Cahier des spécifications techniques

I. SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

I.1. OBJET

• Conversion texte (OCR ou saisie) et structuration de 195 fichiers image (format PDF).

I.2. VOLUME GLOBAL

• 195 fichiers PDF, représentant 42 388 pages et 70 975 300 signes hors balisage (estimation). Textes correspondant soit à des volumes entiers (livres), soit à des extraits de volumes (articles, chapitres, etc.). Liste des textes jointe (avec indication des lots et des tranches).

I.3. LOTS

• 3 lots en fonction des spécifications techniques et de la qualité des documents.

Lot 1

- Volume : 147 textes, représentant 26 882 pages et 37 194 000 signes hors balisage (estimation). Textes des 16^e-18^e siècles ou textes du 19^e avec qualité PDF médiocre.
- Qualité requise : 99,9 % (avec possibilité d'indiquer par un balisage les manques et doutes).
- Mode d'acquisition : saisie (par défaut). OCR possible, mais uniquement si l'objectif qualité est atteint.
- Format du livrable : XML-TEI : spécifications indiquées (voir *infra*), schéma et css fournis. Voir *infra* pour les spécifications.
- Langues: français 15^e-16^e siècles: 5 textes (28 pages), français 17^e-18^e siècles: 84 textes (12 626 pages), français 19^e-20^e siècles: 29 textes (725 pages), latin/français-latin: 7 textes (1 913 pages), latin-grec: 1 texte (7 pages), italien: 19 textes (5 627 pages).

• Particularités : balisage indiqué en marge du texte si nécessaire (niveaux de titres, titres non hiérarchiques, citations, vers, notes tournantes, etc.).

Lot 2

- Volume : 10 textes, représentant 3 108 pages et 6 073 500 signes (estimation). Textes des 15^e-16^e siècles. Qualité des PDF bonne (numérisation récente).
- Qualité requise : 99 % (avec possibilité d'indiquer par un balisage les manques et doutes).
- Mode d'acquisition : saisie.
- Format du livrable : traitement de texte structuré (titres, blocs, raccrochage des notes, etc.). Respect de la pagination et maintien des sauts de ligne. Voir *infra* pour les spécifications.
- Langues: français 15^e-16^e siècles: 9 textes (2 873 pages), latin: 1 texte (235 pages).
- Particularités : présence de nombreux caractères spéciaux (abréviations, sigles, caractères gothiques, etc.). Tableau de l'encodage requis fourni avec chaque fichier.

Lot 3

- Volume : 38 textes, représentant 12 398 pages et 27 707 500 signes (estimation). Textes contemporains (19^e-20^e siècles). Qualité des PDF correcte.
- Mode d'acquisition : OCR avec correction des mots en doute et maintien des enrichissements (surtout l'italique).
- Qualité requise : 99,5 %.
- Format du livrable : traitement de texte (odt). Document structuré (titres, nature des blocs, insertion des notes, etc.). Voir *infra* pour les spécifications.
- Langues: français 19^e-20^e siècles: 29 textes (9 955 pages), français-latin: 1 texte (435 pages), italien: 7 textes (3 453 pages), anglais: 1 texte (557 pages).

I.4. MISE À DISPOSITION DES PDF

• Évaluation : fichiers PDF bruts disponibles sur Dropbox. Lien fourni sur demande.

• Production : fichiers PDF préparés et métadonnées complètes fournis sur Dropbox. Lien fourni sur demande. Possibilité d'échanges par FTP.

I.5. ENVELOPPE BUDGÉTAIRE MAXIMALE

Lot	Budget (€ HT)
Lot 1	66 000
Lot 2	12 000
Lot 3	25 000

I.6. CALENDRIER DE LIVRAISON

Lot 1

• 6 tranches mensuelles, représentant chacune environ 4 500 pages PDF.

Tranche	Date de livraison	Paiement (€ HT)
Lot 1-A	15/11/2018	10815
Lot 1-B	15/12/2018	11041
Lot 1-C	15/01/2018	10889
Lot 1-D	15/02/2018	11483
Lot 1-E	15/03/2018	11100
Lot 1-F	15/04/2018	10672

Lot 2

• 3 tranches mensuelles, représentant chacune environ 1 000 pages PDF.

Tranche	Date de livraison	Paiement (€ HT)
Lot 2-A	15/11/2018	3629
Lot 2-B	15/12/2018	3765
Lot 2-C	15/01/2018	4606

Lot 3

• 2 tranches mensuelles, représentant chacune environ 7 000 pages PDF.

Tranche	Date de livraison	Paiement (€ HT)
Lot 3-A	15/11/2018	12240
Lot 3-B	15/12/2018	12760

II. SPÉCIFICATIONS PAR LOT

II.2. LOT 1

II.2.A. Format du livrable (indications générales)

- Fichier XML-TEI, conforme à la restriction Teinte appliquée par le LABEX OBVIL (voir ci-dessous, Documentation).
- Respect des graphies originales. Trois exceptions :
 - 1) le s long (ſ), à transcrire = s;
 - 2) l'esperluette (&) à transcrire = & amp;
 - 3) les guillemets droits, à transcrire en guillemets anglais doubles ("").
- Pas de dissimilation u/v, i/j.
- Rétablissement du flux du texte : texte en blocs de niveau paragraphe ; ne pas tenir compte des sauts de ligne (sauf indication contraire), ne pas tenir compte des césures, ne pas tenir compte des retours dans les vers longs.
- Notes au point d'appel. Rétablissement du flux du texte en cas de note tournante (sur plusieurs pages).

- Indication des numéros de page. Balise <pb/> en début de page, format <pb n="i"/>, <pb n="i"/>, <pb n="1"/>, <pb n="2"/>, etc.
- Ne pas transcrire =
 - 1) La page de titre du document (sauf indication contraire). Les informations seront transcrites dans le TEI-Header.
 - 2) Les titres courants.
 - 3) Les signatures (numéros de cahiers) et les réclames (premier mot ou début du premier mot de la page suivante) sous le texte.
 - 4) Les guillemets répétés en début de ligne dans les citations (lignes guillemetées).
- Pour plus de précisions, voir la section Balisage ci-dessous.

II.2.B. Documentation disponible

Schéma: teinte.rng.

Téléchargeable à cette adresse : https://github.com/OBVIL/Teinte/blob/gh-pages/teinte.rng.

