

### F0301\_3 - "Antwerpen Noord Zuid - 2000"

00:00:02	Ancienne carte géographique. Titre : 'Antwerpen Noord Zuid'.
00:00:25	Façade avant de la gare d'Anvers-Central.
00:00:30	Dôme 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.
00:01:30	Image des travaux et du talus de chemin de fer terminé à proximité de la gare d'Anvers-Berchem.
00:01:41	Travaux d'excavation, coulage du béton pour la dalle de sol au niveau de l'entrée du tunnel.
00:01:54	Vue des murs en béton de l'entrée du tunnel.
00:02:03	Murs de soutènement pour l'entrée du tunnel ferroviaire à hauteur de la gare d'Anvers-Berchem. Passage d'un train de voyageurs.
00:02:14	Les arches des ponts ferroviaires classés entre les gares d'Anvers-Berchem et d'Anvers-Central sont étançonnés.
00:02:22	Démolition à la fraise de la voûte du pont ferroviaire d'Arendstraat. Un ouvrier pulvérise du béton sur le mur du pont pendant le passage d'un train de voyageurs.
00:02:38	Dans la Oostenstraat, des piles en béton armé relient les anciennes et les nouvelles fondations.
00:02:46	Des ouvriers torsadent des fers à béton pour la plaque de toiture.
00:03:04	Gros plan des tourelles sur les ponts ferroviaires.
00:03:09	Des ouvriers torsadent des fers à béton pour la plaque de toiture.
00:03:18	Vue du chantier et des arches originales du pont ferroviaire.
00:03:30	Démolition de la voûte du pont ferroviaire Provinciestraat à l'aide d'une grue avec marteau hydraulique. Vue du chantier.
00:03:49	Le chef de chantier examine les plans de construction.
00:03:56	Des ouvriers travaillent sur les murs de tunnel et posent des fers à béton.
00:04:05	Passage sous voies protégé aménagé entre les deux talus ferroviaires pour les voyageurs.
00:04:16	Chantier au niveau du pont de chemin de fer de la Belgiëlei. Les ouvriers posent des fers à béton. Une mini pelle enlève les pierres sur le sol du tunnel.
00:05:02	Chantier au niveau du pont ferroviaire de la Plantin-Moretuslei et de la Belgiëlei. Les ouvriers posent des fers à béton à hauteur des pertuis et enlèvent les palplanches à l'aide de grues.
00:05:50	Préparation de la bentonite.

### F0301\_3 - "Antwerpen Noord Zuid - 2000"

00:05:55	Vue du chantier depuis un train en marche.
00:06:01	Chantier entre la gare d'Anvers-Central et la Lange Kievitstraat.
00:06:03	Dans le hall de la gare d'Anvers-Central, les anciennes voûtes sont démolies et les gravats sont chargés sur un camion.
00:06:16	Vue du hall de gare. Toutes les voies ont été démantelées, sauf les voies 1 et 2. Les voyageurs marchent jusqu'au train.
00:06:24	Chantier au niveau de la 2 <sup>ème</sup> entrée de gare le long de la Lange Kievitsstraat. Des puits de fondation et des parois moulées sont creusés à l'aide de grues, et des cages d'armature et des palplanches y sont fixés. Les ouvriers déplacent des profilés de maçonnerie en bois à l'aide de grues.
00:07:05	Les colonnes de soutènement ou « bérêts » pour la dalle de toiture du niveau – 1 sont descendues dans les trous de fondation.
00:07:31	Vue aérienne du hall de gare avec la zone de chantier et la zone voyageurs.
00:07:47	Un ouvrier achève la dalle de sol du niveau +1 côté Zoo. D'autres ouvriers déposent l'armature de béton. Aperçu du chantier.
00:08:25	Une machine régule le niveau de la nappe phréatique.
00:08:48	Une machine injecte du ciment dans les fondations du bâtiment de gare par l'intermédiaire de busettes pour empêcher son affaissement. Vue sur les écrans d'ordinateurs dans une loge de chantier.
00:09:04	Gros plan d'un point de mesure pour le contrôle des glissements de terrain.
00:09:07	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.
00:09:50	Vue du puits de fonçage avec les 8 tubes qui ont déjà été foncés sous le bâtiment de gare.
00:09:56	A partir des parois latérales des tubes extérieurs, d'anciens mineurs creusent manuellement les parois du tunnel dans des "tranchées blindées".
00:10:22	Un ouvrier évacue la terre déblayée hors du tube à la brouette.
00:10:31	Vue du chantier au niveau du puits de visite sur l'avant-quai.
00:10:41	Dessins montrant les différentes phases des travaux entre 1998 et 2005.
00:10:53	Titre : '1999 – 2005'
00:11:05	Titre : 'Tuc Rail Eurostation B' 'Regie : CA Net'
00:11:09	Titre : 'Noord Zuid Antwerpen'

F0301\_3 - "Antwerpen Noord Zuid - 2000"

00:11:12	Fin.
----------	------