

# Partagez vos données de traçabilité

en temps réel

selon les derniers  
standards GS1



Vous ne verrez plus vos flux logistiques  
de la même manière !

# Synchronisation du flux physique et du flux de données



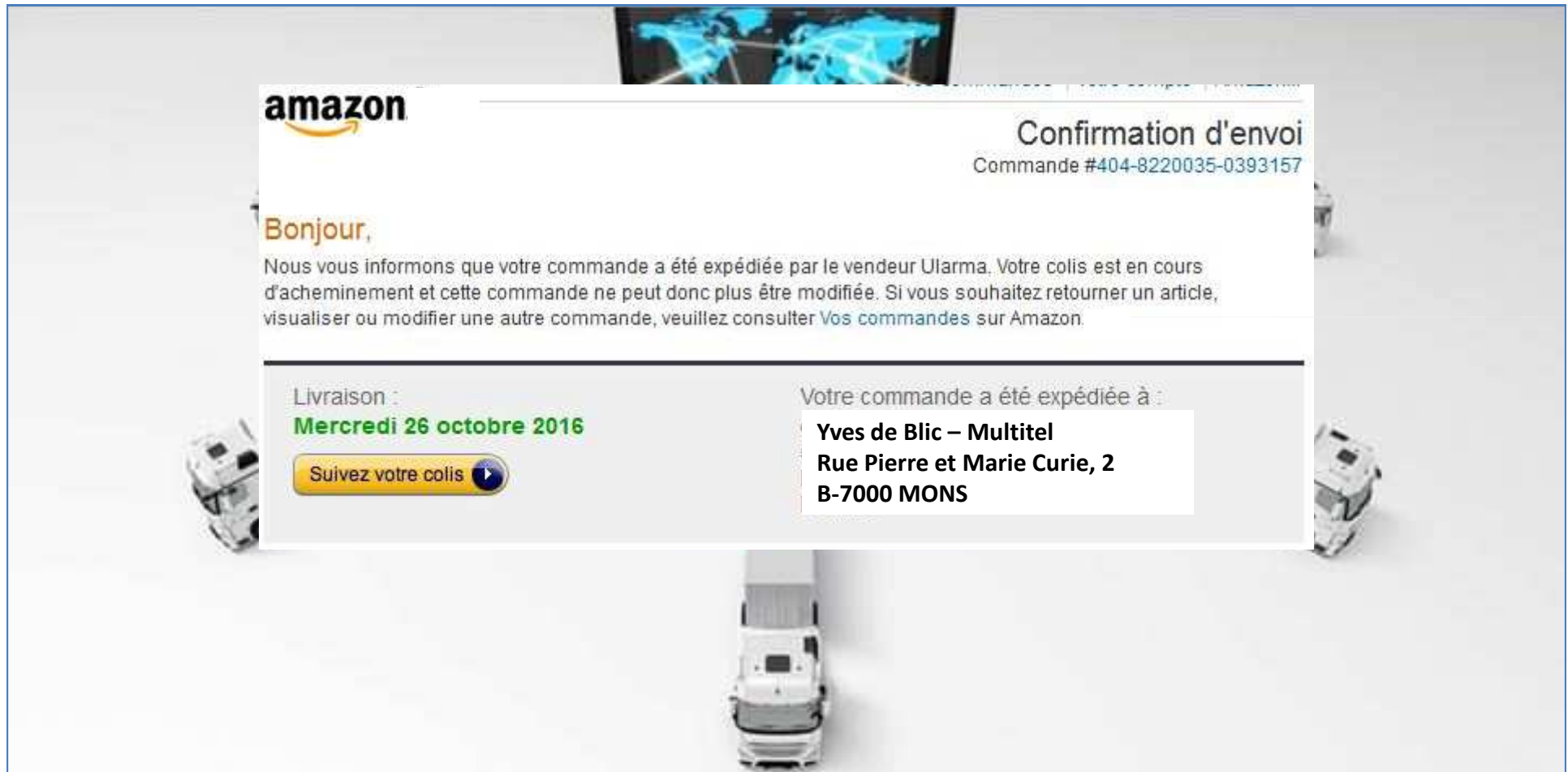
# Exemple d'un système de suivi



# Confirmation de la commande



# Mail de notification de l'expédition



# Suivi en ligne du statut

Toutes nos boutiques ▾

Chez de Ventes Flash Chèques-cadeaux Vendre Aide

Bonjour de **Votre compte** ▾ Testez **Premium** ▾

Ventes Flash ▾ Outlet Meilleures ventes ▾ Offres reconditionnées ▾ Nos idées cadeaux ▾ Services Amazon ▾ Amazon Assistant Coupons

Votre compte ▸ Vos commandes ▸ Détails des commandes ▸ [Suivre votre colis](#)

