



UFR de l'université de Tours | UMR 7323 du Centre National de la Recherche Scientifique

CENTRE D'ÉTUDES  
SUPÉRIEURES DE LA

*Renaissance*

# Le projet d'édition numérique d'actes d'archives ***De minute en minute 2.0-RENUMAR (CESR, Tours)***

David Rivaud  
Chercheur associé, CESR, Tours  
[david.rivaud@univ-tours.fr](mailto:david.rivaud@univ-tours.fr)

*ENC, avril 2025*

# ***De minute en minute 2.0-RENUMAR,*** vu de l'extérieur :

Un **portail internet** (<https://renumar.univ-tours.fr>), avec différentes rubriques :

- Un **outil** de publication en ligne (articles), des **dossiers et collections** documentaires.
- Des **instruments** de travail.
- Des expositions numériques et outils de valorisation.
- Une base de **20 800 documents d'archives** publiés analysés (85 %) ou transcrits (au 01-04-2025).
- Un **moteur de recherche** .

Une « base » qui contient :

- Majorité de **minutes notariales** (95 %)
- **Archives municipales** (séries CC, BB, EE, ...), **mais pas que...**
- **Correspondances** urbaines (Tours, Amboise, Bourges, Loches, Chinon)
- **1450-1650**
- Tours, Amboise, la Touraine... Paris, Bourges, Chartres, Chateaudu



Et aussi : 5600 visites en 2024 (MATOMO)

## De *De minute en minute*...



...à **RENUMAR**  
et *De minute en minute 2.0*



Ressources Numériques  
pour l'édition des Archives de la Renaissance

.... 2005

**BVH**

(Bibliothèques Virtuelles Humanistes)

**Etudes de notaires**

**Base Access**

*(mais des perspectives...)*

APR (région Centre- Val de Loire)

Florence Alazard (MCF-HDR)

**Des notaires... mais pas que !**

**Nouvelle architecture numérique**

**2016 - 2019... et après.**

# De minute en minute 2.0-RENUMAR

Un module  
de saisie et de traitement  
des textes d'archives

Telma  
fourni par l'IRHT



Un module  
de mise en ligne  
des données

XTF  
mis en place par  
La MSH Val-de-Loire

**RENUMAR : formulaires de saisie Telma**

Recherche Actes Images Utilisateurs Déconnexion

### Acte

[-] Présentation de l'acte

@n\* 21468

Type d'acte [v]

Forme de l'acte [v]

Date 1 de l'acte

Date [ ]

Date normalisée (yyyy-mm-dd) [ ]

Ajouter une nouvelle date

Autorité émettrice 1\* [ ]

Ajouter une nouvelle autorité émettrice

Lieu d'établissement de l'acte [ ]

Modèle [v] Analyse et commentaire [v] Transcription [v]

Analyse

Commentaire de travail [ ]

Ressources Numériques pour l'édition des Archives de la Renaissance  
*De minute en minute 2.0*

Nouvelle recherche | Retour aux résultats Télécharger

**1478, 20 mars. — Plessis-du-Parc. Tours, AM Tours, EE 3**

Autorité émettrice : Louis XI Picot  
Type d'acte : Lettre close  
Forme d'acte : Correspondance politique  
Transcripteur/eur(s) : Victor Luzarche, Léa Dupuis

#### Informations sur l'acte

[Acte]  
 [Analyse]  
 [Transcription]

*Lettre close de Louis XI adressée aux maire et échevins de Tours leur demandant la livraison de six couleuvrines-faucons à Orléans.*

De par le Roy  
Chiers et bien amez, nous voulons et vous mandons que vous faites charger et mener, jusques en la ville d'Orléans, les six couleuvrines faucons qui sont de present en notre ville de Tours et les faices bailler et delivrer aux habitants de ladite ville d'Orléans, ausquelz nous escripvons les recevoir et faire mener en notre ville de Paris; et gardes qu'il n'y ait faulte. Donné, au Plessis-du-Parc, le XX<sup>e</sup> jour de mars.

[Signé] LOYS  
[Signé] Picot

Monsieur le receveur Martin Dulyon, le roy m'a escript, ainsi que vous pourrez veoir, que je fasse mener six couleuvrines de ceste ville a Orléans, pour quoy, en accomplissant le vouloir dudit seigneur, j'ai appellinté et preposé huy André Porsan et Jehan Corstans les mener; pourquoy baillez leur la somme de douze livres, le vous en sera tenu compte. Fait le XXXI<sup>e</sup> de mars III<sup>e</sup> LXXVII<sup>e</sup>.

