

## Passerelle - Bug #75373

### pdf: implémenter le remplissage des champs de type combobox et liste

13 mars 2023 14:26 - Thomas Noël

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	13 mars 2023
<b>Priorité:</b>	Normal	<b>Echéance:</b>	
<b>Assigné à:</b>	Benjamin Dauvergne	<b>% réalisé:</b>	0%
<b>Catégorie:</b>		<b>Temps estimé:</b>	0:00 heure
<b>Version cible:</b>		<b>Planning:</b>	Non
<b>Patch proposed:</b>	Non		
<b>Description</b>			
Sur un "fill-form" avec le cerfa 14011*02 Déclaration de perte de carte identité <a href="https://www.formulaires.service-public.fr/gf/showFormulaireSignaletiqueConsulter.do?numCerfa=14011">https://www.formulaires.service-public.fr/gf/showFormulaireSignaletiqueConsulter.do?numCerfa=14011</a> (ci joint)			
Sur la page de correspondance de champs, les champs case à cocher 'PERSONNE MAJEURE' et 'PERSONNE MINEURE' en haut de page ne sont pas accessibles, ainsi que "Homme" et "Femme" dans la partie "Déclarant".			
<b>Demandes liées:</b>			
Lié à Passerelle - Development #75015: pdf: implémenter le remplissage des ch...		<b>Fermé</b>	<b>02 mars 2023</b>

#### Révisions associées

##### Révision 11dcc6c2 - 16 mars 2023 23:18 - Benjamin Dauvergne

utils.pdf: refactor Widget class (#75373)

##### Révision 52356c98 - 16 mars 2023 23:18 - Benjamin Dauvergne

pdf: add support for radio buttons (#75373)

##### Révision d882fc8e - 16 mars 2023 23:26 - Benjamin Dauvergne

pdf: add support for combo fields (#75373)

#### Historique

##### #1 - 13 mars 2023 15:35 - Thomas Noël

- Statut changé de Nouveau à Rejeté

pdftk n'arrive même pas à trouver les noms des champs correspondant, on ne voit que

- `topmostSubform0.Page10.Groupe_de_boutons_radio0` pour PERSONNE MAJEURE PERSONNE MINEURE
- `topmostSubform0.Page10.Gender0` pour "Homme" et "Femme"

Le PDF contient beaucoup de javascript pour la gestion des champs. Seul les afficheurs puissants/modernes (acrobat ou lecteur JS dans les navigateurs) parviennent à faire un rendu correct du formulaire. xpdf ou evince n'y parviennent pas, pdftk ou pdfrw encore moins.

On ne pourra pas gérer des formulaires PDF formatés de cette façon avec les possibilités actuelles de gestion des PDF que nous utilisons (pdfrw).

##### #2 - 13 mars 2023 18:37 - Benjamin Dauvergne

Ils ont juste par l'air nommés les champs mais je pense qu'on peut arriver à les traiter parce que c'est des champs normaux, à part l'absence de nom.

##### #3 - 13 mars 2023 19:21 - Benjamin Dauvergne

- Statut changé de Rejeté à En cours

Ok c'est plus compliqué, le champ est présent dans le dico des champs à la racine mais pas dans la page, mais heureusement on peut retrouver la page via un attribut. De plus le champs est de type radio, le type qu'on ne gère pas.

```
In [104]: pdfreader.Root.AcroForm.Fields[0].Kids[0].Kids[3].Kids[1].AP.N.keys()
Out[104]: ['/H'] <-- valeur de la checkbox homme
```

```
In [105]: pdfreader.Root.AcroForm.Fields[0].Kids[0].Kids[3].Kids[0].AP.N.keys()
Out[105]: ['/F'] <-- idem femme
```

```
In [106]: pdfreader.Root.AcroForm.Fields[0].Kids[0].Kids[3].T
Out[106]: '(Gender[0])'
```

```
In [108]: id(pdfreader.Root.AcroForm.Fields[0].Kids[0].Kids[3].Kids[0].P), id(pdfreader.pages[0])
Out[108]: (140161892302192, 140161892302192) <-- on peut retrouver la bonne page en comparant l'id de l'attribut /P
```

```
In [109]: format(int(pdfreader.Root.AcroForm.Fields[0].Kids[0].Kids[3].Ff), 'b')
Out[109]: '1100000000000000'
```

Les bits 15 et 16 sont valués, d'après le standard (<https://opensource.adobe.com/dc-acrobat-sdk-docs/pdfstandards/pdfreference1.2.pdf> page 123) ça indique bien un champ radio avec les checkbox correspondantes dans /Kids et le bit 15 c'est un truc obscur d'IHM dont on se fout.

bit 16 Radio flag. If this flag is true (i.e., if this bit is 1), then the Btn field is a radio button; otherwise it is a checkbox. This flag is meaningful only if the push-button flag is false.

bit 15 "No toggle to Off" flag. If this bit is 1, then selecting the checkbox that is in the on state leaves it in that state, rather than toggling it to off; in effect, the checkbox is "re-selected." If this bit is 0, the checkbox that is currently in the on state can be set to off even if no other checkbox enters the on state

#### #4 - 13 mars 2023 23:11 - Robot Gitea

- Assigné à mis à Benjamin Dauvergne

Benjamin Dauvergne (bdauvergne) a ouvert une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/passerelle/pulls/138>
- Titre : WIP: pdf: support des boutons radio
- Modifications : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/passerelle/pulls/138/files>

#### #5 - 14 mars 2023 08:01 - Benjamin Dauvergne

En fait les champs sont bien dans Annots mais c'est plus compliqué, il faut regarder le parent pour trouver le nom les fils étant les différentes checkbox liés au widget virtuel "radio", mais les fils sont les seuls à être attachés à la page directement, parce que c'est ce qui est visible. J'en profite pour ajouter le support des combo aussi, mais les combos ne marchent pas avec l'option flatten pour ce formulaire.

#### #6 - 14 mars 2023 08:02 - Benjamin Dauvergne

- Lié à Development #75015: pdf: implémenter le remplissage des champs de type combobox et liste ajouté

#### #7 - 14 mars 2023 08:03 - Benjamin Dauvergne

- Sujet changé de pdf : champs du PDF inaccessibles dans l'édition des correspondances à pdf: implémenter le remplissage des champs de type combobox et liste

#### #8 - 14 mars 2023 12:02 - Robot Gitea

- Statut changé de En cours à Solution proposée

#### #9 - 16 mars 2023 17:59 - Robot Gitea

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

Thomas NOËL (tnoel) a approuvé une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/passerelle/pulls/138>

#### #10 - 16 mars 2023 23:48 - Robot Gitea

- Statut changé de Solution validée à Résolu (à déployer)

Benjamin Dauvergne (bdauvergne) a mergé une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/passerelle/pulls/138>
- Titre : pdf: support des boutons radio et des listes à choix (#75373)
- Modifications : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/passerelle/pulls/138/files>

#### #11 - 17 mars 2023 00:14 - Transition automatique

- Statut changé de Résolu (à déployer) à Solution déployée

**Fichiers**

---

cerfa\_14011-02.pdf

695 ko

13 mars 2023

Thomas Noël