

NOTES ET ANNEXES

¹ « Special Report Internet: encyclopaedias go head to head » in *Nature*, décembre 2005
Des experts ont effectué, pour l'hebdomadaire *Natura*, un test comparatif des encyclopédies Britannica et Wikipédia aboutissant au résultat que l'encyclopédie collaborative était presque aussi fiable que son homologue sur des sujets scientifiques.

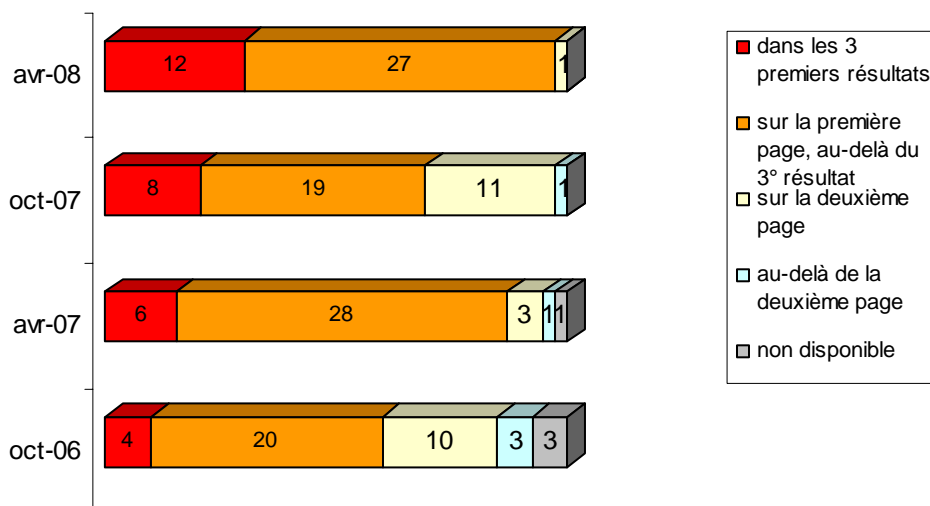
² *La révolution Wikipédia, les encyclopédies vont-elles mourir ?*, étude réalisée sur 2 mois par 5 étudiants de Sciences-po, sous la direction de Pierre Assouline, novembre 2007. Cette enquête montre notamment que l'étude de *Nature* en ne portant que sur des sujets scientifiques occulte tous les sujets plus polémiques.

³ En 2006, la tentative de collaborateurs du service de relations publiques de Siemens pour améliorer l'image de leur PDG, Klaus Kleinfeld, dans Wikipedia, avait provoqué, en Allemagne, des débats houleux. Les utilisateurs de Wikipedia protestaient contre l'ingérence tandis que Siemens défendait son droit à s'exprimer.

Annexe 1 : la quasi-totalité des entreprises du CAC 40 voient l'article Wikipédia s'afficher dès la 1^{ère} page de Google

- 12 entreprises du CAC 40 voient l'article Wikipédia arriver dans les 3 premiers résultats affichés par Google contre 4 entreprises seulement en octobre 2006. Il s'agit de STMicroelectronics, Pernod Ricard, Alcatel, Dexia, Suez, LVMH, Vivendi, l'Oreal, Capgemini, Lagardère, Arcelor Mittal et PPR.
- 39 entreprises du CAC 40 voient l'article Wikipédia positionné sur la 1^{ère} page de Google contre 24 en 2006.

Position des articles Wikipédia dans Google - entreprises du CAC 40*

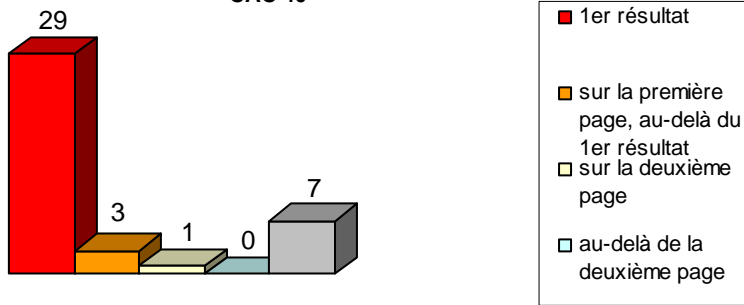


* En avril et octobre 2007, Vallourec n'a pas été étudié.

Annexe 2 : Wikipédia devient la principale source d'informations concernant la biographie des dirigeants.

