

# les quantités

## Le viaduc en quelques chiffres:

- surface de tablier : 37.300 m<sup>2</sup>
- volume de béton du tablier : 17.650 m<sup>3</sup>
- épaisseur moyenne du tablier : 47 cm
- précontrainte longitudinale totale : 663.000 kg
- ratio de précontrainte longitudinale : 37,5 kg/m<sup>3</sup>
- ratio de précontrainte par surface : 17,8 kg/m<sup>2</sup>
- poids total de charpente métallique : 2.100 t
- ratio de charpente par m<sup>2</sup> de tablier : 56 kg/m<sup>2</sup>
  
- longueur maxi poussée 1.200 m sur un rayon de 1.000 m
- poids total du tablier poussé : 53.000 t
- avant-bec métallique : 40 m de long, pesant 95 t
- deux vérins de traction 31 T 15 de 550 t de force utile
- glissement sur des patins téflon/inox de 1,90 x 0,80 m
- guidage latéral une pile sur trois (effort maxi : 150 t)