

Inventaire automatique de bacs réutilisables



Agroalimentaire – Pharmacie - Industrie

23-26 mars 2010
Paris Nord Villepinte – Hall 6

RFID ACTIVE au service des nouveaux usages.

- **Innovation & nouveaux usages** : Mettre à disposition de nos clients des dispositifs innovants, à base de technologies RFID et de communications, leur permettant d'adresser des nouvelles fonctionnalités ou de nouveaux usages.
- **Croissance rapide et rentable** : concevoir des solutions techniques, robustes et fiables, faciles à intégrer dans des applications métiers apportant une réelle valeur aux intégrateurs partenaires et aux clients.

RFID ACTIVE une diversification majeure du Groupe Lagassé



Fournisseur de services aux entreprises centrées sur l'intégration de produits électroniques



Fournisseur de solutions RFID pour la protection des biens et des personnes



Solutions logicielles

Solutions sécurisées



Centre d'expertise pour solutions IP sécurisées

Solutions intégrées

Services aux professionnels





Savoir faire de Lagassé Technologies

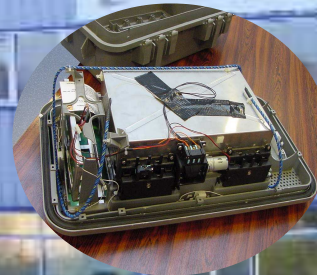
Une grande expérience en RFID ACTIVE



Laboratoire de R&D



Outils de conception



Bancs de tests



Industrialisation



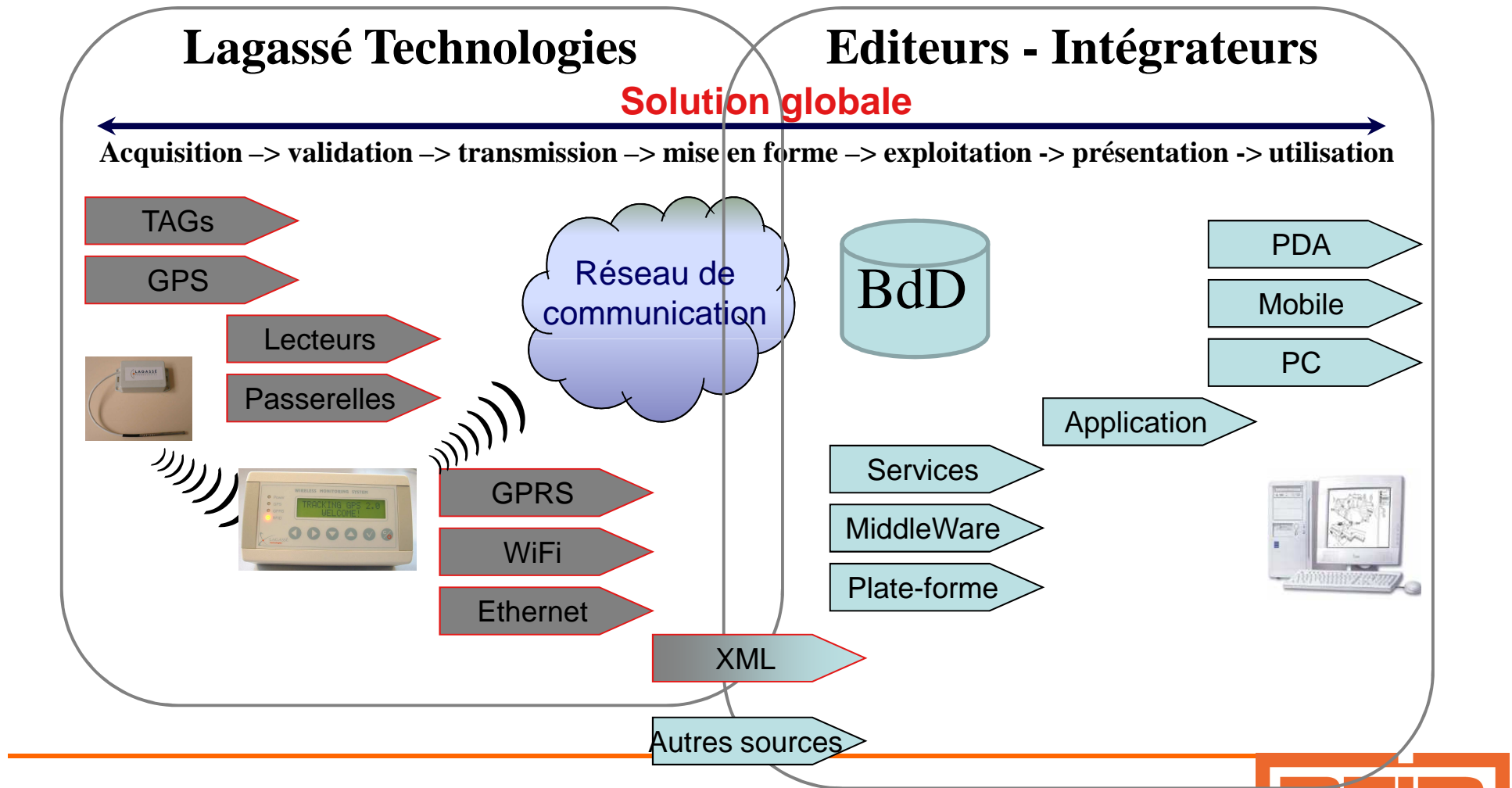
Gamme de produits par marché



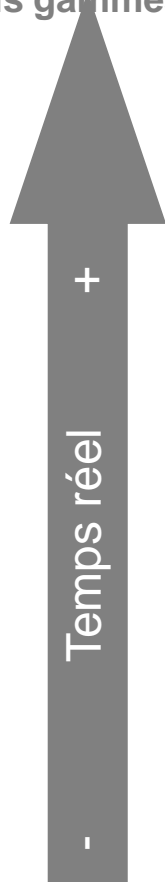
Solution et mode projet

Salon RFID – 23-26 mars 2010





Trois gammes de RFID ACTIVE



INVENTAIRE et SECURITE

Les paramètres d'identification, de température, pression, accélérations... ainsi que des évènements sont transmis et analysés en **temps réel** via une **infrastructure fixe**.




MOBILITE et NOMADISME

Les paramètres d'identification, de température, pression, accélérations... ainsi que des évènements et la **position** sont transmis et analysés en **temps réel via un réseau télécom**.