- 29 dirigeants du CAC 40 voient l'article Wikipédia concernant leur biographie arriver dès le 1^{er} résultat de Google et 32 dirigeants du CAC 40 voient l'article Wikipédia concernant leur biographie arriver dès la 1^{ère} page de Google.

Position des articles Wikipédia dans Google-Dirigeants du CAC 40

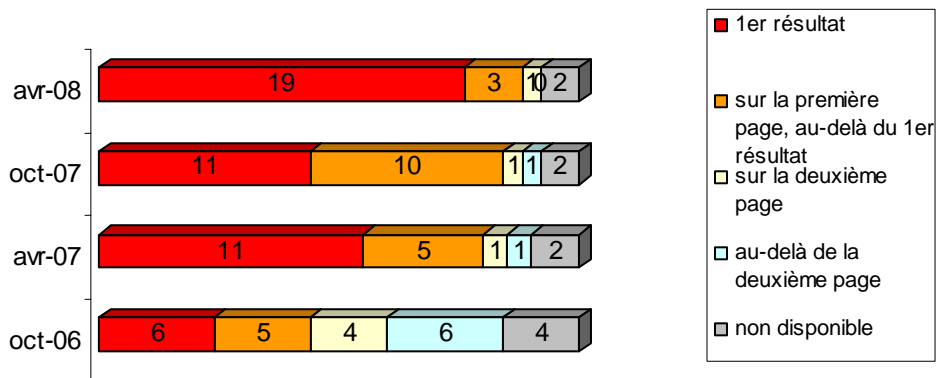


Annexe 3 : La biographie Wikipédia des dirigeants arrive en tête

Etude réalisée sur un échantillon de 25 entreprises : n'ayant pas connu de changement de direction sur la période, dans l'indice boursier sur toute la période, dont les données sont disponibles sur toute la période.

- 19 dirigeants du CAC 40 voient l'article Wikipédia concernant leur biographie arriver en tête de la requête Google.fr contre seulement 6 dirigeants en octobre 2006 (résultats obtenus à partir d'une sélection de 25 entreprises du CAC 40 étudiées ayant sur la période connu aucun changement de direction, ayant appartenu à l'indice boursier et dont les informations furent disponibles.)

Position des articles Wikipédia dans Google-échantillon dirigeants *



Annexe 4 : Position des articles Wikipédia concernant les sociétés du CAC 40 sur Google.fr

- 29 entreprises du CAC 40 ont vu les articles Wikipédia gagner en visibilité sur la période. Parmi les plus fortes progressions enregistrées, celle de Suez, Vinci, et Total dont les articles étaient absents des 100 premiers résultats en octobre 2006 et qui sont aujourd'hui dans les premiers résultats, PPR (+44), Crédit Agricole (+30) et Arcelor Mittal (+29), Dexia (+11), Société Générale (+10) ;
- La totalité des sociétés du CAC 40 font l'objet d'un article dans Wikipédia ;

Sociétés du CAC 40	avr-08	oct-07	avr-07	oct-06	Nombre de rangs gagnés par Wikipédia	Site corporate en avril 2008
STMicroelectronics	2	2	2	2	0	1
Pernod Ricard	2	6	5	4	+2	1
Alcatel	2	2	3	7	+5	1
Dexia	2	10	8	13	+11	1
Suez	2	3	7	NA	+98	1
LVMH	3	3	3	2	-1	1
Vivendi	3	3	3	3	0	1
L'Oréal	3	6	6	4	+1	1
Capgemini	3	3	6	6	+3	1
Lagardère	3	2	8	17	+14	1
Arcelor Mittal	3	6	7	32	+29	1
PPR	3	6	8	47	+44	1
EADS	4	3	3	4	0	1
Danone	4	4	3	7	+3	1
Saint Gobain	4	17	6	10	+6	1
Veolia Environnement	4	7	4	12	+8	1
Unibail*	4	7	-	-	-	1
Alstom	5	6	4	4	-1	1
Sanofi-Aventis	5	10	5	7	+2	1
Schneider Electric	5	10	8	8	+3	1
Peugeot	5	13	7	9	+4	1
Gaz de France	5	16	4	10	+5	1
Essilor	6	7	6	4	-2	1
Bouygues	6	13	8	9	+3	1
Air Liquide	6	13	7	10	+4	1
Vallourec*	6	-	-	-	-	1
BNP Paribas	7	9	11	3	-4	1
Michelin	7	10	10	10	+3	2
Accor	7	6	12	11	+4	1
Renault	7	12	9	12	+5	1
Axa	7	11	8	16	+9	1
Vinci	8	15	NA	NA	+92	1
EDF	9	8	5	10	+1	1
Lafarge	9	17	19	16	+7	1
Société Générale	9	11	8	19	+10	1
Air France*	9	5	-	-	-	1
Carrefour	10	13	8	9	-1	1
France Telecom	10	10	10	11	+1	1
Total	10	9	7	NA	+90	1
Crédit Agricole	13	67	40	43	+30	1
Publicis*	-	-	-	9	-	1
Thomson*	-	-	5	5	-	1
AGF *	-	-	9	14	-	1

