

# TEI à la carte: a case study

Lou Burnard

## Un cas d'étude : la carte postale

La TEI – la *texte* encoding initiative – s'applique quotidiennement aux livres et manuscrits, aux corpus littéraires et linguistiques.

Supposons que l'on ait obtenu un financement ANR pour un projet de numérisation et de transcription d'une collection gigantesque de cartes postales. Comment va-t-on créer un système TEI apte à gérer des centaines de choses comme celles-ci ?

## Une carte (recto)



## Une carte (verso)

SA-146-C

26 juil 80

SAN ANTONIO RIVER  
San Antonio, Texas

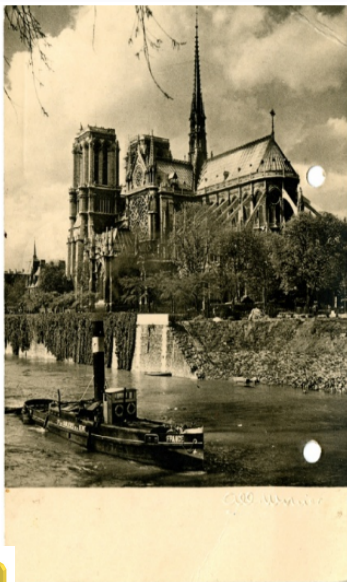
The San Antonio river, often called the "Venice of Texas," winds its way through the business section of San Antonio. It is very picturesque with its many bridges and beautifully landscaped banks.



Chère Madame, après New York  
et Washington dont le gigantisme  
m'a beaucoup ébloui mais  
avons commencé notre  
conquête de l'Ouest par  
New Orleans, ville folle en  
fête perpétuelle. Il fait une  
chaleur torride au Texas  
mais le coca-cola permet de  
résister. L'Amérique m'en  
chanté ! Bientôt, le grand  
Canyon, le Colorado et  
San Francisco... En espérant  
que vous passiez de bonnes  
vacances, affectueusement  
Sylvie François

Madame Lefrère  
4 allée Georges Rouault  
75020 PARIS  
FRANCE

## Encore une carte



21.7.53 - 1944  
 193 - PARIS - Notre-Dame

Mon amour

Je ne peux que penser à toi -  
 il m'est impossible de fixer  
 mon esprit sur un autre  
 sujet (pratique) aussi important  
 soit-il - il n'y a pas plus  
 de Commerce - que de ministre -  
 d'avis que de travail - et même  
 ma famille - père et mère - en  
 ont l'air surpris - Je reve-  
 littéralement - c'est fou - Je  
 t'en supplie laisse moi un peu  
 il faut penser à l'avenir - dont  
 tu parlais - heureux - riche - utile -  
 Je t'aime et - je ne pense qu'à toi (Je)

# Quels sont les éléments significatifs qu'il faut absolument distinguer dans notre encodage ?

- image
- oblitération
- partie imprimée
- message(s) écrit(s)
- destinataire(s)
- le(s) sujet(s) représenté(s) sur la carte
- infos sur l'édition, impression, circulation de la carte ...  
metadonnées à volonté
- ...

# Quels sont les éléments significatifs qu'il faut absolument distinguer dans notre encodage ?

- **image**
- oblitération
- partie imprimée
- message(s) écrit(s)
- destinataire(s)
- le(s) sujet(s) représenté(s) sur la carte
- infos sur l'édition, impression, circulation de la carte ...  
metadonnées à volonté
- ...

# Quels sont les éléments significatifs qu'il faut absolument distinguer dans notre encodage ?

- image
- oblitération
- partie imprimée
- message(s) écrit(s)
- destinataire(s)
- le(s) sujet(s) représenté(s) sur la carte
- infos sur l'édition, impression, circulation de la carte ...  
metadonnées à volonté
- ...



# Quels sont les éléments significatifs qu'il faut absolument distinguer dans notre encodage ?

- image
- oblitération
- partie imprimée
- message(s) écrit(s)
- destinataire(s)
- le(s) sujet(s) représenté(s) sur la carte
- infos sur l'édition, impression, circulation de la carte ...  
metadonnées à volonté
- ...

# Quels sont les éléments significatifs qu'il faut absolument distinguer dans notre encodage ?

- image
- oblitération
- partie imprimée
- message(s) écrit(s)
- destinataire(s)
- le(s) sujet(s) représenté(s) sur la carte
- infos sur l'édition, impression, circulation de la carte ...  
metadonnées à volonté
- ...

