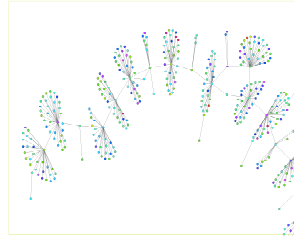
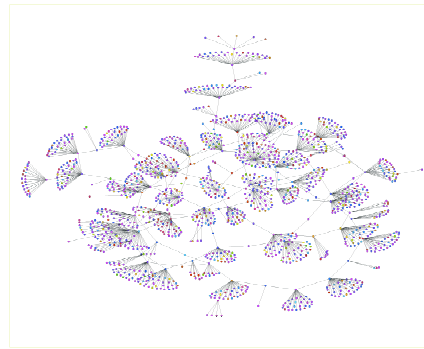


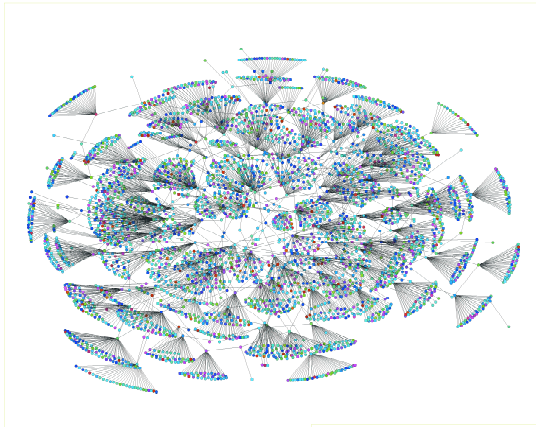
Exploration et algorithmes de réseaux de pair à pair



25 nœuds visités



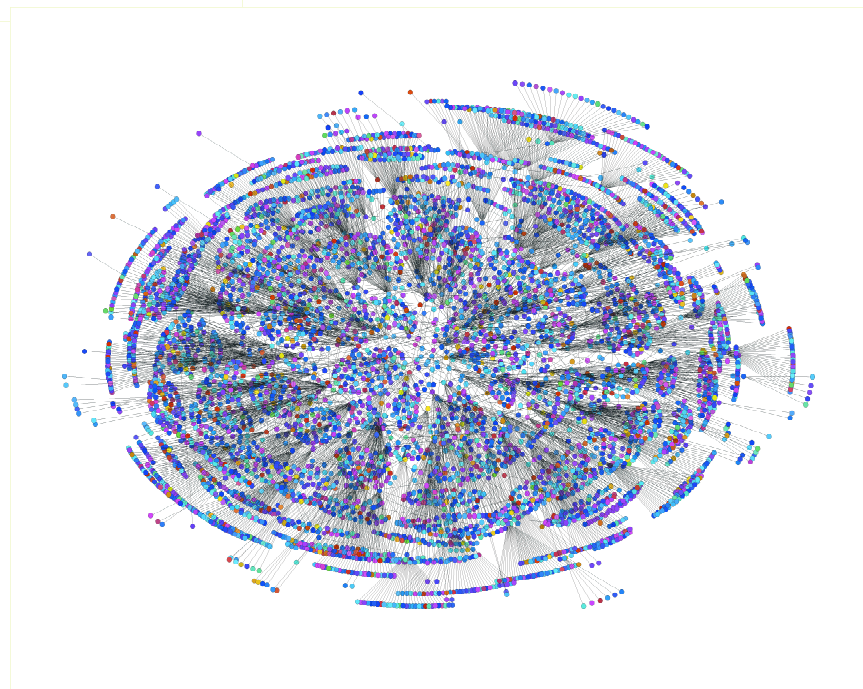
100 nœuds visités



250 nœuds visités

Sur une semaine en 2003, le réseau Gnutella était constitué d'environ 100 000 nœuds. L'exploration de ce réseau permet de découvrir les connexions entre pairs ce qui peut se représenter par un graphe.

Les réseaux de pair à pair (peer to peer ou P2P en anglais) permettent de partager des fichiers entre plusieurs ordinateurs connectés entre eux. Dans ce type de réseau, chaque internaute est l'« égal » de l'autre, ce sont des pairs. Le pair à pair apparaît aujourd'hui comme un paradigme d'application massivement distribuée très robuste et passant à l'échelle.



400 nœuds visités