

Table ronde 4 : ouvrir la voie pour la douane verte : que peuvent ou devront faire les administrations des douanes ?

Cadre Douane verte et études de cas (étude annuelle PEN-CP) et pipeline de données étendu pour le suivi de l'économie circulaire

Présentateurs :

Dr Boriana Rukanova, Université de technologie de Delft

Frank Heijmann, administration des douanes des Pays-Bas

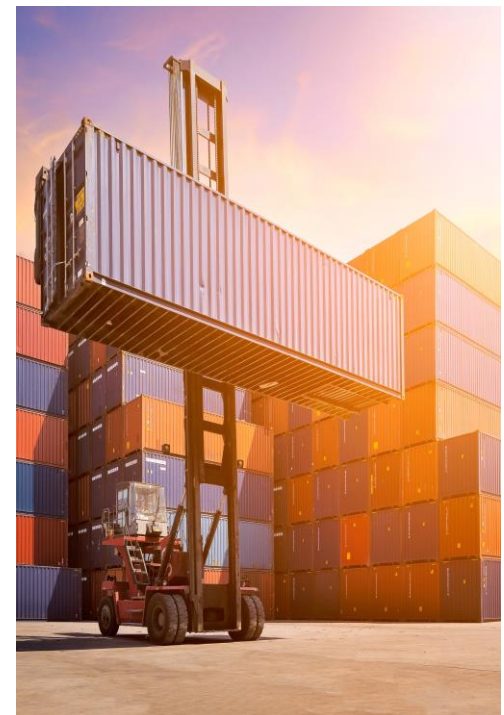
Co-auteurs :

Dr Toni Männistö, **Dr Juha Hintsa**, Cross-Border Research Association ; **Dr Micha Slegt**, administration des douanes des Pays-Bas ; **Prof. Yao-Hua Tan**, Université de technologie de Delft

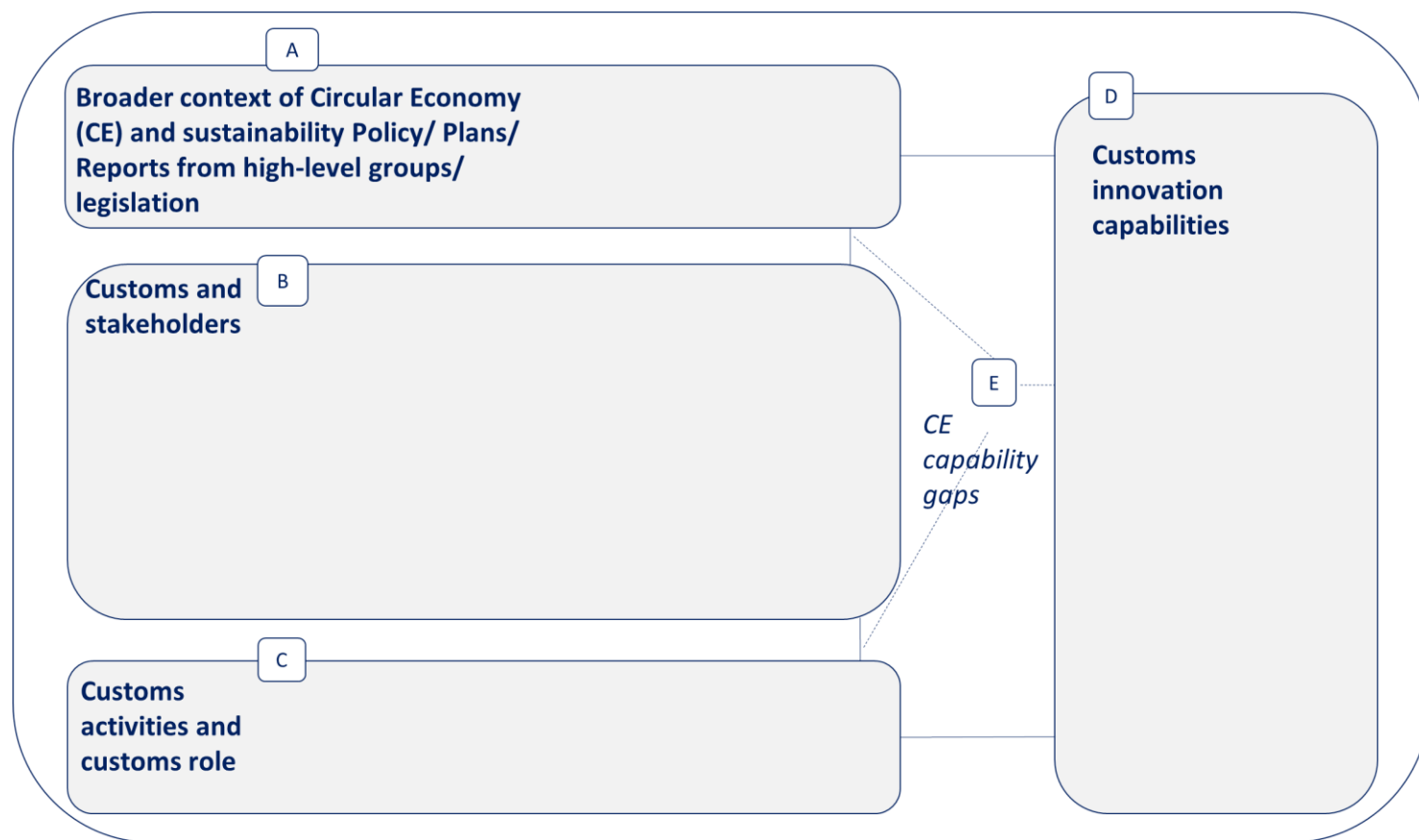
Conférence mondiale de l'OMD sur les douanes vertes, 27-28 juin 2022, Bruxelles, Belgique



