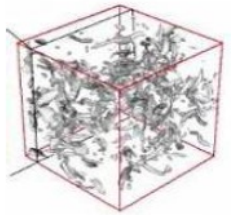
Site et bibliothèque numérique pour les émérites

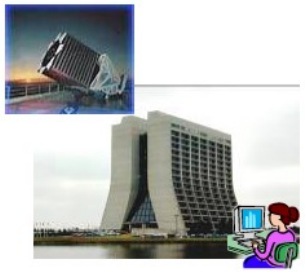
WicriExplore : paradigmes du numérique

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

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

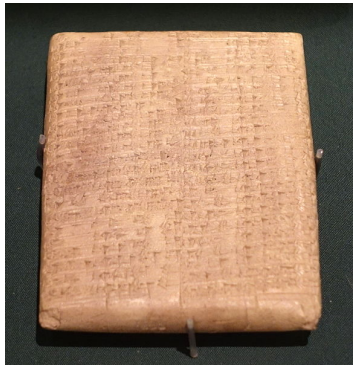




5

Changements de paradigmes pour les documents

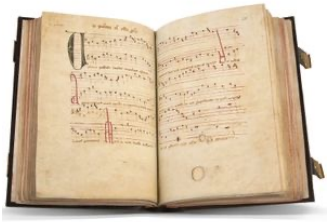
PAGE



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

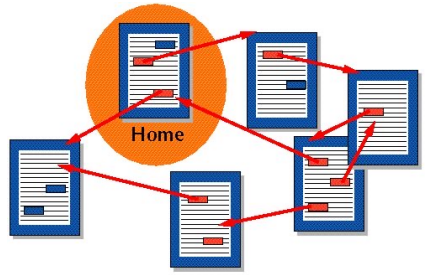
CODEX

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



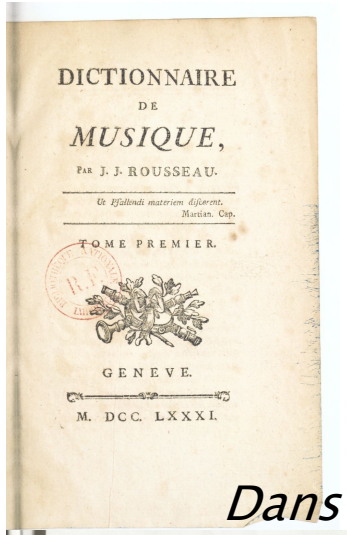
HTPERTEXTE

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

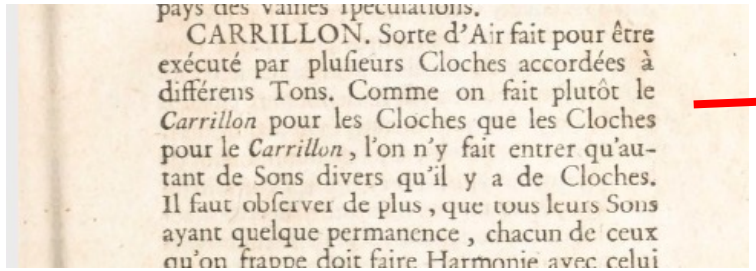


Réédition numérique hypertexte Dictionnaire de musique (J.-J. Rousseau)

