

Journées Techniques Ouvrages d'Art 2016



Exemples de réalisation
de ponts routiers mixtes
bois/béton

--

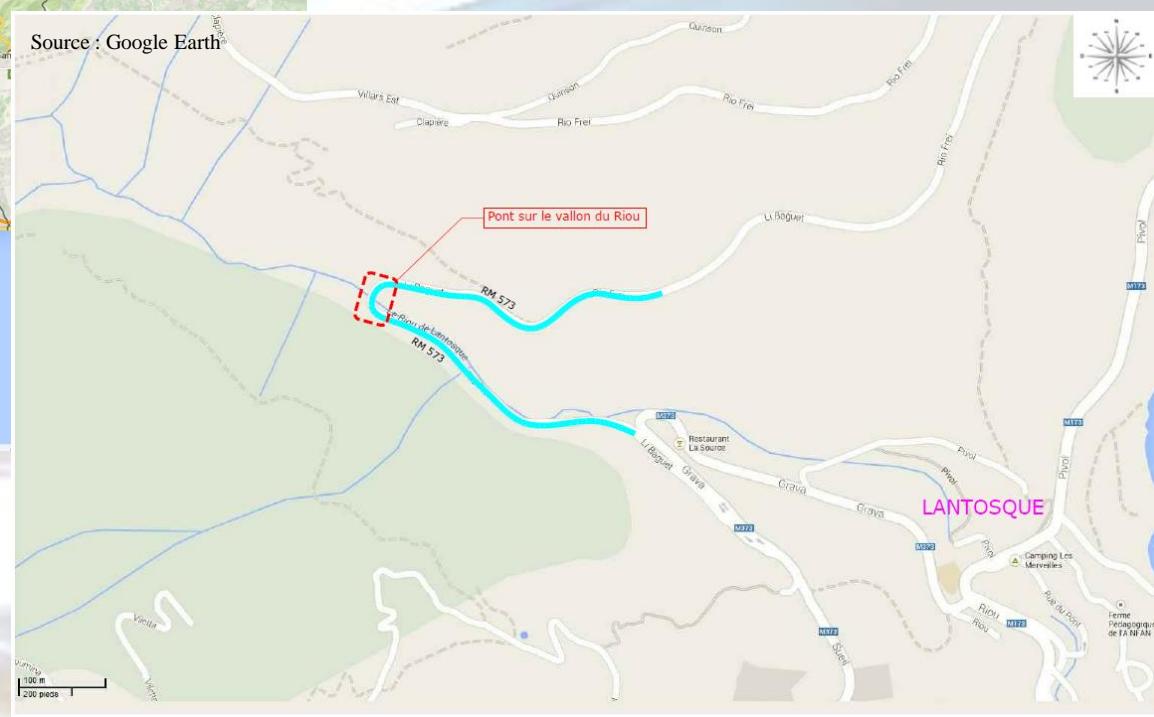
BRUN Vincent
RENAUDIN Fabien
JANDIN Philippe

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 / m²
 - 296 500 € HT, hors démolition, soit 3 250 € HT / m²
 - Délai de réalisation : 9 semaines de préfabrication
 - 7 jours de fermeture pour travaux

