

Mise en place d'une solution de traçabilité RFID/EPCglobal pour les Cafés Malongo

23-26 mars 2010
Paris Nord Villepinte – Hall 6

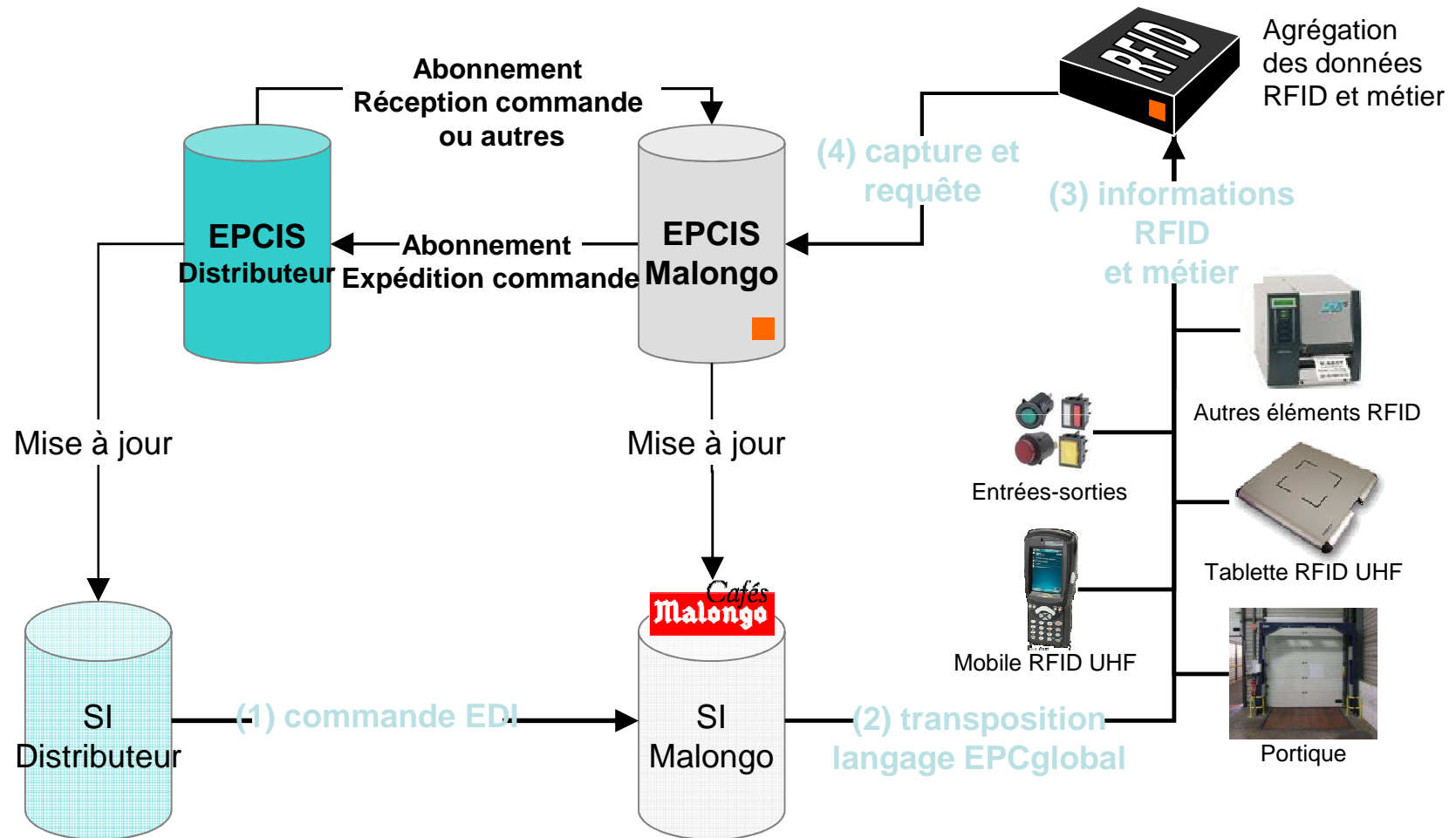


Salon RFID – 23-26 mars 2010



- Un pilote opérationnel de traçabilité de produits d'équipement (machines à café) débuté en Juin 2009
- Utilisation de technologies RFID (UHF) en complément des autres modes de marquage (code à barres)
- Mise en place chez plusieurs prestataires et dans les locaux de Malongo
- Boucle ouverte avec acteurs de la Grande Distribution avec utilisation des standards EPCglobal et 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