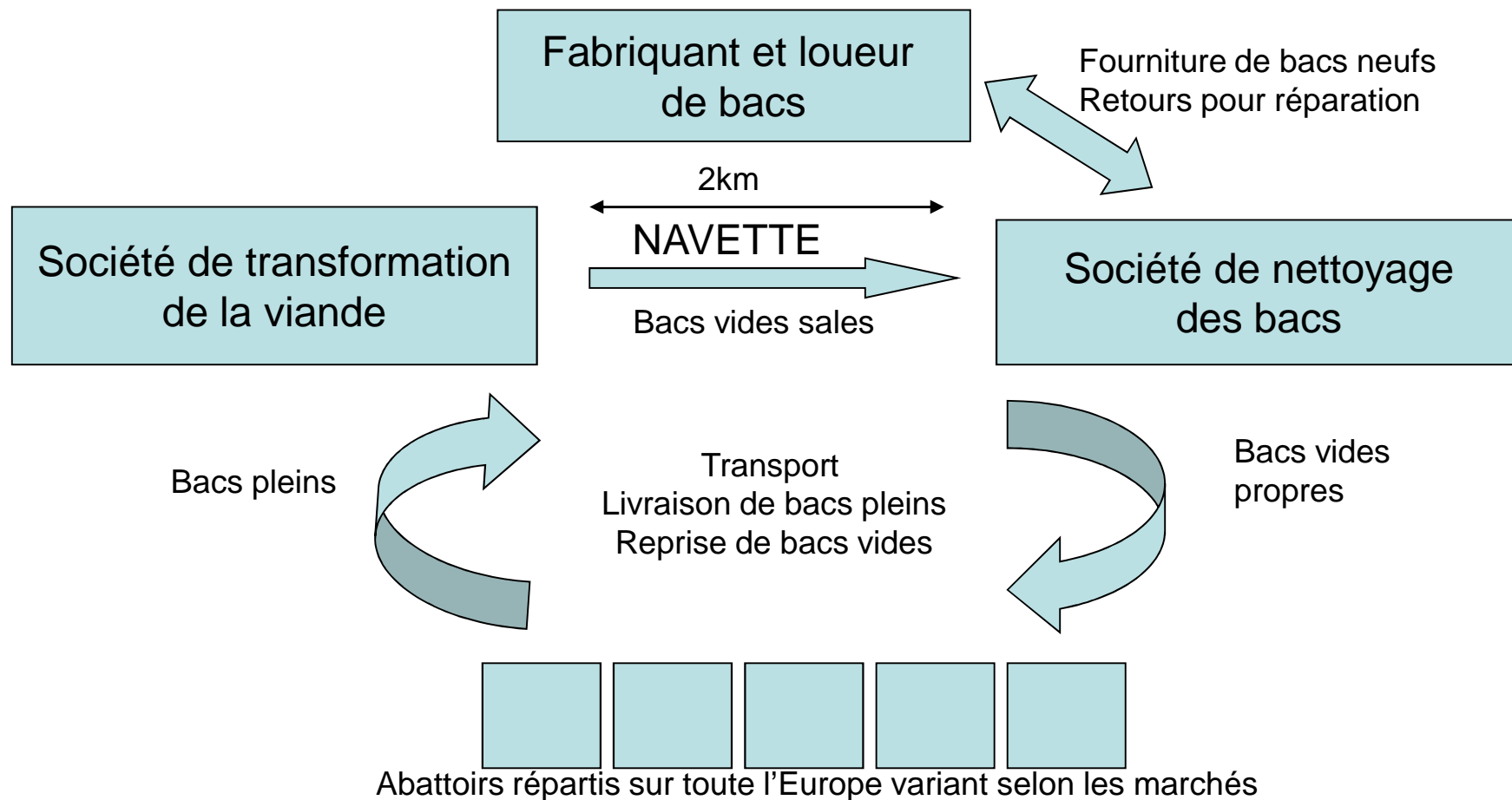


TRACABILITE

Les paramètres d'identification de température, pression, accélérations... ainsi que des évènements sont **enregistrés régulièrement** au cours de la vie ou du transport de l'objet **puis transmis** et analysés.