[Signé] Debaume

[Suscription] Aux maire et eschevins de notre ville de Tours.

Notes :

(1) Précision apportée par Luzarche: "Au bas de la pièce ci-dessus est une ordonnance du maire de Tours, en date du XXXI<sup>e</sup> jour de mars 1478, qui a pour but de mettre à exécution les ordres du Roi. Cette ordonnance porte la signature d'un De Beaurne dont nous ne trouvons pas le nom, sous cette date, dans la liste des maires de Tours. Suit la teneur de l'ordonnance du maire."

## De minute en minute 2.0-RENUMAR

### Un langage de traitement de la donnée : la TEI

- outil de formatage et d'édition des actes
- outil d'indexation et de structuration des données

```
<hi rend="italic">[f° 1]</hi> Despenses et mise faicte par <persName type="receveur de la ville d'Amboise">Estienne  
Moreau</persName>, esleu sur le fait de la communalité de ceste ville d'<placeName ref="http://sws.geonames.org/6452286"  
>Amboise</placeName> et commis de par les habitans de ladicte ville a recevoir les deniers communs appartenant a ladicte  
ville ou lieu de feu <persName type="receveur de la ville d'Amboise">Jehan Demoie</persName>, en son vivant receveur  
desdits deniers communs pour l'annee finye le dernier jour de janvier l'an mil cinq cens, par le commandement et ordonnance  
des advocat et procureur du roy notre sire ou bailliaige d'<placeName ref="http://sws.geonames.org/6452286"  
>Amboise</placeName> maistre <persName type="élu de la ville d'Amboise">Francoys Dajollet</persName>, <persName  
type="élu de la ville d'Amboise">Jehan Rougemont l'aisné</persName>, <persName type="élu de la ville d'Amboise">Guillaume  
Bourgeau</persName>, <persName type="élu de la ville d'Amboise">Leon Barre</persName>, <persName type="élu de la ville  
d'Amboise">Jehan Gaudion</persName>, <persName type="élu de la ville d'Amboise">Pierre Ancheron</persName><chi
```

Offrir à la communauté de chercheurs  
la capacité d'éditer soi-même ses propres transcriptions

Pouvoir poursuivre la production de données  
après la fin du financement du projet

Autonomie d'activité (à très bas coûts)  
(une nécessité)

## La « chaîne de production »

### Etape 1 - Etablissement du manuscrit :

*Auteur / procédures de transcription RENUMAR*

- Transcription
- Établissement de l'appareillage critique
- Relectures et corrections

*Relectures Equipe RENUMAR*

- Corrections paléographiques éventuelles et d'édition du texte

**-> manuscrit final, prêt à édition.**

### Etape 2 - Pré établissement du manuscrit de saisie

*Equipe RENUMAR*

- pose d'un certain nombre de balises TEI en mode texte.
- Découpage du texte (=> fiches).
- Etablissement des analyses.

*Auteur / Equipe RENUMAR*

**-> manuscrit de production**

### Etape 3 - Entrée du manuscrit dans TELMA

*Auteur*

- Création de fiches à partir du manuscrit de production
- Entrée des métadonnées
- Balisage TEI (analyse et transcription)
- Relectures

**-> fiches TELMA**

### Etape 4 - vérification de l'entrée de données

*Equipe RENUMAR*

- vérification des fiches.
- Correction des erreurs TEI.

**-> fiches TELMA validées**

### Etape 5 - pré publication XTF

*Equipe RENUMAR*

### Etape 6 - Validation de l'édition

*Auteur / Equipe RENUMAR*

- relectures à partir du XTF
- Corrections éventuelles (de présentation du texte)
- Validation de chaque fiche

### Etape Complémentaire - Ajouts

*Auteur / Equipe RENUMAR*

### Etape 7 - publication définitive XTF

*Equipe RENUMAR*

# L'entrée de données : l'outil TELMA (IRHT, Cyril Masset)

**IRHT** **RENUMAR : formulaires de saisie Telma**

Recherche Actes Images Utilisateurs Déconnexion

### Acte

[-] Présentation de l'acte

@n \* 21468

Type d'acte

Forme de l'acte

Date 1 de l'acte

Date

Date normalisée (yyyy-mm-dd)

