

Web Archiving – Updates and challenges in France and around the world

Gildas Illien

Head of Digital legal deposit

Bibliothèque nationale de France, Paris.

Gildas.illien@bnf.fr



[Outline]

- I- **Why?** - Motivations and challenges
- II- **How?** Legal and technical solutions
- III- **Who?** Overview of IIPC consortium
- IV- **Example:** BnF's web archiving program

{ BnF



I- Why?

Motivations and challenges

{ BnF

Web is heritage. Web is memory.
Web will be collection.

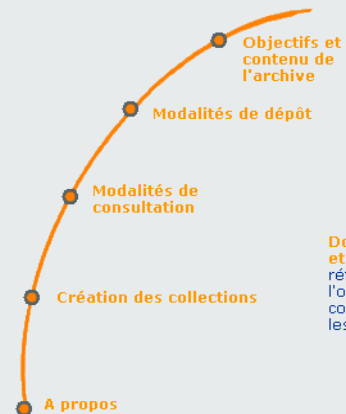


{ BnF

Academic journals...



Archive ouverte en Sciences de l'Homme et de la Société (HAL - SHS)



Auteurs, chercheurs, participez à la libre connaissance en déposant vos productions scientifiques sur ce site !

L'auto-archivage est ouvert
Dès maintenant les auteurs peuvent déposer directement sur HAL-SHS

Déposer textes et documents dont vous possédez la propriété intellectuelle. Consultez la rubrique Aide au dépôt pour en savoir plus sur les droits d'auteur

Accéder librement et gratuitement à l'ensemble des documents contenus sur HAL-SHS pour un usage privé ou à des fins d'enseignement ou de recherche

Documentalistes et bibliothécaires, référez ce site qui participe à l'organisation et à la diffusion des connaissances scientifiques dans les disciplines des SHS

halshs.support@ccsd.cnrs.fr

Le fonctionnement de Hal-SHS, en particulier le contrôle des dépôts est placé sous la responsabilité du Service d'Ingénierie Documentaire de l'ISH (Institut des Sciences de l'Homme, Lyon) et de l'Université Rennes-2.

Présentation

L'archive ouverte **HAL-SHS (Hyper Article en Ligne - Sciences de l'Homme et de la Société)** se présente comme une bibliothèque numérique recevant et diffusant les productions intellectuelles de la Recherche dans les disciplines des SHS.

1. Objectifs et contenu de l'archive

L'archive HAL-SHS s'inscrit dans un mouvement international en faveur du **libre accès**. L'autoarchivage est effectué afin d'optimiser la visibilité, l'accessibilité, la rapidité de diffusion et l'impact des productions déposées.

Nombre de documents	9425
Contact	support.ccsd.cnrs.fr halshs.support@ccsd.cnrs.fr
Liens	RoMEO : Politique des éditeurs & archives ouvertes Libre accès à l'information scientifique et technique Interface de dépôt Web 2.0
Depuis votre espace (Mon Compte) choisissez l'interface classique de dépôt ou la nouvelle interface Web 2.0 et découvrez les fonctionnalités de glissé/déposé, d'auto complétion, ...	
Ajouter un nouvel auteur	<input type="text"/>
Sélectionner	nouvel auteur ... Bertrand Kibler Maurice Kibler <m.kibler@ipr>
L'ANR incite les chercheurs à intégrer leurs publications dans le système d'archives ouvertes HAL	
Agence Nationale de la Recherche ANR Pour en savoir plus	
Renseignement de la métadonnée "journal"	
Des informations relatives à la	

halshs.archives-ouvertes.fr,
26/11/2007

News...

Les événements du monde des arts et des spectacles sur Lefigaro.fr - Mozilla Firefox

Fichier Edition Affichage Aller à Marque-pages Outils ?

http://www.lesfigaro.fr/culture/

Démarrage Dernières nouvelles [...]

LEFIGARO.fr Mercredi 16 novembre 2005

MODE MASCULINE Les tendances de l'été en photos

RÉGIONALES Les résultats dans votre département

ENQUÊTE Le budget-voiture des Français

Accueil • Abonnement • Archives • Forums • Emploi • Immobilier

Actualité

- International
- Politique
- Régionales 2004
- France
- Sciences & Santé
- Débats & Opinions
- Education
- Culture & Spectacles
- Télévision
- Portraits
- Sports
- Football

Economie

- Monde - France
- Entreprises
- High-tech
- Médias & publicité
- Votre argent
- Décideurs
- Bourse
- Spécial Impôt

Art de vivre

- Auto & Moto
- Au masculin
- Mode & Beauté
- Cuisine & Vins
- Maison & Jardin
- Voyages
- Loisirs & Week-end
- Multimédia

Publications

- Figaro Magazine
- Madame Figaro
- Figaro Entreprises
- Figaroscope
- Figaro Etudiant
- Figaro Littéraire
- France-Amérique

Annances

- Emploi

Culture & Spectacles

L'institut de France expose ses photos historiques

On l'a peut-être oublié en la voyant exposée sur les cimaises des musées d'art, mais la photographie fut d'abord une affaire de science, une course à l'invention permanente pour les amateurs savants au XIX^e siècle. Témoin de cette avancée, l'Institut de France était alors le dépositaire souvent...

Sortir

AU CINÉMA CETTE SEMAINE

- «Agents secrets» Frédéric Schoendoerffer fait du genre
- «Vodka Lemon» Humour et survie de l'espèce
- «La Passion du Christ» gagne la France
- Les autres films

PARIS ILE-DE-FRANCE

La séance près de chez vous avec le Figaroscope

FRANÇOIS JULLIEN

Comment comprendre la Chine ?

PIERRE MILZA

Portrait de Napoléon III, le petit «grand homme»

Carbone Lorraine : confiance mesurée pour 2005

[13:56]

Infogrames a remboursé le financement de Nexgen

[13:42]

Transfert des données depuis www.lesfigaro.fr...

www.lesfigaro.fr,
12/01/2004

[Photographs...]



PORTFOLIO

www.marcriboud.com,
23/11/2007



0001.jpg



0002.jpg



0003.jpg



0004.jpg



0005.jpg



0006.jpg



0007.jpg



0008.jpg



Encyclopedia...



