

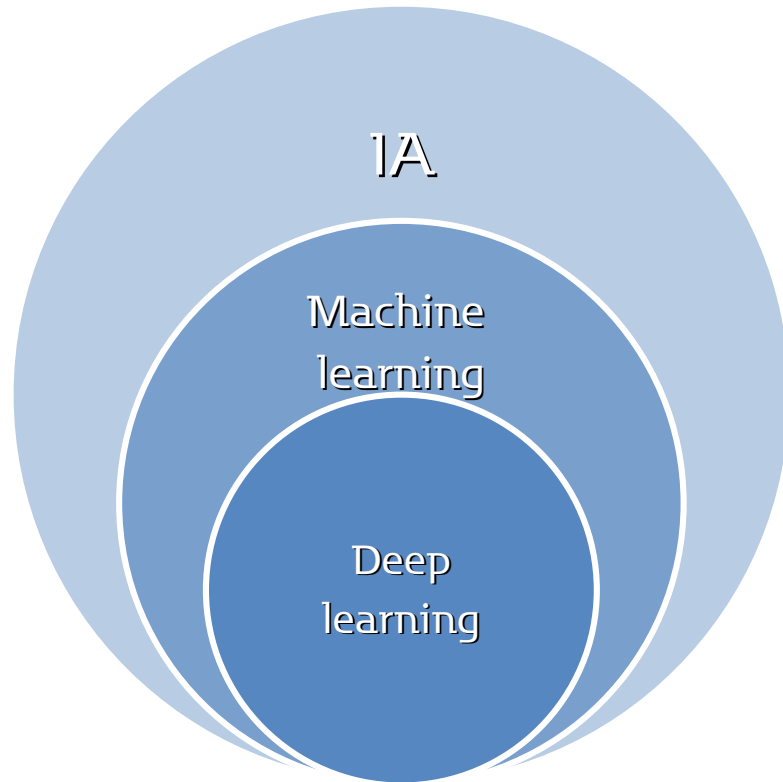
5 ans d'expérimentation de la technologie HTR aux Archives nationales

Quels usages pour le futur ?

L'intelligence artificielle

Machine Learning, Deep Learning

La discipline du « *Machine Learning* »



❖ *Machine learning* : crée des modèles évoluant au fil du temps en fonction des données fournies.

- Données
- Apprentissage
- Prédiction

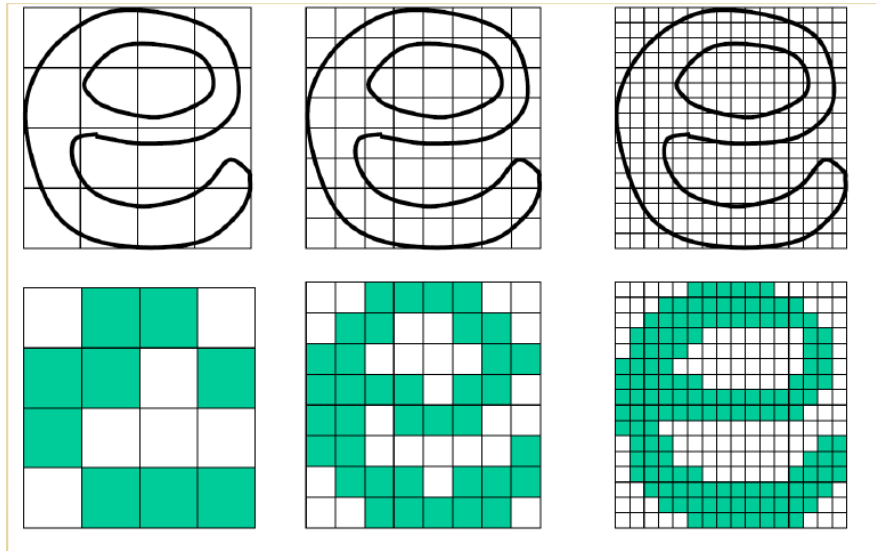
10 décembre 2021

Futurs Fantastiques - BnF

HTR : *handwritten text recognition*

Reconnaissance d'écritures manuscrites

- Équivalent de l'OCR (optical character recognition) pour le manuscrit.

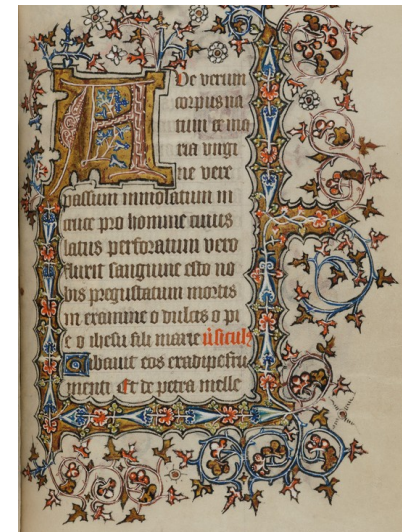
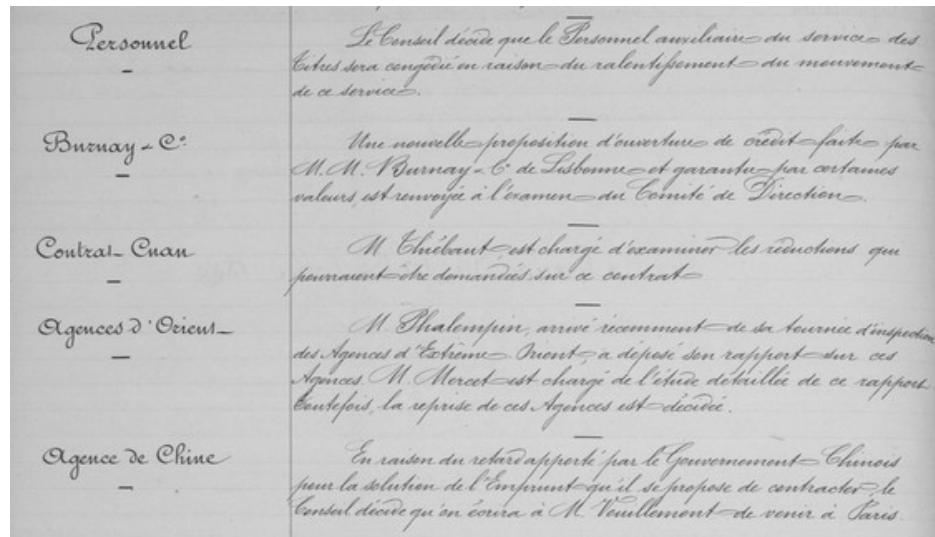


OCR : déduction d'un caractère typographique par **reconnaissance de forme**.

HTR : *handwritten text recognition*

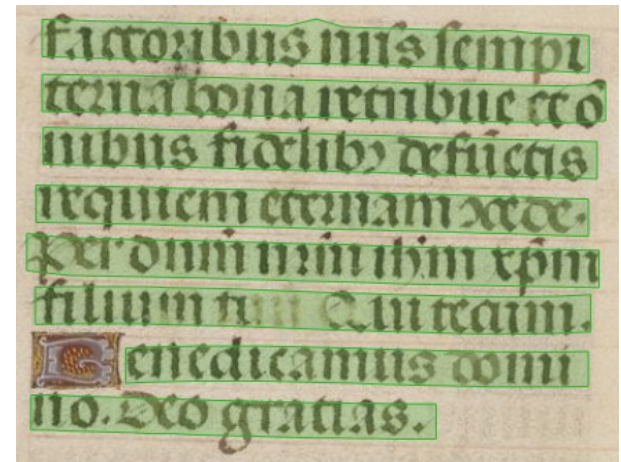
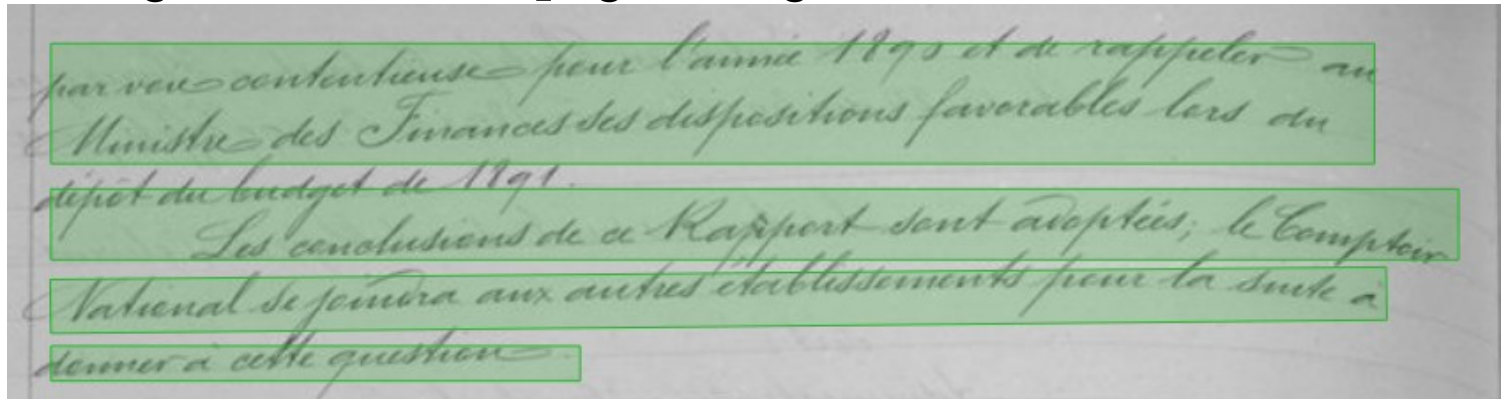
Reconnaissance d'écritures manuscrites

