

Notice des instructions d'utilisation et de maintenance « Version originale »

Réf : PPROS

N° : NUF14AP00001-A

04/04/2022

Notice des instructions d'utilisation et de maintenance « Version originale »

Pendule provisoire

Référence : PPROS

Homologation SNCF : MTP EO 17109

Numéro de symbole : 0.392.6910



Notice des instructions d'utilisation et de maintenance « Version originale »

N° : NUF14AP00001-A

Réf : PPROS

04/04/2022

Cher client,

Vous venez de faire l'acquisition d'un produit de la société 4NRJ.

Nous vous remercions de la confiance que vous nous témoignez et souhaitons que cette acquisition vous donne entière satisfaction.

Nous vous demandons d'apporter une attention toute particulière aux recommandations contenues dans ce document.

Une disponibilité permanente du matériel et de son utilisation dans les meilleures conditions de sécurité exigent un contrôle et un entretien régulier. La durée de vie du produit est directement fonction des soins apportés à son utilisation et à sa maintenance.

Pour vous assurer un maintien des caractéristiques du produit, la Société 4NRJ attire votre attention sur les points essentiels :

- Respecter les périodicités de maintenance
- Remplacer les éléments défectueux par des pièces d'origines
- N'apporter aucune modification

En espérant que notre matériel conçu et élaboré suivant les dernières techniques de pointe, vous donne les services que vous en attendez.

Cher Client, nous demeurons à votre entière disposition.

Société 4NRJ

Notice des instructions d'utilisation et de maintenance « Version originale »

N° : NUF14AP00001-A

Réf : PPROS

04/04/2022

Page de service

Rédigé par : LE GUEL Anthony

Date de première émission : 04/04/2022

Historique du document

Date	Nature de la modification	Réalisé par	Indice
04/04/2022	Création	Anthony LE GUEL	A

Sommaire

Introduction	7
Domaine d'application conforme.....	7
Description	8
Composition de l'ensemble ENSPPROS	8
Caractéristiques de l'ensemble ENSPPROS	8
Etiquette notice.....	8
Composition du pendule PPROS.....	9
Caractéristiques techniques du pendule PPROS.....	10
Risques et recommandations générales.....	10
Utilisation	12
Procédure d'utilisation	12
Fin de chantier.....	13
Contrôle périodique.....	14
Elimination	15
Garantie	16
ANNEXES.....	17
Annexe A - Les étapes de contrôles du pendule PPROS	18

Introduction



La notice d'utilisation fait partie intégrante de ce produit. Elle contient des instructions importantes concernant la sécurité et l'utilisation. Avant usage du produit, veuillez-vous familiariser avec toutes les consignes d'opération et de sécurité.

Vous devez utiliser le produit conformément aux consignes édictées dans ce document et uniquement pour les domaines en adéquation aux interventions sur la caténaire.

Conservez soigneusement ce présent document.

Domaine d'application conforme

Veuillez respecter les conditions d'utilisation prévues pour ce produit.

Dans le cas contraire, la société 4NRJ ne saurait :

- Être retenue responsable des conséquences liées à une mauvaise utilisation.

Cet outil est un dispositif prévu pour l'opération d'enroulage et de déroulage des fils de contact sur le réseau 1500 V. L'utilisation de ce dispositif est réservée uniquement aux opérateurs de maintenance et doit être utilisé conformément à la réglementation SNCF.



Avertissements !

- ! Ce produit est prévu pour être utilisé par des personnes pourvues de connaissances des règles de l'art du métier de caténariste.
- ! Attention : si le produit est défectueux, a été utilisé de manière non conforme ou modifié, il peut provoquer des incidents.
- ! Equipez-vous de vos protections individuelles appropriées (liste non-exhaustive).