A project funded by the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under the Grant Agreement No 786773.

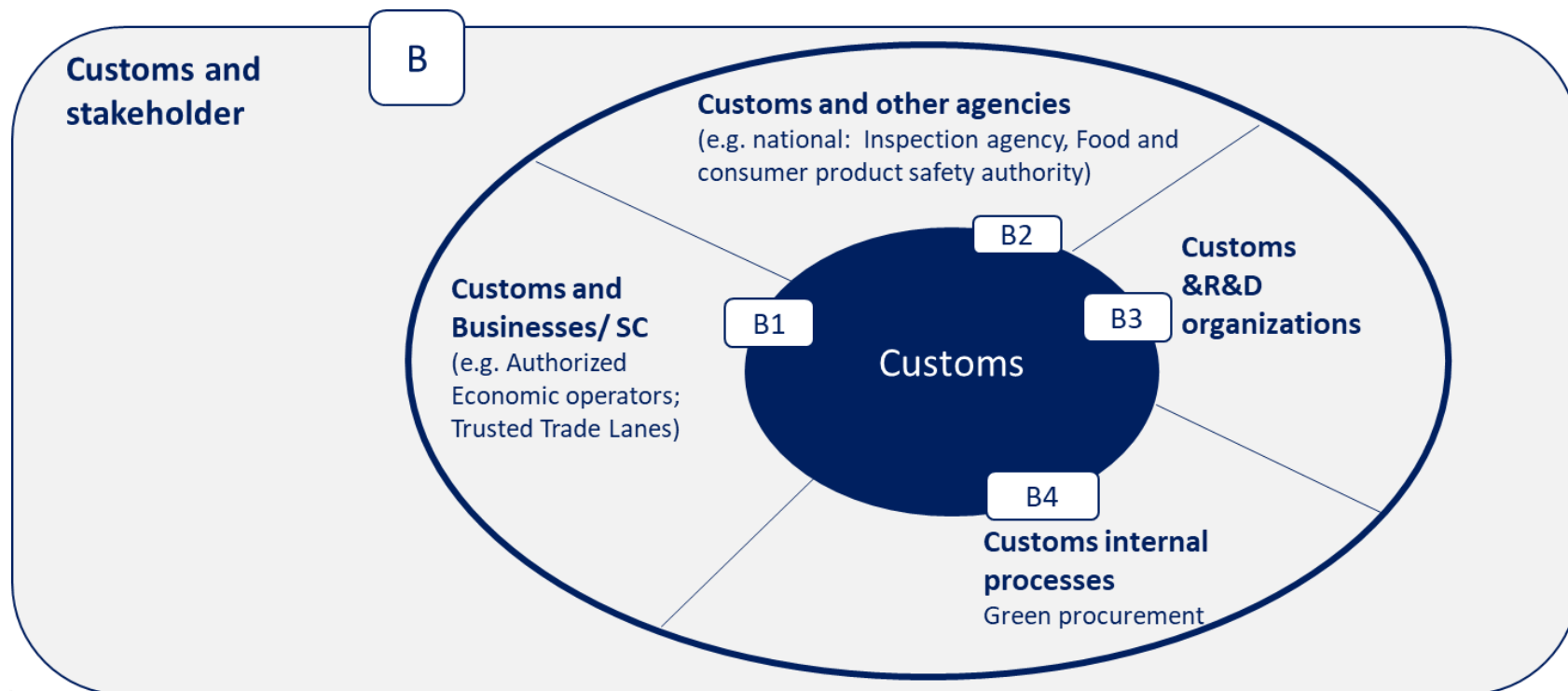


Cadre de haut niveau pour les douanes vertes Vue d'ensemble



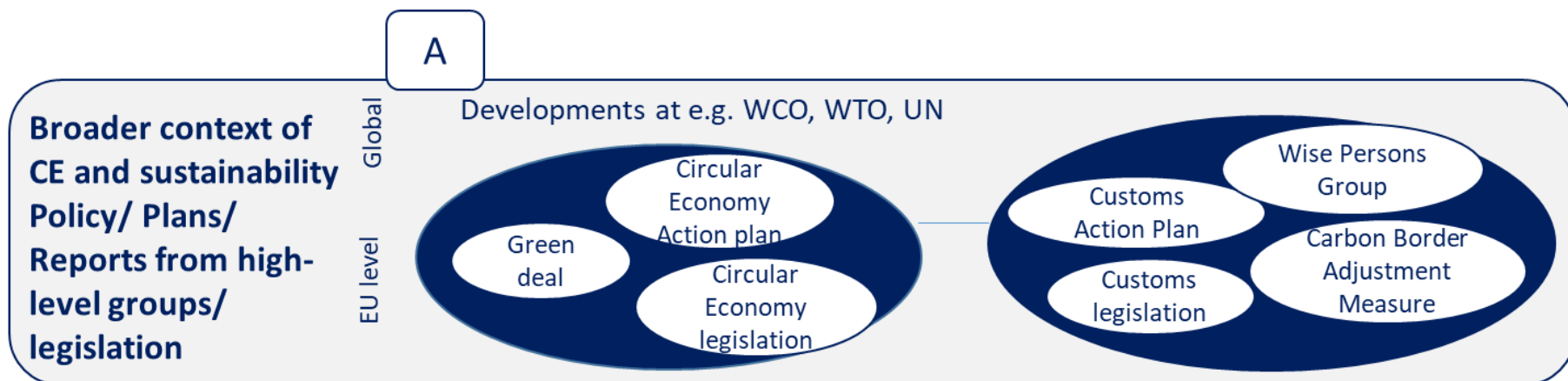
Rukanova B., Männistö T., Hintsa J., Tan Y., Slegt M., Heijmann F. (2022). Cadre de haut niveau pour les douanes vertes et programme de recherche In DG.O 2022 : 23^e Conférence annuelle internationale sur la recherche dans le domaine du gouvernement numérique (dg.o 2022), 15-17 juin 2022, événement