

## F1054\_C12547 – "Essais d'isolateurs sous 3000 Volts courant continu"

00:00:01	Logo 'B'.
00:00:05	Titre : 'Essais d'isolateurs de section sous 3000 volts continu' 'Passage d'une section sous tension à une section isolée (non à la terre)' 'ORE - A3 -16 et 17 avril 1959'.
00:00:19	Titre : 'Essai N°1 S.N.C.B. 200 Amp'.
00:00:25	Le frotteur d'un pantographe glisse sous l'isolateur de section 200 Ampères utilisé aux Chemins de fer belges et tire un arc électrique à la corne de soufflage de l'isolateur de section.
00:00:46	Titre : 'Essai N°2 S.N.C.B. 400 Amp'.
00:00:56	Le frotteur d'un pantographe glisse sous l'isolateur de section 400 Ampères utilisé aux Chemins de fer belges et tire un grand arc électrique qui se déploie sur toute la longueur de l'isolateur.
00:01:09	Titre : 'Essai N°3 O.B.B. 200 Amp'.
00:01:14	Le frotteur d'un pantographe glisse sous les isolateurs de section 200 Ampères utilisés aux chemins de fer autrichiens et tire un arc électrique à la 2 <sup>ème</sup> corne de soufflage du 2 <sup>ème</sup> isolateur.
00:01:34	Titre : 'Essai N°4 O.B.B 400 Amp'.
00:01:40	Le frotteur d'un pantographe glisse sous les isolateurs de section 400 Ampères utilisés aux chemins de fer autrichiens et tire un arc électrique prolongé à la corne de soufflage du 2 <sup>ème</sup> isolateur.
00:02:08	Titre : 'Essai N°5 N.S. 200 Amp'.
00:02:13	Le frotteur d'un pantographe glisse sous les isolateurs de section 200 Ampères utilisés aux chemins de fer néerlandais. Il se forme un grand arc électrique sur toute la longueur de l'isolateur.
00:02:35	Titre : 'Essai N°6 N.S. 400 Amp'.
00:02:41	Le frotteur d'un pantographe glisse sous les isolateurs de section 400 Ampères utilisés aux chemins de fer néerlandais. Il se forme un grand arc électrique sur toute la longueur de l'isolateur.
00:03:00	Titre : 'Essai N°7 N.S. 400 Amp'.
00:03:07	Le frotteur d'un pantographe glisse sous les isolateurs de section 400 Ampères utilisés aux chemins de fer néerlandais. Il se forme une grande flamme sur toute la longueur de l'isolateur.
00:03:20	Titre : 'Essai N°8 F.S. 3-2 200 Amp'.
00:03:25	Le frotteur d'un pantographe glisse sous les isolateurs de section 200 Ampères utilisés aux chemins de fer italiens. Il se forme une grande flamme qui se propage à l'autre extrémité de l'isolateur.
00:03:41	Titre : 'Essai N°9 F.S.-2 400 Amp'.
00:03:47	Le frotteur d'un pantographe glisse sous les isolateurs de section 400 Ampères utilisés aux chemins de fer italiens. Il se forme un grand arc électrique qui se propage lentement à l'autre extrémité de l'isolateur.
00:04:08	Titre : 'Essai N°10 F.S.-1 200 Amp Sens inverse'.
00:04:13	Le frotteur d'un pantographe glisse sous les isolateurs de section 200 Ampères

**F1054\_C12547 – "Essais d'isolateurs sous 3000 Volts courant continu"**

	utilisés aux chemins de fer italiens. Il se forme un grand arc électrique qui se propage lentement à l'autre extrémité de l'isolateur.
00:04:33	Titre : 'Essai N°11 F.S.-1 200 Amp Sens inverse'.
00:04:37	Le frotteur d'un pantographe glisse sous l'isolateur de section 200 Ampères utilisé aux chemins de fer italiens. Il se forme un grand arc électrique qui s'éteint lentement.
00:04:54	Titre : 'Essai N°12 F.S.-1 200 Amp Sens inverse'
00:04:58	Le frotteur d'un pantographe glisse dans l'autre direction sous l'isolateur de section 200 Ampères utilisé aux chemins de fer italiens. Lorsque le frotteur quitte l'isolateur de section, il se forme un grand arc électrique qui s'éteint lentement.
00:05:15	Titre : 'Essai N°13 F.S.-1 400 Amp Sens inverse'.
00:05:19	Le frotteur d'un pantographe glisse dans l'autre direction sous l'isolateur de section 400 Ampères utilisé aux chemins de fer italiens. Il se forme plusieurs arcs électriques qui durent longtemps, surtout à l'extrémité de l'isolateur de section.
00:05:37	Titre : 'Essai N°14 P.K.P. 200 Amp'.
00:05:40	Le frotteur d'un pantographe glisse sous l'isolateur de section 200 Ampères. Lorsque le frotteur quitte l'isolateur de section, il se forme un grand arc électrique qui est tiré par les cornes de soufflage de part et d'autre de l'isolateur. Dans le porteur principal de la caténaire se trouve un groupe isolant.
00:05:57	Titre : 'Essai N°15 P.K.P. 400 Amp'.
00:06:00	Le frotteur d'un pantographe glisse sous l'isolateur de section 400 Ampères. Lorsque le frotteur quitte l'isolateur de section, il se forme un grand arc électrique qui dure très longtemps. Un des fils de suspension de l'isolateur est calciné. Dans le porteur principal de la caténaire se trouve un groupe isolant.
00:06:20	Titre : 'Essai N°16 C.F.F. 200 Amp'.
00:06:25	Le frotteur d'un pantographe glisse sous l'isolateur de section 200 Ampères utilisé aux chemins de fer suisses. Il se forme un grand arc électrique qui est immédiatement éteint par les cornes de soufflage. Dans le porteur principal de la caténaire se trouve un groupe isolant.
00:06:34	Titre : 'Essai N°17 C.F.F. 400 Amp'.
00:06:40	Le frotteur d'un pantographe glisse sous l'isolateur de section 400 Ampères utilisé aux chemins de fer suisses. Il se forme un grand arc électrique qui est immédiatement éteint par les cornes de soufflage. Dans le porteur principal de la caténaire se trouve un groupe isolant.
00:06:50	Titre : 'Essai N°18 C.F.F. 800 Amp'.
00:06:54	Le frotteur d'un pantographe glisse sous l'isolateur de section 800 Ampères utilisé aux chemins de fer suisses. Il se forme un grand arc électrique qui dure longtemps. Dans le porteur principal de la caténaire se trouve un groupe isolant.
00:07:08	Titre : 'Essai N°19 O.B.B. Modifié 200 Amp'.
00:07:12	Le frotteur d'un pantographe glisse sous l'isolateur de section 200 Ampères utilisé aux chemins de fer autrichiens et tire un très grand arc électrique prolongé à la corne de soufflage du 2 <sup>ème</sup> isolateur.

## F1054\_C12547 – "Essais d'isolateurs sous 3000 Volts courant continu"

00:07:33	Titre : 'Essai N°20 O.B.B. Modifié 400 Amp'.
00:07:37	Le frotteur d'un pantographe glisse sous l'isolateur de section 400 Ampères utilisé aux chemins de fer autrichiens. Il se forme à l'extrémité une petite flamme qui s'éteint rapidement.
00:07:48	Titre : 'Essai N°21 P.K.P.25 Amp'.
00:07:53	Le frotteur d'un pantographe glisse sous l'isolateur de section 25 Ampères et tire à l'extrémité de l'isolateur une toute petite étincelle qui s'éteint immédiatement.
00:08:06	Logo 'B'.
00:08:12	Fin.