CSS: tei2hmtl.css.

Téléchargeable à cette adresse : https://github.com/OBVIL/Teinte/blob/gh-pages/tei2html.css.

XSLT: tei2html.xsl.

Téléchargeable à cette adresse : https://github.com/OBVIL/Teinte/blob/gh-pages/tei2html.xsl.

Description des éléments : https://obvil.github.io/Teinte/teinte.html.

II.2.C. TEI-Header (en-tête de document)

Un TEI-Header sera fourni avec chaque PDF, au format XML.

Exemple:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<?xml-model href="http://obvil.github.io/Teinte/teinte.rng" type="application/xml"
schematypens="http://relaxng.org/ns/structure/1.0"?>
<?xml-stylesheet type="text/css" href="../../Teinte/opentei.css"?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="../../Teinte/tei2html.xsl"?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="../../Teinte/tei2html.xsl"?>
<!--Odette: 2018-04-09T14:03:31+02:00-->
<TEI xmlns="http://www.tei-c.org/ns/1.0" xml:lang="fr">
<teiHeader>
<fileDesc>
<tittleStmt>
```

```
<title>Sur les gens de lettres (Considérations sur les mœurs de ce siècle)</title>
    <author key="Duclos, Charles (1704-1772)">Charles Duclos</author>
   </titleStmt>
   <editionStmt>
    <edition>OBVIL</edition>
    <respStmt>
     <name></name>
     <resp></resp>
    </respStmt>
   </editionStmt>
   <publicationStmt>
    <publisher>Sorbonne Université, LABEX OBVIL</publisher>
    <date when="2018"/>
   <idno>http://obvil.paris-sorbonne.fr/corpus/critique/duclos_gens-de-lettres_1751/</idno>
    <availability status="restricted">
     cence target="http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/fr/">Copyright ©
2018 Sorbonne Université, agissant pour le Laboratoire d'Excellence « Observatoire de la vie
littéraire » (ci-après dénommé OBVIL).Cette ressource électronique protégée par le code
de la propriété intellectuelle sur les bases de données (L341-1) est mise à disposition de la
communauté scientifique internationale par l'OBVIL, selon les termes de la licence Creative
Commons: « Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Pas de Modification 3.0 France (CC BY-
NC-ND 3.0 FR) ».
Attribution : afin de référencer la source, toute utilisation ou publication
dérivée de cette ressource électroniques comportera le nom de l'OBVIL et surtout l'adresse
Internet de la ressource.Pas d'Utilisation Commerciale : dans l'intérêt de la communauté
scientifique, toute utilisation commerciale est interdite.Pas de Modification : l'OBVIL
s'engage à améliorer et à corriger cette ressource électronique, notamment en intégrant toutes
les contributions extérieures. La diffusion de versions modifiées de cette ressource n'est pas
souhaitable.</licence>
    </availability>
   </publicationStmt>
   <sourceDesc>
    <bibl>Charles <author>Duclos</author>, <title>« Sur les gens de lettres »</title>, in <hi
rend="i">Considérations sur les mœurs de ce siècle</hi>, <pubPlace>Paris</pubPlace>,
<publisher>Prault</publisher>, <date>1751</date>, <biblScope>p. 243-269</biblScope> PDF:
<ref target="http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k9636372g">Gallica</ref>.</bibl>
   </sourceDesc>
  </fileDesc>
  cprofileDesc>
   <creation>
    <date when="1751"/>
   </creation>
   <langUsage>
    <language ident="fre"/>
   </langUsage>
```

```
</profileDesc>
</teiHeader>
```

II.2.D. Balisage

Balises XML-TEI à utiliser. La documentation complète sur les éléments autorisés est disponible à l'adresse : https://obvil.github.io/Teinte/teinte.html.

Les balises obligatoires ou très fréquentes sont précédées d'un point d'exclamation.

II.2.D.1. Problèmes de saisie

! <seg>

Balisage des doutes sur la saisie : mot difficilement lisible ou ambiguïté.

Exemple:

Dans un texte ancien, en présence de la graphie **fine**, difficulté de distinguer entre le s long (f) et le f = sine? fine?

 \rightarrow <seg>fine</seg>

En cas de passage manquant ou illisible, utiliser plutôt <gap>.

La balise <seg> peut également être utilisée pour un encodage provisoire, par exemple pour un système d'identifiants et de renvois. L'information à entrer est alors indiquée directement dans le PDF.

• Documentation : https://obvil.github.io/Teinte/teinte.html#el_seg.

! <gap>

Texte non transcrit. Indiquer obligatoirement une raison et un ordre de grandeur.

Le contenu étant destiné aux seuls éditeurs, il n'est pas nécessaire de le formaliser outre mesure, juste d'être clair.

Exemples:

- 1) Page manquante = <gap>mq page 148 (lacune PDF)</gap>.
- 2) Deux lignes illisibles = <gap>mq 2 lignes (illisible)</gap>.
- 3) Mot manquant = <gap>mq 1 mot (lacune PDF)</gap>
- Documentation : https://obvil.github.io/Teinte/teinte.html#el_gap.

II.2.D.2. Structure générale

! <div1>, <div2>, <div3>, etc.

Section du texte, hiérarchie récursive.

Les divisions supportent divers attributs dont l'attribut @type. Par exemple : <div1 type="preface">, <div1 type="chapter">, <div2 type="section">, <div1 type="act">, <div2 type="secne">. Par défaut, pas d'attribut, sauf indication précise en ce sens dans le PDF.

• Documentation : https://obvil.github.io/Teinte/teinte.html#el_div.

II.2.D.3. Entrées et sorties de section

! <head>

Titre, niveau déterminé par le contexte hiérarchique.

N.-B.: attribut @type possible. L'élément <head> n'est pas typé par défaut, mais il peut s'avérer nécessaire de préciser son type, avec trois valeurs possibles: "sur" (surtitre), "main" (titre proprement dit), "sub" (sous-titre).

Exemples:

<head>Chapitre II</head>		

<head>Titre du chapitre</head>

```
<head type="sur">Chapitre II</head>
<head type="main">Titre du chapitre</head>
```

```
<head type="sur">Chapitre II</head>
```

<head type="main">Titre du chapitre</head>

<head type="sub">Sous-titre du chapitre</head>

