

Les Compagnons d'Eole

association sans but lucratif

Sous le Haut Patronage de Son Altesse Royale le Prince Philippe

Rapport

de Bernard LEDRU, chargé de mission

Gestion du site Internet

Exercice 2004

A. Bref historique

Le site des Compagnons d'Eole fut créé le 15 janvier 1998 afin de faire connaître l'association à un large public et d'intéresser celui-ci aux énergies renouvelables et spécialement l'énergie éolienne.

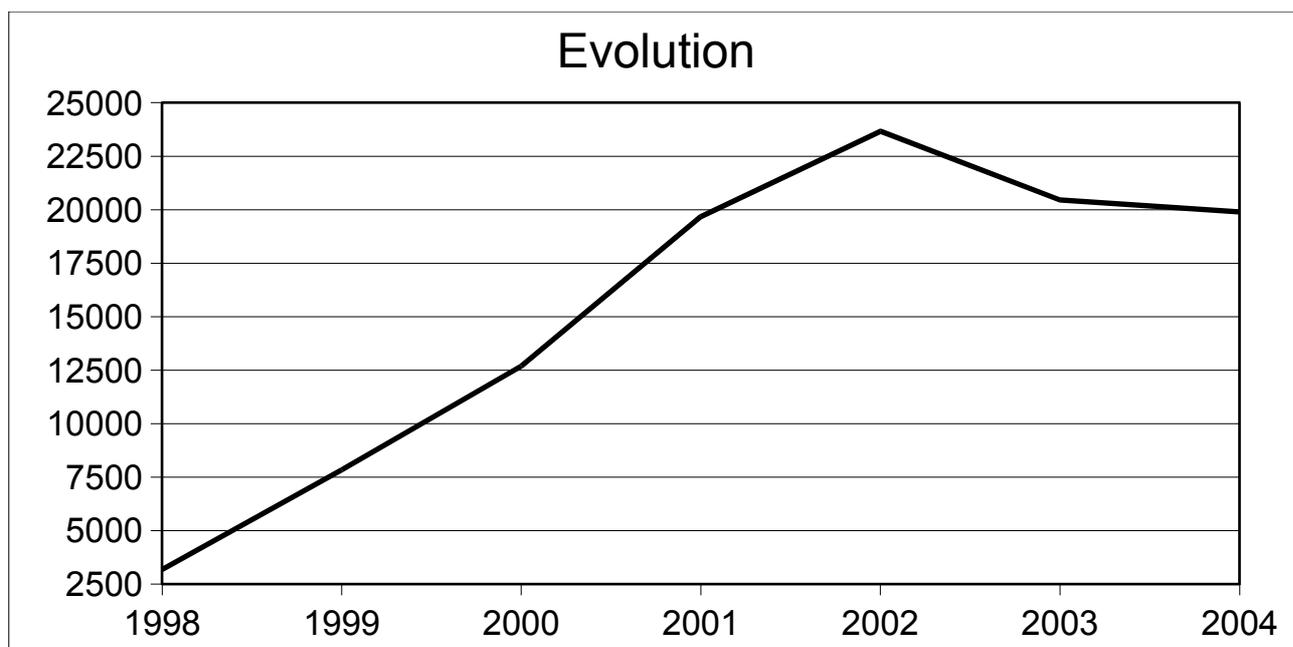
Depuis le 15 janvier 2000, l'adresse du site est :

`http://users.swing.be/compagnons-eole`

Depuis le 1^{er} janvier 2001, le site est accessible via

`www.compagnons-eole.org`

B. De la fréquentation



Selon le compteur Hit Parade.

Le site a reçu plus de 100.000 visiteurs

Plus précisément, le total cumulé des visiteurs est de 107.392
(entre le 15 février 1998 et le 1er janvier 2005, selon Hit Parade)

En 2005, pour autant que l'effort soit maintenu, on peut raisonnablement espérer dépasser les 17.000 visiteurs.

NB : Le compteur Hit Parade semble avoir des faiblesses. En 2003, il n'y aurait eu aucun visiteur durant 7 jours, (9 jours en 2004); et affiche des nombres anormalement bas durant 6 jours (4 jours en 2004)

C. Provenance des visiteurs

Selon Nedstat, sur 136.190 visites
(entre le 15 janvier 2000 et le 1er janvier 2005)

Pays		Continents	
France	47,6 % (+ 1,8 %)	Europe	78,9 % (+ 3,5 %)
Belgique	24,9 % (+ 1,0 %)	Amérique du Nord	9,4 % (- 0,9 %)
Canada	5,8 % (- 0,1 %)	Afrique	1,2 % (+ 0,2 %)
Etats Unis	2,9 % (- 0,6 %)	Domaine International	0,6 % (- 0,2 %)
Suisse	1,2 % (+ 0,0 %)	Asie	0,4 % (0,0 %)
Royaume-Uni	1,2 % (+ 0,6 %)	Amérique du Sud	0,2 % (0,0 %)
.com	0,7 % (- 0,2 %)	Amérique centrale	0,1 % (0,0 %)
Luxembourg	0,7 % (0,0 %)	Australie	0,1 % (0,0 %)
Espagne	0,7 % (0,0 %)	Inconnu	9,2 % (- 2,5 %)
Autres	5,1 % (+ 0,7 %)		
Inconnu	9,2 % (- 2,5 %)		

