



Commission économique pour l'Europe

Comité exécutif

**Centre pour la facilitation du commerce
et les transactions électroniques****Vingt-neuvième session**

Genève, 9 et 10 novembre 2023

Point 6 c) i) de l'ordre du jour provisoire

Recommandations, normes et produits de promotion de l'application :**Produits de promotion de l'application :****Rapports et guides explicatifs****Guide explicatif sur la mise à jour du Répertoire
de codes des Nations Unies pour les lieux utilisés
pour le commerce et les transports****Document soumis par le secrétariat***Résumé*

En 2016, l'élaboration d'une nouvelle catégorie de produits, les « guides explicatifs », a été approuvée à la vingt-deuxième session plénière, l'objectif étant de mieux diffuser les produits du Centre des Nations Unies pour la facilitation du commerce et les transactions électroniques (CEFACT-ONU) auprès des décideurs et des responsables politiques de haut niveau (décision 16-08 de la Plénière et document ECE/TRADE/C/CEFACT/2016/11) et de faire en sorte qu'ils soient adoptés par un plus grand nombre de parties prenantes.

En 2019, l'équipe chargée de la mise à jour du Répertoire de codes des Nations Unies pour les lieux utilisés pour le commerce et les transports (LOCODE-ONU) a été créée sous l'égide du Groupe consultatif du LOCODE-ONU pour valider les demandes de mise à jour des données du LOCODE-ONU avec l'appui du secrétariat de la Commission économique pour l'Europe (CEE). Le présent document contient le texte du guide explicatif sur la mise à jour du LOCODE-ONU.

Publié sous la cote ECE/TRADE/C/CEFACT/2023/14, le présent document est soumis à la vingt-neuvième session plénière du CEFACT-ONU pour qu'il en soit pris note.



I. Introduction

1. En 1981, le Répertoire de codes des Nations Unies pour les lieux utilisés pour le commerce et les transports (LOCODE-ONU) a été établi en tant que norme permettant d'identifier et de référencer certains lieux utilisés dans le commerce et le transport internationaux. Ce système de codification a été introduit en application de la recommandation n° 16 de la CEE, qui vise à faciliter la communication, l'échange de données et la coordination logistique entre les différentes parties qui prennent part aux échanges commerciaux mondiaux et utilisent les réseaux de transport. Le LOCODE-ONU repose sur un système de codification à cinq caractères permettant de désigner avec un code unique un port, un aéroport, un port sec, un terminal intérieur de fret ou tout autre lieu lié au transport utilisé aux fins de la circulation des marchandises dans le cadre des échanges internationaux. Le système de codification géographique est structuré autour de cinq caractères, qui sont utilisés pour représenter des lieux ou des zones de manière normalisée. Les deux premières lettres du code correspondent au code de pays défini dans la norme ISO 3166-1 alpha-2. Les trois caractères restants constituent le code du lieu. Il est préférable d'utiliser des lettres, mais il est possible, lorsque cela est nécessaire, de recourir aux chiffres 2 à 9. Les chiffres « 0 » et « 1 » ne doivent pas être utilisés afin d'éviter toute confusion avec les lettres « O » et « I », respectivement.

Figure 1.

Exemple d'éléments de données du LOCODE-ONU – LOCODE-ONU (BB) – BARBADE. CEE, août 2023, service.unece.org/trade/locode/bb.htm

 United Nations
Code for Trade and Transport Locations (UNLOCODE)

