

# TIPE

## Optimisation des transports

ROCHER Kilian — WILLEM Logan

2020 - 2021

## ① Situation du problème

Qu'est ce que l'optimisation des transports  
Quelques exemples

## ② La tournée des véhicules

Contexte  
Variantes

## ③ Résolution

L'algorithme de Clark & Wright  
Insufisance de l'algorithme  
Amélioration : le 2-opt



## Definition et enjeux de l'optimisation des transports

Quelques exemples d'optimisation de transport avec images explicatives

## Explication approfondie de la tournée des véhicules

Quelques variantes intéressantes de la tournée des véhicules

Explication de l'algorithme de Clark and Wright avec démonstration

Démonstration.

démo à insérée



Résultats de l'algorithme et présentation de ses faiblesses /  
insufisances



## Principe du 2-opt et résultats combinés