

# Atelier EPCIS

## Expérience/témoignage PME Malongo fournisseur GD

Frédéric HAON (Malongo)

Caroline FENZY-PEYRE (Orange Labs)

Marc Antoine MOUILLERON (Orange Labs)

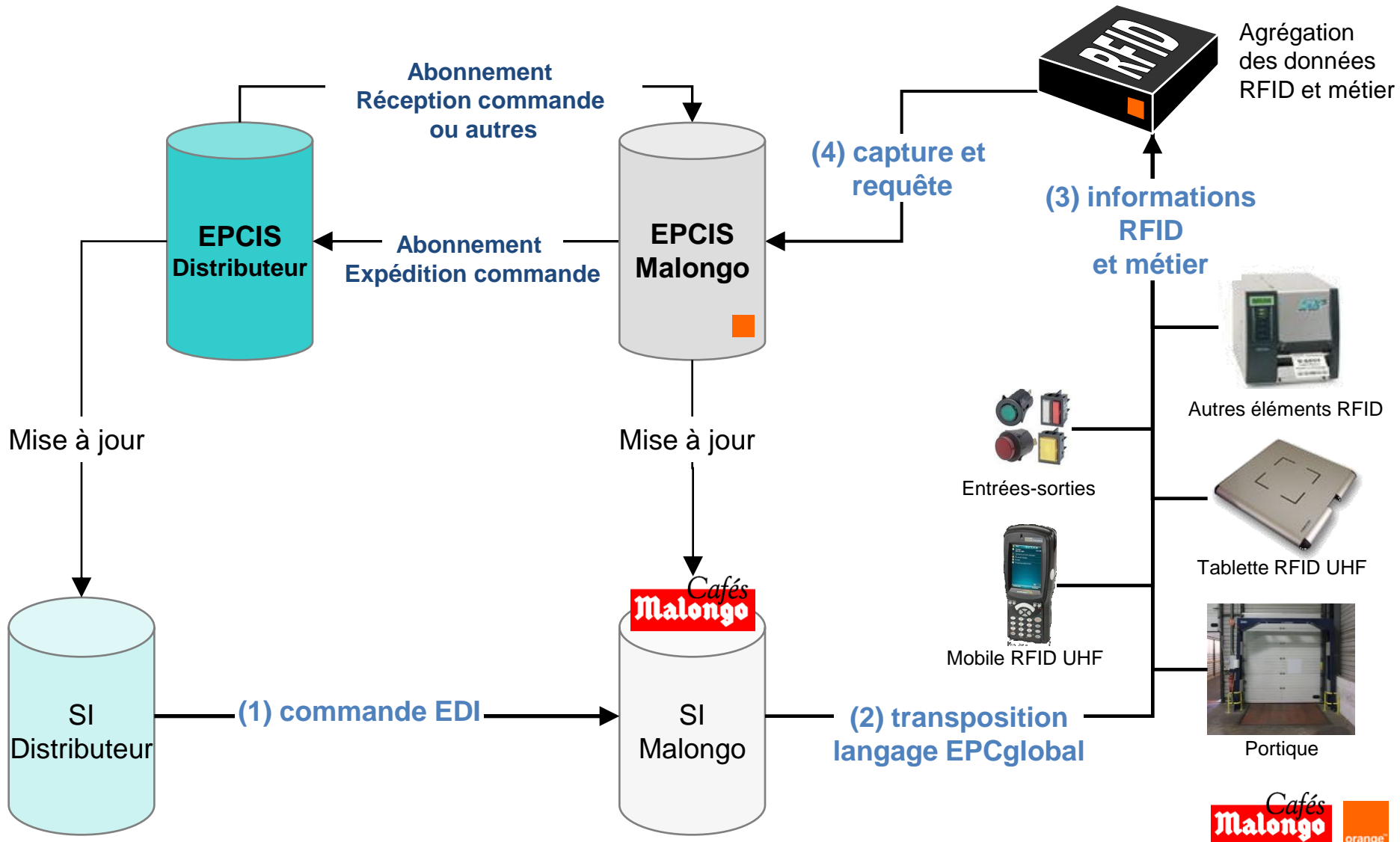


# EPCIS ?

- **E** Echanges de données partagés
- **P** Pratique car automatique
- **C** Complémentaire à l'EDI et au SI interne
- **I** Informations de traçabilité
- **S** Standardisation



