

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

Réf : PIVAT / PPOL

N° : NUF17AD00001-E

28/03/2024

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

Perche isolante télescopique caténaire pentagonale

Référence : PIVAT / PPOL

N° Homologation SNCF : DEO 19284





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



Page de service

Rédigé par : Kevin BUY

Date de première émission : 15/11/2022

Historique du document

Date	Nature de la modification	Réalisé par	Indice
15/11/2022	MAJ nouveau format notice	Kevin BUY	D
28/03/2024	Ajout du poids des perches PPOL	Kevin BUY	E



Sommaire

1. Introduction	8
1.1. Domaine d'application conforme.....	8
2. Description	9
2.1. Nomenclature de la perche PIVAT.....	9
2.2. Caractéristiques techniques PIVAT / PPOL	10
2.3 Normes et spécifications.....	11
2.3. Etiquettes constructeur	12
3. Risques et recommandations générales	14
4. Utilisation	16
4.1. Procédure d'utilisation	16
4.2. Fin de chantier.....	18
5. Remplacement des éléments.....	18
6. Contrôle périodique.....	19
7. Elimination	19
8. Garantie	20
ANNEXES.....	21
Annexe A - Présentation du QR Code.....	22
1 ^{ère} méthode : 4NRJ Codes	23
2 ^{ème} méthode : Lecteur QR Codes	24
Annexe B - Réalisation du contrôle client	25
1 ^{ère} méthode : 4NRJ Codes	25
2 ^{ème} méthode : Navigateur internet	27
Annexe C - Procédure de contrôle client des perches PIVAT/PPOL	29
Annexe D - Gestion des produits 4NRJ par QR Codes	34
Compte superviseur.....	34
Compte contrôleur	34

1. 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.

1.1. 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.

La perche isolante télescopique caténaire pentagonale (PIVAT / PPOL) est destinée à une utilisation lors de la maintenance de la caténaire. Elle permet l'utilisation des détecteurs de tension (VAT) et du dispositif KITCAM en toute sécurité en permettant d'atteindre des hauteurs jusqu'à 12 m tout en conservant une longueur repliée maximum de 1,80 m. La perche est constituée de 3 à 9 éléments, lesquels peuvent être adaptés à toutes les configurations d'utilisation.

Les perches PIVAT et PPOL sont homologuées SNCF pour une utilisation sur le RFN (réseau ferré national).



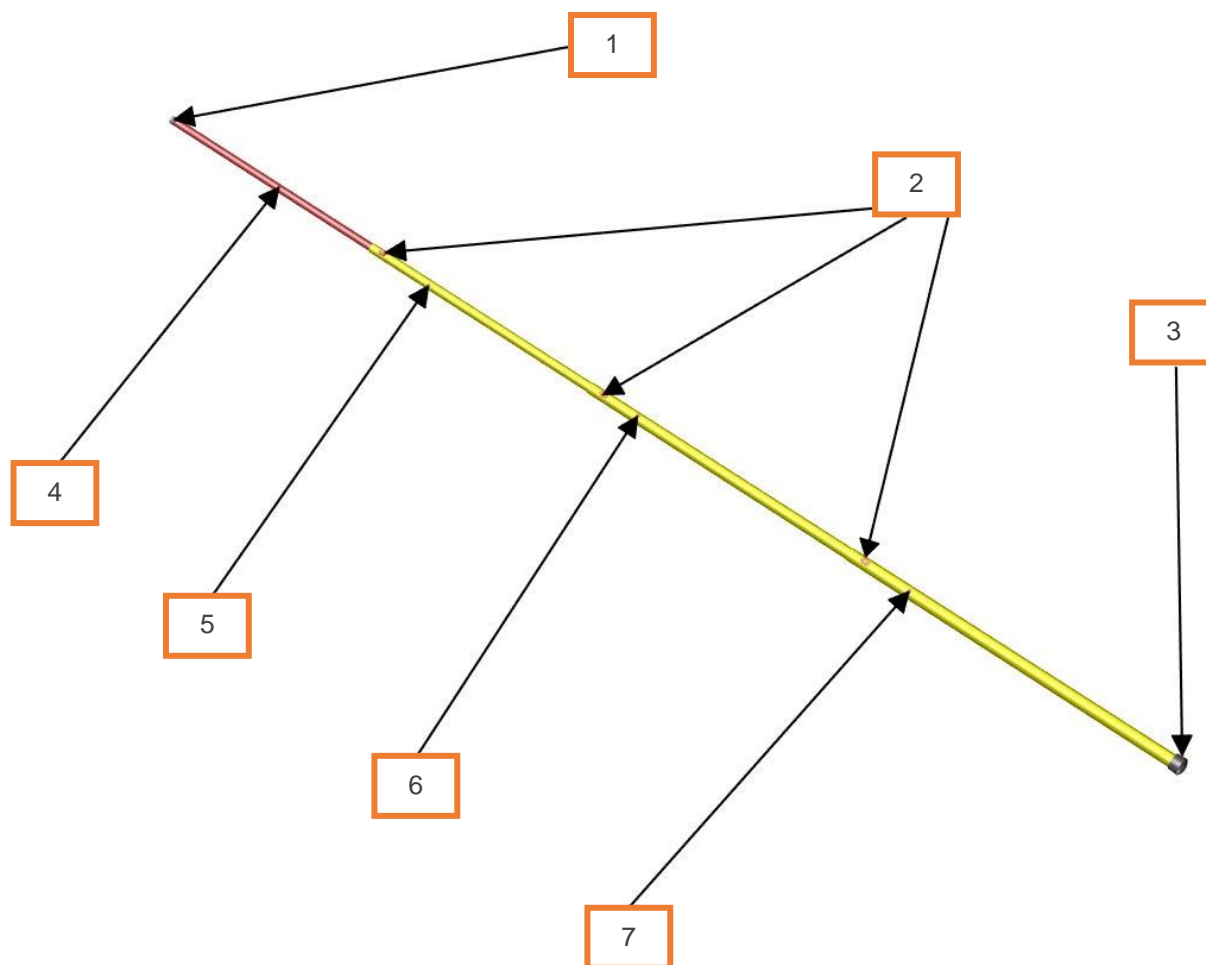
Avertissements !

