



## Séminaire sur « les échanges électroniques au service de la mise à niveau du commerce »

Organisé sous l'égide du Ministère du Commerce et de l'Artisanat

# Les outils et les standards pour assurer la traçabilité / la certification GTC

Fatma BEN AMMAR – GS1 Tunisia



# Qu'est ce que la traçabilité ?

- D'après la norme ISO 8402 la traçabilité est définie comme :
- « ...l'aptitude à retrouver l'**historique** , la mise en **œuvre** ou **emplacement** d'une entité au moyen d'**identifications enregistrées** »





# Un besoin d'information et de transparence

Tunisia





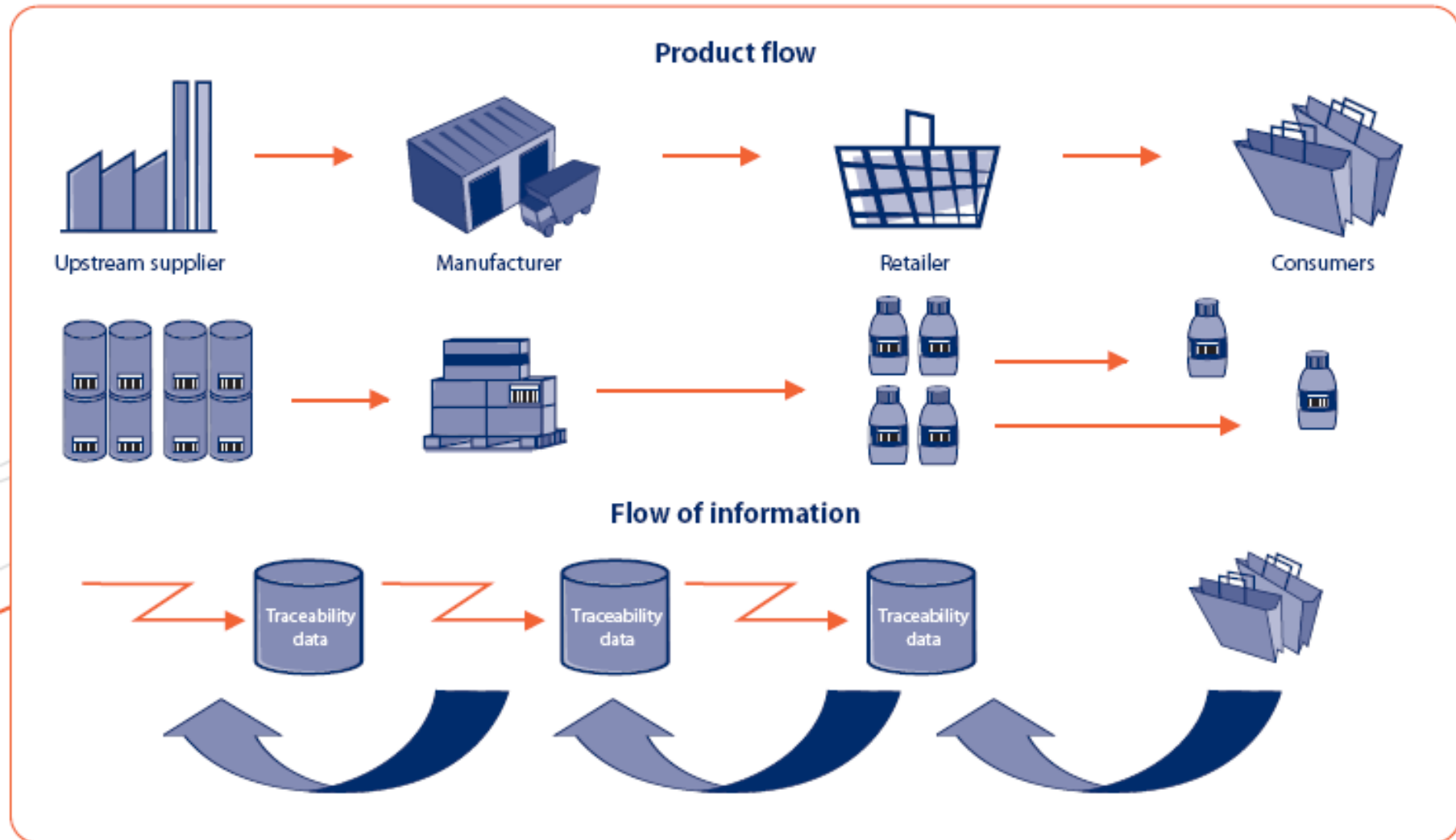
# Qu'est ce que la traçabilité ?