Fonctionnement en boucle fermée



Améliorer la visibilité

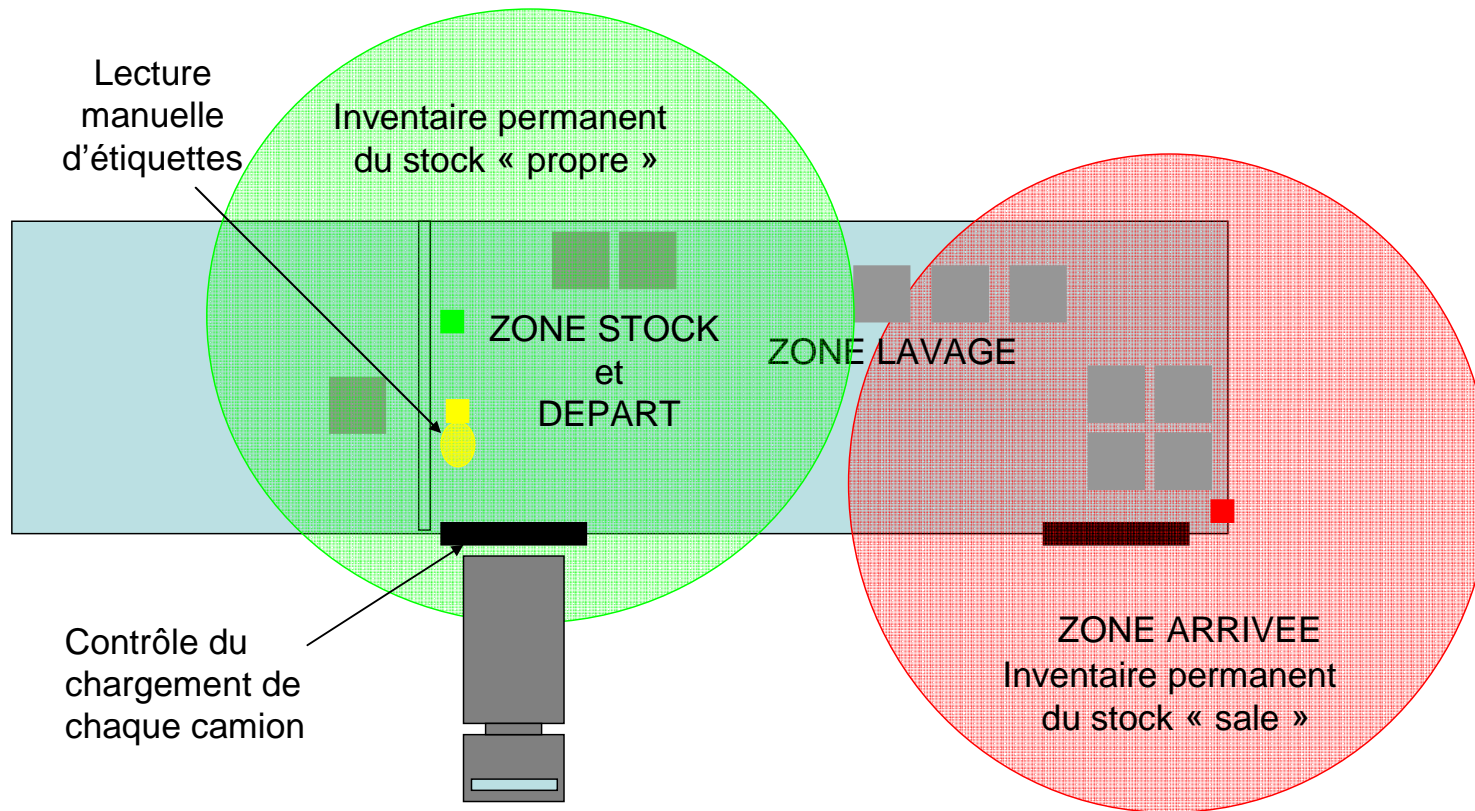
- **Identifier** : identifier chaque bac de façon unique
- **Gérer** : connaître en permanence le nombre et l'affectation des bacs
- **Vérifier** : observer le temps de rotation de chaque bac
- **Contrôler** : détecter les utilisation abusives
- **Optimiser** : ajuster le nombre de bacs nécessaires