- ! 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, est tombé, a été utilisé de manière non conforme ou modifié, il peut provoquer des incidents.
- ! Equipez-vous de vos protections individuelles appropriées (liste non-exhaustive).



2. Description

2.1. Nomenclature de la perche PIVAT



N°	Désignation
1	Embout PIVAT
2	Bouton
3	Bouchon (Réf : BE39)
4	Tube rouge (Réf : PIVATTRM)
5	Tube N°2 (Réf : TP2J108AB)
6	Tube N°3 (Réf : TP3J113AB)
7	Tube N°4 (Réf : TP4J118SBET)

2.2. Caractéristiques techniques PIVAT / PPOL

PIVAT / PPOL
Perche télescopique multi brins (X tubes pentagonaux jaunes + 1 tube moussé isolant rouge)
Tension nominale d'utilisation de la perche : 25 KV
Tube moussé (rouge) conforme à la norme CEI 60855-1 (Travaux sous tension)
Charge en flexion nominale admissible (FBN) : 2.5 daN
Couple de torsion maximale admissible (TN) : 30 N.m
Charge en traction (FTN) : 100 daN
Homologation SNCF : DEO 19284

Références	Nombres d'éléments	Poids	Longueur repliée	Longueur dépliée
PIVAT	4	2.0 kg	1.25 m	4.20 m
PPOL3	3	1.7 kg	1,45 m	3,70 m
PPOL4	4	1.8 kg	1,51 m	5,00 m
PPOL5	5	1.9 kg	1,58 m	6,30 m
PPOL6	6	2.0 kg	1,65 m	7,70 m
PPOL7	7	2.1 kg	1,71 m	9,10 m
PPOL8	8	2.3 kg	1,80 m	10,55 m
PPOL9	9	2.4 kg	1,80 m	12,00 m



2.3 Normes et spécifications

Normes et spécifications	Domaines
CEI 60855-1 / EN 60855-1	Travaux sous tension – Tubes isolants remplis de mousse et tiges isolantes
CEI 62193	Travaux sous tension – Perches télescopiques et perches de mesure télescopique
ASTM F 1826	Outils télescopiques en ligne directe et mesure
ASTM F 711	Tiges et tubes plastiques renforcés fibres de verre utilisés dans les outils en ligne directe
OSHA 1926.951 (d)	Outils et équipement de protection
CEI 61235-S/ EN 61235-S	Travaux sous tension – Tubes creux isolants pour travaux électriques catégorie standard

2.3. Etiquettes constructeur

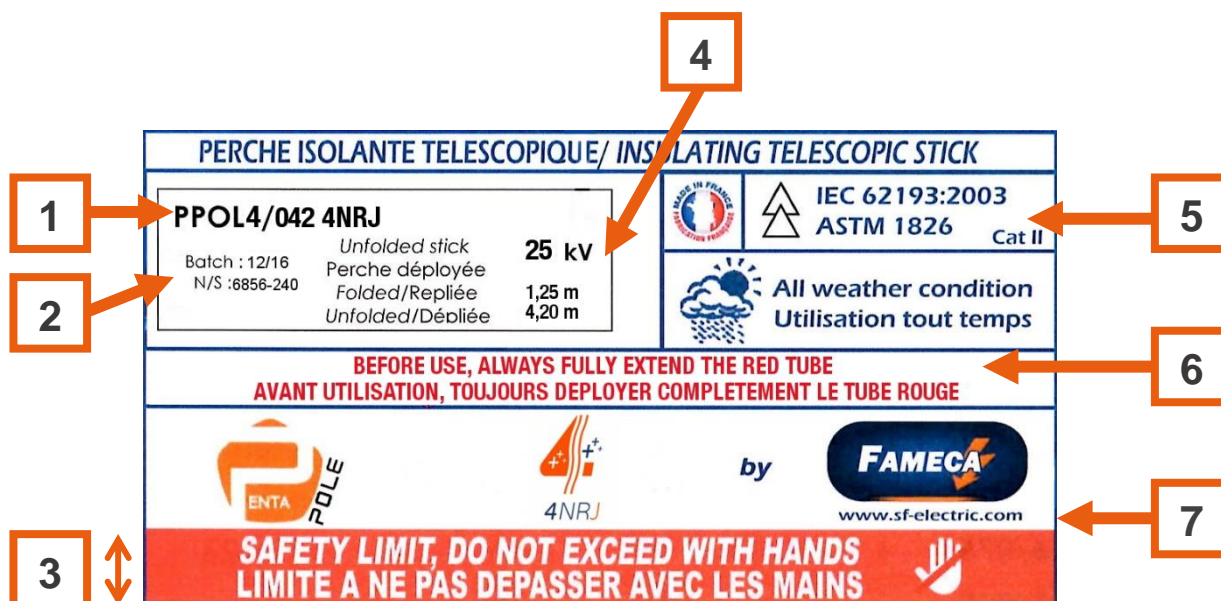
Il y a 2 étiquettes présentes sur le tube inférieur de la perche.

1. Une étiquette d'information concernant la perche PIVAT / PPOL avec limite de prise en main
2. Une étiquette avec QR Code



Le QR code permet d'accéder aux informations concernant la perche.

