

NaVir : Outil graphique pour faciliter l'usage de l'Internet

Mahieddine DJOUDI

*Laboratoire IRCOM-SIC, Université de Poitiers
courriel : djoudi@sic.sp2mi.univ-poitiers.fr*

NaVir



Contexte

Projet CNRS Télécom n° TL 97111
du CNED-LARIC

La construction d'une opinion circonstanciée dans
le grand public à propos de l'usage des NTIC.

Étude de cas dans deux maisons du savoir

Objectifs du projets

- Comprendre comment d'élabore et évolue au fil des pratique l'opinion des usagers en rapport avec les NTIC
- Mesurer l'incidence sur l'opinion des gens de la simplification des procédures de navigation

Constats

- Désorientation & surcharge cognitive
 - Changements fréquents d'objectifs
 - Liens trop nombreux
 - Liens entre documents et mémorisation
 - Ne pas se rendre compte du temps passé
 - Besoin d'une représentation explicite de l'espace
- ⇒ Développer des outils graphiques pour le repérage spatio-temporel lors de la navigation

L'outil NaVir

- Basé sur la métaphore : Navigation Virtuelle
- Affichage d'une carte graphique des sites visités
- Balise temporelle pour se rendre compte du temps
- Développé en Java pour la portabilité
- Fonctionne avec n'importe quel navigateur
- Netscape, MSIE, Opéra, Mosaic, Tango, JavaNavigator
- A travers l'utilisation d'un Proxy
- Glossaire et aide en ligne

Carte graphique de Navigation

- Graphe orienté : les nœuds sont les adresses
- Adresses des pages interceptées par le Proxy
- Visualisation de la carte à la demande
- Informations : titre et durée de connexion
- Couleur : Vert, Orange, Rouge, Gris
- Zoom : Extensions, Sites, Pages
- Sauvegarde et impression de la carte

Gestion du temps

- On gère différemment le temps d'usage d'un média
- Chaque média possède un horloge interne
- Affichage en permanence d'une balise temporelle
- Choix par l'utilisateur du temps de navigation
- L'utilisateur est informé de la fin du temps
- Affichage du temps cumulé passé sur chaque page ou site.

The screenshot shows a Netscape browser window titled "Les formulaires - Netscape" with the address bar set to "http://setif.campus.univ-poitiers.fr/Siced/At". The main content area displays a document titled "Page ch04.htm" with the text "Modifiée le 19 novembre 1998". A dialog box titled "Temps Restant" is overlaid on the page, showing a progress bar and the text "Temps de navigation effectué :". To the right, a "Graphe de navigation" window displays a graph with four nodes: Ch01.htm (37sec), Ch02.htm (11sec), Ch03.htm (11sec), and Ch04.htm (8sec). Arrows indicate a navigation path from Ch01.htm to Ch02.htm, then to Ch03.htm, and finally to Ch04.htm. A "Retour" button is visible at the bottom of the graph window.

Conclusion et perspectives

- Testé en autoformation aux NTIC
- Envisager l'annotation de la carte
- Évaluation d 'usage en EAD
- Partage de la carte en Apprentissage Coopératif
- Comparaison des parcours des usagers en recherche d'information et en navigation.