



NUMÉRO 12 • JANVIER 2022

Le deuxième pont

LE POINT SUR L'AVANCÉE DES
DEUX CHANTIERS

Les énormes poutres métalliques qui constituent la charpente de l'ouvrage arrivent sur le chantier. Les différents appuis sont presque terminés.

En rive gauche

Durant la première semaine du mois de janvier, 8 convois exceptionnels impressionnants sont arrivés sur le site des travaux du 2e pont de Moulins. Des poutres métalliques, entre 40 et 60 tonnes, qui vont servir à réaliser la charpente métallique de l'ouvrage principal. Elles sont directement assemblées sur la plateforme de lancement, avant une prochaine étape très importante (voir page suivante). Les travaux des piles du viaduc se poursuivent : la pile p2 est terminée, et le coffrage/bétonnage des suivantes est imminent.

Le chiffre à retenir : 18 convois exceptionnels sont nécessaires pour acheminer l'ensemble des poutres métalliques qui vont constituer la charpente du pont.

En rive droite

Tous les appuis sur le parking de l'Olive sont terminés, seule la culée nécessite encore des travaux de finalisation. Ici un échafaudage va être monté autour des différentes piles, afin de monter directement et progressivement la charpente et le tablier. Le montage de l'échafaudage prendra plusieurs semaines.



CALENDRIER

Janvier 2022. Achèvement des piles 3 et 4 du viaduc et des appuis de l'ouvrage secondaire.

Février 2022. Première phase du lancement de la charpente métallique sur les appuis existants.

Mars 2022. deuxième phase du lancement de la charpente métallique

Avril 2022. Dernière phase du lancement

PROCHAINE ÉTAPE : LE LANCEMENT DE LA CHARPENTE

C'est l'une des prochaines étapes importante du chantier : le "lancement" de la gigantesque charpente métallique au dessus de la rivière jusqu'aux différents appuis du pont.

Tout d'abord, la charpente est assemblée en rive gauche. Les 8 poutres sont soudées les unes aux autres ainsi que les entretoises. Cette phase d'assemblage dure environ un mois. Ensuite, le lancement va démarrer et il va s'effectuer en trois phases. La première est prévue dès le mois de février. L'opération est délicate : il faut un effort de 55 tonnes pour mettre en mouvement les 915 tonnes d'acier de la charpente.

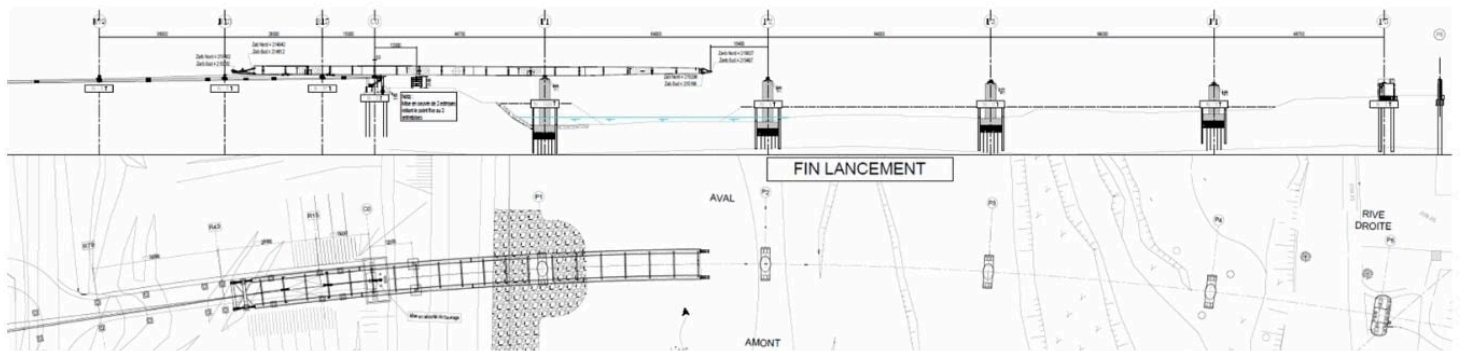
Cette manœuvre est réalisée à l'aide d'un treuil, combiné à un jeu de poulies appelé "mouflage" qui permet de produire cet effort. Des "chaises de glissement" sont utilisées pour réduire au minimum les frottements sur les différents appuis de l'ouvrage.

Il faut environ deux jours pour lancer les 100 premiers mètres de la charpente métallique jusqu'à accostage sur la pile P1. Un deuxième lancement sera réalisé en mars, et un dernier lancement achèvera la manœuvre en avril.



Lançage de la charpente en 3 phases

1/3



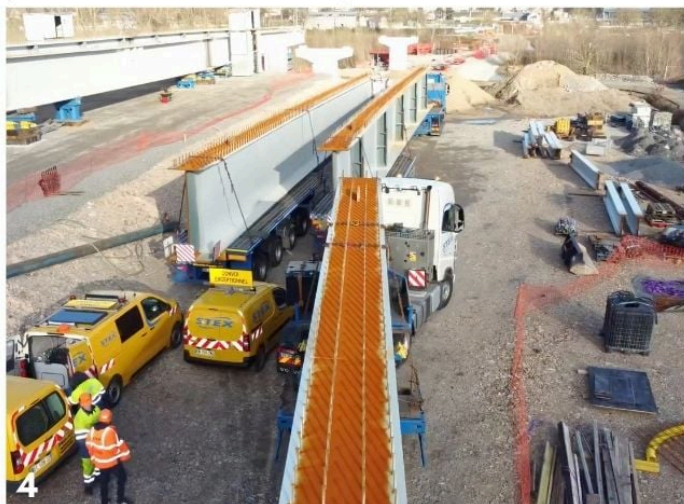
LE CHANTIER EN IMAGES



Photo 1 : Les travaux de reconfiguration du bras mort en aval du pont Régemortes sont terminés. **Photo 2 :** Pour chaque piquet de bois, un arbre sera planté.



Photo 3 : Convoi exceptionnel sur le pont Régemortes, fermé durant quelques minutes pour permettre le passage, l'un après l'autre, des camions chargés de poutres métalliques d'une cinquantaine de tonnes. **Photo 4 et 5 :** Arrivée des poutres sur le chantier rive gauche, où elles sont assemblées pour former la charpente du pont.



LA PHOTO DU MOIS

360°

Retrouvez de nouvelles images, vues à 360°, modelisations 3D et vidéos relatives à l'avancée des travaux du deuxième pont de Moulins sur le site Internet spécialement dédié :

www.deuxiemepont-moulins.fr/



LE GROS PLAN

L'assemblage des poutres est réalisé avec les "entretoises" disposées perpendiculairement aux poutres principales et les reliant.



LE MOT DES ÉLUS

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



« Nous assistons à un réel moment fort de la construction de cet impressionnant chantier : la charpente métallique.

L'arrivée de ces poutres métalliques va rendre de plus en plus concret, visuellement, ce deuxième pont. Il prend forme un peu plus chaque jour et c'est une véritable expérience que de suivre les étapes de cette construction.

C'est dans ces moments-là que le terme d'« ouvrage d'art » prend tout son sens ».

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 !