- Validité (Valide ou non valide)
- Date de contrôle (Date du dernier contrôle / Nombre de jour avant prochain contrôle)
- Certificat de conformité
- Notice d'utilisation à jour



Etiquette d'information perche avec limite de prise en main







1. Référence FAMECA de la perche
2. Numéro de lot (mois et année de fabrication : MM/AA) et numéro de série de la perche
3. Marque limite à ne pas dépasser avec les mains lors de l'utilisation de la perche
4. Tension nominale d'utilisation de la perche, longueur de la perche repliée et longueur de la perche dépliée
5. Normes respectées par la perche
6. Consigne à respecter lors de l'utilisation de la perche
7. Nom du fabricant

3. Risques et recommandations générales

Pour assurer le bon fonctionnement de l'outil et lui garantir son rôle primordial de sécurité, 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 utiliser la perche pour une autre utilisation qui ne serait pas prévue dans la notice.
-  Suivre scrupuleusement les instructions mentionnées dans la notice d'utilisation.
-  Vérifier avant chaque utilisation que la tension nominale d'utilisation de la perche, 25 kV, est appropriée à l'ouvrage de travail.
-  Lors de son utilisation, le tube rouge moussé doit toujours être déployé entièrement.
-  Vérifier que les boutons soient correctement enclenchés.
-  Toujours garder ses mains en dessous de la limite inscrite sur l'étiquette.

Recommandations générales (liste non-exhaustive) :

- ✓ Toujours effectuer une inspection visuelle de l'état de la perche avant son utilisation afin de détecter toutes entailles profondes, égratignures, ébréchures, trous ou bosses. Si la moindre de ces défauts est présente, retirer l'outil du service
- ✓ Retirer les traces de graisses, de poussières et tout autre matériau étranger. Si le moindre de ces contaminants est présent, nettoyer l'outil à l'isopropanol puis à l'aide d'un chiffon siliconé (Référence 4NRJ : CHISIL)
- ✓ S'assurer du bon état du tube moussé.
- ✓ Éviter les chocs afin que la perche conserve ses qualités isolantes
- ✓ 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) :

- ✓ Éviter tous risques d'endommagement de la perche durant le transport.
- ✓ Stocker l'outil à l'abri de l'humidité et de la lumière.
- ✓ Ne pas laisser les perches au sol.
- ✓ Il existe différentes sacoches pour ranger et protéger les perches. Faites-en la demande à 4NRJ.

Entretien (liste non-exhaustive) :

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

Remise en état de l'outil :

- ✓ S'il y a lieu de le faire, certains éléments peuvent être 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

4. Utilisation

La perche isolante télescopique caténaire (PIVAT ou PPOL), permet d'utiliser les outils suivants :

- Les détecteurs de tensions (VAT1500VDC, VAT1500VDCMD, VAT15KVAC, VAT25KVAC, VATDCC1500V)
- Le KITCAM



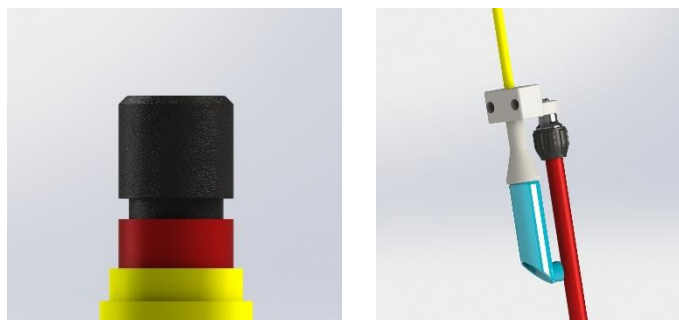
Le tube isolant rouge doit être totalement déployé lors de l'utilisation des perches.

4.1. Procédure d'utilisation

1. Nettoyer la perche à l'aide d'un chiffon siliconé (Référence 4NRJ : CHISIL, non fourni avec la perche).
2. Installer votre outil sur l'embout PIVAT grâce au raccord P-FIX de l'appareil.



Assurez-vous que le dispositif soit bien solidaire de la perche !

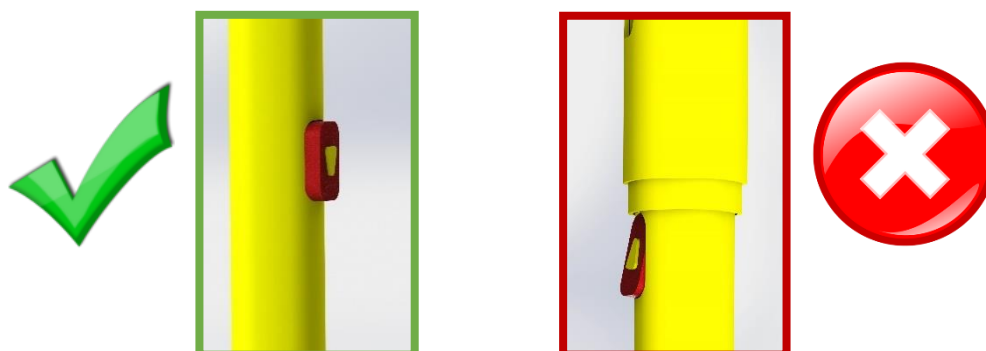


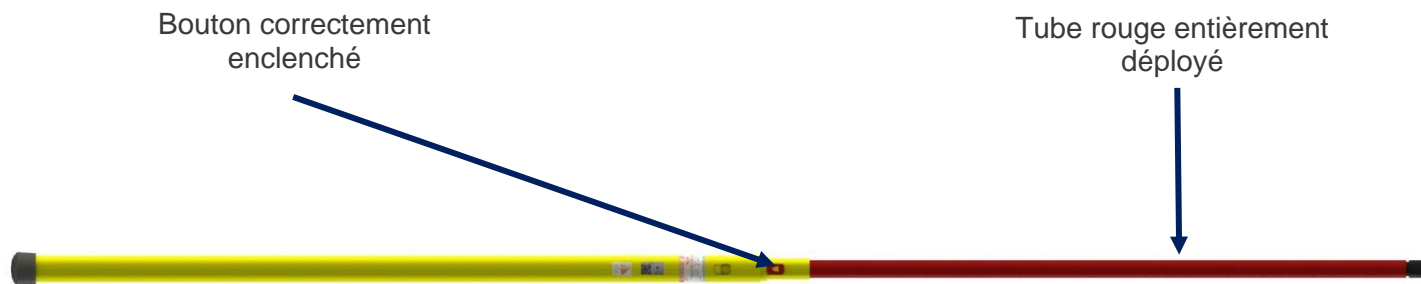
Embout PIVAT / VAT25KVAC monté sur l'embout PIVAT