```
<head type="main">Titre du chapitre</head>
<head type="sub">Sous-titre du chapitre</head>
```

• Documentation : https://obvil.github.io/Teinte/teinte.html#el_head.

<argument>

Résumé d'une section, contient des blocs. Il s'agit généralement d'un résumé en début de partie ou de chapitre. Extrêmement rare, indiqué le cas échéant dans le PDF.

Exemple:

II

Projet de journal pour les jeunes. — Les autographes de V. Hugo. — Adelphe Froger, la République des Lettres. — Le Sherry-Cobbler. — Quelques chansons. — Les Vivants.

< div1 >

<head>II</head>

<argument>Projet de journal pour les <hi rend="i">jeunes</hi>. — Les autographes de V. Hugo. — Adelphe Froger, la <hi rend="i">République des lettres</hi>. — Le <hi rend="i">Sherry-Cobbler</hi>. — Quelques chansons. — Les <hi rend="i">Vivants</hi>.</argument>

• Documentation: https://obvil.github.io/Teinte/teinte.html#el argument.

! <epigraph>

Épigraphe, citation en exergue de section. Indiqué le cas échéant dans le PDF.

Semper ego auditor tantum, nunquamne reponam
Vexatus toties rauci Theseide Codri?
Juven. Sat. 1.

<epigraph>

- <l rend="i">Semper ego auditor tantum, numquamme reponam</l>
- <l rend="i">Vexatus toties rauci Theseide Codri ?</l>
-

 <bibl>Juven. Sat. <hi rend="sc">i</hi>.</bibl>
- </epigraph>
- Documentation : https://obvil.github.io/Teinte/teinte.html#el epigraph.

 byline>

Mention de responsabilité (dans un article de presse, une lettre...). Peu fréquent, équivaut à l'élément <signed> (signature) utilisé essentiellement pour les auteurs des préfaces, introductions, etc. autres que l'auteur principal du texte. Indiqué le cas échéant dans le PDF.

• Documentation : https://obvil.github.io/Teinte/teinte.html#el_byline

<salute>

Dédicace courte (en début d'ouvrage : de type « À mon ami Frédéric Dupont »). Peu fréquent, indiqué le cas échéant dans le PDF.

Salutation (dans une lettre). Peu fréquent, indiqué le cas échéant dans le PDF.

Exemple de salutation :

Monseigneur,

LES Beaux. Arts ne furent jamais ingrats envers leurs bienfaiteurs. Vous

<salute><hi rend="sc">Monseigneur</hi>,</salute> <hi rend="sc">Les</hi> Beaux Arts ne furent jamais ingrats envers leurs bienfaiteurs. Vous

• Documentation : https://obvil.github.io/Teinte/teinte.html#el salute.

<dateline>

Mention de date, de temps ou de lieu, ex : donné le ... à ... (« datum », dans une lettre, une charte...). Peu fréquent, ne baliser qu'en cas d'indication en ce sens dans le PDF.

• Documentation: https://obvil.github.io/Teinte/teinte.html#el_dateline.

<signed>

Signature. Peu fréquent, indiqué le cas échéant dans le PDF.

• Documentation : https://obvil.github.io/Teinte/teinte.html#el-signed.

! <trailer>

Titre de fin (livre, chapitre, page, acte, scène...). En fin de section, généralement centré : FIN ; FIN DE L'ACTE III, FIN DU LIVRE PREMIER, etc.

• Documentation : https://obvil.github.io/Teinte/teinte.html#el_trailer.

II.2.D.4. Blocs

!

Paragraphe de texte.

Documentation: https://obvil.github.io/Teinte/teinte.html#el p.

N.-B. : en cas de mise en forme particulière concernant un paragraphe entier, il est possible d'utiliser l'attribut @rend.

Exemples:

- 1) paragraphe centré :
- 2) paragraphe au fer à droite :
- 3) paragraphe avec retrait gauche :
- 4) paragraphe composé en sommaire (indentation négative) :
- 5) paragraphe non indenté :
- 6) paragraphe entièrement en italique :

7) paragraphe entièrement en petites capitales :

!

Paragraphe vide (ligne de blanc). Uniquement si la ligne de blanc sépare deux paragraphes de prose. Les espaces avant et après les titres, les citations, les ornements, les illustrations, les répliques de théâtre, les strophes, sont générés automatiquement par la CSS.

Documentation: https://obvil.github.io/Teinte/teinte.html#el-p.

! <l>

Un vers, généralement contenu dans une strophe < lg>.

Règles particulières :

1) L'indentation des vers doit être marquée à l'aide d'espaces insécables (sauf dans le cas des vers coupés au théâtre, voir ci-dessous).

> Le fort plein d'injustice M'ayant, enfin, rendu Ce reste un pur supplice, Je serais plus heureux si j'avais tout perdu.

- <l>Le sort plein d'injustice</l>
- <l>M'ayant enfin, rendu</l>
- < l>Ce reste un pur supplice,</l>
- <l>Je serais plus heureux si j'avais tout perdu.</l>
- 2) Les vers longs peuvent être reportés à la ligne suivante, à gauche ou à droite, avec une indentation. Rétablir l'unité du bloc et ne pas inscrire de saut de ligne.

Exemples:

non che farmi Cieco su' miei stessi capricci, ardisco Contro de' vizii miei darmi battaglia,

- <l rend="i">non che farmi</l>
- <l rend="i">Cieco su' miei stessi capricci, ardisco</l>
- <l rend="i">Contro de' vizii miei darmi battaglia,</l>

Tant de portraits brillans formaient plus d'un ta-

Toutefois, dans sa rage Athalie implacable; Phedre, en proie aux remords, & malgré soi coupable;

- <l>Tant de portraits brillans formaient plus d'un tableau !</l>
- <l>Toutefois, dans sa rage Athalie implacable ;</l>

<l><l>Phedre, en proie aux remords, & malgré soi coupable ;</l></l>

3) En cas de mise en forme particulière concernant un vers entier, il est possible d'utiliser l'attribut @rend.

Exemples:

- 1) vers centré : <l rend="center"></l>
 2) vers entièrement en italique : <l rend="i"></l>
 3) vers entièrement en petites capitales : <l rend="sc"></l>
- Documentation : https://obvil.github.io/Teinte/teinte.html#el | .

! <l/>

À proscrire, car correspond généralement à un changement de strophe : voir élément <lg> cidessous.

! <lg>

Strophe de vers.

Ne pas employer cet élément pour toutes les citations en vers (rien ne prouve qu'un groupe de vers constitue une strophe). À utiliser uniquement quand une ligne de blanc délimite clairement deux groupes de vers.

Exemple:

Bientôt fur la tragique s'eclipsera . L'art tragique s'éclipsera . Je vois travestir Melpomene En machiniste d'opéra.

Bientôt une ivresse indiscrette Séduira cent jeunes Auteurs. Je vois, pour un seul vrai Poëte, Vingt futiles décorateurs.

- < lg>
- <l>Bientôt sur la tragique scene</l>
- <l>L'art tragique s'éclipsera</l>
- <l>Je vois travestir Melpomene</l>
- <l>En machiniste d'opéra.</l>
- </lg>
- <lg>
- <l>Bientôt une ivresse indiscrette</l>
- <l>Séduira cent jeunes Auteurs.</l>
- <l>Je vous, pour un seul vrai Poëte,</l>
- <l>Vingt futiles décorateurs.</l>
- </lg>

N.-B.: en cas de mise en forme particulière concernant une strophe entière, il est possible d'utiliser l'attribut @rend.

Exemples:

