



DEUXIÈME PONT

NEWSLETTER

NUMÉRO 17 • JUIN 2022

Le deuxième pont

LE POINT SUR L'AVANCÉE DES
TRAVAUX

Le coulage de béton de l'ouvrage secondaire est terminé. Les travaux vont désormais concerner celui de l'ouvrage principal, au dessus de la rivière.

Ouvrage secondaire

Sur le parking de l'Ovive, la dernière phase de bétonnage du tablier a été réalisée le 23 juin. Prochaine étape : la mise en place des "torons" de précontrainte à l'intérieur des gaines.

Ouvrage principal

Le coulage du tablier principal est réalisé grâce à un équipage mobile (voir p2). Les pompes à béton vont pouvoir s'avancer sur la digue provisoire, afin d'atteindre les différentes parties du tablier. Les paillasse métalliques ont été fabriquées, elles sont disposées à l'intérieur du tablier avant le coulage du béton.



La charpente de l'ouvrage est désormais calée sur ses appuis définitifs. Une opération délicate et précise qui s'est parfaitement déroulée.



CALENDRIER

Fin juin. Réalisation de la précontrainte de l'ouvrage secondaire

15 juillet. Début des travaux du tablier de l'ouvrage principal pour une durée de 7 à 8 semaines.

Septembre. Début des aménagements routiers au niveau du Cours de Bercy.

Réalisation du tablier : l'équipage mobile

Le procédé

Afin de réaliser le tablier de l'ouvrage principal qui enjambe la rivière, les équipes mettent en place un équipage mobile.

Cette plateforme mobile de 45 tonnes permet des coffrages et bétonnages progressifs par "plots" et se déplace au fur et à mesure.

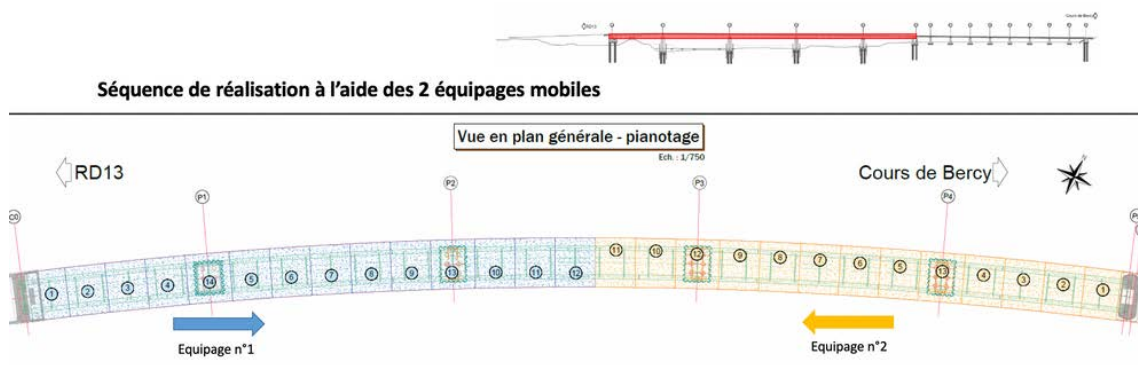
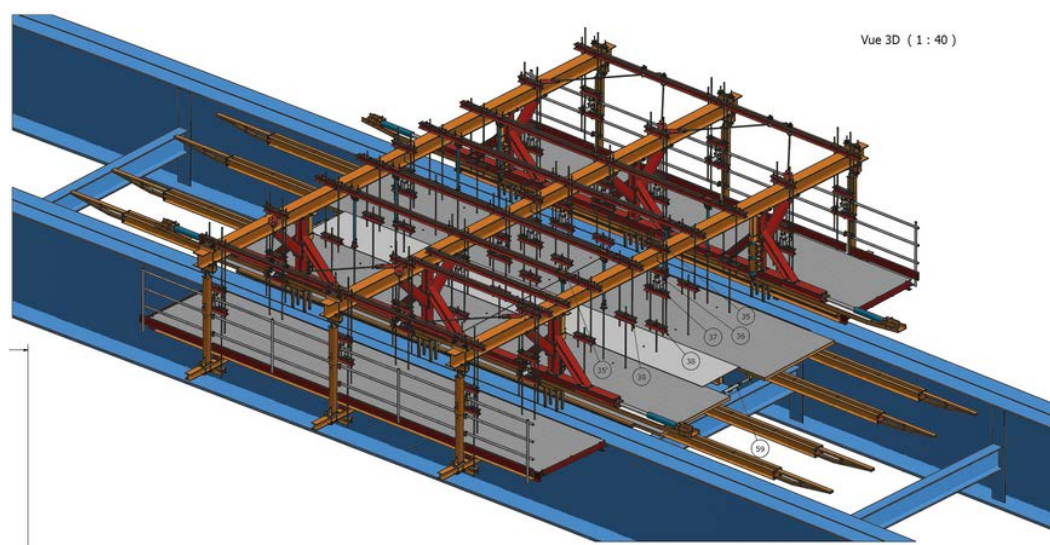
Le coulage du tablier est découpé en 27 plots de 10,50 mètres chacun.



