

Spécification du format PDF

- Le format PDF doit être de type PDF/A-1b (ISO ISO 19005-1 Level B); (*)
- Si les PDF sont de type image (aucune fonte ou ressource inutile ne doit être embarquée dans le fichier);
- Les images doivent être compressées (CCITT G4 pour N&B ou JBIG2, JPEG pour 256 niveaux de gris);
- Le format de page PDF à fournir est A4 (exceptionnellement A5 ou A3), en portrait ou en paysage;
- De manière optionnelle, uniquement les tags d'information PDF suivants peuvent être renseignés (Author, PDF Producer et Application).

(*) Nous effectuons une validation PDF/A-1b sur tous les documents rentrants. Si le partenaire externe souhaite tester la validité PDF/A de ses documents, plusieurs validateurs PDF/A en ligne gratuits sont disponibles (<http://www.pdf-tools.com/pdf/validate-pdf-a-online.aspx>, <http://www.validatepdfa.com/fr/online.htm>, ...)

Un validateur autonome disponible en open source est également utilisable (<http://verapdf.org>)

Spécification de la production des PDF

Cas des documents numérisés

Qualité de la numérisation:

- Les documents seront numérisés en 200dpi en noir et blanc;
- Les pages blanches ou inutiles (entêtes) seront supprimées;
- Exceptionnellement certaines pages peuvent être scannées en 256 niveaux de gris (si l'original contient des photos).

Compression:

- Le générateur doit compresser les documents afin de garantir une lisibilité proche de l'image numérisée.
 - En N&B: CCITT G4 garantissant une qualité identique au document numérisé ou JBIG2;
 - En niveaux de gris: jpeg (avec qualité de compression jpeg d'environ 60%).

Contenu du fichier:

- Un fichier doit contenir un seul document: aucun retraitement du PDF ne sera effectué.

Taille des fichiers:

- Pour des documents numérisés en N&B, on arrive généralement à une taille d'image de 20-40Kb par page;
- Les pages contenant des photos peuvent être scannées en 256 niveaux de gris afin de garantir une lisibilité suffisante. Dans ce cas, le contenu du PDF doit être compressé afin de garantir une taille réduite (150 à 200Kb par page).

Contenu texte:

- Les contenu texte de type OCR plein texte sont acceptés dans la mesure où le texte est caché derrière le niveau image.

Cas des documents produits électroniquement

Dans le cas de documents produits électroniquement depuis une source texte, le rendu PDF fourni devra respecter les règles suivantes:

- Les zones de texte ne doivent pas être transformées en image (afin de minimiser la taille des documents);
- Les ressources graphiques de type tableau doivent être intégrées sous forme d'objets vectoriel et pas de bitmap;
- Sauf cas spécifiques (à discuter avec le CISS) les documents ne devront pas avoir de bookmark;
- Toutes les fontes utilisées devront être embarquées dans le PDF (exigé par PDF/A-1b);
- Aucune fonte non utilisée ne devra être embarquée dans le PDF.