```
1) strophe centrée : <lg rend="center"></lg>
2) strophe entièrement en italique : <lg rend="i"></lg>
3) strophe entièrement en petites capitales : <lg rend="sc"></lg>
```

• Documentation : https://obvil.github.io/Teinte/teinte.html#el_lg.

! <quote>

Citation, notamment les paragraphes en retrait ou/et en italique.

```
Citation en prose :
<quote>

</quote>
```

• Documentation : https://obvil.github.io/Teinte/teinte.html#el quote.

! <bibl>

Référence bibliographique.

À utiliser pour la source d'une citation.

```
Elle peint des amans la joie & la tristesse,

Flatte, menace, irrite, appaise une maîtresse.

Mais pour bien exprimer ces caprices heureux,

C'est peu d'être Poëte il faut être amoureux.

Boil. Art Poët.

<quote>

<|>Elle peint des amans la joie & Description des amp; la tristesse, | >

<|>Flatte, menace, irrite, appaise une maîtresse, | >

<|>Elle peint des amans la joie & Description des amp; la tristesse, | >

<|>C'est peu d'être Poëte il faut être amoureux, | >

<|>C'est peu d'être Poëte il faut être amoureux. | >

<|>Elle peint des amans la joie & Description des amoureux des am
```

• Documentation : https://obvil.github.io/Teinte/teinte.html#el bibl.

! <ab>

Un bloc « anonyme". Utilisé pour les séparateurs centrés de type ornement (*, ***, etc.).

Indiqué le cas échéant dans le PDF. Dans ce cas, utiliser l'attribut @type, valeur "ornament" = <ab type="ornament"/>.

• Documentation: https://obvil.github.io/Teinte/teinte.html#el_ab.

! <label>

Étiquette, pour un intitulé court, de niveau paragraphe ou de niveau caractère. Utilisé par exemple pour les intertitres, pour des listes de définitions, ou dans le théâtre.

Indiqué le cas échéant dans le PDF. Deux usages principaux :

- 1) les titres non hiérarchiques (titre d'un poème cité, par exemple), dans ce cas <label type="title">;
- 2) les locuteurs dans les citations de théâtre ou de dialogues, dans ce cas <label type="speaker">. Exemples :

Autre sur la mort d'un Ecclésiastique puissant & détesté.

Je sais bien qu'un homme d'Eglise Qu'on redoutait fort en ce lieu Vient de rendre son ame à Dieu: Mais je ne sais si Dieu la prise.

<quote>

- <label type="title"><hi rend="i">Autre sur la mort d'un Ecclésiastique puissant & détesté.</l>
- <l>Je sais bien qu'un homme d'Eglise</l>
- <l>Ou'on redoutait fort en ce lieu</l>
- <l>Vient de rendre son ame à Dieu :</l>
- <l>Mais je ne sais si Dieu la prise.</l>
- </quote>

Daphné

Pour te donner un baiser, soit; La civilité me l'ordonne.

Damon.

Si la civilité le donne C'est mon amour qui le reçoit. Baise, baise je te supplie, Daphné yeux-tu me refuser?

<quote>

- <label type="speaker"><hi rend="i">Daphné</hi></label>
- <l>Pour te donner un baiser, soit ;</l>
- <l>La civilité me l'ordonne.</l>
- <label type="speaker"><hi rend="i">Damon.</hi></label>

- <l>Si la civilité le donne</l>
- <l>C'est mon amour qui le reçoit.</l>
- <l>Baise, baise je te supplie,</l>
- <l>Daphné veux-tu me refuser ?</l>
- </quote>
- Documentation : https://obvil.github.io/Teinte/teinte.html#el-label.

II.2.D.4bis. Blocs (cas du théâtre)

Les pièces de théâtre (6 textes du lot) constituent un cas particulier, avec appel à trois balises dédiées : <sp> = tour de parole ; <speaker> = locuteur ; <stage> = didascalie. La balise <l> fait également l'objet d'une instruction particulière. Ces textes feront l'objet d'instructions spécifiques liées à chaque PDF.

<sp>

Théâtre : tirade, tour de parole.

Délimite le tour de parole dans son intégralité, y compris le nom du locuteur (<speaker>) et le texte proprement dit.

Uniquement dans le théâtre.

• Documentation : https://obvil.github.io/Teinte/teinte.html#el sp.

<speaker>

Nom du locuteur dans une pièce de théâtre.

Uniquement dans le théâtre.

• Documentation: http://www.tei-c.org/release/doc/tei-p5-doc/fr/html/ref-speaker.html.

<stage>

Théâtre, didascalie, pouvant apparaître à différents niveaux du texte.

La didascalie peut figurer en début ou en fin de section (personnages, décor, mouvements), à la suite du nom du locuteur, dans le corps du texte.

Uniquement dans le théâtre.

• Documentation : https://obvil.github.io/Teinte/teinte.html#el_stage.

<l part="">

Vers coupés entre plusieurs locuteurs dans les pièces de théâtre = balisage avec l'attribut @part et l'indication I (début), M (milieu), F (fin) (<I part="I">, <I part="M">, <I part="F">. Les cas seront précisément indiqués sur le PDF et le nombre de textes concernés est limité (6 textes du lot).

Exemples:

```
CHARLES.

J'en appelle à mes droits.

