



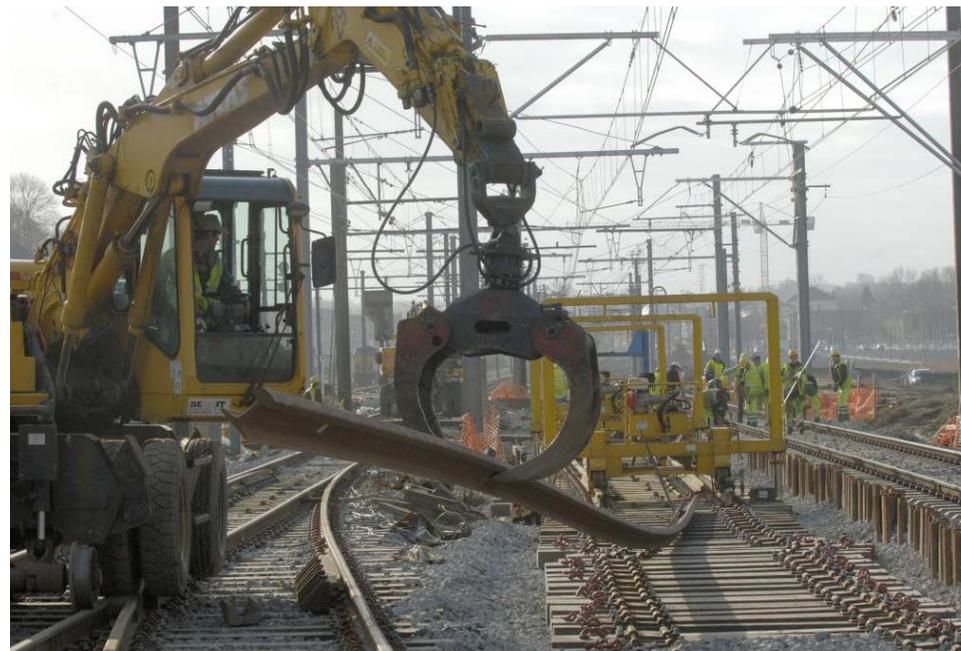
Direction Infrastructure

FONCTION DE SECURITE

Agent responsable
de l'exécution des travaux

Formulaire I_427 / Unité 7 VA

Version adjudicataire



Ce document ne remplace pas la réglementation !

Données de base		
📄 ARET_U7_VA_I_427_V1.00.pptx		
Groupe de travail	I-Infrastructure 64 Sneyers Mieke Delsemme Pierre Bontinck Jacques	
Propriétaire du contenu	Sneyers Mieke	7671.5501.3
Propriétaire du Lay-Out	I-Infrastructure 64	

Ce document ne remplace pas la réglementation !

Tableau des suppléments en vigueur			
Numéro du supplément	Date	Description	Numéros des pages modifiées
1.00	26/10/2012		

Proposé	Vérifié	Approuvé	Approuvé
'S'	'S'	'S'	'S'
26/10/2012	26/10/2012	26/10/2012	30/10/2012
Mieke Sneyers Conseiller (date / signature)	Joël Fastré Conseiller (date / signature)	Pierre Delsemme Chef de division I-I.63/64 (date / signature)	Kristof De Mulder Chef de service I-I.6 (date / signature)

Ce document est la propriété d'INFRABEL Direction Infrastructure et l'information contenue est confidentielle. Ce document ne peut, en aucune manière, être reproduit ou distribué à des tiers sans l'autorisation écrite de I-I 6 Infra Opérations.

Instructions de lecture



GRIS = pas pertinent



VERT = informatif

Objectifs d'apprentissage

A la fin de cette formation, les participants doivent être capables :

- d'appliquer correctement la procédure I_427 ;
- d'identifier les acteurs concernés par la procédure I_427 ;
- de déterminer les responsabilités du chef de travail et de l'adjudicataire ou de son représentant dans le cadre de la procédure I_427 ;
- de compléter un formulaire I_427 sur base d'un S 427 et d'un S 505.

Ceci implique que les participants doivent disposer des prérequis suivants:
sur base d'un BNX,

- être capable de compléter un S 427 ;
- être capable de compléter un S 505.

Contenu

1. Contexte

- 1.1 Travaux nécessitant un empiètement ou présentant un risque d'empiètement temporaire dans la zone dangereuse
- 1.2 Mise hors tension des installations de traction électrique

2. Notions de base

2.1 Généralités

- 2.1.1 Préambule
- 2.1.2 Présentation du formulaire I_427
- 2.1.3 But du formulaire I_427

2.2 Mise hors service de la voie

- 2.2.1 Le chef de travail
- 2.2.2 L'adjudicataire ou son représentant
- 2.2.3 Exemple pratique

2.3 Mise hors tension de la caténaire

- 2.3.1 Le chef de travail
- 2.3.2 L'adjudicataire ou son représentant
- 2.3.3 Exemple pratique

3. Exercice

1. Contexte

RGS. Fascicule V. Titre 1

Tout agent qui exécute des travaux d'entretien ou de modification dans les installations de sécurité ou qui est habilité à solliciter la mise hors service d'une voie doit faire usage d'un carnet de sécurité pour travaux S 427.

Dans cette unité, l'agent détenteur du carnet de sécurité, responsable de l'exécution du travail, est désigné par le nom : chef de travail.

Au sens de l'arrêté royal du 15 mai 2011, le chef de travail exécute la fonction de sécurité : "Agent responsable de l'exécution des travaux".

Avis 3 I-I/2010 – Fascicule 61 Version 2

1.1 Travaux nécessitant un empiètement ou présentant un risque d'empiètement temporaire dans la zone dangereuse

Art. 30 § 4.1

Lorsque l'adjudicataire effectue, à proximité de voies en service, des travaux ou toute opération quelconque nécessitant un empiètement, ou présentant un risque d'empiètement temporaire dans la zone dangereuse, des mesures doivent être prises pour assurer la sécurité de son personnel et la sécurité du trafic ferroviaire.

Art. 30 § 4.3

L'information de la mise hors service d'une voie est donnée par le formulaire I_427.

Le formulaire I_427 constitue le rapport écrit des communications échangées entre l'adjudicataire ou son représentant et Infrabel ou son représentant.

Avis 3 I-I/2010 – Fascicule 61 Version 2

1.2. Mise hors tension des installations de traction électrique

Art. 30 § 5.1

Il est interdit d'exécuter des travaux à proximité de caténares sous tension sans observer des mesures de sécurité supplémentaires.

Art. 30 § 5.2.1

S'il s'avère nécessaire de mettre hors tension (couper la tension et mettre des dispositifs de mise aux rails) une installation de traction électrique pour effectuer en sécurité les travaux, l'adjudicataire doit en faire la demande à Infrabel.

L'information de la mise hors tension de la caténaire d'une voie est donnée par le formulaire I_427.

Le formulaire I_427 constitue le rapport écrit des communications échangées entre l'adjudicataire ou son représentant et Infrabel ou son représentant.

2. Notions de base

2.1. Généralités

2.1.1 Préambule

Prérequis : les participants doivent être capables de compléter un S 427 et un S 505 sur base d'un BNX.