- Associer systématiquement un flux d'information à un flux physique
- De manière à pouvoir retrouver :
  - à l'instant voulu
  - des données préalablement déterminées
  - relatives à des lots ou regroupements de produits
  - À partir d'un ou de plusieurs identifiants clés

# Associer un flux d'information à un flux physique

Fig. 19: Traceability along the supply chain





# Un langage commun s'impose...

Tunisia



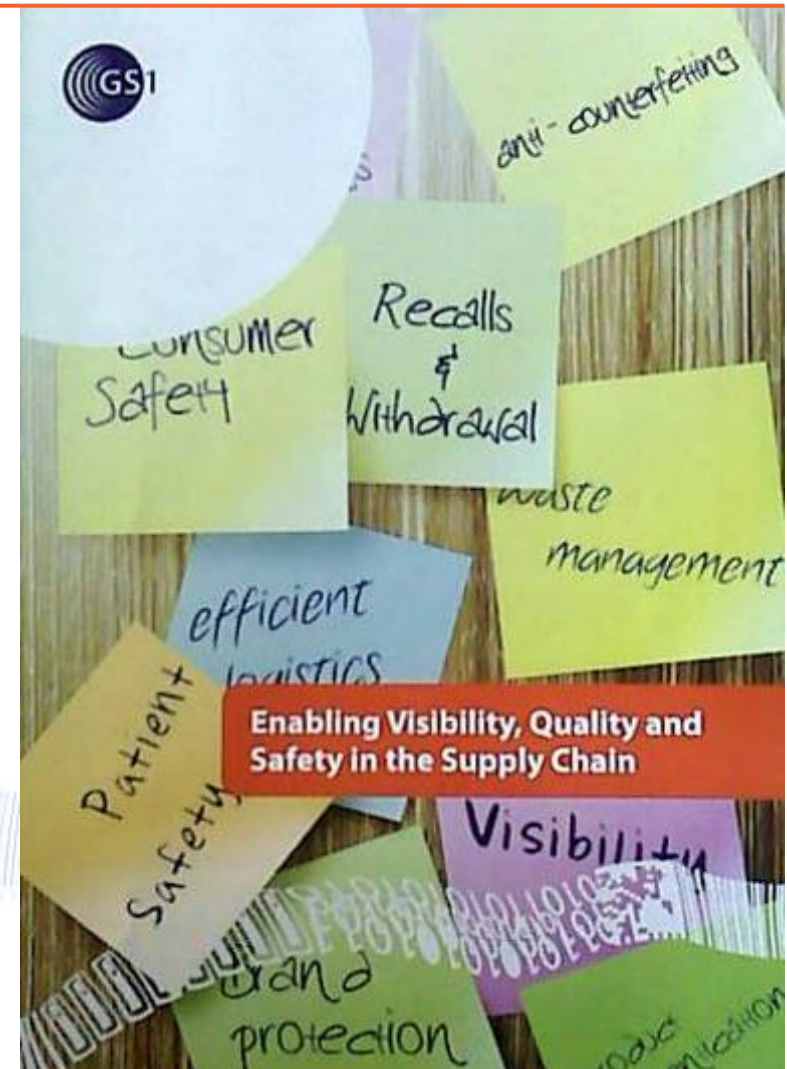


# Répondre à des enjeux de taille...

Tunisia

## GS1 et la Traçabilité

- La traçabilité est un processus au service des besoins suivants :
  - Se conformer à des exigences réglementaires
  - Assurer la sécurité du consommateur (information, étiquetage...)
  - Optimiser les rappels en cas de crises
  - Management de la qualité (optimisation process, trouver les écarts de qualité, satisfaire des exigences dans le cadre des certifications...)
  - Assurer la sécurité sanitaire (patients.. )
  - Accroître la visibilité
  - Optimiser la logistique
  - Renforcer le potentiel concurrentiel (export..)
  - Fidéliser le consommateur et préserver la marque (argument marketing...)