Ajouter une nouvelle date

Autorité émettrice 1 \*

Ajouter une nouvelle autorité émettrice

Lieu d'établissement de l'acte

Modèle  Analyse et commentaire Transcription

Analyse

Commentaire de travail

Sujet 1

Ajouter un sujet

Statut

Support

Ecriture

Dimensions

**IRHT** **RENUMAR : formulaires de saisie Telma**

Recherche Actes Images Utilisateurs Déconnexion

### Acte

[-] Présentation de l'acte

@n \* 21467

Type d'acte

Forme de l'acte

Date 1 de l'acte

Date

Date normalisée (yyyy-mm-dd)

Ajouter une nouvelle date

Autorité émettrice 1 \*

Ajouter une nouvelle autorité émettrice

Lieu d'établissement de l'acte

Modèle  Analyse et commentaire Transcription

Analyse

`<persName type="ouvrier en draps de soie">Jouachim Crouet</persName>, ouvrier en draps de soie, demeurant à « Valance Lagrave » en Espagne, et <persName type="">Gilles Crouet</persName>, tonnelier, son frère, demeurant à <placeName ref="http://sws.geonames.org/2972191">Tours</placeName>, paroisse de <placeName type="paroisse de Tours">Saint-Clément</placeName>, confessent devoir à <persName type="marchand">Jacques Serre</persName>, marchand à <placeName ref="http://sws.geonames.org/2972191">Tours</placeName>, la somme de sept livres six deniers, et la lui rendre dedans la fête de Saint-Michel prochaine, pour et à cause de marchandises de draps de soie que led Serre et <persName type="">Jehan Aubry</persName> ont eu à besogner avec lesdits Crouet. Témoins : <persName type="homme de bras">Jehan Peuscher</persName> et <persName type="homme de bras">Michau Peuscher</persName>, gens de bras, paroisse de <placeName ref="http://sws.geonames.org/2983287">Rochechouart</placeName>.`

Commentaire de travail

Sujet 1

Ajouter un sujet

Statut

# *De minute en minute 2.0-RENUMAR*

## XTF mis en place par La MSH Val-de-Loire

(Jorge Fins, MSH Val-de-Loire)

- Développé et maintenu par :
  - California Digital Library
- Dernière version stable :
  - 3.2
- Technologies employées :
  - XML et XSL
  - Java
  - JavaScript
  - moteur d'indexation Lucene

- Conversion automatique et affichage de textes TEI en HTML
- Adaptation à l'export TEI de la plateforme TELMA (collaboration IRHT : Cyril Masset)
- Indexation différenciée entre analyse et transcription

- Mise en valeur des noms de lieux et de personnes, et Liens vers les fiches Geonames pour les lieux
- Carte dynamique avec Leaflet

- Des fonctionnalités de recherches : Recherche plein-texte, sur métadonnées, simple ou experte avec des facettes

# Le moteur de recherche (XTF) : la recherche simple

(Jorge Fins, MSH Val-de-Loire)



Ressources Numériques  
pour l'édition des Archives de la Renaissance

*De minute en minute 2.0*

[Index des lieux](#)

Recherche simple

## Recherche en plein texte sur toutes les données :

Exemples (cliquez pour replier/déplier)

Recherche (plein-texte et notice) pour le mot "Marchand"

Recherche pour "Maistre" ET "boucher"

Recherche pour la phrase "Chaland de Loire"

Recherche pour le mot "Chalan" suivi de zéro ou plusieurs caractères

Recherche pour le mot "Chalan" suivi d'un seul caractère

## Options supplémentaires

Exemples (cliquez pour replier/déplier)

(plus d'exemples sur la [page d'aide](#)):

Recherche pour les mots "Chaland" OU "Loire"

Recherche pour les documents ne contenant pas le mot "chaland"

Recherche pour le mot "Chaland" ET le mot "Loire" OU "Cher"

# Le moteur de recherche (XTF) : la recherche avancée

(Jorge Fins, MSH Val-de-Loire)



Ressources Numériques  
pour l'édition des Archives de la Renaissance

*De minute en minute 2.0*

Index des lieux

Recherche simple

Recherche avancée

## 1. Recherche plein-texte

tous ces mots  au moins un de ces mots

En excluant

Dans un voisinage de  mot(s)

Options

Uniquement pour

- Tout
- Transcription
- Analyse

## 2. Critères

Autorité émettrice

Ville / Fonds

Cote

Type d'acte

Forme de l'acte

Collection

Année(s)

De  à

Rechercher Effacer

# Le moteur de recherche (XTF) - la recherche par lieux : Index et carte dynamique avec Leaflet

(Jorge Fins, MSH Val-de-Loire)



Ressources Numériques  
pour l'édition des Archives de la Renaissance

## Index des lieux

Pour effectuer une recherche dans le corpus, vous pouvez aussi utiliser la [recherche plein texte](#).

