

F0425_2 - "Des locos et des hommes"

00:00:02	Titel: 'Des locos et des hommes'
00:00:14	Stoomlocomotieven rijden voorbij.
00:00:22	Een stoomlocomotief type 10 sleept een reizigerstrein.
00:00:31	Stoomlocomotief 29.238 rijdt een station uit.
00:00:40	Kinderen zitten in een rijtuig (fragment uit: F1110_C12541)
00:00:45	Luchtfoto van de werkplaats Salzannes.
00:00:49	Stoomlocomotief nummer 6567 van het type 64 (2C Ten Wheel) rijdt het atelier binnen (fragment uit: F1000_C12577).
00:01:01	Met behulp van een loopbrug en kabels worden de stoomdom, het machinistenhuis en de stoomketel gelicht. Een personeelslid verwijdert met een slijpschijf de schoorsteen van de rookkast (fragment uit: F1000_C12577).
00:01:32	Met een hogedrukreiniger spuit een arbeider de wielen schoon (fragment uit: F1000_C12577).
00:01:35	Foto van de oude ketelbouwhal.
00:01:38	Een roodgloeiende ijzeren balk wordt uit de oven verwijderd en met behulp van een mechanische hamer tot wielas gesmeed (fragment uit: F1025_C12567).
00:02:13	Luchtfoto uit 1970 van de werkplaats Salzannes.
00:02:15	Zicht op de ingang en administratieve gebouwen van de werkplaats.
00:02:33	Voor de werkhal staan verschillende types diesel- en elektrische locomotieven.
00:02:35	Aan de zijkant van de hal liggen wielen en wielassen.
00:02:43	Met behulp van een rolbrug worden wielassen vanop een platte wagen gelost.
00:02:49	Zicht op de zijgevel.
00:02:54	Luchtbeelden van de werkplaats Salzannes.
00:03:21	Plannen van de nieuwe werkhal.
00:03:32	Vanuit de cabine van de bestuurder van de rolbrug verplaatsen we ons door de werkhal en krijgen een bovenaanzicht van de verschillende types locomotieven waaraan gewerkt wordt.
00:03:52	In de plaatwerkerij wordt de stuurpost van een elektrische locomotief reeks 27 opgetakeld.
00:03:57	Techniekers plaatsen met behulp van een takel een rotor in een ankerpers.

F0425_2 - "Des locos et des hommes"

00:04:22	Techniekers plaatsen een tractiemotor in een gele vrachtwagen. De vracht wordt vastgemaakt waarna de vrachtwagen vertrekt.
00:04:41	Diesellocomotief 5519 komt aangereden en met een evenwijdige spoorbrug voor de juiste poort gebracht.
00:05:02	Bovenaanzicht van de verschillende types locomotieven waaraan gewerkt wordt.
00:05:07	Arbeiders werken aan een rangeerlocomotief.
00:05:10	Arbeiders verwijderen de buffer aan de neus van een locomotief.
00:05:15	Een vorkheftruck rijdt door het atelier.
00:05:20	Met behulp van de rolbrug wordt een draaistel verplaatst door de werkhal.
00:05:27	Met behulp van een takel wordt een onderstel gedraaid.
00:05:55	Een arbeider spuit met een hogedrukreiniger onderdelen schoon.
00:06:03	Elektrische locomotief 2368 wordt met de rolbrug door de hal verplaatst en neergelaten boven de schouwput.
00:06:40	Een arbeider verwijdert met een pneumatische beitels verf van het plaatwerk.
00:06:45	Een arbeider bewerkt het chassis met een slijpschijf en voert laswerken uit.
00:06:56	Een techniek bewerkstelt een krukas van een dieselmotor op een krukasrichter en voert verschillende metingen uit waarna de gereviseerde krukas met een takel verplaatst wordt.
00:07:56	Bovenaanzicht van een tractiemotor.
00:08:01	Een techniek test een dieselmotor op de testbank. Een collega bekijkt de testwaarden op de computer.
00:08:41	De bekabeling van de motor wordt nagekeken.
00:08:50	Techniekers bedienen een Hutchinson testbank voor elektrische tractiemotoren.
00:09:19	De volledig gereviseerde en nieuw geverfde elektrische locomotief 2717 wordt buitengereden.
00:09:36	Testen van de pantograaf.
00:09:52	Een arbeider verwijdert met behulp van een pneumatische beitels de verflaag aan de stuurcabine van een elektrische locomotief type 23.
00:10:02	Een schilder brengt een bescherming laag aan op nieuw gelaste delen van de kist.

