



UNECE
UN / CEFAC

Guide explicatif

Connectivité intelligente

Introduction

On a assisté au cours des dernières décennies à une croissance impressionnante de tous les types d'échanges de données entre des entités telles que les gouvernements, les organismes, les entreprises, les personnes et même les objets (par l'intermédiaire de l'Internet des objets). La technologie et la dématérialisation de l'information qui l'accompagne ont été les principaux moteurs de cette évolution. Cependant, la technologie à elle seule ne suffit pas à rendre la connectivité « intelligente ». Pour cela, il faut également simplifier, rationaliser et normaliser les connexions dans trois domaines : l'infrastructure, la gestion des connaissances et la collaboration.

Les niveaux les plus élevés de connectivité intelligente sont atteints lorsque les processus sont optimisés en consultation avec toutes les parties prenantes et lorsque les systèmes électroniques permettent d'automatiser la production de données sur la base de normes sémantiques claires.

Pour l'heure, certains facteurs entravent les progrès de la connectivité intelligente. Il s'agit notamment des coûts de mise à jour des systèmes existants, de la méconnaissance ou du manque d'utilisation des normes sémantiques et syntaxiques existantes, de processus qui n'ont pas été étudiés sous l'angle de la facilitation, ou de cadres législatifs et réglementaires qui ne favorisent pas toujours la coopération internationale.

Applications

Au cours des trois dernières décennies, le Centre des Nations Unies pour la facilitation du commerce et les transactions électroniques (CEFACT-ONU) a élaboré un ensemble complet de normes sémantiques qui peuvent aider les pays et les entreprises à mettre en œuvre une connectivité intelligente à trois niveaux différents.

Pour le premier niveau, le CEFACT-ONU a élaboré des documents d'orientation et formulé des recommandations afin d'encourager une approche harmonisée et rationalisée du commerce et de promouvoir l'application de procédures douanières identiques ou similaires dans le monde entier. Il s'agit notamment de spécifications techniques claires sur la manière d'aborder le commerce électronique.

Pour le deuxième niveau, le CEFACT-ONU a élaboré des analyses claires des processus métier de la plupart des opérations liées au commerce et à la réglementation, qui permettent à toutes les parties de comprendre les processus de manière similaire et facilitent l'application des normes en matière de commerce électronique.

Pour le troisième niveau, le CEFACT-ONU a créé une bibliothèque complète de données qui peuvent être utilisées pour tout échange commercial. Les éléments de données ont été harmonisés afin de pouvoir être réutilisés dans les différents processus. Ils ont également été organisés en modèles de données de référence pour permettre aux parties prenantes de trouver rapidement et facilement les informations liées à un processus (par exemple, la gestion de la chaîne

d'approvisionnement, le transport multimodal ou la gestion des opérations transfrontalières).

Enfin, ces processus et les données afférentes sont accompagnés de messages électroniques standard (syntaxe) prêts à être utilisés.

Ces normes sont élaborées dans le cadre d'un partenariat public-privé global réunissant des experts bénévoles du monde entier, ce qui garantit leur solidité. Elles peuvent être améliorées lorsque de nouveaux besoins sont recensés, mais demeurent toujours rétrocompatibles. Elles sont en outre disponibles gratuitement sur le site Web du CEFAC-ONU.

Avantages

La connectivité intelligente est grandement améliorée lorsque toutes les parties appliquent les mêmes normes, ce qui garantit un échange transparent et une compréhension commune de l'information. Grâce à la méthode globale du CEFAC-ONU en matière d'échange électronique des données utilisées dans les procédures commerciales et réglementaires, les messages qu'il a élaborés permettent à l'ensemble des parties prenantes de se mettre en relation et d'interagir entre elles tout au long des chaînes d'approvisionnement, de soutien logistique et de contrôle réglementaire. Cette méthode, ouverte à tous et dans laquelle tous les résultats sont disponibles gratuitement, garantit que chacun peut contribuer à son élaboration et bénéficier des résultats obtenus.

Renseignements additionnels

- http://www.unece.org/fileadmin/DAM/cefact/cf_plenary/2020_Plenary/ECE_TRADE_C_CEFAC_2020_INF.1_UNECE-Nexus.pdf
- <https://www.unece.org/index.php?id=52165>

Prise en charge de la connectivité intelligente :

- ODD 8 «Promouvoir une croissance économique soutenue, inclusive et durable, le plein emploi productif et un travail décent pour tous»
- ODD 9 «Bâtir une infrastructure résiliente, promouvoir une industrialisation durable et inclusive et favoriser l'innovation»
- ODD 12 «Assurer des modes de consommation et de production durables» et
- ODD 17 «Renforcer les moyens de mise en œuvre et revitaliser le partenariat mondial pour le développement durable»

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.

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

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>