# Viaduc de Monestier - MONESTIER-DE-CLERMONT (38)





## maître d'ouvrage :

AREA

ASSISTANT MAÎTRE D'OUVRAGE : SCETAUROUTE

#### maître d'œuvre :

**CABINET STRATES** 

ARCHITECTE: JEAN-VINÇENT BERLOTTIER

BET: INGEROP

#### entreprise:

DÉPARTEMENT PONTS MÉTALLIQUES



#### délai :

de novembre 2003 à octobre 2006

#### coût:

7,5 M€ HT pour le métal

### description des travaux :

Pont bipoutre à bracons. Cette solution technique imaginée par BC et les concepteurs présente l'avantage de diminuer la hauteur des poutres pour franchir en grande portée. L'ouvrage est courbe sur 345 m et droit sur 515 m.

Le montage s'est effectué en 8 lancements côté Nord et 5 lancements côté Sud.

- Acier : 3 570 t, dont : > 3 145 t pour le tablier

> 830 t pour les bracons

- Protection anticorrosion: 28 500 m<sup>2</sup>

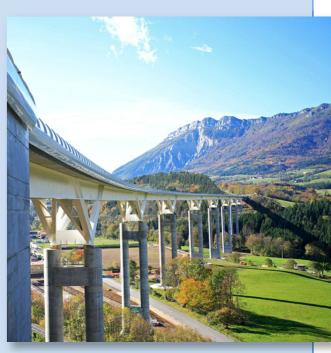
- Longueur du viaduc : 860 m

- 9 travées de 70 m / 5 x 110 m / 100 m / 80 m / 60 m

- Largeur du viaduc : 12 m

- Hauteur des poutres constante à 3 m





### COUPE LONGITUDINALE SUR APPUI