Pont sur le vallon du Riou à Lantosque

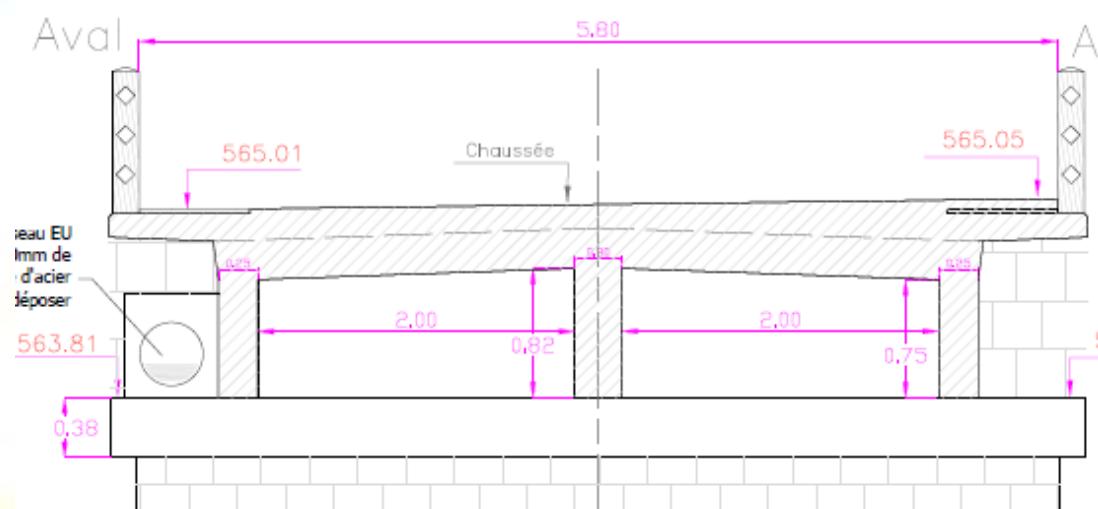
L'existant :

Extrait du CCTP :

Tablier poutres sous chaussée BA

Construction 1934

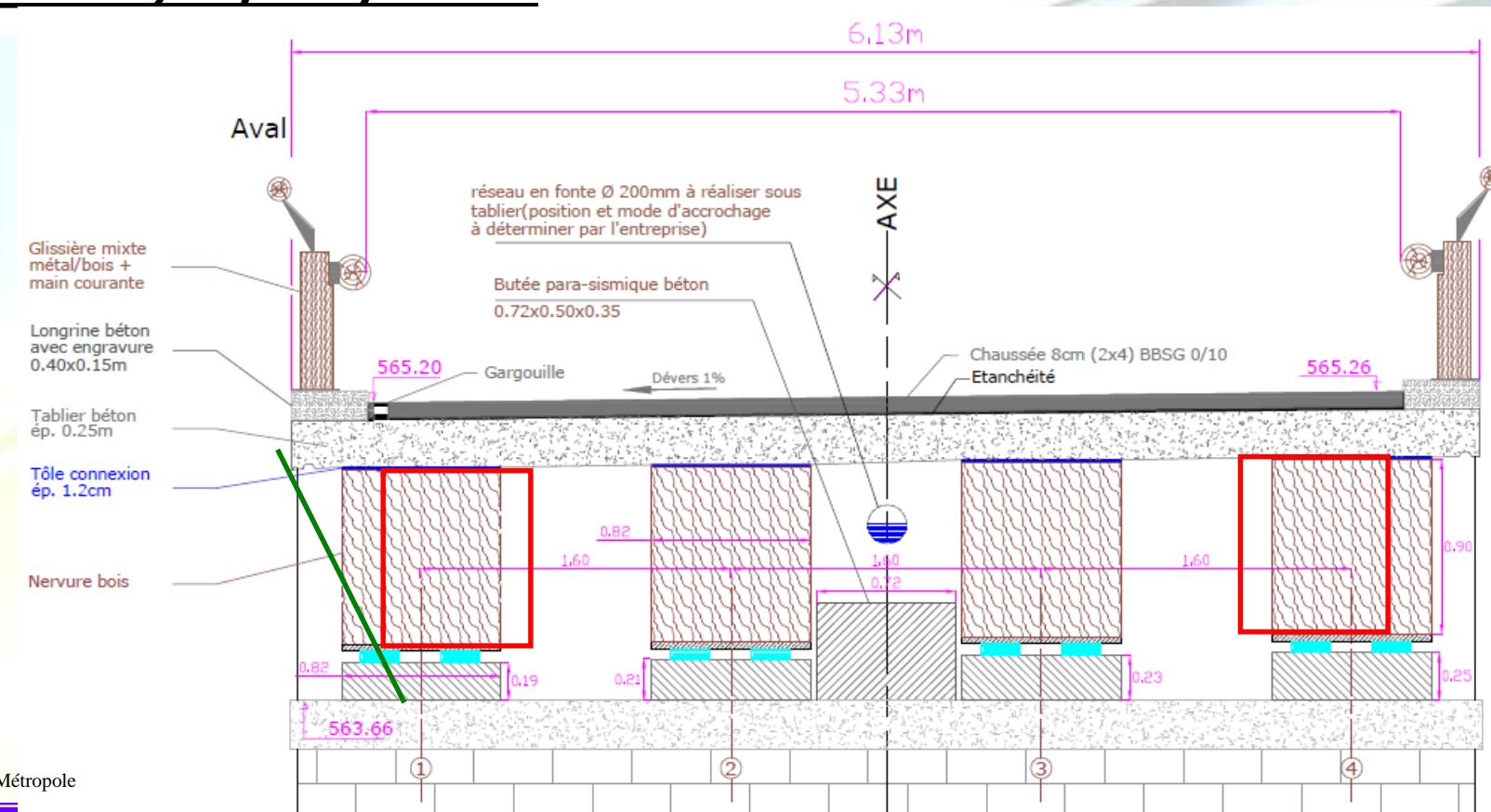
Béton fortement dégradé, aciers corrodés



