

Site et bibliothèque numérique pour les émérites

Plan

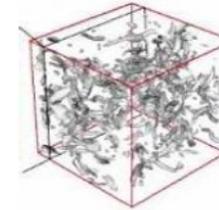
1. Projet WicriExplore
2. Développements par les chercheurs avec les modèles
3. Maitriser les ontologies avec les wikis sémantiques
4. Coopérer, mutualiser avec les réseaux de wikis
5. Gérer la volumétrie avec l'ingénierie XML
6. Conclusion

WicriExplore : paradigmes du numérique

Science Paradigms

- Thousand years ago:
science was **empirical**
describing natural phenomena
- Last few hundred years:
theoretical branch
using models, generalizations
- Last few decades:
a **computational** branch
simulating complex phenomena
- Today:
data exploration (eScience)
unify theory, experiment, and simulation
using data management and statistics
 - Data captured by instruments
 - Or generated by simulator
 - Processed by software
 - Scientist analyzes database / files

$$\left(\frac{\dot{a}}{a}\right)^2 = \frac{4\pi G\rho}{3} - K\frac{c^2}{a^2}$$



5

Changements de paradigmes pour les documents

PAGE



- ▶ 7000 av. J.-C. : jetons
- ▶ 3000 av. J.-C. : tablettes, papyrus, papyrus en rouleau

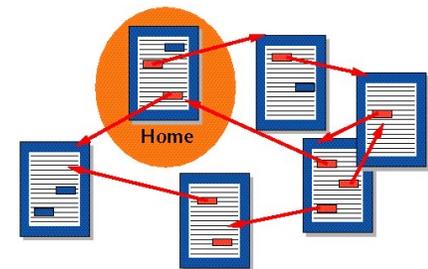
- ▶ 300 av. J.C. : Codex manuscrit
- ▶ 1455 : Livre imprimé ; 1750 : Encyclopédie
- ▶ 1956 : Fieldata ; 1973 (Xerox Alto) ; 1984 : MacWrite ;
- ▶ 1992 : PDF

CODEX



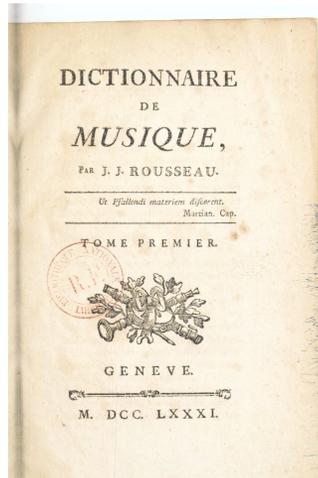
- ▶ 1963 : Hypertext ; 1987 : Hypercard ;
- ▶ 1989 : Html
- ▶ 2001 : Wikipédia (collectif)

HTPERTEXTE



Réédition numérique hypertexte Dictionnaire de musique (J.-J. Rousseau)