# Schéma de principe



# Apports principaux (1/2)

## Vision en temps réel de tous les flux internes

- Amélioration de la gestion des prestataires (délocalisés)
  - Production
    - » lien avec les sous lots de pièces détachées
    - » Visibilité de la quantité de production en temps réel
  - Logistique
    - » Réception logistique (temps passé sur cette étape)
    - » Inventaire (temps réels, réduction des coûts)
    - » Préparation de commande
    - » Expédition
- Activation garantie
  - Événement de vente
- Suivi SAV



# Apports principaux (2/2)

## Vision en temps réel des flux externes

- Réception marchandises chez le distributeur
- Visualisation des stocks, des ventes chez le distributeur
- Approvisionnement en temps réel

## Standardisation dans les échanges de données de traçabilité RFID

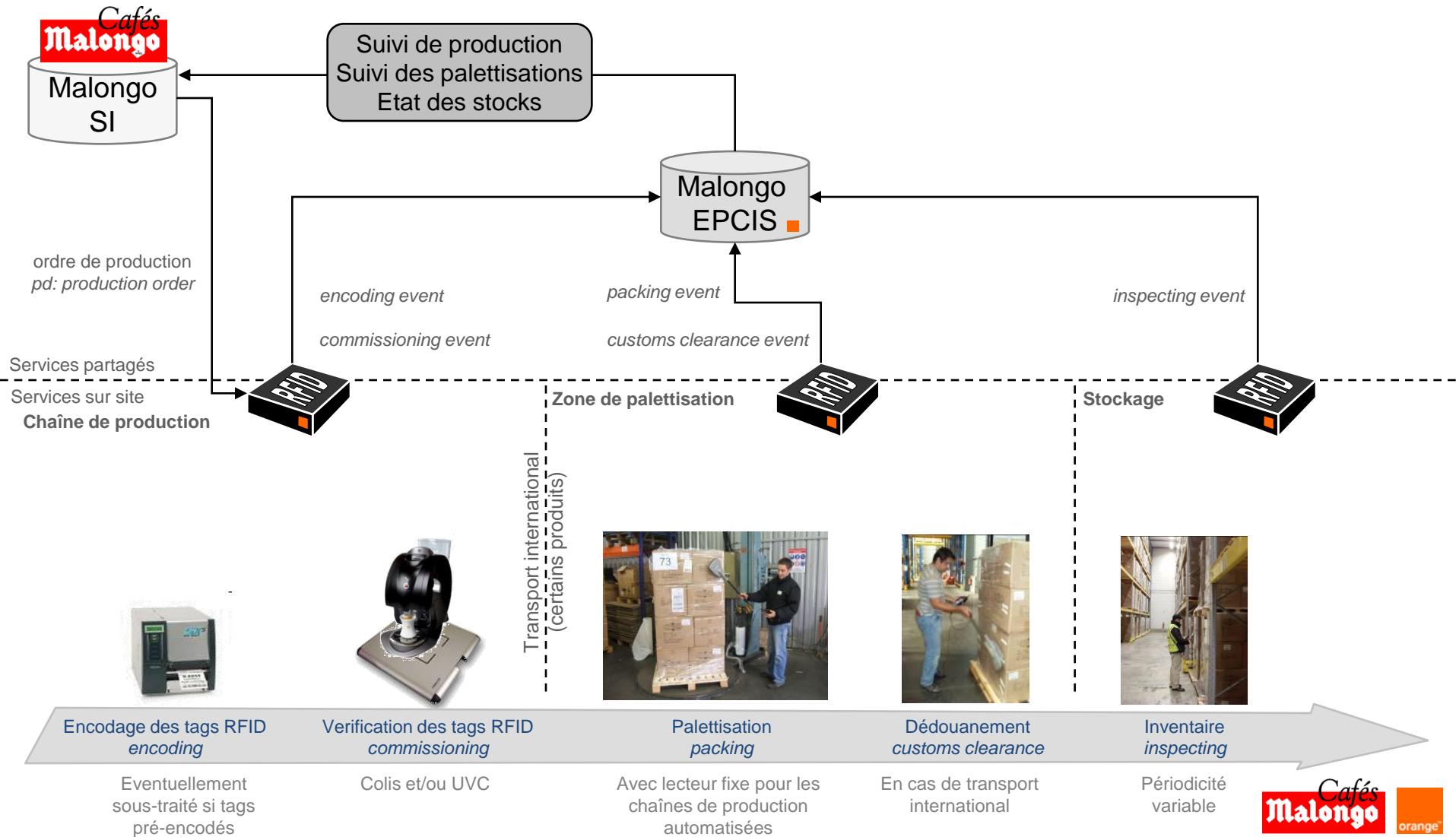


# Mise en œuvre pilote opérationnel

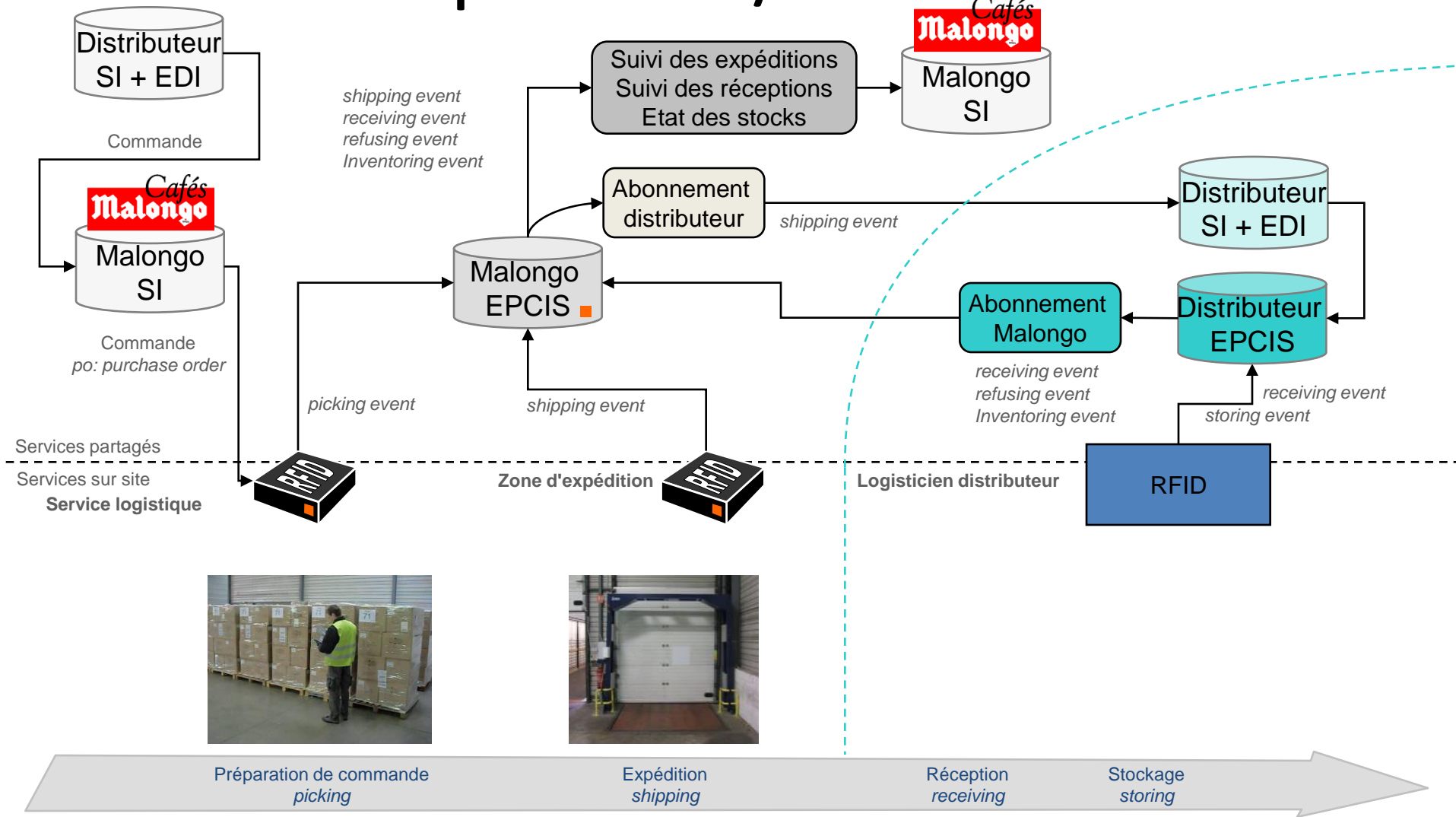
- Un boîtier RFID Orange sur site
  - Gestion lecteurs RFID et capteurs
  - Couches ALE
  - Lien SI
  - Application de capture et requêtes EPCIS
- EPCIS et ONS hébergés - Orange (serveur web Linux)
  - Sécurité et accès à certaines données par les partenaires
  - Interconnexion ONS racine
- Applications abonnées à l'EPCIS
  - SI et EPCIS distributeur
  - SI Malongo
  - Reporting métier
- Utilisation du Core Business Vocabulary (latest draft) pour formalisme des données EPCIS



