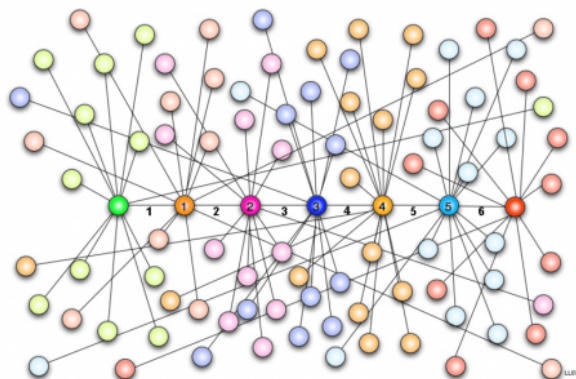


29 avril 2010 15h33 | Par **Olivier Laffargue**

Êtes-vous à six poignées de main de Barack Obama ?

[AUDIO] Trois étudiants bordelais ont décidé de reproduire une expérience menée dans les années 60 montrant qu'il suffit de six intermédiaires pour atteindre n'importe qui sur la planète



Le schéma des six intermédiaires (Laurens van Lieshout).

N'importe quel individu sur la planète peut-il atteindre Barack Obama ou Nicolas Sarkozy en ne passant que par six intermédiaires ? C'est à peu près ce que postule l'hypothèse du célèbre psycho-sociologue américain Stanley Milgram. On appelle ça "l'effet du petit monde".

Trois élèves de **l'école nationale supérieure de cognitive (ENSC) à Bordeaux** tentent de reproduire l'expérience à une échelle réduite. Fin du protocole : demain. Aurélie Plays, l'une d'entre eux, raconte dans les sons ci-dessus expérience à Sud Ouest.

En première année, Aurélie Plays, Alexandre Grosbois et Jonathan Lair préparent le diplôme d'ingénieur de l'ENSC. "On veut reproduire l'expérience dite du "petit monde" en France", explique Aurélie Plays.

Objectif : 245 lettres partent de Bordeaux et doivent arriver à Nancy. Le destinataire est Nicolas Grégori, maître de conférence en psychologie. Pour y arriver, pas d'adresse mais quelques renseignements : "Les intermédiaires avaient connaissance de son nom, de son prénom, sa ville de résidence et son hobby", précise l'étudiante. Bien sûr, pas de généralisations possible : "Comme le trajet se faisait entre universitaires, on sait très bien qu'il y a des chemins biaisés par les colloques, les congrès... Notre étude est à visée assez restreinte." L'expérience se termine demain, et certaines conclusions peuvent déjà être tirées.

Ce système, c'est Stanley Milgram l'a inventé en 1967 pour tenter de mesurer combien d'intermédiaires séparent en moyenne n'importe quelle personne d'une autre sur la planète. Lors de l'une de ses expériences, il a donné 60 lettres à des volontaires de la ville d'Omaha dans le Nebraska. La consigne : tenter de les faire parvenir à un agent de change de la ville de Sharon dans le Massachusetts. En étudiant le parcours des lettres arrivées à destination (seulement trois lors de cette tentative), il est arrivé à la conclusion des fameux "six degrés de séparation". **Souvent critiquée, l'expérience de Milgram n'avait jamais été conduite en France.** Mais à l'heure du web 2.0 et des réseaux sociaux, elle connaît une nouvelle jeunesse.

Stanley Milgram est surtout connu pour avoir mené les expériences controversées de soumission à l'autorité qui ont inspiré la récente émission télé "Le jeu de la mort".

© www.sudouest.com 2010