

NaVir :

Un système d'aide à la Navigation Virtuelle sur le Web

Mahieddine DJOUDI

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

NaVir



Contexte

Collaboration entre CNED-LARIC & IRCOM-SIC

Projet CNRS Télécom n° TL 97111

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

- Comprendre comment d'élabore et évolue au fil des pratiques 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 lors de la navigation

- Les usagers « perdent le Nord »
- 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

NaVir

- Basé sur la métaphore : Navigation Virtuelle
- Affichage d'une carte des sites visités
- Balise temporelle
- Développé en Java pour la portabilité
- Fonctionne avec n'importe quel navigateur
- A travers l'utilisation d'un Proxy
- Séparation entre le noyau et l'interface
- Glossaire et aide en ligne

Carte 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

- 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 text about form registration and navigation instructions. A "Temps Restant" dialog box is overlaid, showing a progress bar for "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), connected by arrows. A "Retour" button is visible at the bottom right of the graph area.

Temps Restant

Fichier

Temps de navigation effectué :

Ch01.htm 37sec

Ch02.htm 11sec

Ch03.htm 11sec

Ch04.htm 8sec

Retour

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
- Utiliser pour la structuration des cours.