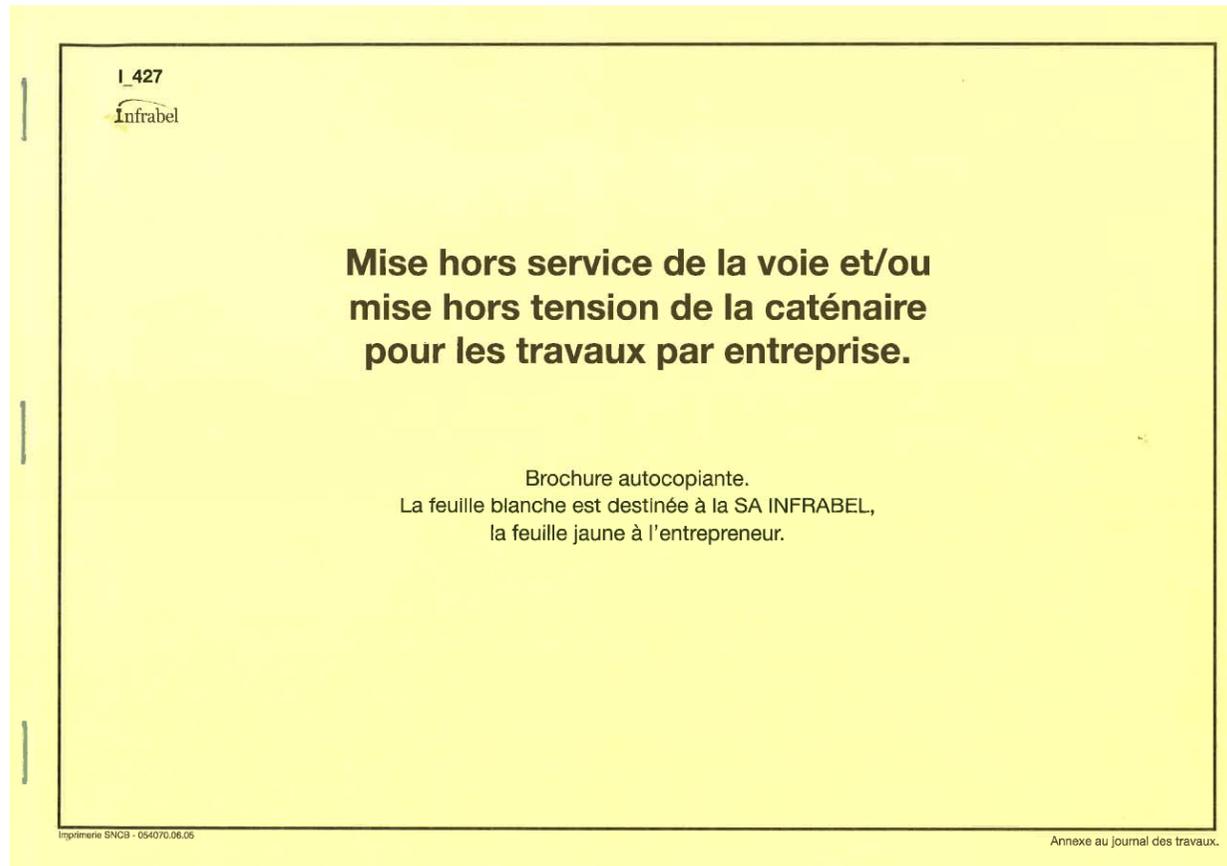
Instructions de lecture :

Les paragraphes en gris concernent des tâches décrites dans les unités de cours S427 et S 505.

Les paragraphes en Noirs concernent les tâches abordées dans cette unité de cours.

2.1. Généralités

2.1.2 Présentation du formulaire I_427



2.1. Généralités

2.1.2 Présentation du formulaire I_427



50 x 2 pages ► 1 jaune
► 1 blanche

Page adjudicataire =
JAUNE et détachable



016401

Document à compléter et remplir par voie électronique

Titre I_427 Mise hors service de la voie et/ou mise hors tension de la caténaire pour les travaux par entreprise.	Le représentant d'INFRABEL	Le représentant de l'entrepreneur (1)
A. Demande pour le rapatriement de l'entrepreneur Demande pour travailler sur la ligne voie / faisceau / appareil (1) appareil / signal / caténaire (2) appareil / signal / caténaire (2) avec / sans (2) mise hors tension de la caténaire. Description des travaux:	Nom & Prénom (1) : Signature:	Nom & Fonction (1) : Signature:
Date: Heures:	Date: Heures:	Date: Heures:
B. Informations, par le représentant d'INFRABEL, de la mise hors service de la voie La ligne voie / faisceau / appareil (2) est mise hors service entre appareil / signal / caténaire (2) appareil / signal / caténaire (2) La mise hors service est prévue jusqu'à: date: heure:	Nom & Prénom (1) : Signature:	Nom & Fonction (1) : Signature:
Date: Heures:	Date: Heures:	Date: Heures:
C. Informations, par le représentant d'INFRABEL, de la mise hors tension de la caténaire La caténaire de la ligne voie/faisceau/appareil (2) appareil / signal / caténaire (2) est mise hors tension entre appareil / signal / caténaire (2) La mise hors tension est prévue jusqu'à: date: heure:	Nom & Prénom (1) : Signature:	Nom & Fonction (1) : Signature:
Date: Heures:	Date: Heures:	Date: Heures:
D. Commentaires, par le représentant de l'entrepreneur, de la fin de ses travaux qui excluent la mise hors tension de la caténaire La caténaire dont question sous C peut être remise sous tension.	Nom & Prénom (1) : Signature:	Nom & Fonction (1) : Signature:
Date: Heures:	Date: Heures:	Date: Heures:
E. Commentaires, par le représentant de l'entrepreneur, de la fin de ses travaux qui exigent la mise hors service de la voie La voie/Le faisceau/L'appareil (2) dont question sous B peut être remis(e) en service.	Nom & Prénom (1) : Signature:	Nom & Fonction (1) : Signature:
Date: Heures:	Date: Heures:	Date: Heures:

(1) Nom et coordonnées d'entreprise (2) Noms de matériel roulant (3) Et de caténaire et signaux

Page Infrabel =
BLANCHE et non détachable



016401

Document à la SA INFRABEL à compléter par voie électronique

Titre I_427 Mise hors service de la voie et/ou mise hors tension de la caténaire pour les travaux par entreprise.	Le représentant d'INFRABEL	Le représentant de l'entrepreneur (1)
A. Demande pour le rapatriement de l'entrepreneur Demande pour travailler sur la ligne voie / faisceau / appareil (1) appareil / signal / caténaire (2) appareil / signal / caténaire (2) avec / sans (2) mise hors tension de la caténaire. Description des travaux:	Nom & Prénom (1) : Signature:	Nom & Fonction (1) : Signature:
Date: Heures:	Date: Heures:	Date: Heures:
B. Informations, par le représentant d'INFRABEL, de la mise hors service de la voie La ligne voie / faisceau / appareil (2) est mise hors service entre appareil / signal / caténaire (2) appareil / signal / caténaire (2) La mise hors service est prévue jusqu'à: date: heure:	Nom & Prénom (1) : Signature:	Nom & Fonction (1) : Signature:
Date: Heures:	Date: Heures:	Date: Heures:
C. Informations, par le représentant d'INFRABEL, de la mise hors tension de la caténaire La caténaire de la ligne voie/faisceau/appareil (2) appareil / signal / caténaire (2) est mise hors tension entre appareil / signal / caténaire (2) La mise hors tension est prévue jusqu'à: date: heure:	Nom & Prénom (1) : Signature:	Nom & Fonction (1) : Signature:
Date: Heures:	Date: Heures:	Date: Heures:
D. Commentaires, par le représentant de l'entrepreneur, de la fin de ses travaux qui excluent la mise hors tension de la caténaire La caténaire dont question sous C peut être remise sous tension.	Nom & Prénom (1) : Signature:	Nom & Fonction (1) : Signature:
Date: Heures:	Date: Heures:	Date: Heures:
E. Commentaires, par le représentant de l'entrepreneur, de la fin de ses travaux qui exigent la mise hors service de la voie La voie/Le faisceau/L'appareil (2) dont question sous B peut être remis(e) en service.	Nom & Prénom (1) : Signature:	Nom & Fonction (1) : Signature:
Date: Heures:	Date: Heures:	Date: Heures:

(1) Nom et coordonnées d'entreprise (2) Noms de matériel roulant (3) Et de caténaire et signaux

2.1. Généralités

2.1.2 Présentation du formulaire I_427



Deux pages (jaune et blanche) portant le même numéro doivent être remplies de manière identique (papier carbone).



Seule la procédure “de la main à la main” est autorisée.

2.1. Généralités

2.1.3 But du formulaire I_427

Le formulaire I_427 constitue le rapport écrit des communications échangées entre l'adjudicataire ou son représentant et Infrabel ou son représentant.

Nature des communications :

- demande / information de la mise hors service de la voie ;
- demande / information de la mise hors tension de la caténaire ;
- demande / information de la mise hors service de la voie et de la mise hors tension de la caténaire ;
- communication de la fin des travaux.

