

Backlog RM - Fonctionnalité #14176

[Conversion] Plugin de conversion PDF vers PDF-a

18/06/2020 10:49 - Cyril VAZQUEZ

Statut: Clôturé	Début: 18/06/2020
Priorité: 2-Sérieux	Echéance:
Assigné à: Cyril VAZQUEZ	
Catégorie:	
Version cible: 2.9.3	
Tags RM: 2.9.X	

Description

En tant qu'opérateur d'archivage, je veux intégrer une règle de conversion des documents PDF (1.4 et supérieurs) vers le format PDF-a afin de garantir la pérennité des contenus versés en PDF.

A faire

- Définir les pré-requis, choisir un outil de conversion (linux et win si possible)
- Ajouter le plugin de conversion dans la dépendance fileSystem (comme libreOffice)
- Configurer une route de conversion (configuration.ini)
- Créer une règle de conversion pour formats PDF (1.4, 5, 6, 7... => pdf/a)
- Tester...

Analyse

Meilleur outil trouvé: ghostscript
<https://www.ghostscript.com/download/gsdnld.html>

Deux étapes au plugin : PDF --> PostScript --> PDF-A

```
pdf2ps <<source.pdf>> <<temp.ps>>
gs -dPDFA -dBATCH -dNOPAUSE -dPDFSETTINGS=/prepress -dNOOUTERSAVE -sColorConversionStrategy=UseDeviceIndependentColor -sProcessColorModel=DeviceRGB -sDEVICE=pdfwrite -sPDFACompatibiltyPolicy=1 -sOutputFile=<<target.pdf>> <<temps.ps>>
```

Demandes liées:

Lié à Backlog RM - Fonctionnalité #22981: [Conversion] Utiliser le nom de fic... **Complément d'29/01/2022ans**

Historique

#1 - 24/08/2020 17:06 - Elodie SOME-BLAD

- Version cible changé de 2.6 à Product Backlog

#3 - 09/06/2021 14:57 - Emmanuel DILLARD

- Projet changé de Maarch RM - Product Backlog à Backlog RM

- Version cible changé de Product Backlog à Inscription Backlog

- Fonction Conversion supprimé

#4 - 09/06/2021 15:17 - Emmanuel DILLARD

- Statut changé de A traiter à R&D - A étudier

#5 - 10/01/2022 14:25 - Cyril VAZQUEZ

- Version cible changé de Inscription Backlog à 3.0

#7 - 29/11/2022 08:48 - Cyril VAZQUEZ

- Version cible changé de 3.0 à Inscription Backlog

Développements et test unitaires réalisés sur branche maarchRM feat/14176-PDF_to_PDF-A_convertir

Ajout d'un connecteur pour le logiciel Ghostscript dans la dépendance FileSystem (dependency/fileSystem/plugins/GhostScript)

Prérequis

- installer Ghostscript : <https://ghostscript.com/releases/gsdnld.html>
- configurer le connecteur

```
[dependency.fileSystem]
```

```
ghostScriptExecutable = "chemin vers l'exécutable (si linux ajouter le path ?)"
```

- Configurer l'outil de conversion

```
[dependency.fileSystem]
```

```
conversionServices = "[
```

```
  {
    'serviceName'      : 'dependency/fileSystem/plugins/GhostScript',
    'softwareName'     : 'Ghostscript',
    'softwareVersion'  : '10.0',
    'inputFormats'     : [liste des puid des formats PDF à convertir],
    'outputFormats'   : {
      'fmt/95' : {}
    }
  }
]"
```

- Paramétrer la règle de conversion

Test au versement

Créer un bordereau de versement avec PDF 1.3, 1.4...

Activer la conversion dans le niveau de service utilisé par l'accord de versement OU le niveau de service par défaut
Verser.

Test à la demande

Avec des PDF déjà versés ou en désactivant la conversion au versement, pour avoir des PDF non convertis dans l'Archive
Registre AP, recherche de documents par format (PDF1.4)
Demander la conversion via la liste de résultat

#9 - 29/11/2022 16:41 - Cyril VAZQUEZ

- Version cible changé de Inscription Backlog à 2.9

#10 - 29/11/2022 16:41 - Cyril VAZQUEZ

Problème avec le nom de fichier généré, cf demande d'évolution liée.

Corrigé localement.

#11 - 29/11/2022 16:42 - Cyril VAZQUEZ

- Lié à Fonctionnalité #22981: [Conversion] Utiliser le nom de fichier source pour le résultat ajouté

#12 - 07/12/2022 11:54 - Cyril VAZQUEZ

- Statut changé de R&D - A étudier à En cours

#13 - 07/12/2022 11:55 - Cyril VAZQUEZ

- Version cible changé de 2.9 à 2.9.3

#14 - 07/12/2022 11:55 - Cyril VAZQUEZ

- Assigné à mis à Cyril VAZQUEZ

- Tags RM 2.9.X ajouté

#15 - 07/12/2022 12:28 - Cyril VAZQUEZ

- Assigné à changé de Cyril VAZQUEZ à Jérôme BOUCHER

Le dev a été fait et testé sous Windows (CVA et FLE), il faudrait valider en environnement Linux.

Le développement est sur la branche maarchRM/feat/14176-PDF_to_PDF-A_converter

La configuration est détaillée ci-avant.

Il faut aussi penser à ajouter le paramétrage dans les règles de conversion (PDF1.4 => PDF-A)

On peut utiliser une instance AP de démo et le paquet SEDA Actes qui contient un PDF 1.4

#16 - 12/12/2022 11:40 - Cyril VAZQUEZ

- Statut changé de En cours à A livrer

- Assigné à changé de Jérôme BOUCHER à Cyril VAZQUEZ

#17 - 14/02/2023 10:46 - Cyril VAZQUEZ

- Statut changé de A livrer à Clôturé