Romilly

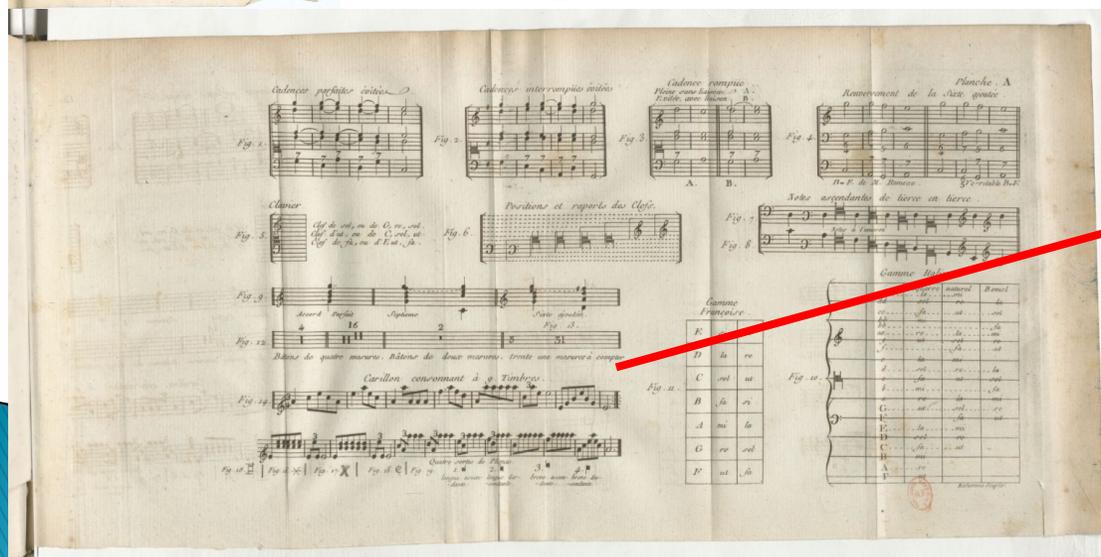


Dans le tome 1

pays des vaines spéculations.
CARRILLON. Sorte d'Air fait pour être exécuté par plusieurs Cloches accordées à différens Tons. Comme on fait plutôt le Carrillon pour les Cloches que les Cloches pour le Carrillon, l'on n'y fait entrer qu'autant de Sons divers qu'il y a de Cloches. Il faut observer de plus, que tous leurs Sons ayant quelque permanence, chacun de ceux qu'on frappe doit faire Harmonie avec celui

