

# Journées Techniques Ouvrages d'Art 2016



Exemples de réalisation  
de ponts routiers mixtes  
bois/béton

--

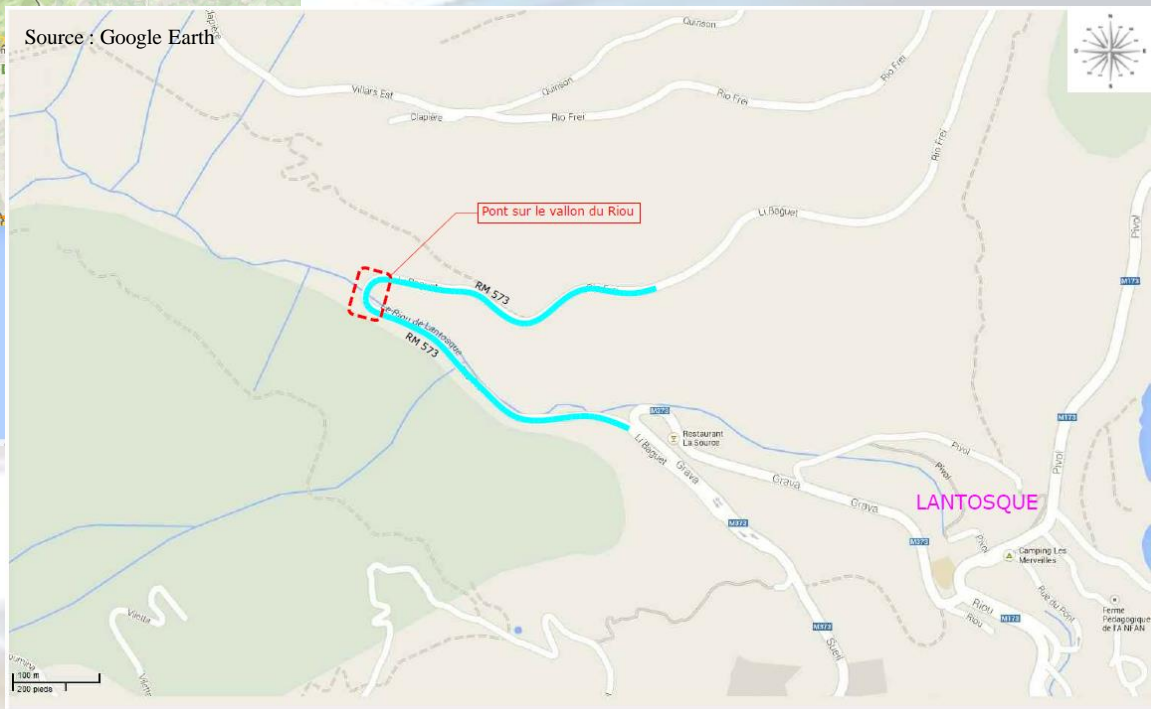
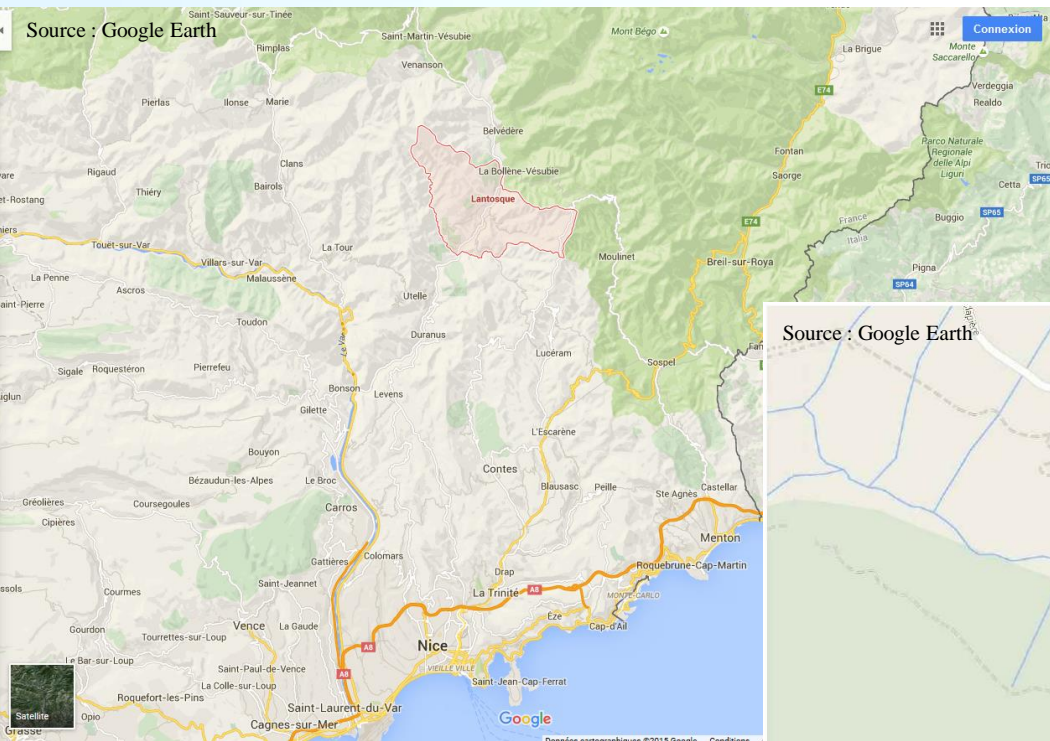
BRUN Vincent  
RENAUDIN Fabien  
JANDIN Philippe

