



Ouvrir la voie au commerce numérique

Niels Nuyens
Directeur de programme eDocumentation

Le 10 novembre 2021

Digital Container Shipping Association – fondement normalisé pour la numérisation



Façonner le futur numérique du transport maritime conteneurisé en étant la voix collective du secteur, en œuvrant en faveur de l'alignement des pratiques et de la normalisation.

En établissant des cadres étayant des solutions efficaces et universelles et en innovant, nous pourrons ouvrir la voie à des services de transport conteneurisé transparents, fiables, faciles à utiliser, sûrs et écologiques.

Les membres représentent **70%** du commerce mondial conteneurisé



Association sans but lucratif fondée en 2019 et basée à Amsterdam

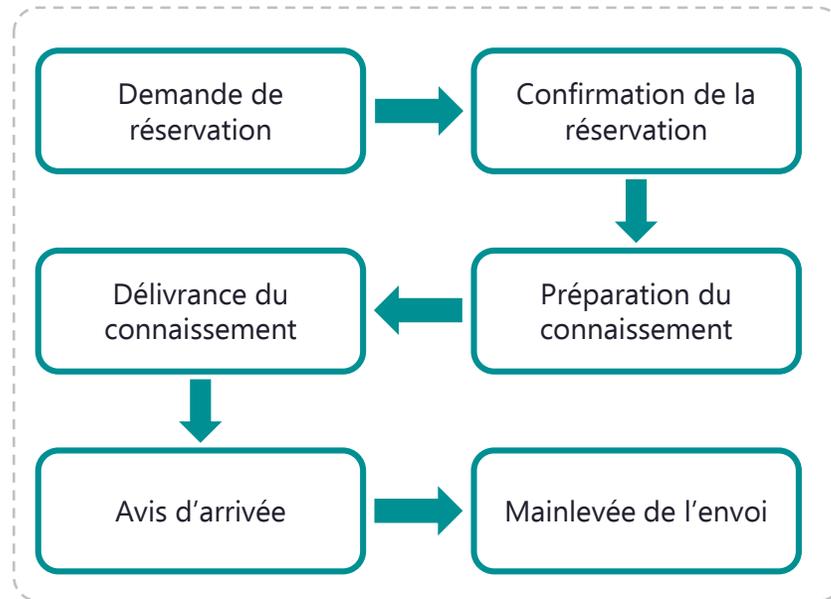
Indépendante de tout fournisseur et de toute technologie

Normes de sources ouvertes, pour un utilisation libre pour tous

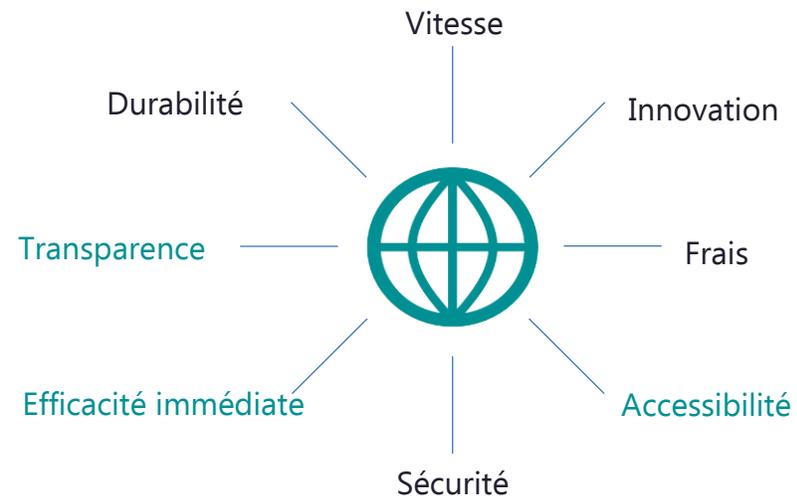
Les normes sur les documents électroniques profitent à tous les participants, y compris la douane



Processus de documentation E2E



Avantages de la numérisation



La numérisation du connaissance original
permettra au secteur d'économiser des milliards,
sans compter les économies potentielles pour le
secteur public



* À un taux de croissance économique mondiale
de 2,4%, tel que prévu par l'OCDE

La voie vers la normalisation



D'autres secteurs, comme la banque, les télécoms et les lignes aériennes, nous ont montré que les **normes sont une nécessité pour créer un socle commun aux fins de l'interopérabilité**, afin de permettre un flux sans solution de données sans solution de continuité de bout à bout.

