

# NOURRIR LA TRANSFORMATION NUMÉRIQUE DU CONTRÔLE DOUANIER

Administrateur et Président de NUCTECH  
Monsieur Zhiqiang CHEN, novembre 2021





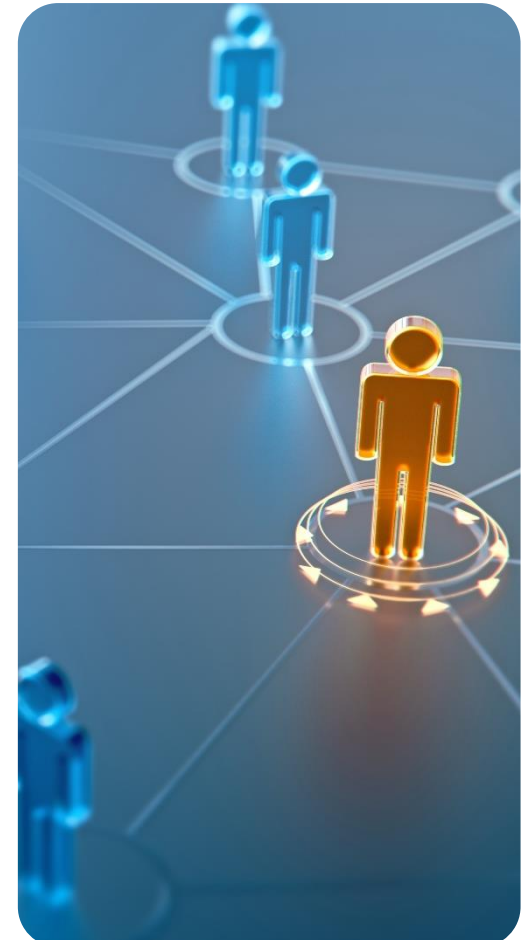
**Chaîne logistique en rupture**

**Essor du commerce électronique**



**Inquiétudes sanitaires**

**Ressources humaines sous pression**



# TRANSFORMATION NUMÉRIQUE

Collecte de **données** grâce à l'INI nouvelle génération

Partage de **données** facilité par le CIP et le format de fichier unifié (UFF)

**Données** du renseignement propulsées par l'IA



Sécurité



Facilitation



Recettes



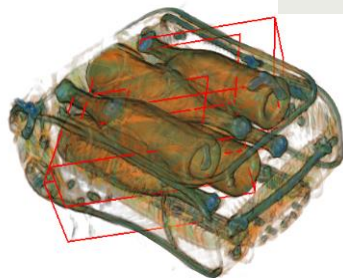
Sécurité sanitaire



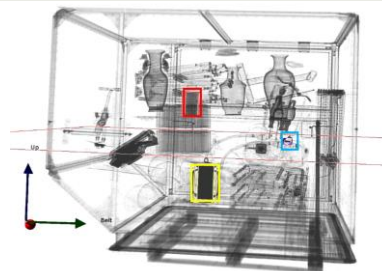
# INI nouvelle génération

*La nouvelle ère de la vision 3D*

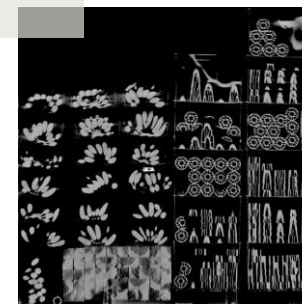
Bagages et colis



Fret aérien consolidé  
(Unités de chargement  
et palettes)

