

**Commission économique pour l'Europe**

Comité exécutif

**Centre des Nations Unies pour la facilitation
du commerce et les transactions électroniques****Vingt-sixième session**

Genève, 4 et 5 mai 2020

Point 7 d) de l'ordre du jour provisoire

Recommandations et normes :**Supports d'appui à l'application****Guide explicatif sur la connectivité intelligente***Résumé*

Pour contribuer à la réalisation des objectifs de développement durable du Programme 2030, la Commission économique pour l'Europe a établi une méthode intersectorielle qui porte le nom de Nexus. Quatre méthodes Nexus ont été mises en place, dont l'une appuie directement les travaux du Centre des Nations Unies pour la facilitation du commerce et les transactions électroniques (CEFACT-ONU) sur la mobilité durable et la connectivité intelligente. Le présent document donne un bref aperçu de la façon dont le CEFACT-ONU contribue directement à la connectivité intelligente.

Publié sous la cote ECE/TRADE/C/CEFACT/2020/16, le présent document est soumis par le Bureau du CEFACT-ONU à la vingt-sixième session de la Plénière pour qu'il en soit pris note.



I. Introduction

1. 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.
2. 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.
3. 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.

II. Applications

4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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).
8. Enfin, ces processus et les données afférentes sont accompagnés de messages électroniques standard (syntaxe) prêts à être utilisés.
9. 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 CEFACT-ONU.

III. Avantages

10. 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 CEFACT-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.
