Brevets français contemporains

Fascicules (PDF ou XML/TIFF)

Format et structure des informations
Description des fichiers

Date de création : 01/10/2014 - Version V1.1

INPI

INSTITUT NATIONAL DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

SOMMAIRE

- 1. Périmètre 3
- 2. Format d’échange 3
  - A. Structure générale des fichiers 4
  - B. Format des données 5
- 3. Structure des données 5
  - A. Fichier Images 5
  - B. Fichier Pag.Lst 5
- 4. Annexe : Historique des versions 7

1. PÉRIMÈTRE

La licence « **Brevets français contemporains – Fascicules** » couvre les demandes de brevets français publiées (FR A) et les brevets français délivrés (FR B) **à partir de 2010.**

La licence inclut le fichier stock contenant les données « Brevets français contemporains – Fascicules » **de la semaine 2010-01 à la semaine 2013-52 incluse** ainsi que les fichiers de mise à jour à partir de la semaine **2014-01.**

Ces données sont disponibles soit au format **PDF (Demandes publiées FR A)**, soit au format normalisé **XML ST33 (Demandes publiées A et Brevets publiés FR B)**.

2. FORMAT D'ÉCHANGE PDF (FR A)

Stock

Les données sont fournies dans **208 fichiers .zip** (52 fichiers par année depuis 2010) nommés ainsi :

- **FRA1210_234 pour l'année 2012, semaine 10, 234 demandes publiées A.**

Chaque fichier zip contient autant de fichiers que de demandes publiées FR A au format normalisé PDF (1 fichier par demande publiée A). Ces fichiers sont nommés selon le N° de publication (FRNNNNNNN) et le code type (A1 = Demande de brevet, A3 = Demande de certificat d'utilité) de la demande, par exemple :

- **FR2977757A1.pdf pour une demande publiée en 2013, semaine 03**

Flux

Les fichiers hebdomadaires .zip présentent la même structure que celle décrite ci-dessus :

- **FRA1424_324 pour l'année 2014, semaine 24, 324 demandes publiées A**

3. FORMAT D'ÉCHANGE XML/TIFF (FR A, FR B)

Stock

Les données sont fournies dans autant de fichiers que de demandes publiées FR A et de brevets publiés FR B. Les fichiers sont nommés selon leur N° de publication (FRNNNNNNN) et leur code type (A1 = Demande de brevet, A3 = Demande de certificat d'utilité, B1 = Brevet délivré, B3 = Certificat d'utilité délivré) par exemple :

- **FR2977757A1.s33 pour une demande publiée en 2013**
- **FR2949342B1.s33 pour un brevet délivré en 2011**

Flux

Les données sont mise à disposition dans **un répertoire nommé par le numéro de la semaine de publication au BOPI Brevets : AASS** (AA pour Année, SS pour Semaine ; format de date en français), par ex. 1349 pour la semaine 49 de l'année 2013.

Au sein de ce répertoire général, **2 sous-**répertoires FRA et FRB contiennent l'ensemble des demandes de brevets A ou brevets B publiés dans la semaine sous forme de **fichiers individuels**.

Les fichiers individuels sont nommés comme pour le stock, selon leur N° de publication (FRNNNNNNN) et leur code type (A1 = Demande de brevet, A3 = Demande de certificat d'utilité, B1 = Brevet délivré, B3 = Certificat d'utilité délivré) :

- **FR2993431A1.s33 pour une demande publiée en 2014, semaine 04**
- **FR2978859B1.s33 pour un brevet délivré en 2014, semaine 04**

Ces fichiers sont déposés sur **site FTP**.

Remarques

1. Pour accéder aux images, il est nécessaire de décompresser chaque fichier .S33. à l'aide du logiciel WIPO ST33 fourni sur le ftp et à installer sur le poste.
2. Il n'est pas recommandé de modifier la configuration de base du logiciel.

