

# Innovations douanières pour la lutte contre la fraude et le trafic dans le flux de colis transfrontaliers

16<sup>e</sup> conférence annuelle PICARD

9 décembre 2021

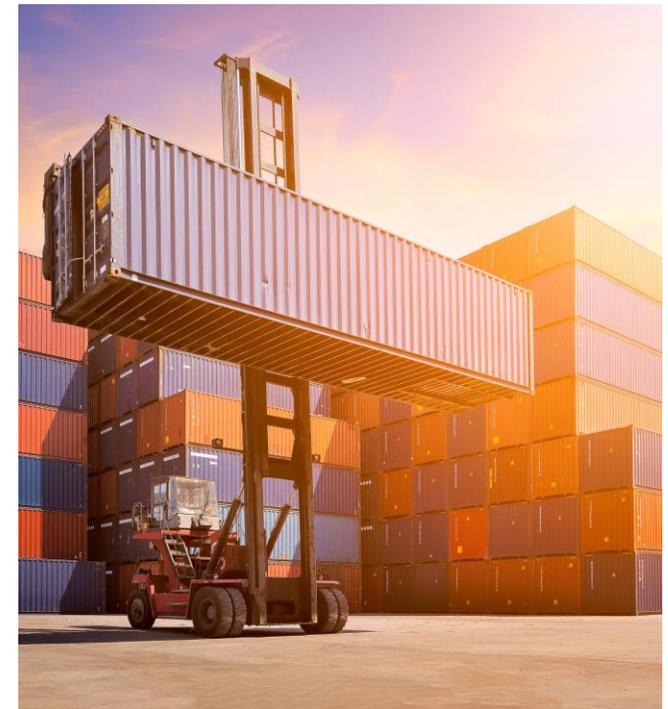
Dr Toni Männistö, Cross-border Research Association (CBRA)

Dr Juha Hintsa, Cross-border Research Association (CBRA)

Prof. Cristiano Morini, Université de Campinas



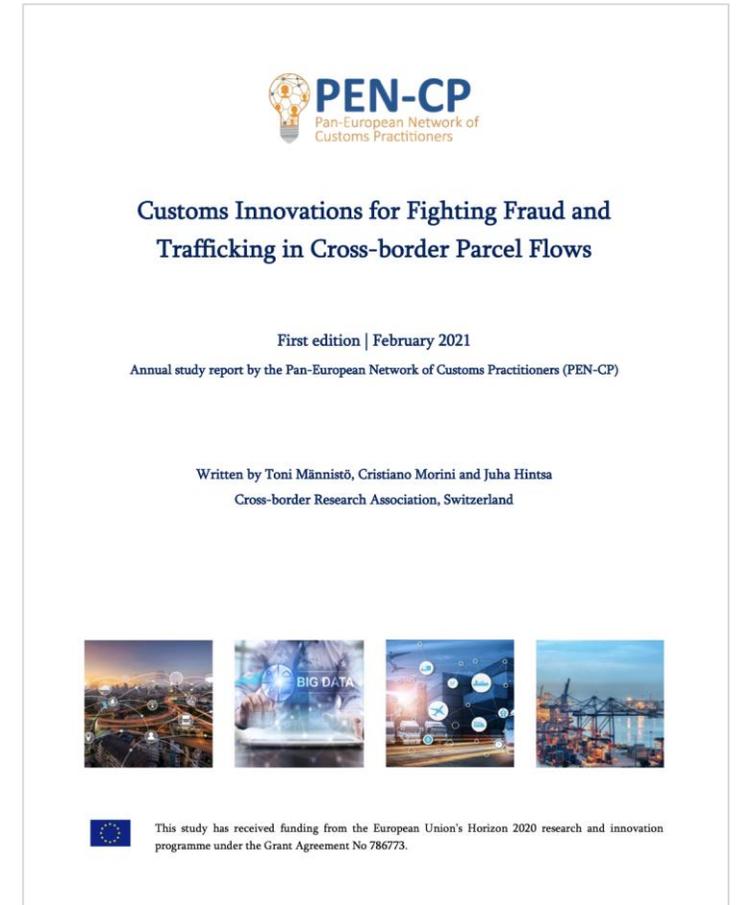
A project funded by the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under the Grant Agreement No 786773.