Description

Composition de l'ensemble ENSPPROS



N°	Désignation
1	Caisse de transport
2	Pendule provisoire
3	Etiquette notice



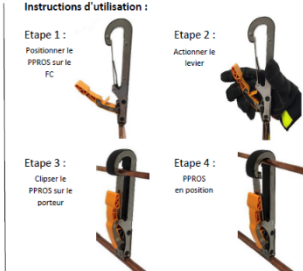
Caractéristiques de l'ensemble ENSPPROS

Dimensions : 500 x 300 x 270 mm

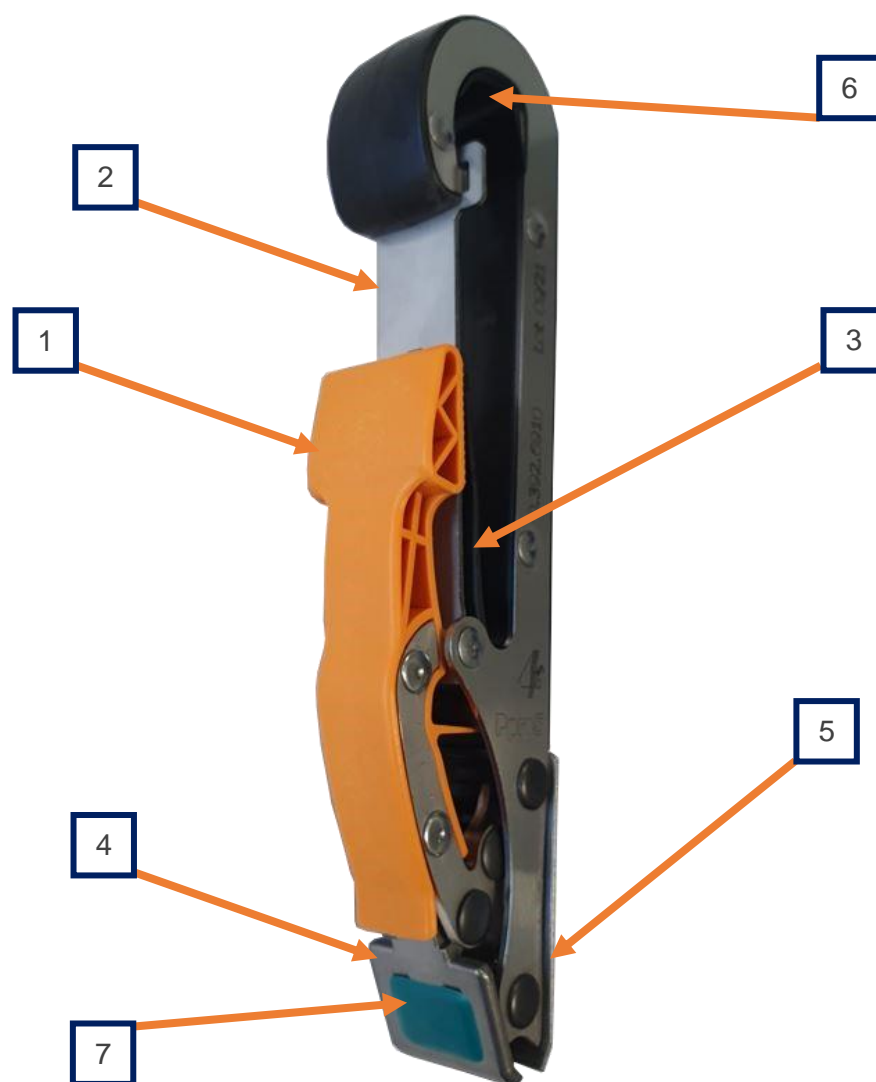
Contenance : 44 outils

Poids total chargée : 17 Kg

Etiquette notice

<p>Pendule Provisoire (Dégagement pantographe) Référence : PPROS N° symbole SNCF : 0.392.6910</p> 	<p>Utilisation conforme : Outil permettant le remplacement des pendules plats sur réseau 1500V lors des opérations de déroulage de fils de contact. Adapté aux fils de contact « Tête d'accrochage type B » 107 mm² et 150 mm².</p> <p>Nettoyage : N'utilisez pas de produits de nettoyage chimiques ou abrasifs. Nettoyer l'outil et son coffret avec un chiffon propre et une brosse douce.</p> <p>Stockage : Entreposez les pendules dans leur coffret de rangement dans un endroit propre et sec sans exposition directe au soleil.</p> <p>Contrôle périodique : Pour assurer le bon fonctionnement de l'outil et lui garantir son rôle, il y a lieu de s'assurer en permanence de son bon état avant et après utilisation. L'outil doit faire l'objet d'un contrôle périodique (voir notice constructeur).</p> <p>Élimination : Le produit ne doit jamais être jeté dans la poubelle domestique normale. Éliminez le produit par l'intermédiaire d'une entreprise de traitement des déchets autorisée ou via le service de recyclage de votre commune. Respectez la réglementation en vigueur. En cas de doute, prenez contact avec votre centre de recyclage.</p>	<p>Caractéristiques principales de l'outil : Dimensions : 215 x 48 x 35 mm Poids : 0.339 Kg Entraxe FC / Porteur auxiliaire : 195 mm CMU : 250 daN</p> <p>Caractéristiques principales du coffret : Dimensions : 500 x 300 x 270 mm Contenance : 44 outils Poids total chargée : 17 Kg</p> 	<p>Instructions d'utilisation :</p> <p>Etape 1 : Positionner le PPROS sur le FC</p> <p>Etape 2 : Actionner le levier</p> <p>Etape 3 : Clipser le PPROS sur le porteur</p> <p>Etape 4 : PPROS en position</p> 