# Quels sont les éléments significatifs qu'il faut absolument distinguer dans notre encodage ?

- image
- oblitération
- partie imprimée
- message(s) écrit(s)
- destinataire(s)
- le(s) sujet(s) représenté(s) sur la carte
- infos sur l'édition, impression, circulation de la carte ...  
metadonnées à volonté
- ...

# Quels sont les éléments significatifs qu'il faut absolument distinguer dans notre encodage ?

- image
- oblitération
- partie imprimée
- message(s) écrit(s)
- destinataire(s)
- le(s) sujet(s) représenté(s) sur la carte
- infos sur l'édition, impression, circulation de la carte ...  
metadonnées à volonté
- ...

# Quels sont les éléments significatifs qu'il faut absolument distinguer dans notre encodage ?

- image
- oblitération
- partie imprimée
- message(s) écrit(s)
- destinataire(s)
- le(s) sujet(s) représenté(s) sur la carte
- infos sur l'édition, impression, circulation de la carte ...  
metadonnées à volonté
- ...

# Quels sont les éléments significatifs qu'il faut absolument distinguer dans notre encodage ?

- image
- oblitération
- partie imprimée
- message(s) écrit(s)
- destinataire(s)
- le(s) sujet(s) représenté(s) sur la carte
- infos sur l'édition, impression, circulation de la carte ...  
metadonnées à volonté
- ...

## Propositions

Nous commençons en structurant chaque carte en divisions de type variés :

Physiquement :

- **recto** : la surface qui porte l'image (normalement)
- **verso** : la surface qui porte (normalement) le message

Ensuite, nous constatons la possibilité d'avoir indifféremment sur ces deux surfaces d'autres sous-divisions telles que :

- le message
- les marques associés à la communication du document, notamment :
  - le destinataire
  - les oblitérations
- des infos sur l'édition, la vente, la collection etc. de la carte

## Première proposition d'encodage

```
<carte n="0010">
<recto url="cartes/19800726_001r.jpg"/>
<verso url="cartes/19800726_001v.jpg">
<obliteration>
<date>PM ?? Jul ???</date>
<lieu>EL PASO. TX 799</lieu>
</obliteration>
<message>
<p>26 juill 80</p>
<p>Chère Madame, après New-
York et Washington dont le gigantisme m'a beaucoup séduite, nous avons commencé notre
cola permet de résister –
l'Amérique m'enchant ! Bientôt, le grand Canyon, le Colorado et San Francisco... En es
<p> Sylvie </p><p>François. </p>
</message>
<destinataire>
Madame Lefrère
4, allée George Rouault
75020 Paris
France
</destinataire>
</verso>
</carte>
```



## Commentaire

- On ne s'est pas servi du vocabulaire TEI : donc on aura de mal à expliquer cet encodage à des non-francophones, ou de partager nos travaux avec d'autres.
- On n'a pas mis en évidence tout ce qui pourrait nous intéresser du point de vue patrimonial, par exemple : les ratures, les retours à ligne, les noms de personnes ou de lieux, les aspects linguistiques, les métadonnées...
- On n'a pas structuré (par exemple) le destinataire, ce qui va nous embêter pour faire des recherches efficaces...
- Pour ajouter de telles choses, on doit inventer encore du vocabulaire... ce qui gaspille un peu notre temps, vu que la TEI l'a déjà fait...

## Proposition TEI initiale

- On traite chaque carte comme un `<text>` et chaque sous-partie comme un `<div>` composé de `<p>` ou `<ab>`
- On se sert de l'attribut `@type` pour caractériser chaque division
- On va structurer les composants du destinataire en `<address>`, qui regroupe un `<persName>` et des `<addrLine>`
- On aura également besoin de l'attribut `@facs` pour associer une partie de texte avec son image numérisée
- On propose l'élément `<stamp>` pour tout timbrage, oblitération, etc. ; et de l'élément `<bibl>` pour les métadonnées concernant l'édition de la carte avant son usage
- On pourrait distinguer les noms de lieux avec `<placeName>`, les noms de personnes avec `<persName>`, les dates avec `<date>`
- On pourrait se servir de `<del>` (pour les ratures), `<add>` (pour les ajouts), `<reg>` (pour les régularisations), `<hi>` pour les mots ou phrases mises en évidence, `<lb>` pour les retours à la ligne....

