

Internet : Le stockage de demain

Internet

Post   par : JulieM

Publiée le : 12/11/2013 13:30:00

Lors du récent congrès international à Global Future 2045 à qui s'est tenu à Moscou, le magnat des médias Dmitry Itskov a déclaré que l'immortalité pourrait être possible en à télécharger à la conscience humaine dans un robot.

Cette théorie qu'on croirait tout droit sortie d'une nouvelle de science-fiction est-elle si loin de la réalité ? Claire Galbois-ALcaix, responsable marketing Europe chez Mozy, nous en dit plus..

Selon Itskov , ce processus se développerait en plusieurs étapes avec dans un premier temps la création d'un robot contrôlé par le cerveau humain. Il souhaite par la suite transplanter un cerveau humain dans un robot humanoïde. Enfin, l'objectif serait de pouvoir remplacer cette greffe chirurgicale par une méthode pour télécharger simplement la conscience d'une personne dans une machine de substitution.



Itskov pense qu'il peut transplanter un cerveau en état de fonctionnement dans un robot - en seulement dix ans. Premier pas vers son objectif ultime : la conscience humaine compl  tement désincarnée et placé dans un hôte holographique dans 30 ans.

Est-il donc possible que d'ici une trentaine d'année, une personne puisse être stockée à dans un robot ?

Pour l'instant, les scientifiques s'accordent à dire qu'il n'est pas encore d'actualit   de pouvoir stocker ou télécharger la mémoire humaine dans un ordinateur. Mais ce projet reste envisageable dans les décennies à venir. En effet, il est probable que nous serons capables de stocker nos souvenirs d'une manière qui nous permettra de les récupérer plus tard. C'est un long processus qui nous attend avant la fusion entre la technologie informatique et le cerveau humain.

Cependant, ceci est poussé par de nouvelles découvertes en neurosciences, ainsi que les progrès en informatique et en intelligence artificielle.

Deux nouveaux projets scientifiques de grande envergure vont Ã©galement donner une impulsion Ã cette idÃ©e.

Le prÃ©sident Obama a annoncÃ© un effort de 1 milliard de dollars en fÃ©vrier pour cartographier le cerveau, tandis que l'Union europÃ©enne a annoncÃ© qu'elle allait financer un projet de 1,3 milliard de dollars pour construire un cerveau humain dans un substrat de silicium.

Mais avant de prÃ©tendre pouvoir nous tÃ©lÃ©charger sur un ordinateur, les neuroscientifiques disent qu'il nous faut au prÃ©alable bien comprendre le fonctionnement de nos mÃ©moires.

A l'heure actuelle, l'important est encore l'Ã©change des donnÃ©es. En effet, aujourd'hui, des millions d'informations circulent tout autour du monde Ã chaque seconde. Les Ã©changes n'ont jamais Ã©tÃ© aussi simples. Mais qu'en est-il du stockage de ces donnÃ©es ?

Nous avons la possibilitÃ© de conserver nos donnÃ©es sur un pÃ©riphÃ©rique de stockage personnel (clÃ© USB, Disque dur externe,...) mais aussi de les sauvegarder dans le Cloud.

Les pÃ©riphÃ©riques de stockage permettent de stocker toutes nos archives, ou nos fichiers ne subissant pas de modification comme les films, les photos, etc.

Le Cloud Ã l'inverse, propose non seulement une sauvegarde automatisÃ©e, mais aussi un accÃ>s Ã vos donnÃ©es depuis les terminaux mobiles (Smartphones/tablettes) et n'importe quel ordinateur. Dans ce cas, le Cloud est plus propice pour les donnÃ©es amenÃ©es Ã Ãatre modifiÃ©es rÃ©guliÃ¨rement ainsi que celles dont l'accÃ>s Ã distance pourraient vous Ãatre utile.

Mozy est conscient que le Cloud est une technologie nouvelle qui suscite des interrogations en terme de sÃ©curitÃ© et de fonctionnement. Ce sont ces mÃªmes questions qui nous animent, c'est pourquoi nous avons mis en place des clÃ©s de cryptage militaire pour protÃ©ger toutes les donnÃ©es stockÃ©es sur nos serveurs

Le progrÃ¨s est en marche, le besoin de pouvoir stocker nos donnÃ©es reste d'actualitÃ© et mÃªme si certains projets peuvent sembler dÃ©routants ou dÃ©concertants. Pouvoir stocker nos souvenirs reste tentant, il nous reste maintenant Ã observer les Ã©volutions de ces idÃ©es encore complexes Ã apprÃ©hender, et Ã rappeler qu'il existe dÃ©jÃ aujourd'hui des solutions pour sauvegarder les informations.