virtuel, République de Corée. ACM, New York, États-Unis. <https://doi.org/10.1145/3543434.3543660>

Parties prenantes de la douane



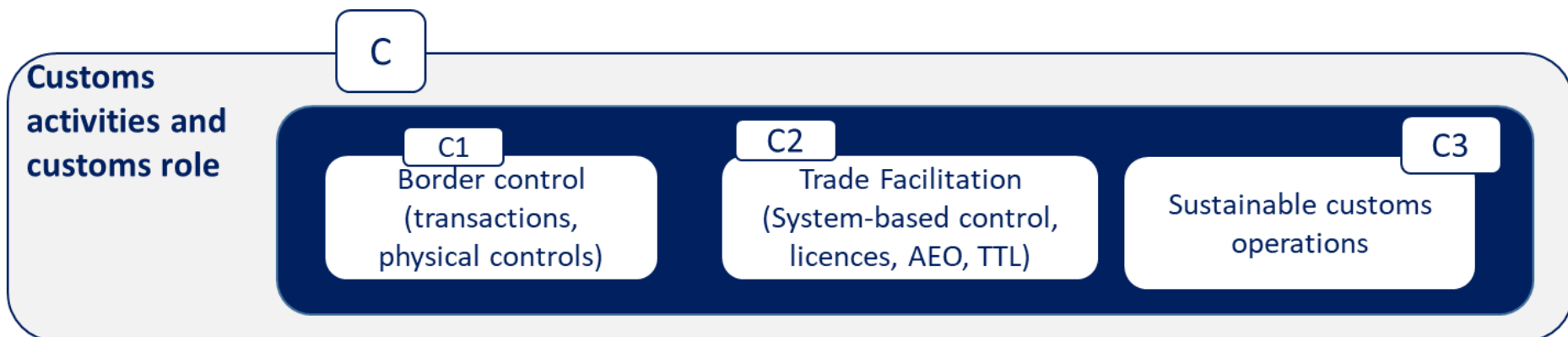
Rukanova B., Männistö T., Hintsa J., Tan Y., Slegt M., Heijmann F. (2022). Cadre de haut niveau pour les douanes vertes et programme de recherche In DG.O 2022 : 23^e Conférence annuelle internationale sur la recherche dans le domaine du gouvernement numérique (dg.o 2022), 15-17 juin 2022, événement virtuel, République de Corée. ACM, New York, États-Unis. <https://doi.org/10.1145/3543434.3543660>