Rechercher

Lire

Rechercher

Navigation

- [Accueil](#)
- [Portails thématiques](#)
- [Index alphabétique](#)
- [Un article au hasard](#)
- [Contacter Wikipédia](#)

Contribuer

- [Aide](#)
- [Communauté](#)
- [Modifications récentes](#)
- [Accueil des nouveaux arrivants](#)
- [Faire un don](#)

Imprimer / exporter

- [Créer un livre](#)
- [Télécharger comme PDF](#)
- [Version imprimable](#)

article

discussion

modifier

historique

Organisation européenne pour la recherche nucléaire

L'**Organisation européenne pour la recherche nucléaire** (nom officiel), aussi appelé **laboratoire européen pour la physique des particules**, plus connue sous l'**acronyme CERN** (acronyme de l'organe provisoire institué en 1952, le *Conseil européen pour la recherche nucléaire*¹), est le plus grand centre de **physique des particules** du monde.

Il est situé à quelques kilomètres de **Genève**, sur la **frontière franco-suisse**, sur les communes de **Meyrin** (canton de Genève) et de **Saint-Genis-Pouilly** et **Ferney-Voltaire** (département de l'Ain).

Sommaire [masquer]

1 Histoire

2 Installations

2.1 Accélérateurs actuels

2.2 Autres installations et expérimentations

2.2.1 AD, le décélérateur d'antiprotons

2.2.2 CAST

2.2.3 CLOUD

2.2.4 CNGS

2.2.5 COMPASS

Organisation européenne pour la recherche nucléaire



Création 29 septembre 1954

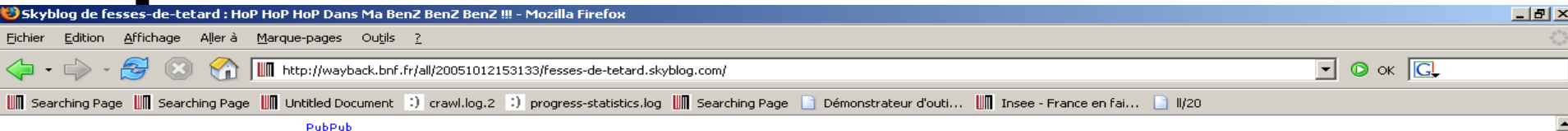
Siège 🇨🇭 Meyrin (Canton de Genève)

Effectifs ~ 3 000

Directeur général Rolf-Dieter Heuer

Site web http://public.web.cern.ch/public/Welcome_fr.html

But what about this?



Nom du Skyblog :
HoP HoP HoP Dans Ma BenZ
Benz Benz !!!

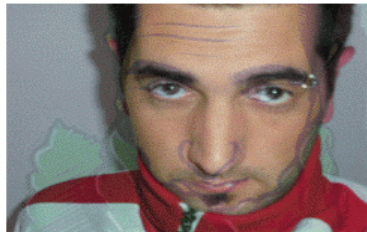


Pseudo : [fesses-de-tetard](#)
Description du Skyblog :
La Description Est Dans Le
Télé-Poche N° 572, Page 37
!!!
Date de création :
Lun. 15 août 2005
Dernière mise à jour :
Dim. 09 octobre 2005
Autres infos :
2 articles
[Mette sa fiche rencontre](#)

[Fais tourner ce Blog](#)
Mes Skyblogs préférés :
[BLOGS-PARTENAIRES >>>](#)
[BELESGOSES2006](#)
[MEC-ET-MEUF2006](#)
[...???](#)

Liens commerciaux :
[Lecteurs MP3 trop sexy](#)
[Chope 10 000 Euros !](#)

[LE RETOUR DU MEM'Z'Z...](#)



MSN : Dayouuu@Hotmail.Com A.K.A Connard WC

ATTENTION ... Je Suis Un **MEC**...Hétérosexuel,A Tendence Biatchophile ...**ATTENTION**
*Donc,Pour Les Crevarde-Dalleux Qui Me Prennent Pour Une Greluche ==> Frière De S'Abstenir....
Tankiou!*

En Attendant De VRAIS Articles,Passes Voir MA GRELUCHE Parce Que La Je Vais Prendre L'Apéroooo !

Posté le vendredi 26 août 2005 à 18:05

Modifié le vendredi 07 octobre 2005 à 17:57

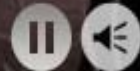
[Et Le Lascar Du Meilleur BLOG Revient A ..](#)



fesses-de-tetard.skyblog.com,
12/10/2005

[And that?

What is Second Life?



facebook

Facebook vous permet de rester d'échanger avec les personnes entourent.



twitter



Share a right no

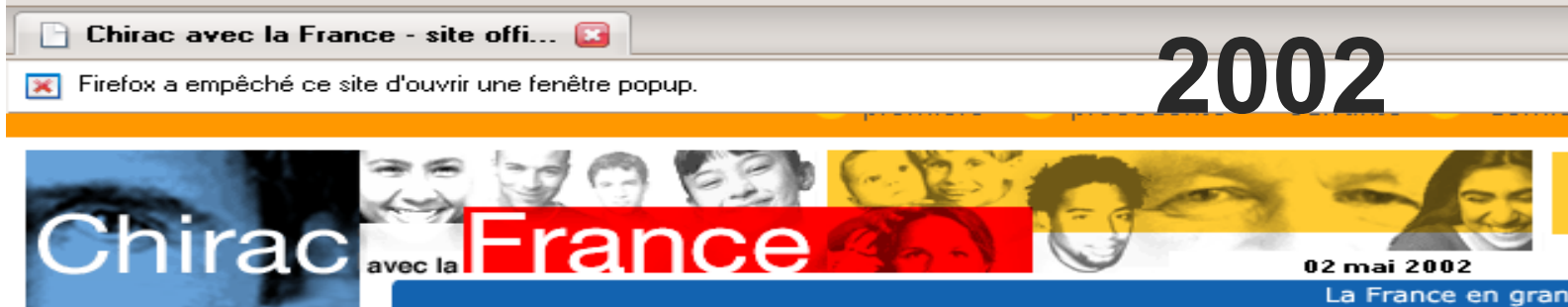
See what people are saying about...

POPULAR TOPICS BY THE

Follow Friday #usuallylieabout Nick G

Catch it before it's gone...

2002



- Jacques Chirac
- ▶ L'homme
- ▶ Ses propositions
- ▶ Discours
- ▶ Interviews
- ▶ Son équipe
- ▶ Pourquoi Chirac ?
- ▶ Audios, vidéos & photos
- Le débat démocratique**
- ▶ Les enjeux
- ▶ Recherche
- Prenez la parole**
- ▶ Votre avis
- ▶ Les forums
- La France avec Chirac**
- ▶ Métropole
- ▶ Outre-Mer
- ▶ Etranger
- La campagne**
- ▶ L'agenda
- ▶ L'Union
- ▶ La campagne au jour le jour
- ▶ Presse
- ▶ Ma campagne
- ▶ Les anecdotes
- Enfants



Jacques Chirac - Rennes

"Face à l'intolérance et à la haine, il n'y a pas de transaction possible, pas de compromission possible, pas de débat possible."

