**Le père Noël aura fini sa tournée à 23 h 59 minutes et 50 secondes**.

Trajet « Yasmina et Hamid – Léane et Lucien – Kilian » :

1 min 55 s + 1 min 20 s + 1 min 35 s = 4 min 50 s

Trajet « Yasmina et Hamid – Kilian  – Léane et Lucien » :

1 min 55 s + 1 min 25 s + 1 min 35 s = 4 min 55 s

Trajet « Léane et Lucien – Kilian  – Yasmina et Hamid » :

2 min 10 s + 1 min 35 s + 1 min 25 s = 5 min 10 s

Trajet « Léane et Lucien – Yasmina et Hamid – Kilian » :

2 min 10 s + 1 min 20 s + 1 min 25 s = 4 min 55 s

Le trajet le plus court est donc « Yasmina et Hamid – Léane et Lucien – Kilian »

Et 23 h 45 min + 4 min 50 s + 4 x (2 min 30 s) = 23 h 59 min 50 s