Contexte élargi



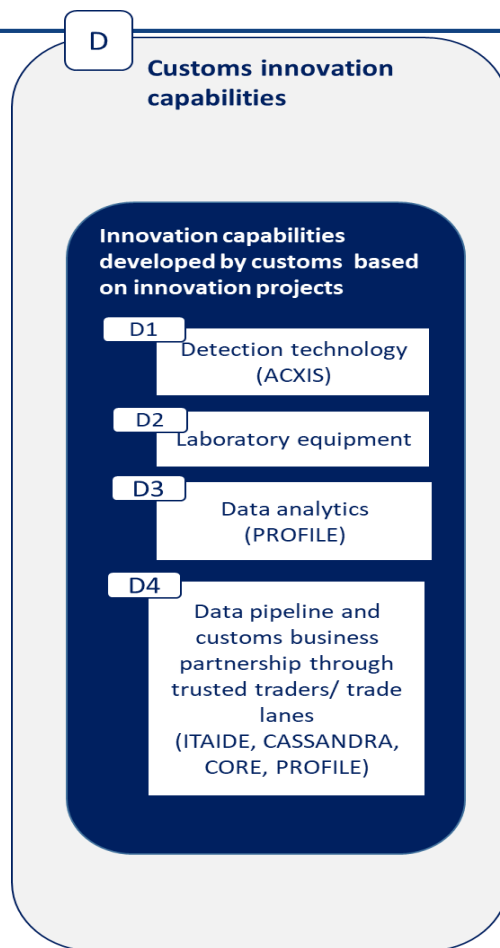
Rukanova B., Männistö T., Hintsa J., Tan Y., Slegt M., Heijmann F. (2022). Cadre de haut niveau pour les douanes vertes et programme de recherche In DG.O 2022 : 23^e Conférence annuelle internationale sur la recherche dans le domaine du gouvernement numérique (dg.o 2022), 15-17 juin 2022, événement virtuel, République de Corée. ACM, New York, États-Unis. <https://doi.org/10.1145/3543434.3543660>