--	--	---	---

Composition du pendule PPROS



N°	Désignation
1	Poignée
2	Tôle volet
3	Lame ressort volet
4	Mors mobile
5	Mors fixe
6	Renfort de glissement
7	Clips de couleur d'identification

Caractéristiques techniques du pendule PPROS

Dimensions : 215 x 48 x 35 mm

Poids : 0.339 Kg

Matière : Structure polymère injectée, renfort acier inox, fonderie mâchoires inox.

Entraxe FC / Porteur : 195 mm

Tête d'accrochage type B : 107 mm² et 150 mm²

CMU : 250 daN




Clips de couleur pour identification de l'année de contrôle de celui-ci

Risques et recommandations générales

Pour assurer le bon fonctionnement de l'outil et lui garantir son rôle, celui-ci doit faire l'objet d'un contrôle périodique (voir paragraphe « Contrôle périodique ». Il y a lieu de s'assurer en permanence de son bon état avant et après utilisation.

Toujours respecter les opérations de consignation du réseau.

Risques d'utilisations :

-  Ne pas démonter l'outil.
-  Les interventions de maintenances sont strictement réservées au SAV de 4NRJ.
-  Suivre scrupuleusement les instructions mentionnées dans la notice d'utilisation.

Recommandations générales (liste non-exhaustive) :

- ✓ Inspection visuelle de l'état de l'outil avant son utilisation.
- ✓ En cas de détérioration se rapprocher du SAV 4NRJ.
- ✓ Il est interdit de changer l'aspect physique de votre outil (liste non exhaustive : peinture, gravure, marquage).
- ✓ Toutes modifications devront être approuvées par écrit par la société 4NRJ.

Stockage & transport (liste non-exhaustive) :

- ✓ Eviter tout risque d'endommagement de l'outil durant le transport.
- ✓ Stocker l'outil à l'abri de l'humidité.

Entretien (liste non-exhaustive) :

- ✓ Essuyer l'outil avec un chiffon non pelucheux et propre avant et après chaque utilisation. L'emploi de produits inflammables est à proscrire.

Remise en état de l'outil :

- ✓ S'il y a lieu de le faire, certains éléments doivent-êtré remplacés par des éléments du même type. Faites la demande au service SAV de 4NRJ.

