A1 (arbre algébrique non optimisé)

π type w (5)

|

δ NoT = 4002 (4)

|

⋈ Train.NoW = Wagon.NoW (3)

/ \

Train (1) Wagon (2)

Valeur données manipulées par ;

A1 = (1) + (2) + (3) + (4) + (5)

= (60 000 \* 10) + (200 000 \* 30) + (60 000 \* (10 + 30)) + (60 000 / 2 000 \* (10 + 30)) + (30 \* 2) ≈ 9 \* 106

A2 ( Optimisé)

π type w (5)

|

⋈ Train.NoW = Wagon.NoW (4)

/ \

δ NoT = 4002 (3) \

/ \

Train (1) Wagon (2)

A2 = (1) + (2) + (3) + (4) + (5)

= (60 000 \* 10) + (200 000 \* 30) + (60 000 / 2 000 \* 10) + (30 \* (10 + 30)) + (30 \* 2) ≈ 6 \* 106