



CODATA-France

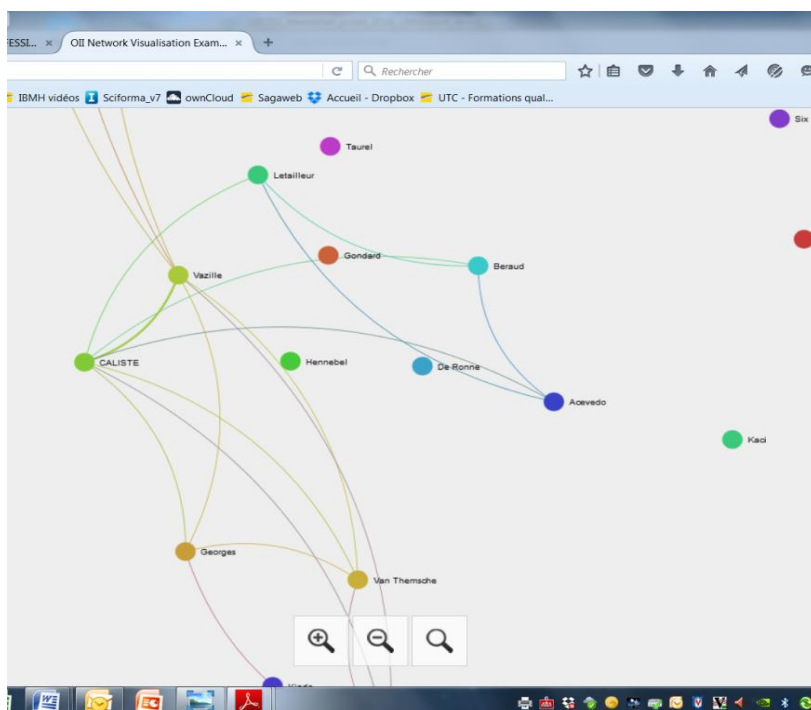
Lettre d'information - Juillet 2016

L'analyse et la visualisation de réseaux, de type nœuds-relations, permet l'exploration de données relativement complexes. Codata-France intéressé par ces thématiques de recherche et dans le cadre du projet 03D (Observatoire des Données du Développement Durable) a mené une application sur des données relatives au biomimétisme et plus particulièrement à la représentation du réseau des acteurs au niveau national, européen et international.

Cette expérimentation s'est déroulée en deux temps :

Tout d'abord la constitution d'un corpus basé sur l'identification des acteurs, leur appartenance à des structures de recherche publiques ou privées, les projets auxquels ils collaborent, leurs domaines d'intérêts et leurs partenaires Ce corpus a été constitué dynamiquement à partir d'un questionnaire (logique de type LinkedIn)

Puis par l'exploitation de l'information ainsi obtenue dans une chaîne de traitement en trois phases : préparation et structuration de l'information, le traitement du réseau (nœuds-relation) par le logiciel GEPHI et enfin constitution d'une carte graphique interactive au format HTML consultable sur le Web. Le logiciel GEPHI (logiciel libre) permet l'analyse et la visualisation de réseaux. Il a été développé initié par les équipes de recherche et les étudiants de l'UTC (Université de Technologie de Compiègne)



Exemple -

Contacts : marie-christine.lacour0809@orange.fr et jean-pierre.caliste@utc.fr