Source : Nice Métropole

Pont sur le vallon du Riou à Lantosque

L'ouvrage projeté :



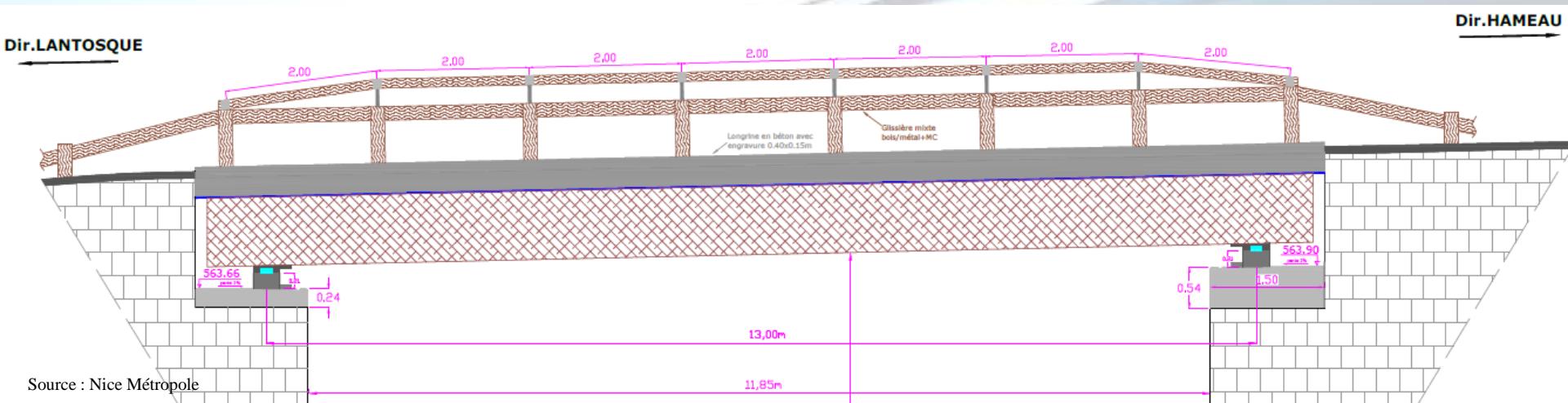
Source : Nice Métropole

Mai 2016

Réalisation ponts mixtes bois/béton_B.V – F.R – Ph.J

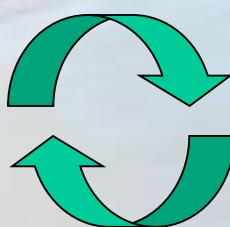
Pont sur le vallon du Riou à Lantosque

L'ouvrage projeté :



Pont sur le vallon du Riou à Lantosque

La préfabrication :