## Suivre votre colis

**Livraison prévue entre le 8 oct. et le 26**

**oct.** Pourquoi indique-t-on une fourchette de dates ? ▾

A l'heure

Identifiez-vous

Identifiez-vous pour consulter tous les détails d'expédition

En transit



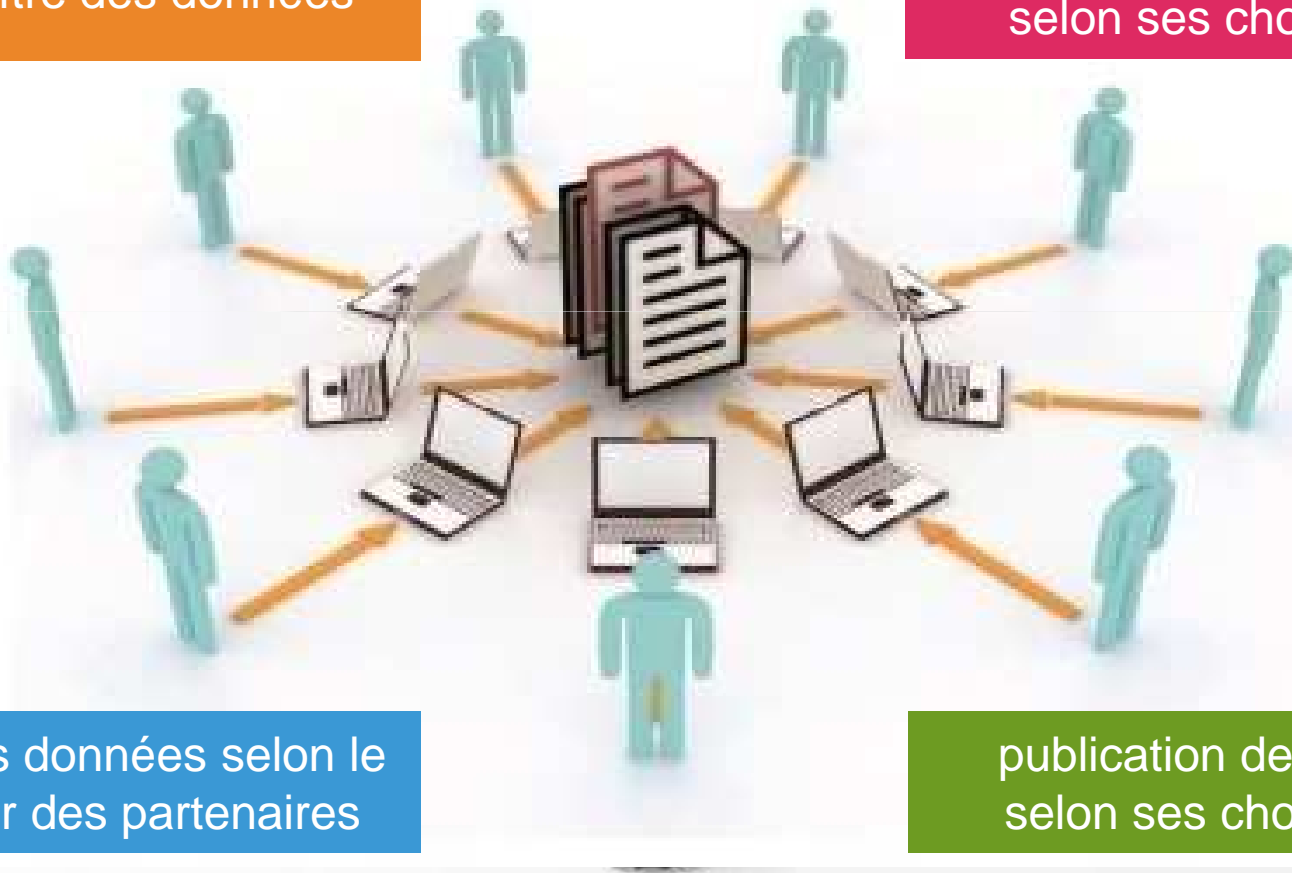
## Partage centralisé ou décentralisé ?



# Partage centralisé des données

1 seul maître des données

organisation des données  
selon ses choix propres



collecte des données selon le  
bon vouloir des partenaires

publication des données  
selon ses choix propres



# Partage décentralisé des données

Identifier  
les unités logistiques



Collecter et partager  
des données unifiées



- créer 1 lien entre 1 identifiant et 1 UL (colis, palette, ...)
- pour créer le flux de données associé au flux physique,

- STANDARDISATION : grâce des standards communs à tous les acteurs de la chaîne logistique,
- INTEROPERABILITE : indépendamment des technologies utilisées : code à barre, RFID ...