Activités douanières



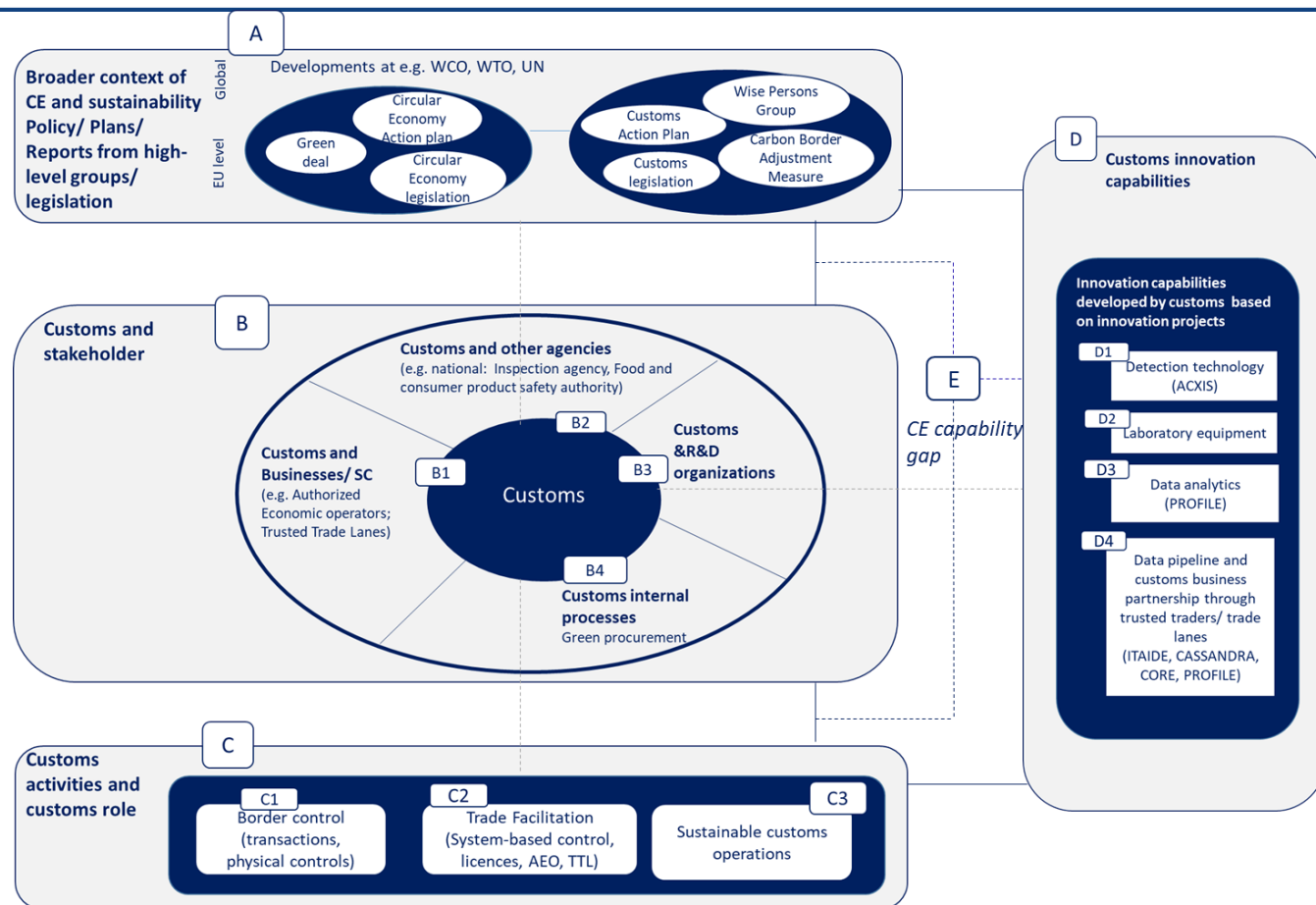
Rukanova B., Männistö T., Hintsa J., Tan Y., Slegt M., Heijmann F. (2022). Cadre de haut niveau pour les douanes vertes et programme de recherche In DG.O 2022 : 23^e Conférence annuelle internationale sur la recherche dans le domaine du gouvernement numérique (dg.o 2022), 15-17 juin 2022, événement virtuel, République de Corée. ACM, New York, États-Unis. <https://doi.org/10.1145/3543434.3543660>

Capacités d'innovation de la douane



Rukanova B., Männistö T., Hintsa J., Tan Y., Slegt M., Heijmann F. (2022). Cadre de haut niveau pour les douanes vertes et programme de recherche In DG.O 2022 : 23^e Conférence annuelle internationale sur la recherche dans le domaine du gouvernement numérique (dg.o 2022), 15-17 juin 2022, événement virtuel, République de Corée. ACM, New York, États-Unis. <https://doi.org/10.1145/3543434.3543660>

Cadre de haut niveau pour les douanes vertes



Rukanova B., Männistö T., Hintsa J., Tan Y., Slegt M., Heijmann F. (2022). Cadre de haut niveau pour les douanes vertes et programme de recherche In DG.O 2022 : 23^e Conférence annuelle internationale sur la recherche dans le domaine du gouvernement numérique (dg.o 2022), 15-17 juin 2022, événement virtuel, République de Corée. ACM, New York, États-Unis. <https://doi.org/10.1145/3543434.3543660>