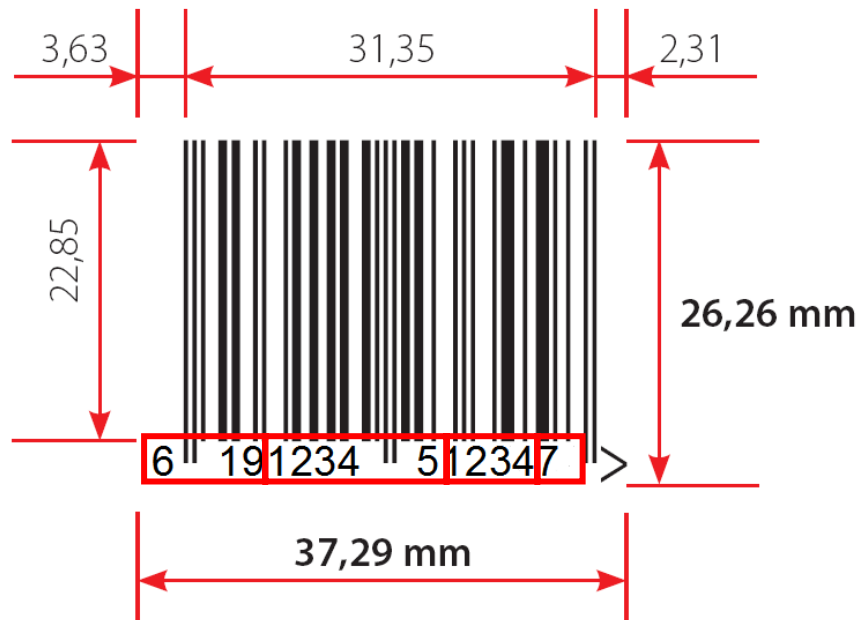


# Identification et symbolisation des unités consommateurs

- **EAN 13**

**100%**

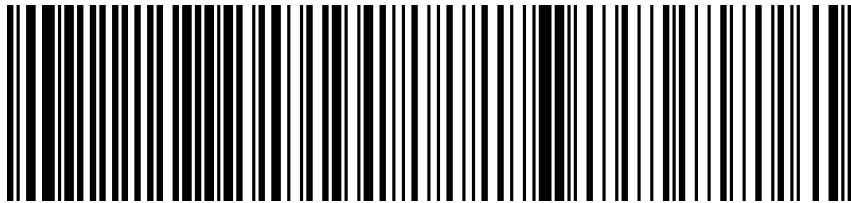
Facteur de grossissement 1, dimensions en mm





# Identification et symbolisation des cartons de regroupement

- **GS1 128**



(01)06191234512347(15)051030(10)AB175

Application Identifier





# Identification et symbolisation des unités d'expédition

## Étiquette de palette



Partie libre

Données de traçabilité

Les symboles des codes


<b>Palette de dattes</b>	<b>STE FRUIDOR</b>
<b>Origine : TUNISIE 1<sup>er</sup> choix</b>	
<b>Variété : Deglet NOUR</b>	
<b>SSCC : 161912345123456780</b>	
<b>N° Lot : AB175 GTIN : 6191234512347</b>	
<b>DLC : 31.12.2009</b>	
<b>(01)06191234512347 (17)091231 (10)AB175</b>	
<b>(00)161912345123456780</b>	