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
 - Evénement de vente
- Suivi SAV

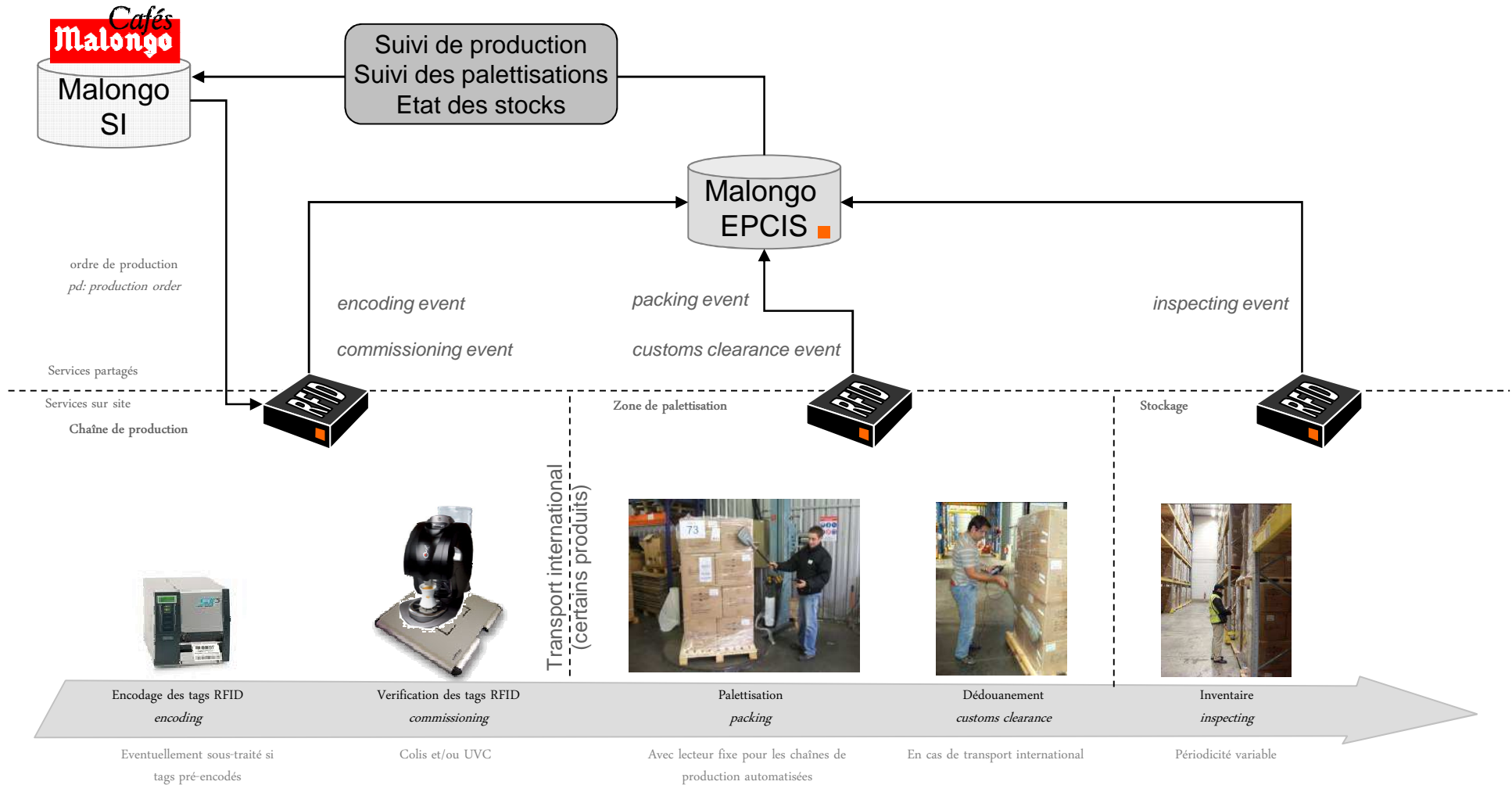
Vision en temps réel des flux externes