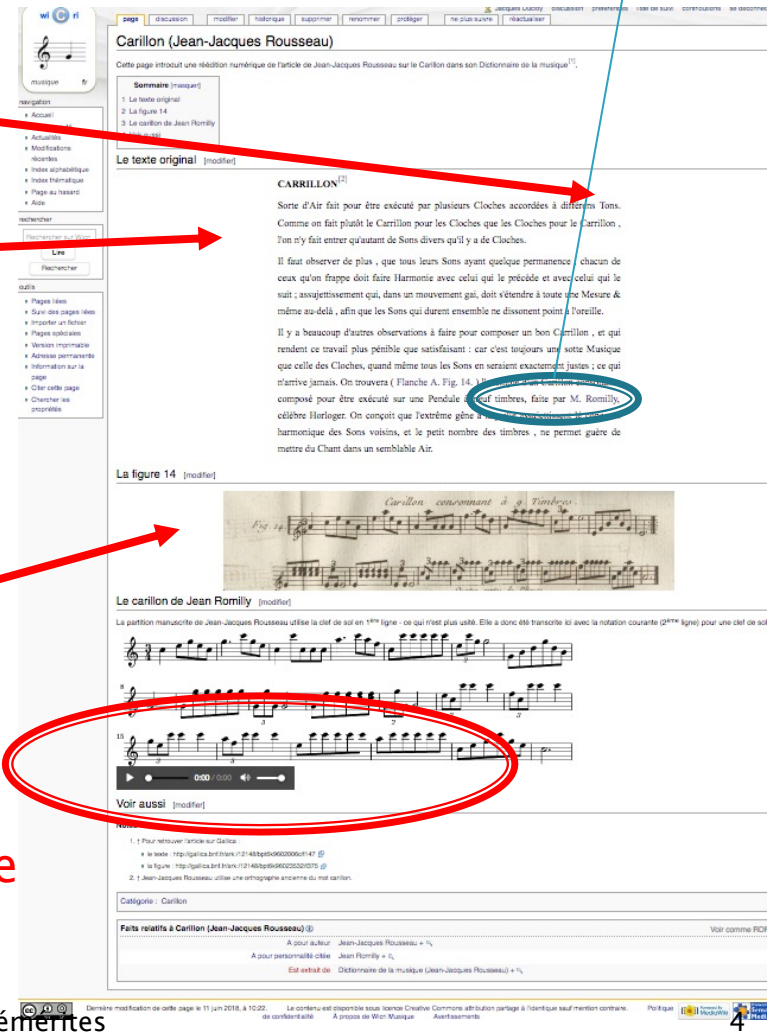
Romilly


DICTIONNAIRE
DE
MUSIQUE,
PAR J. J. ROUSSEAU.
Ut Pfallendi materiem differunt.
Martian. Cap.
TOME PREMIER.
GENEVE.
M. DCC. LXXXI.

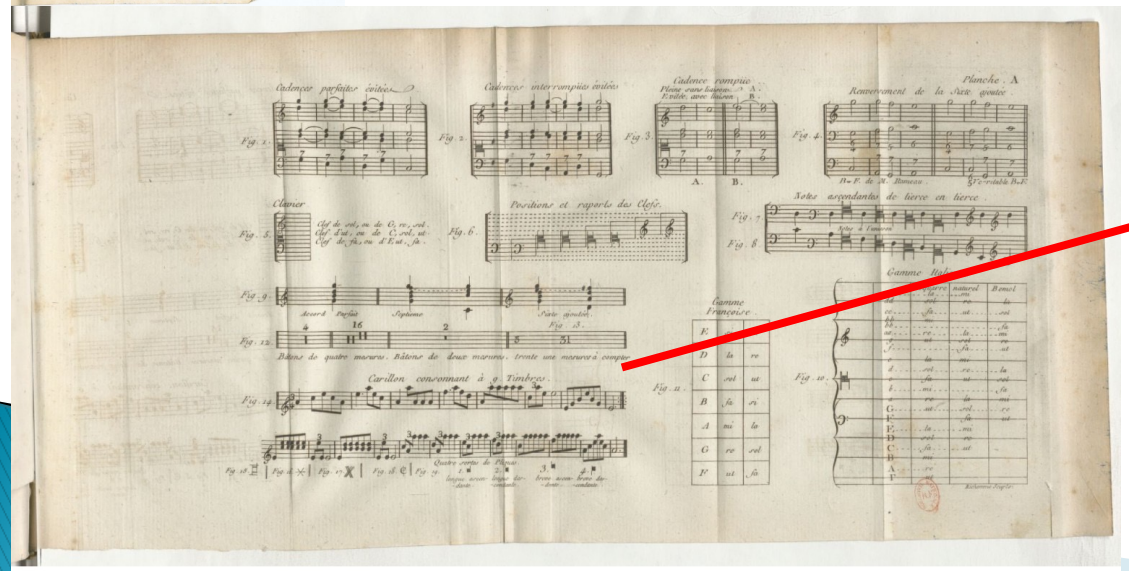
Dans le tome 1


pays des vallées (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


Carillon (Jean-Jacques Rousseau)
Le texte original
CARRILLON
La figure 14
Le carillon de Jean Romilly
Voir aussi

Dans le tome 2


Source gallica.bnf.fr / Bibliothèque nationale de France

Le lecteur « non solfégiste » peut écouter la musique

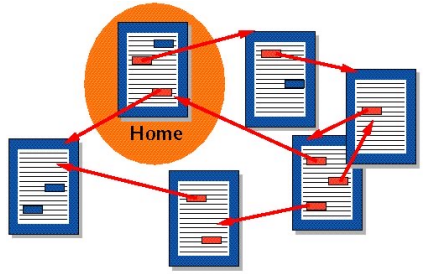
Changements de paradigme dans les bibliothèques

