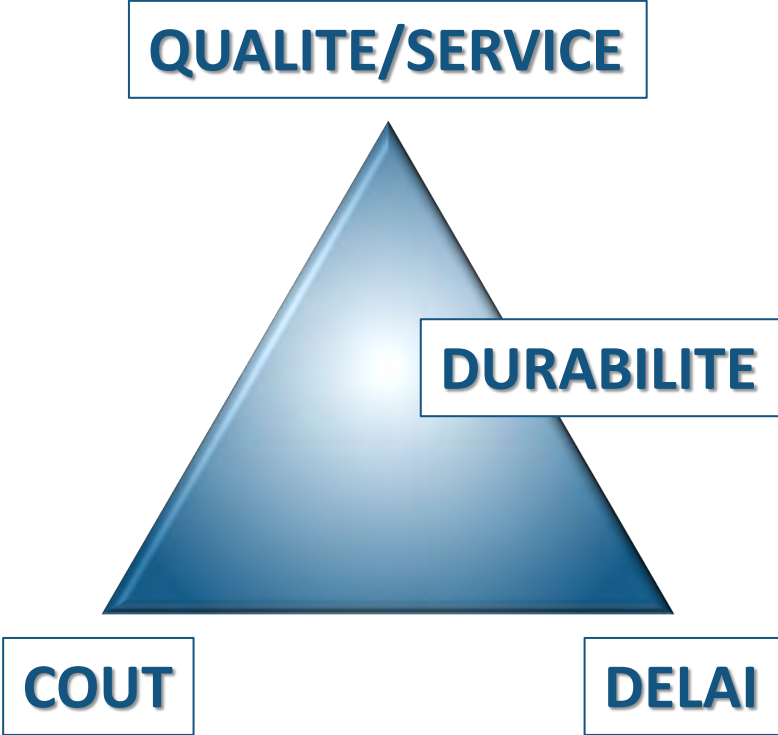


Prof. hon. Ph. Wieser

philippe.wieser@epfl.ch



Les Enjeux et Défis Actuels de la Logistique et du Supply Chain Management



- Data** **Entreprise 4.0**
- Blockchain** **IoT** **B2C**
- Différenciation** **Omnicanalité**

- Globalisation**
- Traçabilité** **Service clients**
- Qualité** **Innovation**

- Environnement** **Agilité**
- Equité** **Flexibilité**
- Réactivité** **Résilience**

DIGITAL



DURABILITE

Economie circulaire
RSE

Data **Entreprise 4.0**

Blockchain **IoT** **B2C**

Différenciation **Omnicanalité**

Globalisation

Traçabilité **Service clients**

Qualité **Innovation**

Environnement **Agilité**

Equité **Flexibilité**

Réactivité **Résilience**



Vecteur de traçabilité



DIGITAL



DURABILITE

Economie circulaire
RSE

Interconnexion des réseaux

Data Entreprise 4.0

Blockchain **IoT** B2C

Différenciation **Omnicanalité**

Traçabilité **Globalisation**

Qualité **Service clients**

Innovation

Environnement Agilité

Equité **Flexibilité**

Réactivité **Résilience**



DIGITAL



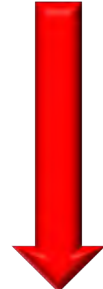
IoT

Traçabilité

DURABILITE



Innovations



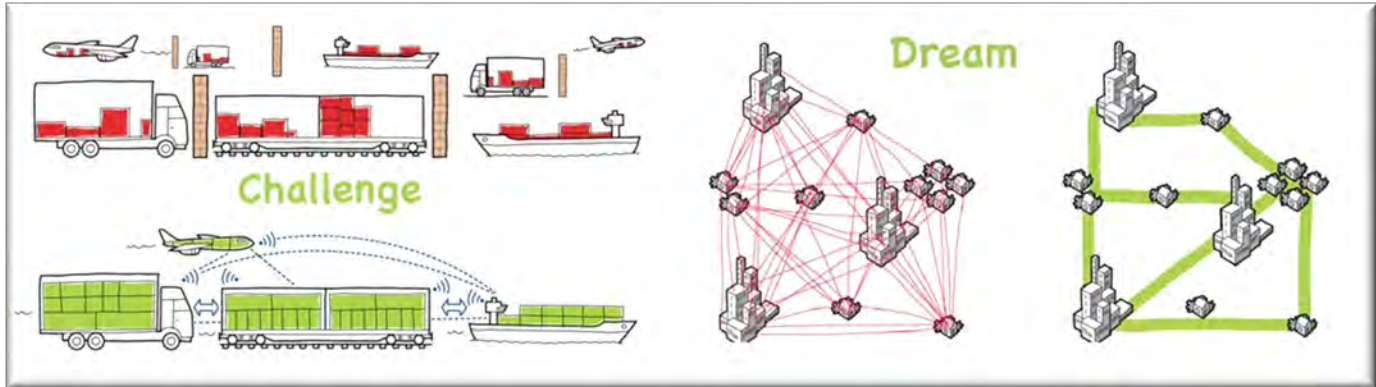
Exemple

Internet physique

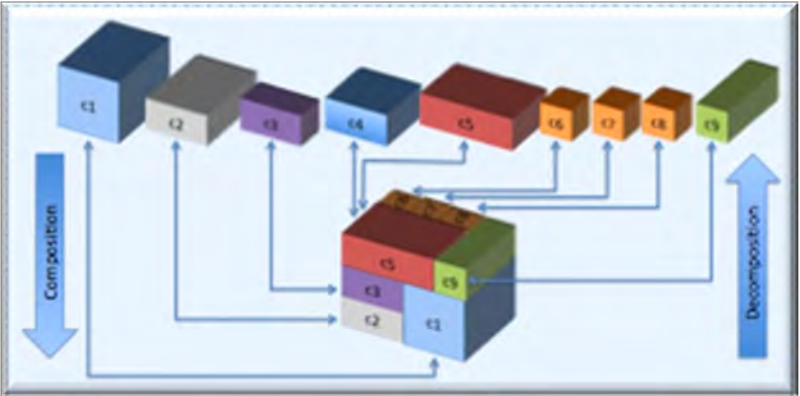
Interconnexion des réseaux

Benoit Montreuil

Coca-Cola material handling and distribution
Chair and professor at Georgia Tech



» Progress of SENSE project on developing Physical Internet (PI) (etp-logistics.eu)



Interconnexion des réseaux

Internet physique



Un exemple



Standard, modulaire et connecté

Interconnexion des réseaux

Internet physique



Quid de la palette en bois?

Vecteur de la traçabilité



Standard, modulaire et connecté



Interconnexion des réseaux

Prof. Hon. Ph. Wieser

philippe.wieser@epfl.ch



**Les Enjeux et Défis Actuels de la Logistique
et du Supply Chain Management**

Merci de votre attention