# Première proposition d'encodage TEI – l'entête

```
<teiHeader>
  <fileDesc>
    <titleStmt>
      <title>San Antonio River : digital edition of card 19800726_001 from the
Virgolos collection</title>
    </titleStmt>
    <publicationStmt>
      <p>Démonstration à une formation TEI</p>
    </publicationStmt>
    <sourceDesc>
      <bibl>
        <title level="m">San Antonio River (postcard)</title>
        <publisher>School Mart</publisher>
        <pubPlace>1812 South Press, San Antonio, Texas 70210</pubPlace>
        <idno>SA-146-C</idno>
        <note resp="#ed">The San Antonio river, often called the Venice of
Texas," winds
its way through the business section of San Antonio. It is very
picturesque with
its many bridges and beautifully landscaped banks.</note>
      </bibl>
    </sourceDesc>
  </fileDesc>
</teiHeader>
```

# Première proposition d'encodage TEI – le texte

```
<text>
  <body>
    <div type="recto">
      <figure>
        <graphic url="../../../Talks/Graphics/Cartes/19800726_001r.jpg"/>
        <figDesc>Vue d'un cours d'eau avec un pont en pierre et de petites
maisons de
style mexicain. Un homme et une femme naviguent un pédalo au
premier
plan.</figDesc>
      <head>San Antonio River</head>
    </figure>
  </div>
  <div facs="../../../Talks/Graphics/Cartes/19800726_001v.jpg"
type="verso">
    <div type="message">
<!-- ... -->
    </div>
    <div type="envoi">
      <ab type="evidences">
<!-- ... -->
      </ab>
      <ab type="destinataire">
<!-- ... -->
      </ab>
    </div>
  </div>
</body>
</text>
```

# Première proposition d'encodage TEI – le message

```
<div type="message">
  <p>
    <date when="1980-07-26">26 juill 80</date>
  </p>
  <p>Chère Madame , après New-York et Washington dont le gigantisme m'a
beaucoup séduite,
    nous avons commencé notre conquête de l'Ouest par la Nouvelle Orléans,
ville folle en
    fête perpétuelle. Il fait une chaleur torride au Texas mais le coca-cola
permet de
    résister – l'Amérique m'enchanté ! Bientôt, le grand Canyon, le Colorado
et San
    Francisco... </p>
  <p>En espérant que vous passez de bonnes vacances, affectueusement. </p>
  <signed> Sylvie </signed>
  <signed>François </signed>
</div>
```

# Première proposition d'encodage TEI – l'envoi

```
<div type="envoi">
  <ab type="evidences">
    <stamp type="cachetPoste">
      <placeName>El Paso</placeName> - TX 799
    -<date when="1983-08-18">18-08-1983</date>
    </stamp>
    <stamp type="timbrePoste">
      <figure>
        <figDesc>Portrait masculin de profil, avec un avion ou un radar au
second
                plan</figDesc>
      </figure>
      <seg>US Airmail 21 c.</seg>
    </stamp>
  </ab>
  <ab type="destinataire">
    <address>
      <addrLine>
        <persName>Madame <surname>Lefrère</surname>
      </persName>
    </addrLine>
    <addrLine>4, allée George Rouault</addrLine>
    <addrLine>75020 Paris</addrLine>
    <addrLine>France</addrLine>
  </address>
</ab>
</div>
```

## Génération d'un ODD TEI

La feuille de style oddbyexample nous permet de générer un ODD à partir d'un corpus de documents TEI.

- Ouvrez n'importe quel fichier XML dans le dossier Cartes
- Créez un nouveau Scénario de Transformation oddByExample et appliquez-le (voir document oddByExSetup.pdf pour plus de précisions)
- Comparer les deux ODD

## Exploration d'un ODD TEI

- Avec oXygen, ouvrez le fichier tei-cartes.odd
- Regardez (et modifiez si vous le souhaitez) les parties documentaires de ce fichier.
- Générez un schéma et créez un document qui se sert de ce schéma.
- Dans le dossier Cartes, vous trouverez quelques cartes postales, partiellement transcrites... à vous de les compléter, en vous servant du schéma !
- Si vous souhaitez modifier le schéma (par ex. pour ajouter une balise pas encore disponible), n'hésitez pas à modifier le ODD et générez à nouveau le schéma
- Quand vous aurez fini, enregistrez votre carte dans le dossier Cartes/XML avec les autres