

Séance 6: corrigé des exercices

Méta-moteur

Si vous n'avez pas eu l'occasion d'installer *Copernic* lors d'une séance précédente, faites-le. Il est possible de télécharger le logiciel à partir de <http://www.copernic.com>. Si vous voulez gagner du temps, le programme à installer se trouve dans le dossier *prive/etienne* de *poolsrv* (accessible via le voisinage réseau) sous le nom *copernic2001.exe*.

En cas de doute à propos des options à prendre lors de l'installation, n'hésitez pas à faire appel. Si vous choisissez de télécharger, vous devrez sans doute fournir une adresse de courrier électronique.

Afin de tester les fonctionnalités de base de *Copernic*, effectuez les manipulations qui suivent.

Rédigez une première requête concernant l'expression entière *fête de Saint-Nicolas* que vous taperez telle quelle avec l'accent. Effectuez-la sur le Web complet à partir des moteurs qui sont ceux par défaut dans un dossier que vous appellerez *fetes* (sans accent).

Les réponses qui suivent correspondent à celles qui sont obtenues après installation de Copernic et qui tiennent compte, notamment, d'une liste de moteurs de recherche par défaut. Il est possible que le nombre de réponses varie en fonction du moment où la recherche a été effectuée (pages ou moteurs inaccessibles).

Combien de résultats vous sont-ils proposés? **34**

Selon quel paramètre les résultats sont-ils classés? **le score**

Quels sont les cinq premiers moteurs apparaissant dans la liste des résultats?

Il n'y en a que quatre et dans l'ordre: Fast Search, Altavista, Yahoo et Hotbot.

Classez maintenant les résultats par moteur.

Pour cela, il suffit de cliquer sur le bouton libellé "Moteurs" en haut de la colonne.

Créer une nouvelle requête en utilisant l'expression *halloween*.

Combien obtenez-vous de résultats? **70 (puis 69 un peu plus tard)**

Est-ce normal et si oui, pourquoi? **Chaque moteur est limité dans le nombre de réponses qu'il peut proposer. Par défaut, ce nombre est de 10 (voir l'onglet "détails" dans les propriétés d'une requête). Si 7 moteurs trouvent chacun au moins 10 réponses, on en obtiendra 70. C'est pourquoi ce nombre ne représente pas le nombre de résultats, mais le nombre de résultats choisis.**

Y en a-t-il qui sont inaccessibles? **Oui**

Si oui, faites en sorte qu'ils soient éliminés des résultats. **C'est l'option par défaut de la validation.**

Combien en reste-t-il? **64 (au moment du test!)**

Pour les requêtes qui suivent, travaillez uniquement avec les moteurs *Altavista*, *Google*, *Fast Search*, *Yahoo* et *Open Directory*.

Pour ce faire, modifiez la liste des moteurs (cases à cocher) dans les propriétés de la requête. Observez que si vous effectuez votre requête sur tout le Web, deux moteurs vous sont imposés (pas de cases à cocher pour eux).

Faites une requête sur l'expression *fête de Noël*. Raffinez votre recherche tout en conservant les anciens résultats en ajoutant le mot *Belgique*.

Combien de résultats répondent à ce critère supplémentaire? **4 (avec 3 documents inaccessibles)**

Demandez à les consulter (uniquement ceux-là).

Trier les résultats par icône (les documents raffinés sont symbolisés par une loupe) et sélectionnez les documents "raffinés". Après avoir choisi de consulter, demandez de n'afficher que les documents cochés (voir barre de statut en bas de l'écran).

Faites valider les résultats en supprimant les sites inaccessibles et téléchargez-les.

Il en reste **4**.

Refaites la même démarche en limitant les moteurs à *Altavista*, *Google* et *Yahoo*.

Combien de réponses obtenez-vous cette fois:

- sur base du mot-clé *fête de Noël*? **22**
- après avoir fait valider? **22**
- après avoir demandé un raffinement? **4**

Modifiez la requête concernant la *fête de Saint-Nicolas* en y ajoutant les mots *enfants* et *jouets* et en supprimant les résultats qui ne correspondent pas à tous les critères.

La requête est: enfants ET jouets.

Combien en reste-t-il? **3**

Veillez à présent désinstaller le logiciel *Copernic*. Pour cela, utilisez dans le *Panneau de configuration*, l'*Ajout et suppression de programmes*.