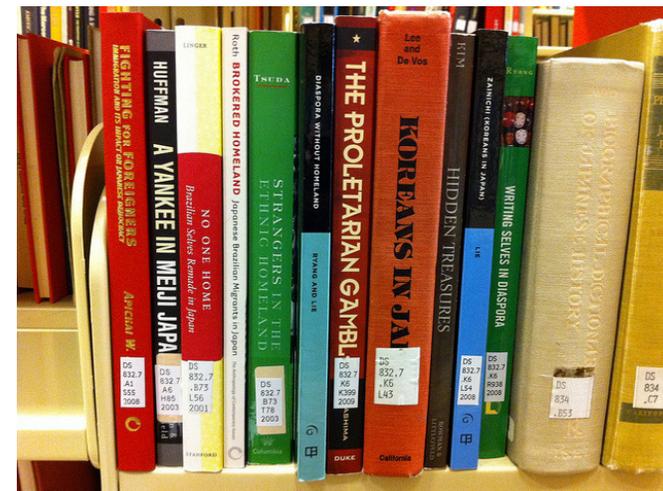
Lien

Dans le tome 2



Le lecteur « non solfégiste » peut écouter la musique

Changements de paradigme dans les bibliothèques



Une bibliothèque => Une URL

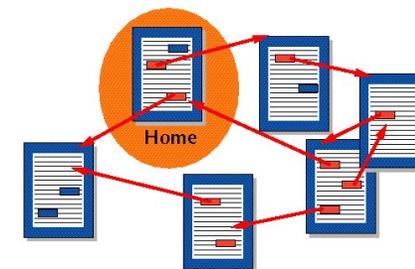
<http://gallica.bnf.fr>

<https://lorexplor.istex.fr/Wicri>

Wicri : un rayon => un wiki

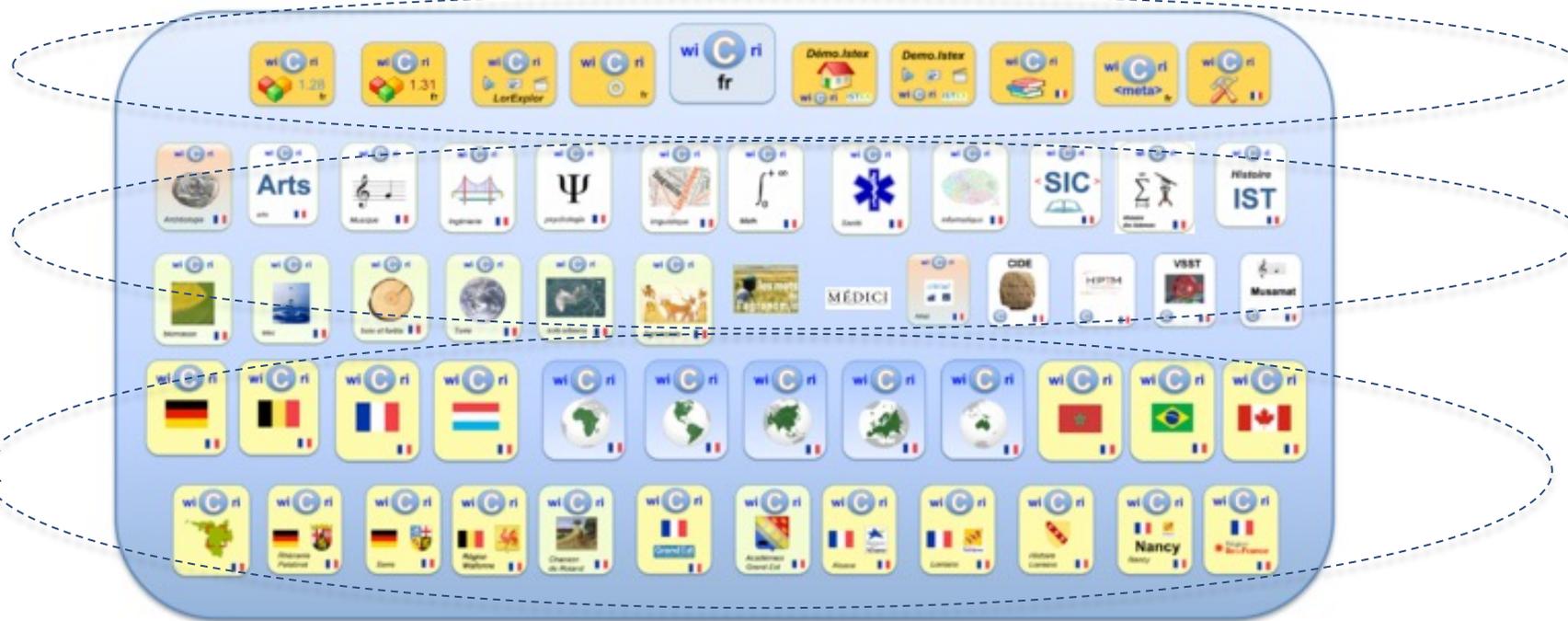


Des livres juxtaposés => hypertexte



Wicri : un réseau de bibliothèques hypertextes

Service
thématiques
régionaux



Sur les wikis communs, un contributeur enregistré, jamais anonyme, peut travailler dans tout le réseau
Avec un mode d'écriture proche de Wikipédia et les extensions sémantiques