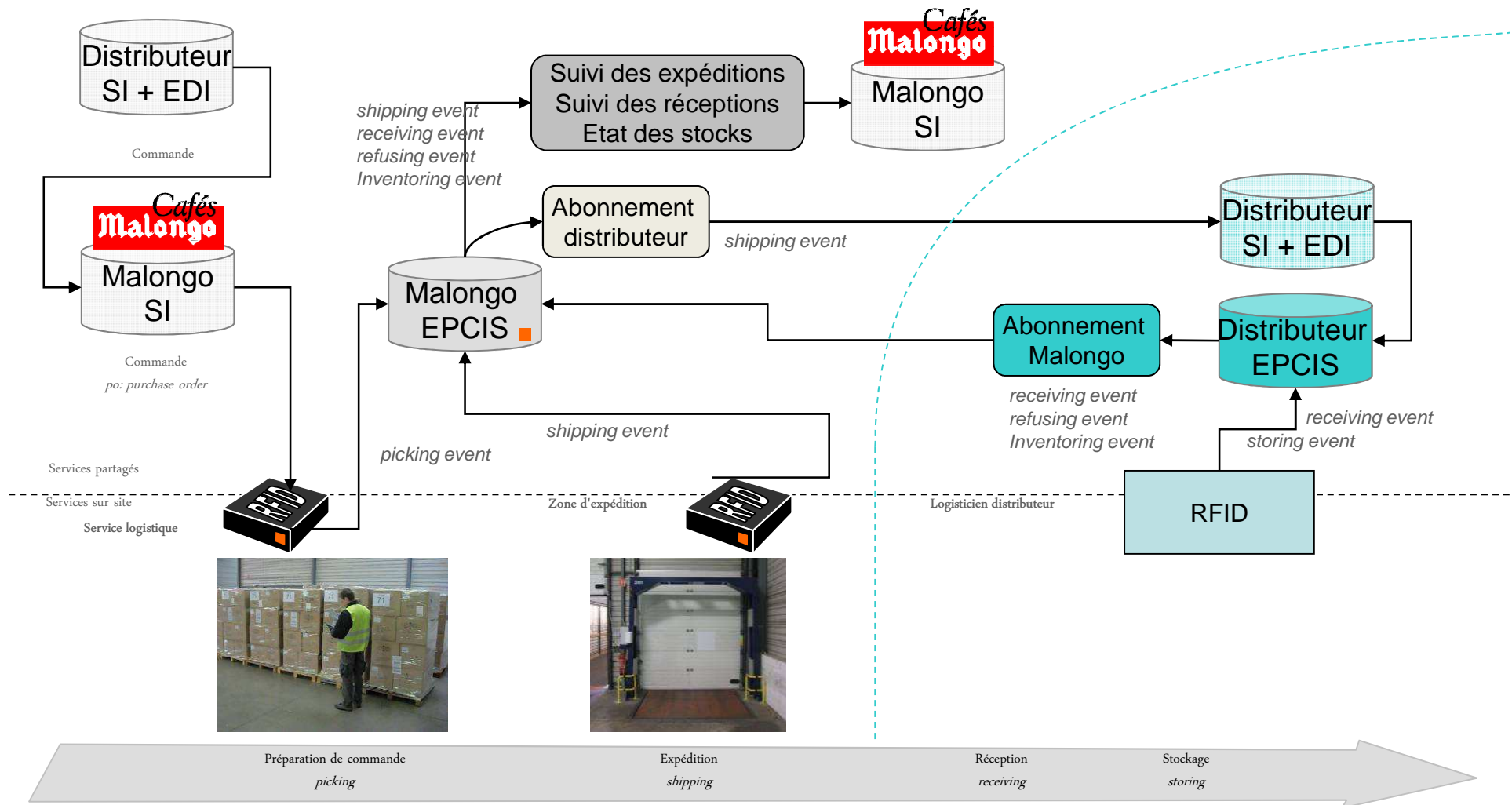
- Réception marchandises chez le distributeur
- Visualisation des stocks, des ventes chez le distributeur
- Approvisionnement en temps réel