- Principe : créer des modèles de reconnaissances d'écritures en fonction de données variables (les « mains », ou variantes stylistiques de l'écriture humaine).



HTR : *handwritten text recognition*

Segmentation des pages et lignes



10 décembre 2021

Futurs Fantastiques - BnF

Projets HTR déjà menés ou en cours

Le projet HIMANIS

HIMANIS

- ❖ HISTorical MANuscripts
Indexing for user-controlled
Search (nov. 2015 – avril
2018)

Financement: 410 k€

Joint
programming
initiatives



Pilotage :

Dominique Stutzmann (IRHT)

**Partenaires en sciences
informatiques :**

*Société A2ia (France)
Université de Valence (Espagne)
Université de Groningen (Pays-Bas)*

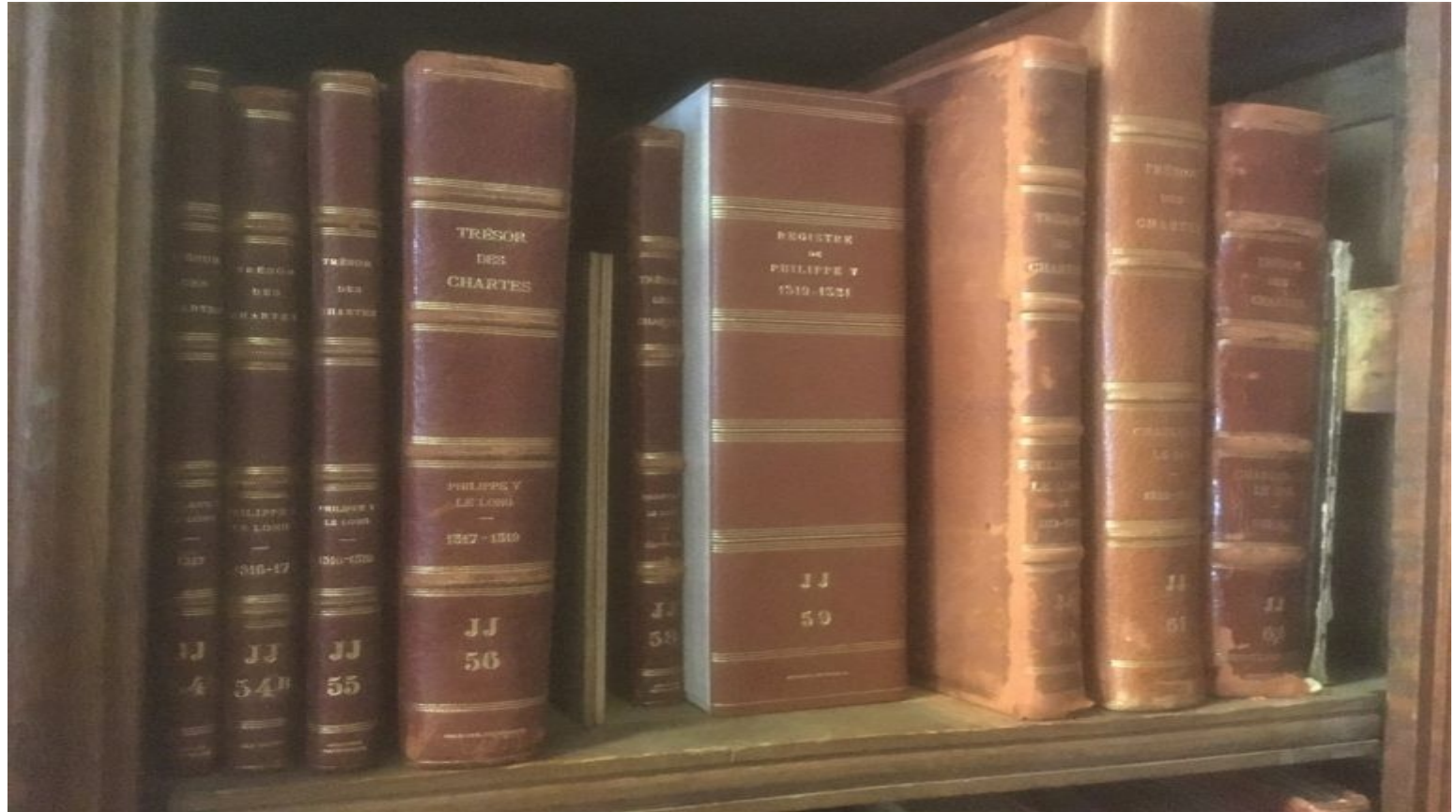
10 décembre 2021

Futurs Fantastiques - BnF

**Partenaires scientifiques
associés :**

**Archives nationales
Bibliothèque nationale de France**

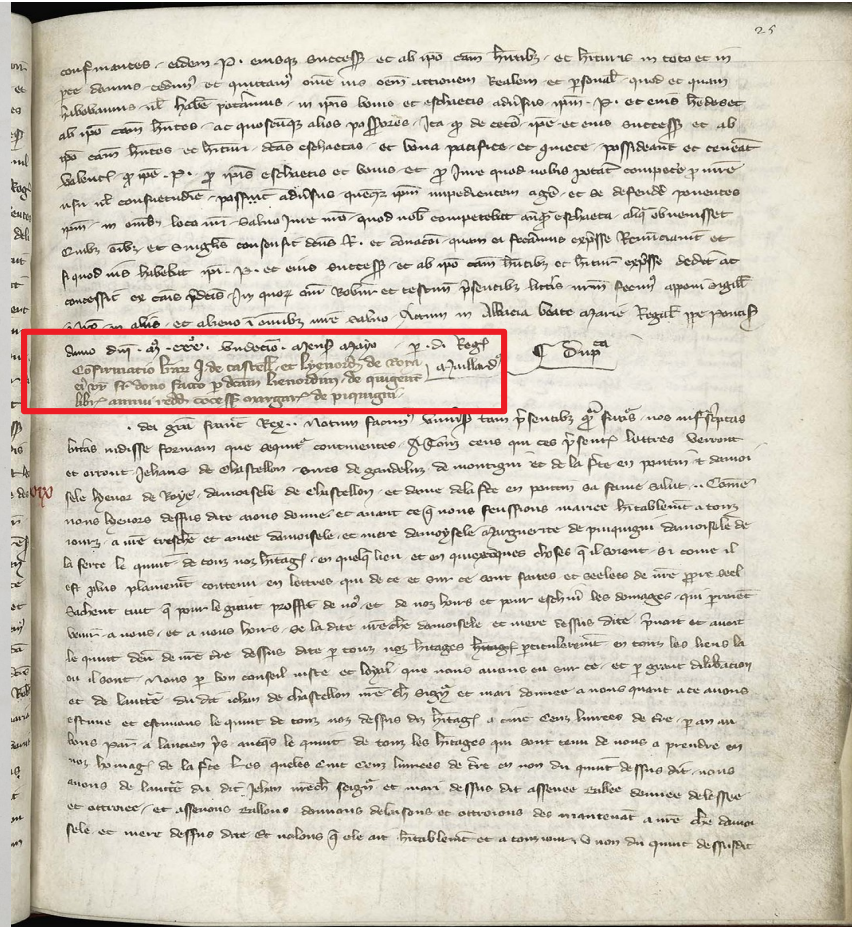