2.2 Mise hors service de la voie

2.2.1 Chef de travail

Le **chef de travail** est responsable :

Monsieur Jaune



- de l'accord préalable avec l'adjudicataire ou son représentant (qui est renseigné à la rubrique A du formulaire I_427) ;
- de la communication des données nécessaires au responsable des mouvements pour permettre à ce dernier de prendre les mesures de protections vis-à-vis des circulations ;
- de l'exécution des tâches dont l'a chargé le responsable des mouvements;



Avant de commencer ou d'autoriser un chantier, le chef de travail doit avoir reçu l'autorisation du responsable des mouvements. Par cette autorisation, le responsable "mouvement" confirme qu'il a pris les mesures de sécurité vis-à-vis du trafic.



Gris ▶

Unités de cours
S 427 / S 505

Noir ▶

Cette unité

2.2 Mise hors service de la voie

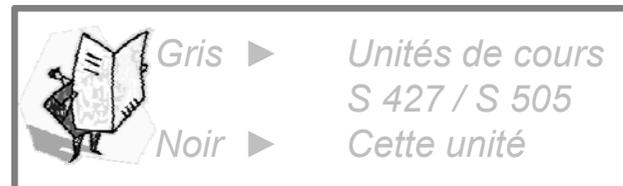
2.2.1 Chef de travail

Monsieur Jaune



Le **chef de travail** est responsable (suite) :

- de la remise à l'adjudicataire ou son représentant du formulaire I_427 (rubrique B) complété avec toutes les informations nécessaires concernant la mise hors service de la voie et lui donnant l'autorisation de commencer les travaux ;
- de la levée des mesures de sécurité vis-à-vis du trafic ferroviaire dès que l'adjudicataire ou son représentant l'informe qu'il a terminé ses travaux nécessitant un empiètement ou présentant un risque d'empiètement temporaire dans la zone dangereuse (formulaire I_427 – rubrique E).



2.2 Mise hors service de la voie
2.2.2 L'adjudicataire ou son représentant

Monsieur Noir



Avis 3 I-I/2010 – Fascicule 61 Version 2



Art.30 § 4.1

L'adjudicataire est responsable de la sécurité de son propre personnel et est tenu de prendre les mesures pour assurer sa protection vis-à-vis du trafic ferroviaire.

Cette responsabilité n'est pas diminuée lorsque les mesures prises par l'adjudicataire s'intègrent dans un dispositif mis en place par Infrabel pour assurer la sécurité du trafic ferroviaire ou de son propre personnel.

2.2 Mise hors service de la voie

2.2.2 L'adjudicataire ou son représentant

Monsieur Noir



L'adjudicataire ou son représentant est responsable :

- de l'accord préalable avec le chef de travail ;
- de la remise au chef de travail du formulaire I_427 (rubrique A) complété avec les informations lui permettant de prendre toutes les mesures de sécurité nécessaires vis-à-vis du trafic ferroviaire ;



Ce n'est qu'après avoir reçu l'autorisation du chef de travail (formulaire I_427 rubrique B) que l'adjudicataire ou son représentant peut commencer à travailler.

2.2 Mise hors service de la voie

2.2.2 L'adjudicataire ou son représentant

Monsieur Noir



L'adjudicataire ou son représentant est responsable (suite) :

- de l'exécution des travaux placés sous sa supervision ;
- de la communication au moyen du formulaire I_427 (rubrique E) de la fin des travaux nécessitant un empiètement ou présentant un risque d'empiètement temporaire dans la zone dangereuse.



Dès ce moment-là, l'adjudicataire doit considérer la voie concernée comme de nouveau mise en service.

2.2 Mise hors service de la voie

2.2.3 Exemple pratique

Infrabel
RÉSEAU
I-N.3H

Bulletin travaux

BNX-3H1-62404-01 (INFRABEL)

1. Distribution

2. Nature des travaux

L.162 : Assesse - Namur.
Débroussaillage.

3. Mise hors service de la voie

3.1. Mise hors service ASSESSE -> NAMUR-HERBATTE (ligne 162)

Voie B - ligne 162
entre ASSESSE, signal CX.39 (BK 79.051)
et NAMUR-HERBATTE, signal T-H.30 (BK 62.661)

Nuit 25/02^26/02/2012
de 22:45 à 05:00

S427 à présenter au responsable mouvement à NAMUR, BL 30

4. Mise hors tension de la caténaire

4.1. Mise hors tension ASSESSE -> NAMUR-HERBATTE (ligne 162)

De ASSESSE à NAMUR-HERBATTE
Cas 26230, 26232 et 26234 - tableau II - ligne 162

Nuit 25/02^26/02/2012
de 22:45 à 05:00

→ voir point 2.3

6. Trains techniques mis en marche

.....

2.2 Mise hors service de la voie

2.2.3 Exemple pratique



Que ce soit sur base d'un BNX ou d'un autre document rédigé à l'initiative du fonctionnaire dirigeant, l'adjudicataire doit **toujours** être capable de compléter avec précision la rubrique A du I_427.

2.2 Mise hors service de la voie

2.2.3 Exemple pratique

22h15

 indique la nature des travaux prévus à  ;

 fournit le I_427 à  ;

22h25

 complète la rubrique A du I_427 et présente le formulaire à  pour demander la mise hors service de la voie ;

 vérifie la rubrique A et la signe.



Mr. Noir, adjudicataire



Mr. Jaune, chef de travail

2.2 Mise hors service de la voie

2.2.3 Exemple pratique

Destiné à la SA INFRABEL; à compléter par voie, faisceau ou appareil

<p>Mise hors service de la voie et/ou mise hors tension de la caténaire pour les travaux par entreprise.</p> <p>I_427</p>	<p>Le représentant d'INFRABEL</p>	<p>Le représentant de l'entrepreneur Mr. NOIR (1)</p>
<p>A. Demande par le représentant de l'entrepreneur</p> <p>Demande pour travailler sur la ligne 162 voie / Xxxxxx / xxxxxx (2)... B..... de Assesse à Namur-Herbatte xxxxxx / signal / xxxxxx (2) CX.39 (BK 79.051) xxxxxx / signal / xxxxxx (2) T-H.30 (BK 62.661) avec / xxx (2) mise hors tension de la caténaire.</p> <p>Description des travaux: Débroussaillage</p>	<p>Nom & Grade (3) + Signature:</p> <p>Date: Heure;</p>	<p>Nom & Fonction (3) + Signature:</p> <p style="text-align: center;">Mr. NOIR</p> <p style="text-align: center;"><i>Noir</i></p> <p>Date: 25/02/12 Heure: 22h25</p>

	<i>Mr. Noir, adjudicataire</i>
	<i>Mr. Jaune, chef de travail</i>

2.2 Mise hors service de la voie
2.2.3 Exemple pratique

Destiné à la SA INFRABEL; à compléter par voie, faisceau ou appareil

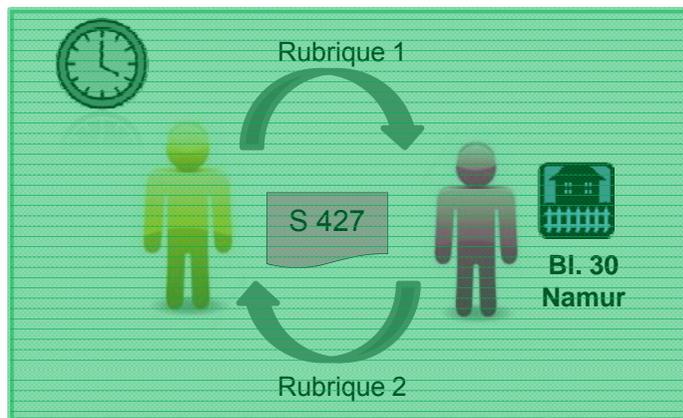
<p>Infrabel I_427</p> <p>Mise hors service de la voie et/ou mise hors tension de la caténaire pour les travaux par entreprise.</p>	<p>Le représentant d'INFRABEL</p>	<p>Le représentant de l'entrepreneur Mr. NOIR (1)</p>
<p>A. Demande par le représentant de l'entrepreneur</p> <p>Demande pour travailler sur la ligne 162 voie / Xxxxxx / xxxxxx (2). B..... de Assesse à Namur-Herbatte xxxxxx / signal / xxxxxx (2) CX.39 (BK 79.051)  xxxxxx / signal / xxxxxx (2) T-H.30 (BK 62.661) avec / xxx (2) mise hors tension de la caténaire. Description des travaux: Débroussaillage</p>	<p>Nom & Grade (3) + Signature:</p> <p>Mr. JAUNE TELM SI  <i>Jaune</i>  Date: 25/02/12 Heure: 22h30</p>	<p>Nom & Fonction (3) + Signature:</p> <p>Mr. NOIR <i>Noir</i>  Date: 25/02/12 Heure: 22h25</p>