/béton_B.V – F.R – Ph.J

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

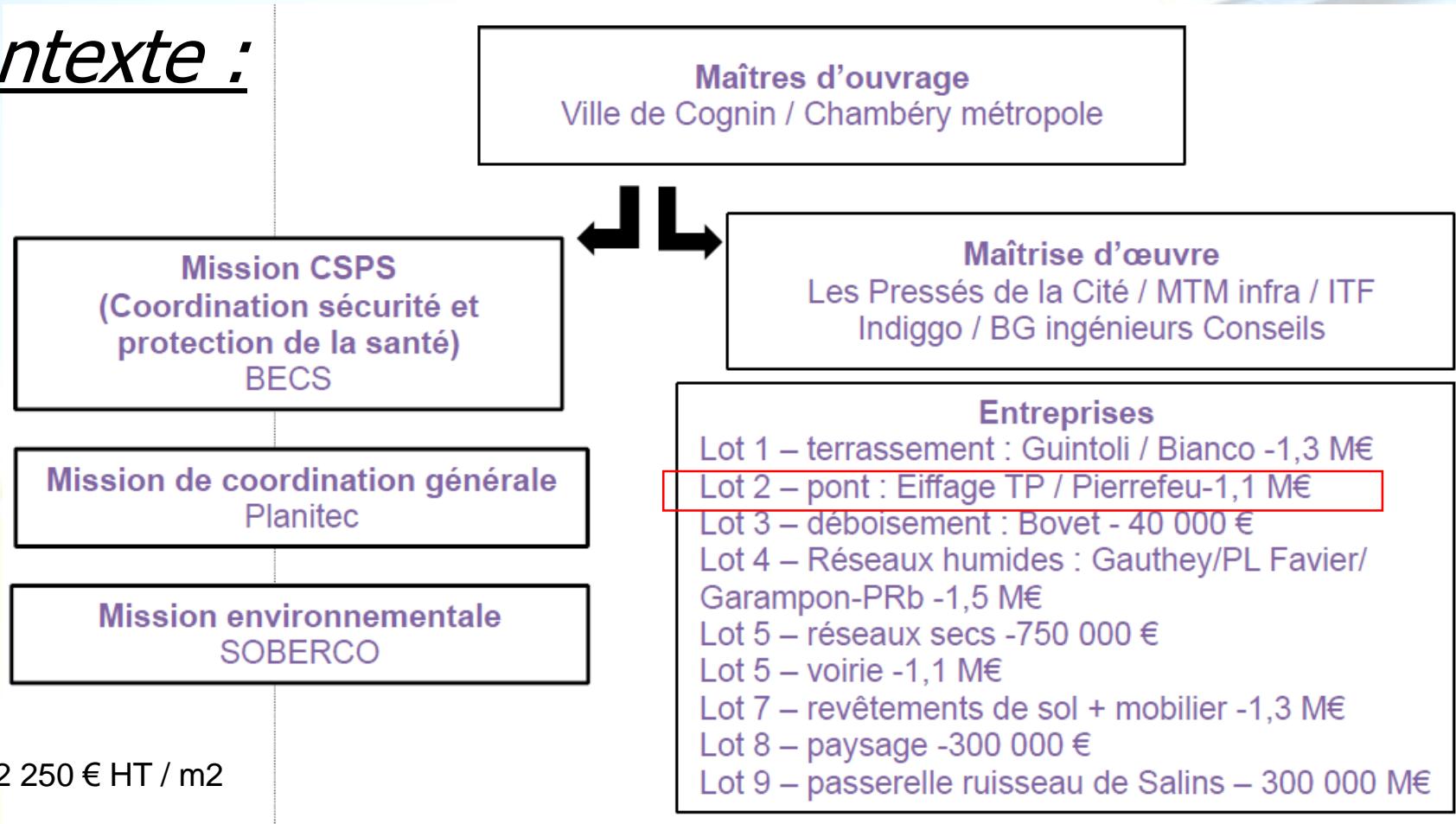
L'ouvrage fini :