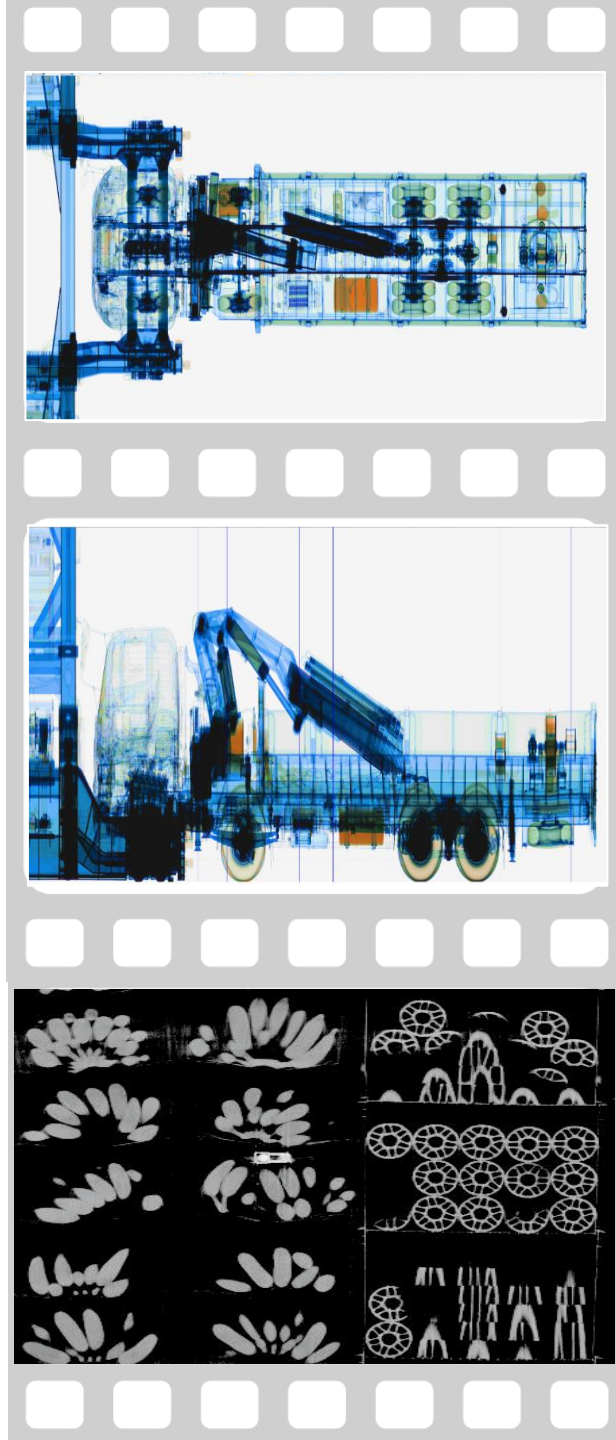