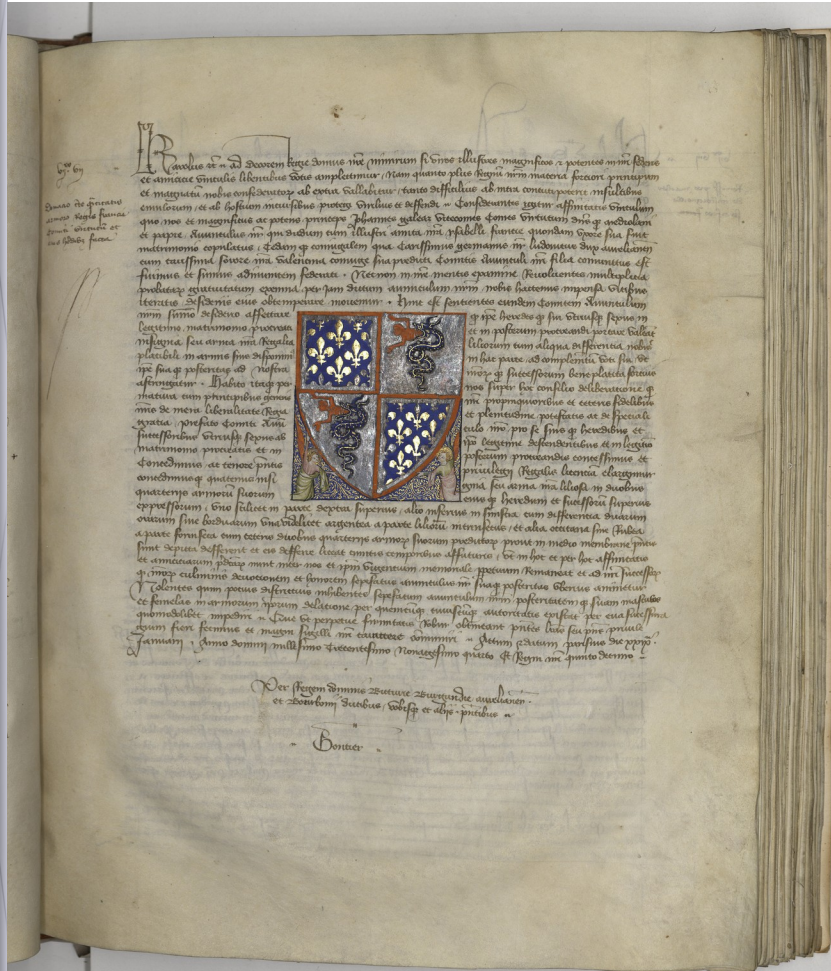
Les registres de la chancellerie royale



10 décembre 2021

Futurs Fantastiques - BnF

Registres stricto sensu



Transcription de l'acte

Un objectif double

❏ *Scientifique*

- Améliorer les outils de recherche existants.
- Tirer de nouveaux enseignements sur la construction de l'État royal et le contrôle régalien.

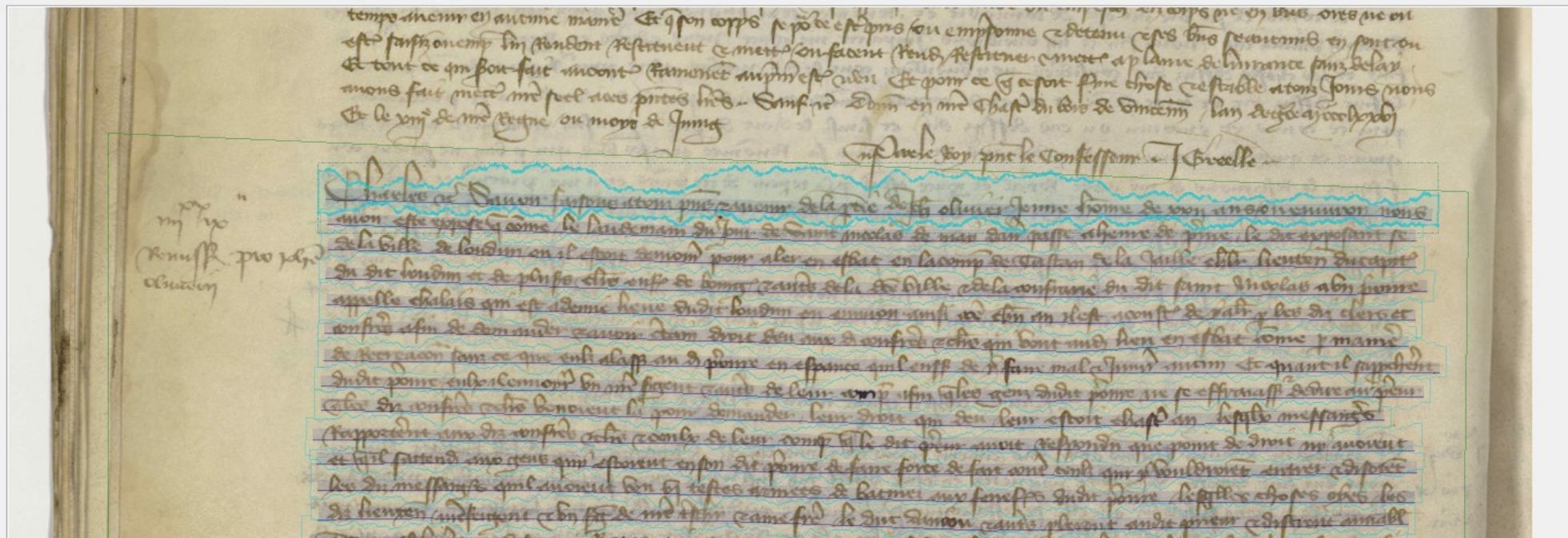
❏ *Technologique*

- Expérimenter **l'indexation automatique** sur un *corpus* de grande ampleur.
- Analyses de données massives (plus de 80 000 pages).

10 décembre 2021

Futurs Fantastiques - BnF

Segmentation des lignes



1 Charles, etc. Savoir faisons à touz, presens et avenir, de la partie de Jehan Olivier, jeune homme de xxii. ans ou environ, nous

Intégration dans un moteur de recherche.

HIMANIS BETA

archive

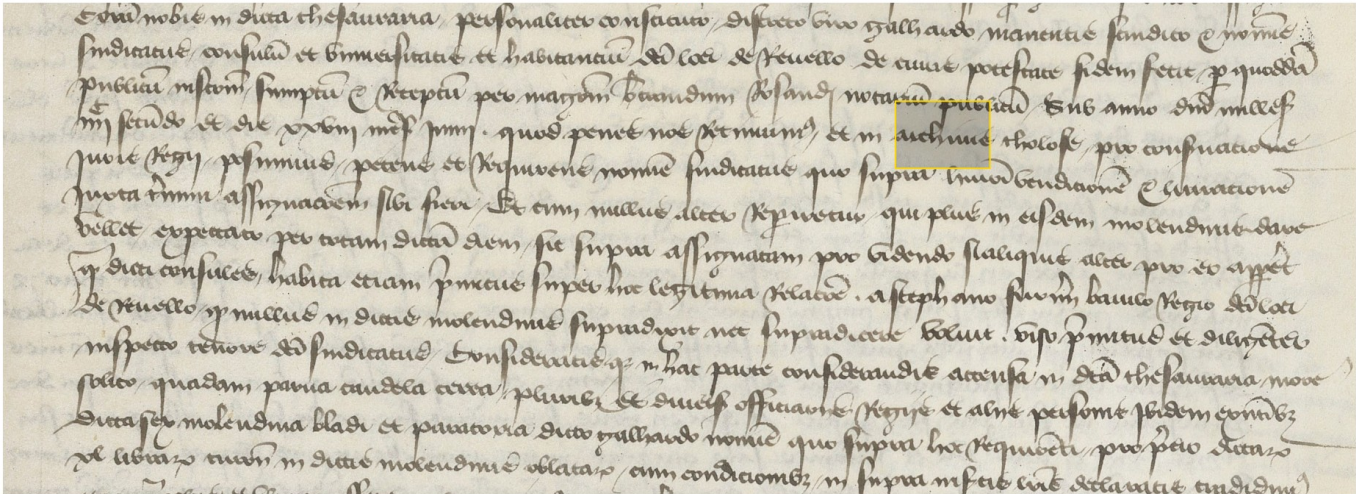
Need help?