# Production



# Expédition/livraison



Préparation de commande  
*picking*



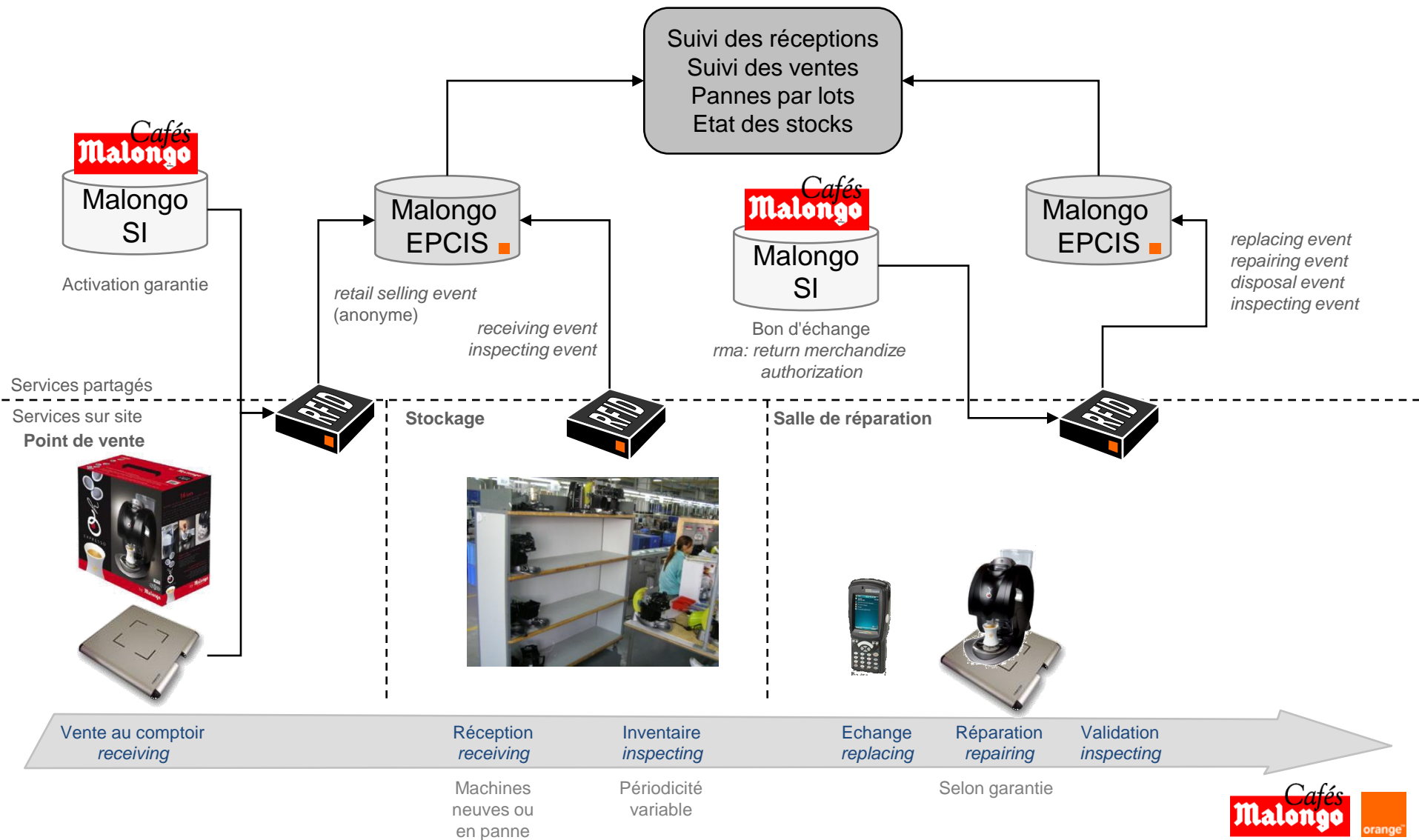
Expédition  
*shipping*

Réception  
*receiving*

Stockage  
*storing*



# Service Après-Vente



# Reporting Métier

orange supply chain solutions | epc/rfid demonstration website

orange

Processes Information Services Monitoring

- ▣ Synthèse
- ▣ Production
- ▣ Palettisation
- ▣ Dédouanement
- ▣ Expédition
- ▣ Vente
- ▣ Etat des stocks

## Synthèse

Date	Type	Classe produit	Fabriqués	Palettisés	Dédouanés	Envoyés	Vendus
2010-01-11	sgtin	318757.0802072	0	0	0	390	0
2010-01-11	sscc	318757	0	0	0	16	0
2010-01-13	sgtin	318757.0802072	0	0	128	0	0
2010-01-13	sscc	318757	0	0	4	0	0
2010-01-14	sgtin	318757.0802072	0	1318	0	0	0
2010-01-14	sscc	318757	0	42	0	0	0
2010-01-20	sgtin	318757.0802072	0	0	160	0	0
2010-01-20	sscc	318757	0	0	5	0	0
2010-01-21	sgtin	318757.0802072	0	0	1660	0	0
2010-01-21	sscc	318757	0	0	52	0	0
2010-01-22	sgtin	318757.0802072	0	0	1601	1480	0
2010-01-22	sscc	318757	0	0	50	50	0
2010-02-01	sgtin	318757.0802072	0	1200	0	0	0
2010-02-01	sscc	318757	0	38	0	0	0
2010-02-02	sgtin	318757.0802072	0	1200	0	0	0
2010-02-02	sscc	318757	0	38	0	0	0
2010-02-03	sgtin	318757.0802072	208	0	0	0	0
2010-02-04	sgtin	318757.0802072	456	0	0	0	0

Exporter sous pdf

▣ Informations légales



Mars 2010

# Vers un nouveau pilotage opérationnel de la chaîne logistique

## Bénéfices à terme du standard EPCIS pour les PME Utopie ou Réalité ?

- Intégration/liens en temps réel des flux internes et externes de l'entreprise
- Transfert automatique des traitements de transactions au SI
- Des standards communs et accessibles à tous
- Une collaboration globale (*chaîne d'approvisionnement*)
- Permettre une performance supérieure pour tous les acteurs de la chaîne
- Transparence des flux
- Amélioration de la planification
- Approvisionnement en temps Réel
- Prévoir une adaptation réaliste à l'existant des entreprises