HUGUES.

J'en appelle à la Prance.

<sp>
<speaker>CHARLES.</speaker>
<1 part="i">J'en appelle à mes droits.</l>
</sp>
<speaker>HUGUES.</speaker>
<1 part="f">J'en appelle à mes droits.</l>
</sp>
<sp>
<speaker>HUGUES.</speaker>
<1 part="f">J'en appelle à la France.</l>
</sp>
```

```
G E O R G E T T E.
                          Vas-y toy.
                                             ALAIN.
                                      Vas-y toy.
                                        GEORGETTE.
                                                  Ma foy je n'iray pas.
                                             ALAIN.
                          Je n'iray pas aussi:
                                         ARNOLPHE.
                                                    Belle ceremonie,
                         Pour me laisser dehors. Hola ho je vous prie.
<sp>
<speaker>Georgette.</speaker>
quart="i">Vas-y-toy.</l>
</sp>
<speaker>Alain.</sp>
<l part="m">Vas-y-toy.</l>
</sp>
<sp>
<speaker>Georgette.</speaker>
<l part="f">Ma foy je n'iray pas.</l>
</sp>
<sp>
<speaker>Alain.</sp>
<l part="i">Je n'iray pas aussi</l>
</sp>
\langle sp \rangle
<speaker>Arnolphe.</speaker>
<l part="f">Belle ceremonie,</l>
<l>Pour me laisser dehors. Hola ho je vous prie.</l>
</sp>
```

II.2.D.5. Figures, tables et listes

<figure>

Boîte hors du flux, parfois encadrée, pouvant contenir une image, une table, une formule, ou autre objet susceptible d'être référencé dans une table dédiée. Permet notamment d'envelopper une image avec sa légende.

Utiliser uniquement pour indiquer la présence d'une illustration. L'insertion ou non de l'image source sera réglée ultérieurement par les équipes de recherche.

Exemple:

```
<figure>Illustration p. 56</figure>
```

• Documentation : https://obvil.github.io/Teinte/teinte.html#el figure.

st>

Liste. Indiqué le cas échéant dans le PDF. Comprend des éléments <item>.

Exemple:

• Documentation : https://obvil.github.io/Teinte/teinte.html#el list.

Tableaux

Tableau.

• Documentation : https://obvil.github.io/Teinte/teinte.html#el table.

<row>

Ligne d'un tableau.

Documentation: https://obvil.github.io/Teinte/teinte.html#el-row.

<cell>

Cellule d'un tableau.

Documentation: https://obvil.github.io/Teinte/teinte.html#el_cell.

Exemple d'un tableau à trois colonnes et deux lignes :

II.2.D.6. Fonctions

! <hi>>

Mise en forme de niveau caractère, sans interprétation sémantique (ex : italique, gras, couleurs...).

Utilisé avec l'attribut @rend, restreindre aux valeurs suivantes : "b" = gras, "big" = lettrine, "i" = italique, "sc" = petites capitales, "u" = souligné, "sup" = exposant.

Exemples:

```
Quichotte = <hi rend="b">Quichotte</hi>
Quichotte = <hi rend="i">Quichotte</hi>
QUICHOTTE = <hi rend="sc">Quichotte</hi>
Quichotte = <hi rend="u">Quichotte</hi>
Quichotte = <hi rend="u">Quichotte</hi>
Napoléon I er = Napoléon I <hi rend="sup">er</hi>
Tables de La Revue blanche 1889-1903 = <hi rend="i">Tables de <hi rend="i">La Revue blanche</hi>
1889-1903</hi
```

• Documentation : https://obvil.github.io/Teinte/teinte.html#el-hi.

II.2.D.7. Points

! <pb/>

Saut de page « page break ».

Obligatoire. Format de saisie <pb n=""/>. Les chiffres romains sont autorisés. En l'absence d'un numéro de page, n="n.p.".

Attention:

- 1) En cas de césure de page à page (mot coupé d'une page sur l'autre), poser la balise avant le mot concerné.
- 2) Dans le cas d'une nouvelle section (<div>), le <pb> peut figurer entre l'ouverture de la section (<div>) et son intitulé (<head>), mais il ne doit en aucun cas figurer avant la <div>.

Exemple : un chapitre commençant en haut de page :