En cas de besoin ou de doute, retourner le produit à la société 4NRJ qui en assurera le contrôle et la remise en état.

4NRJ
2 Rue Albert Calmette
ZA Les Gailletrous
41260 La Chaussée-St-Victor - France
Téléphone : +33 (0)2 54 42 05 12 / E-mail : contact@4nrj.com

Utilisation

L'outil permet le remplacement des pendules plats sur réseau 1500V lors des opérations d'enroulage et déroulage de fils de contact « Tête d'accrochage type B = 107 mm² et 150 mm² ».

Procédure d'utilisation

- 1- Positionner le pendule sur le FC.



- 2- Actionner le levier.



- 3- Clipser le pendule sur le porteur auxiliaire.



- 4- Pendule en position.



Fin de chantier

- 1- Déverrouiller la poignée.



- 2- Retirer le pendule du porteur auxiliaire.



- 3- Ranger l'outil dans sa caisse.



Contrôle périodique

! Le contrôle d'un produit est essentiel pour assurer une longue durée de vie à celui-ci.
Rapportez-vous au tableau ci-dessous pour suivre la périodicité des contrôles à effectuer.

Périodicité des contrôles	1 an
Contrôle client	X
Contrôle usine	

Le produit (Réf : PPROS), est à contrôler tous les ans par vos soins.

Retrouver en annexe les différentes étapes de contrôle du pendule PPROS.

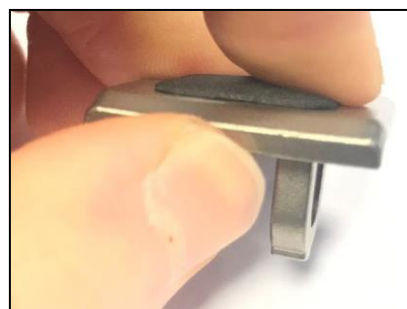
Mise en place des clips d'identification

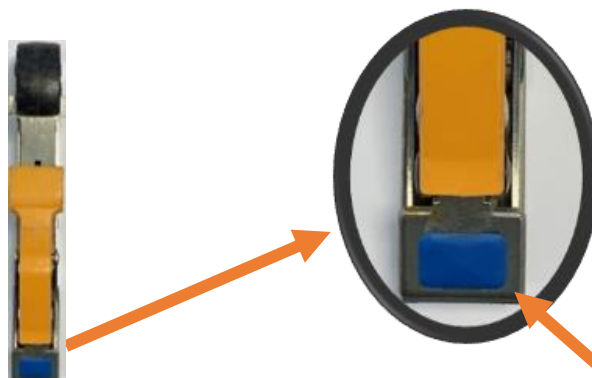
La couleur des clips permet de repérer la conformité des pendules provisoires PPROS et d'identifier l'année du dernier contrôle de celui-ci.

Chaque couleur de clips correspond à une année différente.

<i>Année de contrôle</i>	<i>Couleur des clips</i>	<i>Année de contrôle</i>	<i>Couleur des clips</i>
2020	Bleu	2023	Blanc
2021	Vert	2024	Noir
2022	Orange	2025	Jaune

1. Les clips se positionnent sur les mors mobiles des pendules provisoires PPROS.
2. Commencer par mettre une patte puis la deuxième.





Emplacement pour insérer l'outil

- ❗ Note : Si votre pendule possède déjà un clips de couleur, utiliser un outil (exemple : tournevis plat) pour faire levier pour le retirer.
- ❗ Note : Les pendules provisoires PPROS, sont considérés non-contrôlés si ceux-ci ne possèdent pas de clips.
- ⚠ Attention : Lorsque vous souhaitez retirer un clips, manipuler l'outil avec précaution (Risque de blessures).

Elimination



Le produit ne doit pas être mis au rebut avec les déchets ménagers.

Recycler le produit par l'intermédiaire d'une entreprise de traitement des déchets autorisée ou via le service de recyclage de votre commune.



