

UNECE
UN / CEFAC

Guide explicatif

Conteneurs intelligents

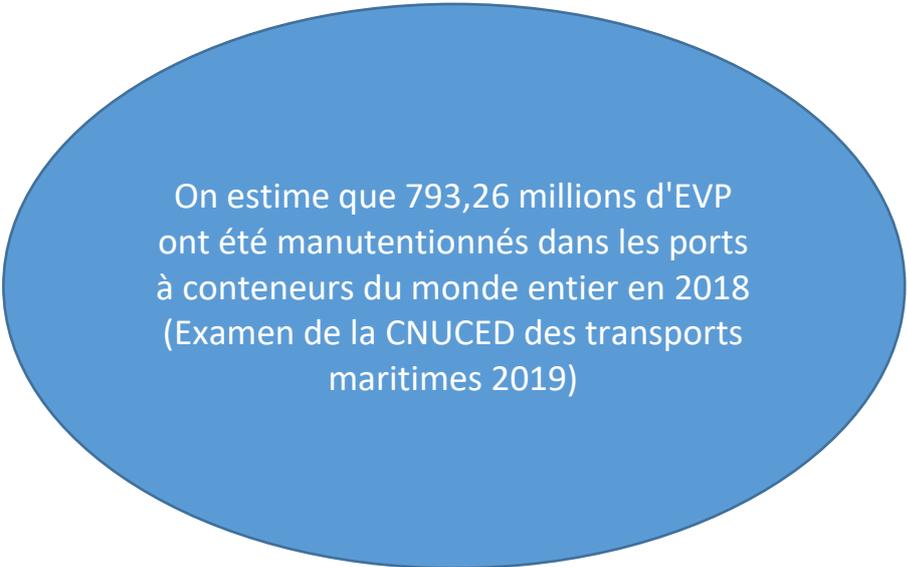
Introduction

Environ 90 % du volume des cargaisons hors vrac transportées par mer dans le monde circule dans des conteneurs standard. Comme le volume des échanges par conteneurs augmente chaque année, il est d'autant plus nécessaire de suivre de près la localisation et l'état de chaque conteneur. Grâce aux progrès technologiques continus, il est possible de relier électroniquement ces conteneurs au reste de la chaîne logistique en utilisant des dispositifs de suivi qui peuvent collecter, traiter et communiquer des données relatives à un grand nombre de paramètres.

Une logistique commerciale bien huilée est la clef de voûte d'une facilitation du commerce efficace. Le seul moyen de renforcer l'efficacité de la chaîne d'approvisionnement est de rendre possibles des modifications des procédures par l'adoption de technologies et la mise en place de solutions plus intelligentes qui accroissent l'interconnectivité.

Applications

Les conteneurs intelligents peuvent servir à améliorer les résultats opérationnels, à mieux sensibiliser aux questions de sécurité, à renforcer la conformité, à permettre un entretien respectueux de l'environnement, à contribuer aux contrôles de qualité des produits et à donner une visibilité sur l'utilisation des infrastructures. Le Centre des Nations Unies pour la facilitation du commerce et les transactions électroniques (CEFACT-ONU) a recensé plus de 20 cas d'utilisation de conteneurs intelligents et élaboré un document portant spécification des exigences opérationnelles, dans lequel tous les processus sont décrits en détail. Les informations ont été harmonisées avec celles issues des autres processus de la chaîne de transport multimodal et de la chaîne logistique, ce qui favorise la fluidité de l'échange d'informations entre les différents acteurs.



On estime que 793,26 millions d'EVP ont été manutentionnés dans les ports à conteneurs du monde entier en 2018 (Examen de la CNUCED des transports maritimes 2019)

Avantages

De plus en plus de compagnies maritimes et d'exploitants de conteneurs proposent des solutions intégrées de conteneurs intelligents, qui contribuent à la numérisation complète de la chaîne d'approvisionnement, à la traçabilité porte-à-porte de la chaîne logistique et à la fiabilité des données. En outre, les transporteurs pourront renforcer le contrôle de leurs opérations et de leurs ressources ; les prestataires de services logistiques prendront plus rapidement connaissance des dangers ou des événements imprévus ; les expéditeurs et les destinataires pourront tracer la cargaison pendant toute la durée d'expédition, ce qui leur permettra de participer activement au processus ; et les organismes de contrôle auront accès à des données précises et actualisées et pourraient ainsi réduire le nombre d'inspections requises. Les exploitants de conteneurs, les banques, les autorités portuaires, les exploitants de dépôts et bien d'autres acteurs pourraient également tirer grandement parti de l'amélioration de la traçabilité et du partage des données fournies par les conteneurs intelligents.

Compte tenu du nombre de parties prenantes potentielles, la normalisation de ces informations dans le cadre du projet du CEFAC-ONU sur les conteneurs intelligents favorisera grandement l'harmonisation des processus proposés et l'interopérabilité des données qui en résultent.



Le commerce maritime international par conteneurs devrait augmenter de 4,5% de 2019-2024 (Examen de la CNUCED des transports maritimes 2019)

Renseignements additionnels

Norme du CEFAC-ONU sur les conteneurs intelligents:

https://www.unece.org/uncefact/mainstandards.html#ui-accordion-jfmulticontent_c66199-panel-1

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>