Confidence: 20 Max. results:

You are here: [home](#) » [chancery](#) » [JJ157](#) » [page 226](#)

1 match found for "archive" with an average confidence of 42.5 !

[← Previous](#) | [Next →](#)



© 2018 HIMANIS (see also this and this) & PRHLT, UPV
XHTML CSS AA Browse Happy

<http://himanis.huma-num.fr/himanis/>

10 décembre 2021

Futurs Fantastiques - BnF

dinum" with an average confidence of 69 !

← Previous | Next →

feodum ad Binchi. ad scām Surratiōem. 7 ad mag-
 num pratum. C. Gualteri. hauart dñi feod. ad Or-
 goil. 7 ad Gontemnac. Ad Siga. 7 ad Gontem aseli.
 C. W. de frī dñi feod. ad frīj. Ad Bruedent. ad scām
 Sansonem. 7 ad scām Lucianum. 7 hospites ad Gor-
 naum. C. Olbertus de Boulei. dñi feodum ad Boule-
 um. Ad Reinbouuit. 7 Ad nulphūmontem ad alle-
 mont. 7 ad Breuit. C. Galterus de scā Amiano unū
 quart. Ad oesnil. Libre. C. W. de hodene. unū q̄r-
 tier ad molendinum hardin. 7 ad hodene. C. Johes
 de oesnillo. unum quarterum ad oesnil. C. Petrus
 de Summeri unum quart. ad Summeri. 7 est i ma-
 ni dñi R. eg.

dinum" with an average confidence of 46 !

← Previous | Next →

l mobha dñi dñj. de breone de quibus
 die octava mensi februar. dñi
 immo me occeta. ea q̄ scome. dñi
 m de dphneana. Item. Villam seu apu-
 um. Voc seu vocatum de lesparat. Fe-
 ren mensum de Wedandel. Item. Villa
 reusum. Voc seu vocatum de lchimet. Fe-
 re mensum de tatem seu for. des angles. Fe-
 rum. Voc molendini de lcham. Item. Villa
 lam seu mensum. Voc seu vocatum de lgon-
 ny. C. Villam seu mensum. Voc seu vocatum
 rera. Item. C. Villam seu mensum. Voc
 tum de la brocha. Item. C. Villam seu mes-

num" with an average confidence of 31.2 !

← Previous | Next →

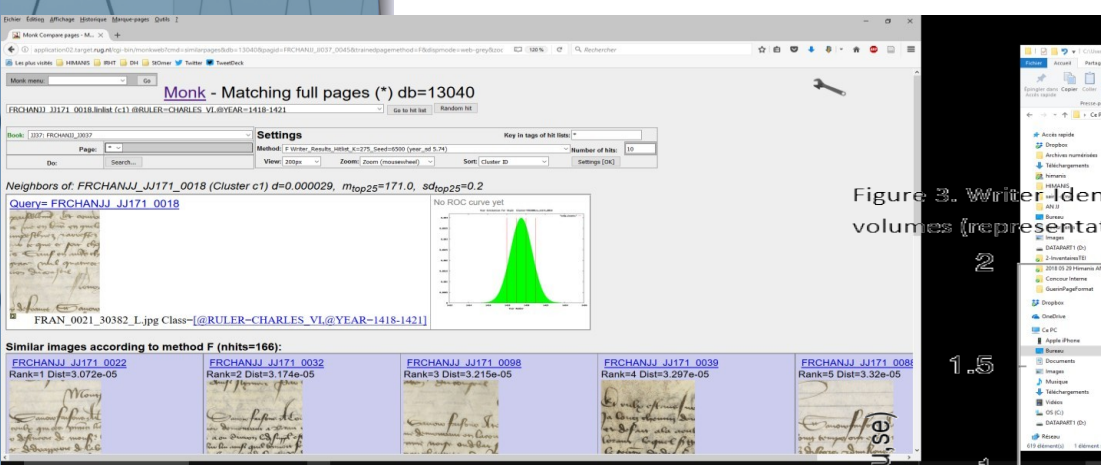
pa consuetudine proinde. Notum sumus. Conuictis p̄nt
 ab. q̄ omnia querimus. habere. consuetudine. p̄ respa. mu-
 tione. quo. ipa. tenent. tempore. huiusmodi. p̄ d̄ressōem.
 ita. libere. quod. nullus. homo. p̄ d̄ressōem. fore. futurū. aliquo-
 modis. bonorum. dñi. p̄ omnes. consuetudines. burgi. p̄
 sit. in. ea. d̄ressōem. minus. omni. p̄ d̄ressōem. Dicit. etiam. mu-
 molendini. in. loco. q̄. dicit. p̄ d̄ressōem. p̄ alium. molendini
 molendini. q̄. dicitur. calatim. Ita. scilicet. quod
 gan. equam. p̄ d̄ressōem. molendinū. ita. libere. an-
 dom. p̄. tenent. p̄. rōntu. p̄. d̄ressōem. ad. ip̄. sum. p̄ d̄ressōem. p̄
 usque. d̄ressōem. p̄. omnes. uicis. ad. locum. beati. petri. p̄ d̄ressōem.
 in. d̄ressōem. autem. p̄ d̄ressōem. tenent. scilicet. p̄. molendini. d̄ressōem.
 ut. quod. in. huius. omni. p̄ d̄ressōem. nullus. d̄ressōem. sit. ut
 am. seu. d̄ressōem. de. la. brocha. Item. C. Villam. seu. mes-

Exemples de résultats pour « molendinum », du XIII^e au XV^e siècle.

Analyse des mains


MONK (Université de Groningue)

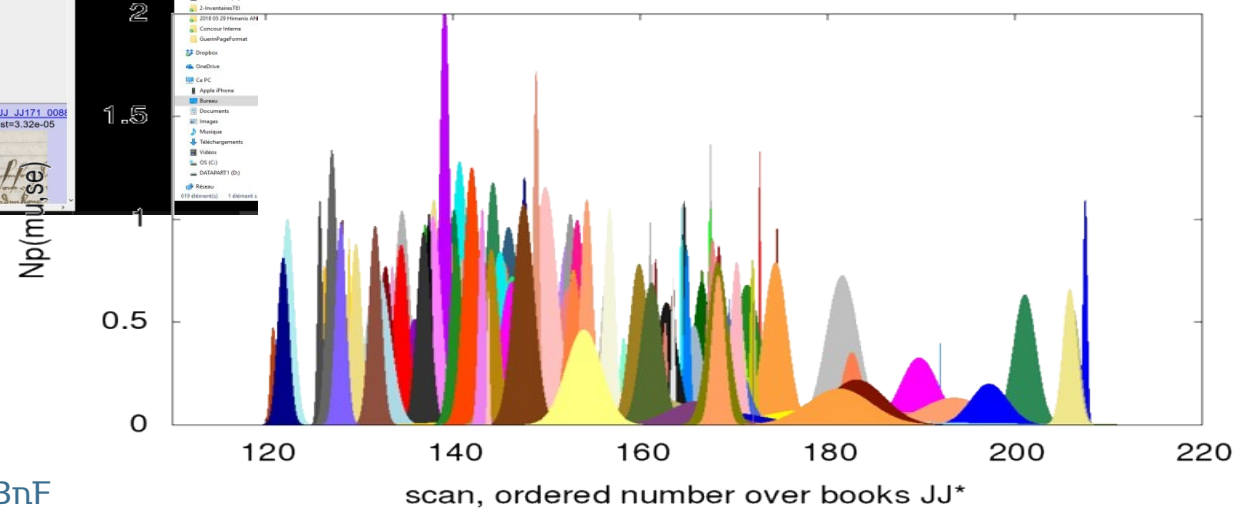
– Ex. : 204 ensembles identifiés pour JJ 120-211.