Respecter la réglementation en vigueur.

En cas de doute, prendre contact avec votre centre de recyclage.

Garantie

Objet de la garantie

La garantie couvre les dommages subis par le produit résultant d'un défaut interne. Ne peut être garanti par la société 4NRJ qu'un produit facturé par 4NRJ et encore sous garantie distributeur d'une durée de 2 ans.

Contenu de la garantie

La garantie prend en charge le coût lié à la réparation du produit spécifié ci-dessous :

- Le coût des pièces.
- Les frais de main d'œuvre.
- Les frais de transport.

Les garanties produisent leurs effets sur les frais de transports uniquement en France Métropolitaine.

Remplacements

Lorsque la réparation est impossible ou que son coût est supérieur à celui de son remplacement, il sera procédé au remplacement par un produit neuf ayant des caractéristiques techniques équivalentes.

Prêt

Lorsque la réparation est estimée pour une longue durée, le prêt d'un matériel fonctionnel et en bon état est possible, selon la disponibilité.

Date d'effet et durée de la garantie

La garantie prend effet à la date de livraison du matériel. La limite de garantie s'étend jusqu'à 2 ans.

Pour bénéficier de la garantie

En cas de sinistre le propriétaire doit :

- Déclarer le dommage, dans les 5 jours ouvrés, en précisant la date, la nature et les circonstances, adressé à la société 4NRJ (infos ci-après).

A réception du matériel :

- Une expertise permettra à la société 4NRJ de se prononcer sur l'éventuelle prise en charge sous garantie du matériel.

La garantie ne s'applique par pour :

- Les produits faisant l'objet d'un usage non conforme aux prescriptions du constructeur ou d'un défaut d'entretien, de nettoyage.
- Les frais de transports du produit, de déplacement du réparateur et de main d'œuvre relatifs à une demande d'intervention non justifiée ou à un dommage non garanti ou non constaté par le service après-vente.
- L'intervention ou le dépannage effectué par des personnes non agréées par la société 4NRJ, toute réparation de fortune ou provisoire restant à la charge du client en outre, les conséquences de l'aggravation éventuelle du dommage en résultant.
- Les dommages d'origine externe au produit (liste non exhaustive) : vol, chute, foudre, inondation, incendie...
- Les accessoires et pièces d'usures (liste non exhaustive) (batteries, câble, joint, filtre...)
- Les dommages d'ordre esthétique

4NRJ
2 Rue Albert Calmette
ZA Les Gailletrous
41260 La Chaussée-St-Victor - France
Téléphone : +33 (0)2 54 42 05 12 / E-mail : contact@4nrj.com

ANNEXES

Annexe A - Les étapes de contrôles du pendule PPROS

Annexe A - Les étapes de contrôles du pendule PPROS

1- Vérifier le bon état du produit (absence de déformation, absence de pollution, présence de toutes les pièces).