La visibilité mutuelle repose sur 2 piliers



# GS1: A global system of standards

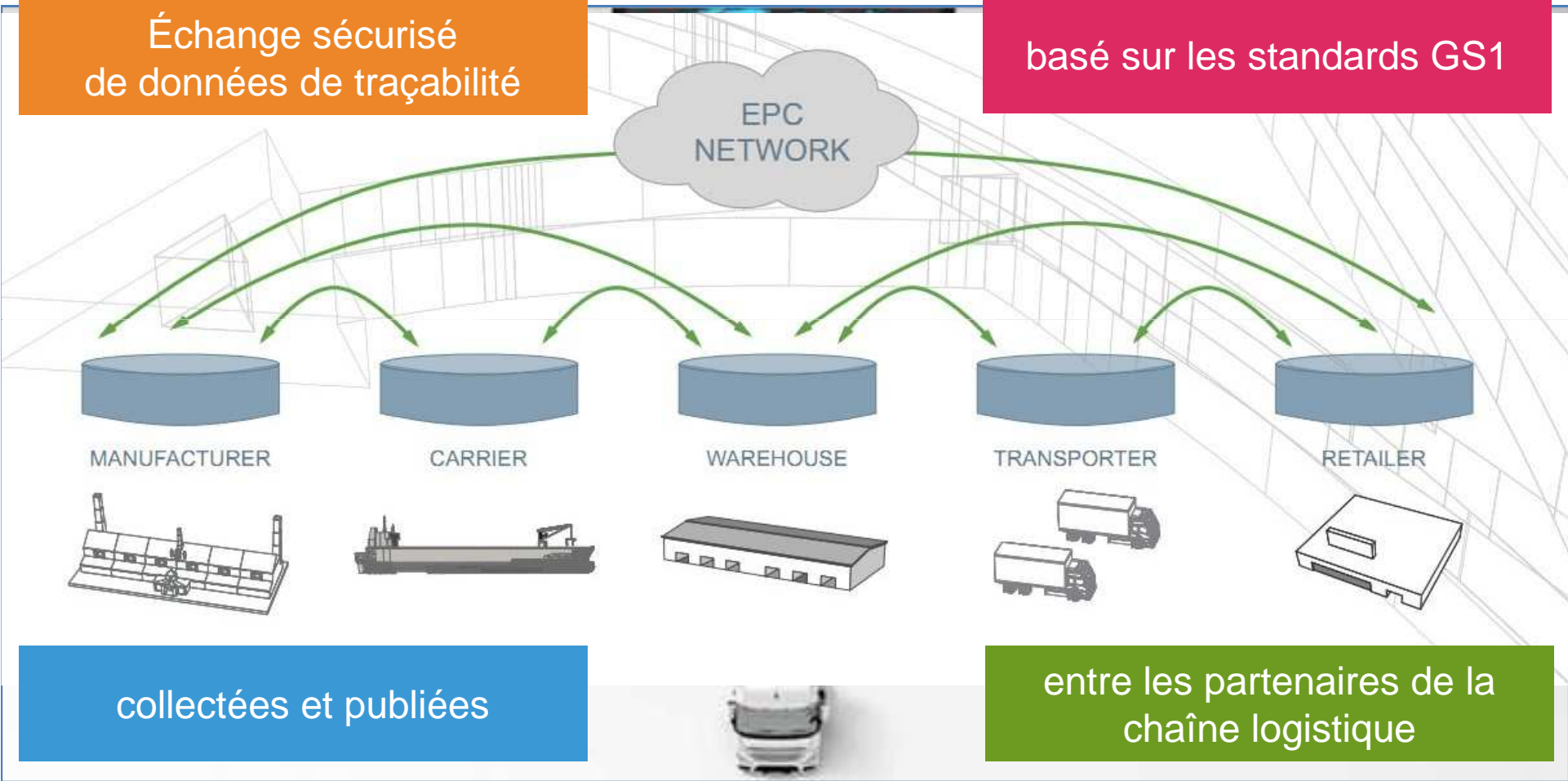


Global Traceability Standard (GTS) (Process)  
Global Recall Standard (messaging)  
Checklist of the Global Traceability Programme (control points and compliance criteria)