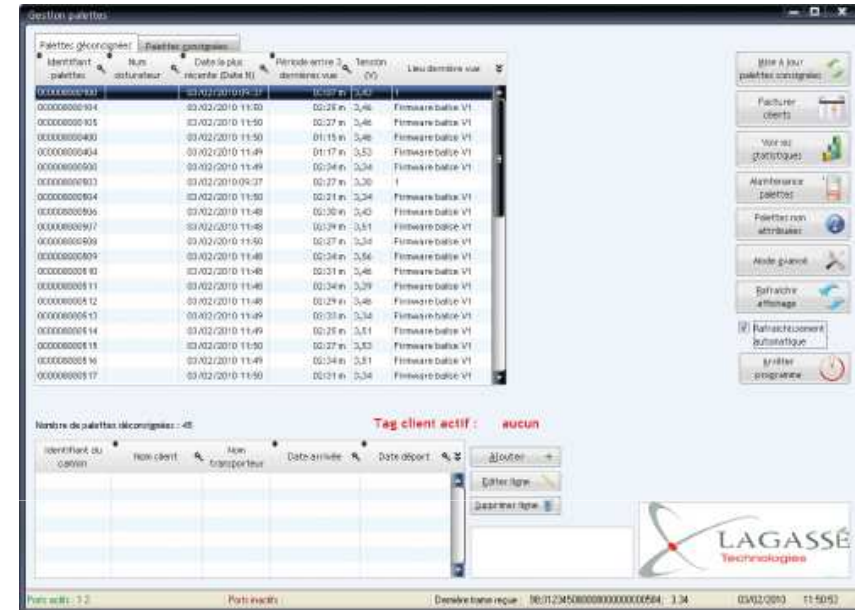
- Bacs : sont équipés d'un TAG actif muni d'un identifiant unique.
- Entrepôt : est équipé de balises RFID / RS232
- Stock : tout bac dont l'identifiant est reçu est considéré en stock
- Transporteur : il est identifié lors de son arrivée par l'activation du badge correspondant à son entreprise.
- Consignation bacs : tous les bacs perdus pendant et après la présence du transporteur lui sont affectés.
- Déconsignation : remise en stock des bacs dès que l'identifiant est à nouveau reçu.



Un seul point de gestion



- **Automatique** : les bacs sont automatiquement consignés . déconsignés
- **Fiable** : fonctionnement sur état et non sur évènement
- **Adaptable** : peut s'adapter à de nombreuses configurations
- **Evolutif** : ajouts possible d'enregistrement de température ou d'horodatage de balises sur le TAG
- **Economique** : infrastructure très peu couteuse



Identifiant palettes	Nom secteur	Date de plus récente (Date H)	Période entre 2 derniers vols (V)	Tension (V)	Lieu dernière vue
00000000904		03/02/2010 11:50	00:25 m	2,46	Fermeture bac à VI
00000000905		03/02/2010 11:50	00:27 m	2,46	Fermeture bac à VI
00000000906		03/02/2010 11:50	01:19 m	2,46	Fermeture bac à VI
00000000907		03/02/2010 11:49	01:17 m	2,53	Fermeture bac à VI
00000000908		03/02/2010 11:49	00:24 m	2,34	Fermeture bac à VI
00000000909		03/02/2010 09:27	00:27 m	2,20	I
00000000910		03/02/2010 11:50	00:21 m	2,34	Fermeture bac à VI
00000000911		03/02/2010 11:48	00:30 m	2,43	Fermeture bac à VI
00000000912		03/02/2010 11:48	00:39 m	2,51	Fermeture bac à VI
00000000913		03/02/2010 11:50	00:27 m	2,34	Fermeture bac à VI
00000000914		03/02/2010 11:48	00:24 m	2,56	Fermeture bac à VI
00000000915		03/02/2010 11:48	00:21 m	2,46	Fermeture bac à VI
00000000916		03/02/2010 11:48	00:24 m	2,29	Fermeture bac à VI
00000000917		03/02/2010 11:48	00:29 m	2,48	Fermeture bac à VI
00000000918		03/02/2010 11:49	00:33 m	2,34	Fermeture bac à VI
00000000919		03/02/2010 11:49	00:25 m	2,51	Fermeture bac à VI
00000000920		03/02/2010 11:50	00:27 m	2,53	Fermeture bac à VI
00000000921		03/02/2010 11:49	00:34 m	2,51	Fermeture bac à VI
00000000922		03/02/2010 11:50	00:21 m	2,34	Fermeture bac à VI

- Badges : TAG d'une durée de vie d'environ 5 ans
- Balises : lecteurs RFID simples avec liaison Ethernet, WiFi ou série
- Logiciel : pour la consignation/déconsignation
- Passerelle : transmet les états des différents TAG vers une application via Ethernet ou GPRS.



Rendez-vous sur stand P104

Merci de votre attention