Pour les douanes en particulier, les normes devraient permettre d'assurer des paramètres essentiels tels que la **qualité et le bon traitement des données**

1

Les données doivent couvrir les exigences des différentes parties prenantes du secteur, en particulier celles des clients des transporteurs par mer

2

Les données doivent être numérisées suivant une modalité standard

3

Les données doivent être communiquées d'une façon qui soit commune, en temps réel

Ce que nous incluons dans nos normes

Les publications de la DCSA offrent aux parties prenantes du secteur un jeu de documents complets et une aide aux développeurs d'API

- Normes et guide de lecture
- Modèle d'information (régulièrement amélioré)
- Principes de conception des API
- Définitions API sur SwaggerHub
- Mise en œuvre de référence sur GitHub
- Glossaire des termes
- FAQ

```
1 openapi: 3.0.3
2 info:
3   version: 2.1.1
4   title: 'DCSA OpenAPI specification for Track & Trace'
5   description: |
6     Managing and sending Shipment-, Transport- and Equipment-events and subscriptions
7     for Track & Trace (T&T). API specification issued by DCSA.org.
8
9     For explanation to specific values or objects please refer to the <a href='https
10    ://dcsa.org/wp-content/uploads/2021/07/202108_DCSA_P1_Information-Model-v3
11    .2_Final.pdf'>Information Model v3.2</a>
12
13    Polling can be done on the <b>GET /v2/events</b> endPoint. It is also possible to
14    setup a subscription on the <b>/v2/event-subscriptions</b> endPoints in order to
15    use the push model. Here events are pushed as they occur.
16  # This API is a subset of <a href='https://app.swaggerhub.com/apis/dcsaorg
17  /EVENT_HUB'>DCSA Event Hub</a> which can send and manage all DCSA defined Events.
18  license:
19    name: Apache 2.0
20    url: http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html
21  contact:
22    name: Digital Container Shipping Association (DCSA)
23    url: https://dcsa.org
24    email: info@dcsa.org
25  tags:
26    - name: Events
27      description: Event operations
28    - name: Subscriptions
29      description: Subscription operations
30    # - name: Secret
31      # description: Reset secret
32  paths:
33    /events:
34      get:
35        tags:
36          - Events
37        summary: Find events.
38        description: |
39          Returns all events filtered by the queryParameters.
40
41          <b>NB</b>; It is possible to combine queryParameters. When combining
42          queryParameters be aware that it is also possible to make combinations that
43          are mutual contradicting.
44
45          Example; <i>shipmentEventTypeCode=DRFT and equipmentEventTypeCode=GTIN</i>
46
47          Since there is no event that can be a ShipmentEvent <u>and</u> an
48          EquipmentEvent at the same time <b>this will return an empty list</b>!
49        parameters:
50          # OBS: Be aware that changing the parameters requires a manual change in other
51          APIs
52
53          # The eventType parameter is needed when more than one Event type can be
54          returned
55          - name: eventType
```

L'interopérabilité du connaissance électronique simplifiera le commerce mondial mais son adoption exige la collaboration



Collaboration entre les instances sectorielles pour un alignement des exigences



Collaboration entre la DCSA et les fournisseurs de solutions pour faciliter l'adoption des normes.



Quel rôle les autorités peuvent-elles jouer pour y contribuer



Acceptation juridique



WORLD CUSTOMS ORGANIZATION



Adoption de normes





Merci