	<i>Mr. Noir, adjudicataire</i>
	<i>Mr. Jaune, chef de travail</i>

2.2 Mise hors service de la voie
2.2.3 Exemple pratique

Destiné à la SA INFRABEL; à compléter par voie, faisceau ou appareil

<p>Infrabel I_427</p> <p>Mise hors service de la voie et/ou mise hors tension de la caténaire pour les travaux par entreprise.</p>	<p>Le représentant d'INFRABEL</p>	<p>Le représentant de l'entrepreneur Mr. NOIR (1)</p>
<p>A. Demande par le représentant de l'entrepreneur</p> <p>Demande pour travailler sur la ligne 162 voie / XXXXX / XXXXX (2) B de Assesse à Namur-Herbatte</p> <p>XXXXXX / signal / XXXXXX (2) CX.39 (BK 79.051) XXXXXX / signal / XXXXXX (2) T-H.30 (BK 62.661) avec / XXX (2) mise hors tension de la caténaire.</p> <p>Description des travaux: Débroussaillage</p>	<p>Nom & Grade (3) + Signature:</p> <p>Mr. JAUNE TELM SI</p> <p><i>Jaune</i> </p> <p>Date: 25/02/12 Heure: 22h30</p>	<p>Nom & Fonction (3) + Signature:</p> <p>Mr. NOIR</p> <p><i>Noir</i></p> <p>Date: 25/02/12 Heure: 22h25</p>



	<i>Mr. Noir, adjudicataire</i>
	<i>Mr. Jaune, chef de travail</i>
	<i>Mr. Rose, responsable mouvement Bl. 30</i>

2.2 Mise hors service de la voie

2.2.3 Exemple pratique

22h50



autorise le travail après avoir pris les mesures de sécurité nécessaires (S 427, rubrique 2) ;



complète la rubrique B du formulaire I_427 et le donne à  ;



vérifie la rubrique B du I_427 et la signe.



Mr. Noir, adjudicataire



Mr. Jaune, chef de travail

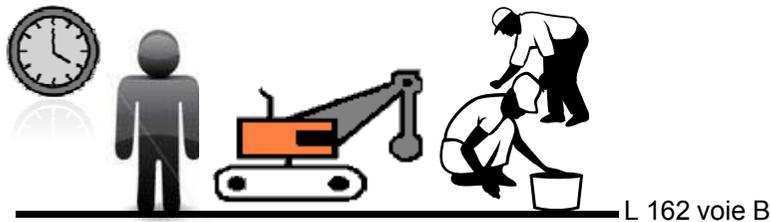


*Mr. Rose, responsable
mouvement Bl. 30*

2.2 Mise hors service de la voie
2.2.3 Exemple pratique

S 427
Rubrique 1/2

<p>B. Information, par le représentant d'INFRABEL, de la mise hors service de la voie</p> <p>Ligne .162 voie / xxxxxx/ xxxxxx(2)..... B de Assesse à Namur-Herbatte..... est mise hors service entre xxxxxx / signal / xxxxxx (2) CX.39 (BK 79.051) xxxxxx / signal / xxxxxx (2) T-H.30 (BK 62.661) La mise hors service est prévue jusqu'à: date: 26/02/12..... heure: 05h00</p>	<p><u>Nom & Grade (3) + Signature:</u> Mr. JAUNE TELM SI <i>Jaune</i> Date: 25/02/12 Heure: 22h50</p>	<p><u>Nom & Fonction (3) + Signature:</u> Date: Heure:</p>
<p>B. Information, par le représentant d'INFRABEL, de la mise hors service de la voie</p> <p>Ligne .162 voie / xxxxxx/ xxxxxx(2)..... B de Assesse à Namur-Herbatte..... est mise hors service xxxxxx / signal / xxxxxx (2) CX.39 (BK 79.051) xxxxxx / signal / xxxxxx (2) T-H.30 (BK 62.661) La mise hors service est prévue jusqu'à: date: 26/02/12..... heure: 05h00</p>	<p><u>Nom & Grade (3) + Signature:</u> Mr. JAUNE TELM SI <i>Jaune</i> Date: 25/02/12 Heure: 22h50</p>	<p><u>Nom & Fonction (3) + Signature:</u> Mr. NOIR <i>Noir</i> Date: 25/02/12 Heure: 22h51</p>



	Mr. Noir, adjudicataire
	Mr. Jaune, chef de travail

2.2 Mise hors service de la voie

2.2.3 Exemple pratique

04h50 le 26/02/12



complète, une fois le travail terminé, la rubrique E du formulaire I_427 et le présente à  ;



vérifie la rubrique E du I_427 et la signe.



Mr. Noir, adjudicataire



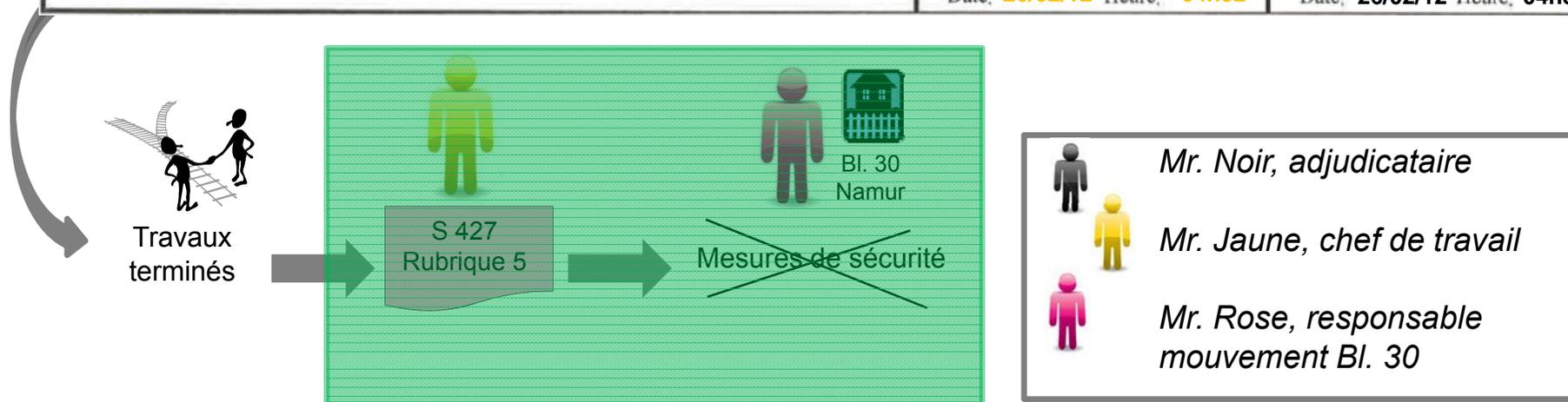
Mr. Jaune, chef de travail

2.2 Mise hors service de la voie

2.2.3 Exemple pratique

<p>E. Communication, par le représentant de l'entrepreneur, de la fin de ses travaux qui exigent la mise hors service de la voie</p> <p>La voie/XXXXXXXXXXXX (2) dont question sous B peut être remis(e) en service.</p>	<p>Nom & Grade (3) + Signature:</p> <p>Date: Heure:</p>	<p>Nom & Fonction (3) + Signature:</p> <p>Mr. NOIR <i>Noir</i></p> <p>Date: 26/02/12 Heure: 04h50</p>
---	---	--

<p>E. Communication, par le représentant de l'entrepreneur, de la fin de ses travaux qui exigent la mise hors service de la voie</p> <p>La voie/XXXXXXXXXXXX (2) dont question sous B peut être remis(e) en service.</p>	<p>Nom & Grade (3) + Signature:</p> <p>Mr. JAUNE TELM SI <i>Jaune</i></p> <p>Date: 26/02/12 Heure: 04h52</p>	<p>Nom & Fonction (3) + Signature:</p> <p>Mr. NOIR <i>Noir</i></p> <p>Date: 26/02/12 Heure: 04h50</p>
---	---	--



2.3 Mise hors tension des installations de traction électrique

2.3.1 Chef de travail

Le **chef de travail** est responsable :

Monsieur Jaune



- de l'accord préalable avec l'adjudicataire ou son représentant (qui est renseigné à la rubrique A du formulaire I_427) ;
- de la demande du formulaire S505 à l'agent de la spécialité « Caténaires », et d'en compléter la rubrique A en y indiquant l'endroit où la mise hors tension de la caténaire est nécessaire ainsi que la nature des travaux à exécuter ;
- de la remise à l'adjudicataire ou son représentant du formulaire I_427 (rubrique C) complété avec toutes les informations nécessaires concernant la mise hors tension de la caténaire et lui donnant l'autorisation de commencer les travaux ;



2.3 Mise hors tension des installations de traction électrique

2.3.1 Chef de travail

Monsieur Jaune



Le **chef de travail** est responsable (suite) :

- de la demande de remise sous tension de la caténaire à l'agent de la spécialité "caténares"* et du remplissage de la rubrique C du S 505 dès que l'adjudicataire ou son représentant l'informe qu'il a terminé ses travaux nécessitant une mise hors tension de la caténaire (formulaire I_427 – rubrique D).