Jacques Chirac
Rennes, 23 avril 2002

Actualités

- ▶ **Jacques Chirac sur RTL**
Jacques Chirac s'est exprimé ce matin sur RTL sur le second tour de l'élection présidentielle et l'entre-deux-tours.
- ▶ **Jacques Chirac à Toulouse**
« Effacer les différences entre les travailleurs des grandes et des petites entreprises »
- ▶ **Fillon: Jacques Chirac porteur d'une double légitimité**
François Fillon a jugé mercredi "positives" et "respectables", mais contraires à la "culture" de la droite, les manifestations ayant réuni, selon la police, près de 1,3 million de personnes

Le débat démocratique

- ▶ Lyon



" Chacun est responsable du destin de la France. "

La France ensemble



BnF

Langue: Français

2009

Catégories les plus visitées

Voyages

Voyages Discount
Vols Dégriffés
Dernière Minute
Voyages sur Mesure
Promotions Vacances

Santé

Assurance Santé
Santé Bébé
Santé Dentaire
Psychologie
Nutrition

Immobilier

Crédit Immobilier
Annonces Immobilières
Investissement Immobilier
Achat Immobilier
Location Immobilier

Finance

Bourse
Placements
Actions
Patrimoine
Crédits

Internet

Noms de Domaine
Hébergement
Référencement
Web Design
E-Mails

Education

Enseignement Supérieur
Concours Education
Formation Continue
Universités
Soutien Scolaire

Assurance

Assurance Vie
Assurance Retraite
Assurance Auto
Assurance Habitation
Assurance Santé

Emploi

Offres Emploi
Recrutement
Lettre Motivation
CV en Ligne
Emploi Cadre

Droit

Avocat
Conseil Juridique
Droit du Travail
Droit Immobilier
Divorce

Automobile

Achat Voiture
Voiture Occasion
Annonces Automobile
Argus Automobile

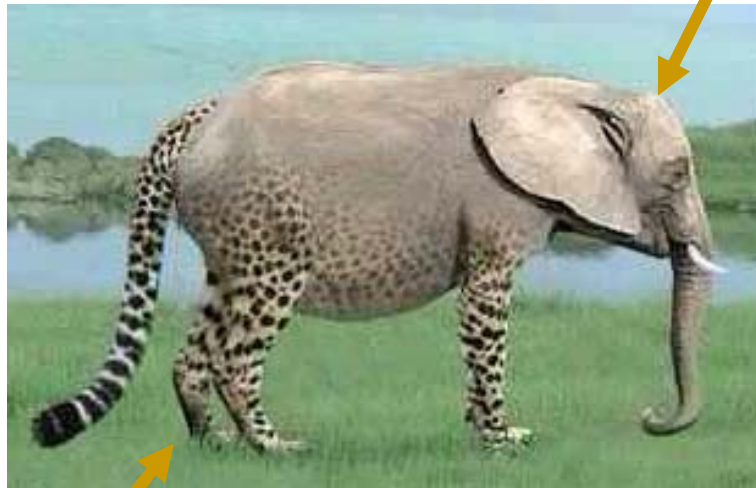
Shopping

Mode Femme
Mode Homme
Photo
TV Video hi-fi

Divertissement

CD
DVD
Livres
Micro-informatique

[Challenges (1)]



Scalability : the Web is big.

Speed : the Web is fast.

- Internationalization : the Web is global.

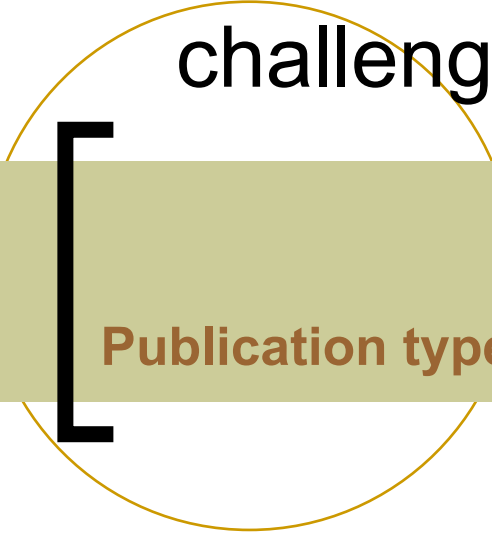
{ BnF

Challenges (2)

- **Virtuality** and **multiplicity** of document types : the Web is intangible and diverse.
- **Twilight zones** : the Web is for everybody and everything.
- Web document **structure and granularity** : the Web is a puzzle.



Collection development policies are challenged by Web archiving



Publication type ?

Language ?

History ?

Audience ?

Media ?

Geography ?





II- How?

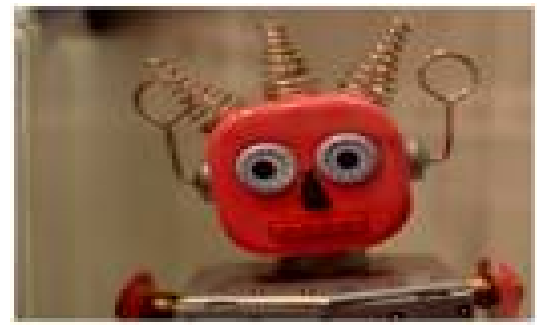
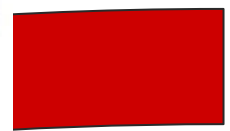
Technical and legal solutions

{ BnF

[Technical solutions: basics



the Web



Harvesting robots (crawlers)

Library



Web archives



Existing open source tools & standards developed by Internet Archive and the IIPC

- Heritrix (harvesting)
- Wayback Machine (Access)
- NutchWAX (Full text indexing)
- (W)ARC format (containers)
- WARC tools (file management)
- ...

{ BnF

[Limitations]

- The Web changes faster than the tools are developed
- Harvesting robots meet many obstacles.
- Web archive quality is a serious challenge: how deep, how often can we crawl?
- Long term preservation: who knows?

{ BnF

[Legal solutions]

- **E-deposit vs. Web harvesting**
- **Legal deposit: a must!**
 - Permissions required : selective harvesting required, open access possible
 - No permissions required : bulk harvesting possible, restricted access in dark archive ☹ or on library premises 😊 or...
 - The *opt out* option (Internet Archive, National Library of Iceland)

[Existing models: recap]

- **Bulk harvesting only:** catch the whole to be sure you catch the pieces without even thinking about it;
- **Selective harvesting only:** catch the authorized and the most valuable only (but what is valuable?)
- **Event harvesting projects:** capture the instant where society changes (but what is history?)
- **Mixed models tend to multiply**, depending on legal opportunities, financial resources and institutional policies

{ BnF

III- Who?