(BB) BARBADOS

Ch	LOCODE	Name	Name.WsDiacritics	SubDn	Function	Status	Date	IATA	Coordinates	Remarks
BB	BGI	Bridgetown	Bridgetown		1-45---	AI	9601			
BB	G5B	Brighton	Brighton	10	--3----	RL	1607		1307N 05931W	
BB	CCH	Christ Church	Christ Church	01	--3----	RL	1301		1305N 05932W	
BB	H9G	Edge Hill	Edge Hill	08	--3----	RL	1701		1309N 05936W	
BB	HLT	Holetown	Holetown	04	--3----	RL	1601		1311N 05938W	
BB	JCK	Jackson	Jackson	08	---6-	RL	1801		1309N 05936W	
BB	NFS	Nesfield	Nesfield	07	--3----	RL	1501		1317N 05937W	
BB	O8T	Oistans	Oistans		--3----	RL	1101		1304N 05932W	
BB	STM	Saint Michael	Saint Michael	08	1---6-	RL	1101		1307N 05936W	
BB	SPR	Saint Peter	Saint Peter	09	--23---	RL	1307		1315N 05937W	
BB	SAP	Saint Philip	Saint Philip	10	---6-	RL	1107			
BB	SLC	Sam Lords Castle	Sam Lords Castle		--3----	RL	0901		1307N 05926W	
BB	SPT	Speightstown	Speightstown		--3----	RQ	0907		1315N 05939W	

2. Aujourd'hui, le LOCODE-ONU est largement utilisé par des organismes publics et des entités du secteur privé dans le monde entier. Dans sa dernière version (2023-1), il comporte plus de 115 000 entrées et couvre 249 pays, territoires et zones spéciales. Il peut être consulté gratuitement sur Internet (<https://unece.org/trade/uncfact/unlocode>). Aujourd'hui, les éléments de données du LOCODE-ONU sont utilisés dans toutes les transactions commerciales internationales, que ce soit dans des documents papier ou aux fins de l'échange électronique d'informations. Le LOCODE-ONU indique le lieu des transactions de la même manière qu'une horloge donne l'heure. La communauté mondiale d'utilisateurs du LOCODE-ONU comprend les acteurs des secteurs suivants : logistique (transporteurs maritimes et transitaires, Union postale universelle et centres de traitement du courrier international), industrie manufacturière, commerce électronique, organismes publics des différents États membres, Union européenne (Eurostat) et autres organisations internationales telles que l'Organisation maritime internationale, l'Association du transport aérien international, l'Union postale universelle, entre autres. Le LOCODE-ONU est l'un des produits phares de la CEE ; la page Web qui lui est consacrée recueille 80 % du nombre total des visites sur le site Web de la Commission.

3. La plateforme actuelle du LOCODE-ONU a été élaborée en 2007 pour gérer les demandes de mise à jour des données, la production et la publication du Répertoire. Elle fonctionne avec Microsoft Access (système en arrière-plan) avec un volume prévu de 10 000 entrées et la création automatique des répertoires.

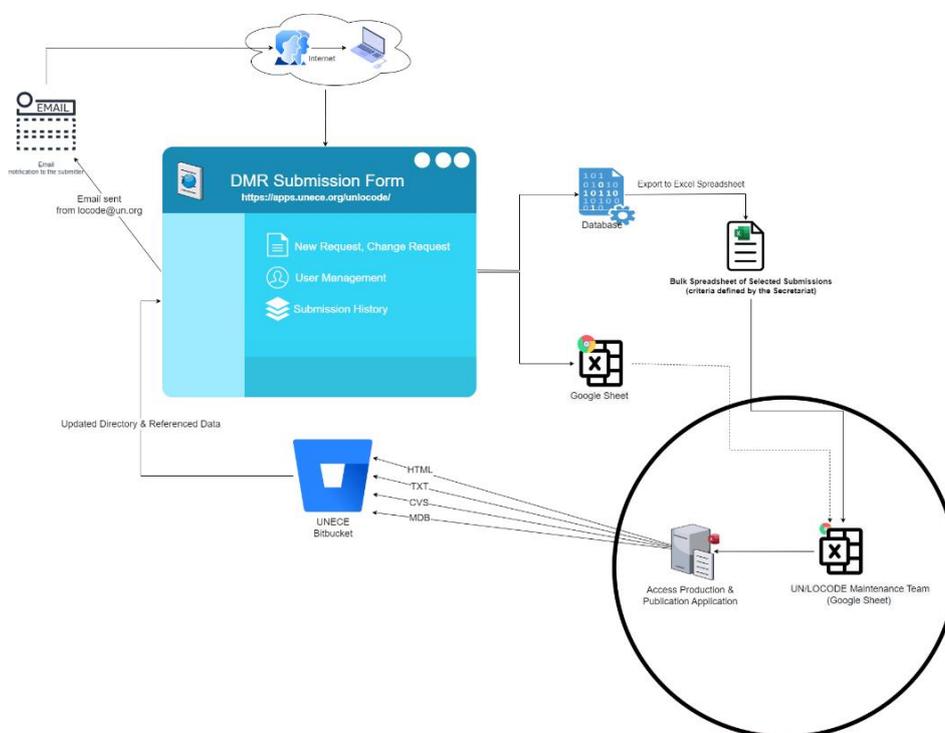
Le LOCODE-ONU actuel comprend trois sous-systèmes :