# Les nouvelles symbologies, le GS1 DataBar

Tunisia


**POS Symbols**




**DataBar-14 Stacked Omnidirectional**



**DataBar-14**



**DataBar Expanded**



**DataBar Expanded Stacked**



**DataBar-14 Truncated**



**DataBar Limited**



**DataBar-14 Stacked**





# Les nouvelles symbologies, le GS1 DataMatrix

Tunisia



(17) 050101 (10) ABC123



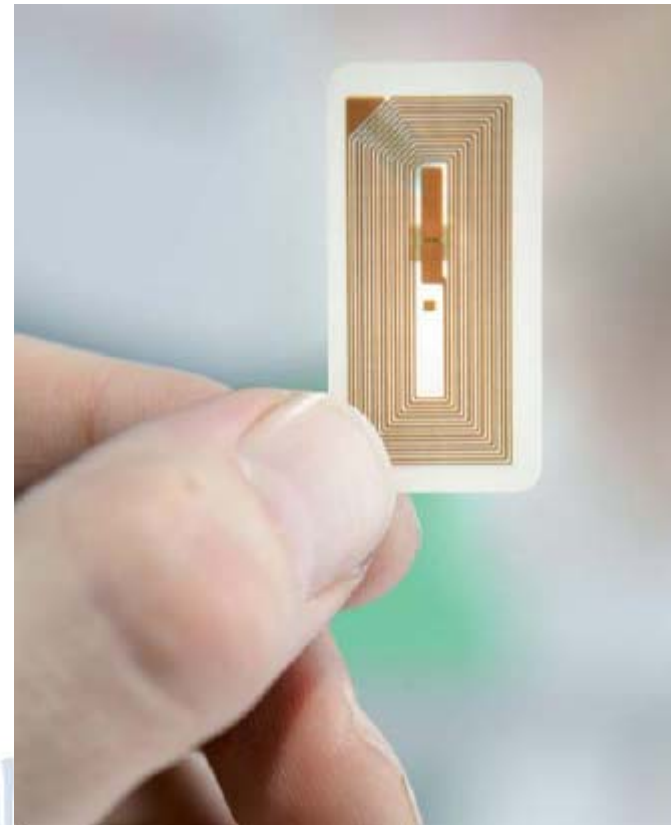
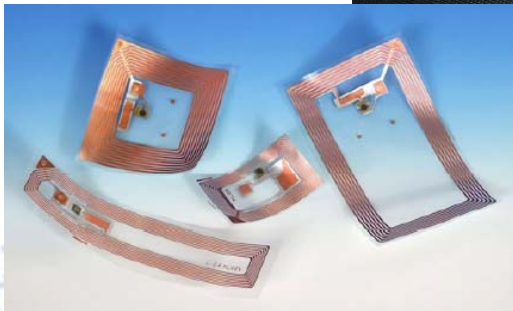
(01) 04012345678901





# Autres supports de codification

- Les tags EPC

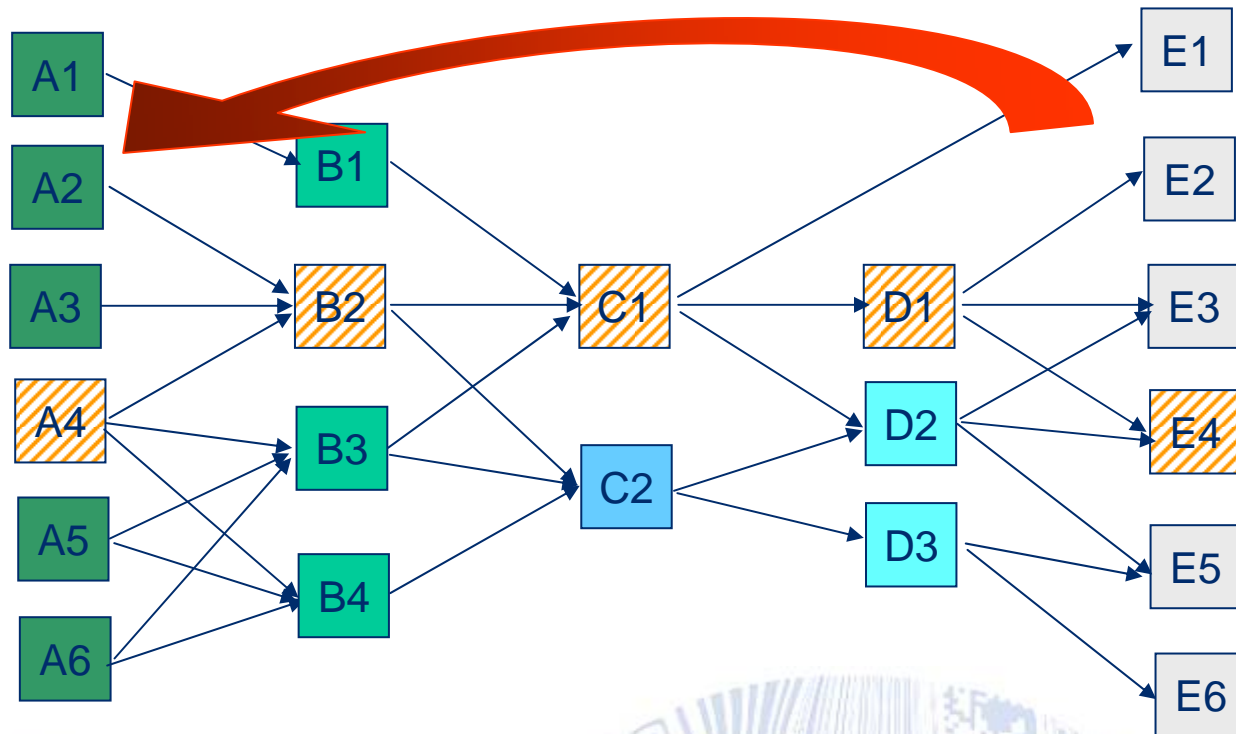




# Une organisation est requise...

## TRACING

Manufacture    1<sup>st</sup> processor    2<sup>nd</sup> processor    Distributor    Point of Sales



