



Patrimoine écrit du Moyen Âge
et de la Renaissance

Biblissima's Prototype on Medieval Manuscript Illuminations and their Context

Portoroz 1 June 2015 - Stefanie Gehrke - Metadata Coordinator Biblissima

Biblissima Consortium



Prototype Infrastructure

- PostgreSQL
- Written in Python
- Query Language RQL
- Used by data.bnf.fr bp16.bnf.fr reliures.bnf.fr
andrebreton.fr www.transdev-idf.com



Live Demo

biblissima

Naviguer par type d'entité

[Artistes du décor](#) (37)

[Auteurs](#) (192)

[Composants de manuscrits](#) (2317)

[Enluminures et décors](#) (18978)

[Etablissements de conservation](#) (60)

[Lieux d'origine](#) (158)

[Lieux représentés](#) (1660)

[Manuscrits](#) (1966)

[Œuvres](#) (116)

[Regroupements de manuscrits](#) (92)

Visualisations

[Carte des descripteurs géos des manuscrits](#)

Cette vitrine Initiale-Mandragore offre un point d'accès commun aux ressources des deux bases iconographiques que sont Initiale (catalogue des manuscrits enluminés de l'IRHT) et Mandragore (base des manuscrits enluminés de la BnF).

[en savoir plus](#)

- [Rome \(Italie\)](#)

- [Legenda aurea](#)

- [dédicace](#)

- [Jean Colombe](#)

- [Carte](#)

Prototype Structure

<http://initiale.irht.cnrs.fr>

<http://mandragore.bnfr.fr>



Screenshot of the Biblissima search results page for "benvenuto rambaldi, romuleon (trad. sébastien mamerot)".

Any X,AA,AB,AC,AD,AE,AF WHERE X Is_instance_of Component, X title AA, X minmax_folios AB, X literal_date AC, X not_before AD, X not_after BD

Export RDF (XML - N3)

benvenuto rambaldi, romuleon (trad. sébastien mamerot)

cote + folios extremes : France, Bibliothèque nationale de France. Département des manuscrits Français 364
texte enluminé : benvenuto rambaldi, romuleon (trad. sébastien mamerot) Benevenutus de Rambaldis (1338?-1390)
œuvre associée : Romuleon
artist : Jean Colombe (143.-1493 ?)

montrer 234 résultats

Enluminures et décors

Français 364 - folio 81
cote complète + folio : France, Bibliothèque nationale de France. Département des manuscrits Français 364 81
legende : bataille de satricum (-386)



Prototype Infrastructure

- Viewer : Mirador
- Display of the Digital Surrogate
- IIIF Manifests
- Construction du mont-saint-michel

Biblissima  biblissima

Search

MultivolumeManuscript_plural · Français 2817-2822 · France, Bibliothèque nationale de France. Département des manuscrits, Français 2... · guillaume crétin, chroniques françaises · France, Bibliothèque nationale de France. Département des manuscrits, Français 2...

Export RDF (XML - N3)

France, Bibliothèque nationale de France. Département des manuscrits, Français 2819 f. 111v

 author_title_infos_html : guillaume crétin, chroniques françaises Guillaume Crétin (1460?-1525)
precise_origin : Rouen (Seine-Maritime, France)
descriptor : chantier, cité, fondation, fortifications, île, levage, manche, marteau, mont.saint.michel, porteur, tailleur.de.pierre
location_descriptor : Le Mont-Saint-Michel (Manche)
described_by : construction du mont-saint-michel
notice_url : <http://mandragore.bnf.fr/jsp/feuilleterNoticesImageArk.jsp?id=43583>
images_url : <http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/btv1b105090110/f234.thumbnail>
manuscript_html : France, Bibliothèque nationale de France. Département des manuscrits, Français 2819

(BnF Paris, BnF, MSS Français 2819



109v 110r 110v 111r 111v 112r 112v 113r 113v 114r 114v

Illumination #24063 - created on 2015/05/26

PROTOTYPE Data 1

[http://
initiale.irht.cnrs.fr](http://initiale.irht.cnrs.fr)

[http://
mandragore.bnfr](http://mandragore.bnfr)



20 000 Illuminations

- Descriptors
- Captions
- Artists
- Localisation
- Illuminated Text

PROTOTYPE Data 2

[http://
initiale.irht.cnrs.fr](http://initiale.irht.cnrs.fr)

[http://
mandragore.bnf.fr](http://mandragore.bnf.fr)



20 000 Illuminations

- Descriptors
- Captions
- Artists
- Localisation
- Illuminated Text

150 Identified Works

- Expression
- Manifestation Singleton
- Author

PROTOTYPE Data 3

[http://
initiale.irht.cnrs.fr](http://initiale.irht.cnrs.fr)

[http://
mandragore.bnfr](http://mandragore.bnfr)



20 000 Illuminations

- Descriptors
- Captions
- Artists
- Localisation
- Illuminated Text

150 Identified Works

- Expression
- Manifestation Singleton
- Author

2000 manuscripts kept by 60 different institutions

- Components (textual or artistic)
- Associated Work
- Date and Place of Origin
- Grouping
- Record
- Digital Surrogate

PROTOTYPE Data 4

[http://
initial.e.irht.cnrs.fr](http://initial.e.irht.cnrs.fr)

[http://
mandragore.bnF.fr](http://mandragore.bnF.fr)

Autority files 
in collaboration with IRHT, Caen
etc.



