

CAS ROUTE

QUESTION 1

- Ensemble articulé capacité = 26T
- Ensemble articulé porte-conteneurs : Capacité = 28,1T (44 – 6,9 – 4,15 – 4,85 (Tare de la caisse mobile))

Axe 1 : Clamart – Barcelona

Poids : 26 T mètres de planchers 13 m

1) Évaluez la solution uniquement routière

Clamart – Barcelona : 1 025 km

15H temps de conduite (70 Km/h) + 2H (chargement-déchargement)

2) étude en rail-route non accompagné

Clamart – Rungis : 15 km 0H30 temps de conduite + 1H (chargement) + 1H (embarquement) = 2H30

Perpignan - Barcelona : 193 km soit 3H00 temps de conduite + 1H (déchargement) + 1H (débarquement) soit 5 h

+ transport principal Novatrans Rungis - Perpignan

départ : 19h00 pour une arrive (mise à disposition) : 07h00

3) pour chacune des deux solutions, faire une étude comparative de coûts

Route :

Coût: 0,470 €/Km ou 0,396 €/Km sans péage + 162,25€ jour + 21,56 €/h heure en longue distance

On ajoute le coût du péage 151,80 €

Clamart – Barcelona : 1 025 km

Temps de travail = 17H i.e. 1,7 day

Solution intermodale

Coûts : 0,492 €/Km ou 0,449 €/Km sans péage + 377,15 €/jour

On choisit le parcours sans péage

Clamart – Rungis : 15 km

0H30 temps de conduite (70 Km/h) + 1H (chargement) + 1H (embarquement)

Temps de travail = 2H30 soit. 0,25 jour

Perpignan - Barcelona : 193 km

4) donnez votre avis sur le choix à faire