Tôle volet déformée

Tôle volet manquante



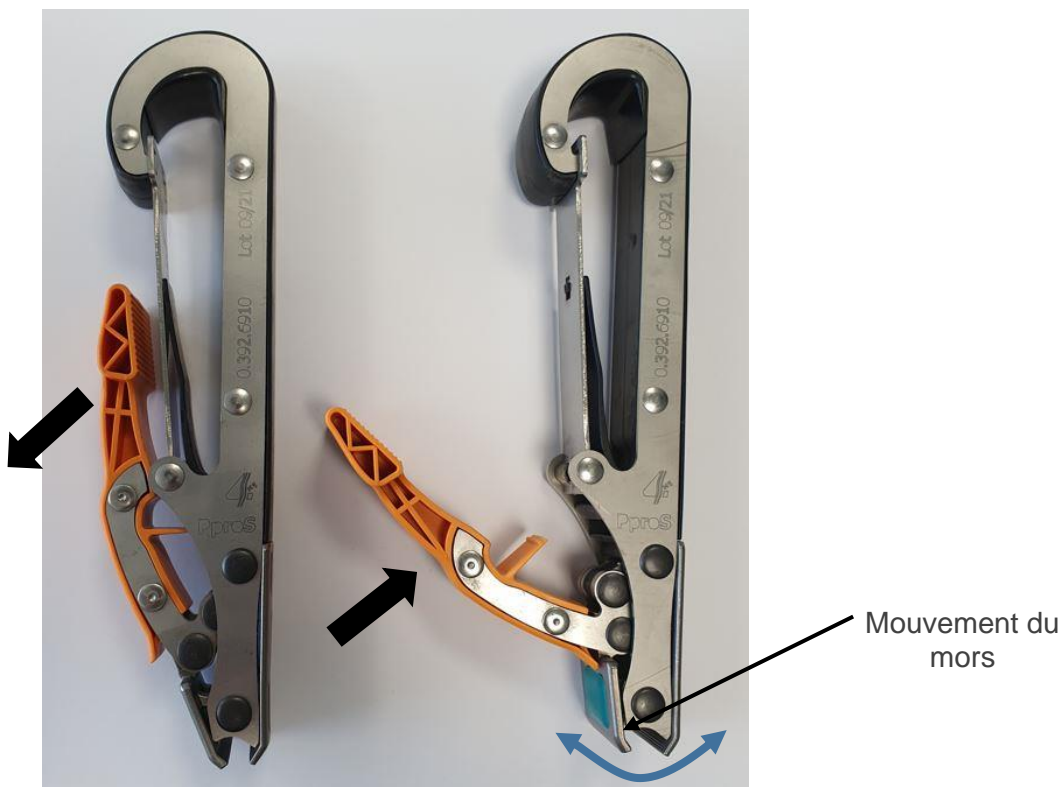
Rivet de fixation manquant

Flasques déformés

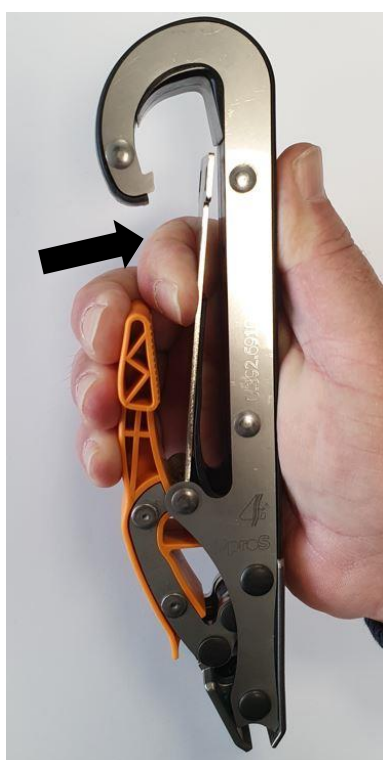
Rupture mors de serrage



- 2- Vérifier la bonne cinématique de l'outil en manœuvrant de bas en haut la poignée. Appuyer sur la tôle volet afin d'exercer une pression sur la lame ressort puis relâcher la tôle volet. La tôle volet doit revenir à son état initial.



Appuyer puis relâcher
la tôle volet



- 3- Contrôler le pendule PPROS sur le banc de contrôle BC3P et mettre en place le clips de couleur d'identification correspondant à l'année en cours.



Si vous n'avez pas accès à un banc de contrôle, rapprochez-vous du SAV 4NRJ.

Veillez contacter notre service SAV en précisant votre besoin :

Téléphone : +33 (0)2 54 42 05 12

E-mail : contact@4nrj.com

Notice des instructions d'utilisation et de maintenance « Version originale »

N° : NUF14AP00001-A

Réf : PPROS

04/04/2022



4NRJ
WWW.4NRJ.COM



Suivez les dernières mises à jour de la notice en flashant le QR Code.

Ou en accédant via internet avec le lien : 4nrj.com/ppros.pdf