Activités douanières : cas initiaux

- **Objectif des cas** : recenser les pratiques actuelles au sein des administrations des douanes en lien, dans une certaine mesure, avec des aspects de durabilité
- **Identification des cas initiaux** : recherche dans les archives des bulletins d'information OMD Actu et des interviews d'experts
- **Intérêt également pour les nouveaux cas**

Contrôle aux frontières pour l'introduction de règles commerciales pour les marchandises sensibles du point de vue de l'environnement

Facilitation des échanges pour favoriser une logistique transfrontalière durable

Opérations douanières durables pour réduire l'empreinte environnementale des douanes elles-mêmes

Philippines

- Comment faire face au commerce illicite de déchets dangereux

Chine

- Innovations pour améliorer la lutte contre le trafic de déchets

Dubaï

- Corridors de fret et logistiques virtuels pour rationaliser le mouvement des marchandises

OEA vert

- Aucun cas encore identifié

Pays-Bas

- Sort des équipements d'INI obsolètes

Irlande

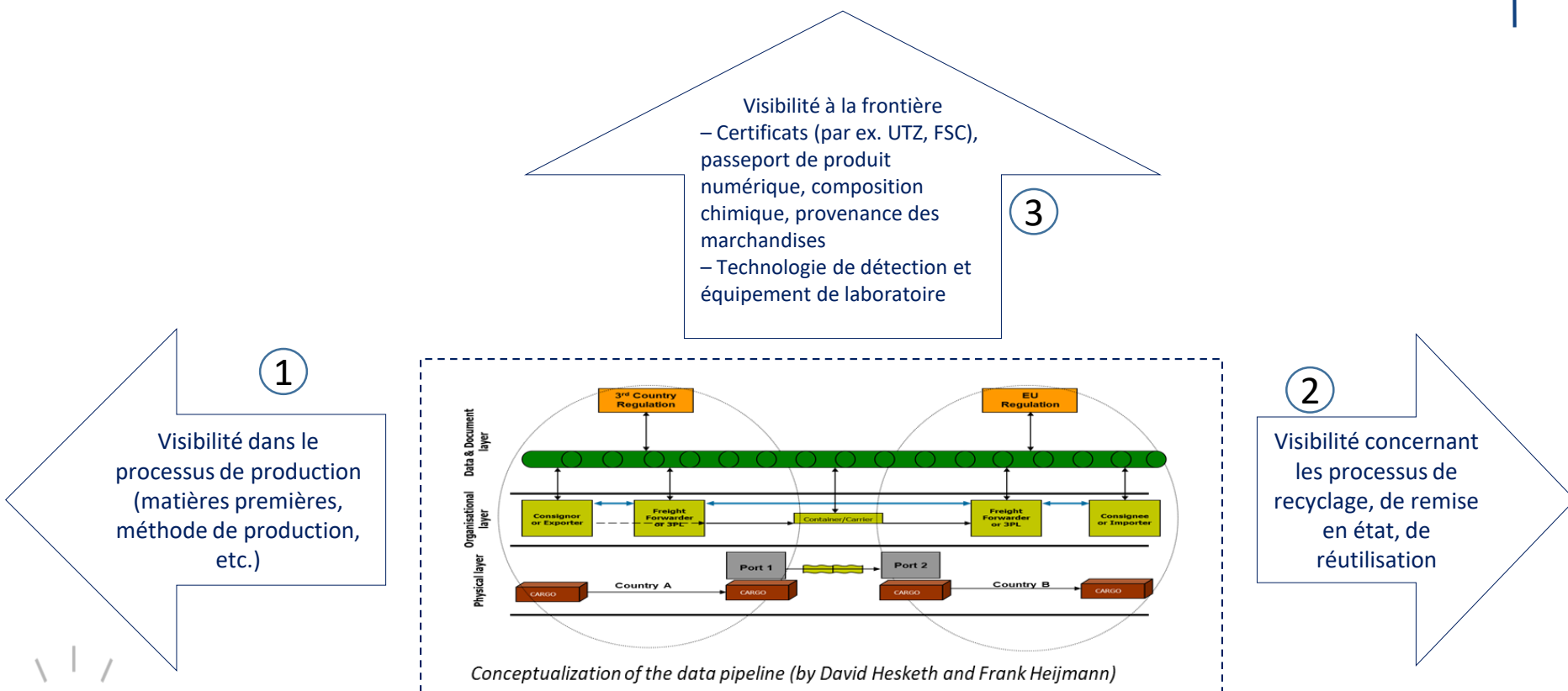
- Écologisation et efficacité énergétique des véhicules et des opérations douanières