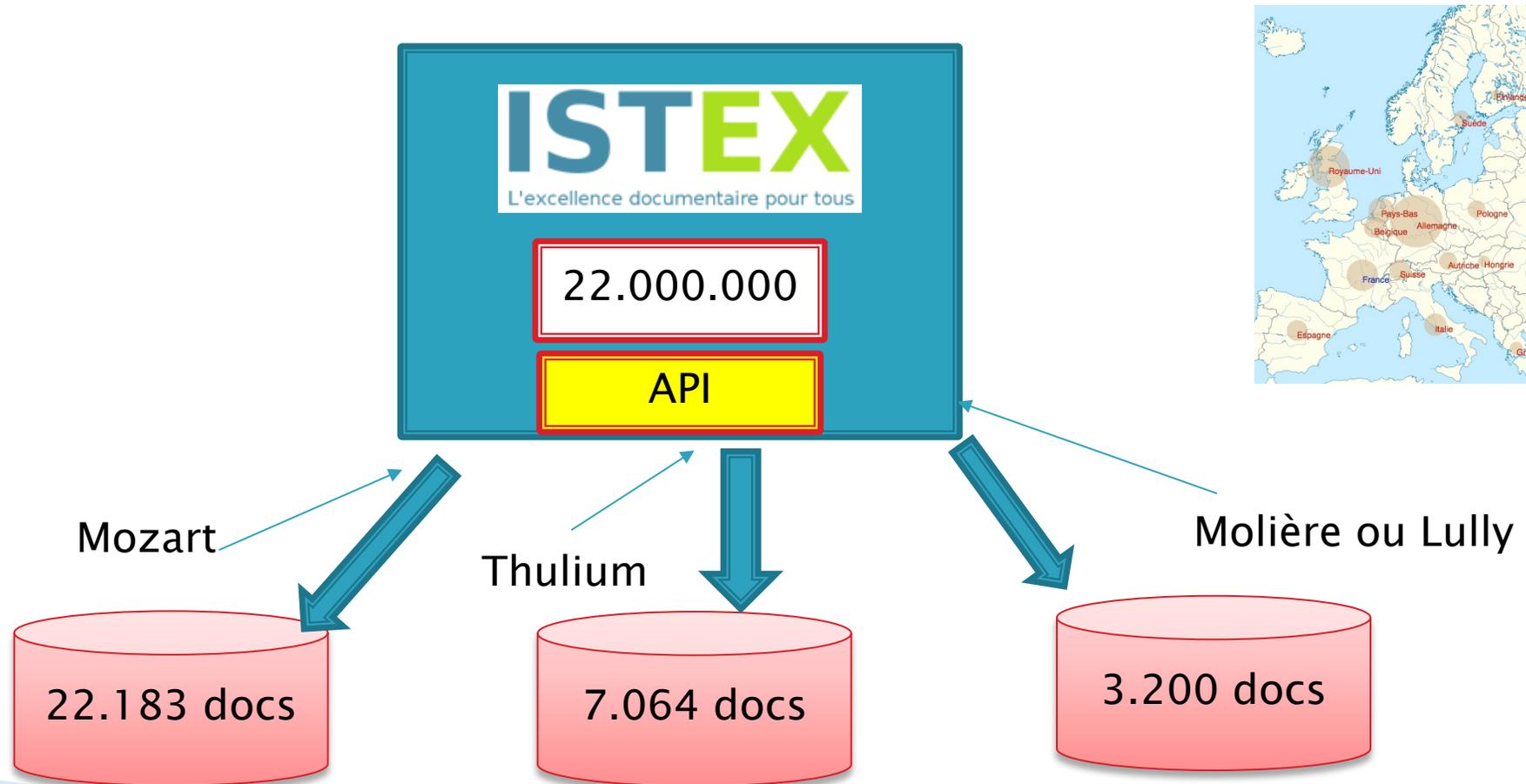
Wicri, Wikis spécialisés

- ▶ Communautés scientifiques
 - CIDE, H2PTM
- ▶ Revue scientifique originale
 - Les mots de l'agronomie
- ▶ Autour d'une œuvre
 - Exemple : la Chanson de Roland
- ▶ Avec les émérites,
 - Tout est possible...