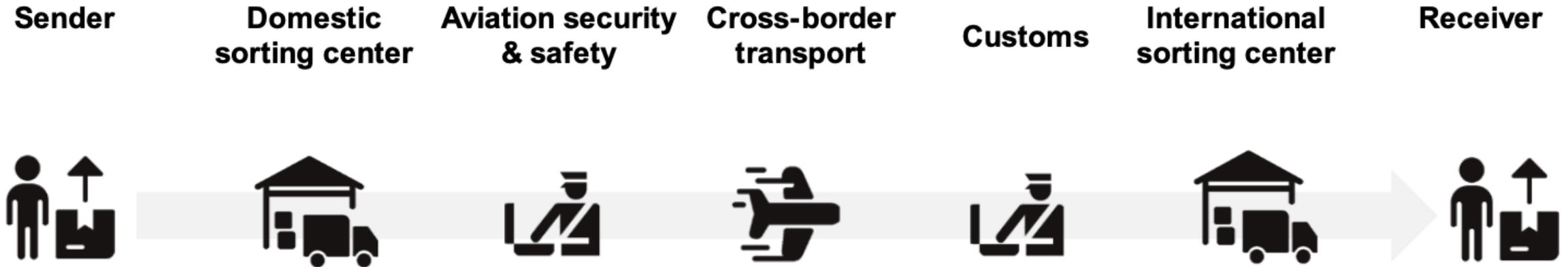
# Première étude sur les flux de colis du réseau paneuropéen de praticiens de la douane (PEN-CP)

- L'étude présente des **innovations douanières pour relever les défis liés au contrôle des colis aux frontières**
- Cette étude s'appuie sur quatre études de cas fournies par l'Australie, la Corée du Sud, les Pays-Bas et les États-Unis
- L'étude peut être téléchargée sur le site Web du PEN-CP :

[www.pen-cp.net/\\_files/ugd/8fecfb\\_762c2fea93ec4a0c905379907b258160.pdf](http://www.pen-cp.net/_files/ugd/8fecfb_762c2fea93ec4a0c905379907b258160.pdf)



# Le défi du contrôle du trafic de colis



Environnement présentant des menaces multiples



Peu de données disponibles sur les colis à l'entrée

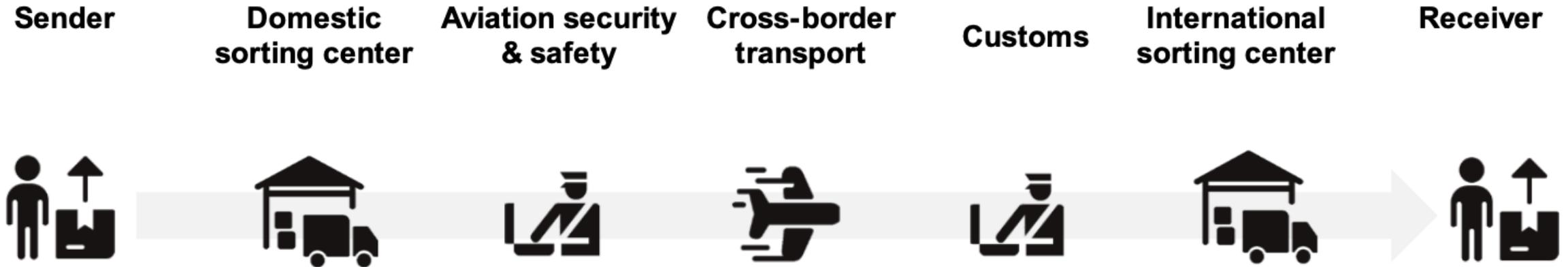


Volume du trafic transfrontalier croissant



Processus sensible au facteur temps et automatisé

# Le défi du contrôle du trafic de colis



Peu de coopération entre public et privé dans les opérations transfrontalières

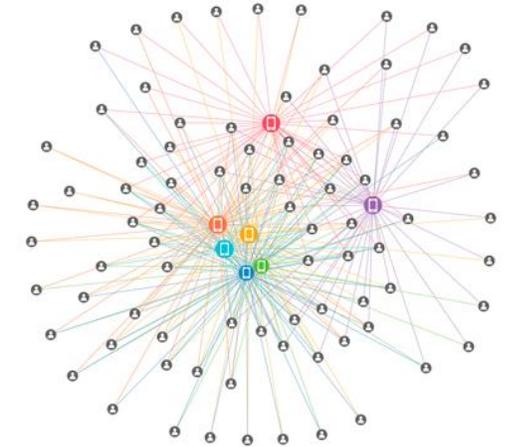
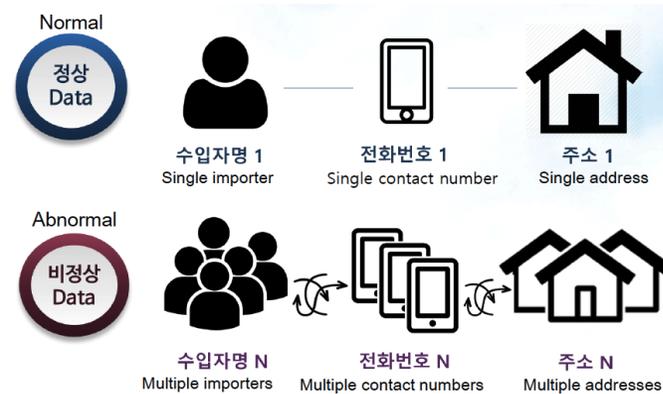