Overview of the IIPC Consortium



{ BnF

IIPC History and goals

- **Founded in 2003** by 10 national libraries and the Internet Archive. Consortium agreements are for three years periods.
- **Phase 1** : 2003-2006 = building the technical baseline & architecture
- **Phase 2** : 2007-2009 = expanding the community (38 members)
- **Phase 3** : 2010-2012 = catching up with web?
- **3 core missions:**
- **R&D** : share best practises and build collaboratively standards and open source software, all designed to build a complete workflow for web heritage harvesting, communication and long term preservation.
- **Dissemination & Advocacy:** promote web archiving towards states and international organizations, advocate for appropriate laws matching the interests of todays' researchers + the next generations.
- **Collection cooperation:** build worldwide interoperable collections.

EUROPE & MIDDLE EAST



France (BnF, INA, EA) – UK (BL, National archives, NL Scotland, Hanzo) – Nederland (KB, VKS) – Germany – Switzerland- Czeck Rep. – Poland – Austria – Slovenia – Croatia - Catalunya - Denmark – Norway – Sweden – Finland – Israël

New member 2010 : NL SPain





NORTH AMERICA

Library of Congress – US Gvt Printing Office – University North Texas - Internet
BnF Archive – California Digital Library – Library & Archive Canada - BAn Québec

New member 2010 : Harvard University Library



BnF

Australia – New-Zealand – Singapore - Japan – South Korea – Japan

Strong signal towards the East : Singapore will chair IIPC in 2010

[IIPC Governance]

- **Stakeholders :**
- Steering committee
- Chair
- Communication Officer
- Technical / Program Officer
- Treasurer
- Working groups
- General Assembly

{ BnF

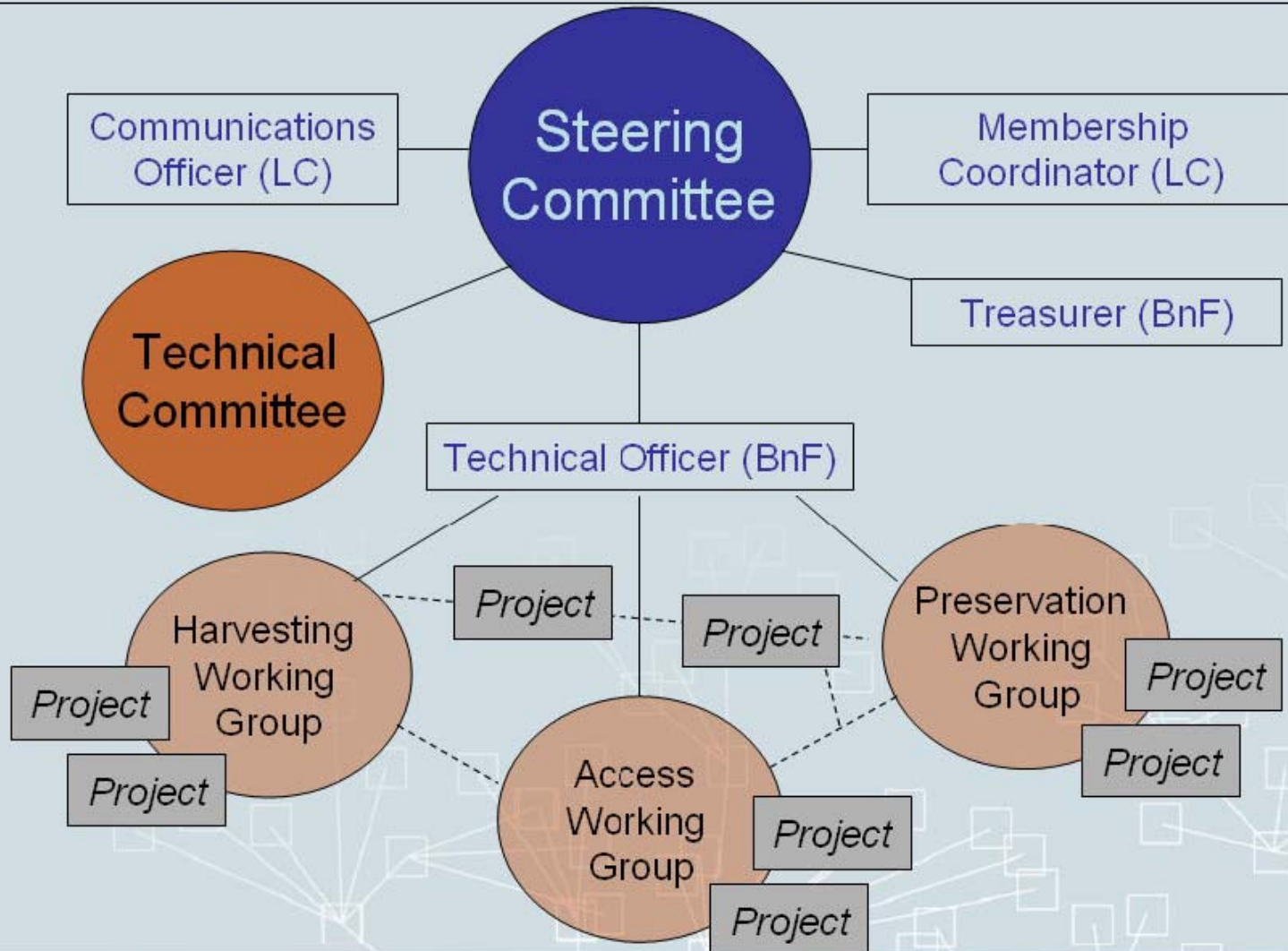




IIPC Structure 2009

Coordinating Institution / Chair:

Bibliothèque et Archives Canada (Library and Archives Canada)



Examples of IIPC activities

■ Tools and reports

- Heritrix, Wayback Machine, NutchWAX, WARC Tools, etc.
- IIPC Annual members survey published on www.netpreserve.org
- Best practice report on national domain crawls

■ Standards:

- The WARC standard (ISO, 2009)
- Starting: ISO Technical report on Web archive metrics and quality

■ Collections:

- European Election 2009
- US End of term project 2008-2009
- Olympics 2010-2012

■ Events:

- General assembly : Paris, Canberra, Ottawa...
- Working group meetings and joint-conferences: e.g Aarhus/ECDL, San Francisco/iPRES...
- Coming next (2010): Singapore (may) and Vienna (september)