```
<div2>
<pb n="48"/>
<head>Chapitre VI</head>
```

MAIS PAS

```
<pb n="48"/>
  <div2>
  <head>Chapitre VI</head>
```

3) En général, faire figurer le <pb> avant l'intitulé d'un titre, hiérarchique ou non (<head>, <label>).

Documentation: https://obvil.github.io/Teinte/teinte.html#el_pb.

! <cb/>

Saut de colonne.

Mêmes règles d'utilisation que <pb>.

Documentation: https://obvil.github.io/Teinte/teinte.html#el-cb.

! <lb/>

Saut de ligne « line break ».

Documentation: https://obvil.github.io/Teinte/teinte.html#el_lb.

! <note/>

Une note, encodée dans le flux du texte, au point de l'appel.

S'il existe, faire figurer l'appel (1, 2, 3, etc. ; a, b, c, etc. ; *, **, ***, etc.) dans l'attribut @n. Exemple : <note n="1">.

Position des notes : utiliser l'attribut @place, avec les valeurs "bottom" et "margin". Note en bas de page : <note place="bottom">. Note en marge : <note place="margin">. S'il est difficile de déterminer le point d'appel d'une note (cas fréquent pour les notes marginales des textes 16^e-18^e), suivre les indications portées sur le PDF.

Documentation: https://obvil.github.io/Teinte/teinte.html#el_note.

II.3. LOT 2

II.3.A. Format du livrable (indications générales)

- Traitement de texte (de préférence odt).
- Éléments à restituer lors de la saisie :
- Éléments à restituer lors de la saisie :
 - 1) Graphies originales, sauf le s long (f), à transcrire par s.
 - 2) Lignes: passage à la ligne = saut de ligne
 - 3) Caractères spéciaux (abréviations) : utiliser les équivalences de la table des caractères livrée avec chaque document. Voir II.3.D.
 - 4) Coupures de mot (césures) : rendre par (-) ou trait d'union conditionnel . Voir table des caractères en II.3.D. Si indiqué dans le PDF passer les mots à cheval sur deux pages en page suivante.

Exemple simple de saisie :

iay dediée ces fascetieux deuitz, les quelz font de leur naturel, raieusnir les vieulx emerites, font rire les piteux, a llument le seu de ioye, sont croistre lencre au cornet seruent demplastres au besoing, & sont oublier toutes rencunes, maledictions & iniures, car elles ont esté taincres au fleuue de l'esté. Et generalement à toutes personnes de quelque qualité & condition qu'ilz soiet sains & inalades, bossus, boyteux,

iay	dediée	ces	s fa:	scetieux	deuitz,	lesqu	ielz soi	nt de	e leur
naturel,	uai	eusnir	les	vieul	x eme	rites,	font	rire	les pi
teux,	allume	nt	le f	eu de	e ioye,	font	croistre	e len	cre au
cornet	seru	uent	demp	lastres	au	besoing,	. &	font	ou(-)
blier	toutes	5	rencunes	, m	aledictions	&	iniures,	car	el(-)
les	ont	esté	taincte	s au	fleuue	de	l'esté.	Et	generale(-)
ment	à	toute	s pe	rsonnes	de	quelque	qualité	&	con(-)
dition	qu'ilz	soi	(e1)	t sair	ns &am	ıp; ma	ılades, l	bossus,	boyteux,

- 5) Numéros de page ou de folio : inscrit en début de page/folio, en style <pb>. Voir II.3.C. Les numéros de page ou folio sont systématiquement indiqués sur le PDF.
- 6) Soulignements: souligner le mot.
- 7) Lettrines: insérer une lettrine.
- 8) Lettres rubriquées : mettre en gras.
- 9) Paragraphes centrés : centrer le paragraphe.
- 10) Culs-de-lampe : rendre les espacements par des espaces insécables.
- 11) Illustrations: indiquer [figure].

II.3.B. Métadonnées (en-tête de document)

Un cartouche de métadonnées sera fourni avec chaque PDF et devra figurer en tête du document.

Exemple:

title : Le Decameron de Messire Iehan Bocace Florentin, nouvellement traduict d'Italien en Françoys par Maistre Anthoine le Macon conseiller du Roy & tresorier de lextraordinaire de ses guerres [traduction d'Antoine Le Maçon]

author: Boccace (1313-1375)

publisher: Sorbonne Université, LABEX OBVIL

issued: 2018

 $idno: http://obvil.paris-sorbonne.fr/corpus/faceties/boccace_decameron-nouvellement-traduict_1545/$

source : Boccace, *Le Decameron de Messire Iehan Bocace Florentin, nouvellement traduict d'Italien en Françoys par Maistre Anthoine le Macon conseiller du Roy & tresorier de lextraordinaire de ses guerres* [traduction d'Antoine Le Maçon], Paris, Estienne Roffet, 1545, 254 f. + 8 f. prélim.; portrait en tête du volume, fol. Chantilly, Bibliothèque Condé, Cabinet des livres, IV-H-38.

created: 1545 language: frm

II.3.C. Stylage

Appliquer une feuille de style simplifiée :

- <pb> [style de caractère] = numéro de page ou de folio, format [p.] ou [f.]. Indiqué en marge du PDF = [f. 1r], [f. 1v], [f. 2r.], etc.
- Titre 1, Titre 2, Titre 3 = niveau de titre hiérarchique. Indiqué T1, T2, etc. en marge du PDF.
- Corps de texte = paragraphe de texte en prose.
- <l> = paragraphe de texte en vers.

- <dateline> = date et lieu en début ou en fin de section. Indiqué <dateline> en marge du PDF.
- < label> = titre non hiérarchique. Indiqué < label> en marge du PDF.
- <signed> = signature en fin de section. Indiqué <signed> en marge du PDF.
- <explicit> = paragraphe indiquant la fin d'une section. Indiqué <explicit> en marge du PDF.
- <trailer> = mention indiquant la fin d'une section. Indiqué <trailer> en marge du PDF.

II.3.D. Exemples d'instructions spécifiques pour un document

II.3.D.1. Exemple 1: fichier faceties_001

Lettrines

Insérer une Lettrine (dans le texte):

P

Exemples	Convention provisoire	Encodage final	Rendu
Lures (ne dica cipitres ad au	P _{LURES}	<hi rend="initial">P</hi> Lures	_
Omo e nostr prudens/ceri	Номо	<hi rend="initial">H</hi> <hi rend="big">O</hi> mo	_

Rubrication

Les majuscules en début de phrase sont rubriquées en deux couleurs, rouge et orange. Ne pas tenir compte de la différence de couleur. À la saisie se contenter de mettre la lettre en gras. Après la conversion XML, les <hi rend="bold"> seront remplacés par des <hi rend="big">.

Exemples	Convention provisoire	Encodage final	Rendu