NA : résultats absents des 100 premiers résultats. Classement arbitraire à 100

* Modification de l'indice boursier (En décembre 2006, le CAC 40 enregistre l'arrivée de Vallourec en lieu et place de Publicis; Le 18 juin 2007, le CAC enregistre l'arrivée d'Air France-KLM et d'Unibail en lieu et place d'AGF et Thomson)

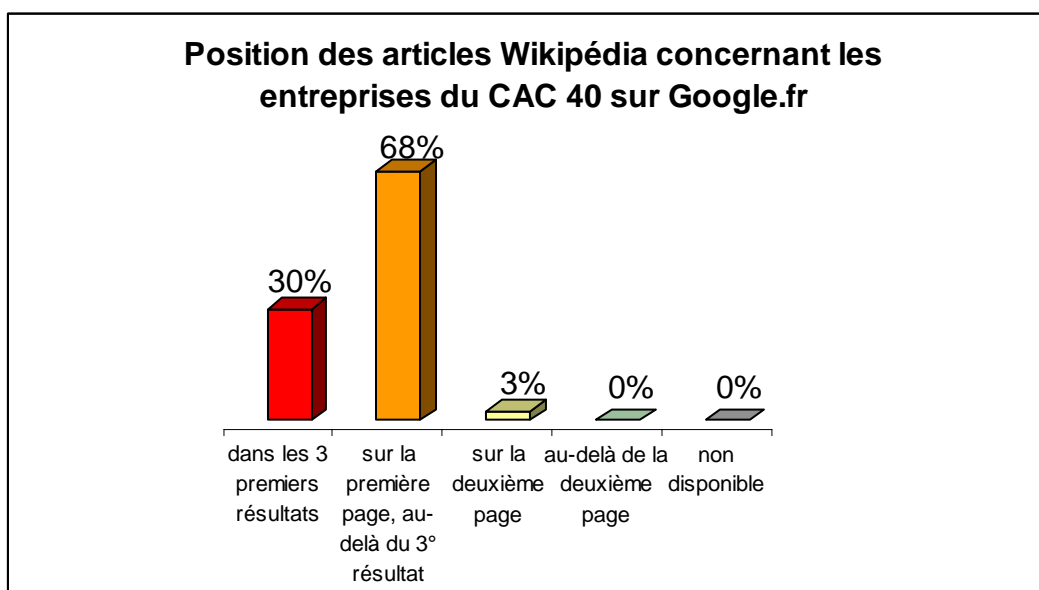
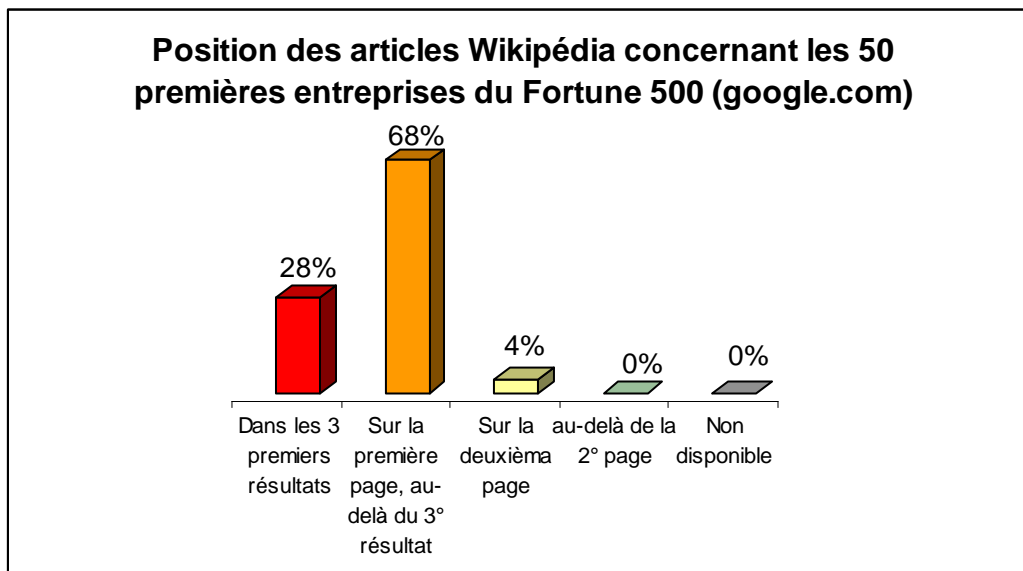
Annexe 5 : Position des articles Wikipédia concernant les biographies dirigeants du CAC 40 sur Google.fr