IV- Example

BnF's
web archiving program

{ BnF



Framework

- **Internet legal deposit Law since August 1, 2006**
 - no permissions
 - in-house access
- **Resources**
 - 9 FTE (curators and engineers)
 - 80 associated librarians
- **Mixed approach**
 - .fr domain snapshot (once a year since 2004)
 - selective crawls on topics and projects (ongoing)
- **Partnerships**
 - Internet Archive ran BnF domain crawls until 2008
 - AFNIC provides the .fr domain list since 2007
 - More libraries & researchers share web watch, track seeds

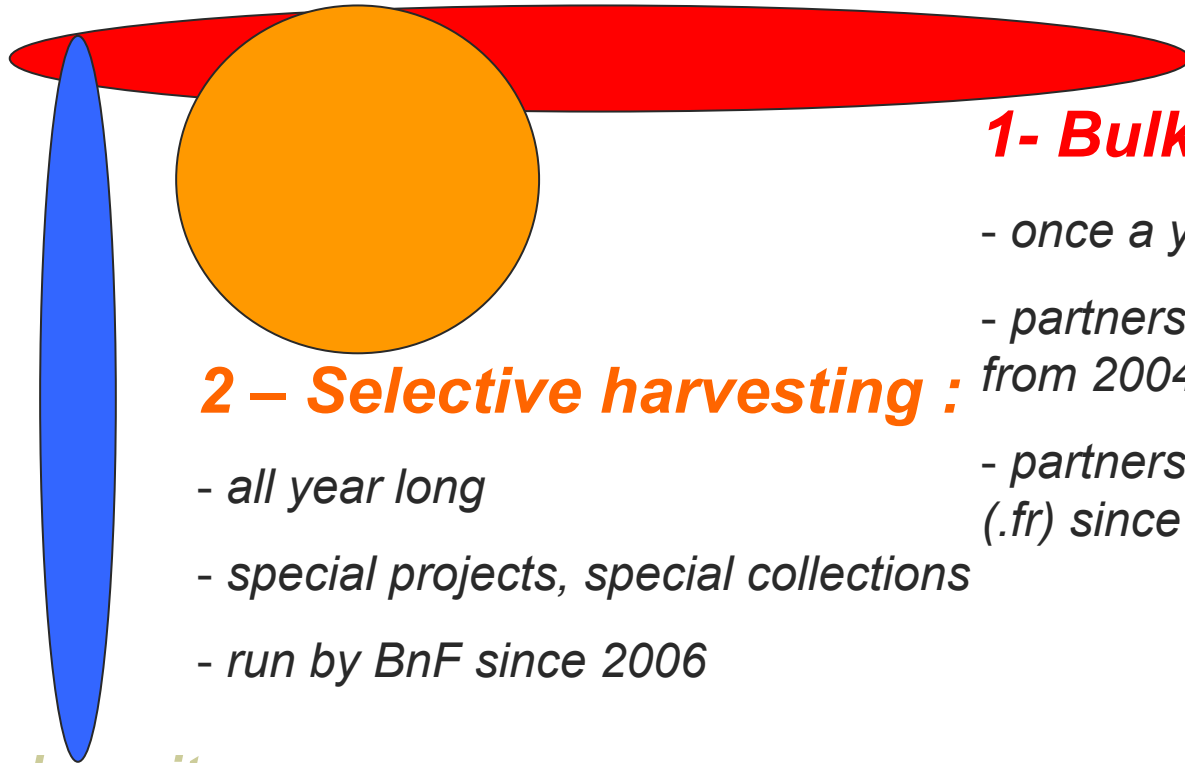
BnF



BnF's mixed model

Width

Depth



1- Bulk harvesting:

- once a year
- partnership with Internet from 2004 to 2008
- partnership with AFNIC (.fr) since 2007

2 – Selective harvesting :

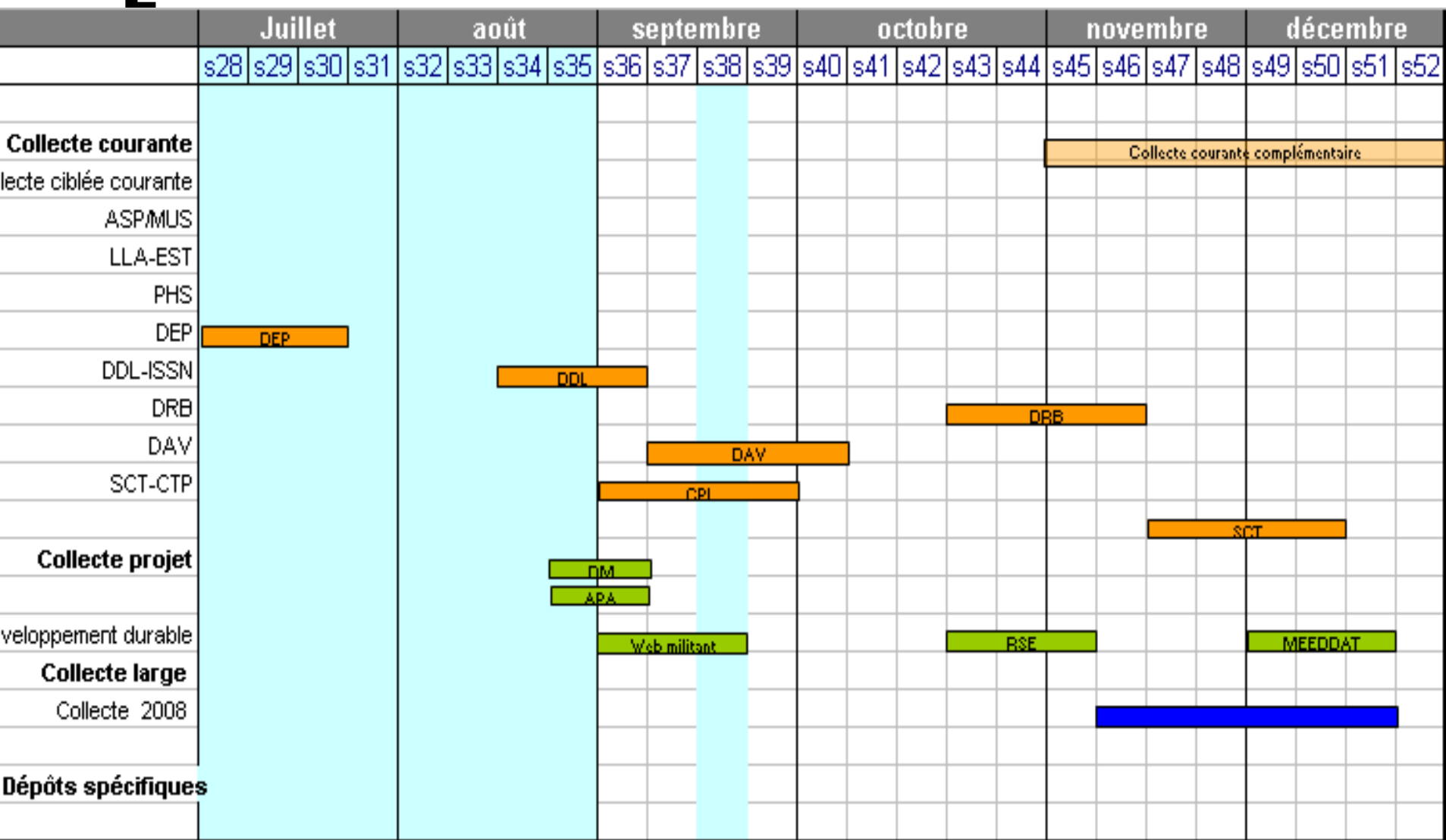
- all year long
- special projects, special collections
- run by BnF since 2006