Une bibliothèque => Une URL

http://gallica.bnf.fr
https://lorexplor.istex.fr/Wicri

Wicri : un rayon => un wiki

Des livres juxtaposés => hypertexte

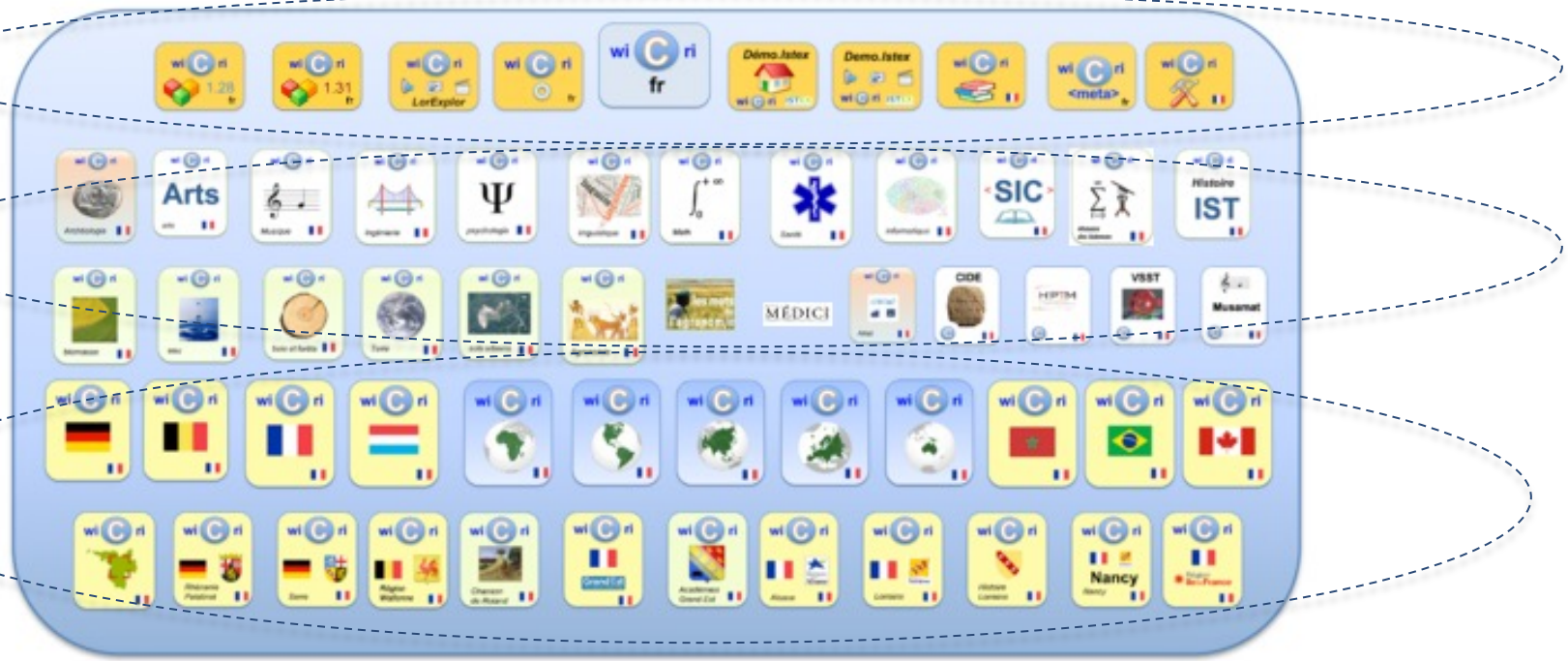


Wicri : un réseau de bibliothèques hypertextes

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…

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

Mozart

Thulium

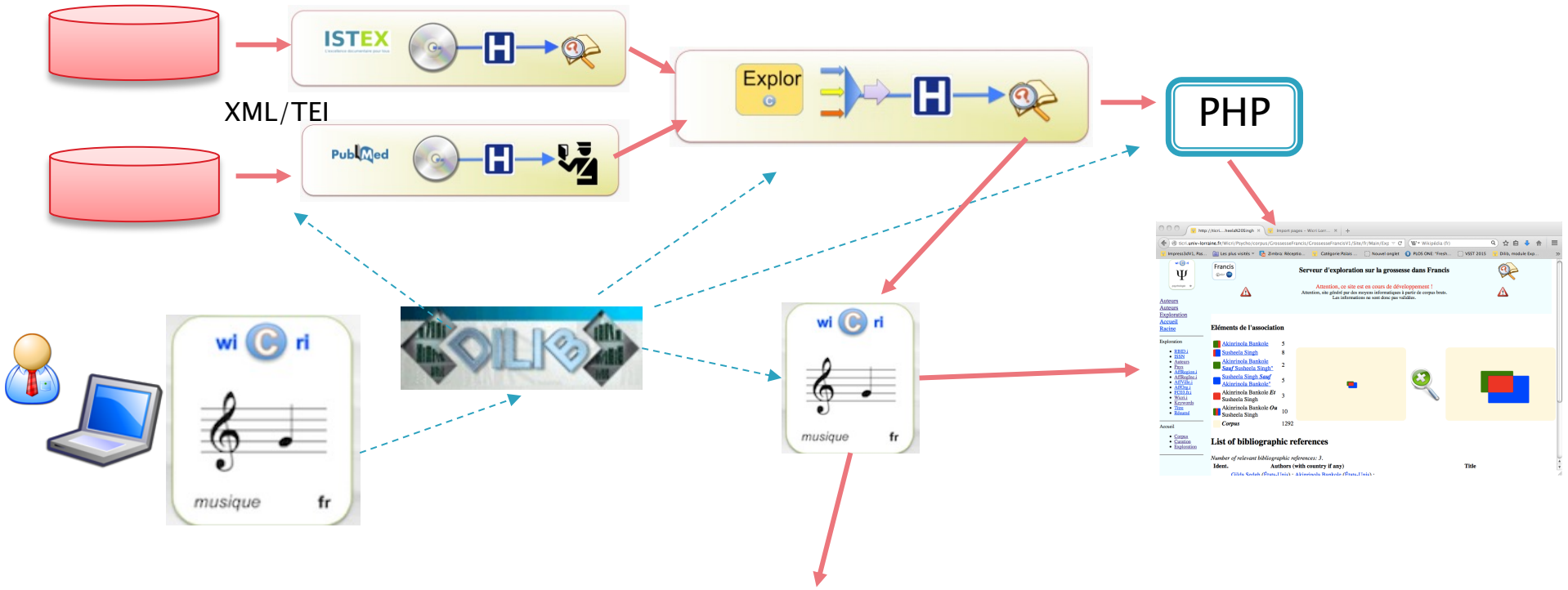
Molière ou Lully

22.183 docs

7.064 docs

3.200 docs

ISTEX PubMed – Serveur – génération

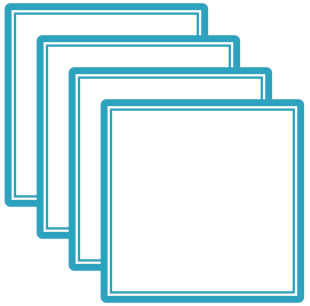


MediaWiki
Because ideas want to be free.

Pays	Région	Villes
1. France (67) 2. États-Unis (31) 3. Royaume-Uni (14) 4. Allemagne (14) 5. Canada (11) 6. Italie (10) 7. Espagne (8) 8. Suisse (6) 9. Australie (6) 10. Pays-Bas (5)	1. Californie (11) 2. Île-de-France (9) 3. Occitanie (région administrative) (7) 4. Massachusetts (6) 5. Angleterre (6) 6. État de New York (5) 7. Maryland (5) 8. Caroline du Nord (5) 9. Arizona (5) 10. Washington (État) (4)	1. Paris (9) 2. Marseille (5) 3. Montpellier (4) 4. Londres (4) 5. Grenoble (4) 6. Berlin (4) 7. Toulouse (3) 8. Prague (3) 9. Montréal (3) 10. Zurich (2)
Mots-clés anglais	**Mots des titres**	**ISSN/revue**
: 1. Astrophysics (3) 2. State of the art (2) 3. Software package (2) 4. Real time (2) 5. Quebec (2) 6. Perspective (2) 7. Open source software (2) 8. Measurement sensor (2) 9. Library network (2) 10. Information policy (2)	1. data (10) 2. analysis (7) 3. software (6) 4. microbial (6) 5. marine (5) 6. genome (5) 7. distributed (5) 8. genomic (4) 9. control (4) 10. web (3)	1. SPIE proceedings series (6) 2. 1932-6203 (5) 3. Lecture Notes in Computer Science (4) 4. Eos Trans. AGU (3) 5. 2324-9250 (3) 6. 1091-6490 (3) 7. 0096-3941 (3) 8. 0027-8424 (3) 9. 2047-217X (2) 10. 1545-7885 (2)