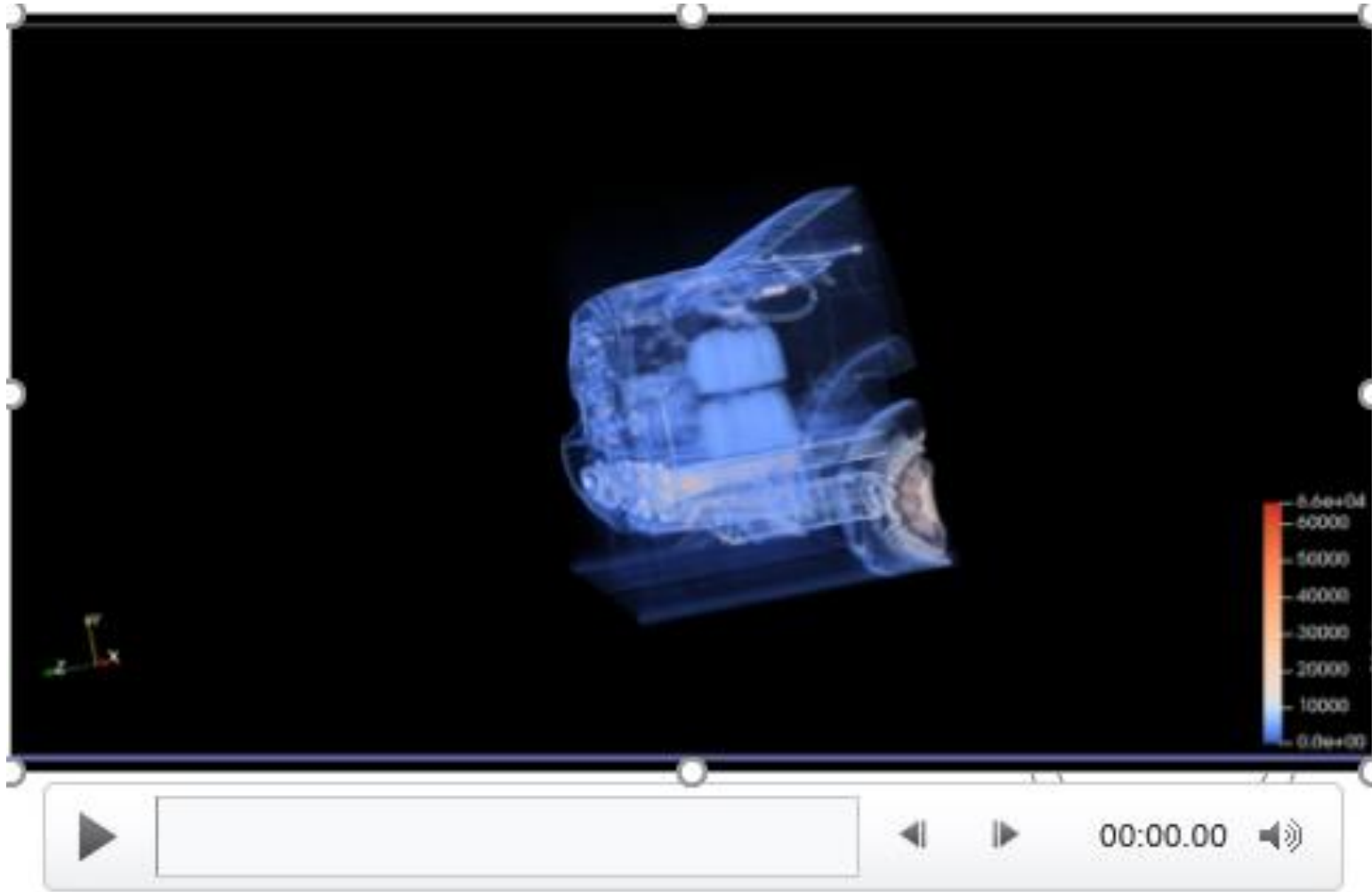