* ou à l'agent d'une autre spécialité qui a été initié au préalable (conformément à l'avis 8V/13ES/1983 et à la note complémentaire et explicative 76.31.21/1994 de I-I.30.4)



2.3 Mise hors tension des installations de traction électrique

2.3.2 L'adjudicataire ou son représentant

Avis 3 I-I/2010 – Fascicule 61 Version 2

Monsieur Noir



Art.30 § 4.1

L'adjudicataire est responsable de la sécurité de son propre personnel et est tenu de prendre les mesures pour assurer sa protection vis-à-vis du trafic ferroviaire.

Cette responsabilité n'est pas diminuée lorsque les mesures prises par l'adjudicataire s'intègrent dans un dispositif mis en place par Infrabel pour assurer la sécurité du trafic ferroviaire ou de son propre personnel.

2.3 Mise hors tension des installations de traction électrique

2.3.2 L'adjudicataire ou son représentant

Monsieur Noir



L'adjudicataire ou son représentant est responsable :

- de l'accord préalable avec le chef de travail ;
- de la remise au chef de travail du formulaire I_427 (rubrique A) complété avec les informations lui permettant de prendre toutes les mesures de sécurité nécessaires vis-à-vis du trafic ferroviaire ;



Ce n'est qu'après avoir reçu l'autorisation du chef de travail (formulaire I_427 rubrique C) que l'adjudicataire ou son représentant peut commencer à travailler.

2.3 Mise hors tension des installations de traction électrique

2.3.2 L'adjudicataire ou son représentant

Monsieur Noir



L'adjudicataire ou son représentant est responsable (suite) :

- de l'exécution des travaux placés sous sa supervision ;
- de la communication au moyen du formulaire I_427 (rubrique D) de la fin des travaux exigeant la mise hors tension de la caténaire.



Dès ce moment-là, l'adjudicataire doit considérer la caténaire concernée comme de nouveau mise sous tension.

2.3 Mise hors tension des installations de traction électrique

2.3.3 Exemple pratique

Infrabel
RÉSEAU
I-N.3H

Bulletin travaux

BNX-3H1-62404-01 (INFRABEL)

1. Distribution

2. Nature des travaux

L.162 : Assesse - Namur.
Débroussaillage.

3. Mise hors service de la voie

3.1. Mise hors service ASSESSE -> NAMUR-HERBATTE (ligne 162)

Voie B - ligne 162
entre ASSESSE, signal CX.39 (BK 79.051)
et NAMUR-HERBATTE, signal T-H.30 (BK 62.661)

Nuit 25/02^26/02/2012
de 22:45 à 05:00

S427 à présenter au responsable mouvement à NAMUR, BL 30

 voir point 2.2

4. Mise hors tension de la caténaire

4.1. Mise hors tension ASSESSE -> NAMUR-HERBATTE (ligne 162)

De ASSESSE à NAMUR-HERBATTE
Cas 26230, 26232 et 26234 - tableau II - ligne 162

Nuit 25/02^26/02/2012
de 22:45 à 05:00

6. Trains techniques mis en marche

.....

2.3 Mise hors tension des installations de traction électrique

2.3.3 Exemple pratique



Que ce soit sur base d'un BNX ou d'un autre document rédigé à l'initiative du fonctionnaire dirigeant, l'adjudicataire doit **toujours** être capable de compléter avec précision la rubrique A du I_427.

2.3 Mise hors tension des installations de traction électrique

2.3.3 Exemple pratique

22h15

 indique la nature des travaux prévus à  ;

 fournit le I_427 à  ;

22h25

 complète la rubrique A du I_427 et présente le formulaire à  pour demander la mise hors tension de la caténaire ;

 vérifie la rubrique A et la signe.



Mr. Noir, adjudicataire



Mr. Jaune, chef de travail

2.3 Mise hors tension des installations de traction électrique

2.3.3 Exemple pratique

Destiné à la SA INFRABEL; à compléter par voie, faisceau ou appareil

<p>Mise hors service de la voie et/ou mise hors tension de la caténaire pour les travaux par entreprise.</p> <p>I_427</p>	<p>Le représentant d'INFRABEL</p>	<p>Le représentant de l'entrepreneur Mr. NOIR (1)</p>
<p>A. Demande par le représentant de l'entrepreneur</p> <p>Demande pour travailler sur la ligne 162 voie / Xxxxxx / xxxxxx (2) B..... de Assesse à Namur-Herbatte xxxxxx / signal / xxxxxx (2) CX.39 (BK 79.051) xxxxxx / signal / xxxxxx (2) T-H.30 (BK 62.661) avec / xxx (2) mise hors tension de la caténaire.</p> <p>Description des travaux: Débroussaillage</p>	<p>Nom & Grade (3) + Signature:</p> <p>Date: Heure:</p>	<p>Nom & Fonction (3) + Signature:</p> <p style="text-align: center;">Mr. NOIR</p> <p style="text-align: center;"><i>Noir</i></p> <p>Date: 25/02/12 Heure: 22h25</p>

	<i>Mr. Noir, adjudicataire</i>
	<i>Mr. Jaune, chef de travail</i>

2.3 Mise hors tension des installations de traction électrique

2.3.3 Exemple pratique

Destiné à la SA INFRABEL; à compléter par voie, faisceau ou appareil

<p>Mise hors service de la voie et/ou mise hors tension de la caténaire pour les travaux par entreprise.</p> <p>I_427</p>	<p>Le représentant d'INFRABEL</p>	<p>Le représentant de l'entrepreneur</p> <p>..... Mr. NOIR (1)</p>
<p>A. Demande par le représentant de l'entrepreneur</p> <p>Demande pour travailler sur la ligne 162 voie / Xxxxxx / xxxxxx (2). B.....</p> <p>de Assesse à Namur-Herbatte</p> <p>xxxxxx / signal / xxxxxx (2) CX.39 (BK 79.051) </p> <p>xxxxxx / signal / xxxxxx (2) T-H.30 (BK 62.661)</p> <p>avec / xxx (2) mise hors tension de la caténaire.</p> <p>Description des travaux: Débroussaillage</p>	<p>Nom & Grade (3) + Signature:</p> <p>Mr. JAUNE TELM SI</p> <p><i>Jaune</i> </p> <p>25/02/12 22h30</p>	<p>Nom & Fonction (3) + Signature:</p> <p>Mr. NOIR</p> <p><i>Noir</i> </p> <p>Date: 25/02/12 Heure: 22h25</p>