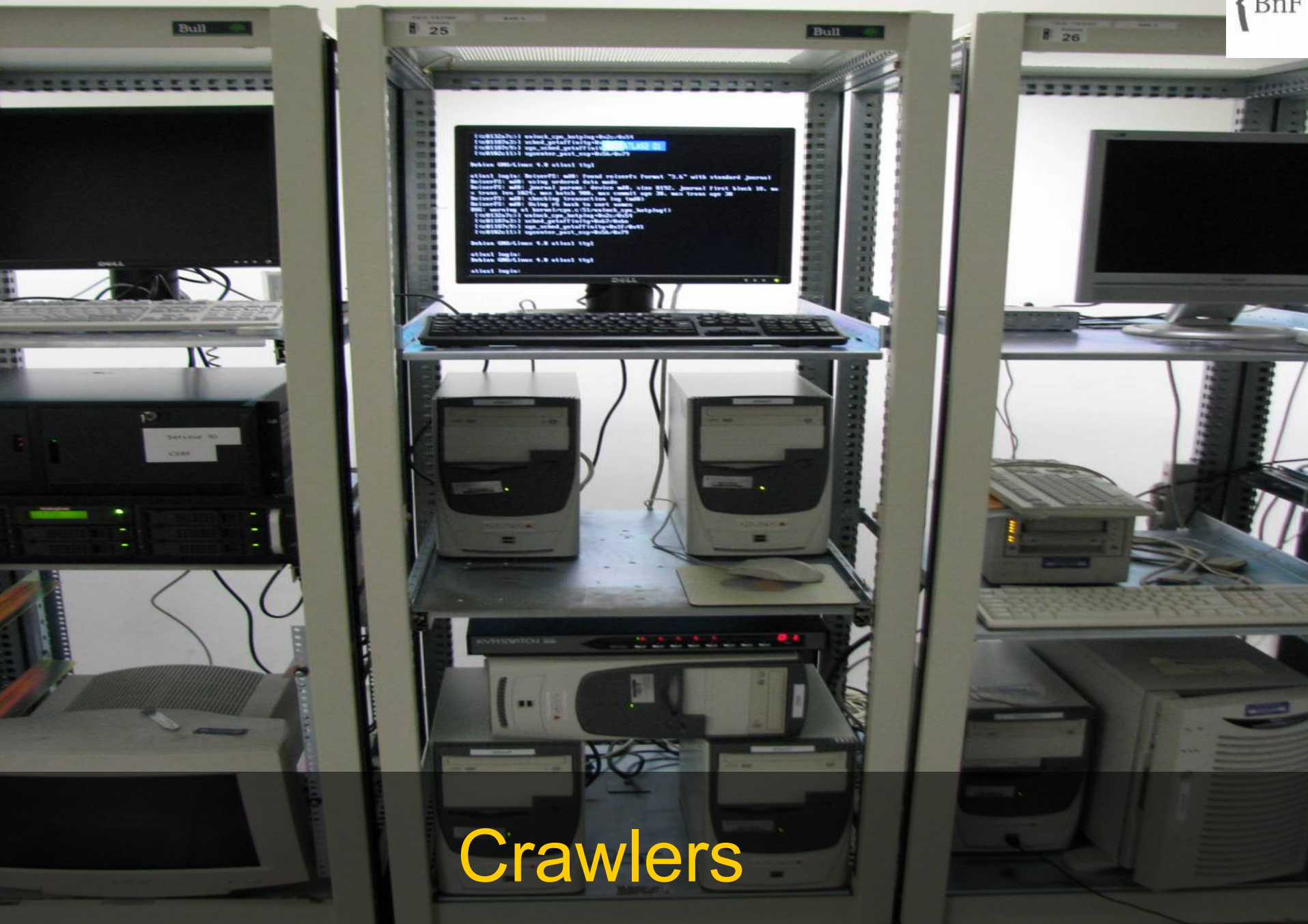
3- E-deposits:

BnF

still experimental & expensive

Planning





Crawlers



Status as of Feb. 26, 2007 17:39:01 GMT Alerts: no alerts

HOLDING JOBS

View logs 0 jobs pending, 97 completed

- Console Jobs Profiles Logs Reports Setup Help

View: crawl.log By: Line number Line number: 5000 Lines to show: 10000

crawl.log for elec2007-20070205124900-f2.host4.1

Table of log entries with columns for timestamp, status, and URL. Includes entries from dsk.typepad.com, assurancebayrou.hautetfort.com, and others.

Crawl monitoring





Storage for access



Long term preservation repository



Outils : Recherche par URL | Recherche par mot | Parcours guidés |

Les archives sont constituées de sites internet du domaine français archivés de 1996 à aujourd'hui.

[à propos des archives de l'Internet...](#)

Avertissement : les techniques utilisées ne permettent pas l'archivage de tous les sites, ni la conformité des archives aux sites originaux.



Recherche par URL

Retrouver un site internet, une page, un fichier en indiquant son adresse URL (exemple : <http://www.cafardcosmique.com>).

Options

Limiter la recherche à cette année :



Recherche par mot

Retrouver les occurrences de ces mots dans la partie indexée de l'archive (700 millions de documents, nov-déc 2006 et 2007).

Possibles :

- une expression : "Muriel Barbery"
- un mot sur un site :
[site:www.ecrivains-voyageurs.net](http://site.www.ecrivains-voyageurs.net) histoire



Parcours guidés

[Tous les parcours...](#)

Découvrir le contenu des archives et se familiariser avec les outils de recherche et de consultation.