S.V – F.R – Ph.J

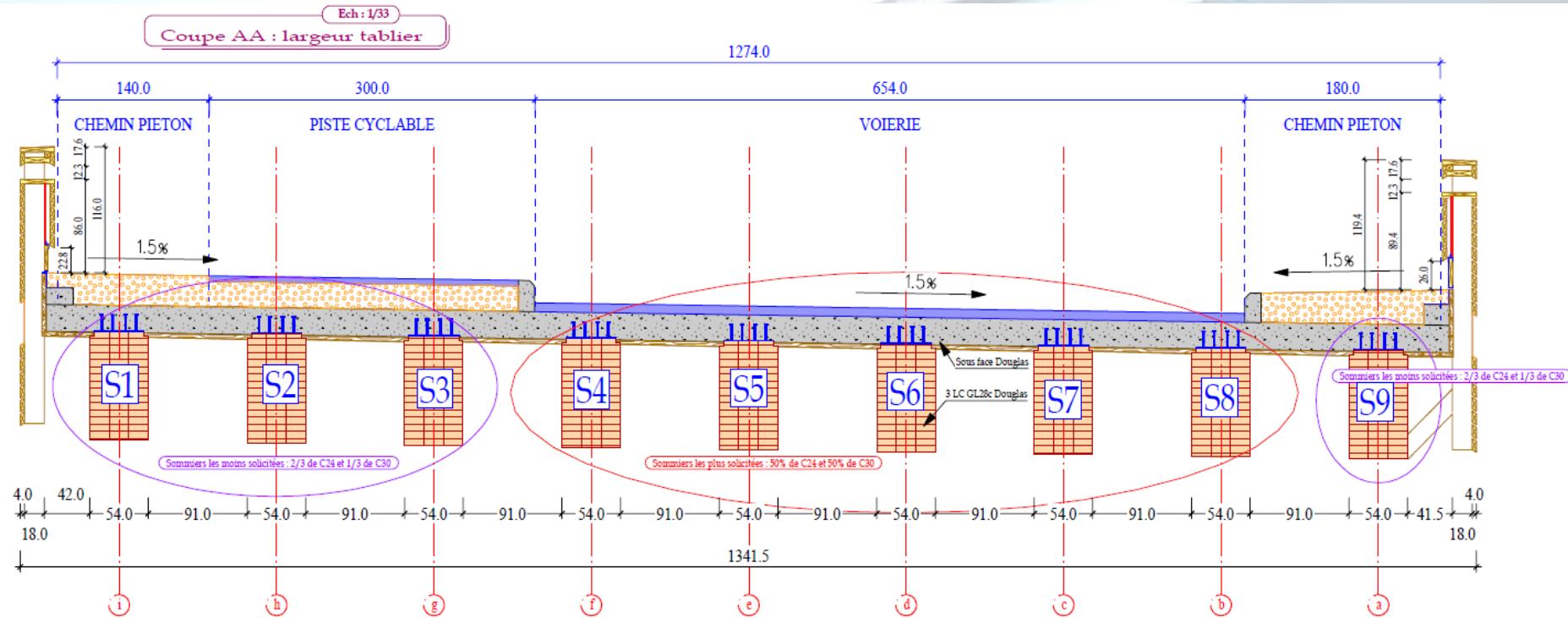
Pont sur l'Hyères à Cognin

Contexte :