- **Sous-système 1** – Soumission des demandes de mise à jour des données (portail d'entrée)
- **Sous-système 2** – Validation des demandes de mise à jour des données
- **Sous-système 3** – Publication du Répertoire

4. Le sous-système 1 n'est pas conforme aux normes de sécurité du Bureau de l'informatique et des communications de l'ONU ; c'est le seul système de la CEE qui constitue une menace pour la cybersécurité de l'ONU. Les sous-systèmes 1 et 2 sont en cours d'audit par le Bureau de l'informatique et des communications. Celui-ci recommande que l'application (c'est-à-dire tous ses sous-systèmes) soit mise en conformité avec les normes actuelles relatives à l'élaboration de logiciels sécurisés.

Figure 2.

Déroulement des opérations du LOCODE-ONU, CEE, décembre 2022



5. Le LOCODE-ONU est géré, tenu à jour et publié par la CEE avec l'aide de l'équipe chargée de sa mise à jour sous l'égide de son Groupe consultatif. L'équipe chargée de la mise à jour du LOCODE-ONU est composée des coordonnateurs¹ nommés par les États et les institutions, et d'autres acteurs clés de la communauté d'utilisateurs du Répertoire, tels que des représentants de l'industrie et des experts du CEFACT-ONU. Les membres de l'équipe peuvent être issus des secteurs public et privé.

¹ Un coordonnateur pour le LOCODE-ONU est une personne ou une entité au sein d'un pays ou d'une organisation qui assure la liaison et la coordination pour les questions liées au LOCODE-ONU. Le coordonnateur s'acquiesse de diverses tâches ayant trait à la gestion, à la mise à jour et à la diffusion des données du LOCODE-ONU au sein de sa juridiction ou de son organisation. (<https://unecce.org/trade/uncefact/unlocode/NFPs>)

6. Le LOCODE-ONU est publié sur le site Web de la CEE² et mis à jour tous les six mois. Il y a deux cycles de mise à jour par an. La première mise à jour est publiée au début du mois de juillet (la date limite pour la soumission des demandes de mise à jour des données est fixée au 31 mars), et la seconde est publiée à la fin du mois de décembre (la date limite est fixée au 30 septembre).

II. Gestion et supervision du LOCODE-ONU

7. Le LOCODE/ONU est mis à jour au moyen de demandes de mise à jour des données. Une demande de mise à jour des données du LOCODE-ONU est une demande officielle qu'un coordonnateur pour le Répertoire ou une entité autorisée soumet pour demander la modification, la mise à jour ou la correction de la base de données ou l'ajout de données. L'objectif de ces demandes est de faire en sorte que la base de données du LOCODE-ONU reste exacte et à jour et reflète les changements réels dans les lieux utilisés pour le commerce, les transports et la logistique. Le public peut soumettre des demandes de mise à jour des données au moyen de l'interface de demande de mise à jour des données du LOCODE-ONU (sous-système 1)³. Les personnes qui soumettent une demande sont encouragées à lire au préalable la dernière version de la Recommandation n° 16 de la CEE.

Figure 3.

Système de demande de mise à jour de données du LOCODE-ONU apps.unece.org/unlocode. Consulté le 30 août 2023

The screenshot shows the 'UN/LOCODE Data Maintenance Request system' login page. At the top, there is a navigation menu with 'UN/LOCODE' selected. The main content area includes a welcome message, a list of system functions (registration, issue of unique request identification reference number, requests for single UN/LOCODE entries, requests for certain changes in existing UN/LOCODE entries, automatic checking to avoid location and code duplications, archiving of requests, and a guide to explain the use of the system), and a login form. The login form has fields for 'Username' and 'Password', a 'Login' button, and a link for 'New user, click here to register.' Below the form, there are instructions for first-time users and a link for general information. At the bottom, there is a footer with the version number 'UN/LOCODE Data Maintenance Request System, [Version 1.01]' and a copyright notice '© UNECE | Terms of use | Privacy notice | Site map | Contact us |'.