Cliquer, voter : l'Internet électoral

Les sites des acteurs, observateurs et témoins des campagnes électorales. Ce dossier couvre et compare les élections présidentielles et législatives de 2002 et 2007 ainsi que les élections régionales et européennes de 2004.



End user interface

Collections

- **Key figures (2009)**
 - 13 billion files
 - 180 TB
- **Coverage**
 - back from 1996
 - until the past few days
- **Featured collections**
 - elections since 2002
 - blogs, personal diaries & digital lives
 - Dailymotion snapshots
 - sustainable development, web activism





Outils : Recherche par URL | Recherche par mot | Parcours guidés |

Tous les parcours

Le web militant

(S) écrire en ligne :
journaux personnels et
littérairesCliquer, voter : l'Internet
électoral

Parcours guidé

Créé le 06/10/2009

Le web militant

Pour les organisations militantes et les acteurs de la contestation sociale, Internet est un canal de diffusion d'informations, de mots d'ordre, mais aussi un lieu à part entière de débat, de participation et d'action. Si certains mouvements sont nés pour et par le web, d'autres l'utilisent comme un outil d'une panoplie militante plus large. Ce parcours guidé, à travers les exemples présentés, souhaite montrer la richesse et la diversité de ces usages et appropriations du web.



À propos de ce parcours...

Ce parcours guidé propose des clés d'accès au web militant ainsi que des pistes d'analyse et de réflexion. À travers l'exemple de plusieurs « causes » contemporaines, il montre des facettes variées de la France militante : défense des droits et acquis des travailleurs, mouvements des « sans » (papiers, logement), défense des minorités, tendances écologistes diverses. Une attention particulière est également portée aux mouvements alternatifs, et parmi eux à certains groupes minoritaires et dissidents qui ont largement et

Thèmes de ce parcours

- Militer en images
- Quand les syndicats s'affichent
- Précarité et refus de l'exclusion
- La cause des sans papiers
- Sans logis, mal logés
- Luites contre les discriminations
- Militantismes écologistes
- Altermondialistes
- Expertises militantes
- Médias activistes
- Résistances aux contrôles

UNION LOCALE CGT LORIENT

Accueil

Articles

Photos

Articles

[visites du blog](#)

[COMMISSION Exécutive](#)

[CONTACTS ,PERMANENCE](#)

[UNION LOCALE](#)

[CGT PRUD'HOMALES 2008](#)

[ACTUALITES](#)

[SERVICES PUBLICS](#)

[RETRAITES](#)

[LIENS UTILES](#)

[ASSEDIC](#)

[CHBS](#)

[LES FORMATIONS](#)

[DCNS](#)

[PLASTIMO](#)

[SANTE KERPAPE](#)

[CTRL](#)

[SYNDICAT DES ISOLES](#)

[Collectif délégations services publics](#)

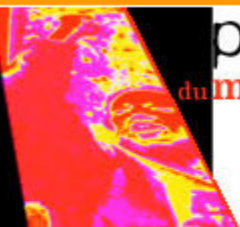
Album photos - Images

Catégorie 17 juin privé public retraites et 35 heures

Page 1 / 2

[Suivant](#)





photothèque

du **mouvement social**

[Menu Principal](#) / [Travail - emploi - chômage - entreprise](#) / [MOUVEMENT ANTI-CPE 2006](#) / [Anti CPE 28 mars 2006](#) / [CPE28mars06157](#)

Membres enregistrés

■ **CPE28mars06157**

Image précédente:
[CPE28mars06153](#)

» [Cliquez ici pour vous inscrire](#)

Nom d'utilisateur:

Mot de passe:

Identifiez-moi automatiquement
lors de ma prochaine visite?

Connexion

» [Mot de passe oublié](#)



Tous les parcours

Le web militant

(S) écrire en ligne :
journaux personnels et
littérairesCliquer, voter : l'Internet
électoral

Parcours guidé

Créé le 16/02/2009

(S) écrire en ligne : journaux personnels et littéraires

Internet s'affirme de plus en plus comme le champ d'une façon nouvelle de concevoir l'écriture et l'expression autobiographique. Ce parcours guidé, essentiellement centré sur l'écrit (désigné comme « littéraire » ou pas, car ces frontières bougent avec Internet) souhaite rendre compte des conséquences de ce passage du papier à l'écran, et montrer comment la forme du blog a transformé le journal intime, l'écriture et la critique littéraires.



À propos de ce parcours...

La pratique du journal intime a connu ces dernières années un regain considérable avec la mode des blogs, même si la plupart ne relèvent pas du journal personnel. Avec cet investissement massif d'Internet par l'écriture personnelle, éclate ce qu'il y a de paradoxal à rendre public l'intime, paradoxe qui s'inscrit dans le cadre de la surexposition de l'intime dans la société actuelle. Le lecteur, « derrière l'épaule » du diariste en ligne, lui apporte à la fois de la retenue mais aussi une émulation en forme de défi personnel. Cette présence est en outre souvent réciproque, car la plupart des lecteurs tiennent également un journal en ligne.

De fait, la dimension collaborative et interactive est très présente. D'abord, dans les années quatre-vingt dix, grâce aux sites associatifs, cercles, forums, wikis, puis, avec la création et la multiplication des blogs, de par les effets de réseau, les commentaires et la navigation via les blogrolls. La dialectique du semblable (les histoires se répètent) et du différent

Thèmes de ce parcours

- Les premiers journaux intimes
- Les premières recherches sur le diarisme en ligne
- Les communautés de l'intime
- Se raconter
- Raconter le monde
- Des mots aux images
- Regards sur l'art
- À chaque métier son blog
- Les écrivains pionniers
- Les premiers sites littéraires
- Science-fiction et roman policier
- Les journaux d'écrivains
- Les brouillons d'écrivains
- Les carnets de lecture
- Les salons littéraires

L'autofictif

1 [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [suivant](#) [fin](#)

Mercredi 30 Janvier 2008

119

Nulle intrigue durant la préhistoire, point de tout ce romanesque dans lequel nous nous engluons aujourd'hui. L'homme écrivait des phrases dans l'air. Chaque geste en était une nouvelle qui valait pour soi et qui ordonnait le monde.

La Seconde Guerre mondiale offre aux fictionneurs un théâtre où les rôles sont déjà écrits et distribués, où la tension dramatique même est installée. Ils n'ont plus qu'à lever le rideau sur ce décor. Car il s'agit bien d'un décor désormais et d'une représentation à quoi nous assistons. Livres et films se multiplient. L'horreur des camps est notre spectacle hebdomadaire. Voilà où Margot va de nos jours verser sa larme. Est-ce cela que nous appelons le *devoir de mémoire* ? Et que penser de cet imaginaire verrouillé ? Les Allemands du III^e Reich occuperaient-ils encore nos têtes ?

