

## F0228 - "The construction of the high-speed line in Belgium"

00:00:01	Titre: 'The SNCB and its subsidiary TUC RAIL present' 'The construction of the high-speed line in Belgium' 'Producer: SNCB Transport Department'
00:00:19	Images générales des travaux : camions, armement, coffrage, bétonnage, viaduc d'Antoing, viaduc d'Arbre, pose de la voie, mise en place de la caténaire. Pendant ce temps, un compteur défile jusqu'à 300.
00:00:48	Passage à grande vitesse d'un Thalys.
00:01:01	Commentateur à côté de la ligne à grande vitesse.
00:01:12	Vue de la ligne depuis un train en marche.
00:01:23	Images aériennes d'un Thalys en marche.
00:01:31	Carte des lignes à grande vitesse en Belgique.
00:01:49	Images nocturnes d'un Thalys en marche.
00:01:54	'18/8/1994' Images aériennes du tout début des travaux.
00:02:11	Commentateur dans un champ.
00:02:25	Images aériennes de la carrière où la terre excavée est déversée.
00:02:33	Allées et venues de camions.
00:03:19	Commentateur au viaduc d'Antoing sur lequel passe un Thalys.
00:03:39	Images aériennes du viaduc d'Antoing en construction.
00:03:42	Représentation schématique du viaduc.
00:04:09	Commentateur à côté des piliers du viaduc qui reposent sur des pieux forés.
00:04:19	'Antoing 18/8/1994' Images aériennes du chantier et du viaduc.
00:04:25	Ajout d'armatures et d'un coffrage et coulage de béton dans le tablier du pont.
00:04:54	Dans la dalle de sol, des câbles tendeurs assurent la force portante longitudinale du tablier du pont. Présentation schématique dans la partie supérieure de l'image.
00:05:14	Images aériennes du viaduc d'Antoing en construction.
00:05:29	Montage des éléments en acier de l'arc.
00:06:03	Images aériennes du viaduc d'Antoing. Le tablier du pont et l'arc sont achevés.
00:06:17	Commentateur à côté des poutres-caissons latérales qui servent de chemin de service.
00:06:35	Vue du viaduc depuis un train en marche.
00:06:51	Passage d'un TGV dans un tunnel.
00:06:54	Commentateur devant un tunnel dont sort un TGV.
00:07:22	Images aériennes du chantier et de la tranchée couverte à Bruyelle.
00:07:43	Pose de la voie provisoire avec une grue à portique sur pneus.
00:07:51	Un train de travaux dépose de longs rails de part et d'autre de la voie provisoire.

## F0228 - "The construction of the high-speed line in Belgium"

00:07:58	Un train avec des wagons-trémies déverse une première couche de ballast via une bande transporteuse.
00:08:03	Pose de traverses monobloc par des grues à portique qui se déplacent sur les voies de travaux. La voie est fixée à l'aide de clips Pandrol.
00:08:13	Déversement de ballast par des wagons-trémies.
00:08:18	Bourreuse en fonctionnement.
00:08:20	Commentateur devant la base de travaux de Saint Druon à Antoing.
00:08:38	Images aériennes de la base de travaux de Saint Druon.
00:08:46	Soudure aluminothermique des longs rails.
00:09:07	Passage d'un Thalys devant un mur antibruit.
00:09:15	Commentateur près d'un mur antibruit.
00:09:22	Vue d'un mur antibruit depuis un train en marche.
00:09:26	Passage d'un Thalys devant un mur antibruit.
00:09:30	Pose d'essai de la caténaire à hauteur d'homme.
00:09:47	Forage des trous de fondation depuis un wagon plat.
00:09:55	Pose du poteau caténaire par une grue sur le train de chantier.
00:09:58	Commentateur devant une caténaire.
00:10:07	Mesure de la distance entre deux mâts.
00:10:14	Gros plan sur la suspension du fil de contact.
00:10:17	Passage d'un Thalys. Gros plan sur le pantographe.
00:10:26	Déroutement des câbles depuis un train de chantier et montage de la caténaire depuis une plateforme de travail.
00:11:00	Arrivée d'un TGV.
00:11:08	Commentateur devant une sous-station avec un transformateur de réserve.
00:11:24	Vue de l'intérieur du bâtiment avec l'appareillage pour les postes d'enclenchement et la signalisation.
00:11:32	Affichage de données des signalisations à l'écran d'un ordinateur.
00:11:40	Vue du croisement d'un TGV depuis un train en marche.
00:11:48	Vue du Thalys 4536 qui circule sur la voie adjacente.
00:11:55	Commentateur à côté d'un drapeaux de signalisation rouge.
00:12:17	Images aériennes du prolongement de la ligne à grande vitesse où les travaux viennent à peine de commencer.
00:12:12	Images aériennes du viaduc d'Arbre en construction.
00:12:31	Un train de chantier avec des wagons-trémies vides s'éloigne.
00:12:36	Images aériennes du chantier le long de l'autoroute.
00:12:41	Passage d'un Thalys sous le viaduc de Lembeek.
00:12:47	Images aériennes des deux ponts en arc au-dessus du canal Bruxelles-Charleroi sur les lignes 96 et 94 à Hal, ainsi que des abords de la gare de Hal.
00:12:55	Passage d'un TGV le long du viaduc à Lot.
00:13:01	Images aériennes des bâtiments de l'atelier de Forest.

**F0228 - "The construction of the high-speed line in Belgium"**

00:13:08	Arrivée d'un Thalys en gare de Bruxelles-Midi.
00:13:18	Titre: 'Realisation: SNCB Transport Department Presenter: P. Van De Vijver Scenario: J. Meyns Acknowledgements: TUC RAIL SNCB © 1996'
00:13:30	Fin.