3. Déployer complètement le tube moussé rouge jusqu'à enclencher correctement le bouton PIVAT.



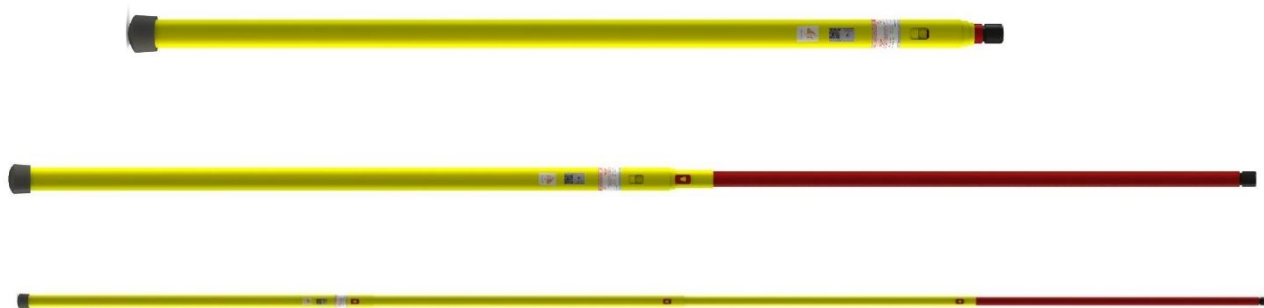
Vérifier que le(s) bouton(s) utilisé(s) soit correctement enclenché(s).





Perche avec tube moussé rouge entièrement déployé

- Déplier les autres tubes pentagonaux pour régler la perche en hauteur. Déplier progressivement la perche (élément par élément) en commençant par le tube moussé rouge. Puis continuer à déplier les éléments pentagonaux par celui du haut vers ceux du bas.



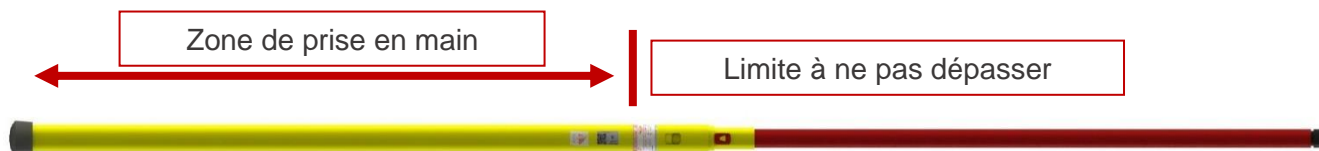
! Lors de l'utilisation de la perche, faites attention à garder les mains en dessous de la limite inscrite sur l'étiquette.

La zone de préhension de la perche PIVAT / PPOL se situe sur le premier tube pentagonal.

La marque limite indiquée sur l'étiquette délimite la zone de prise en main de la perche. Il est interdit de dépasser cette limite avec les mains.

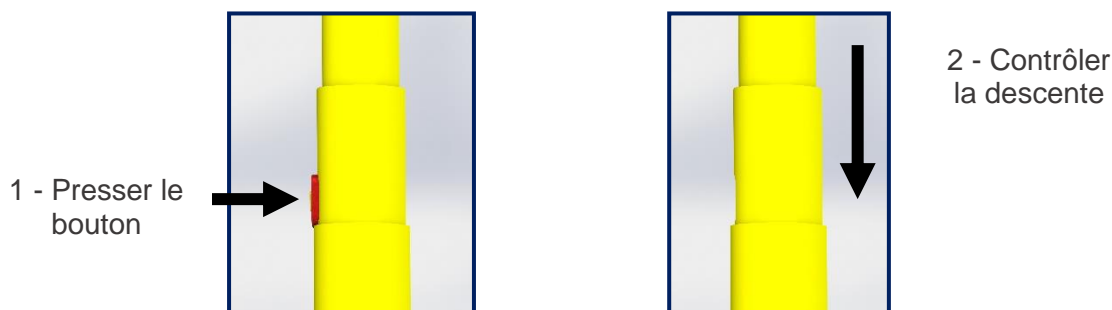
PERCHE ISOLANTE TELESCOPIQUE / INSULATING TELESCOPIC STICK	
PPOL4/042 4NRJ Batch : 12/16 N/S : 0856-240	Unfolded stick Perche déployée 25 kV 1,25 m Folded/Repliée 4,20 m Unfolded/Dépliée
	 IEC 62193:2003 ASTM 1826 Cat II
 All weather condition Utilisation tout temps	
BEFORE USE, ALWAYS FULLY EXTEND THE RED TUBE AVANT UTILISATION, TOUJOURS DEPLOYER COMPLETEMENT LE TUBE ROUGE	
	
	
SAFETY LIMIT, DO NOT EXCEED WITH HANDS LIMITE A NE PAS DEPASSER AVEC LES MAINS	

Etiquette limite de prise en main



- Pour replier la perche, appuyer sur le bouton de l'élément inférieur avec le pouce d'une main et contrôler la descente de l'élément télescopique supérieur avec l'autre main.




 **Lors de la manipulation des boutons, risque de pincement, port des gants conseillé !**



- Le démontage du dispositif de Vérification d'Absence de Tension se fait exactement dans l'ordre inverse du montage, en dévissant le raccord P-FIX de l'embout de la perche.

