



## Les 10 points auxquels il faut porter une attention lors de la création du fichier PDF/A :

1. Utilisation du PDF 1.4 ou précédent.
2. Incorporation toutes les polices de caractères
3. Incorporation des images et utilisation d'un mécanisme de compression non propriétaire
4. Utilisation des liens vers des ressources externes
5. Utilisation du mode transparence dans les fichiers PDF
6. Utilisation d'une palette de couleurs indépendante du périphérique de sortie
7. Utilisation de mécanismes de cryptage ou de protection par mot de passe
8. Utilisation d'actions qui altèrent la représentation du fichier (multimédia ou javascripts)
9. Utilisation des mécanismes qui modifient la représentation du fichier : champs de formulaires,...
10. Identification ou non des documents via des métadonnées XML

## Qu'est-ce que le PDF/A

PDF/A est une famille de normes ISO (ISO 19005) qui définissent des sous-ensembles du format PDF à des fins d'archivage à long terme de documents électroniques.

Cette norme définit les exigences pour la création de documents adaptés à l'archivage, en se basant sur le format de fichier PDF. Elle spécifie en détail quels sont les types de contenu autorisés et ceux qui ne le sont pas. Ces spécifications sont destinées à assurer la lisibilité dans le temps des fichiers, indépendamment des applications et des systèmes d'exploitation dans lesquels ils ont été produits.

PDF/A-1 repose sur la version 1.4 de PDF. Pour assurer la portabilité dans le temps, certaines fonctionnalités contenues dans le PDF 1.4 sont exclues de la norme, comme le mode transparent, l'inclusion de séquences sonores, d'images animées, d'images fixes comprimées avec JPEG 2000, etc. En revanche le PDF/A, impose certaines fonctionnalités comme l'incorporation des polices de caractères nécessaires à l'affichage des textes, l'ajout des métadonnées au format XMP, etc.

### Avantages du PDF/A

- Autonomie (indépendance matériel et logiciels)
- Gestion des métadonnées
- Signature électronique
- Fonction de recherche plein texte
- Spécifications disponibles (norme)

Source : « Petit guide pratique du PDF/A », [www.fedisa.eu](http://www.fedisa.eu)

## Format PDF et son évolution

PDF (Portable Document Format) est un langage de représentation de documents, initialement créé par Adobe Systems, pour gérer ses échanges de documents en interne.

PDF a connu, jusqu'à ce jour, 5 versions depuis sa première publication :

**Version 1.3 - 1999** : PDF 1.3 intègre complètement le niveau III de PostScript. Il supporte la séparation des espaces de couleur et les profils ICC (profils techniques des numériseurs et des imprimantes);

**Version 1.4 - 2001** : Cette version introduit la transparence et les TAGs (gestion de la structure des fichiers) ; Les fichiers en niveaux de gris peuvent être compressés suivant la méthode JBIG 2 ; La sécurité est améliorée;

**Version 1.5 - 2003** : Avec cette version, JPEG 2000 peut être utilisé comme moyen de compression des images fixes ; Par ailleurs, il devient possible de gérer des fichiers qui contiennent des couches;

**Version 1.6 - 2005** : Cette version supporte les "open-type fonts" ; La longueur des pages peut atteindre 381 km ; Il est possible de gérer les fichiers qui représentent des objets en 3 dimensions;

**Version 1.7 - 2006** : L'encodage des documents est réalisé en UNICODE (tous les alphabets et tous les idéogrammes de la planète peuvent être employés dans les documents) ; Plusieurs fichiers PDFs peuvent être intégrés dans un seul fichier.

