

ANSI

L'ANSI (American National Standards Institute) est l'organisme officiel américain de normalisation qui représente les Etats-Unis à l'ISO (International Organization for Standardization).



Le travail de normalisation de l'ANSI se fait au sein de différents « Accredited Standards Committees » (ASC) dont les plus pertinents pour l'industrie financière sont les ASC X9 (Financial Industry Standards) et X12 (EDI – Échange de Données Informatisé).

Il est fréquent que les standards développés par l'ANSI X9 ou X12 soient des standards internationaux de fait ou soient repris presque inchangés par l'ISO.

ASC X9

Il est composé de 4 sous-comités :

- X9A - Retail Payments
- X9B - Checks and Back-Office Operations
- X9C - Corporate Banking
- X9D - Securities
- X9F - Data & Information Security
- US Mirror to ISO TC68/SC 9/TG1 (Cards Standards)

De très nombreux standards du X9F ont été portés à l'ISO/TC 68/SC 2 Services financiers, Sécurité. D'autres font référence en cryptographie, notamment :

- X9.24 pour la gestion de clés symétriques,
- X9.62 pour les signatures fondées sur des courbes elliptiques,
- X9.65 pour l'implémentation du triple DES (Data Encryption Standard),
- X9.84 pour la biométrie,
- X9.92-1 pour un algorithme de signature à base de courbes elliptiques permettant la récupération partielle du message.

X12

Il s'agit de la désignation officielle par les Etats-Unis de l'organisme national de normalisation pour le développement et la maintenance des standards EDI aux Etats-Unis. Le groupe fondé en 1979 est un comité de standardisation accrédité par l'ANSI. Il est composé de 6 sous-comités dont un sous-comité est dédié aux messages financiers X12F.

Tout en développant plus de 315 messages dans sa propre syntaxe distincte d'EDIFACT, X12 a été le représentant au sein de l'UN/CEFACT (United Nations Center for Trade Facilitation and Electronic Business). Actuellement, X12 est très actif dans la définition de messages en syntaxe XML à travers le concept de CICA « Context Inspired Component Architecture » qui vise à s'échanger des messages plus modulaires et donc plus simples.

Le domaine financier comprend 17 messages de paiement et de cash management et inclut également la facture. Mais ce nombre réduit de messages masque une grande variété d'utilisations. Par exemple le message 820 « Payment Order / Remittance Advice » est un message complexe qui peut contenir tous les détails commerciaux relatifs à un paiement (factures détaillées).

Ces messages ne sont en principe utilisés qu'en Amérique du Nord ; EDIFACT prend le relais pour les autres régions du monde.

L'ANSI et chaque ASC possèdent leur propre site Internet :

www.X9.org

www.X12.org

www.ansi.org