Mr. Noir, adjudicataire

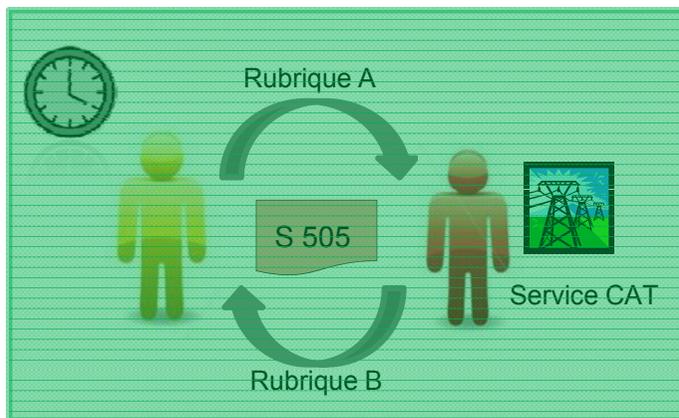
Mr. Jaune, chef de travail

2.3 Mise hors tension des installations de traction électrique

2.3.3 Exemple pratique

Destiné à la SA INFRABEL; à compléter par voie, faisceau ou appareil

<p>Infrabel I_427</p> <p>Mise hors service de la voie et/ou mise hors tension de la caténaire pour les travaux par entreprise.</p>	<p>Le représentant d'INFRABEL</p>	<p>Le représentant de l'entrepreneur Mr. NOIR (1)</p>
<p>A. Demande par le représentant de l'entrepreneur</p> <p>Demande pour travailler sur la ligne 162 voie / XXXXX / XXXXX (2) B de Assesse à Namur-Herbatte XXXXX / signal / XXXXXX (2) CX.39 (BK 79.051) XXXXX / signal / XXXXXX (2) T-H.30 (BK 62.661) avec / XXX (2) mise hors tension de la caténaire. Description des travaux: Débroussaillage</p>	<p>Nom & Grade (3) + Signature:</p> <p>Mr. JAUNE TELM SI</p> <p><i>Jaune</i> </p> <p>25/02/12 22h30</p>	<p>Nom & Fonction (3) + Signature:</p> <p>Mr. NOIR</p> <p><i>Noir</i></p> <p>Date: 25/02/12 Heure: 22h25</p>



-  *Mr. Noir, adjudicataire*
-  *Mr. Jaune, chef de travail*
-  *Mr. Rouge, agent caténaire*

2.3 Mise hors tension des installations de traction électrique

2.3.3 Exemple pratique

22h50

 autorise le travail après avoir pris les mesures de sécurité nécessaires (S 505, rubrique B) ;

 complète la rubrique C du formulaire I_427 et le donne à  ;

 vérifie la rubrique C du I_427 et la signe.



Mr. Noir, adjudicataire



Mr. Jaune, chef de travail



Mr. Rouge, agent caténaire

2.3 Mise hors tension des installations de traction électrique

2.3.3 Exemple pratique

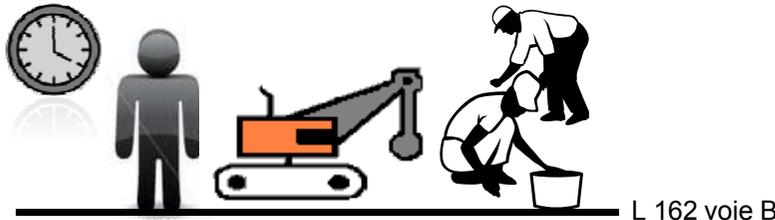
S 505
rubrique A/B



Lorsque la zone de mise hors tension de la caténaire n'est pas délimitée par des signaux, les limites réelles de la zone doivent être précisées.

<p>C. Information, par le représentant d'INFRABEL, de la mise hors tension de la caténaire</p> <p>La caténaire de la ligne .162 voie/XXXXXX/XXXXXX (2) B est mise hors tension entre de Assesse à Namur-Herbatte XXXXXX / signal / XXXXXX (2) ..CX.39 (BK 79.051) XXXXXX / signal / XXXXXX (2) ..T-H.30 (BK 62.661) La mise hors tension est prévue jusqu'à: date: ..26/02/12... heure: ..05h00...</p>	<p>Nom & Grade (3) + Signature: Mr. JAUNE TELM SI</p> <p><i>Jaune</i> </p> <p>Date: 25/02/12 Heure: 22h50</p>	<p>Nom & Fonction (3) + Signature:</p> <p>Date: Heure:</p>
--	---	--

<p>C. Information, par le représentant d'INFRABEL, de la mise hors tension de la caténaire</p> <p>La caténaire de la ligne .162 voie/XXXXXX/XXXXXX (2) B est mise hors tension entre de Assesse à Namur-Herbatte XXXXXX / signal / XXXXXX (2) ..CX.39 (BK 79.051) XXXXXX / signal / XXXXXX (2) ..T-H.30 (BK 62.661) La mise hors tension est prévue jusqu'à: date: ..26/02/12... heure: ..05h00...</p>	<p>Nom & Grade (3) + Signature: Mr. JAUNE TELM SI</p> <p><i>Jaune</i> </p> <p>Date: 25/02/12 Heure: 22h50</p>	<p>Nom & Fonction (3) + Signature: Mr. NOIR</p> <p><i>Noir</i> </p> <p>Date: 25/02/12 Heure: 22h51</p>
--	--	---



 *Mr. Noir, adjudicataire*

 *Mr. Jaune, chef de travail*

2.3 Mise hors tension des installations de traction électrique

2.3.3 Exemple pratique

04h50 le 26/02/12



complète, une fois le travail terminé, la rubrique D du formulaire I_427 et le présente à  ;



vérifie la rubrique D du I_427 et la signe.



Mr. Noir, adjudicataire



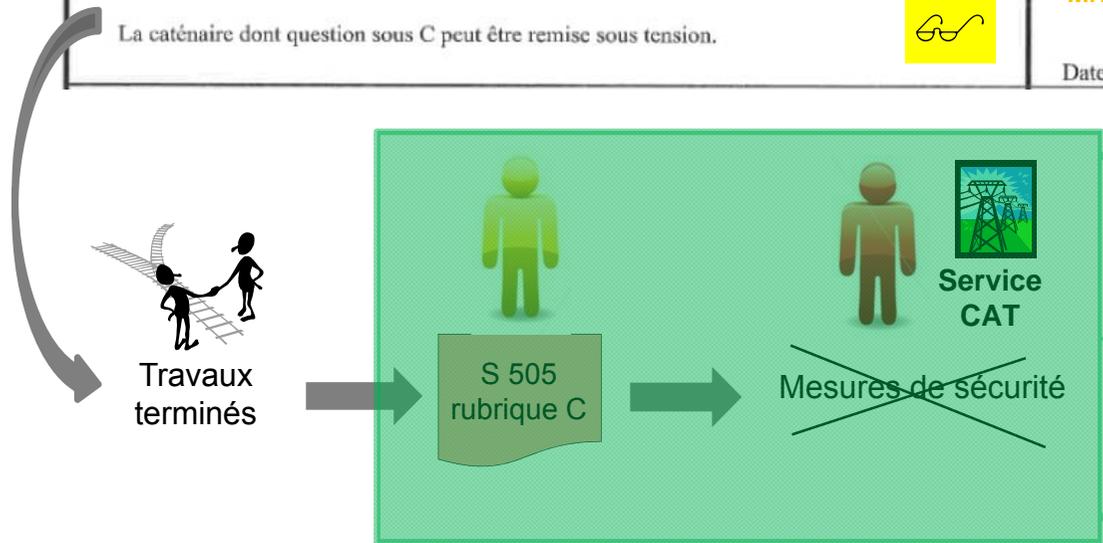
Mr. Jaune, chef de travail

2.3 Mise hors tension des installations de traction électrique

2.3.3 Exemple pratique

<p>D. Communication, par le représentant de l'entrepreneur, de la fin de ses travaux qui exigent la mise hors tension de la caténaire</p> <p>La caténaire dont question sous C peut être remise sous tension.</p>	<p>Nom & Grade (3) + Signature:</p> <p>Date: Heure:</p>	<p>Nom & Fonction (3) + Signature:</p> <p>Mr.NOIR <i>Noir</i> </p> <p>Date: 26/02/12Heure: 04h50</p>
--	---	--

<p>D. Communication, par le représentant de l'entrepreneur, de la fin de ses travaux qui exigent la mise hors tension de la caténaire</p> <p>La caténaire dont question sous C peut être remise sous tension.</p>	<p>Nom & Grade (3) + Signature:</p> <p>Mr. JAUNE TELM SI <i>Jaune</i> </p> <p>Date: 26/02/12 Heure: 04h52</p>	<p>Nom & Fonction (3) + Signature:</p> <p>Mr.NOIR <i>Noir</i> </p> <p>Date: 26/02/12 Heure: 04h50</p>
--	---	---



-  *Mr. Noir, adjudicataire*
-  *Mr. Jaune, chef de travail*
-  *Mr. Rouge, agent caténaire*

3. Exercice

Infrabel
RÉSEAU
I-N.3H

Bulletin travaux

BNX-3H1-68732-03 (INFRABEL)

Valable du 21/05/2012 jusqu'au 25/05/2012

1. Distribution

2. Nature des travaux

L.161 : Bakenbos - Ottignies.

