

ENVi

Espace Numérique du Vitrail

A Digital database on stained-glass window
a M.A. First-Year Student Project

by Marlène ARRUGA and Caroline PARFAIT

Students in M.A. Digital Humanities - Tours Center for Renaissance Studies (CESR) Tours, France

Acknowledgements : Marion Lamé, Elena Pierazzo, Joëlle Popineau, François Rossman, as well as Romain Tigero our team mate last year, all the teachers for their help, and the FAIRHeritage conference supervisors

FAIR Heritage

Digital Methods, Scholarly Editing and
Tools for Cultural and Natural Heritage



LE STUDIUM
Loire Valley
Institute for Advanced Studies



State of the Art

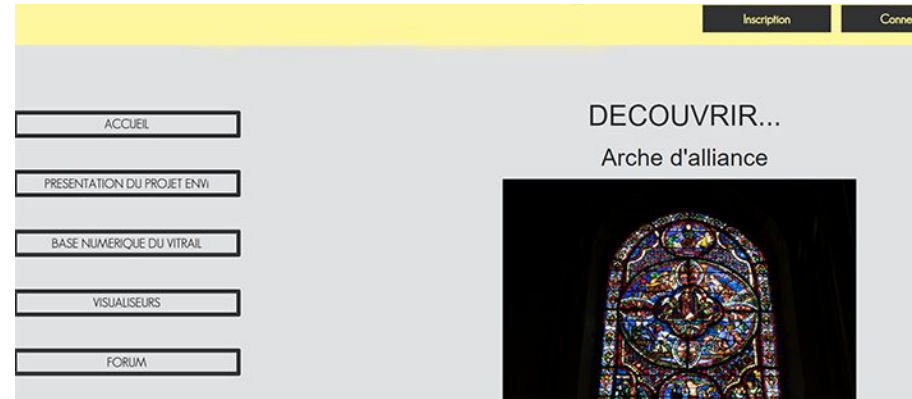
- Restoration data : **Many heterogeneous** formats
- Application and Databases : Horus conditions report, Ginco, Arviva, Aghora, POP, Médiathek, Centre André Chastel
- Semantic web vocabularies / ontologies :
 - *Parcours, Patrimoine culturel et Restauration-Conservation* : abandoned syllabus
 - Terms relating to interventions on Historic Monuments, French Minister for Culture, *Termes relatifs aux interventions sur les Monuments Historiques, Ministère de la Culture*.
- Workflow report:
 - From the moment the DRAC prepares its call for tenders to the moment the restorer returns his restoration file at the end of the work

Scientific and Technical Issues

- How to make data on past, present and future stained glass restoration **accessible, interoperable** and **searchable** by all professionals ?
 - Conceptual Data Model : **integrates** a precise stained glass restoration **vocabulary**
 - Enables **collaborative work** by proposing a **centralized** writing tool
 - Assigns **Roles** and Monitors **Data Quality**
 - Provides **easy access** and **data display** on the web

Where does the project stand now?

- **Structure** of the ENVi platform :
 - Website
 - Databases (**Base Numérique du Vitrail**, users management database)
 - **Account** : personal and professional
- Functionalities :
 - **Search/query** and consultation
 - Visualisation
 - **Forum**
- Technologies :
 - CakePHP Framework
 - Apache Web server



Our actual website version

Perpectives

- the FAIR principle :
 - **Findable** : Referencing and Linking
 - **Accessible** : ENVi website
 - **Interoperable** : development of a vocabulary for the semantic web
 - **Reusable** : exporting the database in several formats CSV/ JSON/XML

- Our migration to Omeka S

Our future website version on Omeka S →

ENVi - Espace Numérique du Vitrail

Parcourir Bienvenue Parcourir les collections formulaire de collecte test Recherche avancée

Recherche

Base Numérique du Vitrail

COLLECTION

Titre de la notice BNV
Base Numérique du Vitrail
[Voir tous les collections avec cette valeur](#)

Droits
Public

Contenus

1 de 1 < > 1-3 de 3 Recherche avancée Créé Décroissant

Nouvelle Alliance, baie 3, médaillon 6, Bourges

Il y a 3 études de restaurations exprimées dans 3 formats et à l'aide de 3 techniques différentes. Les données contenues dans cette notice sont extraites des bases de données Palissy (consultable depuis la Plateforme Ouverte du Patrimoine - POP) et

Verrière du Cherubin, baie 103, Chartres

value		
Titre	Libellé alternatif	Classe
[Annotation #2708]	Value	Annotation
[Annotation #2722]	Value	Annotation

+ Nouvelle Alliance, baie 3, médaillon 6, Bourges Nouvelle Alliance, baie 3, médaillon 6, Bourges

