

**SOUS-DIVISION DES SERVICES DE PUBLICATION  
SECTION DE LA RÉDACTION-RÉVISION SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE  
ET  
SECTION DE LA CONCEPTION NUMÉRIQUE**

**INSTRUCTIONS POUR L'ASSURANCE DE LA QUALITÉ  
Pub 12 Préparation numérique**

**PROPRIÉTAIRE : Debby Busby  
APPROUVÉ LE : 18 octobre 2002**

## 1.0 OBJECTIF

- 1.1 Le présent document décrit les activités qui entrent dans la préparation de fichiers numériques utilisés dans la production de publications géoscientifiques de qualité supérieure destinées à être vendues ou distribuées sous une ou plusieurs formes.

## 2.0 PORTÉE

- 2.1 Le présent document s'adresse au personnel de la Section de la conception numérique (CN) et fournit les instructions appropriées menant à la création de fichiers numériques finals de grande qualité.

## 3.0 RESPONSABILITÉS

- 3.1 Les employés de la Section de la conception numérique doivent posséder une connaissance pratique du présent document (Instructions pour l'assurance de la qualité, ou IAQ) et être en mesure, si besoin il y a, de le modifier ou de l'améliorer en produisant une *Demande de modification à un document* (DMD). Un *rapport de non-conformité* (RNC) ou une observation de non-conformité (ONC) peuvent également être soumis en utilisant une *Demande d'amélioration du système de qualité* (DASQ).
- 3.2 Le gestionnaire chargé de ces IAQ a la responsabilité d'étudier toutes les DMD et les RNC qui s'y rattachent, et de rédiger de nouvelles instructions au besoin.
- 3.3 Le Conseil de la qualité a la responsabilité de régler toutes les DMD et RNC non résolus ou qui créent un litige entre le gestionnaire désigné des présentes IAQ et la personne qui fait une DMD ou un RNC.
- 3.4 Le webmestre a la responsabilité de mettre à jour la version contrôlée des présentes IAQ sur le site Intranet de la division en temps opportun et d'aviser les utilisateurs lorsque des modifications sont apportées.
- 3.5 Le représentant en gestion de la qualité (RGQ) a la responsabilité de la gestion et du suivi de toutes les DMD ou RNC liés aux présentes IAQ.
- 3.6 Les employés de la Section de la conception numérique et autres utilisateurs des présentes IAQ sont invités à transmettre leurs commentaires au RGQ, au directeur des Services de publication, au coordonnateur de la conception numérique et à celui de la rédaction-révision quant à l'exactitude, l'intégralité, la simplicité et l'utilité de ce document.

## 4.0 INSTRUCTIONS

- 4.1 Les fichiers texte arrivent du rédacteur-réviseur scientifique avec toutes les corrections et les modifications nécessaires. En se servant de la *Liste de contrôle de la préparation numérique* (PUB 4001), tous les fichiers numériques (figures et textes) sont révisés et modifiés tel que prescrit afin de les rendre conformes aux normes de publication.
- 4.2 La mise en page initiale est complétée grâce à un logiciel d'édition. Ces fichiers sont ensuite transformés en fichiers PostScript, puis en fichiers PDF pour que l'on puisse en contrôler la qualité.
- 4.3 Lorsque l'auteur a terminé sa révision, tous les changements nécessaires sont faits aux fichiers. Les fichiers numériques finals sont alors préparés. Ce sont ceux-ci qui seront envoyés à un fournisseur de services pour l'impression en offset ou utilisés sur le Web et/ou sur un CD-ROM. Différents produits requièrent différents paramètres pour le passage au Postscript ou la génération de fichiers PDF (voir la *Liste de vérification de la préparation numérique finale* (PUB 4014)). Il faut s'assurer que les bons gestionnaires d'impression et les réglages appropriés de génération de fichiers PDF sont utilisés pour chaque produit.
- 4.4 Les fichiers PDF sont créés selon les différentes options d'Acrobat Distiller qui garantissent le meilleur équilibre entre la qualité et une taille de fichier acceptable pour l'Internet.
- 4.5 Les fichiers finals (soit PRN ou PDF) sont copiés dans un fichier Zip que l'on envoie au fournisseur de services. Selon les besoins, les fichiers PDF entre dans la compilation de CD-ROM ou sont téléchargés sur un serveur qui les rend disponibles sur Internet, la première possibilité n'excluant pas la seconde.

## 5.0 RÉFÉRENCES

Liste de vérification de la préparation numérique (Pub 4001)

Liste de vérification de la préparation numérique finale (Pub 4014)

### Formulaires

Formulaire de Contrôle de la production d'une publication (Pub 3001)

Demande de modification à un document (DMD) (Carto 2001)

Demande d'amélioration du système de qualité (DASQ) (Carto 2002)