- 29 dirigeants du CAC 40 voient leur biographie arriver dès la première requête sur google.fr
- Parmi les plus importantes progressions en termes de requêtes entre octobre 2006 et avril 2008, on note la biographie d'Henri de Castries absente des 100 premiers résultats en avril 2007, aujourd'hui en première position, les biographies de Pierre Gadonneix (+61 rangs), Jean-Bernard Levy (+ 58 rangs), Axel Miller (+57 rangs) et Patrick Kron (+ 36 rangs).

Dirigeants des sociétés du CAC 40	avr-08	oct-07	avr-07	oct-06	Nombre de rangs gagnés par Wikipédia oct 2006 2007-avril 2008)
Bernard Arnault (LVMH)	1	1	1	1	0
Carlos Ghosn (Renault)	1	1	1	1	0
Arnaud Lagardère (Lagardère)	1	1	1	1	0
Jean-François Cirelli (Gaz de France)	1	1	1	1	0
Louis Gallois (EADS)	1	1	1	1	0
Thomas Enders (EADS) **	-	-	1	1	-
Didier Lombard (France Telecom)	1	1	1	1	0
José Luis Duran (Carrefour)	1	1	1	5	+4
Daniel Bouton (Société Générale)	1	1	1	13	+12
Lakshmi Mittal (Arcelor Mittal)	1	1	1	13	+12
Gilles Pelisson (Accor) **	1	1	1	-	-
Serge Weinberg (Accor) **	-	-	-	1	-
Christophe de Margerie (Total) **	1	1	2	-	-
Thierry Desmaret (Total) **	-	-	-	16	-
Henri de Castries (Axa)	1	1	3	NA	+99
François-Henri Pinault (PPR)	1	1	16	23	+22
Patricia Russo (Alcatel-Lucent) ***	1	1	-	-	-
Jean-Cyril Spinetta (Air France-KLM) *	1	1	-	-	-
Gérard Mestrallet (Suez)	1	2	2	5	+4
Franck Riboud (Danone)	1	2	5	NA	-
Jean-Bernard Lévy (Vivendi universal)	1	2	6	59	+58
Martin Bouygues (Bouygues)	1	3	1	3	+2
Benoit Potier (Air Liquide)	1	3	6	32	+31
Pierre Gadonneix (EDF)	1	4	5	62	+61
Gérard Le Fur (Sanofi-Aventis) **	1	5	-	-	-
Jean-François Dehecq (Sanofi-Aventis) **	-	-	-	8	-
Xavier Fontanet (Essilor)	1	6	6	19	+18
Patrick Kron (Alstom)	1	8	4	37	+36
Baudoin Prot (BNP Paribas) ***	1	-	-	-	-
Jean-Paul Agon (L'Oréal) ***	1	-	-	-	-
Christian Streiff (PSA) ***	1	-	-	-	-
Paul Hermelin (Cappgemini) ***	1	-	-	-	-
Bruno Lafont (Lafarge) ***	1	-	-	-	-
Michel Rollier (Michelin)	3	2	1	3	0
Henri Proglio (Veolia Environnement)	4	5	6	10	+6
Patrick Ricard (Pernod Ricard)	7	15	10	14	+7
Axel Miller (Dexia)	11	25	22	68	+57
Pierre-André de Chalendar (Saint Gobain) **	NA	NA	-	-	-
Jean-Louis Beffa (Saint Gobain) **	-	-	5	7	-
Jean-Philippe Thierry (AGF) *	-	-	5	13	-
Franck Dangeard (Thomson) *	-	-	NA	NA	-
Maurice Lévy (Publicis) *	-	-	-	4	-
Xavier Huillard (Vinci) ***	NA	-	-	-	-
George Pauget (Crédit Agricole) ***	NA	-	-	-	-
Guillaume Poitrinal (Unibail-Rodamco) *	NA	NA	-	-	-
Jean-Pascal Tricoire (Schn. Electric)	NA	NA	NA	NA	NA
Carlo Bozotti (STMicroelectronics)	NA	NA	NA	NA	NA
Pierre Verluca (Vallourec) *	NA	NA	NA	-	-