PS BK 20.300 – pose dalles préfabriquées et parapets.

3. Mise hors service de la voie

3.1. Mise hors service OTTIGNIES -> BAKENBOS (ligne 161)

Voie B - ligne 161 de OTTIGNIES vers BAKENBOS
entre OTTIGNIES, signal CX-D.29 (PK 28.860 – L.161)
et BAKENBOS, signal F-C.29 (PK 19.775 – L.161)

Nuit(s) 21/05^22/05 et 24/05^25/05/2012
de 23:10 à 04:45

S427 à présenter au responsable mouvement à OTTIGNIES, BL.29

4. Mise hors tension de la caténaire

4.1. Mise hors tension OTTIGNIES -> BAKENBOS (ligne 161)

De OTTIGNIES à BAKENBOS
Cas 21622, 21624 et 21626 - tableau II - ligne 161

Nuit(s) 21/05^22/05 et 24/05^25/05/2012
de 23:10 à 04:45

6. Trains techniques mis en marche

.....



adjudicataire



*responsable
mouvement BL.29*



chef de travail



agent caténaire

Destiné à la SA INFRABEL; à compléter par voie, faisceau ou appareil

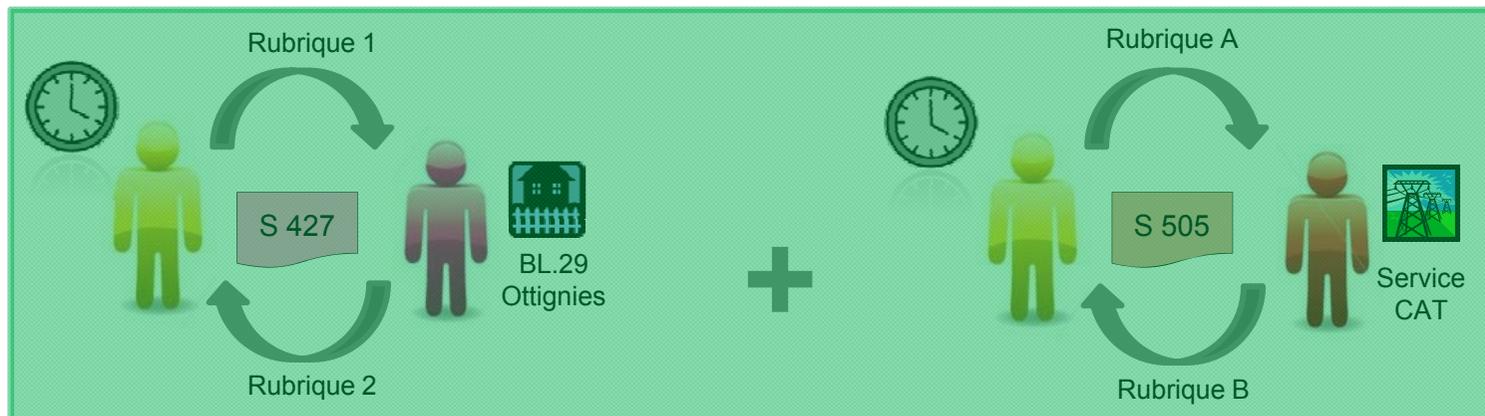
<p>Infrabel I_427</p> <p>Mise hors service de la voie et/ou mise hors tension de la caténaire pour les travaux par entreprise.</p>	<p>Le représentant d'INFRABEL</p>	<p>Le représentant de l'entrepreneurMr. NOIR..... (1)</p>
<p>A. <u>Demande par le représentant de l'entrepreneur</u></p> <p>Demande pour travailler sur la ligne 161 voie / Xxxxx / xxxxx (2)... B..... de Ottignies à Bakenbos xxxxx / signal / xxxxxx (2) CX-D.29 (PK 28.860)..... xxxxx / signal / xxxxxx (2) F-C.29 (PK 19.775)..... avec / xxx (2) mise hors tension de la caténaire. Description des travaux: Pose dalles préfabriquées et parapets</p> 	<p>Nom & Grade (3) + Signature:</p> <p>Date: Heure:</p>	<p>Nom & Fonction (3) + Signature:</p> <p>Mr. NOIR <i>Noir</i></p>  <p>Date: 21/05/12 Heure: 22h20</p>

Destiné à la SA INFRABEL; à compléter par voie, faisceau ou appareil

<p>Infrabel I_427</p> <p>Mise hors service de la voie et/ou mise hors tension de la caténaire pour les travaux par entreprise.</p>	<p>Le représentant d'INFRABEL</p>	<p>Le représentant de l'entrepreneurMr. NOIR..... (1)</p>
<p>A. <u>Demande par le représentant de l'entrepreneur</u></p> <p>Demande pour travailler sur la ligne 161 voie / Xxxxx / xxxxx (2)... B..... de Ottignies à Bakenbos xxxxx / signal / xxxxxx (2) CX-D.29 (PK 28.860)..... xxxxx / signal / xxxxxx (2) F-C.29 (PK 19.775)..... avec / xxx (2) mise hors tension de la caténaire. Description des travaux: Pose dalles préfabriquées et parapets</p> 	<p>Nom & Grade (3) + Signature:</p> <p>Mr. JAUNE TELM SI <i>Jaune</i></p>  <p>Date: 21/05/12 Heure: 22h30</p>	<p>Nom & Fonction (3) + Signature:</p> <p>Mr. NOIR <i>Noir</i></p>  <p>Date: 21/05/12 Heure: 22h20</p>

Destiné à la SA INFRABEL; à compléter par voie, faisceau ou appareil

<p>Infra I_427</p> <p>Mise hors service de la voie et/ou mise hors tension de la caténaire pour les travaux par entreprise.</p>	<p>Le représentant d'INFRABEL</p>	<p>Le représentant de l'entrepreneurMr. NOIR..... (1)</p>
<p>A. Demande par le représentant de l'entrepreneur</p> <p>Demande pour travailler sur la ligne 161 voie / Xxxxxx / xxxxxx (2), B de Ottignies à Bakenbos xxxxxx / signal / xxxxxx (2) CX-D.29 (PK 28.860) xxxxxx / signal / xxxxxx (2) F-C.29 (PK 19.775) avec / xxx (2) mise hors tension de la caténaire. Description des travaux: Pose dalles préfabriquées et parapets</p>	<p>Nom & Grade (3) + Signature:</p> <p>Mr. JAUNE TELM SI</p> <p><i>Jaune</i> </p> <p>Date: 21/05/12 Heure: 22h30</p>	<p>Nom & Fonction (3) + Signature:</p> <p>Mr. NOIR</p> <p><i>Noir</i></p> <p>Date: 21/05/12 Heure: 22h20</p>



S 427
rubrique 1/2

<p>B. Information, par le représentant d'INFRABEL, de la mise hors service de la voie</p> <p>Ligne .161 voie / xxxxxx/xxxxxx(2)..... B de.Ottignies à Bakenbos..... est mise hors service entre xxxxxx / signal / xxxxxx (2) CX-D.29 (PK 28.860) xxxxxx / signal / xxxxxx (2) F-C.29 (PK 19.775) La mise hors service est prévue jusqu'à: date: 22/05/12..... heure: 04h45</p>	<p><u>Nom & Grade (3) + Signature:</u></p> <p>Mr. JAUNE TELM SI</p> <p><i>Jaune</i> </p> <p>Date: 21/05/12 Heure: 23h15</p>	<p><u>Nom & Fonction (3) + Signature:</u></p> <p>Date: Heure:</p>
---	---	---

<p>B. Information, par le représentant d'INFRABEL, de la mise hors service de la voie</p> <p>Ligne .161 voie / xxxxxx/xxxxxx(2)..... B de.Ottignies à Bakenbos..... est mise hors service entre xxxxxx / signal / xxxxxx (2) CX-D.29 (PK 28.860) xxxxxx / signal / xxxxxx (2) F-C.29 (PK 19.775) La mise hors service est prévue jusqu'à: date: 22/05/12..... heure: 04h45</p>	<p><u>Nom & Grade (3) + Signature:</u></p> <p>Mr. JAUNE TELM SI</p> <p><i>Jaune</i> </p> <p>Date: 21/05/12 Heure: 23h15</p>	<p><u>Nom & Fonction (3) + Signature:</u></p> <p>Mr. NOIR </p> <p><i>Noir</i></p> <p>Date: 21/05/12 Heure: 23h15</p>
---	---	---

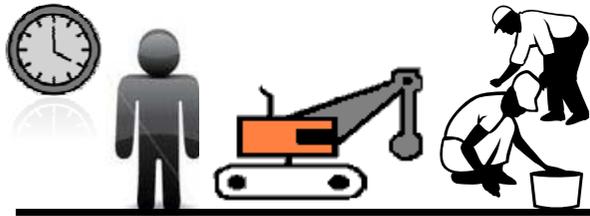
S 505
rubrique A/B



Lorsque la zone de mise hors tension de la caténaire n'est pas délimitée par des signaux, les limites réelles de la zone doivent être précisées.