20 000 Illuminations

- Descriptors
- Captions
- Artists
- Localisation
- Illuminated Text
- Digital Surrogate

150 Identified Works

- Expression
- Manifestation Singleton
- Author

2000 manuscripts kept by 60 different institutions

- Components (textual or artistic)
- Associated Work
- Date and Place of Origin
- Grouping
- Record
- Digital Surrogate

PROTOTYPE Data 5

[http://
initiale.irht.cnrs.fr](http://initiale.irht.cnrs.fr)

[http://
mandragore.bnfr](http://mandragore.bnfr)

Exposure in RDF

FRBRoo and CIDOC CRM compliant

Reuse of data.bnfr URIs

Record linkage : VIAF, GeoNames



PROTOTYPE Data 6

[http://
initiale.irht.cnrs.fr](http://initiale.irht.cnrs.fr)

[http://
mandragore.bnfr](http://mandragore.bnfr)



 **CubicWeb**

Exposure in RDF

FRBRoo and CIDOC CRM compliant

Reuse of data.bnfr URIs

Record linkage : VIAF, GeoNames

Thesaurus Biblissima

Vocabularies - technical terms

Spatial data

GINCO



PROTOTYPE Data 7

[http://
initiale.irht.cnrs.fr](http://initiale.irht.cnrs.fr)

[http://
mandragore.bnfr](http://mandragore.bnfr)



Schema PostgreSQL

Exposure in RDF

FRBRoo and CIDOC CRM compliant

Reuse of data.bnfr URIs

Record linkage : VIAF, GeoNames

Thesaurus Biblissima

Vocabularies - technical terms

Spatial data

GINCO



PROTOTYPE Data 8

[http://
initiale.irht.cnrs.fr](http://initiale.irht.cnrs.fr)

[http://
mandragore.bnfr](http://mandragore.bnfr)



Definition of import format in XML

Schema PostgreSQL

Exposure in RDF

FRBRoo and CIDOC CRM compliant
Reuse of data.bnfr URIs
Record linkage : VIAF, GeoNames

Thesaurus Biblissima

Vocabularies - technical terms

Spatial data
GINCO



Exposure in RDF

The relationship between an illumination and a (textual) component in triples:

```
:c a bibma:Component .  
:i a bibma:Illustration .  
:ccrm:P56 bears feature :i .
```

This is a shortcut for the fully developed path:

```
:folio a crm:E53 Place .  
:c a bibma:Component ;  
  crm:P59 has section :folio .  
:i a bibma:Illustration ;  
  crm:P53 has former or current location :folio .
```