Conteneurs et véhicules



**TOMODENSITOMÉTRIE**

●●● **FG9000DT** - Système d'inspection TDM pour fret/véhicules

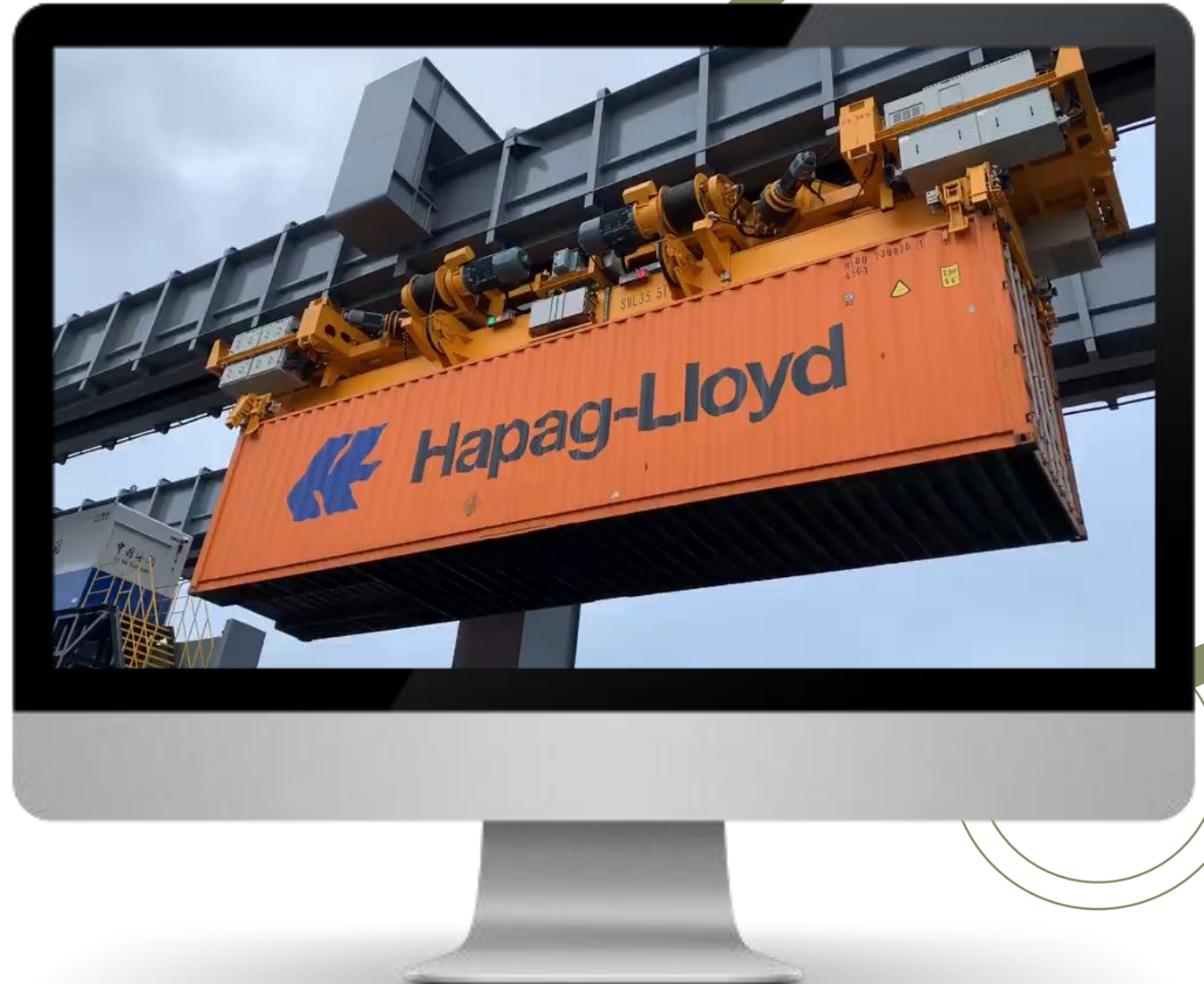


## ●●● Skyrail - Système d'inspection

Processus novateur de collecte des données



- ✓ Intégration harmonieuse avec le système de convoyage Skyrail
- ✓ Transport fluide des conteneurs
- ✓ Harmonisation de la vitesse d'inspection et du système de convoyage
- ✓ Inspection à 100 %