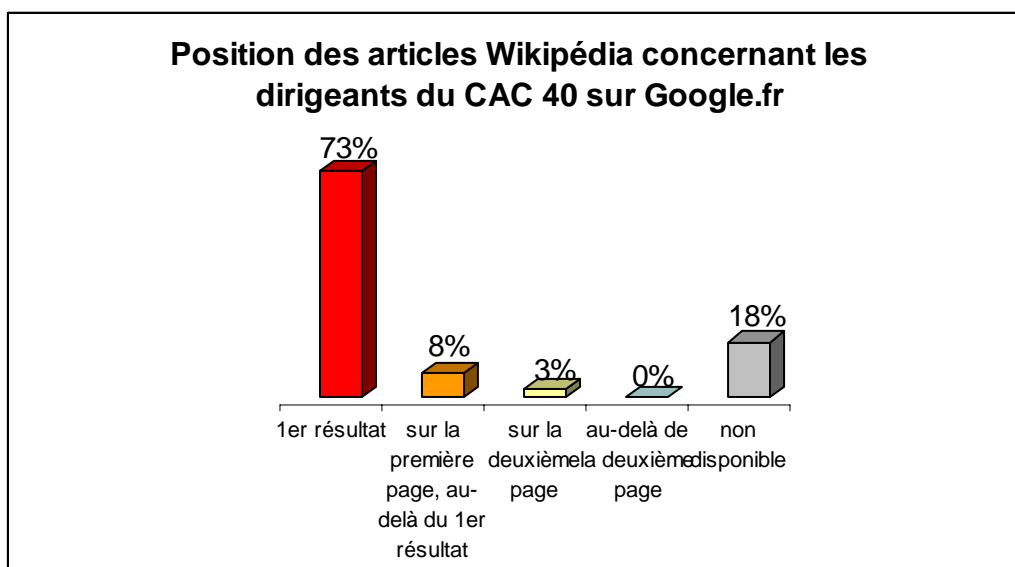
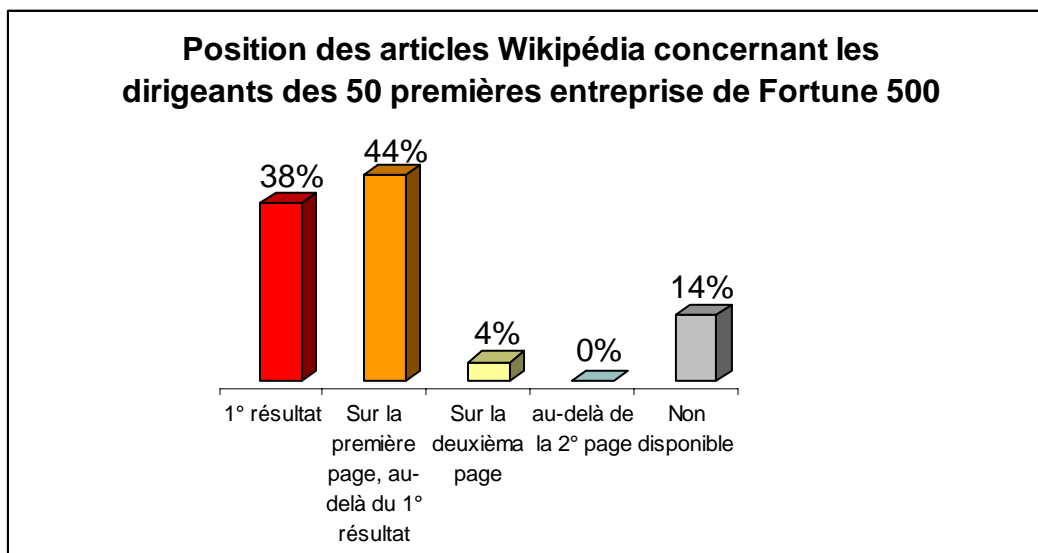
ANNEXE 6 - Comparaison des progressions entre les articles concernant le CAC 40 sur Google.fr et celles des entreprises du Fortune 500 sur Google.com