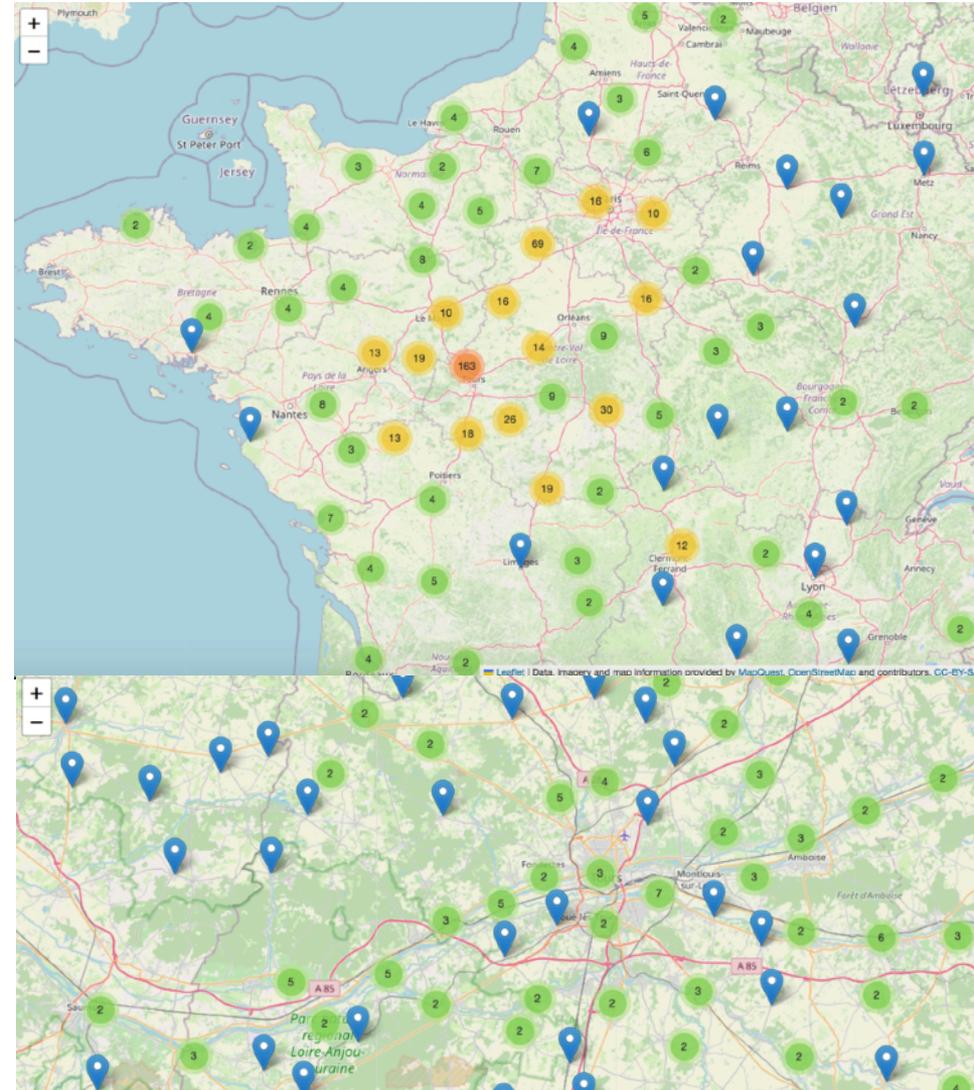
Accédez par la carte aux entités géolocalisées de l'index des lieux.

