

F0337_1 - "Antwerpen Noord Zuid - 2001"

00:00:02	Ancienne carte géographique. Titre : 'Antwerpen Noord Zuid'
00:00:25	Façade avant de la gare d'Anvers-Central. (idem F0301_1)
00:00:30	Gros plan du dôme central et d'autres éléments architecturaux de la gare d'Anvers-Central.
00:00:43	Gros plan sur des bagues de diamants.
00:00:45	Vues du port : grues portiques, conteneurs et navires.
00:00:58	Vues aériennes de la gare d'Anvers-Berchem et du ring ferroviaire à Berchem. Le tracé est indiqué sur une carte routière.
00:01:15	Passage d'un train de voyageurs.
00:01:22	Vues aériennes de la gare d'Anvers-Central. Le tracé de la Jonction Nord-Sud jusqu'à la Damplein est indiqué sur une carte routière.
00:01:25	Plan du tracé du tunnel.
00:01:35	Travaux d'excavation, coulage du béton pour la dalle de sol au niveau de l'entrée du tunnel.
00:01:44	Simulation sur ordinateur du tunnel et des quais sous la gare d'Anvers-Central.
00:01:50	Des ouvriers érigent une construction et torsadent des fers à béton pour la plaque de toiture. Un train de voyageurs passe devant le chantier.
00:01:56	Travaux sur le pont ferroviaire de la Plantin-Moretuslei. Les ouvriers posent des fers à béton à hauteur des pertuis et enlèvent les palplanches à l'aide de grues.
00:02:03	Passage sous voies protégé aménagé entre les deux talus ferroviaires pour les voyageurs.
00:02:07	Vue du chantier depuis le toit de la gare d'Anvers-Central.
00:02:11	Une grue dépose des plaques sur une forêt d'échafaudages.
00:02:17	Après la gare d'Anvers-Berchem, nous passons devant les murs de soutènement de la rampe d'accès du tunnel ferroviaire.
00:02:30	Gros plan des tourelles sur les ponts ferroviaires.
00:02:38	Vue du chantier et des arches de soutènement classées du pont ferroviaire.
00:02:45	Travaux sur le pont ferroviaire de la Plantin-Moretuslei. Les ouvriers sortent de puits dans lequel du béton est coulé. Passage de voitures.
00:03:04	Simulation sur ordinateur des différents niveaux et des quais de la gare d'Anvers-Central.
00:03:21	Gros plan sur l'extérieur du dôme.
00:03:23	Des ouvriers travaillent sur les quais.
00:03:27	Simulation sur ordinateur du niveau -2.
00:03:30	Nous passons le long des quais achevés au niveau +1 côté Zoo.
00:03:37	Vue aérienne du hall de la gare avec les 3 quais terminés au niveau +1 côté Zoo et du chantier côté Pelikaanstraat.
00:03:46	Des grues creusent les puits de fondation sous le hall de la gare.

F0337_1 - "Antwerpen Noord Zuid - 2001"

00:03:56	Les colonnes de soutènement ou « bérets » pour la dalle de toiture du niveau -1 sont descendues dans les trous de fondation.
00:04:20	Vue aérienne de la zone de chantier dans le hall de la gare.
00:04:23	Un ouvrier achève la dalle de sol du niveau +1 côté Zoo. Aperçu du chantier.
00:04:34	Vue de la dalle de sol dans le hall de la gare sur laquelle sont déjà fixés quelques rails.
00:04:44	Vue aérienne du chantier sous le hall de la gare et la zone piétonne et commerciale.
00:05:00	Les trois voies côté Zoo sont terminées et en service. Des voyageurs sont assis sur des bancs le long du hall de gare.
00:05:05	Nous quittons la gare par le quai 6 renouvelé.
00:05:25	Simulation sur ordinateur de la deuxième entrée de gare côté Lange Kievitstraat.
00:05:37	Vue aérienne du chantier sous le hall de la gare.
00:05:41	Visite du roi Albert II et de la reine Paola.
00:05:52	Façade latérale et hall de gare côté Pelikaanstraat.
00:05:56	Façade avant et vue intérieure de la gare d'Anvers Central.
00:06:03	Une machine injecte du ciment dans les fondations du bâtiment de gare par l'intermédiaire de busettes pour empêcher son affaissement. Vue sur les ordinateurs contrôlant les points de mesures des glissements de terrain. (idem F0421_1)
00:06:24	Sur l'Astridplein, le bouclier de forage et huit tubes sont descendus à l'aide d'une grue dans le puits de refoulement. Nous voyons l'installation de presse et l'intérieur des segments de tubes qui servent de soutènement au bâtiment de gare pendant la construction du tunnel. Les ouvriers effectuent des travaux dans les tubes.
00:07:07	Vue du puits de fonçage avec les 8 tubes qui ont déjà été foncés sous le bâtiment de gare. Les ouvriers pénètrent dans un tube et effectuent des travaux.
00:07:17	À partir des parois latérales des tubes extérieurs, d'anciens mineurs creusent manuellement les parois du tunnel dans des « tranchées blindées ».
00:07:39	Un ouvrier évacue la terre déblayée hors du tube à la brouette.
00:07:47	Vue du gros œuvre fini du tunnel au niveau -2 sous la gare.
00:08:07	Vues aériennes de l'Astridplein devant la gare d'Anvers-Central.
00:08:34	Simulation sur ordinateur du parking et des tunnels sous l'Astridplein.
00:08:39	Vues aériennes autour de la Viséstraat.
00:08:44	Vue des voies et du début des travaux de la fouille à la Viséstraat.
00:08:55	Nous circulons dans le tunnel.

F0337_1 - "Antwerpen Noord Zuid - 2001"

00:08:58	Images aériennes autour d'Anvers-Dam. Nous empruntons la ligne 12 en direction d'Essen.
00:09:19	Quai et vues aériennes de la future gare d'Anvers-Luchtbal.
00:09:29	Un chef de chantier examine des plans de construction. Des ouvriers marchent dans du béton coulé entre les pieux de fondation.
00:09:36	Images aériennes de la ligne 12 au niveau de la future jonction avec la ligne à grande vitesse.
00:09:45	Tunnel non achevé pour la jonction à la ligne à grande vitesse juste à côté de la ligne 12.
00:09:52	Carte avec les lignes à grande vitesse.
00:09:58	Un train de conteneurs passe le long du chantier
00:10:04	Des camions évacuent la terre du chantier de la LGV le long de l'autoroute.
00:10:09	Différents types de trains de voyageurs en passage. Images de voyageurs à bord du train.
00:10:26	Nous passons le long d'un quai renouvelé vers la gare d'Anvers-Central.
00:10:29	Dessins montrant les différentes phases des travaux entre 1998 et 2006.
00:10:40	Nous passons le long d'un quai renouvelé vers la gare d'Anvers-Central.
00:10:45	Simulation sur ordinateur de la gare.
00:10:49	Vue intérieure de la marquise ferroviaire.
00:10:53	Titre : 'Noord Zuid Antwerpen' 'NMBS © 2001'
00:11:05	Fin.