

World Wide Web  
Internet Digital  
Paquets d'information

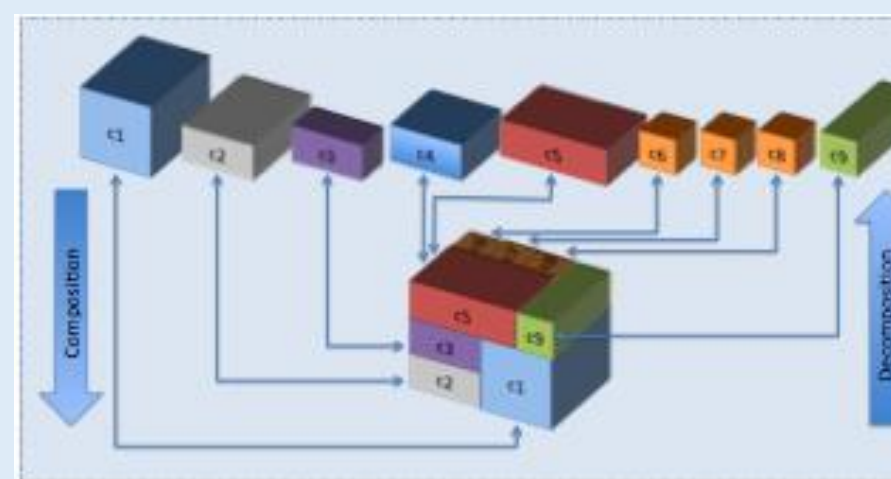
Métaphore

Réseau logistique ouvert  
Internet Physique  
Paquets physiques

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



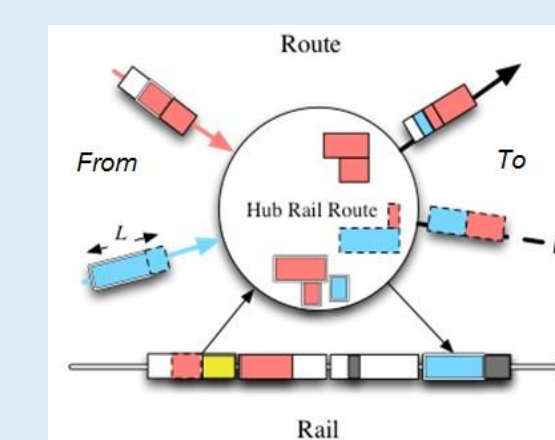
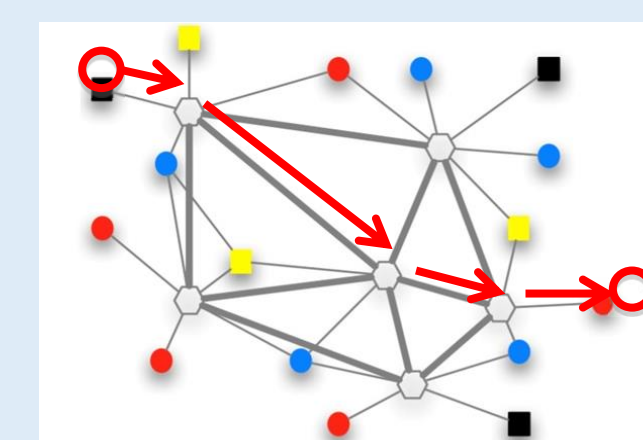
Plateformes logistiques  
ouvertes



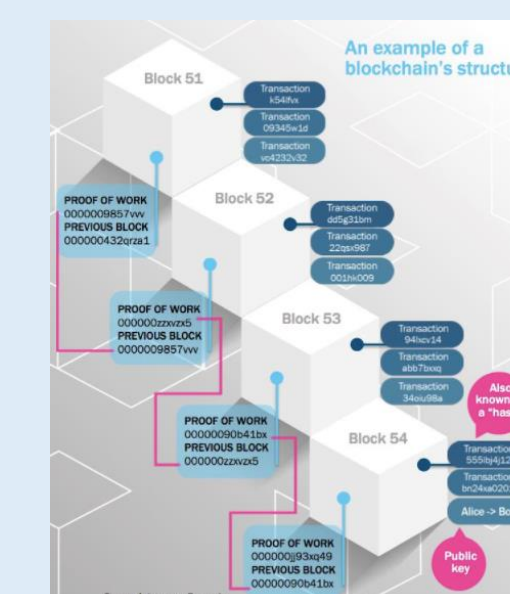
Via

Protocoles &  
Standards

Protocole de routage: comment organiser les flux de distribution



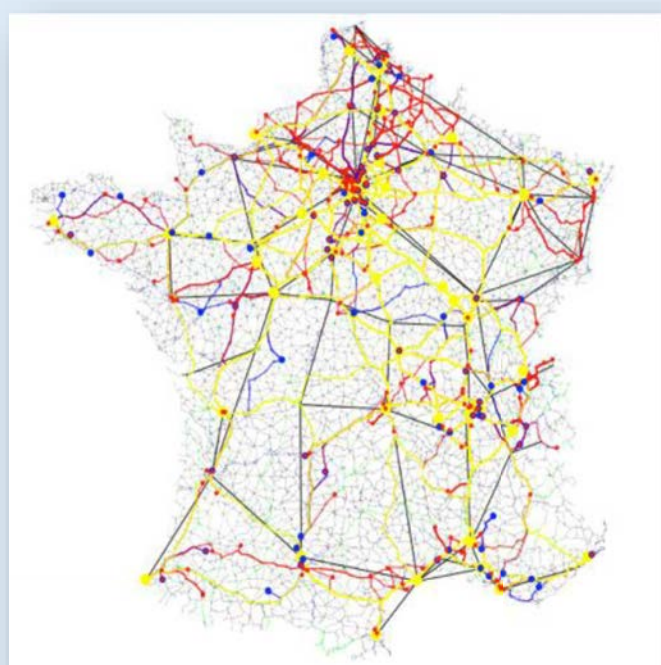
Standards et certification: transaction, preuve de livraison...



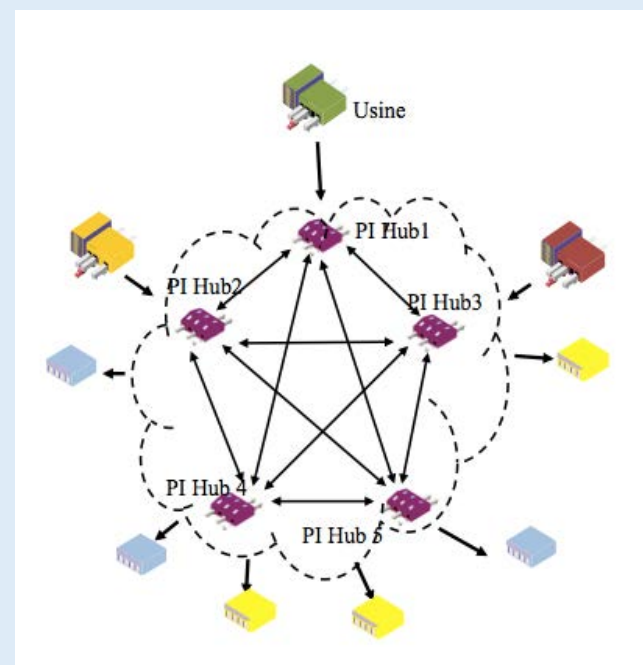
Modèles  
d'application

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

Planification des flux de transport



Gestion des stocks



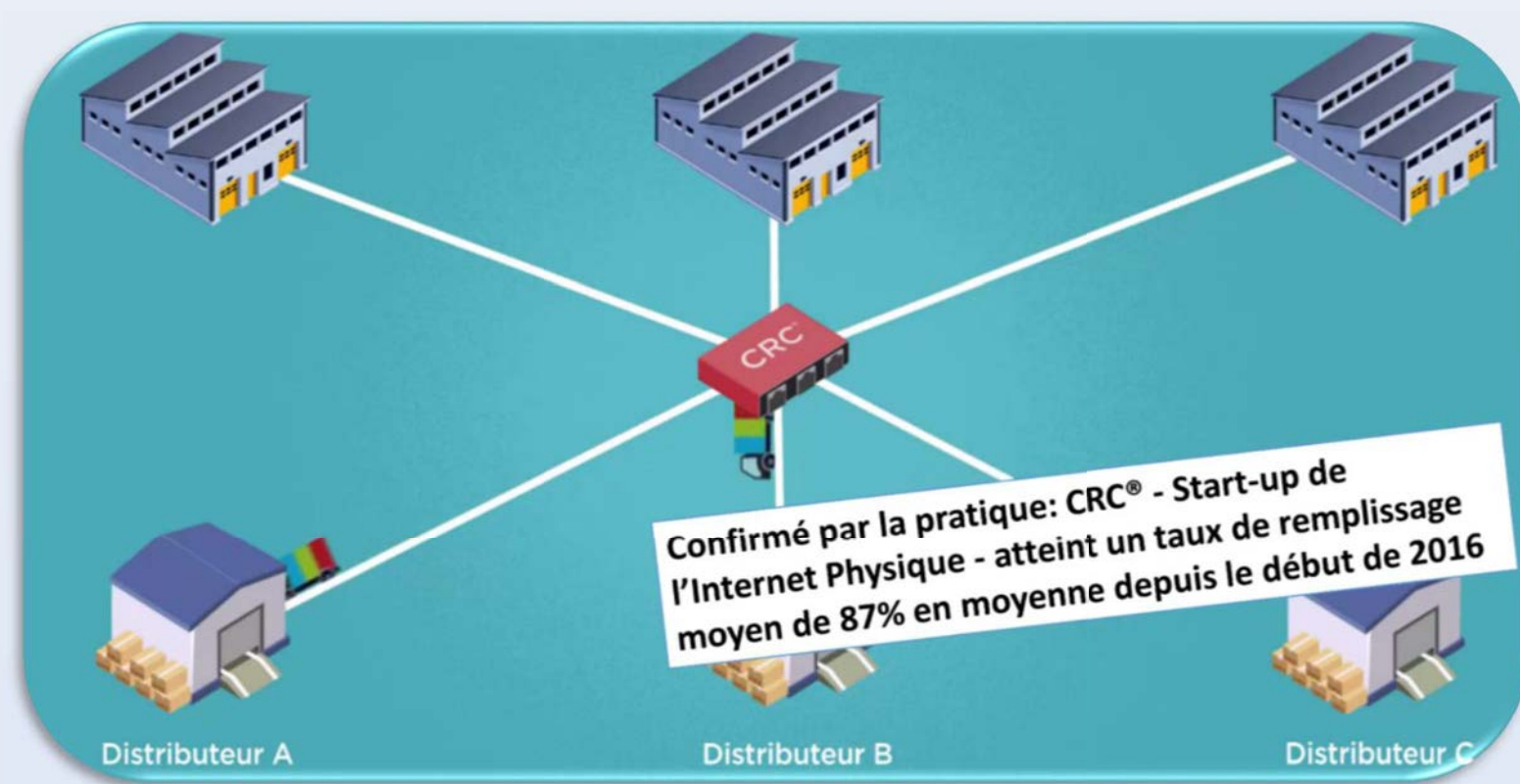
## Programme de recherche de la chaire 2016-2020



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



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