Jordanie

- Énergies renouvelables au sein de la douane



Capacités d'innovation de la douane : pipeline de données étendu pour le suivi de l'économie circulaire



Hesketh, D. (2010). Weaknesses in the supply chain: who packed the box. *World Customs Journal*, 4(2), 3–20.
 van Stijn E., Klievink B., Janssen M. et Tan Y. (2012). Enhancing business and government interactions in global trade. CESUN 2012. Delft : Université de technologie de Delft.
 Rukanova B. D., Tan Y., Hamerlinck R., Heijmann F. et Ubacht J. (2021). Extended Data Pipeline for Circular Economy Monitoring. Actes de la 22^e Conférence annuelle sur la recherche dans le domaine du gouvernement numérique : Digital Innovations for Public Values: Inclusive Collaboration and Community, DGO 2021 (pp. 551-553).
 Rukanova B. D., Tan Y., Hamerlinck R., Heijmann F. et Ubacht J. (2021). Digital Infrastructures for Governance of Circular Economy: A Research Agenda. In EGOV2021 – IFIP EGOV-CeDEM-EPART 2021 Digital Government Society

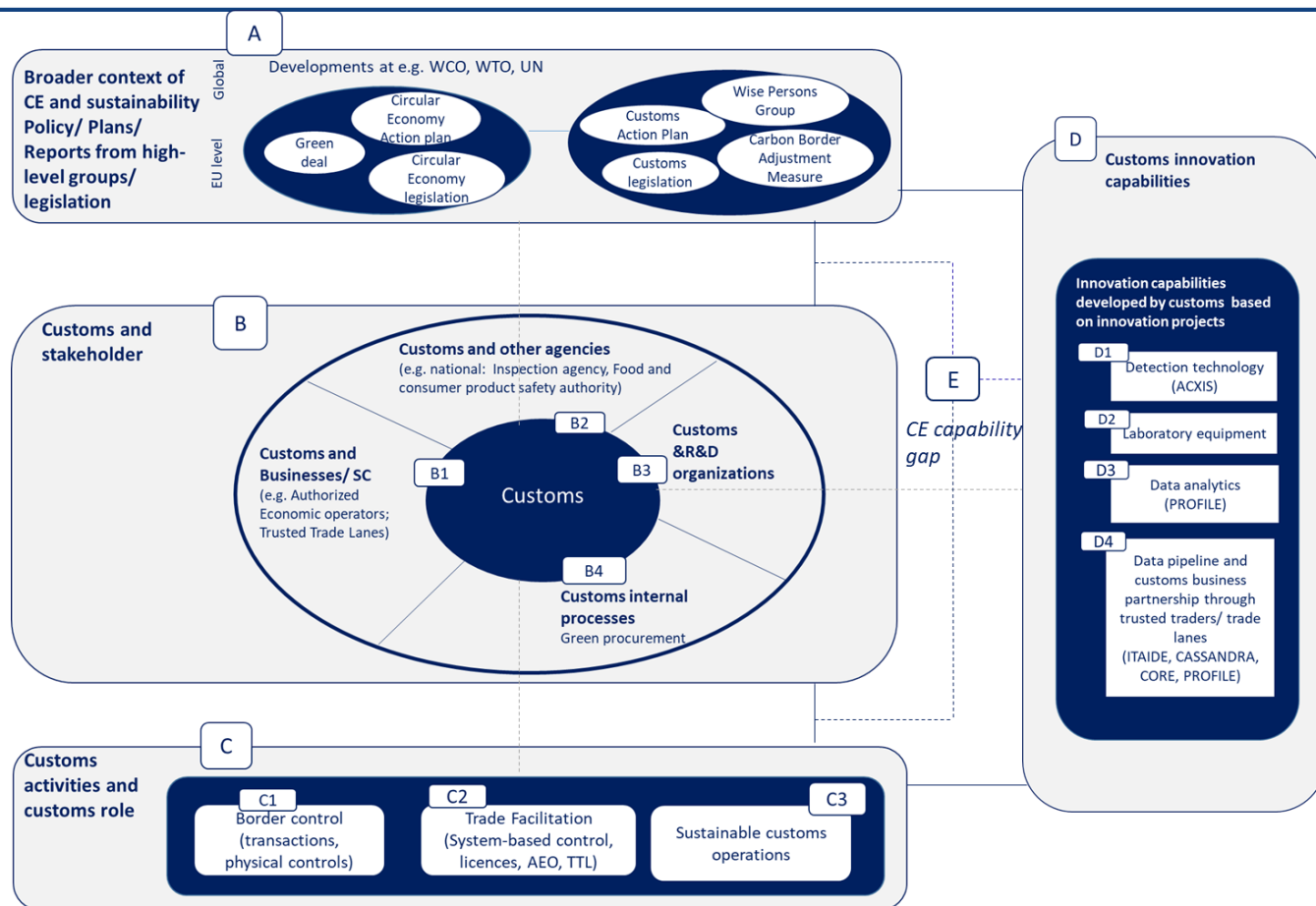
Les administrations des douanes différencient déjà les produits sur la base de critères de durabilité : davantage de différenciation peut s'avérer nécessaire à l'avenir