Monk - Matching full pages (*) db=13040
 Settings
 Method: vector_search, Size: 41278, Seed: 6500 (year: 1742)
 Number of hits: 10
 View: 20pp, Zoom: Zoom (mousewheel), Sort: Cluster ID, Settings [OK]
 Neighbors of FRCHANJJ_JJ171_0018 (Cluster c1) d=0.000029, m_top25=171.0, sd_top25=0.2
 Query: FRCHANJJ_JJ171_0018
 Similar images according to method F (nhits=166):

FRCHANJJ_JJ171_0022 Rank=1 Dist=3.072e-05	FRCHANJJ_JJ171_0032 Rank=2 Dist=3.174e-05	FRCHANJJ_JJ171_0098 Rank=3 Dist=3.215e-05	FRCHANJJ_JJ171_0039 Rank=4 Dist=3.297e-05	FRCHANJJ_JJ171_0081 Rank=5 Dist=3.32e-05
--	--	--	--	---

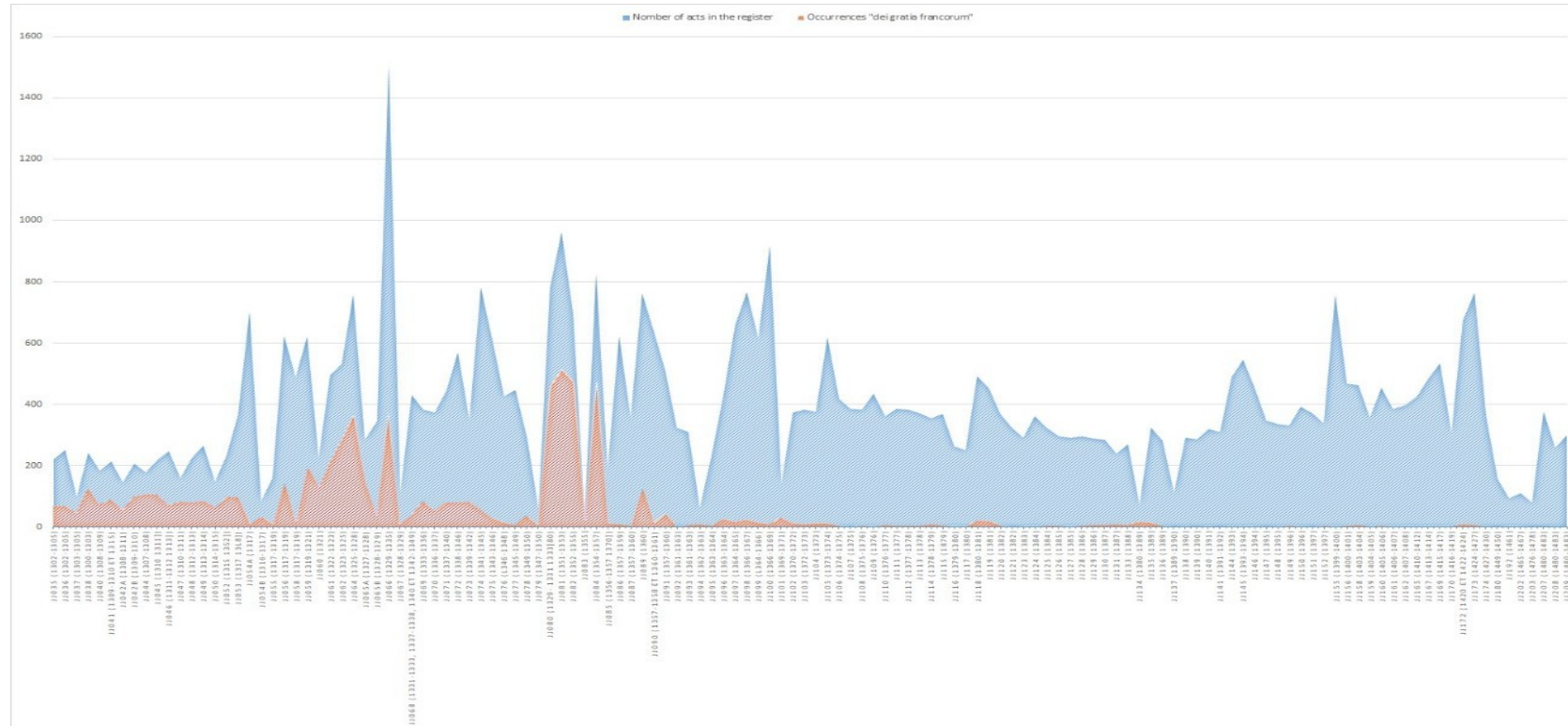
Figure 3. Writer Identification: Visualization of the different “hands” and their likeliness in the different volumes (representation of Gaussian standard deviation for style clustering, with 204 clusters)



10 décembre 2021

Futurs Fantastiques - BnF

Analyse de la langue



10 décembre 2021

Futurs Fantastiques - BnF

Projets HTR déjà menés ou en cours

Lectarep

Lecturaep

The screenshot displays the LECTAUREP interface. On the left, there are columns of handwritten text with red annotations. In the center, a table shows the Word Error Rate (WER) for various pages. On the right, there is a list of handwritten text with corresponding page numbers and a score of 7.20. A central logo features a stylized book icon and the text 'LECTAUREP'. At the bottom right, a small window shows technical data: '<TextLine ID="e5c_line_31857" BASELINE="1349 1186 1944 1186 2583 1197" HPOS="1349" VPOS="1096" WIDTH="1154" HEIGHT="134">'. The background is a blue-tinted image of a historical building.

Page	Word Error Rate (WER)	Error Rate
MC/RE/CX01/20, image 100, page de droite	45.58	45.58
MC/RE/CX01/22, image 65, page de droite	85.89	52"
MC/RE/CX01/19, image 77, page de gauche	89.46"	39.11"
* calculés avec wer++ (v)	84.69"	

<https://lectaurep.hypotheses.org/>

LECTure Automatique de REpertoires
(archives notariales).

10 décembre 2021

Futurs Fantastiques - BnF

Lectarep

...santes, 1781 à Eugène Valentin et Marceline Treking, d' à Billancourt, rue Nationale 21, de 21303, 88
Gauthier (par Marie Alexandrine) à Paris, rue St-Ferdinand 2, à ses père et mère
Cuisson

Gauthier PER (par Marie Alexandrine PER) à Paris LOC, rue St Ferdinand 2 LOC, à ses père et mère

<https://lectarep.hypotheses.org/>

HTR et extraction d'entités nommées (NER = Name entity recognition).

10 décembre 2021

⇒ constitution d'index.

Futurs Fantastiques - BnF

Projets HTR déjà menés ou en cours

Captch'An / OCAPI

Captch'An

- Validation de captcha à l'aide d'images d'archives (dossiers de légion d'honneur).

ARCHIVES NATIONALES

AS744. 62233

Entrez les deux nombres ci-dessus, séparés par un espace.

Envoyer

Fourni par TEKLIA

LÉGION D'HONNEUR
NUMÉRO D'ORDRE DES MATRICULES
26.612
Mod. N° 170

Nom **Héroult**

Prénoms **Jean Auguste**

Qualité ou grade **Membre du Conseil Municipal de Bressuire (2^e Série)**

né le **25 Mars 1797**

à **Niort (Deux-Sèvres)**

a été nommé **Chevalier** de la Légion d'honneur

par décret du **13 Juillet 1881** rendu sur le rapport

du Ministre de l'Intérieur

pour prendre rang du **même jour**

Date du départ de la décoration **28 Juillet 1881**

Idem du brevet **21 8^e 87**

Date du décès **6 Novembre 1897**

1289

11

Projets HTR déjà menés ou en cours

SIMARA

Les inventaires, ou comment retrouver ce que l'on cherche.



L'inventaire : les métadonnées des archives.

- Titre
- Date
- Contenus importants
- Indexation des entités nommées
- Support
- Délai de communicabilité
- etc.