Demande pour un service de colis international rapide



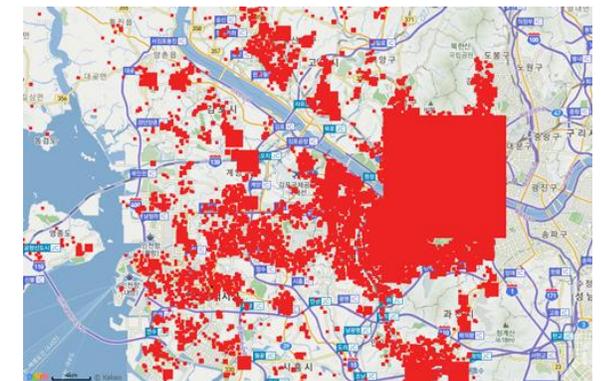
# Le cas coréen montre comment la douane peut mieux exploiter ses bases de données existantes

Le cas concerne la lutte contre la fraude liée aux envois échelonnés grâce à l'analyse des données



1. Investir dans la formation et le recrutement
2. Créer des équipes d'analystes de données pluridisciplinaires
3. Utiliser les visualisations de données pour soutenir la prise de décision
4. Améliorer la qualité des ensembles de données de façon systématique

Principaux enseignements



# Innovations du pays des antipodes



**Australian  
BORDER FORCE**

## Modèle de recouvrement par les vendeurs

L'Australie a conçu un « Modèle de recouvrement par les vendeurs » pour améliorer sur les produits et services sur les marchandises importées dans le cadre du nouveauté du modèle est que celui-ci est centré sur les vendeurs étrangers de électronique.

Une attention particulière est accordée au *seuil de minimis*.

## Échange d'images radiographiques

La Force frontalière australienne collabore avec les services de contrôle aux menaces avant leur arrivée sur le sol australien.

## Circuit vert avec la Nouvelle-Zélande

L'Australie a mis en place un « circuit vert » avec la Nouvelle-Zélande afin de faciliter deux pays. L'idée de cet essai est de partager les données avant le départ des colis de l'Australie en utilisant les normes mondiales de messagerie de l'Union postale

## Systemes d'écho par ondes sonores

L'Australie expérimente une nouvelle technologie pour l'identification de substances liquides.

Source : entretien avec un expert de la Force frontalière australienne

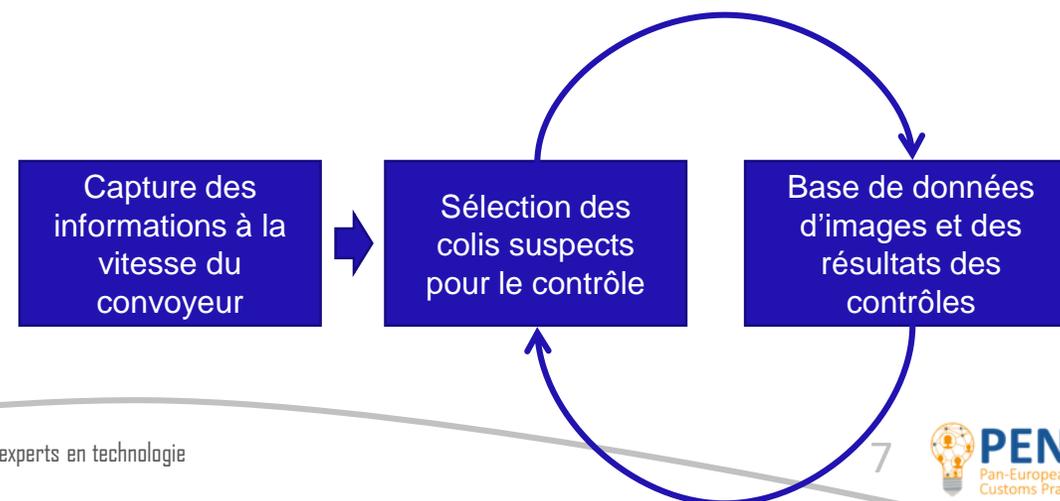
# Le projet pilote américain de ciblage automatique basé sur l'imagerie

Quelles caractéristiques physiques d'un colis indiquent un risque élevé de contenu illégal ?