- La position des articles Wikipédia concernant les grandes entreprises est identique sur Google.fr et Google.com.
- La progression de Wikipédia sur Google.fr est sensiblement plus importante puisque 5 articles arrivent en 2eme position alors qu'aucune entreprise américaine ne se hisse plus haut que le 3eme résultat.



ANNEXE 7 : Comparaison des articles Wikipédia concernant les dirigeants des entreprises françaises et ceux des dirigeants des 50 premières entreprises de Fortune 500

- Concernant la position des articles sur les dirigeants des grandes entreprises, il apparaît qu'ils ressortent plus clairement dans Google.fr puisque près des ¾ des articles concernant les dirigeants du CAC 40 arrivent en première position dans le moteur de recherche contre un bon tiers pour les dirigeants du Fortune 50 dans Google.com.
- Cependant, la plupart des articles concernant les dirigeants du Fortune 50 arrive avant la quatrième position (38/50). Ils ont donc une place très visible également.



Annexe 8 : Position des articles Wikipédia concernant les entreprises du CAC 40 sur Google.fr et du Fortune 50 sur Google.com

<u>Sociétés du CAC 40</u>	<u>Rang dans Google.fr</u>	<u>Sociétés du Fortune 50</u>	<u>Rang dans Google.com</u>
STMicroelectronics	2	General Motors	3
Pernod Ricard	2	American International Group	3
Alcatel	2	Berkshire Hathaway	3
Dexia	2	International Business Machines	3
Suez	2	McKesson	3
LVMH	3	Boeing	3
Vivendi	3	United Technologies	3
L'Oréal	3	Dow Chemical	3
Capgemini	3	Pfizer	3
Lagardère	3	Citigroup	3
Arcelor Mittal	3	Goldman Sachs Group	3
PPR	3	Procter & Gamble	3
EADS	4	Caterpillar	3
Danone	4	WellPoint	3
Saint Gobain	4	Chevron	4
Veolia Environnement	4	Ford Motor	4
Unibail*	4	Johnson & Johnson	4
Alstom	5	Exxon Mobil	4
Sanofi-Aventis	5	ConocoPhillips	4
Schneider Electric	5	J.P. Morgan Chase & Co.	4
Peugeot	5	Merrill Lynch	4
Gaz de France	5	Microsoft	4
Essilor	6	UnitedHealth Group	4
Bouygues	6	Sears Holdings	4
Air Liquide	6	Marathon Oil	4
Vallourec*	6	Walgreen	4
BNP Paribas	7	General Electric	5
Michelin	7	Morgan Stanley	5
Accor	7	Time Warner	5
Renault	7	State Farm Insurance Cos.	5
Axa	7	Home Depot	5
Vinci	8	AmerisourceBergen	5
EDF	9	Hewlett-Packard	6
Lafarge	9	Verizon Communications	6
Société Générale	9	Wells Fargo	6
Air France*	9	Kroger	6
Carrefour	10	United Parcel Service	6
France Telecom	10	Bank of America Corp.	6
Total	10	Dell	6
Crédit Agricole	13	MetLife	6
		Valero Energy	6
		Wachovia Corp.	6
		Wal-Mart Stores	7
		Lehman Brothers Holdings	7
		Costco Wholesale	7
		AT&T	8
		Lowe's	8
		Cardinal Health	10
		CVS Caremark	12
		Target	14

Annexe 9 : Position des articles Wikipédia concernant les dirigeants du CAC 40 sur Google.fr et du Fortune 50 sur Google.com