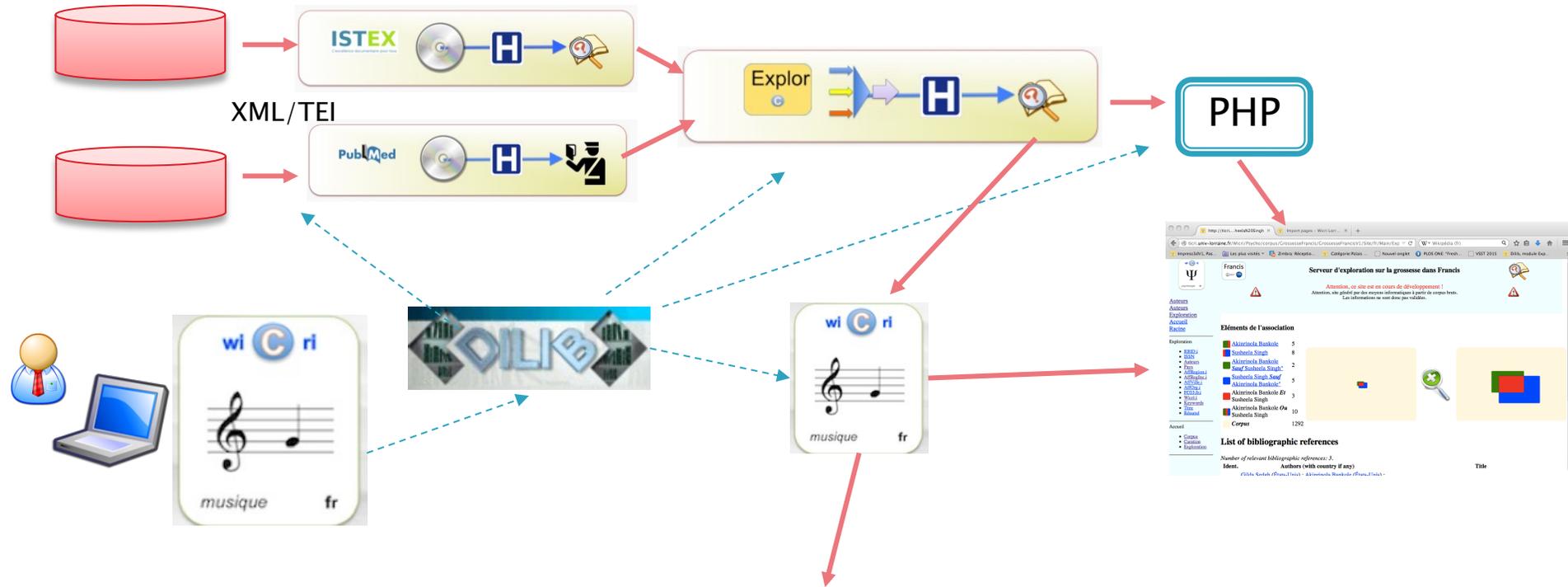
The screenshot shows the homepage of a private wiki titled "Investissements d'avenir" for the SGAR of the Lorraine region. The page features a navigation menu on the left with options like "Accueil", "Communauté", and "Actualités". The main content area includes a welcome message, a logo for "Investissements d'avenir", and a list of "Les différents appels à projets" such as "Centres d'excellence" and "Valorisation de la recherche". There is also a "Données publiques" section with a news item dated July 13, 2011.

The screenshot shows the homepage of the "Les mots de l'agronomie" wiki. The page features a navigation menu on the left and a main content area with a large image of a person in a field. The text on the page includes a welcome message, the title "Histoire et critique", and information about the project being a collective work on agricultural vocabulary. It also mentions the coordination by Pierre Morlon and the support by INRA. A word cloud is visible in the background of the main image.

