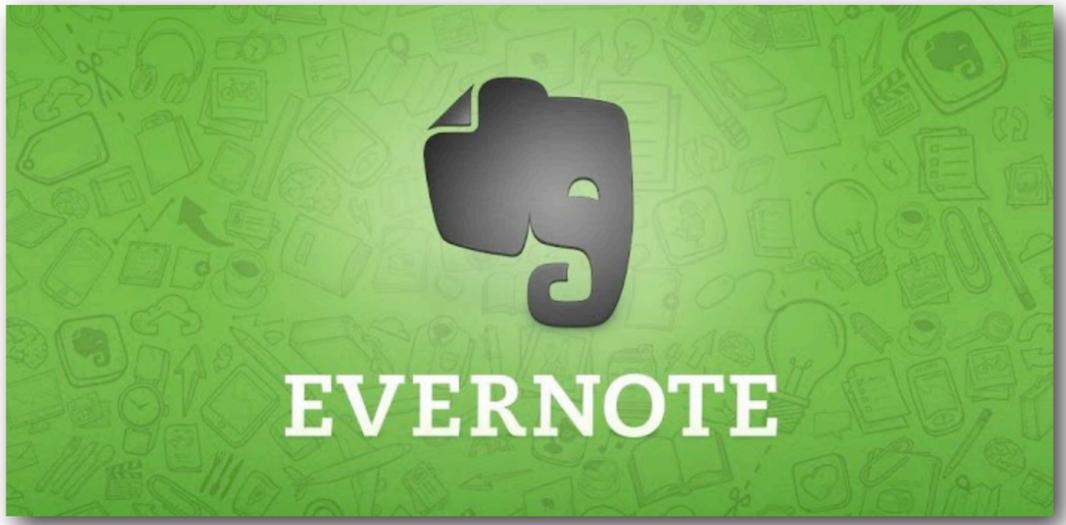
Quid ?



outil

Quid?

Linked



PBWORKS

programmes

LastPass *****

À quoi ça sert ?

À stocker, à synchroniser et à accéder en ligne à tout moment à mes données, depuis n'importe où, à les partager, à les modifier et à créer de nouveaux contenus, seul ou en collaboration.

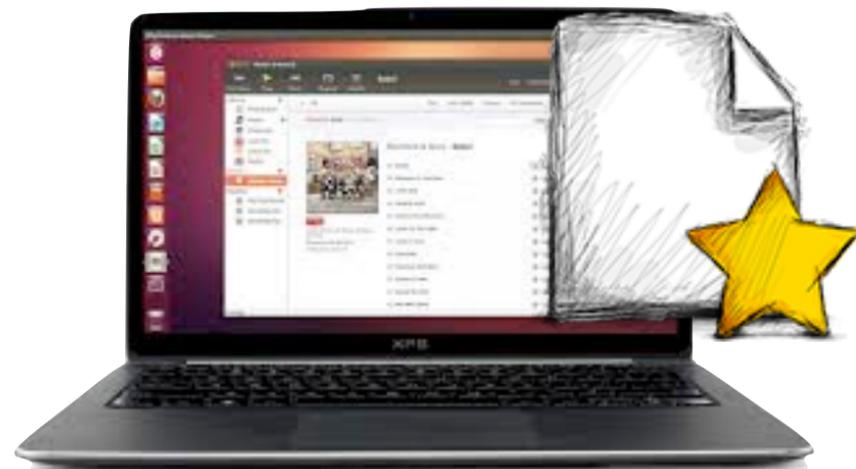
À quoi ça sert ?

exemple concret : la synchronisation d'agendas.



À quoi ça sert ?

exemple concret : la synchronisation de fichiers.



À quoi ça sert ?

exemple concret : le stockage de fichiers.

