

F201_2 – “Le Viaduc d’Arbre”

00:00:00	Carte de la Belgique montrant le tracé de la ligne LGV entre la frontière française et Bruxelles. Titre : ‘Le Viaduc d’Arbre’.
00:00:07	Zoom sur le trajet du viaduc d’Arbre sur une carte d’état-major.
00:00:13	Signal routier « Agglomération d’Ath ».
00:00:16	Des poutres en acier forment la charpente du viaduc.
00:00:32	Petit pont en briques enjambant la Dendre, datant du XVIII siècle.
00:00:39	Vue aérienne du chantier.
00:01:19	A l’aide d’une gigantesque grue sur laquelle est montée une tarière, des trous sont forés afin d’y poser ultérieurement les pieux de fondation en béton.
00:01:36	Radier en béton sur lequel reposera plus tard une pile de pont en béton du viaduc.
00:01:53	Armature en acier et le coffrage pour le coulage de la pile de pont en béton.
00:01:58	Pile de pont en béton coulée.
00:02:08	Les fers à béton sont déplacés à l’aide d’une grue de levage.
00:02:21	Des ouvriers sont à l’œuvre sur le tablier du pont.
00:02:37	L’évidement en béton en forme de U destiné à recevoir l’assiette de voie est terminé.
00:02:53	Des ouvertures ont été réalisées dans les parois latérales creuses.
00:02:59	Vue du chantier et du viaduc en construction.
00:03:08	Dessin de la section et photo de l’implantation du viaduc.
00:03:17	Vue sur le viaduc achevé.
00:03:49	Gros plan entre les piles situées en dessous du viaduc.
00:03:56	Les pierres du vieux petit pont localisé en dessous du viaduc sont toutes numérotées.
00:04:20	Camions pompes à béton déversant le béton dans le coffrage du tablier du viaduc. Les ouvriers veillent à ce que le béton soit réparti et égalisé de façon uniforme.
00:05:36	Des abris de chantier sont installés sur le tablier du viaduc achevé.
00:05:50	Fin.