8. L'équipe chargée de la mise à jour du LOCODE-ONU, dirigée par le responsable et appuyée par le secrétariat de la CEE, valide de façon collégiale les demandes de mise à jour des données pendant ses réunions en ligne hebdomadaires.

9. Le secrétariat envoie à la communauté d'utilisateurs du LOCODE/ONU une lettre d'information contenant une invitation à la réunion consacrée à la mise à jour du Répertoire et le lien permettant d'y accéder. Les auteurs de demandes de mise à jour des données sont invités à la réunion pour étayer leurs demandes et en faciliter la validation. S'ils sont absents, le traitement de leur demande est retardé.

10. La réunion consacrée à la mise à jour est présidée par le responsable et commence par une séance d'échange d'informations organisée par le secrétariat. Si une demande de mise à jour des données est approuvée, les données correspondantes sont intégrées à la prochaine version du LOCODE-ONU.

² <https://unece.org/trade/uncfact/unlocode>.

³ <https://apps.unece.org/unlocode> (L'actuelle interface – sous-système 1 – du LOCODE-ONU sera remaniée afin qu'il soit remédié aux failles de cybersécurité mises en évidence dans le cadre de l'audit du Bureau de l'informatique et des communications de l'ONU au cours des troisième et quatrième trimestres de 2023.)

11. Le système actuel n'apporte pas l'appui voulu et n'est pas suffisamment automatisé. Il impose une charge de travail excessive au secrétariat, qui doit effectuer manuellement les opérations. Il convient de trouver d'urgence une solution plus rationnelle, plus moderne et plus efficace.

III. Avantages

12. Le processus de mise à jour du LOCODE-ONU s'appuie sur des partenariats public-privé pour répondre aux intérêts et aux besoins des secteurs public et privé.

13. La qualité des données est améliorée grâce aux activités que mène l'équipe chargée de la mise à jour du LOCODE-ONU pour valider les demandes de mise à jour des données et à l'application cohérente de la Recommandation n° 16 de la CEE.

14. Les réunions consacrées à la mise à jour du LOCODE-ONU offrent la possibilité de soulever des questions et de formuler des recommandations relatives à la politique de mise à jour qui seront examinées afin que des décisions soient prises à la réunion spéciale sur la politique de mise à jour du Répertoire. Les recommandations qui seront élaborées seront soumises à la réunion annuelle du Groupe consultatif du LOCODE-ONU pour décision.

IV. Demande d'appui extrabudgétaire

15. L'appui extrabudgétaire revêt une importance cruciale pour la refonte du LOCODE-ONU. La plateforme actuelle, mise en place il y a plus de dix ans, n'est pas en mesure de répondre à l'évolution des exigences du paysage moderne du commerce et des transports, de sorte qu'il devient urgent de procéder à une refonte complète. L'injection de ressources extrabudgétaires permettra d'engager un processus de refonte porteur de transformations et d'améliorer les fonctionnalités, l'évolutivité et l'adaptabilité du LOCODE-ONU. Ainsi, le Répertoire pourra répondre efficacement aux besoins dynamiques de l'écosystème mondial actuel du commerce et de la logistique, en permettant une gestion transparente des demandes de mise à jour des données, une amélioration de la qualité des données et une rationalisation de la collaboration entre les parties prenantes. Il sera nécessaire d'allouer une somme comprise entre 250 000 et 500 000 dollars des États-Unis pour faciliter le processus de refonte.

V. Pour en savoir plus

16. Recommandation n° 16 de la CEE sur le LOCODE-ONU, révision 4 (ECE/TRADE/459).

17. Guidelines on the UN/LOCODE Maintenance (Lignes directrices sur la mise à jour du LOCODE-ONU).