ISTEX, PubMed, Pascal... des millions de documents à explorer



ISTEX PubMed – Serveur – génération



Pays	Région	Villes
1. France (67) 🔗	1. Californie (11) 🔗	1. Paris (9) 🔗
2. États-Unis (31) 🔗	2. Île-de-France (9) 🔗	2. Marseille (5) 🔗
3. Royaume-Uni (14) 🔗	3. Occitanie (région administrative) (7) 🔗	3. Montpellier (4) 🔗
4. Allemagne (14) 🔗	4. Massachusetts (6) 🔗	4. Londres (4) 🔗
5. Canada (11) 🔗	5. Angleterre (6) 🔗	5. Grenoble (4) 🔗
6. Italie (10) 🔗	6. État de New York (5) 🔗	6. Berlin (4) 🔗
7. Espagne (8) 🔗	7. Maryland (5) 🔗	7. Toulouse (3) 🔗
8. Suisse (6) 🔗	8. Caroline du Nord (5) 🔗	8. Prague (3) 🔗
9. Australie (6) 🔗	9. Arizona (5) 🔗	9. Montréal (3) 🔗
10. Pays-Bas (5) 🔗	10. Washington (État) (4) 🔗	10. Zurich (2) 🔗
Mots-clés anglais	Mots des titres	ISSN/revue
1. Astrophysics (3) 🔗	1. data (10) 🔗	1. SPIE proceedings series (6) 🔗
2. State of the art (2) 🔗	2. analysis (7) 🔗	2. 1932-6203 (5) 🔗
3. Software package (2) 🔗	3. software (6) 🔗	3. Lecture Notes in Computer Science (4) 🔗
4. Real time (2) 🔗	4. microbial (6) 🔗	4. Eos Trans. AGU (3) 🔗
5. Quebec (2) 🔗	5. marine (5) 🔗	5. 2034-9250 (3) 🔗
6. Perspective (2) 🔗	6. genome (5) 🔗	6. 1091-6490 (3) 🔗
7. Open source software (2) 🔗	7. distributed (5) 🔗	7. 0096-9941 (3) 🔗
8. Measurement sensor (2) 🔗	8. genomic (4) 🔗	8. 0027-8424 (3) 🔗
9. Library network (2) 🔗	9. control (4) 🔗	9. 2047-217X (2) 🔗
10. Information policy (2) 🔗	10. web (3) 🔗	10. 1545-7885 (2) 🔗



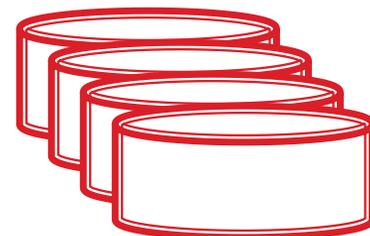
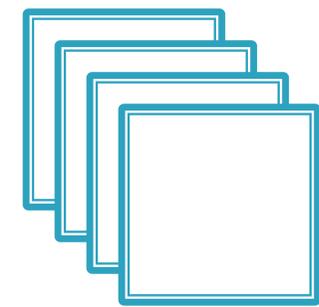
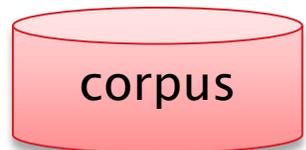
Santé : Serveurs à génération rapide (10')



NlmPubMedExplorCorpus -q influenza -s 1000



Part	Hyper	View
1. Home (0) p	1. Catalog (0) p	1. Print (0) p
2. Basic View (0) p	2. Search/Query (0) p	2. Recently (0) p
3. Preferences (0) p	3. Settings/Query Administration (0) p	3. Recently (0) p
4. Advanced (0) p	4. Results/Results (0) p	4. Links (0) p
5. Corpus (0) p	5. Help (0) p	5. Contact (0) p
6. Help (0) p	6. Support (0) p	6. Search (0) p
7. Contact (0) p	7. Support (0) p	7. Support (0) p
8. Basic (0) p	8. Search/Query (0) p	8. Paper (0) p
9. Advanced (0) p	9. Search/Query (0) p	9. Recently (0) p
10. Preferences (0) p	10. Support (0) p	10. Search (0) p



Pages paramètres

Base Xml

Espaces émérites sur les wikis

► Exemple, pour la Santé

Émérites.Lorraine/Conférences/2017/Louis



Le patient édenté total

Cette page reproduit un texte diffusé pour un séminaire du groupe des Émérites de Lorraine et présenté le jeudi 07 décembre 2017 par Jean-Paul LOUIS, Professeur émérite de l'Université de Lorraine.