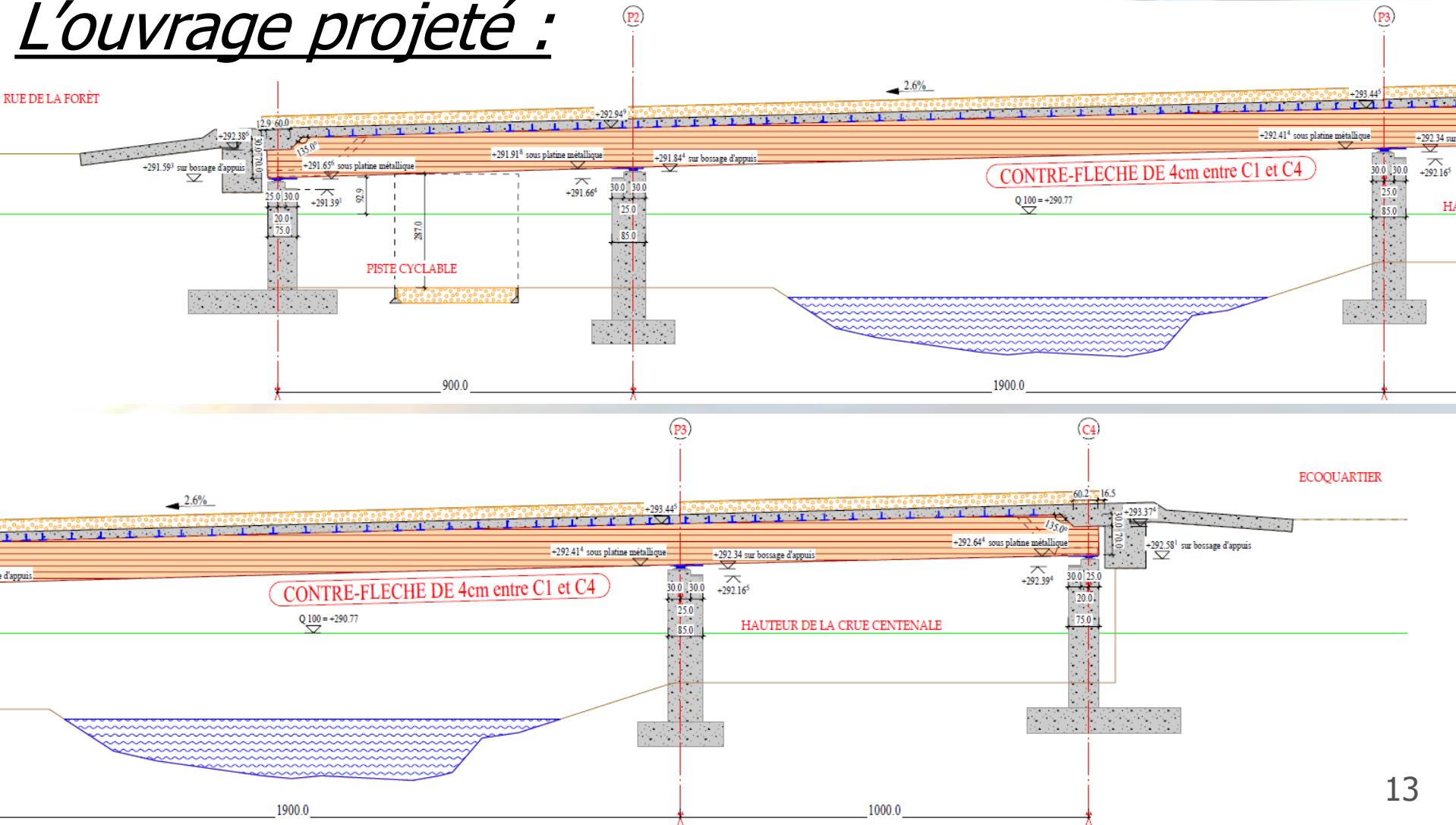
Pont sur l'Hyères à Cognin

L'ouvrage projeté :