本	A	<hi rend="big">A</hi>	_
C	С	<hi rend="big">C</hi>	_
C	С	<hi rend="big">C</hi>	_
D	D	<hi rend="big">D</hi>	_
8	E	<hi rend="big">E</hi>	-
HA	Н	<hi rend="big">H</hi>	_
I	I	<hi rend="big">I</hi>	_
M	N	<hi rend="big">N</hi>	_
•	0	<hi rend="big">O</hi>	-
T	Т	<hi rend="big">T</hi>	_
·V	V	<hi rend="big">V</hi>	_

Passages soulignés

Un certain nombre de passages sont soulignés en rouge. Les souligner à la saisie.

Symboles, abréviations, caractères

Tableau fourni avec chaque document. Deux possibilités pour la plupart des caractères :

- 1) utiliser une convention provisoire;
- 2) utiliser le rendu final.

Le prestataire peut choisir l'une ou l'autre solution quand elles sont toutes deux disponibles, en indiquant le choix effectué. Le résultat sera réencodé après la conversion au format XML et fera l'objet d'un balisage spécifique (élément <choice>) pour le développement des abréviations.

Exemple	Convention provisoire	Encodage final	Rendu	Descriptif
1	(-)	<pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre>suivante]</pre>		trait d'union conditionnel (U+00AD)
Pogi faceti Fr ac	(pdm)	¶	9	pied-de- mouche
Facetie mc Explicit Esopus grecus latinus per laurentium vallam sactus;	(ipdm)	⁋	יו	pied-de- mouche réfléchi [convention adoptée en l'absence d'un capitulum en C)
•	(period)	.		point
1	(sol)	/	/	solidus = virgula suspensiva
1	(sol)	<hi rend="b">/</hi>	1	solidus (couleur rouge) = virgula suspensiva double (marque de paragraphe)
4	(!)	!	!	point d'exclamation

Exemple	Convention provisoire	Encodage final	Rendu	Descriptif
7	(i!)	¡	i	point d'exclamation culbuté
<i>†</i>				
	(;)	;	;	point-virgule
j	()	απλυυσ ι ,	,	point-virguie
j				
3				
, d	(?)		?	punctus interrogativus
*				
لح				
ã	(a1)	<am>ā</am>	ā	a macron minuscule
)	(con)	<am>ↄ</am>	3	signe d'abréviation con minuscule
8	d	d	d	d minuscule
ē	(e1)	<am>ē</am>	ē	e macron minuscule

Exemple	Convention provisoire	Encodage final	Rendu	Descriptif	
Ğ	(e2)	<am>e̱̱</am>	e,	e minuscule + double macron souscrit	
O	G	G	G	G majuscule	
ī	(i1)	<am>ī</am>	ī	i macron minuscule	
Ō	(01)	<am>ō</am>	Ō	o macron minuscule	
q 2)		<am>q̃</am>	q	q minuscule + tilde combiné	
T.	(q3)	<am>qꝫ</am>	q ₃	ligature q minuscule + lettre finale et (A76B)	
Ŷ	(q4)	<am>ȹ̃</am>	φ	ligature minuscule latine qp + tilde combiné	
ū	(u1)	ū	ū	u macron minuscule	

Exemples de saisie

De viro qui sue vxori mortuu se ostedit.

N monte varchio opido nobis .C. xvi.
propinquo ortolanus michi notus / cum semel vxore iuuene (que panos sotu ierat) abse te/ex orto domu reuertisset/cupies quid mulis er se mortuo dictura/z queadmodu se habitura eet audire/se in aula ad terra mortuo similis re supinus prostrauit. Vxor cu domu onerata lin

Convention provisoire

D e	viro	qui	sue	vxori		mortu(u1)	se	0	st(e1)dit.
.C.xvi.									
Ī									
N		monte		varchi	0		opido		nobis
propinq	uo	ortolar	nus	michi		notus	(/)	cum
semel	vxore	iuuen	e (que	p(a	1)nos	lot(u1)) ierat)	ab	s(e1)(-\$)
te (,	/) ex	orto	dom(u1)	reuert	isset	(/)	cupi(e1)	quid	muli(-)
er :	se mo	ortuo	dictura	(/)	Z	qu(e1)adm	od(u1)	se	habitura
e(e1)t	audire	(!)	se in	aula	ad	terr(a1)	mortuo	simil	is re
supinus	pro	ostrauit(.)	V xor	c(u1)	dom(u	ı 1) oı	nerata	lin

Rendu final

D e	V	riro	q	ui	sue		vxori	mortu	ū	se	ostēdit.
.C.xvi.											
Ī											
N			mont	e		var	chio		opido		nobis
propind	quo		ort	olanus		mic	chi	notus		/	cum
semel		vxore		iuuene		(que	pānos	lo lo	tū	ierat)	absē\$
te	/	ex	10	to	domū	r	euertisset	/	cupiē	quid	muli
er	se	m	ortuo	d	ictura	/	Z	quēadn	nodū	se	habitura
eēt	aud	ire	!	se	in	aula	ad	terrā	mortuo	simi	lis re
supinus	5	pro	ostraui	it.	V xo	r	сū	domū		onerata	lin

II.3.D.2. Exemple 2: fichier faceties_009

Lettrines

Insérer une Lettrine (dans le texte):



Exemple	Convention provisoire	Encodage final	Rendu
ENRY Roy de Fran Baillyf de R & de Thoul tres inflicien royaulme, ou	Henry	<hi rend="initial">H</hi>	
Refill cheuz homn tres by vous & for	Resillustres	<hi rend="initial">T</hi>	

Symboles, abréviations, caractères

Tableau fourni avec chaque document. Deux possibilités pour la plupart des caractères :

- 1) utiliser une convention provisoire;
- 2) utiliser le rendu final.

Le prestataire peut choisir l'une ou l'autre solution quand elles sont toutes deux disponibles, en indiquant le choix effectué. Le résultat sera réencodé après la conversion au format XML et fera l'objet d'un balisage spécifique (élément <choice>) pour le développement des abréviations.

Exemple	Convention provisoire	Encodage final	Rendu	Descriptif
	(-)	<lb rend="hyphen"></lb> [au début de la ligne suivante]		trait d'union conditionnel (U+00AD)
1	(seg)car(/seg)			[caractères difficilement lisibles : signes de ponctuation ? Marquer comme

Exemple	Convention provisoire	Encodage final	Rendu	Descriptif
•				seg]
>				
226	,	,	,	virgule [même si elle semble réfléchie]
F	(hedera)	❧	₹\$	fleuron (1 seule convention quel que soit le sens)
10				
AC				
3				
7	(pdm)	¶	1	pied-de-mouche
&	&	&	&	esperluette
ă	(a1)	<am>ā</am>	ā	a macron minuscule
क्ष	ct	ct	ct	ligature c + t

Exemple	Convention provisoire	Encodage final	Rendu	Descriptif	
ĕ	(e1)	<am>ē</am>	ē	e macron minuscule	
Æ	ff	ff	ff	ligature f + f	
fi	fi	fi	ff	ligature f + i	
ĭ	(i1)	<am>ī</am>	ī	i macron minuscule	
õ	(01)	<am>ō</am>	ō	o macron minuscule	
P	(p3)	<am>ꝑ</am>	<u>p</u>	p minuscule barré à travers la descendante	
Ą	(q1)	<am></am>	q	q macron minuscule	
ſ	S	S	S	s long	
fi	si	si	Si	ligature s long + i	
an	SS	SS	SS	ligature s long + s long	
A	st	st	st	ligature s long + t	
ũ	(u1)	<am>ū</am>	ū	u macron minuscule	
9	(us)	<am>ꝰ</am>	9	lettre modificative us	

Exemples de saisie

Epistre.

EPISTRE EXORTATIVE Aux lecteurs de bonne volunté.