# EPC-Network

Échange sécurisé  
de données de traçabilité

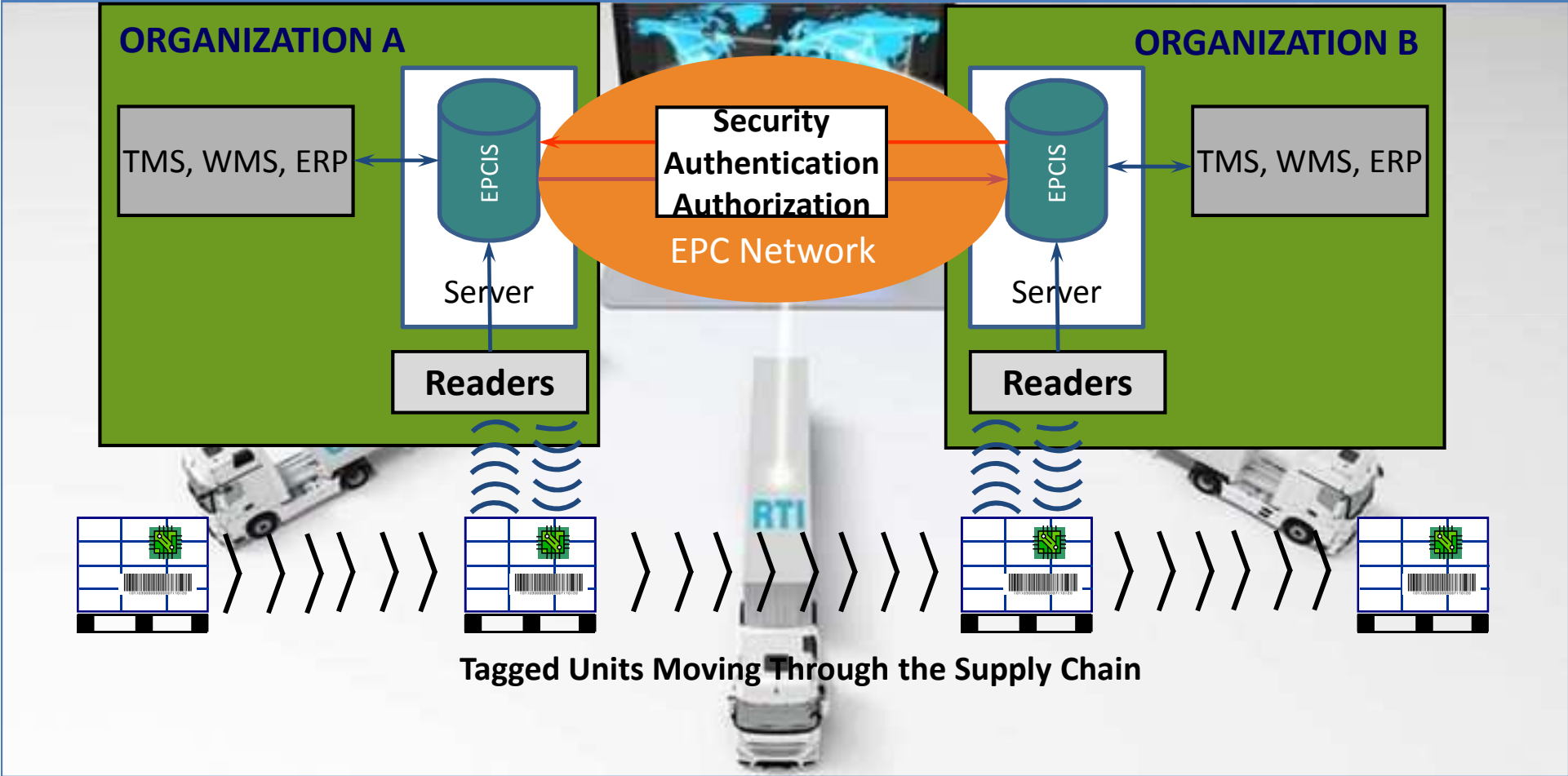
basé sur les standards GS1



collectées et publiées

entre les partenaires de la  
chaîne logistique

# EPC-Network



## Sharing data from 3 kinds of workflow

### Transaction data (EDI)

#### Data from documents workflow:

*Offers, instructions, notifications, confirmations, invoices, ...*

Order

Transport order

Despatch advice

Receiving advice

Secure one-to-one push communication

### Planning data (TMS, WMS, ERP, ...)

#### Data from planned workflow:

*Products & resources description*

*Products & resources availability*

*Planned operations (production, shipments, ...)*

*Quality control data*

*Archives*

Shipper

Port

Client

Carrier

Warehouse

Secure, authenticated & authorised pull communication

### Event data (EPC-Network)

#### Data from physical workflow:

*Tracking & tracing status*

*Current business step*

Logistic unit & asset status

Responsibility transfer

Proof of delivery

Tracing status (expired, damaged, ...)

# Suivi décentralisé avec l'EPC-Network



Partenaire

Jean Dupont

Date de création

30/05/2015 14:17:27

Date prévue

06/06/2015 14:16:34

Document d'origine

SO011

Owner

Articles

Operations

Informations complémentaires.

Tracking

## Tracking of the packages

Package Name	SSCC code	Last position	Disposition	Event time
PACK0000025	00030270201800009321	HDembedded9	retail_sold	03/06/2015 20:18:01
PACK0000026	00030270201800009338	HDembedded9	retail_sold	03/06/2015 20:18:04
PACK0000027	00030270201800009345	HDembedded9	retail_sold	03/06/2015 20:18:07