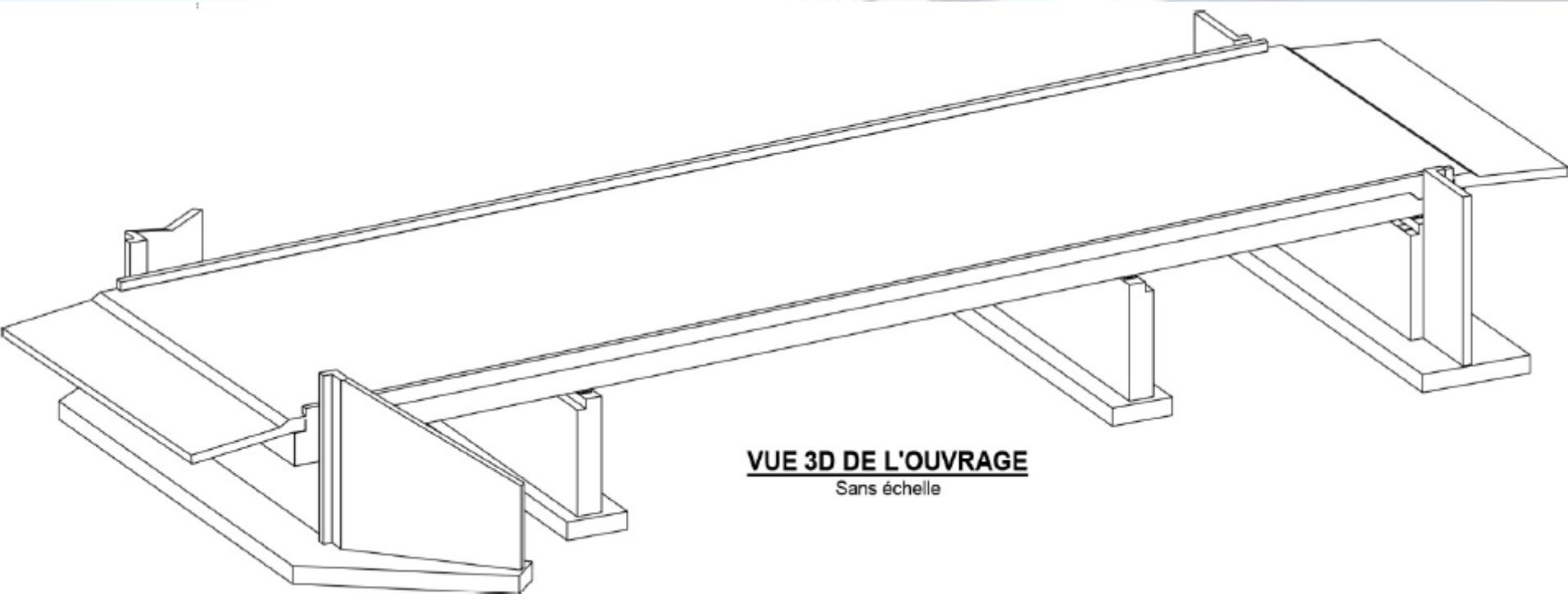
Pont sur l'Hyères à Cognin

L'ouvrage projeté :