10 décembre 2021

Futurs Fantastiques - BnF

Le cas des inventaires anciens

- Des inventaires manuscrits du XVIII^e au XX^e siècle encore non dématérialisés (seulement en mode image).
- Seules clés d'accès aux fonds, mais encore inaccessibles aux publics.
- Rétroconversion longue : saisie et encodage en XML à la main chronophages.
- Masse importante : 800 000 fiches et 100 000 pages.

SÉRIE ARTICLE DES ARTICLES.	NUMÉRO ORDRE DES ARTICLES	COTE DES BOITIERS.	NOMBRE DE PIÈCES.	MATIERES.	DATE DES PIÈCES.
				<i>Série M. Titre III. - Histoire n° 258-607. - Plus Géographiques. (282 Cartes) [Département inventaire fait le 21 1905.]</i>	
XI	258	I	64	<i>Aben (?)</i>	XVII - XVIII ^e s ^{es}
		II	51	<i>à. Magnanerie à Roussillon St-Pierre</i>	1576-1702
		III	1	<i>Archevêque (Lévesque)</i>	1502
		IV	4	<i>Archevêque de Gironde</i>	1572-1598
		V	29	<i>Archevêque (?)</i>	1501-1720
		VI	1	<i>Archevêque de Bourdeaux</i>	1731.
		VII	1	<i>Archevêque</i>	1758
		VIII	1	<i>Archevêque</i>	XVIII ^e s.
		IX	3	<i>Archevêque Dame Claude (?)</i>	1636 - 1710
		XI	2	<i>Archevêque (?)</i>	1571-1584
		XII	1	<i>Archevêque (Archevêque) L'Archevêque</i>	1694.
		XIII	2	<i>Archevêque (?)</i>	1637-1659.
		XIV	2	<i>Archevêque</i>	1696-1706.
		XV	2	<i>Archevêque (?)</i>	[1704] 1504-1781.

** Amboise
Chap. de N^e De de St
Florentin du
Chateau
L^A 8755 f^o 75*

*1780
n.° 1.
16 Janvier 1618
arrêt qui casse et annulle les procédures faites à la
requête de l'Archevêque de Grandmont par le Juge de Nivernais Contre les
Doffante Dame de Grandmont, veuve S. M. que les enfants d'icelle
de Grandmont et de son aîné Doffante femme soient élevés par S. M.
S. M. et pour cet effet il sera fourni à l'entretien d'icelle enfants
pour led. S. de Grandmont, au moyen de quoi S. M. accorde au
de Grandmont lettres d'abolition, grâce et pardon pour la
Caus et Crimes a lui imputés.
E. 1684*

Inconvénients

Série M. Enlèvements d'Archives.

SÉRIE ET NATURE DES ARTICLES.	NUMÉRO COURANT DES ARTICLES.	COTE DES DOSSIERS.	NOMBRE DE PIÈCES.	DATES DES PIÈCES.
M 702 1	1	1	1	" Tableau indicatif des dépôts Archives et Chartiers existants à Paris..."
M 702 2	1	1	1	" Autre Tableau indicatif des dépôts, Archives et Chartiers existants à Paris..."
M 702 3	1	1	1	" Etat des Archives et Chartiers existants à Paris..."

SÉRIE ET NATURE DES ARTICLES.	NUMÉRO COURANT DES ARTICLES.	COTE DES DOSSIERS.	NOMBRE DE PIÈCES.	DATES DES PIÈCES.
M 702 1	1	1	4	1778
M 702 2	1	1	4	1778
M 702 3	1	1	4	1778

SADE (de)

Donation. Claude. Arnaud
fils de Louis. Donation. Aldouze, M^{re} de Sade
et de René. Bélogie Cordier de Montreuil

1782. 12 juin - Production de mémorial et Commission p. presses. MM 51 (32 v^o)
1782. 24 nov. Commission rogatoire au G^o prieur de St Gilles. MM 51 (41 v^o)
1783. 13 juin. Commission p. voir les presses paternelles. MM 51 (43 v^o)
en vertu de la C^{te} rogatoire ci. dessus -
1783. 10 juin. Relation sur les presses et la communication aux commissaires
du Prieur de saint Gilles en fait attention à ce qu'exige le Statut.
1784. 15 juin. Présentation de PV de délibération faite au G^o for. de St Gilles. MM 51 (44 v^o)
"attestation que les pièces portés par l'arrêt du Parlt d'aris ne portaient
aucune trace d'infamie", et renvoi vers la Commission. MM 51 (52 v^o)
1785. 14 juin. Commission pour voir les presses. MM 51 (63 v^o)
1785. 20 juin. Rapport des presses. MM 51 (66)
1785. 20 juin. Relation des commissaires. MM 51 (67 v^o)
1785. - - - - -

Aglan, tenu d'...
V. m^{re} du SAINT REMY
Aguesseau, no d'...
Viste et état de l'hôtel d'An...
de LA FOREST marquis d'ARTASLE.
Aguesseau, au lieu usuel d'...
Blanchon de Penain vague
faubourg St Honoré
pour M^{re} marquis de TOURNE
11 Septembre 1778
plan

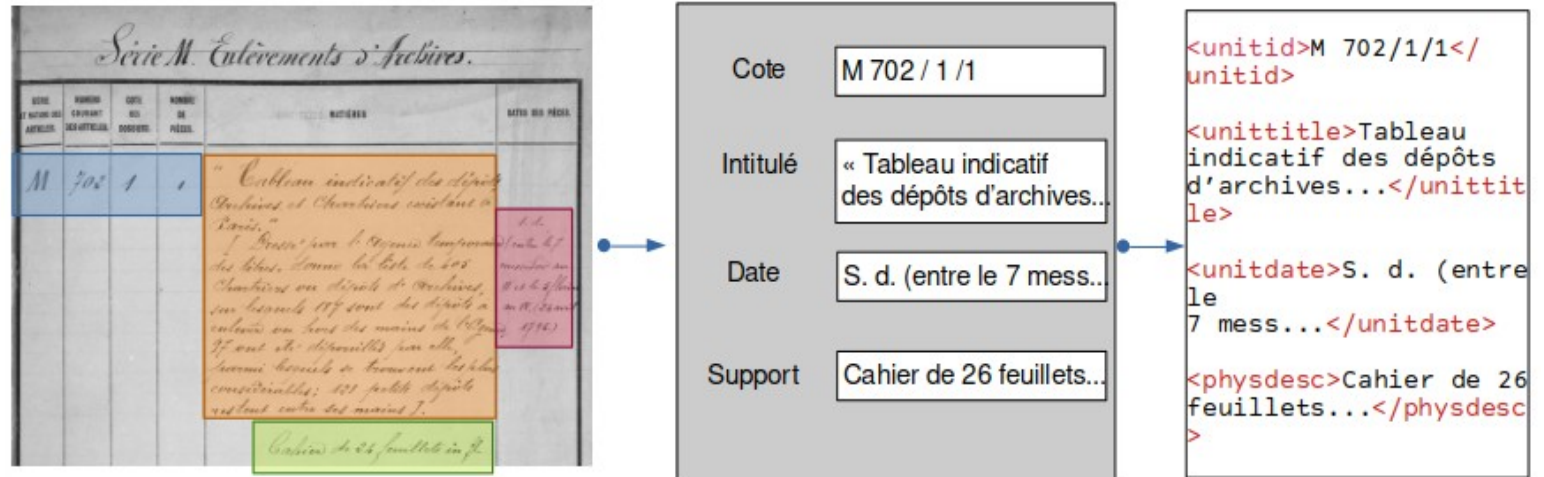
Masse : 100 000 pages d'inventaires,
800 000 fiches...

Temps pris par la saisie et l'encodage
manuel :
300 pages = 2 mois
1550 fiches = 1 mois...

* Amboise
Chap. de M^{re} de de St
Florentin du
Chateau
L'A 8755 f^o 75

Objectifs du projet SIMARA

Réaliser en même temps transcription (par l'IA) et structuration XML (sur la base d'une modélisation réalisée par les archivistes et adaptable à chaque inventaire).



1. Segmentation : détection et typage des blocs de texte (les mêmes catégories d'information sont en règle générale toujours aux mêmes emplacements).

2. Transcription dans l'interface SIMARA. Le texte reconnu est transcrit dans les champs d'informations définis par le responsable de fonds (adéquation entre les types de blocs de texte segmentés et le champ intellectuel).