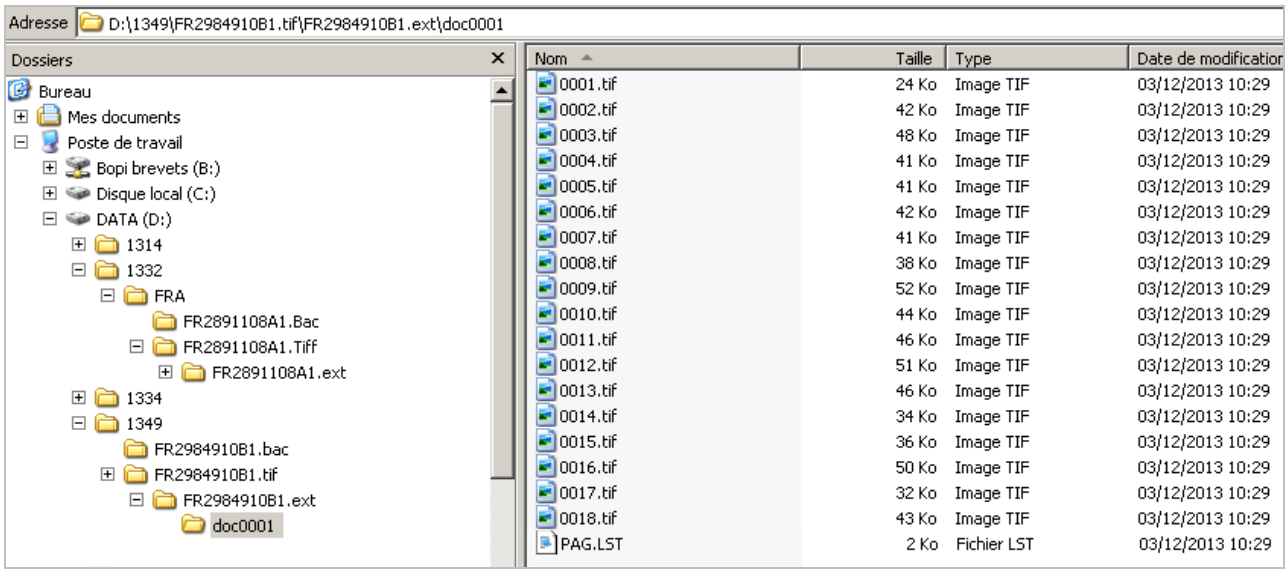
Procédure à suivre pour décompresser les images

Exemple : décompression des images continues dans le fichier 1349\FRA\FR2991150A1.s33

1. Créer un répertoire .bac qui s'appelle 1349\FRA\FR2991150A1.bac
2. Créer 1 répertoire .tif qui s'appelle 1349\FRA\FR2991150A1.tiff
3. Sélectionner ensuite Process WipoST33 – Tiff
4. Dans Input Directory, indiquer le chemin jusqu'à 1349\FRA
5. Dans la case sous Input Directory, sélectionner FR2991150A1.bac
6. Dans Output Directory, 1349\FRA\FR2991150A1.tiff
7. Valider Start

Cette procédure génère la création d'un répertoire **.ext** dans lequel on retrouvera un répertoire **doc0001** contenant l'ensemble des images au format .tiff.

On y trouve également le fichier **Pag.Lst** qui représente la structure des documents XML encapsulant les images.



A. STRUCTURE GÉNÉRALE DES FICHIERS

Les fichiers contiennent principalement des **images**, complétées par un **fichier texte d'informations (Pag.Lst)** relatives au numéro et au type de brevet, ainsi qu'à sa structure (référencement des différentes parties du document, telles que page de garde, descriptions etc.).

B. FORMAT DES DONNÉES

Voir ci-dessus « FORMAT D'ÉCHANGE ».

4. STRUCTURE DES DONNÉES

A. FICHIER IMAGES

Contient l'image des pages du document original ou fascicule.