□ Organisations  
▨ B2 Organisations with defective products

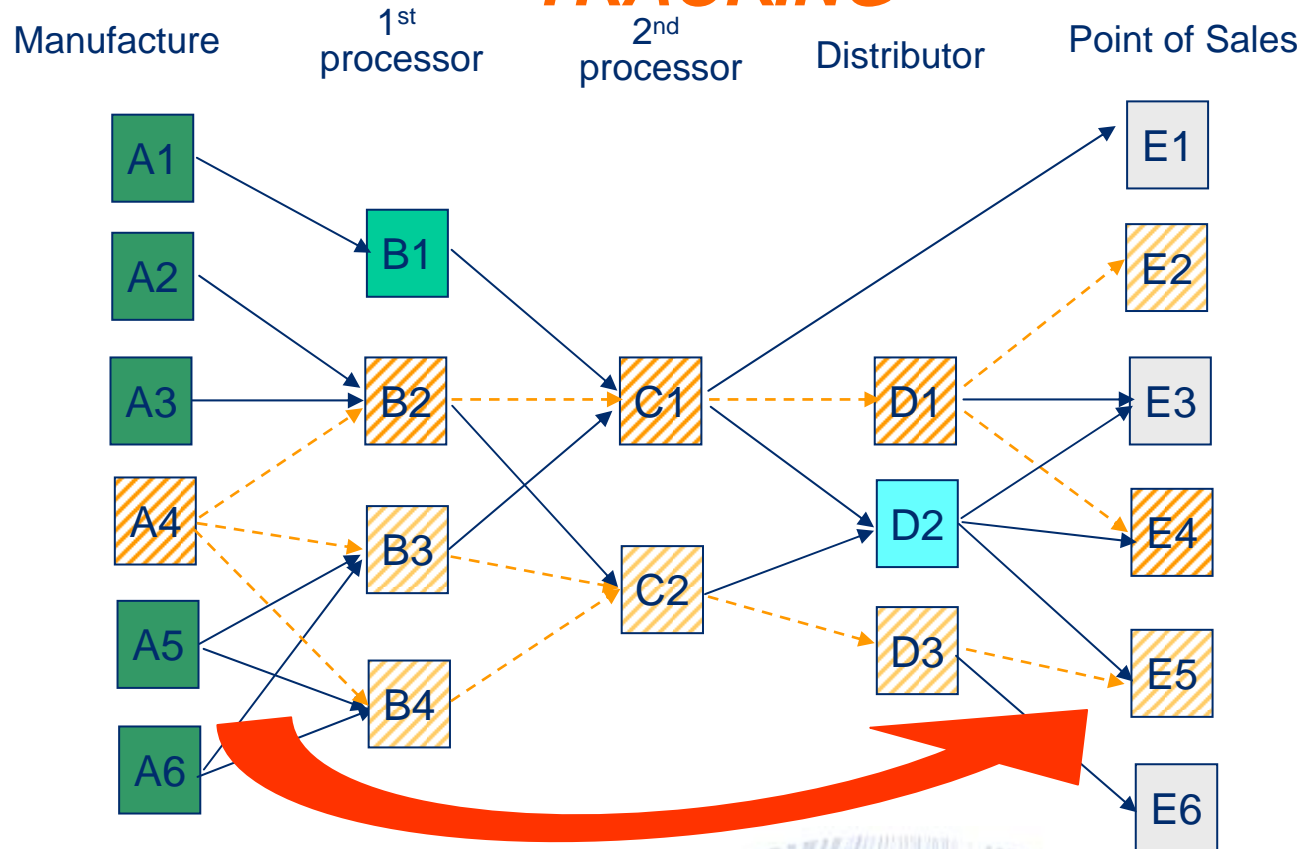
→ Product Flow



# Une organisation est requise

Tunisia

## TRACKING





**Le Standard Global pour la Traçabilité**

# **GTS - GS1 Global Traceability Standard**

**Pour développer encore davantage notre capacité à aider les consommateurs, les entreprises et les gouvernements, GS1 a défini la traçabilité en tant que processus et a conçu un standard international de traçabilité, en liaison avec les technologies et les outils correspondants du Système GS1.**