Dirigeants des sociétés du CAC 40	Rang dans Google.fr	Dirigeants des sociétés du Fortune 500	Rang dans Google.com
Bernard Arnault (LVMH)	1	Rex W. Tillerson (Exxon Mobil)	1
Carlos Ghosn (Renault)	1	James Mulva (Conoco Phillips)	1
Arnaud Lagardère (Lagardère)	1	Jeffrey Immelt (General Electric)	1
Jean-François Cirelli (Gaz de France)	1	Alan Mulally (Ford Motor)	1
Louis Gallois (EADS)	1	Pandit Vikram (Citigroup)	1
Didier Lombard (France Telecom)	1	Edward Whitacre, Jr.(AT&T)	1
José Luis Duran (Carrefour)	1	Warren E Buffett (Berkshire Hathaway)	1
Daniel Bouton (Société Générale)	1	Jamie Dimon (J.P. Morgan Chase & Co.)	1
Lakshmi Mittal (Arcelor Mittal)	1	Martin J. Sullivan (American International Group)	1
Gilles Pelisson (Accor)	1	Lloyd Blankfein (Goldman Sachs Group)	1
Christophe de Margerie (Total)	1	Alan Lafley (Procter & Gamble)	1
Henri de Castries (Axa)	1	William McGuire (UnitedHealth Group)	1
François-Henri Pinault (PPR)	1	John Thain (Merrill Lynch)	1
Patricia Russo (Alcatel-Lucent)	1	Kennedy Thompson (Wachovia Corp.)	1
Jean-Cyril Spinetta (Air France-KLM)	1	Jeff Rein (Walgreen)	1
Gérard Mestrallet (Suez)	1	Steve Ballmer (Microsoft)	1
Franck Riboud (Danone)	1	Henry A Mckinnell (Pfizer)	1
Jean-Bernard Lévy (Vivendi universal)	1	John Mack (Morgan Stanley)	1
Martin Bouygues (Bouygues)	1	Richard Wagoner (General Motors)	1
Benoît Potier (Air Liquide)	1	George David (United Technologies)	2
Pierre Gadonneix (EDF)	1	Lewis Kenneth D (Bank of America Corp.)	2
Gérard Le Fur (Sanofi-Aventis)	1	Andrew N. Liveris (Dow Chemical)	2
Xavier Fontanet (Essilor)	1	I Van G Seidenberg (Verizon Communications)	2
Patrick Kron (Alstom)	1	David Dillon (Kroger)	2
Baudoin Prot (BNP Paribas)	1	Jame Sinegal (Costco Wholesale)	2
Jean-Paul Agon (L'Oréal)	1	Jeffrey Bewkes (Time Warner)	2
Christian Streiff (PSA)	1	James Owens (Caterpillar)	2
Paul Hermelin (Capgemini)	1	Lee H Scott (Wal-Mart Stores)	3
Bruno Lafont (Lafarge)	1	Mark Hurd (Hewlett-Packard)	3
Michel Rollier (Michelin)	3	Sam Palmisano (International Business Machines)	3
Henri Proglio (Veolia Environnement)	4	W. James McNerney, Jr (Boeing)	3
Patrick Ricard (Pernod Ricard)	7	Michael S Dell (Dell)	3
Axel Miller (Dexia)	11	C. Robert Henrikson (MetLife)	3
Pierre-André de Chalendar(Saint Gobain)	NA	Frank Blake (Home Depot)	3
Xavier Huillard (Vinci)	NA	John Stumpf (Wells Fargo)	3
George Pauget (Crédit Agricole)	NA	Michael Eskew (United Parcel Service)	3
Guillaume Poitrinal (Unibail-Rodamco)	NA	David J. O'Reilly (Chevron)	4
Jean-Pascal Tricoire (Schn. Electric)	NA	Angela Braly (WellPoint)	4
Carlo Bozotti (STMicroelectronics)	NA	Robert Ulrich (Target)	6
Pierre Verluca (Vallourec)	NA	Richard S Jr Fuld (Lehman Brothers Holdings)	7
		William C Weldon (Johnson & Johnson)	8
		Bill Klesse (Valero Energy)	11
		Thomas M Ryan (CVS Caremark)	13
		R. Kerry Clark (Cardinal Health)	NA
		John Hammergren (McKesson)	NA
		Edward B. Rust, Jr. (State Farm Insurance Cos.)	NA
		R. David Yost (AmerisourceBergen)	NA
		Clarence Cazalot Jr (Marathon Oil)	NA
		Bruce Johnson (Sears Holdings)	NA
		Robert Niblock (Lowe's)	NA