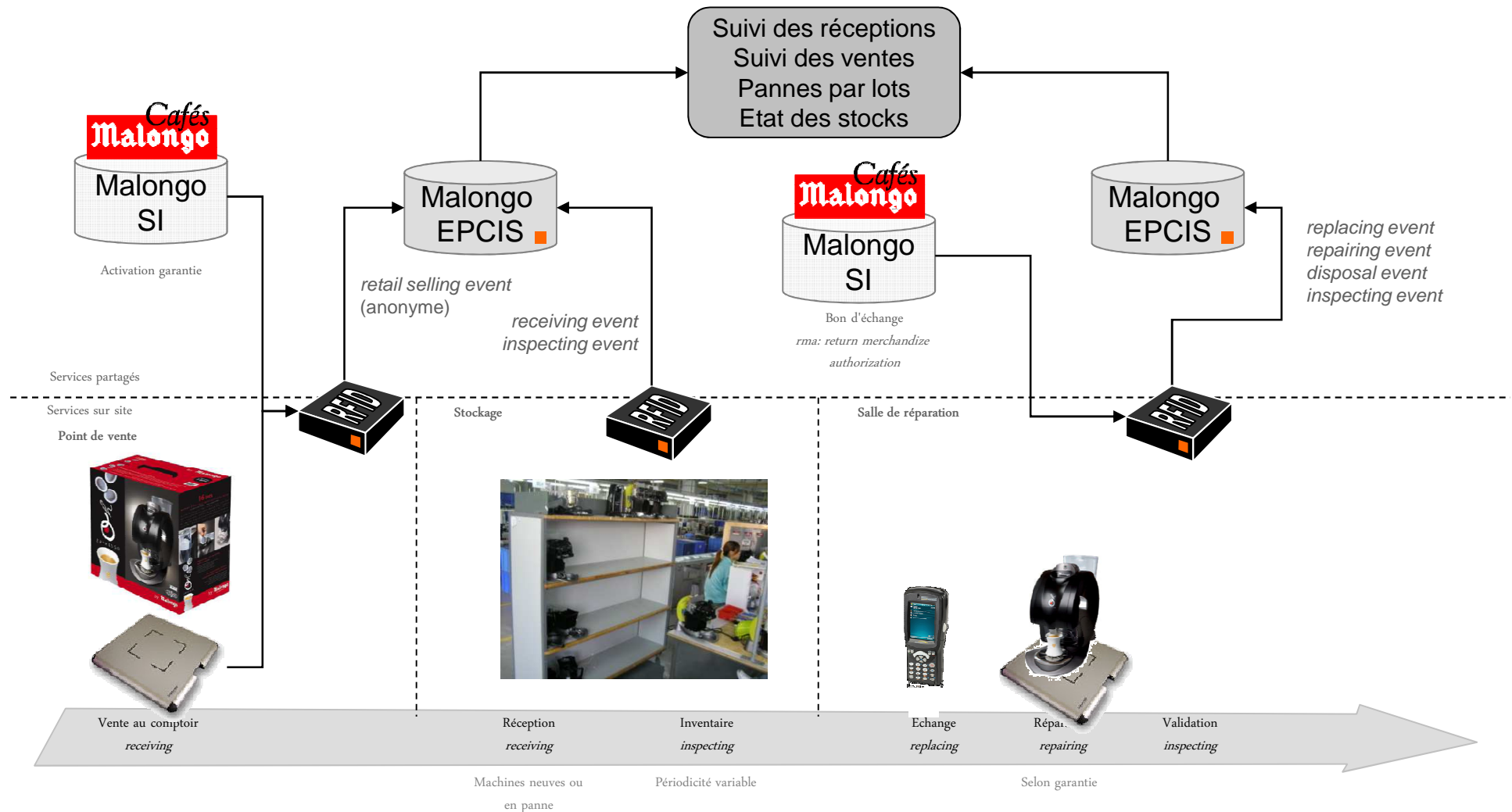
Standardisation dans les échanges de données de traçabilité RFID

Comment utiliser les standards GS1/EPCglobal : la proposition Orange

- 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







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

- Intégration/lien 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