## Qu'est ce que le GTS ?

- un **standard** de processus qui décrit le **processus de traçabilité** indépendamment des technologies choisies.
- définit les **exigences minimum requises** pour les entreprises de toutes tailles à travers les secteurs d'activités et **les standards GS1** correspondants utilisés dans les outils de gestion de l'information.
- Une “ Industry Requirements Team ”, réunie dans le cadre du processus de gestion des standards internationaux GS1, a développé le standard en 2005. Cette équipe était composée de 73 experts originaires de 20 pays différents.

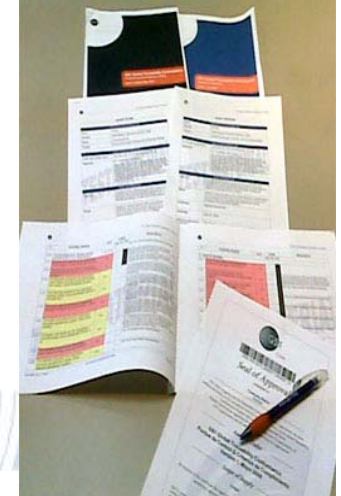


Tunisia

# Le GS1 Global Traceability Conformance

## Qu'est ce que le GTC ?

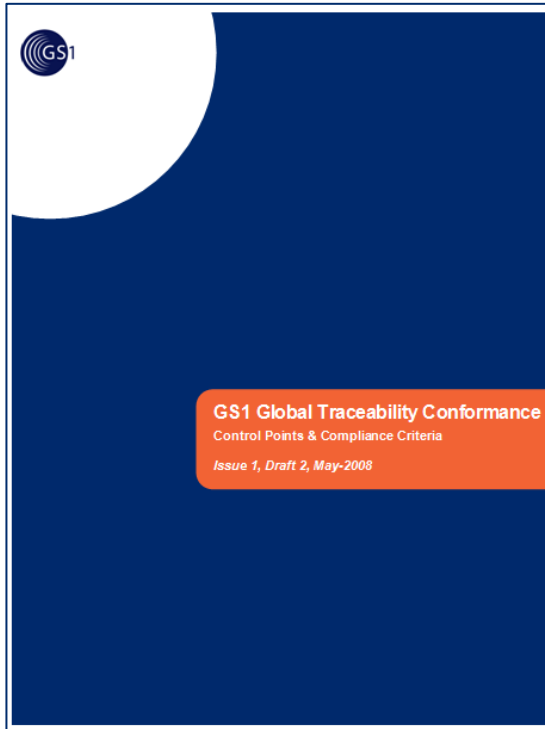
- Un programme développé par GS1 pour revoir et évaluer les systèmes de traçabilité
- Se réfère au GS1 Traceability Standard (GTS)
- Répond aux exigences requises par la norme ISO 19011:2002 relative à la conduite des audits
- Repose sur l'utilisation d'une "check list" pour focaliser sur les points de contrôle et les critères de conformité