B. FICHIER PAG.LST

▶ BREVETS A (Exemple : FR2980677A108/08/2013)

```
<BATCH NUMB="FR2980677A108/08/2013 12:30:01" DATE="08/08/2013 12:30:01" NBDOC=1 NBPB=0 TYPE="NORMAL"
IDX="BACON" MEP="R" BARCOD="NONE">
<DOC NOM="FR 2980677A1" PROV=NUM VER=03.00 FORMAT=TIFF NP=1 NBP=18 DATE="08/08/2013 12:30:00"
DOCID="" CC="FR" PN=" 2980677" KC="A1" WCC="" WPN="" WKC="" DOCC="" DATER="" DATEPUB=" / / " RANG=1
NBESSAIS=1 ETAT_BARCODE="OK" BARCODE="FR 2980677A1">
<DP N=1 IMA=0001.tif BD=1 AB=1 DE=0 CL=0 DR=0 SR=0 AM=0 BP=0 RC=0>
<DP N=2 IMA=0002.tif BD=0 AB=0 DE=1 CL=0 DR=0 SR=0 AM=0 BP=0 RC=0>
<DP N=3 IMA=0003.tif BD=0 AB=0 DE=1 CL=0 DR=0 SR=0 AM=0 BP=0 RC=0>
<DP N=4 IMA=0004.tif BD=0 AB=0 DE=1 CL=0 DR=0 SR=0 AM=0 BP=0 RC=0>
<DP N=5 IMA=0005.tif BD=0 AB=0 DE=1 CL=0 DR=0 SR=0 AM=0 BP=0 RC=0>
<DP N=6 IMA=0006.tif BD=0 AB=0 DE=1 CL=0 DR=0 SR=0 AM=0 BP=0 RC=0>
<DP N=7 IMA=0007.tif BD=0 AB=0 DE=1 CL=0 DR=0 SR=0 AM=0 BP=0 RC=0>
<DP N=8 IMA=0008.tif BD=0 AB=0 DE=1 CL=0 DR=0 SR=0 AM=0 BP=0 RC=0>
<DP N=9 IMA=0009.tif BD=0 AB=0 DE=1 CL=0 DR=0 SR=0 AM=0 BP=0 RC=0>
<DP N=10 IMA=0010.tif BD=0 AB=0 DE=1 CL=0 DR=0 SR=0 AM=0 BP=0 RC=0>
<DP N=11 IMA=0011.tif BD=0 AB=0 DE=0 CL=1 DR=0 SR=0 AM=0 BP=0 RC=0>
<DP N=12 IMA=0012.tif BD=0 AB=0 DE=0 CL=1 DR=0 SR=0 AM=0 BP=0 RC=0>
<DP N=13 IMA=0013.tif BD=0 AB=0 DE=0 CL=0 DR=1 SR=0 AM=0 BP=0 RC=0>
<DP N=14 IMA=0014.tif BD=0 AB=0 DE=0 CL=0 DR=1 SR=0 AM=0 BP=0 RC=0>
<DP N=15 IMA=0015.tif BD=0 AB=0 DE=0 CL=0 DR=1 SR=0 AM=0 BP=0 RC=0>
<DP N=16 IMA=0016.tif BD=0 AB=0 DE=0 CL=0 DR=1 SR=0 AM=0 BP=0 RC=0>
<DP N=17 IMA=0017.tif BD=0 AB=0 DE=0 CL=0 DR=0 SR=1 AM=0 BP=0 RC=0>
<DP N=18 IMA=0018.tif BD=0 AB=0 DE=0 CL=0 DR=0 SR=1 AM=0 BP=0 RC=0>
</DOC>
</BATCH>
```

Descriptif :

FR2980677 : Numéro du document

DATE="08/08/2013 : Date de publication du document

NP=1 NBP=18 : Plage de pages correspondant aux images des pages du document original

KC="A1" : “Kind code” ou type de document cf. 2.

DP N=1 : Numéro de la page ou image

BD=1 : “Bibliographic Data” ou données bibliographiques

AB=1 : “Abstract” ou abrégé

DE=1 : “Description”

CL=1 : “Claim” ou revendications

DR=1 : “Drawing” ou dessin associé au document original

SR=1 : “Search report” ou Rapport de recherche

BREVETS B (Exemple FR2984910B103/12/2013)