Amérique du Nord = Etats Unis + Canada + com

Domaine International = org + net

En quatre ans, l'identification de la provenance s'est améliorée, passant de 35,39 % d'inconnus à 9,2 %. Dans ce même laps de temps, France est passée de 28,26 % à 47,6 (+19,34 %); la Belgique de 17,12 % à 24,9 % (+ 7,78 %) ; le Canada 3,52 % à 5,8 % (+ 2,28 %) ; l'Europe de 50,34 % à 78,9 % (+ 28,56 %) et l'Amérique du Nord de 9,48 % à 9,4 % (+ 0,08 %)

NB : Le compteur Hit Parade compte le nombre de visiteurs différents durant la journée (sur base des adresses IP), le compteur NedStat compte le nombre de visites. Ceci explique que sur 5 ans le nombre de visites soit supérieur à celui des visiteurs sur 7 ans.

Tout internaute peut consulter les statistiques sur la page :

<http://users.swing.be/compagnons-eole/adm/statis.htm>

NB : La publicité liée au compteur E-stat étant trop gênante, ce dernier a été supprimé. Ce compteur, placé sur plusieurs pages, servait à compter le nombre de pages vues.

D. Des références

Le site est repris dans plus de 32 moteurs de recherche et sur plus de 34 autres sites. En 2004, 4 sites supplémentaires ont référencé notre site, cependant 8 référencements ont disparu : 1 suite au déplacement ou à la suppression du site, 3 suite à une restructuration des sites, 2 sites référencent une ancienne adresse, 1 site à changer de nature, 1 suite au passage de pages statiques à des pages dynamiques (bases de données)

Tout visiteur peut consulter nos référencements sur la page :

<http://users.swing.be/compagnons-eole/eolienne/ref.htm>

E. De la taille du site (historique)

Fin 1998, le site des Compagnons d'Eole "pesait" **1.839 Ko** avec 278 fichiers
(avec 96 pages (*.htm) et 48 images)

Fin 1999, le site des Compagnons d'Eole "pesait" **3.664 Ko** avec 439 fichiers
(avec 165 pages (*.htm) et 88 images)

Fin 2000, le site des Compagnons d'Eole "pesait" **6.866 Ko** avec 655 fichiers
(avec 232 pages (*.htm) et 217 images)

Fin 2001, le site des Compagnons d'Eole "pesait" **6.064 Ko** avec 913 fichiers
(avec 271 pages (*.htm) et 258 images)

Fin 2002, le site des Compagnons d'Eole "pesait" **7.562 Ko** avec 1099 fichiers
(avec 350 pages (*.htm) et 222 images (*.jpg))

Fin 2003, le site des Compagnons d'Eole "pesait" **8.832 Ko** avec 968 fichiers
(avec 437 pages (*.htm) et 235 images (*.jpg))

Fin 2004, le site des Compagnons d'Eole "pesait" **11.969 Ko** avec 1686 fichiers
réparti sur 3 serveurs (pages statiques, images, base de données)
respectivement 5439 Ko, 5720 Ko et 810 Ko

F. De la répartition du site sur plusieurs serveurs

La principale nouveauté en 2004 a été le transfert d'images sur un autre serveur.

Fin 2003, la taille du site s'approchait de la limite des 10 Mo d'espace disque offert sur le serveur SWING. Deux possibilités s'offraient : soit déménager vers un espace plus grand, soit répartir le site sur plusieurs espaces. La première solution est la plus séduisante car la plus facile à mettre en place et la plus facile à entretenir. Mais, la facilité a un coût. La solution la plus économique est de conserver l'espace offert (sans contre partie) et d'y maintenir les fichiers HTML et, sachant que seul l'appel des fichiers HTML déclenche l'apparition éventuelle d'une bannière publicitaire, de placer les autres fichiers sur d'autres espaces.

Ces autres fichiers souvent plus volumineux que le fichier HTML qui les appellent pour contruire la page sont principalement les images.

Le déplacement des images implique la modification du code des fichiers HTML. Fin 2003, il y en avait 437 ... Et, un seul fichier HTML peut faire appel à plusieurs images ...

Il était impensable de faire ce travail à la main et le logiciel d'édition et de maintenance utilisé (FrontPage 2000) ne permet que le remplacement d'une chaîne de longueur connue par une chaîne de longueur connue. De surcroît, il demande une confirmation pour l'enregistrement de chaque page modifiée.

Or, le travail consistait à convertir des liens relatifs (qui ont, par définition, une longueur relative ...) en des liens absolus et ce, non seulement pour une image, mais pour toutes les images définies.

La solution passait par la création d'un programme capable de remplacer dans des centaines de fichiers situées dans des dossiers différents des chaînes de longueur variable par d'autres de longueur variable, le tout en une seule passe. ALTER_CODE.EXE a été développé dans ce but.