# Le GS1 GTC Control Points & Compliance Criteria

Tunisia



## 2. Control Points

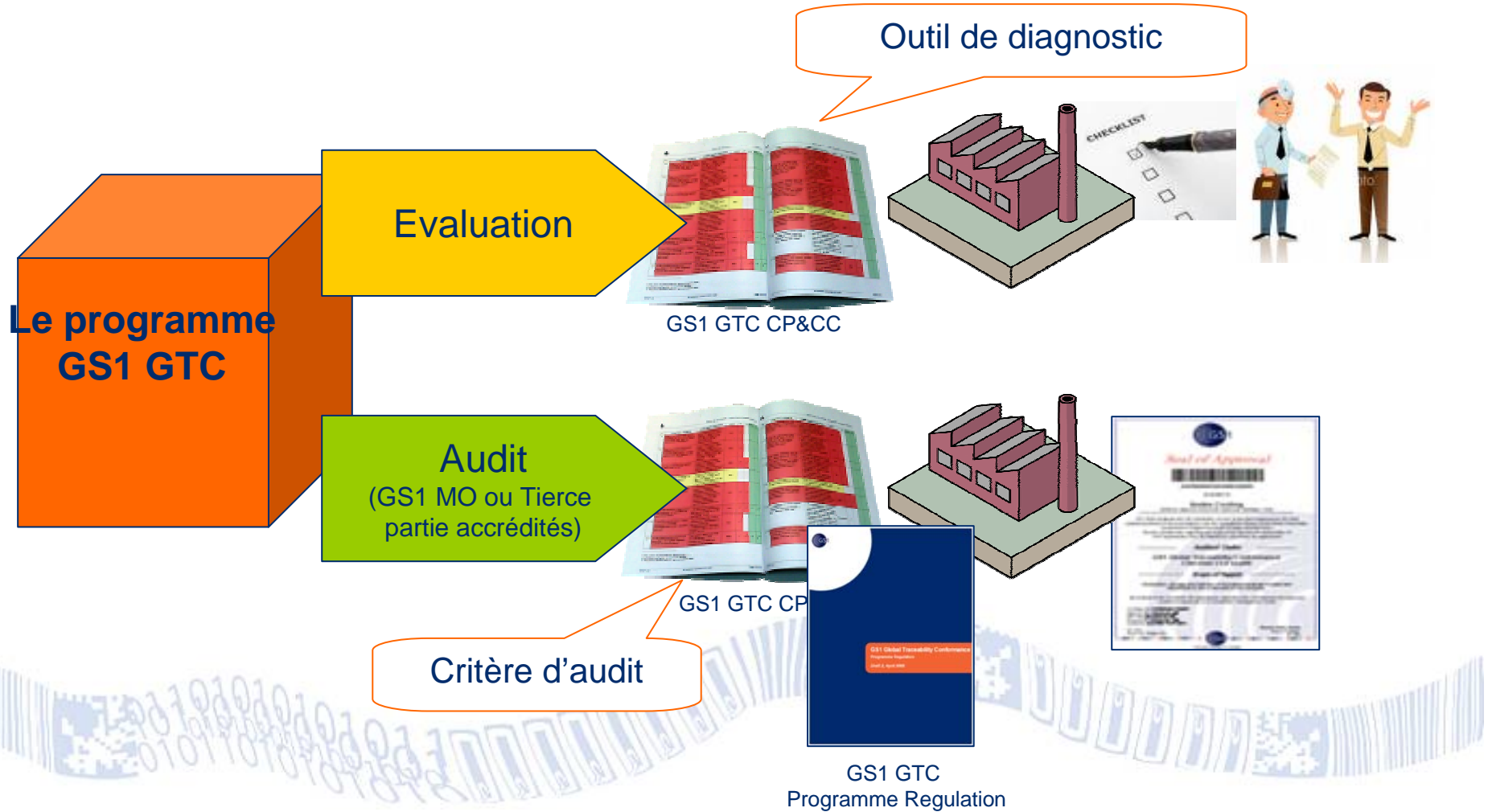
N°	CONTROL POINTS	COMPLIANCE CRITERIA	Level	GS1	ISO	HAACP	IFS/BRC
<b>1. CHOICE OF OBJECTIVES</b>							
1.1.	Does the Organisation know the Traceability regulations of the countries to which its products are delivered? (GTS: BRU28)	The Organisation must have a copy of the applicable traceability regulations for all countries to which its products are exported.	Major	✓	✓		
1.2.	Does the Organisation know the traceability standards of the countries to which its products are delivered?	The Organisation must have a copy of the applicable traceability standards (industry specific) for all countries to which its products are delivered.	Recommended				
1.3.	Does the Organisation know the traceability requirements of its trading partners? (GTS: BRU28)	The Organisation must have a copy of the applicable traceability requirements for all trading partners to which its products are sold.	Major	✓			
1.4.	Has the Organisation identified the objectives and the scope of its Traceability System?	The Organisation must have clearly defined the objectives and scope of the Traceability System in a document revised annually and available for all employees. No N/A.	Major		✓		
1.5.	Have the objectives and scope of the Traceability System been incorporated to the Organisation's management system?	The Organisation's management team must confirm their knowledge of the defined objectives and scope of the Traceability System. No N/A.	Major		✓		
<b>2. PRODUCT DEFINITIONS</b>							
2.1.	Are all trade items, distributed by the Organisation, which needs to be traced, identified with a GS1 identification key and a description? (GTS: BR3, BR7, BRU4, BRU16)	A Master Data with a GS1 identification key and a description must exist for all trade items distributed by the Organisation which needs to be traced. This applies to any level of the Product Hierarchy. For example, Consumer Unit or a Trade Item not crossing the point of sale. The corresponding GS1 standard	Major	✓	✓ <sup>2</sup>	✓ <sup>3</sup>	✓ <sup>4</sup>