# Exemple de réalisation de ponts routiers mixtes bois/béton

## Sommaire

- Pont sur le vallon du Riou à Lantosque (Métropole Nice Côte d'Azur)
- Pont sur l'Hyères à Cognin, Ecoquartier VILLENEUVE (Chambéry Métropole)

# Pont sur le vallon du Riou à Lantosque



# Pont sur le vallon du Riou à Lantosque

## Contexte

- Maître d'ouvrage : Métropole Nice Côte d'Azur
- Maître d'œuvre : Métropole Nice Côte d'Azur – Service ouvrages d'art
- Entreprises : Campenon Bernad TP + Arbonis (VINCI)
- Contrôle extérieur : Cerema (Dter Med + Est)
  
- Montant : 329 000 € HT, démolition y.c., soit 3 615 € HT / m<sup>2</sup>
- 296 500 € HT, hors démolition, soit 3 250 € HT / m<sup>2</sup>
- Délai de réalisation : 9 semaines de préfabrication
- 7 jours de fermeture pour travaux



# Pont sur le vallon du Riou à Lantosque

*L'existant :*

Extrait du CCTP :

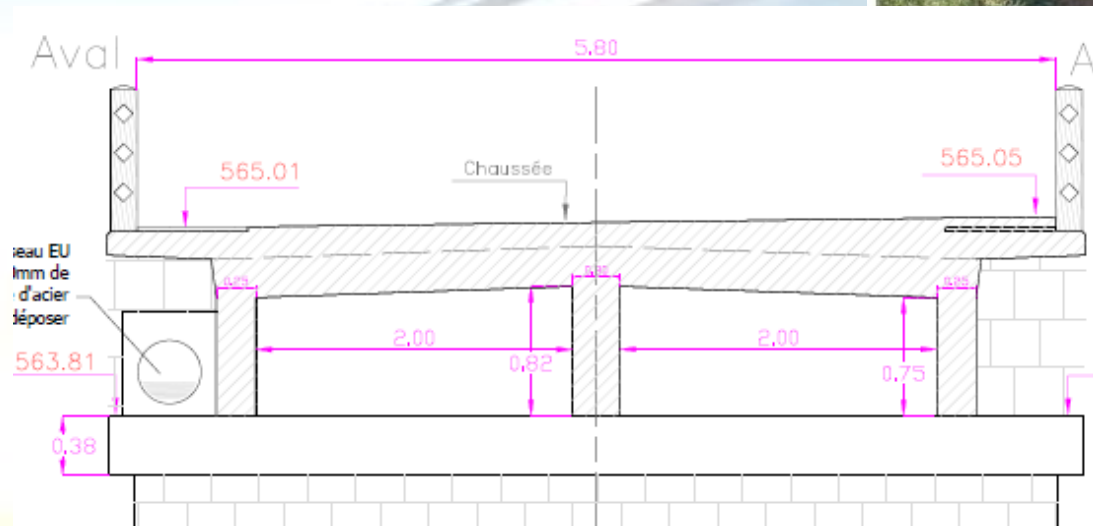
## Tablier poutres sous chaussée BA

## Construction 1934

## Béton fortement dégradé, aciers corrodés

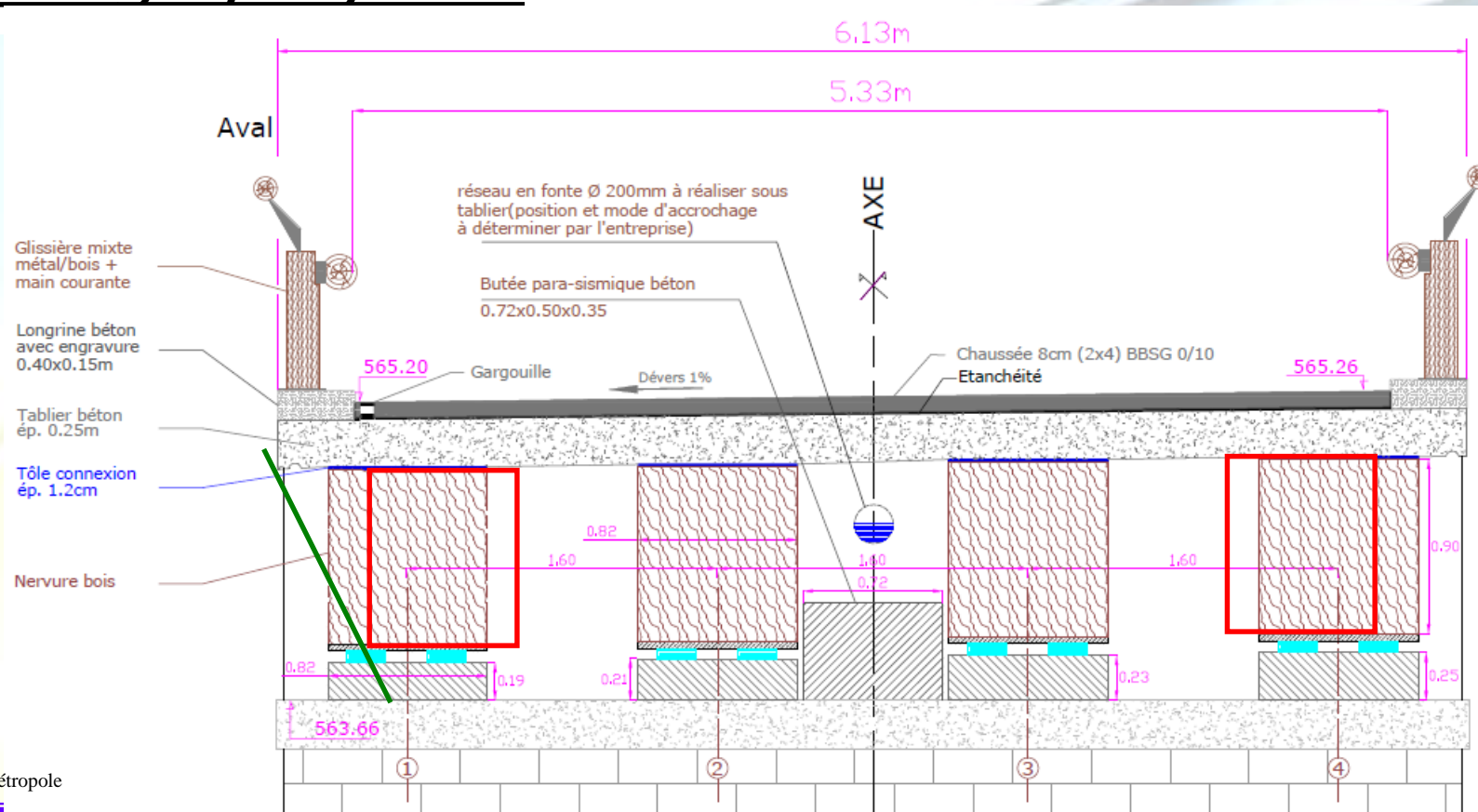