Étendre les innovations douanières actuelles au contexte de la douane verte

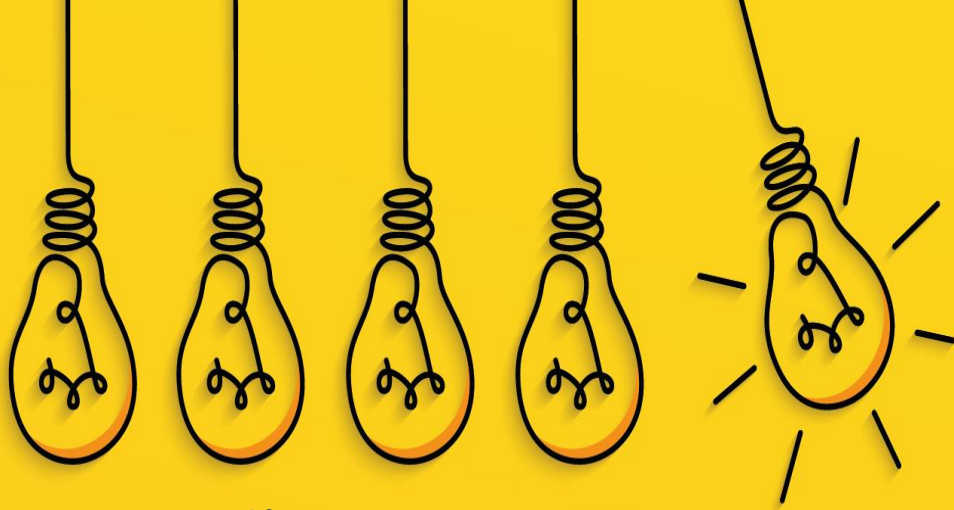
- **Vérification** des déclarations en utilisant les données issues du **pipeline (étendu) de données**
 - Étendre le pipeline de données pour intégrer les données de production élémentaires, les certificats et licences
 - Permettre aux administrations d'utiliser (de manière automatisée) les données du pipeline lors des vérifications
- **Inspection** utilisant la **technologie** afin de différencier un produit durable d'un produit non durable
 - Étendre la portée de la **technologie de détection mobile** actuelle (par ex. spectroscopie infrarouge, **RAMAN**)
 - Mettre au point des **applications** de technologies de laboratoire **prêtes pour le terrain**
 - Mettre au point des **méthodes (normalisées) plus rapides** d'analyse en laboratoire
 - Mettre au point des **technologies d'inspection non intrusive pour l'identification**



Douane verte et paysage pour l'action future



Rukanova B., Männistö T., Hintsa J., Tan Y., Slegt M., Heijmann F. (2022). Cadre de haut niveau pour les douanes vertes et programme de recherche In DG.O 2022 : 23^e Conférence annuelle internationale sur la recherche dans le domaine du gouvernement numérique (dg.o 2022), 15-17 juin 2022, événement virtuel, République de Corée. ACM, New York, États-Unis. <https://doi.org/10.1145/3543434.3543660>



Informations complémentaires

Boriana Rukanova : b.d.rukanova@tudelft.nl

Toni Männistö : toni@cross-border.org

Juha Hintsa : juha@cross-border.org

Projet PEN-CP : <https://www.pen-cp.net/>

OMD Actu numéro 88 (février 2019) :

<https://mag.wcoomd.org/magazine/wco-news-88/the-pen-cp-project/>



A project funded by the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under the Grant Agreement No 786773.

