

CNEJITA

La norme **AFNOR NF Z 42-013**

Mythes et réalités

Jean-Louis Pascon

Consultant en dématérialisation et archivage numérique

Vice-Président FedISA

NF Z 42-013 : Historique

- Première version = version française d'un document du BSI
- Avant la Loi de mars 2000 sur l'écrit électronique
- Objectif : la copie fidèle et durable :
 - Mais ne pas parler de juridique
 - Gestion de la numérisation fondamentale
 - Spécifications détaillées précises

NF Z 42-013 : 2009

- Après la Loi de mars 2000
- Introduction des supports magnétiques
- Suppression des options (chainage des supports, moyens cryptographiques, etc.)
- Introduction de notions de profiles
- Signature numérique

NF Z 42-013 : Problématique

- La première version fournissait des spécifications techniques, la deuxième est au niveau des exigences
- Plan brouillon : le plan de la version précédente a été conservé en partie alors qu'il aurait fallu refondre complètement le texte
- Certaines références normatives sont citées mais pas réellement prises en compte et exploitées dans le document (OAS par exemple)

NF Z 42-013 : Problématique

- Des parties du texte inutiles car il existe des normes internationales plus complètes qui traitent de ces sujets :
 - Sécurité des systèmes d'information (série ISO 2700X)
 - Audits (normes CEN et ISO disponibles largement utilisées en France et dans le monde)
 - Maintenance-développement : ITIL/CMMI

NF Z 42-013 : Problématiques

- Des exigences techniques impossibles ou extrêmement complexes à mettre en œuvre :
 - Initialisation des supports optiques du type CD-R, DVD-R ou Blu-Ray
 - Signature des ordres d'archivage dans le cas des WORM logiques : temps de traitement incompatibles avec des systèmes à haute capacité
 - Pourquoi 2 journaux ?

NF Z 42-013 : Risques juridiques

- La conformité à la norme peut conduire à ne pas être conforme à la Loi :
 - La journalisation chaînée conduit à l'impossibilité de faire disparaître toute les informations d'un document : non compatible avec la CNIL
 - Option de conversion décrite comme un plus mais si conversion : perte de la signature numérique

NF Z 42-013 : Synthèse

- De nombreuses difficultés techniques qui posent problèmes
- La norme est trop imprécise et trop incomplète pour être utilisée comme un référentiel d'audit (cf Afnor Certification)
- 50 % du texte est inutile car disponible dans d'autres normes plus complètes