Source : Nice Métropole



# Pont sur le vallon du Riou à Lantosque

## L'ouvrage projeté :



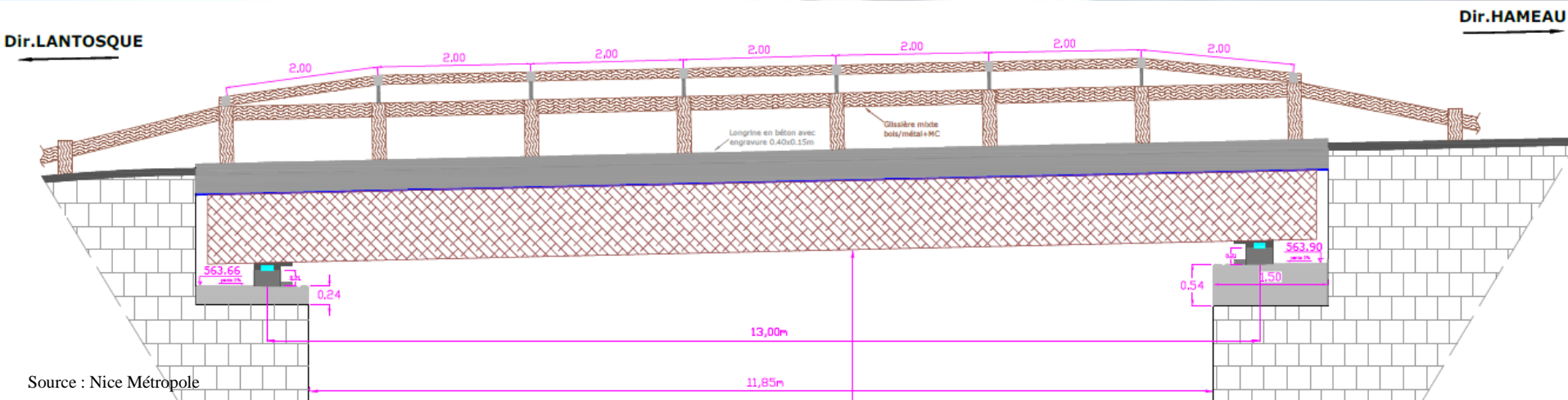
Source : Nice Métropole

Mai 2016

Réalisation ponts mixtes bois/béton\_B.V – F.R – Ph.J

# Pont sur le vallon du Riou à Lantosque

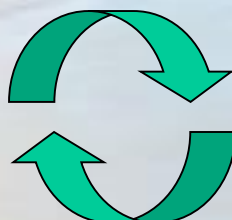
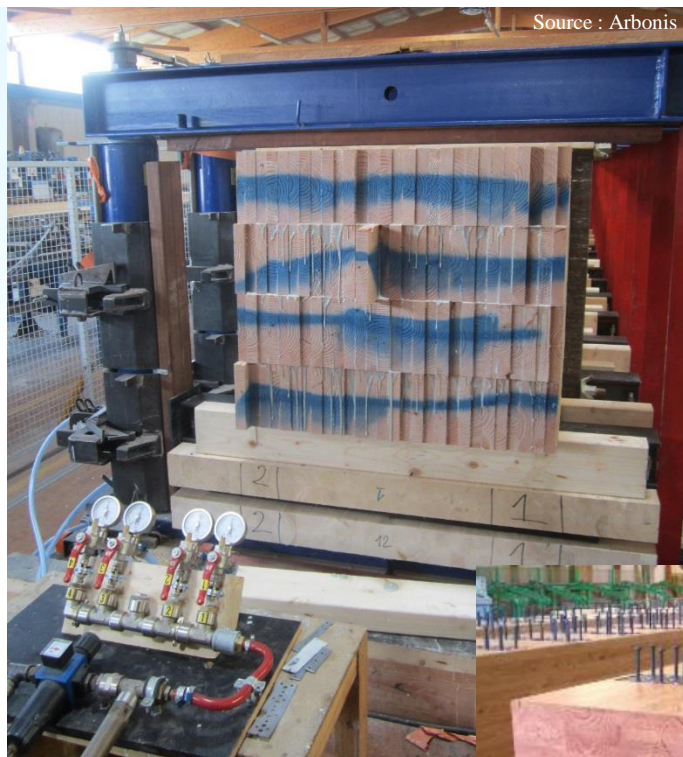
*L'ouvrage projeté :*





# Pont sur le vallon du Riou à Lantosque

## La préfabrication :





# Pont sur le vallon du Riou à Lantosque

Sur site :