4.2. Fin de chantier

- Essuyer la perche avec un chiffon non pelucheux et propre afin de retirer toute trace de pollution.
- Inspecter visuellement le bon état de la perche.
- Replier les tubes.

-  Evitez de faire tomber la perche de toute sa hauteur.
-  Ranger la perche dans sa sacoche. Il existe différentes tailles de sacoche pour ranger et protéger les perches. Faites-en la demande à 4NRJ.
-  Ne pas laisser de perche au sol.

5. Remplacement des éléments

ATTENTION ! Un outil dégradé peut se révéler dangereux.

Assurez-vous que vous utilisez un outil ne comportant pas de défauts. Il en va de votre propre sécurité. Il est recommandé de prendre soin du matériel




Les différents éléments de la perche peuvent être remplacés par le même type d'élément. Les tubes et autres parties peuvent être remplacés indépendamment. Les éléments de remplacement doivent provenir de chez 4NRJ.

6. 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	Avant /Après chaque utilisation	6 mois	2 ans
Inspection visuelle	X		
Contrôle client		X	
Contrôle usine*			X

Contrôle usine* : La perche PIVAT / PPOL est à contrôler tous les 2 ans par 4NRJ si celle-ci est utilisée pour la VAT ou la mesure.

-  Les contrôles clients sont impérativement à faire selon les périodicités prescrites.
-  Si la perche est utilisée pour la VAT (Vérification d'Absence de Tension) ou pour de la mesure (MESUREFC, CTS, etc. ...) la perche doit être contrôlée tous les 2 ans par 4NRJ.
-  4NRJ a mis en place un système de gestion des dates de contrôle par QR Code. Ce système est une aide pour le suivi des dates de contrôle mais n'est en aucun cas obligatoire tant que les contrôles sont réalisés selon nos recommandations.

La date de contrôle et le nombre de jours restants avant le prochain contrôle client sont visibles en flashant le QR code visible sur la perche. (Voir Annexe).

Contrôle client à réaliser tous 6 mois : Afin que l'outil préserve toutes ses caractéristiques mécaniques et électriques, celui-ci doit faire l'objet d'une vérification tous les 6 mois pour relever la présence éventuelle d'anomalie pouvant nuire à son bon fonctionnement. Suivre la procédure de contrôle en flashant le QR Code présent sur l'outil. (Voir Annexe)

Les dispositifs de vérification de tension (VAT) qui peut être vendue séparément ou en « Kit » avec la perche PIVAT / PPOL est également soumis à un contrôle client tous les 6 mois et un contrôle usine tous les 2 ans. Il est recommandé d'envoyer la perche PIVAT / PPOL avec l'outil VAT lors du contrôle usine.

En cas de problème, veuillez contacter notre service SAV en précisant votre besoin :

Téléphone : +33 (0)2 54 42 05 12

E-mail : contact@4nrj.com

7. 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.

8. 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 pas 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 - Présentation du QR Code

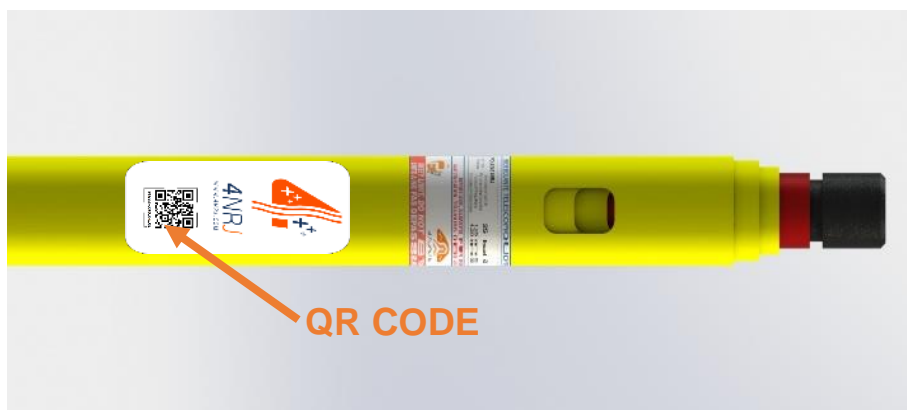
Annexe B - Réalisation du contrôle client

Annexe C - Procédure de contrôle client des perches PIVAT/PPOL

Annexe D - Gestion des produits 4NRJ par QR Codes

Annexe A - Présentation du QR Code

Chaque perche caténaire possède un QR code unique présent sur le tube inférieur. Celui-ci permet son suivi, d'accéder à diverses informations concernant l'outil et de réaliser le contrôle client de l'outil.



Comment fonctionne le QR code ?

Il existe 2 façons différentes pour utiliser le QR code du produit.

- **1^{ère} méthode** : Le lecteur QR Code « 4NRJ Codes » uniquement disponible sur le PLAYSTORE (Smartphone et Tablette ANDROID).

En passant par l'application « 4NRJ Codes », vous pourrez également réaliser le contrôle client du produit. (Voir ANNEXE)

- **2^{ème} méthode** : Un lecteur QR Code disponible sur le PLAYSTORE, APPSTORE et WINDOWS PHONE.

Attention avec cette méthode, vous ne pourrez pas réaliser le contrôle client.

1^{ère} méthode : 4NRJ Codes

- Télécharger l'application « 4NRJ Codes » sur le PLAYSTORE.
- Ouvrir l'application et flasher le QR code avec son téléphone ou sa tablette.



4NRJ Codes
4NRJ Digital

Productivité

Vous avez accès à :

- L'état de validité du produit (date du prochain contrôle client, nombre de jours restants avant contrôle).
- A la notice d'utilisation du produit.
- Au certificat de conformité du produit.