●●● MR6000DE - *Systeme d'inspection robotique*

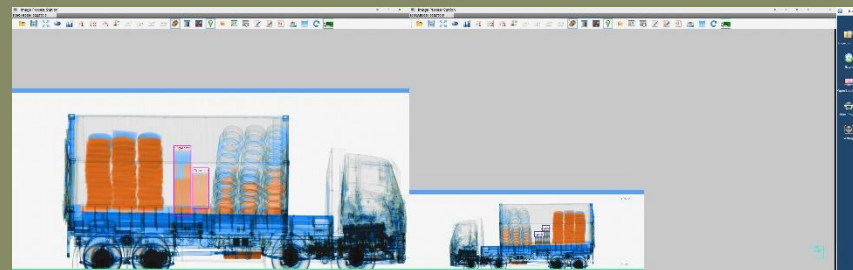
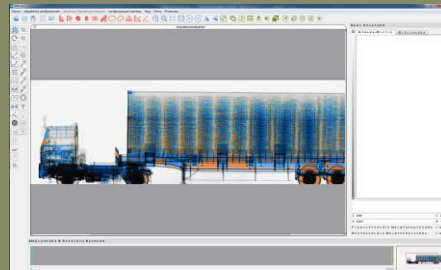
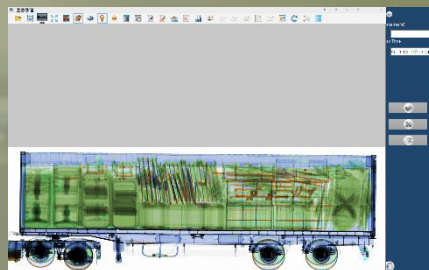
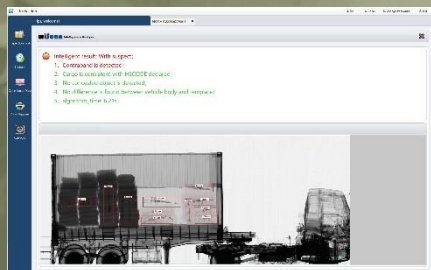
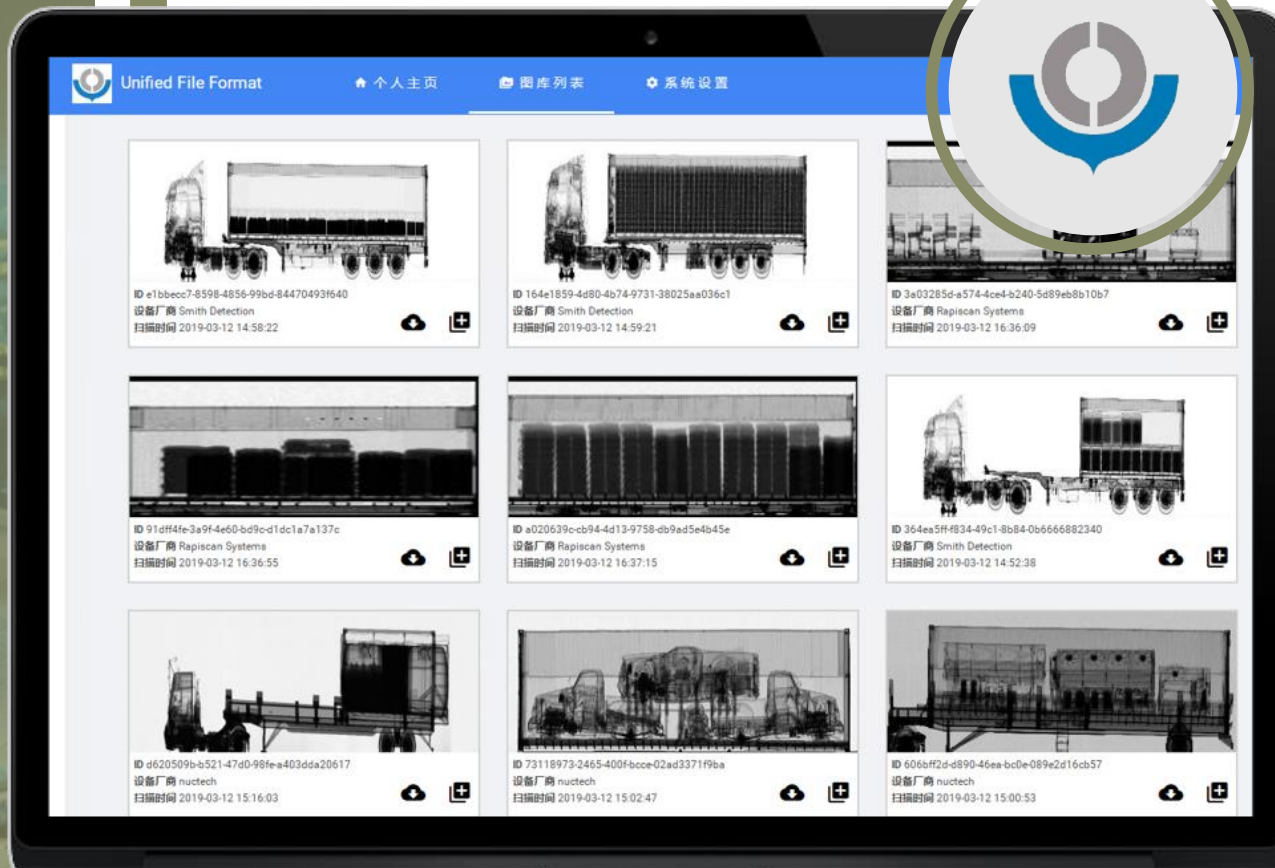