Main Parts of the Biblissima Portal

Biblissima //

Patrimoine écrit du Moyen Âge
et de la Renaissance

Baobab //

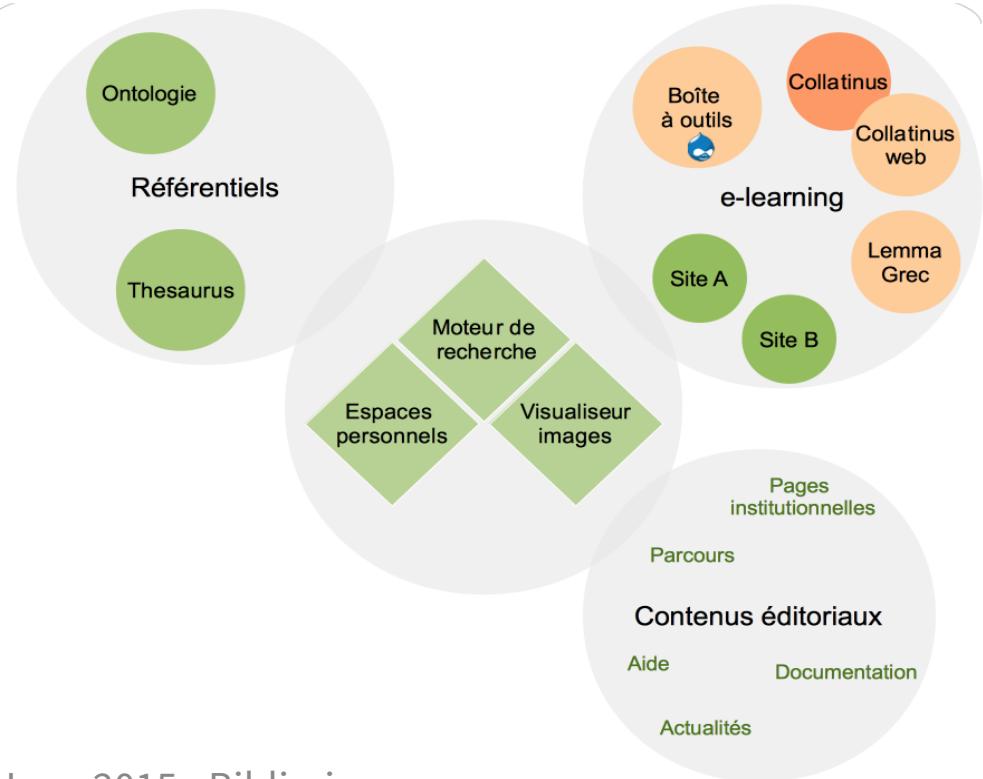
Boîte à outils Biblissima

Démos //

Biblissima in progress

Doc //

Documentation Biblissima



Biblissima Thesaurus

Lieux

facettes

afficher cette sélection

contient le texte

feature_class

A
H
L
P
S
T

« 1 - 40 » montrer 2586 résultats

Lieux

Aa (France. - cours d'eau)

Aalst

Abarküh

Abbaye de Corbie

Abbaye de Saint-Amand. Saint-Amand-les-Eaux, Nord

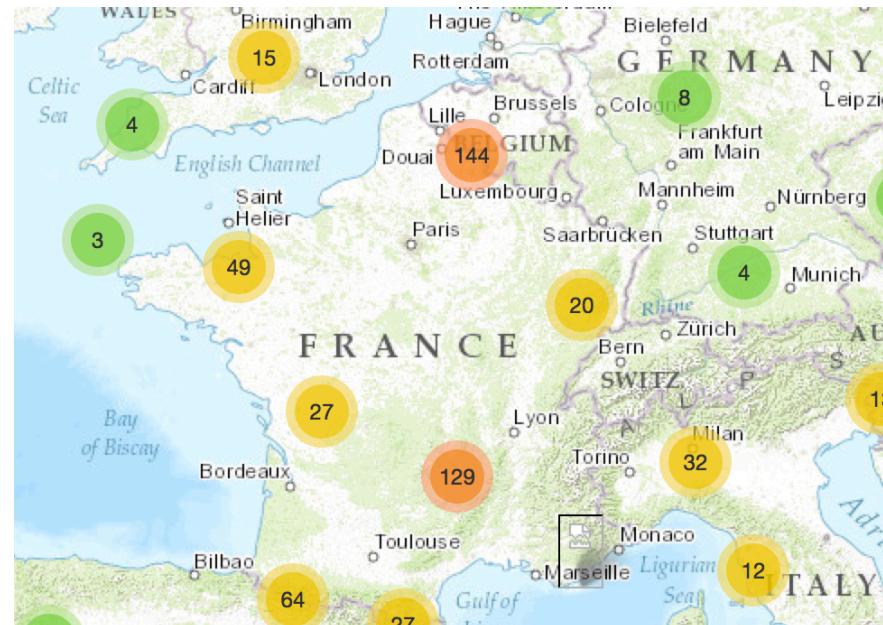
Abbaye de Saint-Évroult-d'Ouche. Saint-Évroult-Notre-Dame-du-Bois, Orne

Abbaye du Mont-Saint-Michel

Abbaye Notre-Dame de Cîteaux

Abbaye Saint-Bénigne. Dijon (053.-1651)

Abbaye Saint-Denis. Saint-Denis, Seine-Saint-Denis (04.. ?-1607)



Summary

- Technical solutions promising basis
- Facilitate answers to new questions
- Biblissima oriented towards future semantic web projects

rome

description italie

issu de
Mandragore

code dewey
adriatique (914.5)

location
Rome

Enluminures et décors

montrer 623 résultats

« 1 - 40 » 117

France, Paris, Bibl. Sainte-Geneviève, ms. 1128 f. 117
legende : Exécution de Marcus Manlius Capitolinus

France, Orléans, BM, ms. 0470
legende : Construction de Rome

France, Dijon, AH, A H 4 f. 020
legende : Innocent III faisant visiter l'hôpital de Rome à Eudes III

France, Dijon, AH, A H 4 f. 007

MERCI

Portoroz 01/06/2015 Workshop SW4SH – ESCW 2015

Stefanie Gehrke - Eduard Frunzeanu - Pauline Charbonnier -
Marie Muffat

contact : metadata@biblissima-condorcet.fr

Doudou Dieye
Régis Robineau (Mirador frames)

Adrien di Mascio Logilab