# GS1 GTC Control Points & Compliance Criteria

Tunisia

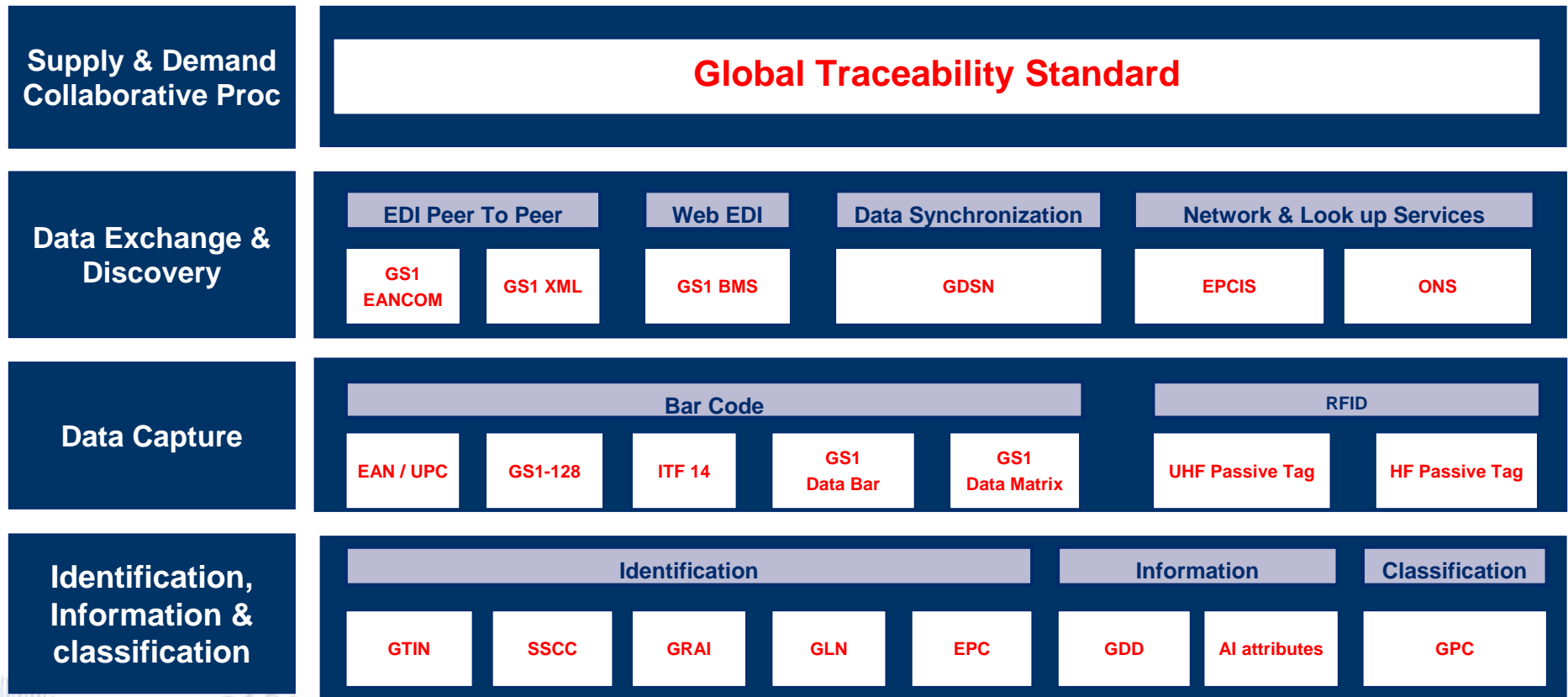
## Deux approches différentes





# Pour récapituler....

## L'architecture du système GS1 et la traçabilité



# Merci pour votre attention !

- **GS1 Tunisia**
- Immeuble ENNOUR 1082  
Tunis
- (T) 71 23 11 22
- (F) 71 75 14 37
- Mail : [info@gs1tn.org](mailto:info@gs1tn.org)
- Site web : [www.gs1tn.org](http://www.gs1tn.org)