The screenshot shows the application interface for a specific tool. At the top, it displays the tool ID 'PIVAT-XXXX-EXE' and the manufacturer 'PIVAT'. Below this, a green bar indicates 'L'outil est actif'. The main section is divided into two parts: 'Validité contrôle usine' and 'Validité contrôle client'. Each part shows the tool is 'Valide' with a specific date. The 'Validité contrôle usine' section shows 656 days remaining and a control date of 01/09/2022, with buttons for 'CERTIFICAT' and 'CONTRÔLE'. The 'Validité contrôle client' section shows 106 days remaining and a control date of 01/09/2022, with a 'CONTRÔLE' button. At the bottom, there is a button for 'IMAGE DE L'OUTIL'.

Visualisation de l'état de validité du produit

Avec l'application 4NRJ Codes, vous pouvez également réaliser le contrôle client (voir ANNEXE) et accéder à l'historique des outils flashés.

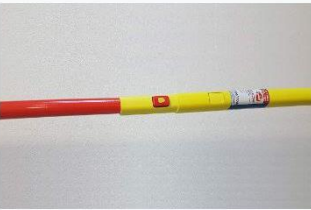
2^{ème} méthode : Lecteur QR Codes

- Télécharger une application lecteur QR Codes sur le PLAYSTORE, sur l'APPSTORE ou sur WINDOWS Phone (QR Droid, QR Code Reader, etc...).
- Ouvrir l'application et flasher le QR code avec son téléphone ou sa tablette.

Vous avez accès à :

- L'état de validité du produit (date du prochain contrôle client, nombre de jours restants avant contrôle client).
- A la notice d'utilisation du produit.
- Au certificat de conformité du produit.

Valide



Type d'outils
PIVAT

Numéro de série
PIVAT-XXXX-EXE

Validité du contrôle usine
01/09/2024
Nombre de jours avant la fin de la validité
du contrôle usine :
656

Validité du contrôle client
01/03/2023
Nombre de jours avant la fin de la validité
du contrôle client :
106

 Certificat

Annexe B - Réalisation du contrôle client

Afin que l'outil préserve toutes ces caractéristiques mécaniques et électriques, celui-ci doit faire l'objet d'une vérification pour relever la présence éventuelle d'anomalies pouvant nuire à son bon fonctionnement.

Si jamais le contrôle client est dépassé ou arrive à terme (respectivement : contrôle client en rouge ou orange), celui est à faire par vos soins en suivant l'une des 2 procédures ci-dessous.

1^{ère} méthode par l'application 4NRJ Codes (Disponible sur le PLAYSTORE)

2^{ème} méthode par votre navigateur internet (GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX, etc...)

1^{ère} méthode : 4NRJ Codes



4NRJ Codes
4NRJ Digital

Productivité

- Télécharger l'application « 4NRJ Codes » sur le PLAYSTORE.
- Ouvrir l'application et flasher le QR code avec son téléphone ou sa tablette.
- Vérifier l'état de validité de votre appareil.

Si jamais le contrôle usine est dépassé, le contrôle client ne sera pas réalisable et l'outil devra être retourné à 4NRJ.



- Appuyer sur le bouton « Contrôle ».

- L'application va vous demander de renseigner votre identifiant et votre mot de passe.

Si vous n'en n'avez pas, faites la demande à l'adresse mail : contact@4nrj.com



- Une fois connecté avec votre compte, suivre les différents points de contrôle de l'outil.

Si l'outil est conforme au point de contrôle, appuyez sur .

Si l'outil est non conforme au point de contrôle, appuyez sur .

Si jamais un des éléments contrôlés est non conforme, l'état de l'outil devient non valide et doit être retourné à 4NRJ.

- Une fois toutes les étapes validées, appuyer sur le bouton « Terminer » afin que le contrôle soit effectif.



Si vous vous êtes familiarisée avec tous les points de contrôle de l'outil, vous pouvez gagner du temps en cliquant sur le bouton « Tout Valider ».



- Une fois votre contrôle validé, la date du contrôle client est prolongée de 6 mois supplémentaires.

Si la validité du contrôle usine est dépassée, vous ne pourrez pas réaliser le contrôle client.

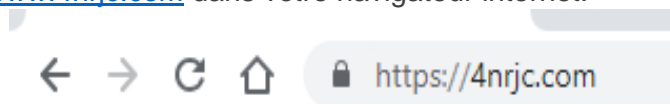
Si c'est le cas renvoyer l'outil à 4NRJ, afin que nous réalisions le contrôle usine.

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

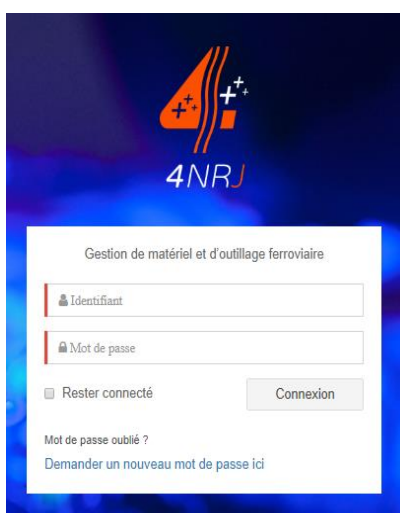
Lors du contrôle usine chez 4NRJ, le contrôle client sera également réalisé par nos soins.