UFF 2.0

# CIP + UFF





# ●●● ViCenter – centre douanier de surveillance et de commande



Centre de surveillance



Centre de données



Centre de formation

Surveillance des  
operations douanières



Surveillance et expédition  
en temps réel

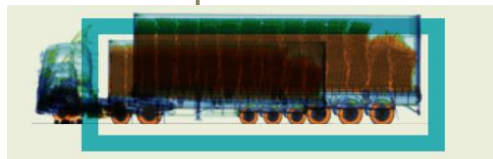


Contrôle et affichage de  
données



UFF 2.0

Images  
numérisées



Conclusion de  
l'inspection

Intranet de la  
douane



UFF 2.0

Données de  
declaration en  
douane

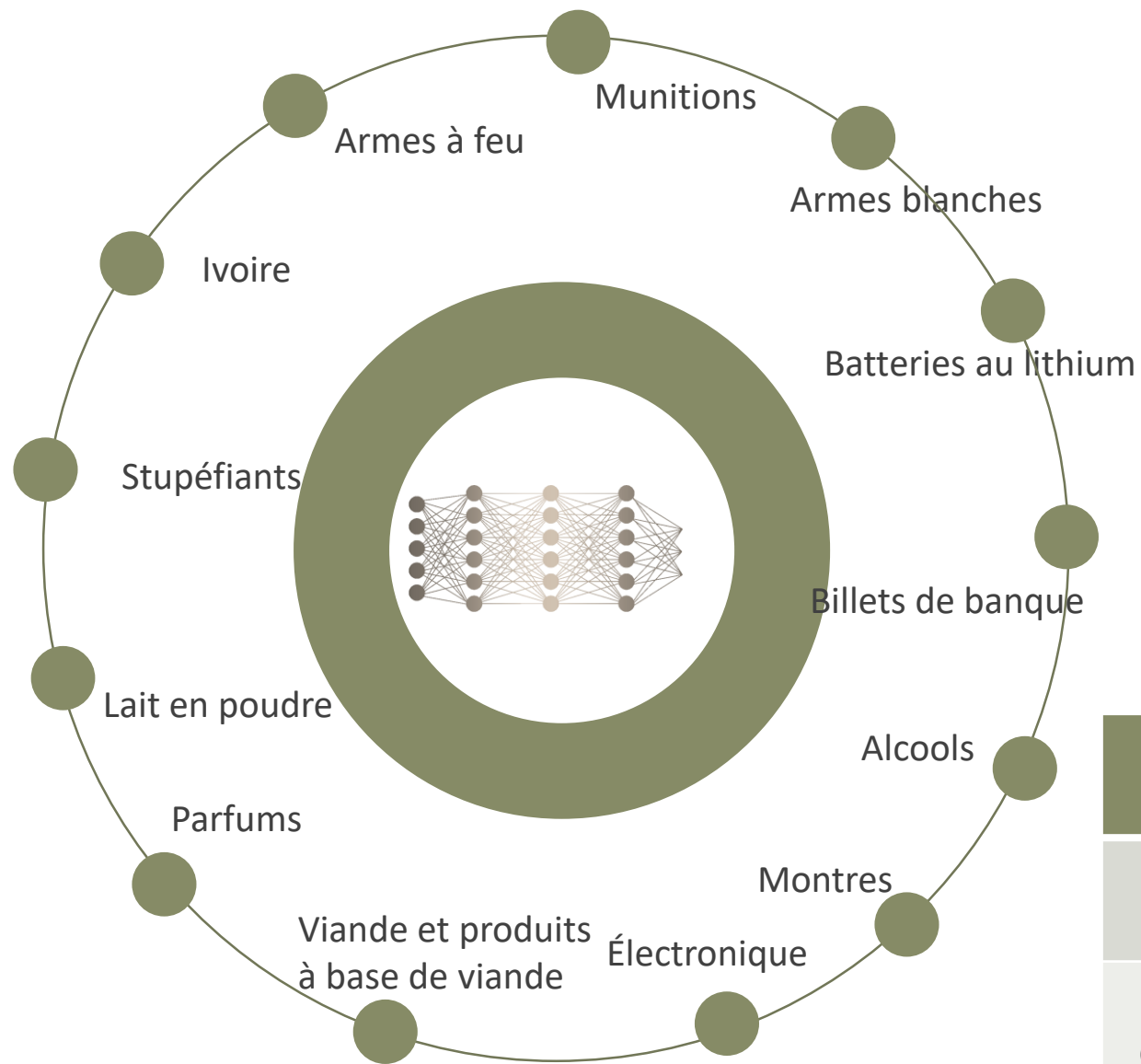




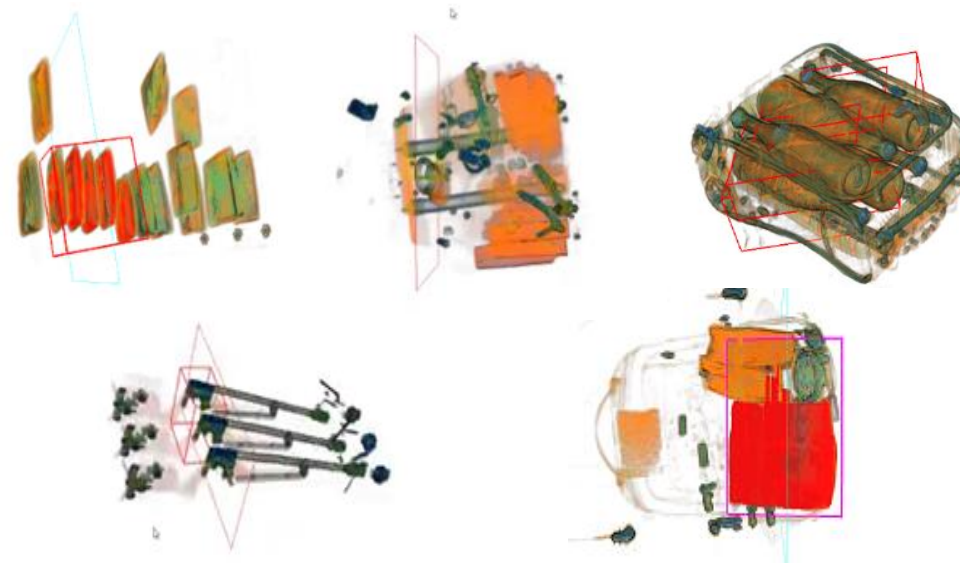
...

*Application  