Un système pour la détection visuelle automatique des caractéristiques suspectes des colis

- Fausses adresses de retour
- Destinataires sensibles
- Marquages restrictifs
- Aspect inhabituel, par exemple tâches huileuses
- **Indices subtils** prenant tout leur sens lorsqu'ils sont concomitants avec d'autres indicateurs



Source : entretiens avec deux experts en technologie

# La vision néerlandaise du contrôle intelligent des colis



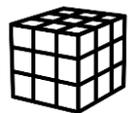
Technologies de détection avancées

- Interprétation des images radiographiques
- Détection de traces à la vapeur
- Technologies de laboratoire mobile



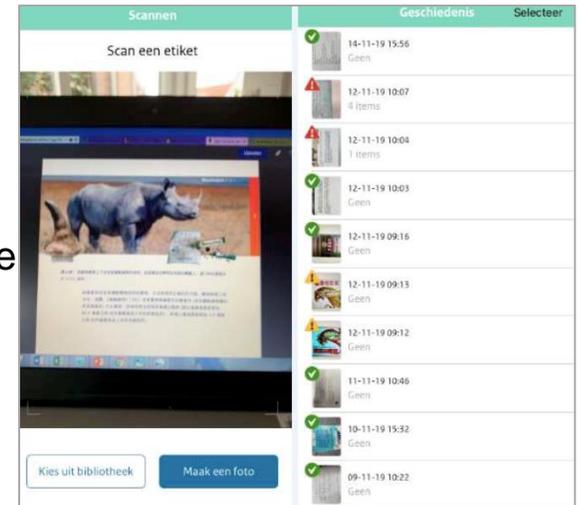
Intégration opérationnelle

- Configuration sur mesure des contrôles
- Présélection sur la ligne



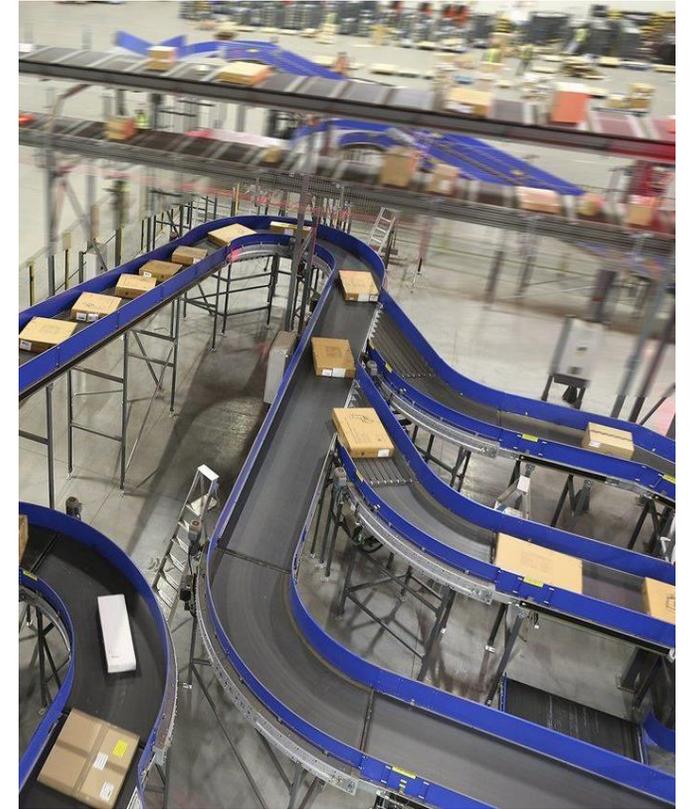
Données de meilleure qualité sur les colis importés

- Ciblage au niveau du colis
- Outil d'évaluation des produits
- Application CITES



# Quelles priorités pour la prochaine édition ?

- Nouvelles études de cas soumises par d'autres pays ?
- Liste élargie des technologies prometteuses et des fournisseurs de technologies ?
- Point sur les technologies de détection, l'accès aux données et l'analyse de données, ou la coopération interagences ?
- Autre chose ?



 **Faites parvenir vos idées à [pen-cp@cross-border.org](mailto:pen-cp@cross-border.org)**