Source : Nice Métropole



Source : Nice Métropole



Source : Nice Métropole



Mai 2016

Réalisation ponts mixtes b



# Pont sur le vallon du Riou à Lantosque

*L'ouvrage fini :*



Source : Nice Métropole



Source : Nice Métropole



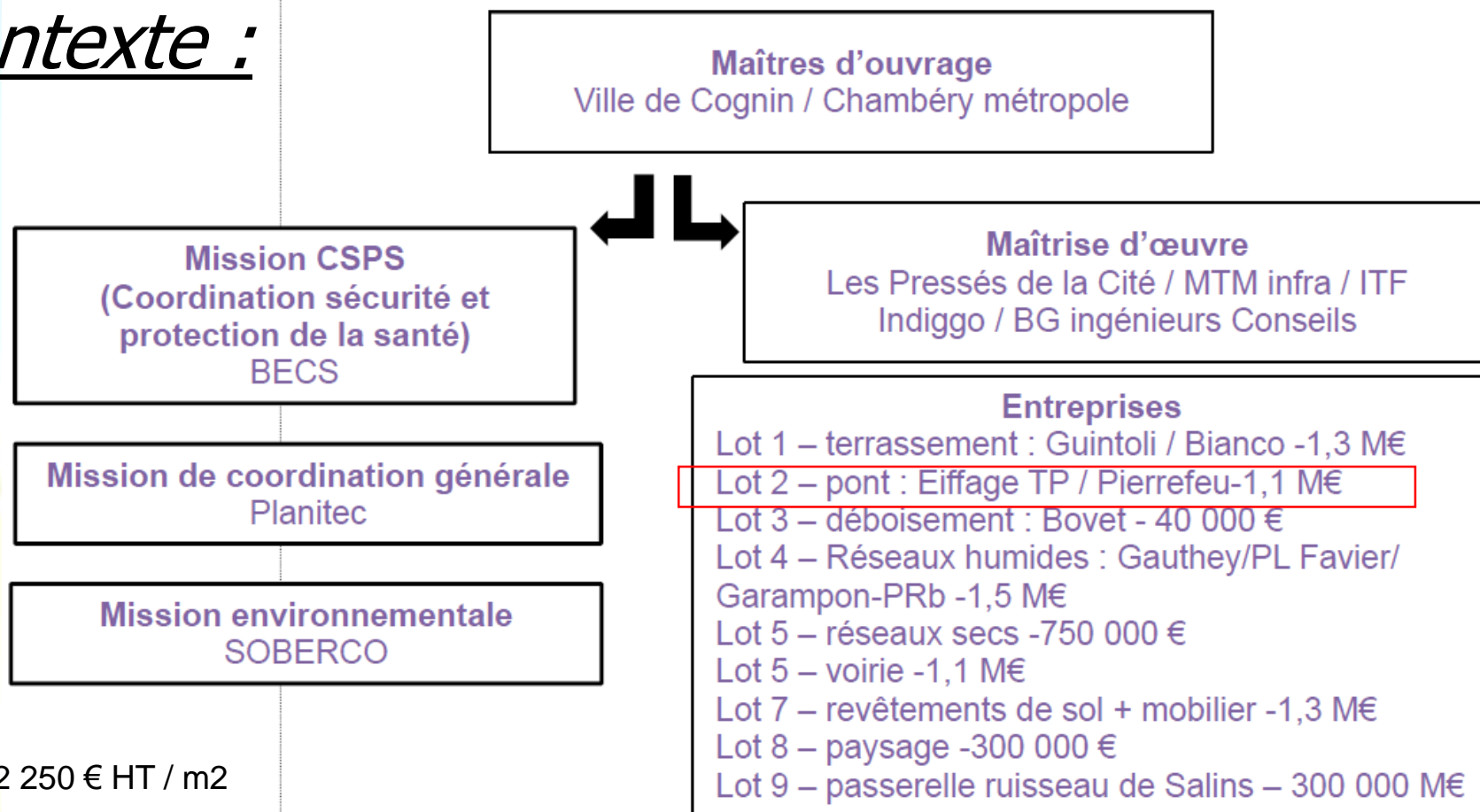
Source : Arbonis

.V - F.R - P.H.J