prospective...*





## ●●● Le renseignement *propulsé par l'IA*



	Détection	Fausse alertes	Durée d'analyse
Équipe de débutants	86,74 %	24,33 %	
Équipe chevronnée	97,16 %	5,67 %	
IA	94,51 %	4,67 %	

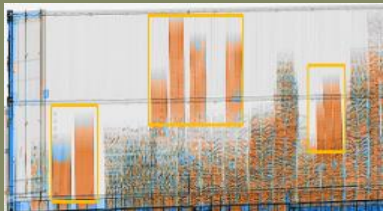




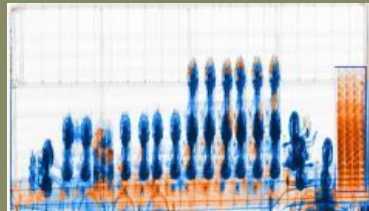
## Le renseignement *propulsé par l'IA*



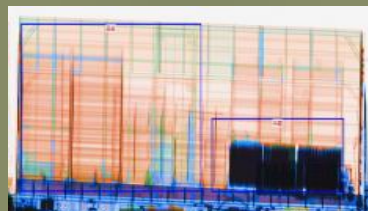
**CIGARETTES**



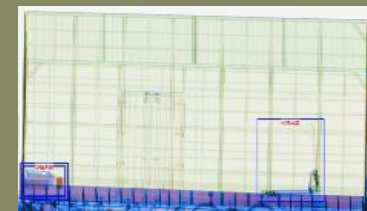
**ALCOOL**



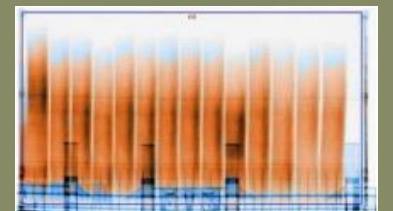
**DÉCHETS**



**CONTENEUR  
VIDE**



**ARTICLES  
DISSIMULÉS**



# MERCI

Pour un monde plus sûr