Pardon, mais je ne suis pas né de cet œuf pourri.

par [Éric Chevillard](#)
[✎ recommander](#)

Mardi 29 Janvier 2008

118

Un Japonais condamné à la peine capitale par pendaison est mort ce matin après trois semaines d'agonie, pulvérisant ainsi le record du funambule Michel Menin qui, en mai 1997, était resté dix-neuf

Calendrier

Janvier 2008

L	M	M	J	V
	1	2	3	4
7	8	9	10	11
14	15	16	17	18
21	22	23	24	25
28	29	30	31	
<<	<			>

Archives

[janvier 2008 \(28\)](#)
[décembre 2007 \(28\)](#)
[novembre 2007 \(28\)](#)
[octobre 2007 \(25\)](#)
[septembre 2007 \(10\)](#)

Liens

[Le site](#)
[Minuit](#)
[Le Tigre](#)
[Remue.net](#)
[Chaoïd](#)
[Toward grace](#)
[Alamblog](#)
[Lignes de fuite](#)
[Eric Meunié/POL](#)
[Archipelago](#)



FRANCISMIZIO.NET :

**MON
BÔSITE**

**QUI
PARLE**

**DE
MÔA**

(et aussi

**de
Je,**

**I,
me,**

**&
myself)**

notions
anecdotes
dédicaces
côté artistes
presse

LES TRIBULATIONS D'UNE CAISSIÈRE

caissierenofutur.overblog.com



1 2 3 4 5 6 7 8 9 [suivant](#) [fin](#)

Vendredi 28 novembre 2008

Distraction quand tu nous tiens... (acte II & III)

Après le "[vous êtes ici](#)", on voit bien que les questions surprenantes sont parfois très... surprenantes justement.

Et ce genre de réflexion me fait toujours sourire. Après tout, nul n'est infallible et on a bien le droit d'avoir nos moments d'absence. C'est aussi ce qui nous rend un peu plus humain et indulgent aussi envers son prochain.

Acte 2

Quelle joie ! Aujourd'hui sont arrivées les nouvelles tenues pour les employés du magasin. Avant, vous étiez toute de noir vêtue : veste noire, pantalon noir, chaussures noires et un chemisier blanc pour relever votre côté pingouin. Il paraît qu'on (qui « on » ?) trouvait ça chic et que cela donnait un certain cachet à la ligne de caisse.

Depuis quelques temps, la direction a changé d'optique et sans doute aussi suite à diverses remarques de clients avertis : « on dirait que vous allez toutes à un enterrement » ou encore « On ne sait jamais si vous êtes caissière, on ne vous différencie pas des clients », la décision a été prise de créer une ligne plus colorée avec des vêtements aux couleurs du magasin (au choix) : rouge intense, orange citrouille, bleu roy ou jaune poussin... la palette de couleurs criardes est finalement très large.

Les nouvelles tenues sont arrivées et vous enflez pour la première fois votre tout nouveau polo coloré, le logo du magasin présent sur votre poitrine et un fabuleux texte d'accueil inscrit en lettres capitales dans le dos « A VOTRE SERVICE ».



bienvenue dans l'univers fascinant des grandes surfaces, ce haut lieu de consommation. Pour une fois, passez de l'autre côté de la barrière et découvrez le petit monde du supermarché à travers les yeux d'une caissière.



Newsletter

Inscription à la newsletter

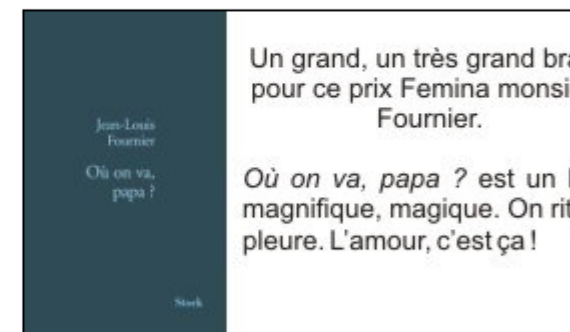
email

Publicité

Lecture express

Prix Femina - Fournier à l'honneur

Le 3/11 à 21h09, [commentaires: 1](#)



Un grand, un très grand bravo pour ce prix Femina monsieur Fournier.

Où on va, papa ? est un livre magnifique, magique. On rit, on pleure. L'amour, c'est ça !

Providence (Valérie Tong Cuong)

Le 2/11 à 23h48, [commentaires: 0](#)

Challenge #1 : scale & build up

- Run .fr domain snapshots in-house and internalize production totally : crawl more and more frequently
- A new, virtualized and more robust infrastructure for crawling and indexing
- new workflow tool
 - Configuring and adapting NetarchiveSuite, developed by netarchive.dk
 - Revisiting monitoring and QA procedures for very large scale
- Best practices and organization
 - identify steps, tasks, risks
 - distribute roles between IT and librarians, share culture and goals, set up service level agreements



Challenge #2 : reach out

- **Web archives now accessible to public**
 - registered researchers only
 - All (500) BnF public computers + staff
 - 80 to 120 public sessions per month
- **A dedicated training program for reference librarians**
- **Go where potential users are**
 - use the media (TV, blogs, mailing lists,)
 - write papers, speak out in conferences, organize seminars on the subject
 - reach out communities (e.g social sciences)
 - demonstrate usage, demonstrate value.. and secure budget!



[Challenge #3 : keep safe]

- BnF is building its digital repository : **SPAR** (Distributed Archiving & Preservation System)
- The core of the system will be ready this year. Collections will be ingested one after the other
 - 2011: web archives
- Getting ready and working on
 - Collection characterization
 - WARC usage & tools
 - Preservation strategies (emulation in scope)



Thank you – Q&A
english, french, german... let's try!

gildas.illien@bnf.fr

www.bnf.fr

www.netpreserve.org



Jedi Archive, Star Wars

Image credits

http://www.flickr.com/photos/library_of_congress/2179849046/

<http://switchzoo.com>

<http://www.flickr.com/photos/generated/501445202/>

<http://www.flickr.com/photos/wordridden/284901102/>

<http://www.flickr.com/photos/serenejournal/2056094466/>

<http://armandshneur.info/?p=44>

http://www.joyfuljubilantlearning.com/joyful_jubilant_learning/2008/04/reach-out-and-t.html

<http://www.ecisd.us/bms/site/default.asp>