

3 au 6 juillet 2017
SophiaConf

Le cycle azuréen de conférences Open Source



IoT et Blockchain

Architecture et cas d'usage: Distributeur automatique connecté

Joël VIALE – Architecte de solution, Telecom M&E Solutions Lab

IBM Global Industry Solutions Center, GISC Nice – Paris



Alice est responsable B2B chez  **Telecom**
Elle est constamment à la recherche de **nouveaux services** à proposer aux entreprises, notamment dans le domaine de l'**IoT**



Un opérateur de **distributeurs automatiques** souhaite étendre son business et diversifier ses produits et services



MBI a déjà des systèmes qui fournissent les

services suivants:

-  Prise de commande
-  Paiement
-  Activation/gestion SIM
-  Catalogue
-  Inventaire

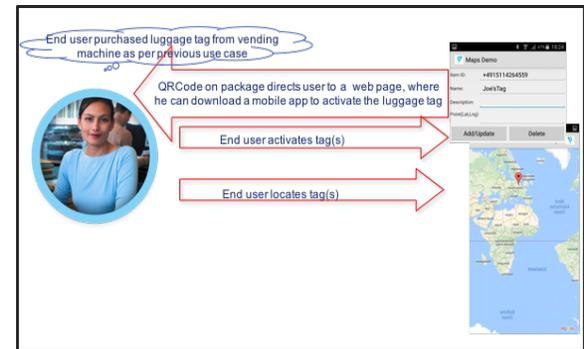
En ouvrant ces services à ses partenaires, MBI peut participer à **l'économie des APIs** et se placer ainsi au **centre d'écosystèmes numériques**



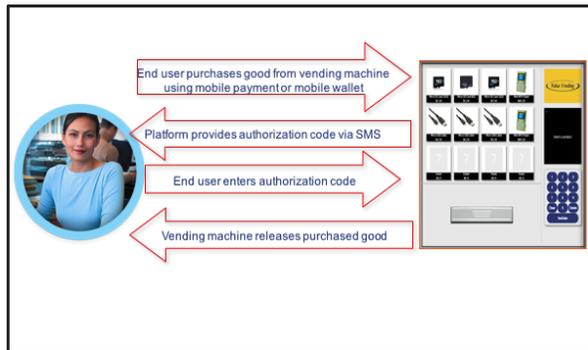
APIs, Blockchain et IoT pour créer de nouveaux business modèles



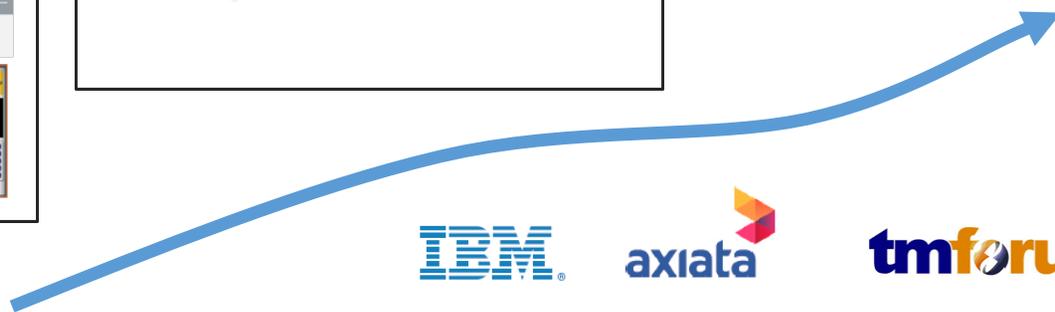
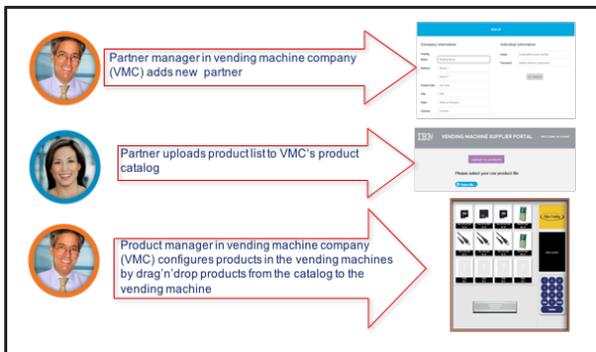
Activation eSIM