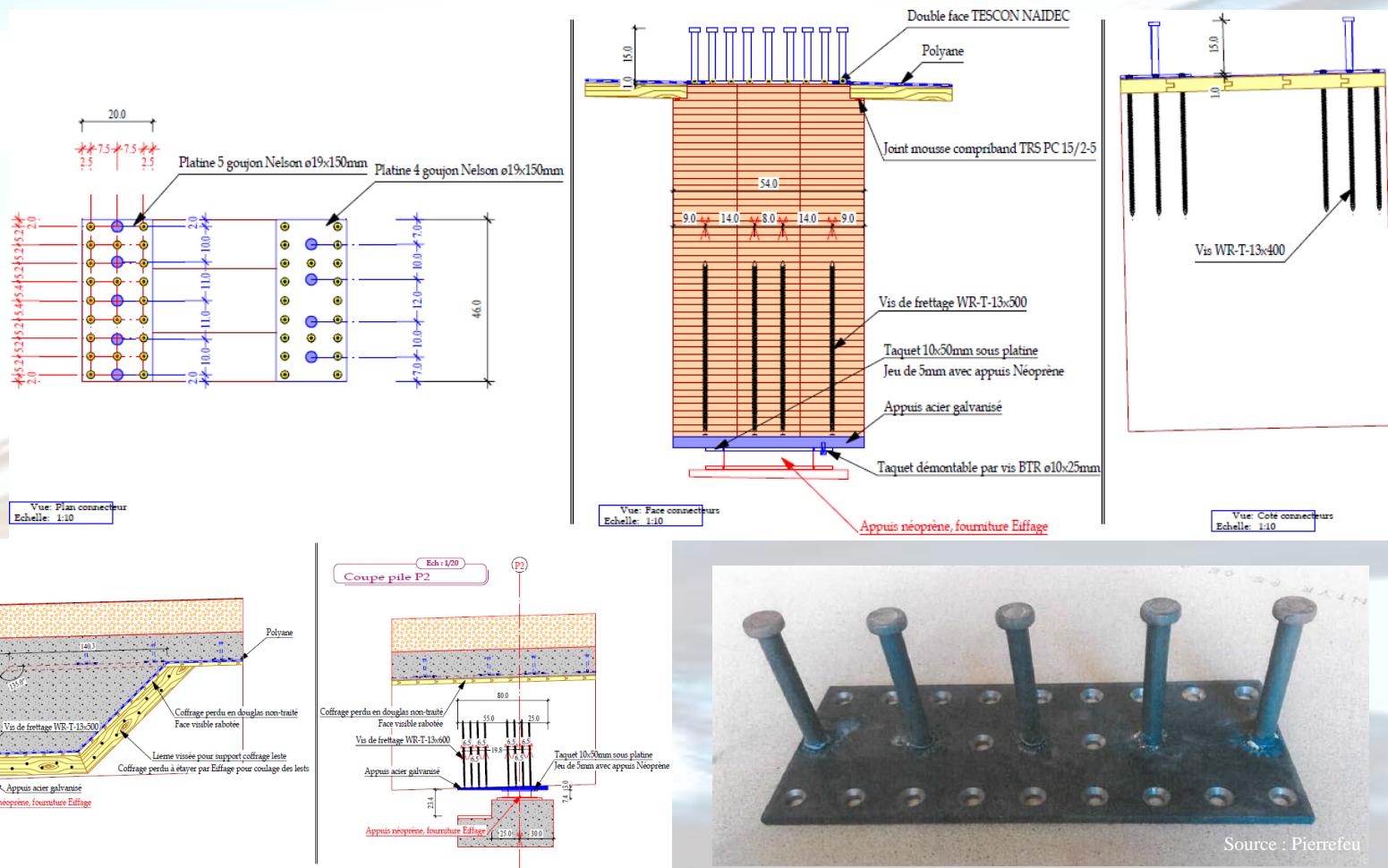
Pont sur l'Hyères à Cognin

L'ouvrage projeté :



Pont sur l'Hyères à Cognin

Détails :

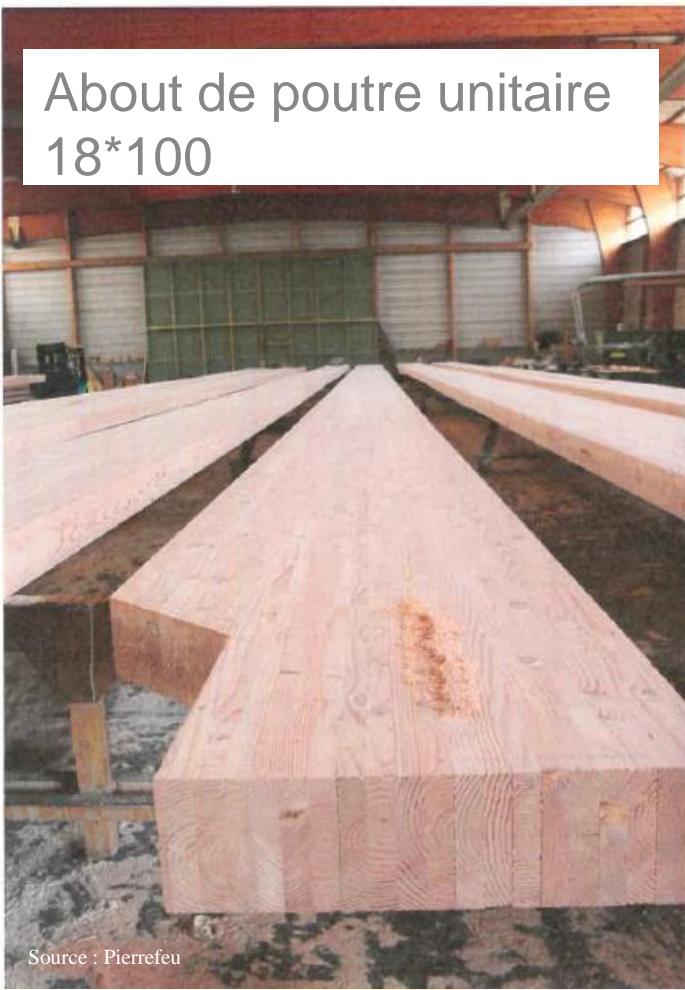


Mai 2016

Réalisation ponts mixtes bois/béton_B.V – F.R – Ph.J

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



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)