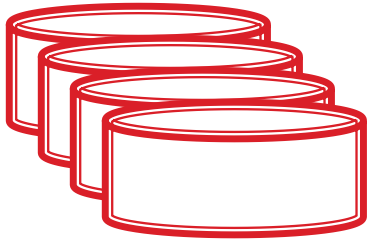
Santé : Serveurs à génération rapide (10’)

```
NlmPubMedExplorCorpus –q influenza –s 1000
```



Pages paramètres

corpus



Base Xml

MeSH english -> Français

Espaces émérites sur les wikis

- Exemple, pour la Santé

Émérites.Lorraine/Conférences/2017/Louis

Espace Émérites Lorraine

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.

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.

Titre
Le patient édenté total
Auteur
Jean-Paul Louis
Original
http://emerites.blogspot.fr/2010/02/seminaires.html

Serveur d'exploration sur le patient édenté

Espace Émérites Lorraine

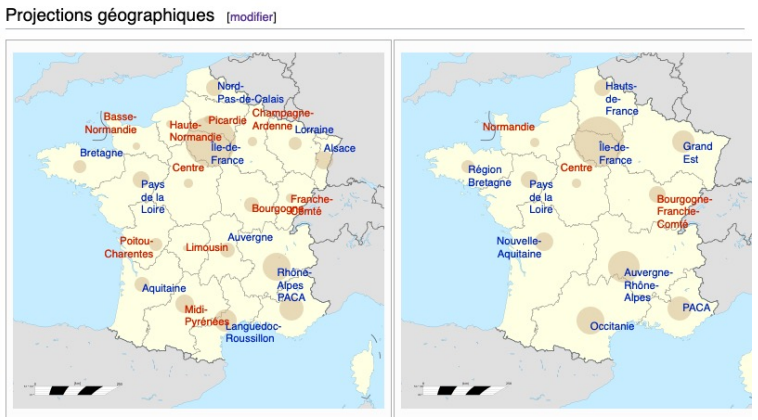
Cette page introduit le « **Serveur d'exploration sur le patient édenté** ».

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.

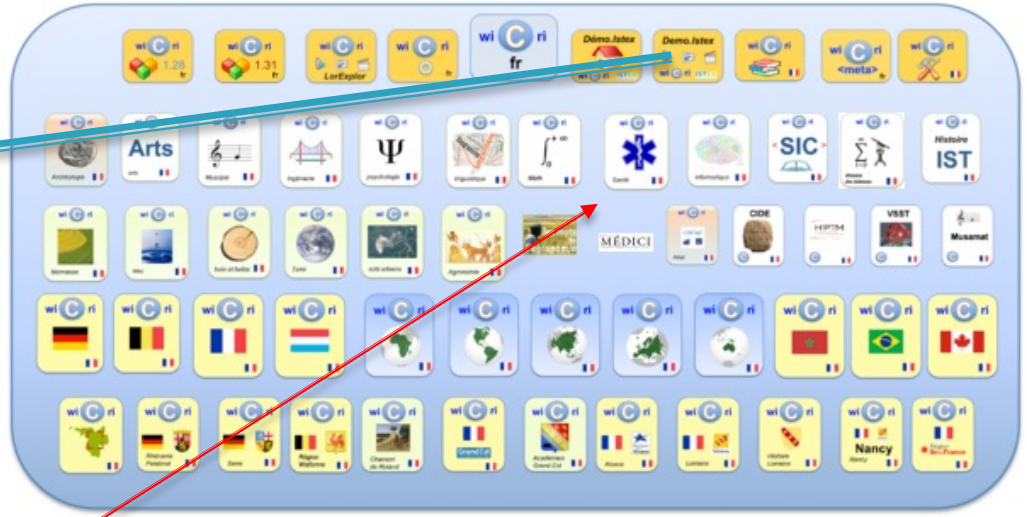
Le sujet est associé à une conférence, donnée par Jean Paul Louis à l'association émérites lorraine sur « Le patient édenté total ».

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



2 wikis et un réseau pour les émérites

Images
+ PDF



Bibliothèque de
Textes, hypertextes