Resillustres, magnificques & treschevaleureux capitaines, gentilz hommes, Courtisans, & vous autres bons souldars, qui voluntiers vous adonnez à toutes gentilless, & souvent employez vostre ieunes-

fe à deuiser ioyensement auecques les dames & Damoyselles, pour les quelles le plus souvent vous contrefaictes les transiz. A vous premierement i'ay dedié ces belles nouvelles, pour vo? exciter à rire & gau dir gallentement, & par similitudes & faictz modernes escriptz en ce petit traicté, pour tousiours augmenter voz creditz & gaillardisses, & pour alonger les beaulx propos qu'auez accoustumé tenir auecques voz mignonnes, & gorgiases valentines. En-

Exemple A

Convention provisoire

EPISTRE EXHORTATIVE

Aux lecteurs de bonne volunté.

Resillustres, magnificques & tres(-)

cheualeureux capitaines, gentilz hommes, Courtisans, & vous au(-)

tres bon souldats, qui voluntiers

vous adonnez à toutes gentillesses,

& souuent employez vostre ieunes(-)

se à deuiser ioyeusement avecques les dames & Da(-)

moyselles, pour lesquelles le plus souuent vous con(-)

trefaictes les transiz. A vous premierement i'ay de(-)

dié ces belles nouuelles, pour vo(us) exciter à rire & gau(-)

dir gallentement, & par similitudes & faicts moder(-)

nes escriptz en ce petit traicté, pour tousiours aug(-) menter vos creditz & gaillardises, & pour alonger

les beaulx propos qu'auez accoustumé tenir auec(-)

vos mignonnes, & gorgiases valentines. En(-)

Rendu final

EPISTRE EXHORTATIVE

Aux lecteurs de bonne volunté.

Resillustres, magnificques & tres cheualeureux capitaines, gentilz

hommes, Courtisans, & vous au-

tres bon souldats, qui voluntiers vous adonnez à toutes gentillesses, & souuent employez vostre ieunes¬ se à deuiser ioyeusement avecques les dames & Da¬ moyselles, pour lesquelles le plus souuent vous con¬ trefaictes les transiz. A vous premierement i'ay de¬ dié ces belles nouuelles, pour vo9 exciter à rire & gau¬ dir gallentement, & par similitudes & faicts moder¬ nes escriptz en ce petit traicté, pour tousiours aug¬ menter vos creditz & gaillardises, & pour alonger les beaulx propos qu'auez accoustumé tenir auec¬ vos mignonnes, & gorgiases valentines. En¬

Exemple B

D'vn frere Cordelier borgne, qui perdit l'autre œil entreprenant guerir vne ieune fille, de la maladie des broces, & du proces qui en fut faict.

Nounelle. I I.



N ce temps vets le pays de Normadie vn notable marchat fut, lequel entre les biens de fortune auoit de loyal mariage acquisvne fille trefbelle & de bone grace, qui des l'aage de . xv. a.xvi.ans, fut furprinfe

l'on elume dela (cha de lon derrie i

d'vne tresgriefue maladie des broces, qu'autrement on appelle hemorroydes, qui par log temps la persecuta sans y pouoir doner allegeace propre, & àce

Convention provisoire

(hedera) D'un frere Cordelier borgne, qui perdit l'autre œil entreprenant guerir vne ieune fille, de la ma(-) ladie des broces, & du proces qui en fut faict.

Nouuelle. II.

N ce temps vers le pays de Norm(a1)(-)

die vn notable march(a1)t fut, lequel entre ses biens de fortune auoit de loyal mariage acquis vne fille tres(-) belle & de b(o1)ne grace, qui des l'aa(-) ge de. xv. à. xvi. ans, fut surprinse d'vne tresgrieue maladie des broces, qu'autrement on appelle hemorroydes, qui par l(o1)g temps la per(-) secuta sans y pouoir d(o1)ner allege(a1)ce propre, & à ce

Rendu final

☼ D'un frere Cordelier borgne, qui perdit l'autre œil entreprenant guerir vne ieune fille, de la ma ladie des broces, & du proces qui en fut faict.

Nouuelle. II.

N ce temps vers le pays de <u>Normā</u>

die vn notable marchāt fut, lequel entre ses biens de fortune auoit de loyal mariage acquis vne fille tres belle & de bōne grace, qui des l'aa ge de. xv. à. xvi. ans, fut surprinse d'vne tresgrieue maladie des broces, qu'autrement on appelle hemorroydes, qui par lōg temps la per secuta sans y pouoir sdōner allegeāce propre, & à ce

II.4. LOT 3

II.4.A. Format du livrable (indications générales)

- Traitement de texte (de préférence odt).
- Ne pas conserver :
 - 1) Les titres courants.
 - 2) Les signatures (numéros de cahiers) et les réclames (premier mot ou début du premier mot de la page suivante) sous le texte.
- Indiquer les numéros de page (format [p.]).
- Restituer le flux du texte (pas de coupure à chaque saut de page).
- Insérer les notes au point d'appel. Rétablir l'unité des notes tournantes (courant d'une page sur l'autre).

II.4.B. Métadonnées (en-tête de document)

Un cartouche de métadonnées sera fourni avec chaque PDF et devra figurer en tête du document.

Exemple:

title: Marie Taglioni

author: André Levinson [Levinson, André (1887-1933)]

publisher: Sorbonne Université, LABEX OBVIL

issued: 2018

idno: http://obvil.paris-sorbonne.fr/corpus/danse/levinson_marie-taglioni_/

source : André Levinson, Marie Taglioni, Paris, Félix Alcan, 1929, 1 vol. (143 p.-

[VIII] f. de pl.): ill.; in-8. PDF: Gallica.

created: 1929

II.4.C. Stylage

Appliquer une feuille de style simplifiée :

- <pb> [style de caractère] = numéro de page ou de folio, format [p. n] ou [f. n].
- Titre 1, Titre 2, Titre 3 = niveau de titre hiérarchique. Indiqué T1, T2, etc. en marge du PDF.
- Corps de texte = paragraphe de texte en prose.
- <quote> = citation, paragraphe en retrait ou dans un corps plus petit.
- <l> = paragraphe de texte en vers.
- <dateline> = date et lieu en début ou en fin de section. Indiqué <dateline> en marge du PDF.
- <label> = titre non hiérarchique + locuteur dans une pièce de théâtre. Indiqué <label> en marge du PDF.
- <signed> = signature en fin de section. Indiqué <signed> en marge du PDF.
- <trailer> = mention indiquant la fin d'une section. Indiqué <trailer> en marge du PDF.