# Pont sur l'Hyères à Cognin

## Contexte :

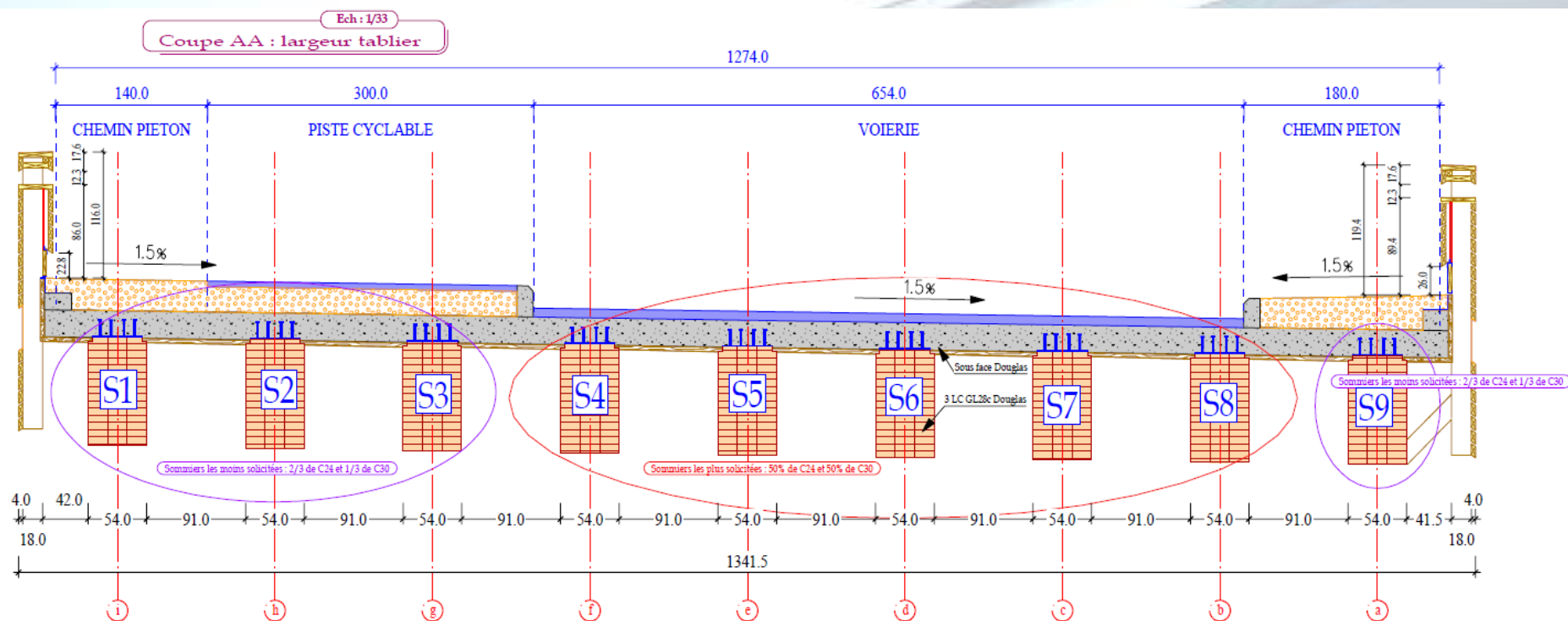


Lot 2 : 2 250 € HT / m2



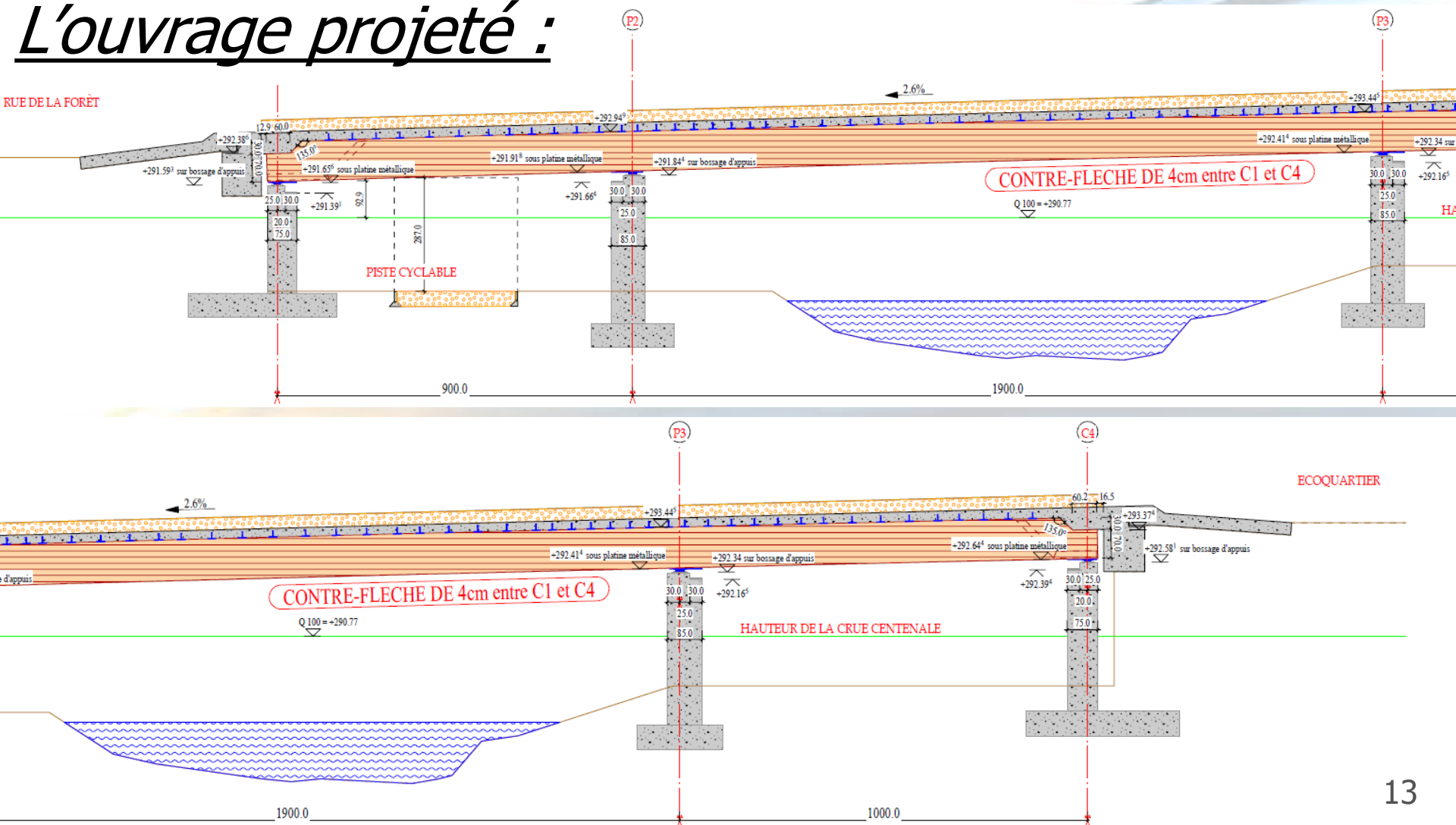
# Pont sur l'Hyères à Cognin

## L'ouvrage projeté :



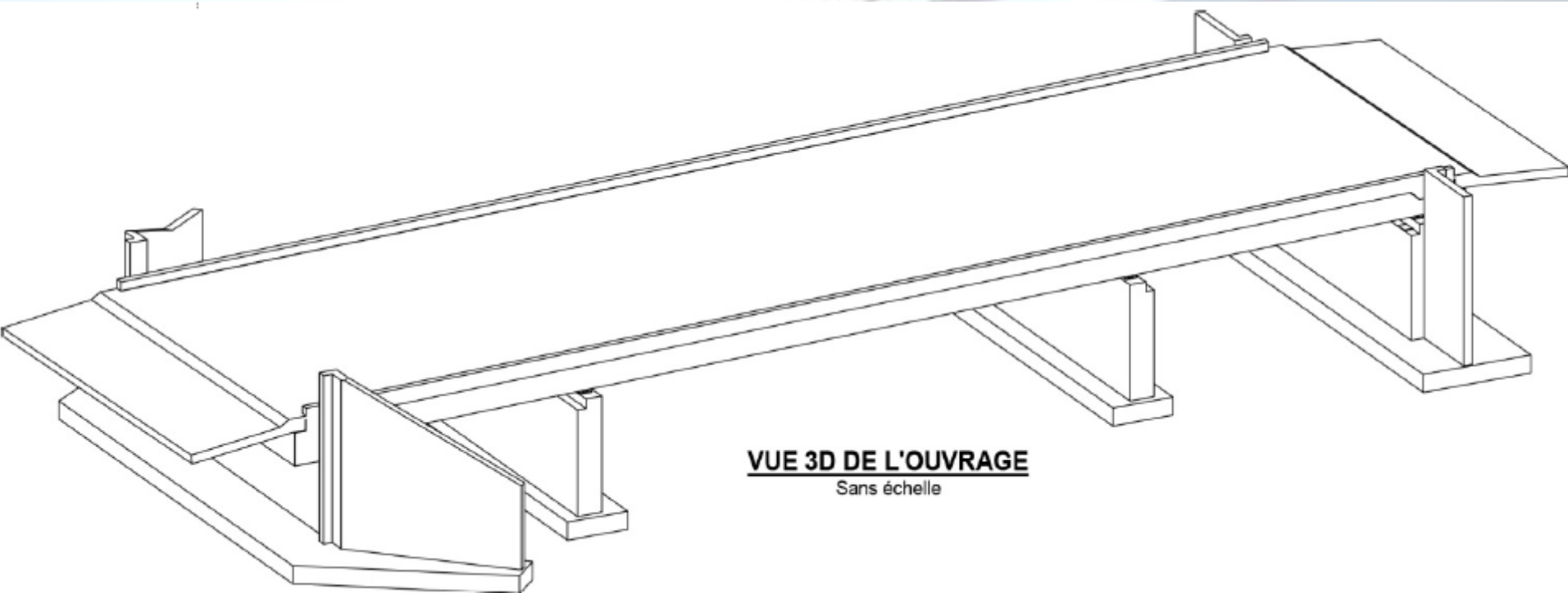
# Pont sur l'Hyères à Cognin

*L'ouvrage projeté :*