2^{ème} méthode : Navigateur internet

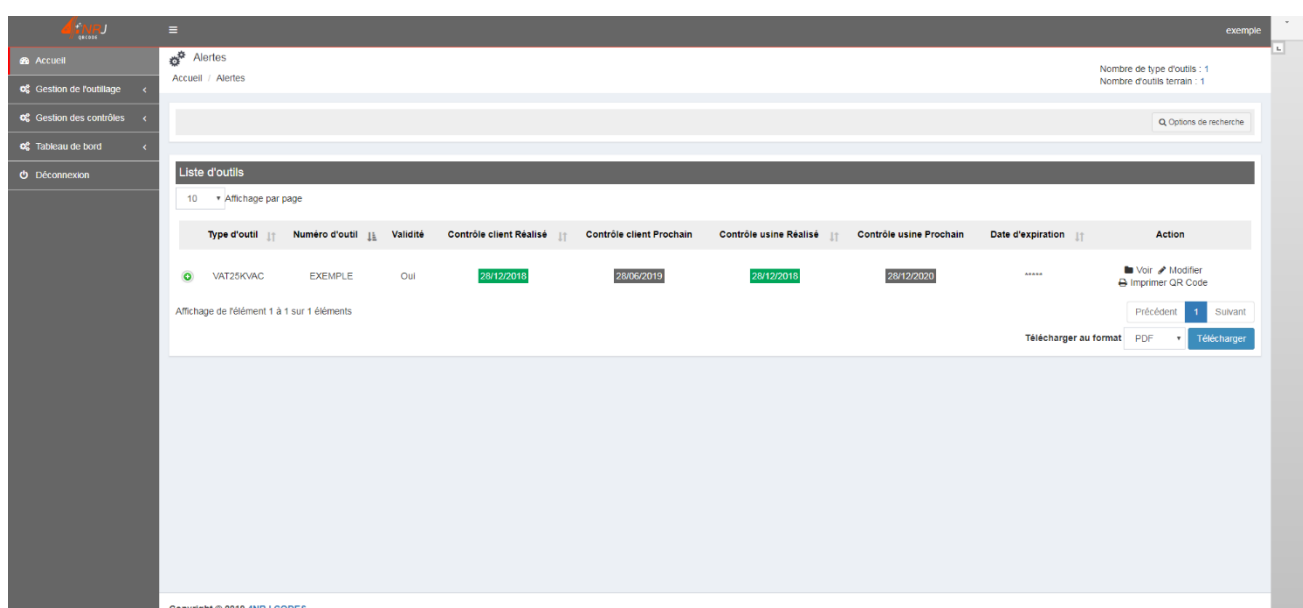
- Entrer l'adresse www.4nrjc.com dans votre navigateur internet.



- Renseigner son identifiant et son mot de passe.
Si vous n'en n'avez pas, faites-en la demande à l'adresse mail : contact@4nrj.com

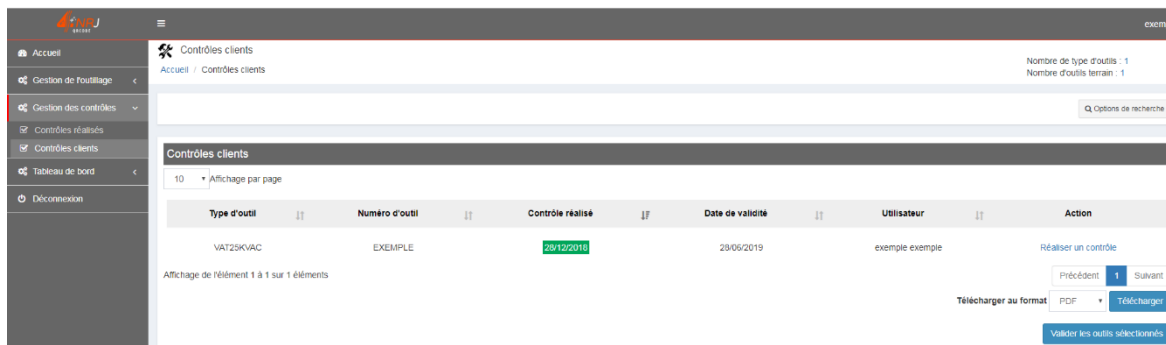


- Vous avez accès à l'ensemble de vos outils.

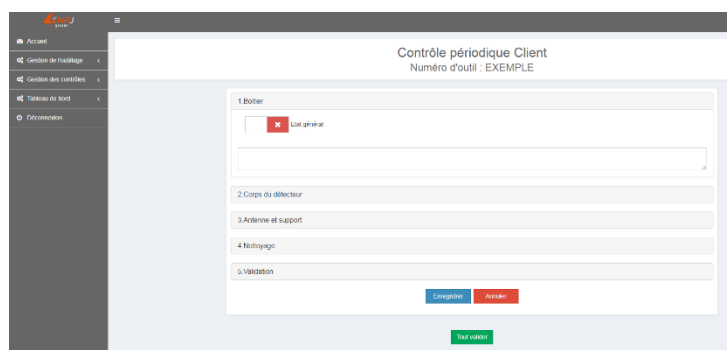


Pour rajouter des outils à votre compte, envoyez les numéros de série de vos outils et le compte auquel vous désirez les rattacher à contact@4nrj.com.

- Appuyer dans la barre de menu sur « Gestion des contrôles », puis sur « Contrôles ».

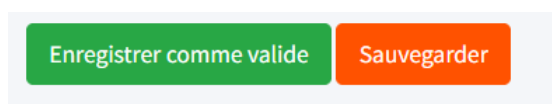


- Sélectionner les outils à contrôler puis appuyer sur « Contrôle client ».



- Suivre les différents points de contrôles.

Si vous vous êtes familiarisée avec tous les points de contrôle de l'outil, vous pouvez gagner du temps en cliquant sur le bouton « Enregistrer comme valide ».



- Une fois votre contrôle validé, la date du contrôle client est prolongée de 6 mois supplémentaires.

Si la validité du contrôle usine est dépassée, vous ne pourrez pas réaliser le contrôle client.

Si c'est le cas renvoyer l'outil à 4NRJ, afin que nous réalisons le contrôle usine.

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

Lors du contrôle usine chez 4NRJ, le contrôle client sera également réalisé par nos soins.

Annexe C - Procédure de contrôle client des perches PIVAT/PPOL

Afin de prévenir au mieux l'usure des perches PIVAT/PPOL, il a été mis en place un contrôle en plusieurs étapes des différents éléments de la perche.

Ce contrôle est à effectuer tous les 6 mois par le client.