Aspiration de site

Si vous n'avez pas eu l'occasion d'installer *Memoweb* lors d'une séance précédente, faites-le. Vous trouverez une version libre de ce programme sur la page d'accueil du site suivant: <http://www.goto.fr/fr/TEL/telbout.htm> Si vous voulez gagner du temps, le programme à installer se trouve dans le dossier *prive/etienne* de *poolsrv* (accessible via le voisinage réseau) sous le nom *mwfr400dogta1.exe*.

Les paramètres à fournir sont presque toujours les paramètres par défaut. De nouveau, en cas de doute, n'hésitez pas à faire appel.

Vous allez aspirer le site du *CeFIS* de différentes manières. Pour cela, vous devez à nouveau fixer un certain nombre de paramètres.

Donnez un nom significatif à la capture. Choisissez comme dossier de capture, *d:\capture\cefis*.

Effectuez au moins trois captures (auxquelles vous donnerez les noms respectifs *cefis1*, *cefis2*, *cefis3*) en limitant:

- la taille globale du site
- le nombre de liens externes et le nombre de niveaux internes
- le temps de téléchargement

Vérifiez les limites de l'aspiration en tâchant de trouver, en navigant hors ligne, ce qui n'a pas été pris en compte. Testez ensuite vos connaissances sur un autre site de votre choix.

Quel que soit le paramètre choisi, vous n'aurez certainement pas pu capter l'intégralité du site. Il arrivera donc, si vous naviguez hors ligne, que des images ne soient pas affichées ou que des pages ne soient pas trouvées. Par exemple, si vous avez demandé de ne pas télécharger les documents issus de pages externes, vous pouvez facilement vérifier que le lien vers les Facultés (image de la Vierge) ne branche pas vers cette page.

Avant de terminer, ayez la bonté de désinstaller le logiciel *memoweb* pour que ceux qui vous suivront puissent faire la même démarche que vous. La démarche est plus simple ici, puisque c'est possible à partir du menu *Démarrer*.

Veillez aussi à supprimer le dossier de capture et tout ce qu'il contient.

Paramètres

Pour l'exercice qui suit, utilisez IE 5. Si vous êtes un(e) adepte de Netscape, voyez ensuite comment ce paramétrage est possible avec ce navigateur.

Vous trouverez l'ensemble des commandes nécessaires à partir de la rubriques "Options Internet" du menu "Outils", en choisissant le bon onglet.

Changez la page d'accueil du navigateur pour qu'elle devienne celle de *Google*. Vérifiez que le changement est enregistré.

Onglet "Général, zone "page de démarrage"

Ramenez-vous à la situation précédente (page du département éducation et technologie).

Portez l'espace disque prévu pour les fichiers temporaires à 40 Mo.

Onglet "général", zone "Fichiers Internet temporaires", bouton "Paramètres"

Assurez-vous que le navigateur vérifie automatiquement la présence d'une version plus récente d'une page enregistrée.

Idem, bouton d'option "automatiquement"

Observez ce que devient la page d'accueil du site du CeFIS lorsque vous demandez au navigateur de ne pas accepter les styles provenant des documents. Rétablissez ensuite ce paramètre.

Onglet "Général", bouton "Accessibilité", case à cocher "Ignorer les styles de police spécifiés sur les pages Web"

Lorsque cette case est cochée, le navigateur ne tient plus compte des styles définis par le concepteur de la page et affiche les styles par défaut (exemple: police Times New Roman,...).

Cette petite expérience devrait vous conforter dans l'idée que les paramètres par défaut sont souvent les meilleurs.

Ajoutez le site du CeFIS dans la liste (en principe vide) des sites sensibles sans en modifier les paramètres par défaut. Tâchez ensuite de télécharger une des publications en ligne.

Onglet "Sécurité", icône "Zones sensibles", bouton "Sites",...

Qu'observez-vous?

Le lien ne fournit pas le service demandé. Le téléchargement n'est pas possible.

Supprimez ensuite l'adresse du site de la liste des sites sensibles pour retrouver la situation initiale.

Désactivez la saisie semi-automatique pour les adresses Web et testez ce changement avant de revenir à la situation de départ.

Onglet "Contenu", zone "Informations personnelles", bouton "Saisie semi-automatique", case à cocher "Adresses Web"

Demandez au navigateur de refuser l'écriture des cookies sur le disque dur. Effectuez un test en personnalisant *Altavista*. Lorsque vous tenterez d'enregistrer les changements, observez-en les effets.

Onglet "Sécurité", icône "Internet", bouton "Personnaliser le niveau", rubrique "Cookies", choisir "Désactiver"

Modifiez à nouveau les paramètres du navigateur en lui demandant d'accepter les cookies.