

Statut du document	ISO CD
Titre	ISO/IEC CD 15944-1 : <i>Business Agreement Semantic Descriptive Techniques – Part1: Operational Aspects of Open-edi for Implementation.</i> (Techniques de description sémantique – Partie 1 : Aspects opérationnels d'EDI ouvert pour les transactions d'affaires)
Mot clé	Attestation et sécurité
Source	ISO/IEC JTC 1/SC 32 N 0370
Date de publication	20 octobre 1999
Nombre de pages	260
Langue	Anglais
Lien avec autres normes	Partie de l'activité <i>Data Management and Interchange</i>
Situation actuelle	
Description	<p>Une architecture de l'EDI ouvert a été décrite dans IS 14462 : deux vue distinctes et associées des activités d'affaires sont nécessaires : POA (perspective opérationnelle des affaires) et PFS (perspective fonctionnelle de service).</p> <p>POA : façon de décrire les processus d'affaires du point de vue des affaires. Un processus doit pouvoir être associé à des <i>faisceaux d'information</i> spécifiques.</p> <p>PFS : façon de décrire les méthodes techniques permettant le développement des parties des processus d'affaires utilisées en EDI ouvert. C'est ici que sont définis et gérés tout au long de leur cycle de vie les faisceaux d'information, consistant en composants sémantiques ainsi qu'avec les règles de leur gestion et opération. S'occupe de la gestion de l'échange, pas de la représentation ou encodage de l'information.</p> <p>Exigences que la POA doit couvrir : quelles sortes de contraintes externes dans le modèle de transaction d'affaires :</p> <ul style="list-style-type: none"> - cadre commercial - politiques publiques (vie privée, protection des consommateurs) - pratiques sectorielles ou intersectorielles - milieu culturel, langue - cadre légal - normes en RI - normes en télécommunications - ISO et autres normes <p>Une transaction d'affaires est un ensemble prédéterminé d'activités menées par des organisations et/ou de procédures qu'elles suivent, déclenché par une organisation qui vise à atteindre dans les affaires un but expressément partagé, terminé lorsqu'est observée une des conclusions convenues par toutes les organisations prenantes, bien que cette observation puisse être partiellement implicite. Une transaction d'affaires n'est pas qu'un échange d'information, mais aussi un échange d'engagement, de responsabilité. Une transaction d'affaires comporte cinq phases : planification, identification, négociation, actualisation, post-actualisation.</p>

	<p>L'EDI (Échange de Données Informatisées) est l'échange automatisé de données structurées et prédéfinies pour traiter des affaires entre les systèmes d'information de deux ou plusieurs organisations.</p> <p>Un support est le matériau physique qui sert d'unité fonctionnelle persistante (non volatile), dans ou sur laquelle l'information ou les données sont normalement enregistrées, emmagasinées, transportées, et dont on peut les extraire.</p> <p>Un faisceau d'information est la description formelle de l'information à cueillir et à échanger entre les parties jouant un rôle dans un scénario d'EDI ouvert. Ils sont décrits au moyen de <i>composants sémantiques</i>, qui sont des unités d'information définies de façon non ambiguë dans le contexte de l'objectif d'affaires de la transaction d'affaires. Un faisceau d'information comporte plusieurs types d'attribut :</p> <ul style="list-style-type: none"> - identifiant de FI - nom(s) - raison d'être - règles et pratiques d'affaires contrôlant le contenu ou des concepts - contraintes externes - héritage et références croisées - sécurité - qualité du service de communications - interopérabilité - associations entre composants sémantiques dans les faisceaux d'information - exigences des FI pour l'infrastructure de support. <p>La composante sémantique a quant à elle les attributs suivants : identifiant, nom, définition, règle d'affaires, contraintes externes, héritage et références croisées, sécurité, granularité, cardinalité, autres de 11179-3 ou IRDS pour la gestion et l'échange.</p> <p>L'ensemble des exigences de la POA sont dans un modèle de scénario qui a deux parties, celle de la perspective interface technique et celle de l'interface humaine. Les scénarios sont décrits par composants et attributs. Les rôles ont aussi des attributs.</p> <p>Un scénario d'EDI ouvert est la spécification formelle d'une classe de transaction d'affaires partageant le même objectif d'affaires.</p>
--	--

Remarque

Lexique anglais-français

BOV – Business Operational View	POA – perspective opérationnelle des affaires
Business transaction	Transaction d'affaires
FSV – Functional Service View	PFS – perspective opérationnelle de service
Information bundle (IB)	Faisceau d'information (FI)

Medium	Support
Open-edi	EDI ouvert
Presence : Conditional	Présence : Conditionnel (C)
Presence : Mandatory (M)	Présence : Essentiel (E)
Presence : mandatory subject to a conditional (m)	Présence : essentiel en fonction d'un conditionnel (e)
Presence : Not applicable (N)	Présence : Sans objet (S)
Presence : Optional (O)	Présence : Facultatif (F)
Scenario template	Modèle de scénario
Semantic components	Composants sémantiques

Rédacteur : Richard Parent
Organisation source : Secrétariat du Conseil du trésor
Date de publication : 21 août 2000
Raison d'être : Connaissance technologique
Programme gouvernemental : Inforoutes et ressources informationnelles
Nom du modificateur :
Date de dernière modification :
Note numéro : 18