Même structuration que description du Brevet A ci-dessus :


```
<BATCH NUMB="FR2984910B103/12/2013 10:29:08" DATE="03/12/2013 10:29:08" NBDOC=1 NBPB=0 TYPE="NORMAL"
IDX="BACON" MEP="R" BARCOD="NONE">
<DOC NOM="FR 2984910B1" PROV=NUM VER=03.00 FORMAT=TIFF NP=1 NBP=22 DATE="02/12/2013 12:00:00"
DOCID="" CC="FR" PN=" 2984910" KC="B1" WCC="" WPN="" WKC="" DOCC="" DATER="" DATEPUB=" / / " RANG=1
NBESSAIS=1 ETAT_BARCODE="OK" BARCODE="FR 2984910B1">
<DP N=1 IMA=0001.tif BD=1 AB=0 DE=0 CL=0 DR=0 SR=0 AM=0 BP=0 RC=0>
<DP N=2 IMA=0002.tif BD=0 AB=0 DE=1 CL=0 DR=0 SR=0 AM=0 BP=0 RC=0>
<DP N=3 IMA=0003.tif BD=0 AB=0 DE=1 CL=0 DR=0 SR=0 AM=0 BP=0 RC=0>
<DP N=4 IMA=0004.tif BD=0 AB=0 DE=1 CL=0 DR=0 SR=0 AM=0 BP=0 RC=0>
<DP N=5 IMA=0005.tif BD=0 AB=0 DE=1 CL=0 DR=0 SR=0 AM=0 BP=0 RC=0>
<DP N=6 IMA=0006.tif BD=0 AB=0 DE=1 CL=0 DR=0 SR=0 AM=0 BP=0 RC=0>
<DP N=7 IMA=0007.tif BD=0 AB=0 DE=1 CL=0 DR=0 SR=0 AM=0 BP=0 RC=0>
<DP N=8 IMA=0008.tif BD=0 AB=0 DE=1 CL=0 DR=0 SR=0 AM=0 BP=0 RC=0>
<DP N=9 IMA=0009.tif BD=0 AB=0 DE=1 CL=0 DR=0 SR=0 AM=0 BP=0 RC=0>
<DP N=10 IMA=0010.tif BD=0 AB=0 DE=1 CL=0 DR=0 SR=0 AM=0 BP=0 RC=0>
<DP N=11 IMA=0011.tif BD=0 AB=0 DE=1 CL=0 DR=0 SR=0 AM=0 BP=0 RC=0>
<DP N=12 IMA=0012.tif BD=0 AB=0 DE=1 CL=0 DR=0 SR=0 AM=0 BP=0 RC=0>
<DP N=13 IMA=0013.tif BD=0 AB=0 DE=1 CL=0 DR=0 SR=0 AM=0 BP=0 RC=0>
<DP N=14 IMA=0014.tif BD=0 AB=0 DE=1 CL=0 DR=0 SR=0 AM=0 BP=0 RC=0>
<DP N=15 IMA=0015.tif BD=0 AB=0 DE=1 CL=0 DR=0 SR=0 AM=0 BP=0 RC=0>
<DP N=16 IMA=0016.tif BD=0 AB=0 DE=1 CL=0 DR=0 SR=0 AM=0 BP=0 RC=0>
<DP N=17 IMA=0017.tif BD=0 AB=0 DE=1 CL=0 DR=0 SR=0 AM=0 BP=0 RC=0>
<DP N=18 IMA=0018.tif BD=0 AB=0 DE=0 CL=1 DR=0 SR=0 AM=0 BP=0 RC=0>
<DP N=19 IMA=0019.tif BD=0 AB=0 DE=0 CL=1 DR=0 SR=0 AM=0 BP=0 RC=0>
<DP N=20 IMA=0020.tif BD=0 AB=0 DE=0 CL=1 DR=0 SR=0 AM=0 BP=0 RC=0>
<DP N=21 IMA=0021.tif BD=0 AB=0 DE=0 CL=0 DR=0 SR=1 AM=0 BP=0 RC=0>
<DP N=22 IMA=0022.tif BD=0 AB=0 DE=0 CL=0 DR=0 SR=1 AM=0 BP=0 RC=0>
</DOC>
</BATCH>
```


Descriptif :

KC="B1" : “Kind code” ou type de document cf. 2.

5. ANNEXE : HISTORIQUE DES VERSIONS

Version 1.1 datée du 1er octobre 2014.

www.inpi.fr

INPI

INPI Direct
0820 210 211
(0,09 € TTC/min)

00 33 171 087 163
(depuis l'étranger)

www.inpi.fr

INSTITUT NATIONAL DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE