

# Réduction des émissions de carbone des flux logistiques

**Jules Bioulac**

MP2I

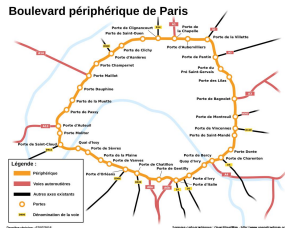
- Comment organiser les flux logistiques qui ne cherchent pas à se coordonner ?
- Comment réduire les émissions de carbone de la chaîne d'approvisionnement ?

# Enjeux

- ▶ Dans le monde contemporain, le **réchauffement climatique** est une préoccupation importante pour tout le monde.
- ▶ Il est donc important à chaque échelle de trouver des actions qui permettent de lutter contre cela.
- ▶ On remarque que la plupart des transports tendent à **réduire leur trafic** mais pas les livraisons de marchandises qui semblent incompressibles. En effet, comment ne pas transporter physiquement les objets nécessaires à notre quotidien ?
- ▶ Nous pourrions voir que supprimer le transport est impossible mais qu'une **refonte du système** actuel permettrait de réduire drastiquement la quantité de flux.
- ▶ Les enjeux de ce projet sont donc d'apporter des éléments de réponse à ces questions.

# Approches (1)

- ▶ En prenant l'exemple du **périphérique** de Paris, on remarque qu'il offre un accès privilégié à l'ensemble de la ville.
- ▶ Dans une première approche du problème, on pourrait mettre en place des plateformes de **centralisations** des flux aux abords de Paris et d'utiliser le périphérique pour diminuer le trafic à l'intérieur de la capitale.
- ▶ Cette centralisation permet donc une réduction des **flux considérés**.



## Approches (2)

- ▶ Comme dit précédemment, les flux qui circulent aujourd'hui sur notre territoire **ne sont pas coordonnés** entre eux.
- ▶ En effet, chaque entreprise ne s'occupe que de son propre réseau (ce qui est cohérent dans une logique de compétitivité).
- ▶ Une autre approche serait donc de proposer aux différentes entreprises du secteur une plateforme qui leur permettrait de se prêter **mutuellement** des espaces dans les camions des autres, à l'image d'un BlaBlaCar qui permet de proposer une place dans sa voiture.
- ▶ Cela permettrait donc de réduire des coûts en supprimant des trajets inutiles et par conséquent de réduire les émissions de carbone de ces entreprises.

