

**F0529\_D529 - "Diabolo project test with moving train with heat source"**

00:00:01	Titre : 'Belgian Railways Division "Tunnel Technology "presents: DIABOLO PROJECT Test with moving train with heat source April 26 <sup>th</sup> , 2012'
00:00:04	Arrivée d'une locomotive électrique 1357 avec des wagons fermés. La longueur du train de test est de 230 mètres.
00:00:12	Le train s'arrête à la jonction Machelen-Nord.
00:00:18	La porte du wagon de marchandises s'ouvre. À l'intérieur se trouve un compartiment résistant au feu avec un baril.
00:00:23	Les pompiers arrivent et allument un feu dans le baril.
00:00:43	Le train se dirige vers le tunnel Diabolo. Nous voyons un dégagement de fumée le long du train.
00:00:51	Enregistrements de la caméra thermique.
00:01:15	Le train circule dans le tunnel et est suivi dans le centre de contrôle (blocs rouges au-dessus de l'image). Nous voyons la lueur du feu dans le wagon de marchandises.
00:01:29	Images de vidéosurveillance du train en mouvement.
00:01:37	Le train s'arrête au dernier signal (EV06) avant la gare.
00:01:47	Nous voyons un violent incendie dans le baril se trouvant dans le wagon de marchandises.
00:01:50	Représentation schématique du tunnel.
00:01:52	Déclenchement de l'alerte incendie automatique indiquant aux voyageurs de quitter le tunnel.
00:02:02	Les flèches vertes sur le côté du tunnel indiquent la direction de l'issue de secours.
00:02:13	Indication des robinets d'incendie au moyen d'une lumière bleue.
00:02:17	Ouverture des portes intermédiaires donnant accès à l'autre tunnel.
00:02:31	Différents systèmes de sécurité près des escaliers aident lors de l'évacuation.
00:02:45	Suivi de la situation via les écrans de visualisation dans la salle de contrôle.
00:03:00	Observation et contrôle de tous les équipements de sécurité pour ce scénario incendie spécifique dans la salle de contrôle.
00:03:15	Titre : 'With special thanks to: Somati: François Asselman & Luc Segers Pivo: Gustaaf Cools & Koen Hellinckx GBI-N haven: Marc Van Den Broek & Luk Gibens Tuc Rail: Ludo Hubin'
00:03:24	Titre : '© ICTRA'