← PIVAT/PPOL Client

PIVAT-XXXX-EXE

1. Etat général de la perche 5/5

- | | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| (1) TUBES JAUNES | <input checked="" type="checkbox"/> |
| (2) EMBOUT DE PERCHE | <input checked="" type="checkbox"/> |
| (3) BOUTON POUSSOIR | <input checked="" type="checkbox"/> |
| (4) BOUCHON DE PERCHE | <input checked="" type="checkbox"/> |
| (5) NETTOYAGE | <input checked="" type="checkbox"/> |

2. Contrôle du tube isolant rouge 5/5

- | | |
|--|-------------------------------------|
| (1) VÉRIFIER L'ABSENCE D'ÉCHAUFFEMENT ÉLECTRIQUE | <input checked="" type="checkbox"/> |
| (2) VÉRIFIER L'ABSENCE DE FISSURE | <input checked="" type="checkbox"/> |
| (3) VÉRIFIER L'ABSENCE DE RAYURE TROP PRONONCÉ | <input checked="" type="checkbox"/> |
| (4) VÉRIFIER L'ABSENCE D'ÉCLAT TROP PRONONCÉ | <input checked="" type="checkbox"/> |
| (5) TUBE INTACT SUR AU MOINS 30 CM | <input checked="" type="checkbox"/> |

← **Etat général de la perche**

PIVAT/PPOL Client

QUESTION 1 QUESTION 2 QUESTION 3 QUEST

Tubes jaunes

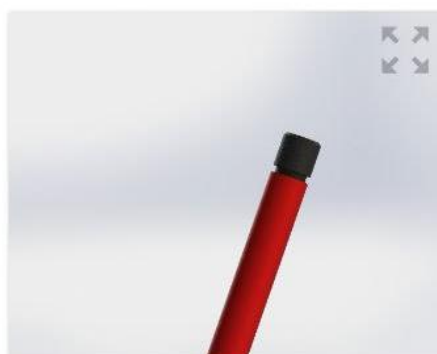
Vérifier l'absence de dégât trop important sur les tubes jaunes et vérifier que les étiquettes ne soient pas abîmées et lisibles (Qr Code, Consignes, Ruban réfléchissant).



QUESTION 1 **QUESTION 2** QUESTION 3 QUEST

Embout de perche

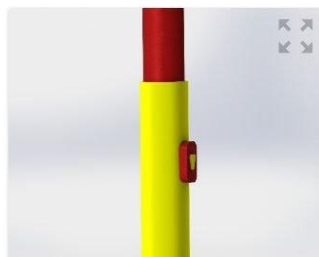
Vérifier le bon état de l'embout de la perche PIVAT.
Celui-ci ne doit pas se décollé.



QUESTION 1 **QUESTION 2** QUESTION 3 QUESTION 4 QUESTION 5

Bouton poussoir

Vérifier le bon fonctionnement du bouton poussoir.



QUESTION 2 **QUESTION 3** QUESTION 4 QUESTION 5

Bouchon de perche

Vérifier la présence du bouchon et que celui-ci est bien percé.



QUESTION 2 QUESTION 3 **QUESTION 4** QUESTION 5

Nettoyage

Nettoyer l'ensemble de la perche avec un chiffon sec et propre, afin de retirer toutes impuretés. Puis essuyer le produit avec un chiffon siliconé afin de rendre le tube rouge déperlant.



← Contrôle du tube isolant rouge

PIVAT/PPOL Client

QUESTION 1 QUESTION 2 QUESTION 3 QUEST

Vérifier l'absence d'échauffement électrique

Si vous constatez la trace d'un échauffement électrique (marque de brûlure), la perche est à mettre au rebut.



QUESTION 1 QUESTION 2 QUESTION 3 QUEST

Vérifier l'absence de fissure

Si vous constater une fissure, la perche est à mettre au rebut.



QUESTION 1 **QUESTION 2** QUESTION 3 QUESTION 4 QUESTION 5

Vérifier l'absence de rayure trop prononcée

Si vous constatez la présence de rayure trop prononcée (fibre apparente), la perche est à mettre au rebut.



QUESTION 2 **QUESTION 3** QUESTION 4 QUESTION 5

Vérifier l'absence d'éclat trop prononcé

Si vous constatez la présence d'impact trop prononcé (fibre apparente), la perche est à mettre au rebut.



QUESTION 2 QUESTION 3 **QUESTION 4** QUESTION 5

Tube intact sur au moins 30 cm

L'état du tube est important pour votre sécurité.
Si votre tube comporte des petits impacts ou petites rayures, assurez-vous que celui-ci possède au minimum un intervalle d'au moins 30 cm sans aucun défaut.



Annexe D - Gestion des produits 4NRJ par QR Codes

Il est désormais possible de suivre l'état de validité de tous ses outils gérés par QR code.

Pour cela il suffit de se connecter à son compte sur le site 4nrj.com.

Si vous n'en possédez pas, faites-en la demande sur contact@4nrj.com.

Pour rajouter des outils à votre compte, envoyez les numéros de série de vos appareils et le compte auquel vous désirez les rattacher à contact@4nrj.com.

En vous connectant à votre compte, vous pourrez voir l'état de validité, les certificats de conformité de vos appareils et réaliser leur contrôle client (Voir ANNEXE).

Il existe deux types de comptes, le compte superviseur et le compte contrôleur.

Compte superviseur

Le compte superviseur peut gérer plusieurs comptes contrôleurs et les outils qui sont associés à chaque contrôleur.

- Pour créer un compte contrôleur (rattaché à son compte superviseur) appuyer sur « Gestion des droits », puis sur « Gestion des utilisateurs » et sur le bouton « Ajouter un utilisateur ».

+ Ajouter un utilisateur

- Renseigner les différents champs et appuyer sur « Enregistrer ».

Compte contrôleur

Le compte contrôleur, lui ne peut accéder qu'à la liste d'outil qui lui a été attribuée.





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/pivat.pdf