Le développement d'un logiciel a un coût qui, en l'espèce, est supérieur à la location d'un grand espace disque chez un hébergeur payant durant plusieurs années. Mais, INSERT_CODE.EXE avait déjà été développé (en 2002) pour insérer du code dans les centaines de fichiers en quelques secondes (ajouter un entête et un bas de page à chaque page du site). De plus, ALTER_CODE.EXE a également servi à corriger le code de nombreuses pages pour que celles-ci soient conformes à la norme HTML 4.01

G. De la base de données

La principale innovation de l'année 2003 a été l'apparition d'une base de données. Grâce à celle-ci, le site est devenu dynamique.

Cette base de données répond également à un besoin d'informatisation au niveau administratif et permet une plus grande transparence. Aujourd'hui, chaque membre (ou l'ayant été, ou tiers) peut interroger la base de données et vérifier les versements effectués par lui-même ou tout autre membre, ainsi que les dépenses.

Ce travail d'envergure s'est poursuivi durant toute l'année 2004

Au 31 décembre 2004, pour la partie administrative

Nombre de tables = 25
Nombre d'enregistrements = + de 2500
Nombre de scripts PHP = 125
Poids des scripts PHP = 286 Ko
Nombre de javascripts = 15
Poids des javascripts = 52 Ko

Le souci de transparence qui a toujours prévalu dans l'ASBL obligeait à créer un nombre de pages statiques sans cesse plus grand (au niveau de la compatibilité). Aujourd'hui, grâce à la base de données, non seulement ces pages sont dynamiques (créées à la demande) ce qui a mis fin à ce travail fastidieux de création de fichiers HTML à partir d'un tableur et permis la suppression de pages statiques, même la recherche est plus rapide (l'internaute ne doit plus lire tout le listing pour trouver une information)

Nouveauté en 2004, la base n'est plus seulement administrative.
Elle gère un forum (complémentaire) et un service de petites annonces.
Autre nouveauté. Hébergée contre paiement, les internautes ne souffrent plus de la publicité.

Tout visiteur peut consulter la base de données (dans la limite de ses droits) sur :

<http://www.eolienne.ouvaton.org/>



D'autres aperçus peuvent être consultés sur :

http://www.eolienne.ouvaton.org/etat_projet.htm

N.B. : Les compteurs 'Hit Parade' et 'NedStat' ne sont placés pas sur les pages dynamiques. Il est donc raisonnable de croire que le nombre de visiteurs en 2004 ait été supérieur à 19.894.

H. Du Forum

Depuis le 1 novembre 98, le site dispose d'un forum ouvert à tout visiteur qui peut ainsi poser sa question et recevoir des réponses de tous les autres visiteurs (indépendamment même des membres de l'association). Actuellement, ce forum est soutenu financièrement et administré par Mr David BOUGIO.

<http://www.oragora.com/cgi/forum1519.cgi?numforum=15199>

I. Du courrier

Le site continue à générer un important volume d'échange de courriers (e-mails). La « FAQ » et le forum mis en place ainsi que le développement d'autres sites internet jouent leurs rôles. Les internautes posent de moins en moins leurs questions techniques directement au siège de l'association.

J. De la section "Administration"

Le 14 août 1998, "Les Compagnons d'Eole" devenait une personne morale (ASBL).

Une ASBL est soumise à un minimum de transparence (publication de statuts, compatibilité ouverte, élection des administrateurs, ...). C'est dans cet esprit que fut créé cette section, le visiteur pouvant ainsi adhérer à l'association en connaissance de cause.

K. Des réalisations artisanales

Le site présente également les réalisations des membres (anciens ou actuels). Cette vitrine prouve aux débutants que "c'est possible" et sert également de mémoire.

Une page permet aux auto-constructeurs de trouver une bibliographie de livres reprenant des plans d'éoliennes. Sur cette page existe également un lien vers un site présentant des modèles déposés dont certains ne sont plus protégés ...

Cette section est également ouverte aux réalisations artisanales hors Belgique: Royaume-Uni, Allemagne, Luxembourg, Québec, France, Haiti

M. Des informations offertes

Ce site ne se limite pas à la présentation de l'association. La section "Articles" présente des informations qui font également la force de ce site.

Actuellement, le visiteur peut lire gratuitement 70 articles (les autres articles étant réservé aux membres cotisants). Ces articles sont illustrés nombreuses photos ou graphiques

N. Des liens vers d'autres sites

Ce site est probablement l'un des plus riches au niveau des liens (528)

<http://users.swing.be/compagnons-eole/eolienne/links.htm>

O. Divers

Signalons, pour terminer, qu'une section "Divers" regroupe les résultats des mesures prises au moulin des "Culz tout Nudz", le poème de la CE REGNIER, les caractéristiques de l'AirWind module, ...

Conclusion

Avec plus de 100.000 visiteurs, on peut dire que ce site internet est bien connu dans le monde francophone des énergies renouvelables.

Date : 1 janvier 2005

Bernard LEDRU