## Index des lieux

### A

- A LA VILLAIGE (cour de Bourges), *l.-d. c. Bourges, Cher.*
- ABBEVILLE, *ch.-l. c., Somme.*
- ABRY, *l.-d., non identifié.*
- ACON (seigneurie), *l.-d., non identifié.*
- AGEN, *ch.-l. c., Lot-et-Garonne.*
- AGENAIS [variante(s) : AGENOIS], *province.*
- AGRIS, *ch.-l. c., Charente.*
- AIGLE (maison de Tours), *l.-d., c. Tours, Indre-et-Loire.*
- AIGREFAIN [variante(s) : AIGREFIN] (fief et seigneurie), *l.-d., non identifié.*
- AIGUEPERSE, *ch.-l. c., Puy-de-Dôme.*
- AIRVAULT, *ch.-l. c., Deux-Sèvres.*
- AIX-EN-PROVENCE [variante(s) : AIX] (archevêché), *ch.-l. c., Bouches-du-Rhône.*
- ALBANIE (duché), *pays.*
- ALBI, *ch.-l. dep. Tarn.*
- ALBIGEOIS, *province.*
- ALBRET, *royaume.*
- ALENÇON [variante(s) : ALENCON, ALLENCON (fief du seigneur d'), ALLENCZON], *ch.-l. dep. Orne.*

- Faubourg(s):  
LA BARIE.



# Le moteur de recherche (XTF) : affichage des résultats

(Jorge Fins, MSH Val-de-Loire)

Mots-clés : **jehanne and Bernard** ✕

Résultats 12 Documents  
Trié par : **Pertinence** ↓ OK

[nouvelle recherche](#) | [Retour aux résultats](#) **Télécharger**

**Auteur (10)**

- Viau, Etienne, notaire à Tours (3)
- Lefebvre, Robert, notaire à Tours (2)
- Chartres, chambre épiscopale (1)
- Cothureau, Guillaume (1)
- Foussedouaire, Jacques, notaire à Tours (1)
- Jaloignes, Jean, notaire à Tours (1)
- Jaloignes, Martin, notaire à Tours (1)
- Patric, Vincent (1)
- Saillart, Robert, tabellion juré (1)
- Terreau, Barthélémy, notaire à Tours (1)

**Date (5)**

- (1)
- 1450-1499 (1)
- 1500-1549 (5)
- 1550-1599 (4)
- 1600-1649 (1)

**Forme de l'acte (1)**

- Minute notariale (12)

**Type d'acte (5)**

- Acte de vente (4)
- Inventaire après décès (4)
- Vente (2)
- Cession (1)
- Reconnaissance de dette (1)

**Lieu (3)**

- Tours (10)
- Chartres (1)
- Paris (1)