## Pont sur l'Hyères à Cognin

### *L'ouvrage projeté :*

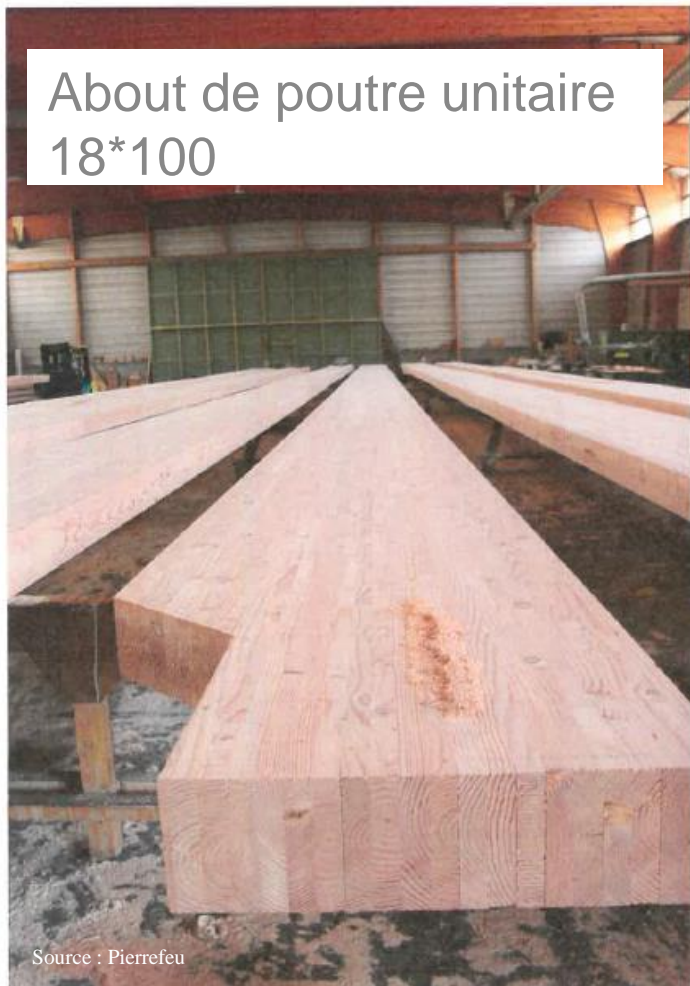






## Pont sur l'Hyères à Cognin

About de poutre unitaire  
18\*100



Source : Pierrefeu

Poutres recollées 54\*100



Source : Pierrefeu



# Pont sur l'Hyères à Cognin



Source : Pierrefeu

Livraison et pose des poutres

Source : BG



Source : BG



# Pont sur l'Hyères à Cognin

Source : BG



Source : Cerema Est



Source : Cerema Est



Source : Cerema Est



Source : Cerema Est

# Merci de votre participation



Exemples de réalisation de ponts routiers mixtes bois/béton à nervures/poutres sous chaussée

--

F. Renaudin – V. Brun (Dter Est)  
Ph. Jandin (DTec ITM)