Cette opération nécessite une organisation bien spécifique dite de "pianotage". Une dizaine de compagnons vont travailler sur cette partie du chantier.

Deux équipages sont mis en place. Ils partent chacun d'une rive de l'Allier pour se rejoindre au centre du tablier.

Ces deux équipes travaillent simultanément et toutes les phases sont séquencées afin d'obtenir un rendement maximal



Les plots situés au dessus des différentes piles du viaduc sont coulés en dernier. Cette opération permet de fixer définitivement le tablier sur les appuis du pont. En termes techniques, on dit que le tablier est "clavé au droit des piles"



Le calage de l'ouvrage principal devrait commencer autour du 15 juillet. La cadence des opérations sera soutenue.

Les équipes travailleront sur le coulage du tablier 4 jours par semaine, pour un totale de 7 à 8 semaines de manœuvre. Le tablier sera donc coulé d'ici la fin de l'été.

Les pompes à béton vont pouvoir se déplacer le long de la digue provisoire, pour avancer en même temps que l'équipage mobile. 40 m³ de béton injectés pour chaque plot.

L'AVANCÉE DES TRAVAUX EN IMAGES



Bétonnage des poutres longitudinales qui vont accueillir les garde corps des deux côtés de l'ouvrage.



Ferraillage de la dernière partie du tablier de l'ouvrage secondaire. La dernière des quatre phases de bétonnage du tablier de l'ouvrage secondaire a été réalisée le 23 juin.



Les paillasse métalliques ont été assemblées. Elles seront installées à l'intérieur du tablier de l'ouvrage principal, avant le coulage du béton.

LA PHOTO DU MOIS

Tablier

Le bétonnage du tablier de l'ouvrage secondaire s'est terminé avec une quatrième phase réalisée avec succès.

Cette dernière manœuvre marque la fin d'une étape importante pour ce chantier inédit.

Au total, 1600 m³ de béton ont été coulés pour réaliser cette gigantesque dalle.



LE GROS PLAN

A l'automne, les aménagements de raccordement routier vont démarrer, au niveau du Cours de Bercy.



LE MOT DES ÉLUS

JEAN-CLAUDE CHAMIGNON
CONSEILLER COMMUNAUTAIRE DÉLÉGUÉ AU 2E PONT ET
AUX OUVRAGES CONTRE LES CRUES



Ce mois de juin a été marqué par la fin du coulage du béton de l'ouvrage secondaire, une belle réalisation !

Aussi, le calendrier des travaux pour les mois qui viennent s'annonce bien rempli. En effet, le coulage du tablier de l'ouvrage principal, qui débutera en juillet, sera encore une étape majeure pour ce deuxième pont. En septembre, le chantier prendra un nouveau tournant avec la création d'un aménagement routier pour relier le cours de Bercy à cette infrastructure.

Quelle joie de constater, au fil des mois, l'avancée des travaux ! Cela nous rapproche toujours un peu plus de l'ouverture du pont, et de la possibilité pour les habitants du territoire de l'emprunter. Et quelle fierté pour Moulins Communauté de contribuer à cette réalisation de grande envergure !

ABONNEZ VOUS !

VOUS SOUHAITEZ RECEVOIR, TOUS LES MOIS, CETTE LETTRE D'INFORMATION SUR VOTRE BOITE MAIL ?

CONTACTEZ NOUS À CETTE ADRESSE :

DEUXIEMEPONT@AGGLO-MOULINS.FR

RENDEZ-VOUS ÉGALEMENT SUR LA PAGE FACEBOOK DEUXIÈME PONT MOULINS POUR DES INFOS RÉGULIÈRES !

