



**Information
Documentation
Transfert des connaissances**

L'information, un enjeu pour l'entreprise

PROGRAMME PRELIMINAIRE

Paris, 21,22,23 juin 1989

8^e congrès
sur l'information et la documentation



Organisé par :
l'Association Française des Documentalistes
et des Bibliothécaires Spécialisés (A.D.B.S.)
et l'Association Nationale de la Recherche
Technique (A.N.R.T.)

UN OUTIL SIMPLE D'ANALYSE DE L'INFORMATION EN LIGNE.

Le retraitement hors temps serveur des fichiers GET.

Henri Dou, Parina Hassanaly, Luc Quoniam

Centre de Recherche Rétrospective de Marseille CRRM
13397 Marseille cédex 13 - vidéotex 3616 code CRRM

Le besoin d'un outil permettant, en ligne, l'analyse d'un grand nombre de références, en traitant les fréquences des termes présents dans un champ donné, s'est rapidement fait sentir et a amené les serveurs à développer des commandes du type GET (1).

Celles-ci, couteuses au départ sont devenues très abordables puisqu'on n'est plus facturé au nombre de termes traités.

Mais, ces commandes, décrites par ailleurs dans différents travaux (2, 3) sont limitées car elles ne concernent qu'un ensemble de références dans le temps, et qu'elles ne permettent pas de comparaisons ni de traitements direct en ligne (statistiques ou graphiques). En outre, elles n'autorisent pas non plus de comparer des fichiers tests aux résultats obtenus. Ces derniers fichiers contenant les termes décrivant les concepts, les produits ... à surveiller particulièrement dans une entreprise.

Spécialisé dans le développement des systèmes de surveillance technologique rapides, nous avons décidé de mettre à profit les commandes GET, pour les combiner avec un ensemble de traitements informatisés (micro-ordinateur) afin d'obtenir un outil plus versatile, adapté aux besoins d'entreprises moyennes. Ceci est possible, car le temps de travail sera restreint, et d'autre part, on mettra seulement en jeu des ensembles de références téléchargés, sans avoir recours à des bases de données internes, dont la maintenance est d'un coût élevé.

Les résultats seront présentés à l'aide d'une étude de cas, focalisée sur le concept de sang artificiel (dans ce cas nous avons utilisé les concepts artificial(w)blood synthetic(w)blood et blood(w)substitute). Pour la clarté du sujet, nous traiterons principalement l'aspect brevet à travers WPI et WPIL, ainsi que l'aspect recherche fondamentale comparée aux brevets à travers les Chemical Abstracts.

On présentera successivement:

La tendance générale en brevets, toutes disciplines confondues, en créant le profil de comparaison actuel.

La comparaison (en chimie) entre recherche fondamentale et brevets.

La création de la liste de base des produits chimiques étudiés dans le domaine (RN), ainsi que la création du fichier de transfert automatique de ces RN vers des dictionnaires chimiques, ou les bases de données bibliographiques, accessibles en ligne.

L'extraction de quelques profils de grandes sociétés, et leur comparaison entre eux.

La création d'un profil test, permettant des comparaisons

La résolution, par la comparaison de GET, de questions du type: quelles sont les sociétés qui sont à la fois intéressées par le sang artificiel d'une part et par le stockage du sang d'autre part. (c'est une des seules façons de résoudre facilement ce problème)

Enfin, on montrera les avantages apportés par le passage automatique les fichiers GET téléchargés à des formats de type LOTUS 123, pour effectuer des calculs, des graphiques, ou pour les stocker sous forme de bases de données.

Les exemples suivants illustrent toutes ces possibilités.
(commande GET sur ORBIT INFORMATION TECHNOLOGIES, et programmes de travail dédiés à ce format)

Bibliographie:

- 1 - Systèmes d'informations documentaires et stratégiques
F. Jakobiak
Revue Française de Bibliométrie, v.2, p.41, 1987
- 2 - GET, MAP, MEM, ZOOM et les autres
J.P. Lardy
Revue Française de Bibliométrie, v.2, p.68, 1987
- 3 - The GET command: a powerful new patent searching tool from Pergamon
Infoline.
J. TERRAGNO
World Patent Information v.6, p.69, 1984