3. Génération d'un fichier en XML par la plate-forme (les champs correspondent à des éléments XML EAD).

Création d'un projet de rétroconversion (chef de projet)

Éditer le formulaire Inventaire registre - colonnes imprimées

Nom

Modifier

Champs

Ajouter un champ

	Position	Nom	Slug	Type	Obligatoire		
≡	1	Cote: Série	code-serial	Cote: Série	✓	Éditer	Supprimer
≡	2	Cote: Article	code-article	Cote: Article	✓	Éditer	Supprimer
≡	3	Cote: Folio	code-folio	Cote: Folio	✓	Éditer	Supprimer
≡	4	Intitulé	unittitle	Chaîne de caractères	✓	Éditer	Supprimer
≡	5	Date	unitdate	Date	✓	Éditer	Supprimer
≡	6	Analyse complémentaire	scopecontent	Contenu	✓	Éditer	Supprimer
≡	7	Importance matérielle et support	importance-materielle-et-support	Chaîne de caractères	✓	Éditer	Supprimer

📦 Élaborer un formulaire adapté à l'inventaire.

- Permet de définir les catégories d'information qui seront encodées en XML.

Création d'un projet de rétroconversion (chef de projet)

SIMARA

Assigner des tâches d'annotation

Créer un ensemble de tâches distribuées afin d'annoter les nouvelles images d'un projet

Projet

FRAN_IR_001428 - Série X1a - Conseil

Formulaire

Série X - formulaire Conseil

Relecteurs

Isabelle Foucher

Jean-François Moufflet - Annotateur

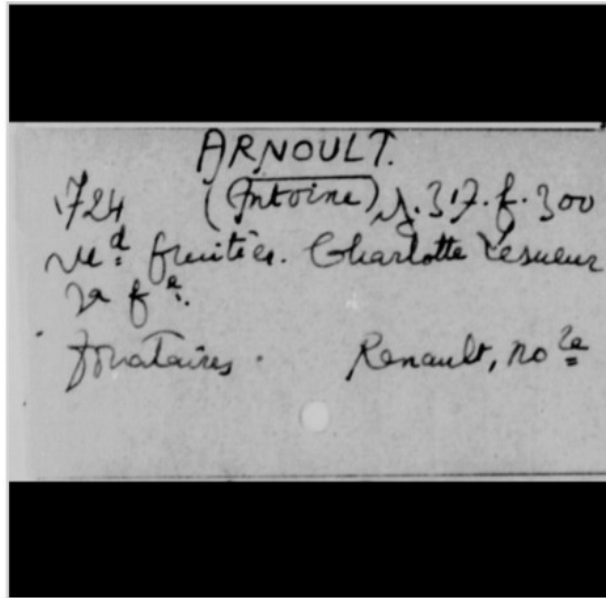
Gaetano Piraino - Annotateur

Franck Daloux

📦 Distribuer les tâches d'annotation.

- Demander à transcrire un échantillon pour créer des modèles d'écriture.
- Relecture de la transcription automatisée pour améliorer les modèles d'écriture.

Annotation (rôle annotateur)



pour être conforme à la norme ISO 8601.

Date de fin

jj / mm / aaaa

Borne supérieure optionnelle pour un intervalle de dates. Ce champ peut être laissé vide en cas de date exacte.

Cote: Série

Y

Cote: Article

317

Cote: Folio

fol. 300

Analyse complémentaire

Marchand fruitier. Charlotte Lesueur, sa femme.
Donataires. Renault, notaire

Les champs annotés d'un astérisque (*) sont obligatoires.

Soumettre la réponse

- Depuis début octobre, saisie des échantillons (vérités de terrain) par les annotateurs pour créer les premiers modèles d'écriture.

Relecture et encodage XML

SIMARA

Manager n°1

Réponses sur Page 096 (FRAN_IR_001384.pdf)

Tâche annotée par Annotator n°2 **TERMINÉE**

Détails de la tâche



Champ	Valeur
Cote: Série	M
Cote: Article	510
Cote: Folio	1
Intitulé	Prudhomme
Date	1673
Analyse complémentaire	3
Langue	fra

Éditer

```
<c>
  <unitid type="code-serial">M</unitid>
  <unitid type="code-
article">510</unitid>
  <unitid type="code-folio">1</unitid>
  <unittitle>Prudhomme</unittitle>
  <unitdate normal="1673-09-16"
calendar="gregorian" era="ce">1673</unitdate>
  <scopecontent>3</scopecontent>
  <langmaterial>
    <language
langcode="fra">Français</language>
  </langmaterial>
</c>
```

📦 Le chef de projet peut :

- revoir les annotations ;
- récupérer le code XML EAD généré par la plate-forme à partir du formulaire.
 - ▶ Actuellement les principales catégories d'information de l'EAD sont bien implémentées.

Enseignements et perspectives

Publics et usagers

MARCHAND : 170, 301, 355, 358, 431, 582, 593, 881, 1096, 1257, 1310, 1354, 1386, 1530, 1580, 1607, 1706, 1708, 1862, 1884, 1897, 2014, 2025, 2080, 2204, 2223, 2247, 2253, 2283, 2290, 2297, 2384, 2457, 2477, 2533, 2551, 2567, 2719, 2791, 2894, 2895, 3037, 3076, 3278, 3394, 3475, 3498, 3503, 3607, 3628, 3630, 3830, 3848, 3853, 4070, 4180, 4238, 4309, 4357, 4406, 4407, 4409, 4422, 4714, 4868, 4875, 4878, 4899, 4927, 4943, 4986, 4989, 5079, 5101, 5102, 5109, 5110, 5201, 5248, 5272, 5539, 5593, 5864, 5890, 5915, 5975, 5997, 6013, 6016, 6018, 6019, 6101, 6118, 6141, 6158, 6161, 6162, 6261, 6262, 6321, 6340, 6392, 6446, 6524, 6528, 6601, 6618, 6745, 6803, 6986, 7039, 7063, 7143 à 7146, 7226, 7230, 7258, 7290, 7309 à 7311, 7365, 7366, 7368, 7373, 7387, 7389, 7414 et v. CLERC (marchand) et (index II), Paris (prévôt des marchands), Seine (marchands), Yonne (marchands).

MARCHANDISES, commerce : 1580, 2247, 2253, 2283, 2439, 2894, 2895, 3243, 3642, 3656, 4617, 5070, 5135, 5161, 5168, 6664, 6875, 7376; — exportation : 1580, 2690, 4713, 5101, 5495, 6167, 6262, 6385, 7261, 7298, 7363, 7364, 7395; — fraude : 4446, 4512, 4768, 5294; — transport : 742, 2247, 2253, 2283, 2690, 2820, 3243, 3642, 4267, 5101, 5313, 6019, 6387, 7389.

MOULIN : 27, 53, 65, 80, 123, 146, 259, 260, 280, 329, 389, 465, 553, 581, 647, 655, 873, 879, 908, 950, 979, 1103, 1166, 1312, 1345, 1363, 1523, 1526, 1635, 1727, 1797 à 1799, 1851, 1919, 1973, 1975, 1993, 2039, 2056, 2077, 2114, 2125, 2179, 2231, 2236, 2324, 2327, 2356, 2455, 2564, 2680, 2761, 2777, 2841, 2887, 2906, 2950, 3155, 3183, 3209, 3307, 3359, 3365, 3540, 3576, 3605, 3606, 3620, 3641, 3684, 3775, 3858, 3900, 3921, 3924, 3967, 4078, 4205, 4300, 4394, 4415, 4764, 4790, 4880, 4894, 4930, 5008, 5097, 5158, 5210, 5212, 5225, 5401, 5515, 5571, 5645, 5727, 5774, 5826, 6050, 6116, 6290, 6293, 6401, 6576, 6738, 6800, 6875, 7189, 7211, 7256, 7333; — à eau : 4951, 4990; — à foulon : 245, 3840, 4312, 4764, 5711, 6600; — à huile : 5264; — à tan, ou à écorce : 53, 1743, 2773, 3840, 4764; — à vent : 845, 1975, 2198, 2761, 3727, 5585, 5840, 6656.

Indexation des registres de Philippe VI.

HIMANIS : indexation profonde

- Le texte est sa propre description.

Atomisation : chaque terme représente une entrée.