Titre
Le patient édenté total

Auteur
Jean-Paul Louis

Original
<http://emerites.blogspot.fr/2010/02/seminaires.html>



Sommaire

- 1 L'article
 - 1.1 Trois grandes causes demeurent encore les vecteurs de l'édentement total
 - 1.1.1 L'espérance de vie.
 - 1.1.2 Les pathologies médicales majeures.
 - 1.1.3 La précarité.

Serveur d'exploration sur le patient édenté



Cette page introduit le « Serveur d'exploration sur le patient édenté ».

Serveur utilisé dans un cadre pédagogique

Ce serveur a été utilisé par les étudiants en Master Document Numérique de l'Université de Lorraine pour qu'ils puissent se familiariser avec les pratiques d'exploration de corpus volumineux.

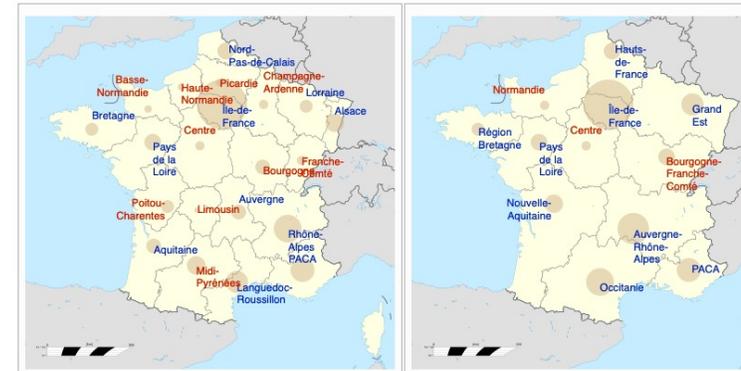
Le sujet est associé à une conférence, donnée par Jean Paul Louis à l'association émérites lorraine sur « Le patient édenté total ».

Pour faciliter les manipulations pédagogiques, un serveur de taille réduite est également utilisé (voir Serveur d'exploration sur le patient édenté (maquette)).

Zoom France

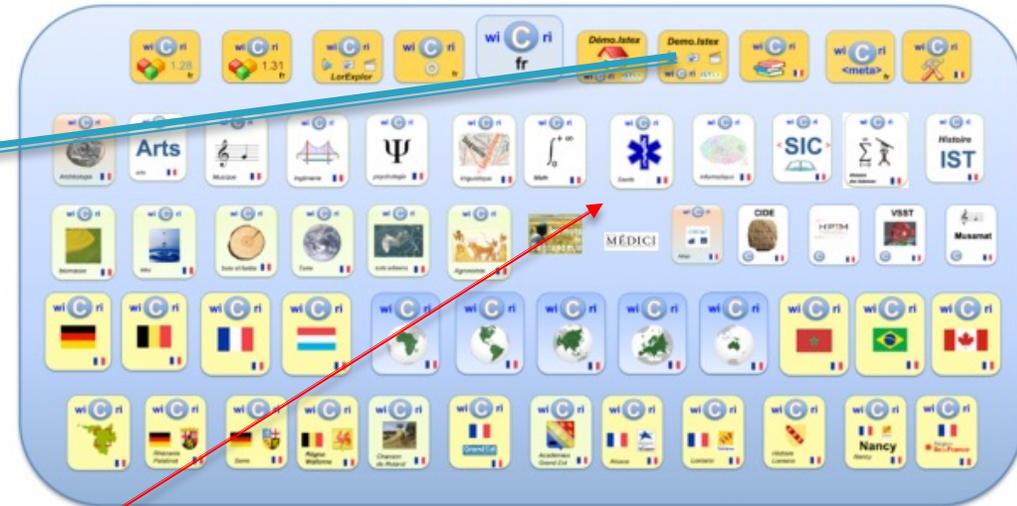
Ce flux donne accès à une bibliographie contenant 645 références ayant au moins un auteur avec une affiliation française.

Projections géographiques [modifier]



2 wikis et un réseau pour les émérîtes

Images
+ PDF



Bibliothèque de
Textes, hypertextes