F0425_2 - "Des locos et des hommes"

00:10:13	In de plaatwerkerij wordt de stuurpost van een elektrische locomotief reeks 27 met behulp van een takel gedraaid.
00:10:48	Een ankerspoel van een elektromotor wordt met behulp van een takel door de hal verplaatst.
00:11:01	Techniekers plaatsen met behulp van een takel een rotor in een elektrische tractiemotor. Daarna sluiten ze de motor af met een flens.
00:11:48	In het magazijn voor wisselstukken wordt met behulp van een vorklift een wisselstuk uit het rek gehaald en met een ander heftruck op een pallet verplaatst.
00:12:41	In het magazijn voor kleine wisselstukken halen de magazijniers gezeten in een soort kooivorklift de onderdelen uit het rek.
00:13:12	Met behulp van een vorklift wordt een ijzeren staven uit het rek van het ijzermagazijn gehaald.
00:13:41	Met een takel worden de aangevoerde ijzeren staven op schragen geplaatst.
00:14:02	Een arbeider schuift ze in een lintzaagmachine.
00:14:12	Een arbeider bedient een computergestuurde draaibank.
00:14:42	Een arbeider bedient een computergestuurde draaibank van Gildemeister.
00:15:10	Een arbeider bedient een computergestuurde afgesloten freesmachine.
00:16:28	Techniekers controleren een draaistelframe op de digitaal bediende boor-freesbank Pégard.
00:16:55	De computergestuurde lasersnijmachine van Trumpf aan het werk.
00:18:12	Een techniek aan het werk aan de digitale plooi bank LVD.
00:18:38	Vanuit de cabine van de bestuurder van de rolbrug krijgen we een bovenaanzicht van de verschillende rijtuigen waaraan gewerkt wordt.
00:18:44	Renovatie van een I 10-rijtuig. Een arbeider plaatst een nieuw raam.
00:19:06	Een arbeider last en slijpt de lasbramen weg.
00:19:22	Gemonteerde wielassen.
00:19:34	Revisie van lagers en tandwielen, en plaatsing van de ring en een loopwerk op een draaistel.
00:20:54	Buitenzicht van een treinsimulator met een beweegbaar platform.

F0425_2 - "Des locos et des hommes"

00:21:02	Een treinbestuurder oefent het besturen van een trein in de dynamische treinsimulator. We zien ook de randapparatuur voor de bediening en de instructeurs aan hun computers.
00:22:10	Zicht op een statische treinsimulator. Een treinbestuurder oefent het besturen van een trein aan de hand van een computersimulatie.
00:22:40	Een wielband wordt met behulp van verwarmingselementen verhit en valt van het wiel.
00:23:03	Een techniker spuit een vloeistof op de binnenkant van de wielen waarna hij het wiel controleert met een uv-lamp.
00:23:35	Een techniker aan het werk aan de verticale draaibank 'Diedesheim' waar hij een wiel freest.
00:24:59	Een techniker schuurt en meet het asgat en de wielas.
00:25:19	Het wiel wordt over de as geschoven en met behulp van een takel in een machine geplaatst en afgesteld.
00:26:14	In een afgesloten computergestuurde cabine wordt met de draaibank 'Hegensheidt' een wielstel gefreesd.
00:27:00	Een personeelslid van het metrologisch laboratorium meet met precisie-instrumenten de nauwkeurigheid van kleine onderdelen.
00:27:54	Techniekers van de onderzoeken en meten met precisie-instrumenten een tandrad.
00:28:55	Ingenieurs van het tekenbureau achter hun computers. We zien verschillende tekeningen en schema's op de computerschermen.
00:29:28	Een elektromechanicus controleert en test in het elektronicalabo verschillende componenten.
00:30:24	Zicht op een computerscherm in het codificatiebureau.
00:30:51	Een medewerker deponeert het recycleerbaar afval in de gescheiden afvalkorven.
00:31:01	Met een heftruck wordt het afvalmateriaal naar een opslagplaats op het terrein vervoerd en opgestapeld.
00:31:30	Verschillende soorten opgeslagen afval: verfpotten, spuitbussen, tonnen met afvalolie, karton, houten paletten, tl-lampen en glas.
00:31:58	Techniekers zitten rond een tafel in een klaslokaal en krijgen een bijscholing.

F0425_2 - "Des locos et des hommes"

00:32:30	In het elektriciteitslabo wordt elektrische apparatuur in verschillende stappen door verschillende technikers gemonteerd.
00:33:06	Werkvergadering rond een tafel.
00:33:32	Staalplaten in een rek.
00:33:39	Techniekers aan het werk aan een draaistel van een locomotief.
00:33:54	Een groep techniekers in een geanimeerd gesprek bij een technische installatie.
00:34:06	Werkvergadering rond een tafel.
00:34:10	Schilderen van een onderstel in de schildercabine.
00:34:28	Elektrische locomotief 2368 wordt opgetild door een rolbrug en naar een ander spoor in de werkplaats gebracht.
00:34:35	De cabine van de bestuurder van de rolbrug.
00:34:40	We verplaatsen ons met de rolbrug door de werkhal en krijgen een bovenaanzicht van de verschillende types locomotieven waaraan gewerkt wordt.
00:35:00	Luchtbeelden van de werkplaats Salzannes.
00:35:21	Titel: 'SNCB © 2004'
00:35:24	Einde.