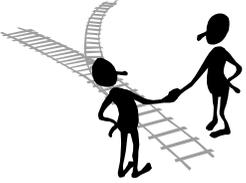
<p>C. Information, par le représentant d'INFRABEL, de la mise hors tension de la caténaire</p> <p>La caténaire de la ligne .161 voie/ (XXXXXX/XXXXXX2) B est mise hors tension entre de Ottignies à Bakenbos</p> <p>XXXXXX / signal / XXXXXX (2) .. CX-D.29 (PK.28.860)</p> <p>XXXXXX / signal / XXXXXX (2) .. F-C.29 (PK.19.775)</p> <p>La mise hors tension est prévue jusqu'à: date: 22/05/12... heure: 04h45</p>	<p>Nom & Grade (3) + Signature: Mr. JAUNE TELM SI</p> <p><i>Jaune</i> </p> <p>Date: 21/05/12 Heure: 23h20</p>	<p>Nom & Fonction (3) + Signature:</p> <p>Date: Heure:</p>
--	---	--

<p>C. Information, par le représentant d'INFRABEL, de la mise hors tension de la caténaire</p> <p>La caténaire de la ligne .161 voie/ (XXXXXX/XXXXXX2) B est mise hors tension entre de Ottignies à Bakenbos</p> <p>XXXXXX / signal / XXXXXX (2) .. CX-D.29 (PK.28.860)</p> <p>XXXXXX / signal / XXXXXX (2) .. F-C.29 (PK.19.775)</p> <p>La mise hors tension est prévue jusqu'à: date: 22/05/12... heure: 04h45</p>	<p>Nom & Grade (3) + Signature: Mr. JAUNE TELM SI</p> <p><i>Jaune</i> </p> <p>Date: 21/05/12 Heure: 23h20</p>	<p>Nom & Fonction (3) + Signature: Mr. NOIR</p> <p><i>Noir</i> </p> <p>Date: 21/05/12 Heure: 23h20</p>
--	--	---

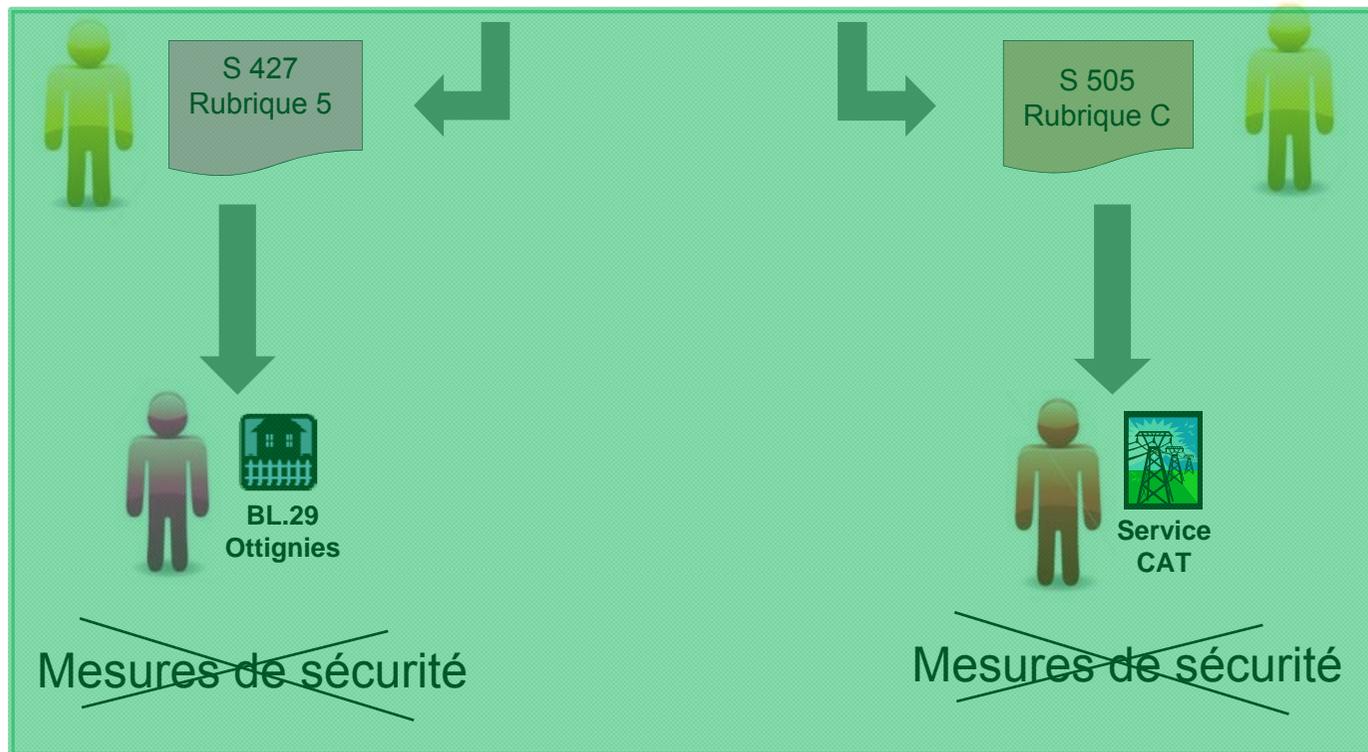


L 161 voie B

<p>E. Communication, par le représentant de l'entrepreneur, de la fin de ses travaux qui exigent la mise hors service de la voie</p> <p>La voie/XXXXXXXXXXXX (2) dont question sous B peut être remis(e) en service.</p> 	<p>Nom & Grade (3) + Signature:</p> <p>Date: Heure:</p>	<p>Nom & Fonction (3) + Signature:</p> <p>Mr. NOIR <i>Noir</i></p> <p>Date: 22/05/12 Heure: 04h30</p> 
<p>E. Communication, par le représentant de l'entrepreneur, de la fin de ses travaux qui exigent la mise hors service de la voie</p> <p>La voie/XXXXXXXXXXXX (2) dont question sous B peut être remis(e) en service.</p> 	<p>Nom & Grade (3) + Signature:</p> <p>Mr. JAUNE TELM SI <i>Jaune</i></p> <p>Date: 22/05/12 Heure: 04h35</p> 	<p>Nom & Fonction (3) + Signature:</p> <p>Mr. NOIR <i>Noir</i></p> <p>Date: 22/05/12 Heure: 04h30</p> 
<p>D. Communication, par le représentant de l'entrepreneur, de la fin de ses travaux qui exigent la mise hors tension de la caténaire</p> <p>La caténaire dont question sous C peut être remise sous tension.</p>	<p>Nom & Grade (3) + Signature:</p> <p>Date: Heure:</p>	<p>Nom & Fonction (3) + Signature:</p> <p>Mr. NOIR <i>Noir</i></p> <p>Date: 22/05/12 Heure: 04h30</p> 
<p>D. Communication, par le représentant de l'entrepreneur, de la fin de ses travaux qui exigent la mise hors tension de la caténaire</p> <p>La caténaire dont question sous C peut être remise sous tension.</p> 	<p>Nom & Grade (3) + Signature:</p> <p>Mr. JAUNE TELM SI <i>Jaune</i></p> <p>Date: 22/05/12 Heure: 04h35</p> 	<p>Nom & Fonction (3) + Signature:</p> <p>Mr. NOIR <i>Noir</i></p> <p>Date: 22/05/12 Heure: 04h30</p> 



“Travaux terminés”





QUELLES SONT VOS QUESTIONS