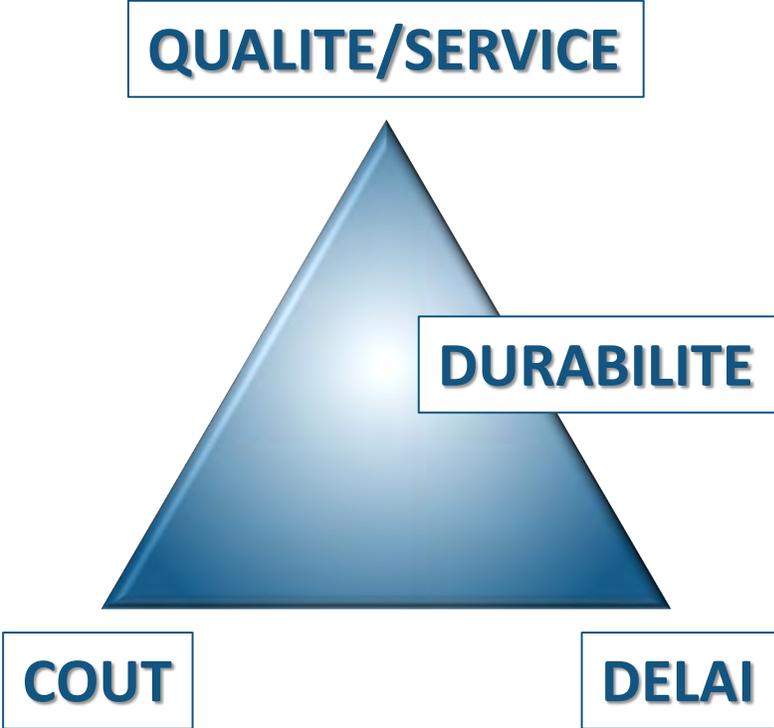


**Prof. hon. Ph. Wieser**

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**

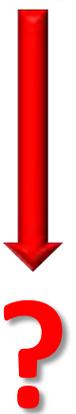
**Environnement**      **Agilité**

**Equité**      **Flexibilité**

**Réactivité**      **Résilience**



Vecteur de traçabilité



**DIGITAL**



**DURABILITE**

Economie circulaire  
RSE

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

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

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

**Interconnexion des réseaux**



**DIGITAL**



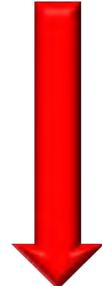
**IoT**

**Traçabilité**

**DURABILITE**



**Innovations**



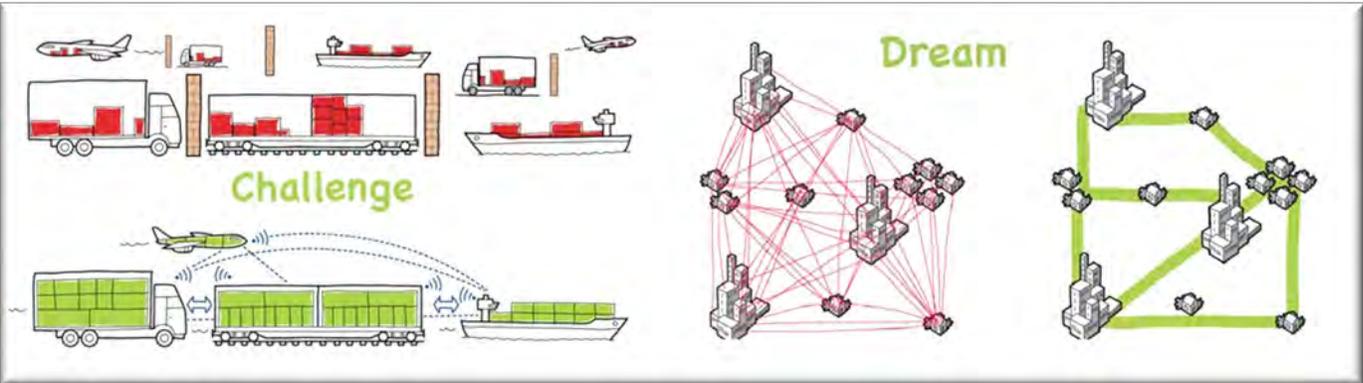
**Exemple**

**Internet physique**

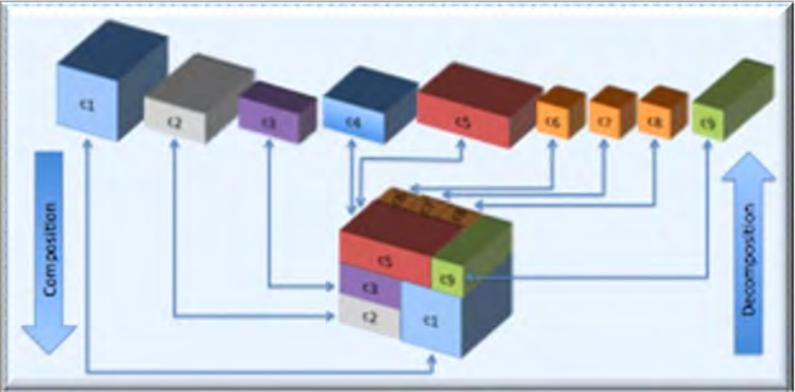
**Interconnexion des réseaux**

### 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)



# Standard, modulaire et connecté

**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**