# Chaire Internet Physique

CHAIRE INTERNET PHYSIQUE

World Wide Web
Internet Digital
Paquets d'information

Métaphore

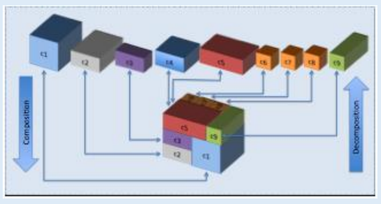
Réseau logistique ouvert
Internet Physique
Paquets physiques

Via

Vers un système logistique global plus résilient, performant et durable par l'interconnexion des réseaux logistiques

Outils physiques & Informatiques

Encapsulation de marchandises: conteneurs standardisés




Infrastructures pour mise en œuvre du routage: hubs

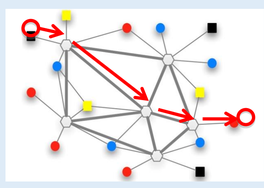
Internet des objets

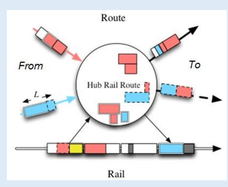
Plateformes logistiques ouvertes

CARGO STREAM

Protocoles & Standards

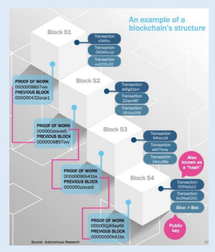
Protocole de routage: comment organiser les flux de distribution






Standards et certification: transaction, preuve de livraison…

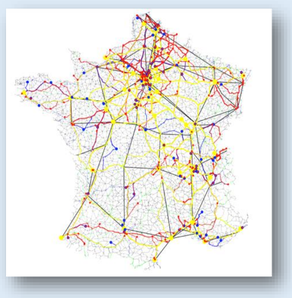
GS1 EPCglobal



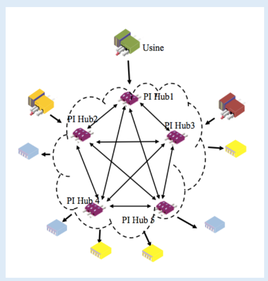

Modèles d'application

**Comment un réseau interconnecté pourrait-il être utilisé pour mieux répondre à la demande?**

Planification des flux de transport



Gestion des stocks




## Programme de recherche de la chaire 2016-2020

GS1 France

Supply Chain

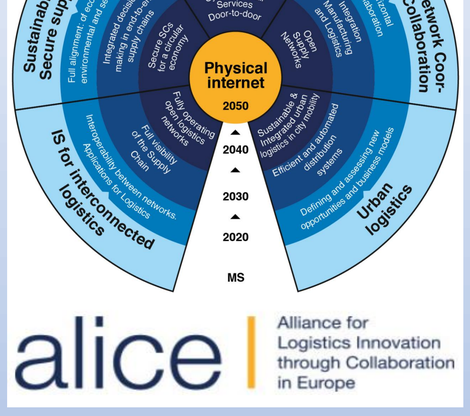
**Axe 1**
Fondements scientifiques de l'interconnexion des réseaux logistiques et universalité

**Axe 2**
Modèles de performance de l'Internet Physique et étude des phases de transition

**Axe 3**
Plateforme d'intermédiation et gouvernance décentralisée

P&G FM LOGISTIC UNIVERSITY OF CAMBRIDGE Georgia Tech

**8 Prix scientifiques**
**1 pilote et 1 start-up**
**De nombreux ouvrages**
**+ de 200 participants par an aux IPICs**
**3 Projets Européens**




Video sur YouTube

Contact: Professeur Eric Ballot
Email: eric.ballot@mines-paristech.fr,
Tél. : + 33 1 40 51 90 97
MINES-ParisTech - PSL Research University