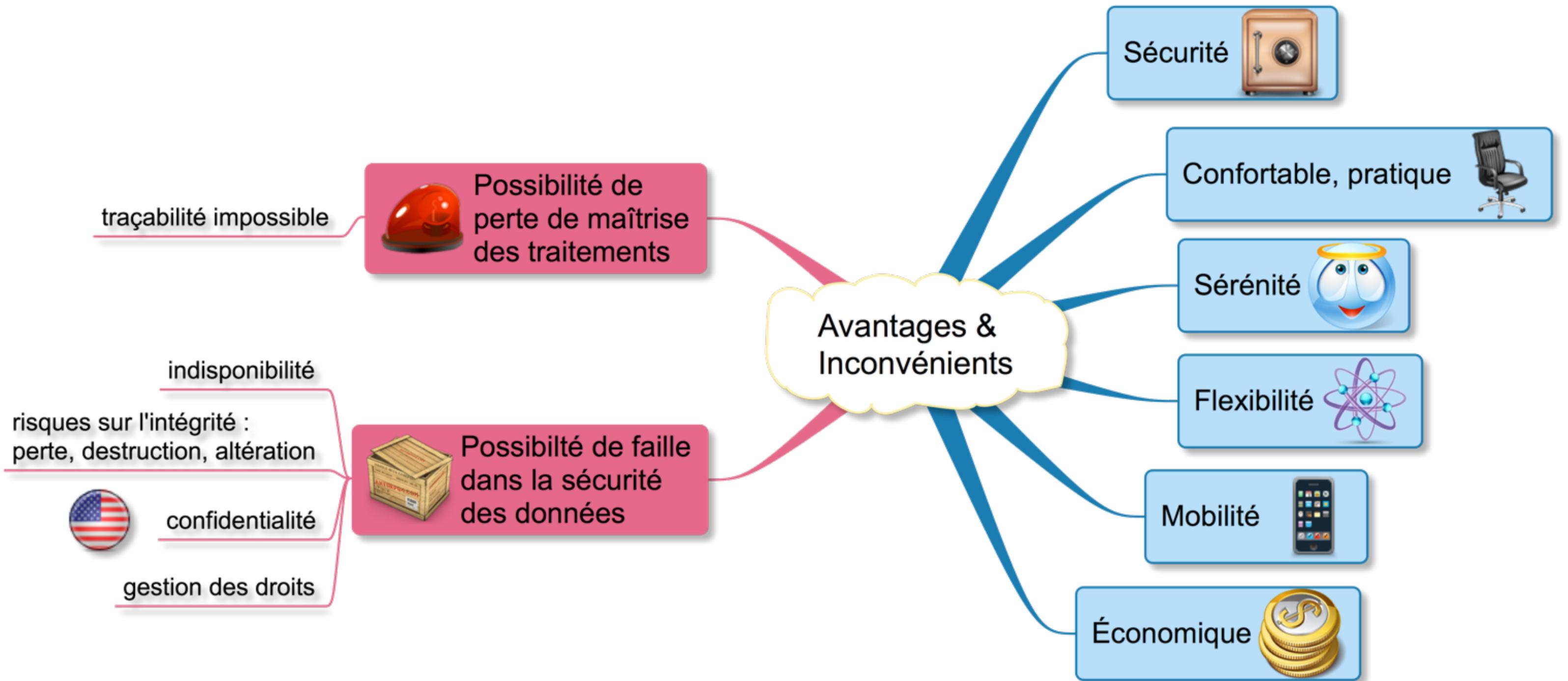


Exemple d'offre :

- 25 Go gratuits
- tous types de fichiers
- sans taille maximum
- stockage en France
- applications mobiles
- partage et synchronisation
- transferts sécurisés SSL
- 100 Go à 15,5 €/an

Avantages /

inconvenients



« Avec le nuage, rien ne vous appartient. Moi, j'aime savoir que les choses sont à moi. Beaucoup disent 'Oh ! c'est dans mon ordinateur !', mais plus on transfère dans le nuage, moins on garde le contrôle. » Steve Wozniak (co-fondateur d'Apple)

Conclusions



« Si une consommation abusive d'une nourriture issue des fast foods peut nuire à votre équilibre, l'emploi de services Cloud de façon non maîtrisée peut nuire gravement à vos données. »

Benoit Vérone, Les Echos.fr, le 17/4/2013 <<http://bit.ly/157x1su>>

Conclusions

Selon l'analyste Gartner, l'Internet des objets arrivera en 2020. À cette date, 50 milliards d'objets intelligents seront connectés à Internet et le Cloud deviendra incontournable.



Crédit CC-by 2.0 Editor B

Guillaume Pierre, Les Echos.fr, le 9/4/2013 <<http://bit.ly/15e3TGU>>

Crédits :



PhotoXpress.com



CC Louis Nauges, 2013

« Avec le nuage, ... on garde le contrôle. »

LeMonde.fr, le 6/8/2010 <<http://bit.ly/1047Af3>>

Les propos tenus dans cet atelier n'engagent que leurs auteurs en leur nom propre, et non les institutions qui les emploient, ni les Bibliothèques de l'UJF et de Grenoble INP.

Diaporama diffusé en licence Creative Commons by-nc-sa par Jean-Michel Mermet, SIMSU - mai 2013