

Les Arbres de Connaissances

Une mission publique confiée à Michel Serres

Fin 1991, Edith Cresson alors premier ministre confie à Michel Serres, la mission de mettre en place un système de reconnaissance des savoirs pour tous les publics. Le rapport de la mission rendu en avril 1992 préconise l'utilisation des arbres de connaissances comme dispositif central d'un système accessible à tous. La société Trivium créée à la même époque par Michel Authier, Pierre Lévy, Michel Serres, développe le logiciel et les méthodes des arbres de connaissances. Très vite, les petites et grandes entreprises, publiques ou privées, les instituteurs du mouvement Freinet, les organismes qui gravitent autour de la formation, puis les acteurs sociaux l'utilisent.

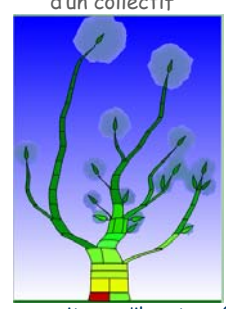
Se voir, voir les autres, se situer, s'orienter, s'impliquer

Les arbres de connaissances ont pour principe que chacun puisse voir où se situent ses connaissances dans l'espace des connaissances de tout le monde. Chacun se rendra alors compte qu'il fait partie d'une communauté et pourra se sentir concerné. Il s'agit du problème théorique de la représentation collective d'un ensemble de connaissances et de la visualisation de la position de chaque individu dans cet ensemble collectif. Cette représentation s'appelle

l'arbre des connaissances

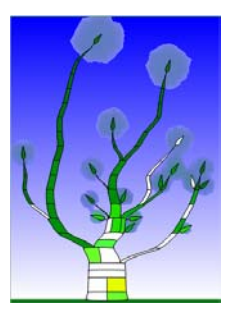
Un arbre de connaissances c'est une image qui essaie de représenter l'état du collectif pour renvoyer à chacun la reconnaissance de sa position à l'intérieur du groupe.

Ensemble de connaissances d'un collectif



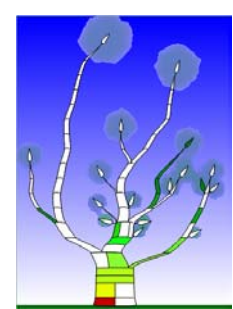
Chacun voit ce qu'il partage (rouge) et ce qui le différencie (vert)

Ensemble de connaissances d'une personne en blanc



Sa position peut être centrale, marginale, spécialiste, polyvalente...

La même personne en couleurs : elle peut voir ce qui la différencie, ce qu'elle partage avec les autres...



... et voir les personnes les plus proches d'elle

■	17/17	+ Nathalie
■	12/17	+ Elodie F
■	6/17	+ Nico De
■	6/17	+ Solenn I
■	6/17	+ Laure T
■	5/17	+ Samuel

Une démarche, des méthodes, un outil, des cartes

Collecte d'informations par questionnaire, témoignages, expression libre...
 Méthode spécifique pour créer une matrice d'indexation
 Accès au système par navigateur internet, téléchargement du logiciel de cartographie

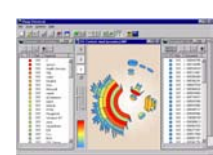
Une interface de navigation dans le web permettant de consulter toute l'information collectée



Un système de cartographie synthétique des problématiques révélées par les témoignages



Un système de cartographie analytique des contenus textuels, témoignages, documents...



Des outils de reporting permettant des analyses quantitatives et qualitatives