PARIS, Archives nationales, JJ 040 (Reproduction intégrale)

Index Anno. Rechercher

Calques

PARIS, Archives nationales, JJ 040 (Reproduction intégrale)

- plat supérieur
- 000Ar
- 000Av
- 000Br
- 000Bv
- 000Cr
- 000Cv
- 000Dr
- 000Dv
- 000Er
- 001r
- 001v
- 002r
- 002v
- 003r

TENE BUNTUR

...omnia molendina et ad molendina deorum religio sita ante montemaurum sui
...oz si ea religio uolunt de monancie et monancu seu monas blatum sui n
...est atum cum deo religio q si dea TENE BUNTUR ...fata diluio aque aut ueu
...sarent de religio mo tenebunt deo dno regi solue anno quolibz tam cens
...ata semp remanebunt et erit deo religio aut etia de monancie et monancu
...dina mole blata sua nullam aut uncom et colone exet potuit de religio
...monancus supradis. Et uolunt et est atum q pport montemaurum et quibz
...compelle deos molentes et monancios ad molendin pnt supus e expsim
...a omnia que consueuerit et debent si ut molentes et monancu ad dea molenda
...ret si deus dno rex dea molendina accensita in manu sua semp feret
...ame que rone ut occone deffais molendi pnt supus est expsim

Savoir chercher les bons termes

Venire et declinare ad feuda seu pastua territorij de Sarriaco nullam penam iusticia uel banuū solvere teneri uel exigi se ule
uari posse acustodibz dōrū annalium uel alijs quibzcuqz psonis p gences dōrū nobilium dōrū custodes seu messerarios
correnos aut forestarios eorumde uel alios custodes de Sarriaco uel messerarios eiusdem loci. Et compositione seu amissione sup dā
prensioas dōs nobilibz coniugibz dicentibz et assentibz dōm dōm Lambertum p dā face dare uel concedē minime potuisse
in iudiciū eorumde dōrū coniugū iuxta consuetudines supradctas. Tandem cum ex p dōs picula orrentur uel possent orri
ni futurū p dōs ptes nonnibz quibz supra ipis questionibz sine ppetuū imponere et eas et cāri quamlibz pro bono pacis et con
cordie emendare et in melius reformare et omnia picula que exinde exoriri possent qualitercuqz tollere penitus et omnia
re sinceris affectibz cupientes. de p dōs omibz et singulis questionibz et alijs ex eis dependētibz cōibz amicis tractantibz
et mediantibz p modum transactionis et compositionis in se amicabile concordie et generalit in modum qui sequitur con
uenerūt. scilicet q p fca nobiles coniuges dña beatrix et dñs eustachius p se ipis et eorū heredibz dolentes agnosce bonam
fidem in fcmati plenarie de p dōs ut dixim et omi alio iure ipis dñs coniugibz aut eorū cuius competentē aut competentio
tany ratione dā magrī hospicij de Sarriaco q ex dā consuetudine gallicana et quous alio iure recognouit et confessi fuerūt
dō dño prior apfato iudice dā mon. acmich bnaudo tounerij. notario infra scripto tanq p sone publice p p dōs mon. ac toto
comentariū monialium eiusdem mon. et singulis eorumde et omibz alijs quorū ncest aut ncesse potest. p dōs ue in futurū
stipulantibz sollempniter et recipientibz q dā annalia tenere poterat p fctus dño Lambertus ad vitam suam dimittere
Et filij sui...

10 décembre 2021

Futurs Fantastiques - BnF

Savoir chercher les bons termes

Par le Roy son seigneur & seigneur
 le viconte de melun & messire de beaumont.

celle est faite aus
 tres originaux.

.. Foudrien. s

xx
 lxx. vj.
 Remise fa
 Jeh de paris
 Remora

En par la grace de dieu rois de france .. Sauon fais atons pris rauenir. Une come le jmeur Jon /
 de cest pte mors de Junig. Jehan de par la meue fist aler soy. esbarre (aus champs a cest trome dy brie
 qui gardoit bestes a lame l'auguel il demanda a qui il estoit / et pour ce que li d'audi ont ragen fene / il eust
 le die Jehan / en lorelle / et pour ce q le dit **bergier** donna a eueindre / a guille la cache son maistre q le
 dit Jehan l'auoir batu / & billene / le die guille fist venir / en lostel du die Jehan men de munaise & tene
 un deluy / et eust fait son pnon / de le fern dillener / et a due au jomme apres roeluy guille no content
 de ce / avec luy le maistre de lostel de balences son fr / & pluso aides. Jusques au nombre de huit saquet
 apense / eust assailli le die Jehan / qui se aloit a leglise sans aucunes armes / & le batirent des prez on disage
 Jusques a effusion de sanc / et pour luy venangier / fist venir Jehan de par le jmeur / son fr cler / qui /

L'usager : un analyste de données

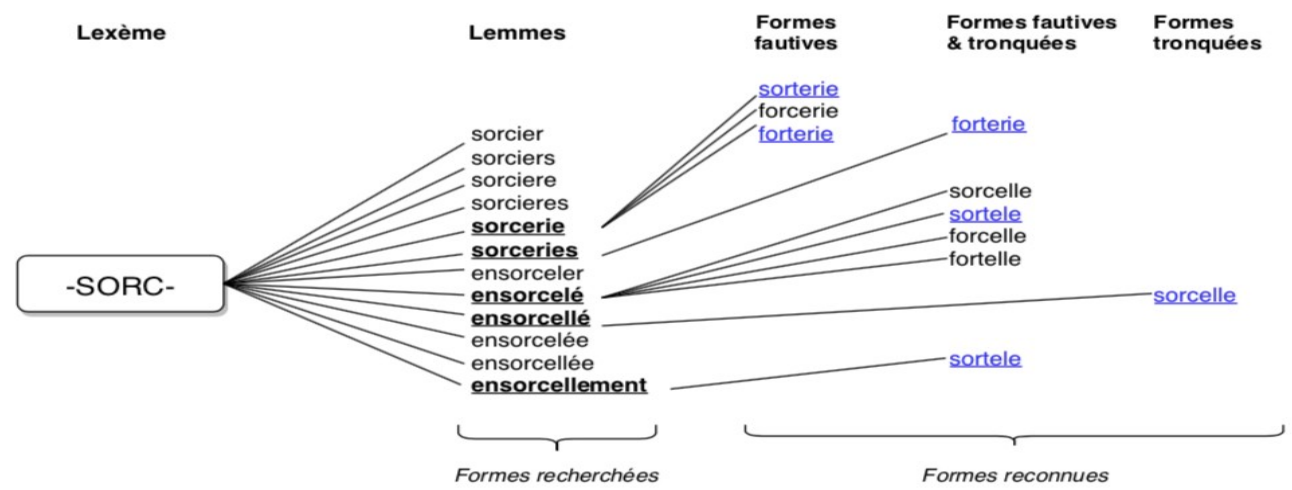
À LA RECHERCHE DE LA SORCELLERIE DANS LE TRÉSOR DES CHARTES

© 10/12/2018 • MAXIME GELLY-PERBELLINI • LEAVE A COMMENT

Cet article se propose de développer quelques pistes d'exploitation des erreurs d'indexation de Himanis, en se fondant notamment sur certaines limites de la recherche en plein-texte de la plateforme en ligne. Ce travail s'appuie, pour cela, sur les recherches que je mène actuellement sur la sorcellerie dans le Trésor des Chartes.

Recherches et état de la recherche

Les cas de sorcellerie présents dans la série JJ du Trésor des Chartes ne sont connus, en l'état actuel de la recherche, qu'au bénéfice d'études ponctuelles et n'ont fait l'objet d'aucune enquête systématique au sein de ce corpus monumental.



10 décembre

Futurs Fant

Enseignements et perspectives

Institutions patrimoniales

- ❏ Un nécessaire travail de recensement : parangonnage / *benchmarking*.
- ❏ Demande croissante : l'offre actuelle peut-elle vraiment y répondre ? => structures fédérées.
- ❏ Gestion des données ? Pérénnité ? Réutilisabilité ? Interopérabilité ?

Merci de votre attention !

jean-francois.moufflet@culture.gouv.fr

10 décembre 2021

Futurs Fantastiques - BnF