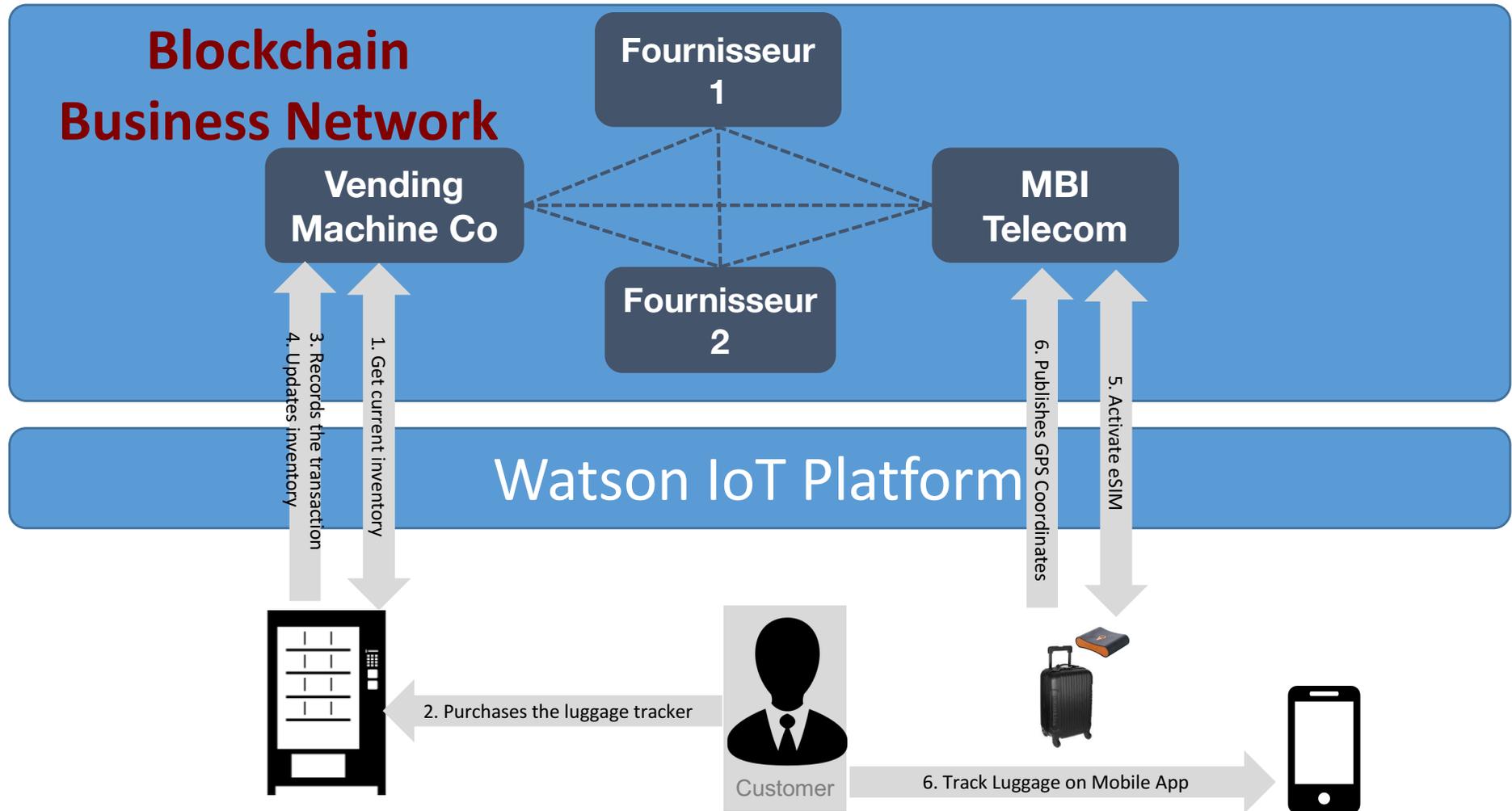


Paiements mobiles



Chaîne logistique





Pourquoi utiliser la blockchain?



Pour la chaîne logistique:

- + de confiance dans tout l'écosystème
- Réduction des coûts (assurance du revenue, 'smart contract', redistribution de la valeur, réduction de la fraude ...)
- Traçabilité des produits (par exemple en cas de produits frais ou à forte valeur)

Pour le consommateur et les fournisseurs:

- Visibilité en temps réel, pour tout l'écosystème, de l'inventaire, ainsi que des conditions environnementales du distributeur
- Gestion de "l'identité numérique" du consommateur et vérification au moment du paiement

Pour l'activation et la gestion de l'eSIM:

- Réduction de la fraude
- Meilleure gestion et visibilité de la carte eSIM en cas de changement d'opérateur télécom