1	<p><b>Chartres : 1507, 15 décembre</b> <a href="#">Accéder au document</a></p> <p><b>Autorité</b> Saillart, Robert, tabellion juré. Chartres, chambre émettrice : épiscopale.  <b>Forme de l'acte</b> : Minute notariale  <b>Type d'acte</b> : Acte de vente  <b>Dépôt, cote</b> : Chartres, AD 28, E2059  <b>Collection</b> :  <b>Exemple</b> ...Vente par <b>Bernard</b> Dumoustier et <b>Jehanne</b>, son épouse, à...  <b>d'occurrences</b> : ...<b>Bernard</b> Dumoustier et <b>Jehanne</b>, sa femme, auctorisee etc....            2 hits</p>	<p><b>1478, 20 mars. — Plessis-du-Parc. Tours, AM Tours, EE 3</b></p> <p><b>Autorité émettrice</b> : Louis XI Plotot  <b>Type d'acte</b> : Lettre close  <b>Forme d'acte</b> : Correspondance politique  <b>Transcriptrice/eur(s)</b> : Victor Luzarche, Léa Dupuis</p> <p><b>Informations sur l'acte</b></p> <p><b>E</b> [Acte]            [Analyse]            [Transcription]</p>	<p><i>Lettre close de Louis XI adressée aux maire et échevins de Tours leur demandant la livraison de six couleuvrines-faucons à Orléans.</i></p> <p>De par le Roy            Chiers et bien amez, nous voulons et vous mandons que vous faites charger et mener, jusques en la ville d'Orléans, les six couleuvrines faucons qui sont de present en notre ville de Tours et les faictes bailler et delivrer aux habitants de ladite ville d'Orléans, ausquelz nous escripvons les recevoir et faire mener en notre ville de Paris; et gardes qu'il n'y ait faulte. Donné, au Plessis-du-Parc, le XX<sup>e</sup> jour de mars.</p> <p>[Signé] LOYS            [Signé] Picot</p> <p>Monsieur le receveur Martin Dulyon, le roy m'a escript, ainsi que vous pourrez veoir, que je fasse mener six couleuvrines de ceste ville a Orléans, pour quoy. en accomplissant le vouloir dudit seigneur, j'ai appointé et preposé huy André Porsan et Jehan Constans les mener; pourquoy baillez leur la somme de douze livres, il vous en sera tenu compte. Fait le XXIII<sup>e</sup> de mars III<sup>e</sup> LXXVIII<sup>(1)</sup>.</p> <p>[Signé] Debaune</p> <p>[Suspcription] Aux maire et eschevins de notre ville de Tours.</p> <p>Notes :</p> <p>(1) Précision apportée par Luzarche: "Au bas de la pièce ci-dessus est une ordonnance du maire de Tours, en date du XXIII<sup>e</sup> jour de mars 1478, qui a pour but de mettre à exécution les ordres du Roi. Cette ordonnance porte la signature d'un De Beaune dont nous ne trouvons pas le nom, sous cette date, dans la liste des maires de Tours. Suit la teneur de l'ordonnance du maire."</p>
2	<p><b>Paris : 1556, 7 septembre</b> <a href="#">Accéder au document</a></p> <p><b>Autorité</b> Cothureau, Guillaume  <b>émettrice</b> :  <b>Forme de l'acte</b> : Minute notariale  <b>Type d'acte</b> : Cession  <b>Dépôt, cote</b> : Paris, AN Minutier Central, 100/55  <b>Collection</b> :  <b>Exemple</b>...discussion, payer a lad. <b>Jehanne Bernard</b> pour le loyer dud....  <b>d'occurrences</b> : ...Dans la marge ] <b>Jehanne Bernard</b> , nommee au blanc, apres....            2 hits</p>		
3	<p><b>Tours : 1515, 06 septembre</b> <a href="#">Accéder au document</a></p> <p><b>Autorité</b> Viau, Etienne, notaire à Tours  <b>émettrice</b> :  <b>Forme de l'acte</b> : Minute notariale  <b>Type d'acte</b> : Inventaire après décès  <b>Dépôt, cote</b> : Tours, AD 37, 3E1/34  <b>Collection</b> :  <b>Exemple</b> ...lalsés par défunte <b>Jehanne Bernard</b>, femme de Guillaume...  <b>d'occurrences</b> : ...Jehan Dutartre l'aîné et <b>Jehanne Bernard</b> sa femme, de Pierre...            2 hits</p>		
4	<p><b>Tours : 1473, 18 décembre</b> <a href="#">Accéder au document</a></p>		

Facettes

Liste des résultats

Affichage d'un résultat

## **Les différents contributeurs**

Au fil du temps...

- **Claire Barker** (minutiers tourangeaux, officiers de la maison de Navarre)
- **Idelette Ardhouin** (minutiers tourangeaux)
- **Anne Hocquelet** (minutiers de Chartres et Chateaudun)
- **Lea Dupuis** (compatibilités de la ville d'Amboise)
- **Emmanuel Crouy-Channel** (minutiers tourangeaux)
- **Margriet Hoogvliet** (minutiers tourangeaux, le livre)
- **David Rivaud** (comptabilités et délibérations municipales de Tours)
- **Pierre Aquilon** (minutiers tourangeaux et parisiens)
- **Lucie Gaugain** (compatibilité royale, Amboise)
- **Damien Fontvieille** (minutiers berruyers)
- **Benoît Quatre** (fiscalité urbaine berruyère et inventaires de population)
- **Rémi Jimenes** (minutiers parisiens, le Livre imprimé)
- **Thomas Rapin** (comptabilités tourangelles, Oeuvre de la Cathédrale)

.../...

## **Perspectives**

- Poursuivre la production de données (bien sûr !).
  - > Nouveaux chantiers éditoriaux (comptabilité urbaine de Chartres XIV-XVe), minutes tourangelles (suite).
- Développer les collaborations institutionnelles (production ou accessibilité de données).
- Multiplier les **dossiers** documentaires et les **instruments** de travail.
- Revoir les interfaces de saisie (TELMA).
- Multiplier les **interfaces d'analyse (ORB** : outil de référencement biographique, déjà en production).

## **Projets (financés)**

- **Les actes du monde du Livre en Touraine au XVIe siècle** (financement Biblissima).
- **TMD (Tours municipal Data) - Transcrire l'écrit délibératif** (financement Biblissima+ Appel a projet partenarial).

**Ouverture à TOUTE proposition de corpus**

Pour toute proposition de corpus :

florence.alazard@univ-tours.fr

david.rivaud@univ-tours.fr

<https://renumar.univ-tours.fr>