



UNECE
UN / CEFAC

Guide explicatif

les modèles de données de référence

Introduction

Depuis plusieurs dizaines d'années, le Centre des Nations Unies pour la facilitation du commerce et les transactions électroniques (CEFACT-ONU) met au point des normes sémantiques de base destinées à assurer la facilitation des activités de l'ensemble de la chaîne d'approvisionnement. Parmi ces normes figurent : le Répertoire d'éléments de données commerciales des Nations Unies (UNTDED) ; la norme des Nations Unies concernant l'échange de données informatisé pour l'administration, le commerce et le transport (EDIFACT-ONU) ; et la bibliothèque de composants communs du CEFACT-ONU ; ainsi qu'une série de listes de codes, de modèles de processus métier et de schémas de messages.

Le CEFACT-ONU a vocation à être le pôle sémantique pour tous les besoins en matière de données électroniques dans la chaîne d'approvisionnement internationale. La bibliothèque de composants communs des Nations Unies et les listes de codes couvrent les activités de tous les secteurs, y compris la gestion des équipements, les transactions commerciales, la logistique, le transport, l'agriculture, la santé, les assurances, la finance, les paiements, les douanes, etc. Ces outils présentent une réelle utilité et constituent une encyclopédie d'informations sémantiques accessible à tous gratuitement.

Toutefois, comme dans une encyclopédie, il n'est pas toujours facile de trouver l'information exacte dont on a besoin, en l'occurrence pour exécuter une procédure particulière. Le CEFACT-ONU a donc créé des sous-ensembles d'informations (tels les différents tomes d'une encyclopédie en plusieurs volumes) consacrés à un seul secteur d'activité et appelés « modèles de données de référence ».

Application

Ces modèles de données de référence constituent des sous-ensembles complets au sein de la bibliothèque de composants communs et de ses listes de codes connexes, en ce qu'ils fournissent toutes les informations pertinentes concernant un type d'activité, comme la chaîne d'approvisionnement ou le transport multimodal.

Les modèles de données de référence rassemblent toutes les exigences en matière de données pertinentes pour une activité et couvrent l'intégralité des besoins relatifs à la documentation et à l'échange d'informations qui s'y rapportent. Les sous-ensembles présentent des listes de codes applicables et recommandées, d'où tous les codes ne présentant pas d'intérêt ont été retirés, ce qui facilite la réutilisation des listes et appuie l'interopérabilité à l'échelle mondiale. Par exemple, la liste des codes des unités de mesure du CEFACT-ONU ne contient que des codes liés au poids qui sont applicables au poids brut (le volume et la distance n'y sont pas pris en compte).

Les messages individuels concernant une activité sont considérés comme un sous-ensemble du modèle de données de référence, qui est lui-même un sous-ensemble de

la bibliothèque de composants communs (à l'instar d'une poupée russe). Loin de s'exclure mutuellement, les modèles de données de référence reprendront de toute évidence en grande partie les mêmes informations.

En outre, étant donné que la bibliothèque de composants communs est un modèle de données hiérarchique, les modèles de données de référence suivent également sa hiérarchie sous-jacente. Il est ainsi possible de déterminer les relations entre les données (de la même manière qu'un numéro d'identification du scellement est lié au conteneur sur lequel il est apposé). Cette hiérarchie permet d'échanger des données dans le cadre d'une approche axée sur les processus (ou conditionnée par les événements) au lieu de devoir examiner des informations uniquement après un échange de données sur papier.

Avantages

Les modèles de données de référence du CEFAC-ONU facilitent l'utilisation de normes internationales en regroupant les informations par type d'activité. Ils fournissent une bibliothèque sémantique de base contenant toutes les informations et listes de codes nécessaires pour les échanges de données effectués dans le cadre d'une activité donnée.

Comme les modèles de données de référence sont des sous-ensembles de la bibliothèque de composants communs, qui couvre tous types d'activité commerciale au niveau mondial, l'utilisation d'un modèle de données de référence unique permet une interopérabilité harmonieuse avec d'autres activités. Étant donné que le CEFAC-ONU se propose d'être un pôle sémantique pour d'autres organismes de normalisation, l'utilisation de ses modèles devrait assurer une interopérabilité.

Renseignements additionnels

Concernant le modèle de données de référence sur la chaîne d'approvisionnement :

http://www.unece.org/fileadmin/DAM/uncefact/BRS/BRS_SCRDM_v1.0.0.2.pdf.

Concernant le modèle de données de référence sur le transport multimodal :

http://www.unece.org/fileadmin/DAM/cefact/brs/BRS_T_L-MMT.zip.

Livre blanc sur un modèle de données de référence :

https://www.unece.org/fileadmin/DAM/uncefact/plenary/2017/ECE_TRADE_C_CEFACT_2017_11F__White_Paper_on_RDM_.pdf.

Directives relatives aux modèles de données de référence :

<http://www.unece.org/fileadmin/DAM/cefact/GuidanceMaterials/ReferenceDataModelGuideline-v1.0.0.2.pdf>.

Qu'est-ce le CEFACT-ONU ?

Le CEFACT-ONU appuie les activités destinées à renforcer la capacité des entreprises, des organisations commerciales et des administrations des pays développés, des pays en développement et des pays en transition **d'échanger efficacement des produits et les services correspondants**. Il s'agit essentiellement de faciliter les transactions nationales et internationales grâce à **la simplification et à l'harmonisation des processus, des procédures et des flux d'informations**, et de contribuer ainsi à la croissance du commerce mondial.

Le CEFACT-ONU a un mandat global. Participation est ouvert à tous. Il y a mille experts venant de tous les régions du monde.

Dans le cadre du Conseil économique et social de l'ONU, la CEE coordonne les **recommandations relatives à la facilitation du commerce et les normes applicables aux transactions électroniques**, concernant les processus administratifs des secteurs public et privé pouvant favoriser l'expansion du commerce international et des services associés. À cette fin, le CEFACT-ONU a été créé en tant qu'organe intergouvernemental subsidiaire de la CEE et a reçu pour mandat d'élaborer un programme de travail de portée mondiale pour améliorer la coordination et la coopération mondiales dans ces domaines.

Participation dans le développement des standards et des recommandations au sein du CEFACT-ONU est gratuit.

Si vous voudriez se joindre à nous, il suffit de vous enregistrer au :
<https://uncefact.unece.org/display/uncefactpublic/UNCEFACT+Expert+Registration>

Tous les standards et recommandations sont ensuite disponible gratuitement au :
<http://www.unece.org/cefact>

Pour plus d'information :
<http://www.unece.org/cefact>
Voir également : <http://tfig.unece.org/>

Secretariat du CEE-ONU:
+41 22 917 1298
Lance Thompson, Secrétaire UN/CEFACT
lance.thompson@un.org