

## F0227 – “La construction du réseau à grande vitesse en Belgique”

00:00:01	Titre: ‘La SNCB et sa filiale TUC RAIL présentent’ ‘La construction du réseau à grande vitesse en Belgique’ ‘Réalisation: SNCB Département Transport’
00:00:20	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.
00:00:47	Passage à grande vitesse d'un Thalys.
00:01:00	Commentateur à côté de la ligne à grande vitesse.
00:01:09	Vue de la ligne depuis un train en marche.
00:01:23	Images aériennes d'un Thalys en marche.
00:01:30	Carte des lignes à grande vitesse en Belgique.
00:01:52	Images nocturnes d'un Thalys en marche.
00:01:57	‘18/8/1994’ Images aériennes du tout début des travaux.
00:02:20	Commentateur dans un champ.
00:02:28	Images aériennes de la carrière où la terre excavée est déversée.
00:02:37	Allées et venues de camions.
00:03:18	Commentateur au viaduc d'Antoing sur lequel passe un Thalys.
00:03:46	Images aériennes du viaduc d'Antoing en construction.
00:03:51	Représentation schématique du viaduc.
00:04:19	Commentateur à côté des piliers du viaduc qui reposent sur des pieux forés.
00:04:31	‘Antoing 18/8/1994’ Images aériennes du chantier et du viaduc.
00:04:37	Ajout d'armatures et d'un coffrage et coulage de béton dans le tablier du pont.
00:05:05	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.
00:05:27	Images aériennes du viaduc d'Antoing en construction.
00:05:41	Montage des éléments en acier de l'arc.
00:06:16	Images aériennes du viaduc d'Antoing. Le tablier du pont et l'arc sont achevés.
00:06:29	Commentateur à côté des poutres-caissons latérales qui servent de chemin de service.
00:06:45	Vue du viaduc depuis un train en marche.
00:07:02	Passage d'un TGV dans un tunnel.
00:07:06	Commentateur devant un tunnel dont sort un TGV.
00:07:38	Images aériennes du chantier et de la tranchée couverte à Bruyelle.
00:07:58	Pose de la voie provisoire avec une grue à portique sur pneus.
00:08:06	Un train de travaux dépose de longs rails de part et d'autre de la voie provisoire.

## F0227 – “La construction du réseau à grande vitesse en Belgique”

00:08:13	Un train avec des wagons-trémies déverse une première couche de ballast via une bande transporteuse.
00:08:16	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.
00:08:29	Déversement de ballast par des wagons-trémies.
00:08:33	Bourreuse en fonctionnement.
00:08:36	Commentateur devant la base de travaux de Saint Druon à Antoing.
00:08:53	Images aériennes de la base de travaux de Saint Druon.
00:09:00	Soudure aluminothermique des longs rails.
00:09:22	Passage d'un Thalys devant un mur antibruit.
00:09:28	Commentateur près d'un mur antibruit.
00:09:22	Vue d'un mur antibruit depuis un train en marche.
00:09:37	Passage d'un Thalys devant un mur antibruit.
00:09:44	Pose d'essai de la caténaire à hauteur d'homme.
00:10:01	Forage des trous de fondation depuis un wagon plat.
00:10:09	Pose du poteau caténaire par une grue sur le train de chantier.
00:10:12	Commentateur devant une caténaire.
00:10:23	Mesure de la distance entre deux mâts.
00:10:30	Gros plan sur la suspension du fil de contact.
00:10:33	Passage d'un Thalys. Gros plan sur le pantographe.
00:10:41	Déroutement des câbles depuis un train de chantier et montage de la caténaire depuis une plateforme de travail.
00:11:15	Arrivée d'un TGV.
00:11:24	Commentateur devant une sous-station avec un transformateur de réserve.
00:11:35	Vue de l'intérieur du bâtiment avec l'appareillage pour les postes d'enclenchement et la signalisation.
00:11:41	Affichage de données des signalisations à l'écran d'un ordinateur.
00:11:51	Vue du croisement d'un TGV depuis un train en marche.
00:11:57	Vue du Thalys 4536 qui circule sur la voie adjacente.
00:12:03	Commentateur assis sur un heurtoir.
00:12:18	Images aériennes du prolongement de la ligne à grande vitesse où les travaux viennent à peine de commencer.
00:12:27	Images aériennes du viaduc d'Arbre en construction.
00:12:37	Un train de chantier avec des wagons-trémies vides s'éloigne.
00:12:42	Images aériennes du chantier le long de l'autoroute.
00:12:47	Passage d'un Thalys sous le viaduc de Lembeek.
00:12:53	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.
00:13:00	Passage d'un TGV le long du viaduc à Lot.
00:13:07	Images aériennes des bâtiments de l'atelier de Forest.

## F0227 – “La construction du réseau à grande vitesse en Belgique”

00:13:13	Arrivée d'un Thalys en gare de Bruxelles-Midi.
00:13:18	Titre: 'Réalisation : SNCB Département Transport Présentateur: J-L. De Mecheleer Scénario: J. Meyns Avec la collaboration de: TUC RAIL SNCB © 1996'
00:13:31	Fin.