

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

Réf : RPIR

N° : NUF14AF00001-B

27/10/2022

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

Rallonge de perche 1.50 m renforcée

Référence : RPIR

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 : 06/07/2022

Historique du document

Date	Nature de la modification	Réalisé par	Indice
27/10/2022	Nouveau modèle notice	Kevin BUY	B



Sommaire

1. Introduction	8
1.1. Domaine d'application conforme.....	8
2. Description	9
2.1. Nomenclature	9
2.2. Caractéristiques techniques.....	10
2.3. Etiquettes constructeur	10
3. Risques et recommandations générales	11
4. Utilisation	13
4.1. Procédure d'utilisation	13
4.2. Fin de chantier.....	14
5. Remplacement des éléments.....	14
6. Contrôle périodique.....	15
7. Elimination	15
8. Garantie	16
ANNEXES.....	17
Annexe A - Présentation du QR Code.....	18
1 ^{ère} méthode : 4NRJ Codes	19
2 ^{ème} méthode : Lecteur QR Codes	20
Annexe B - Réalisation du contrôle client	21
1 ^{ère} méthode : 4NRJ Codes	21
2 ^{ème} méthode : Navigateur internet	23
Annexe D - Gestion des produits 4NRJ par QR Codes	28
Compte superviseur.....	28
Compte contrôleur	28
Notes	30

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 rallonge de perche RPIR est destinée à une utilisation lors de la maintenance de la caténaire. Elle permet d'augmenter la hauteur d'accrochage de matériels (jusqu'à 2 fois 1.50 m). Simple d'utilisation avec l'emboîtement de la perche isolante télescopique dans le manchon de serrage. La rallonge est renforcée aux extrémités, assurant la rigidité de l'outil. Utile pour les connexions feeder.

Le manchon de serrage est un système fiable au niveau de la pression exercé sur le tube pour qu'il ne glisse pas lorsque l'on installe le matériel. Elle est légère et robuste. L'emmanchement de la perche isolante télescopique se répartit sur une longueur de 200 mm, assurant un meilleur maintien au niveau inférieur de la perche. L'outil est aussi renforcé au niveau de l'emmanchement, l'épaisseur du tube est plus épaisse pour consolider la rallonge.



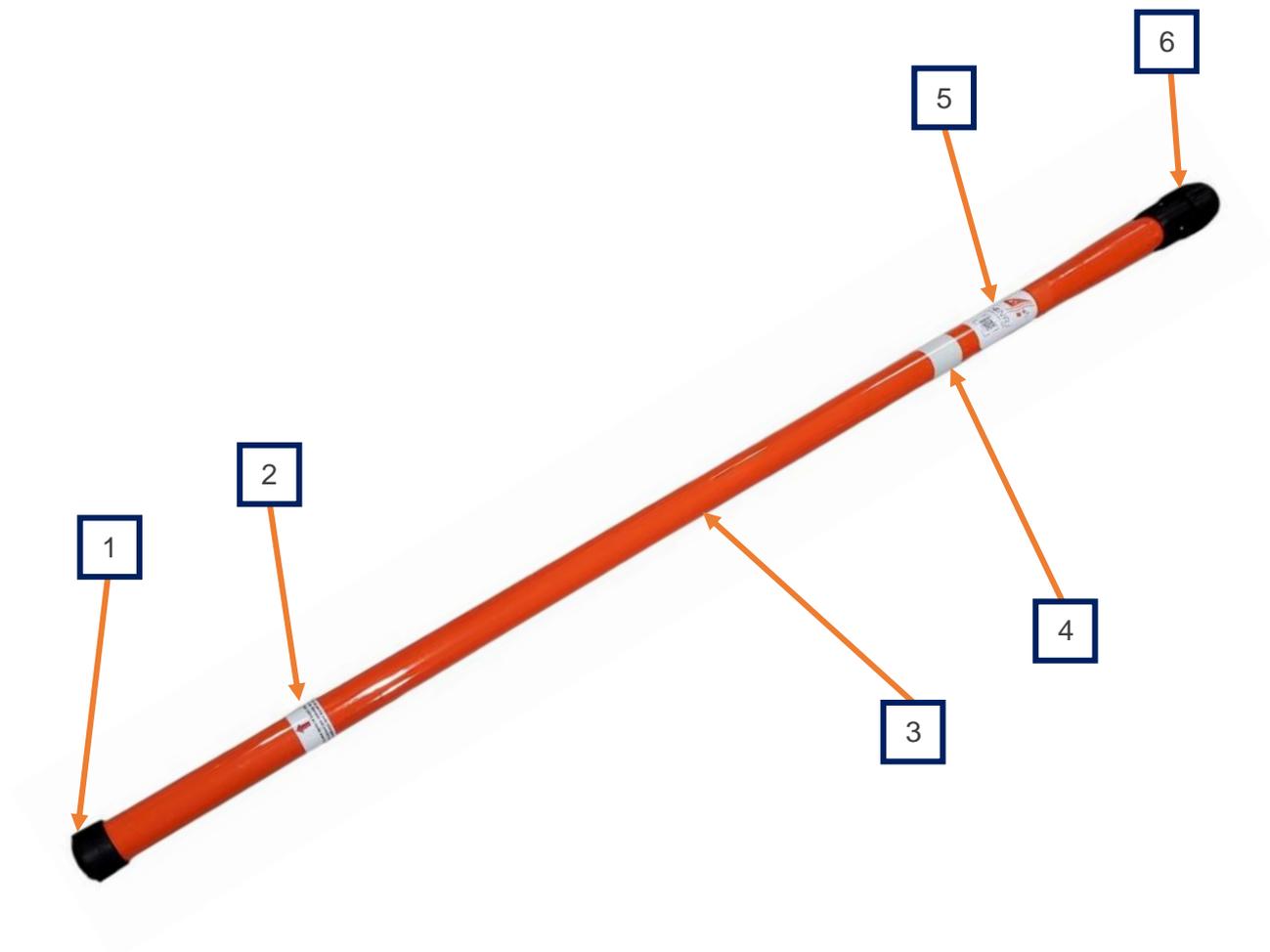
Avertissements !

- ! 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



N°	Désignation
1	Bouchon de rallonge (Réf : BE43)
2	Etiquette limite d'emmanchement rallonge
3	Tube à diamètre variable
4	Ruban réfléchissant
5	Etiquette QR Code
6	Manchon de serrage (RACD45)

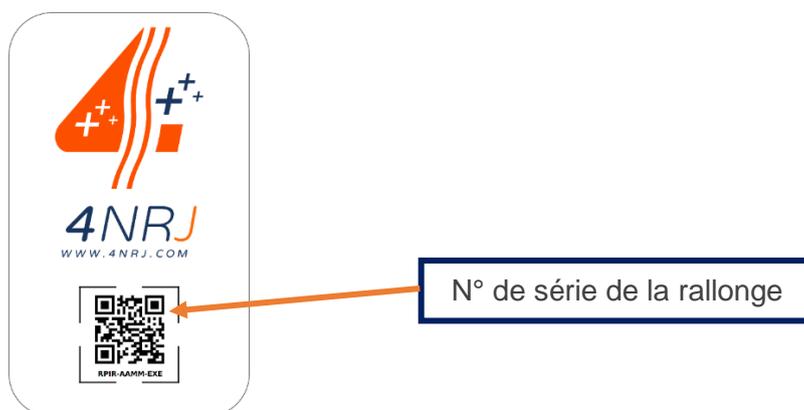
*Le manchon est maintenu par des vis sans tête (Réf : STHCTET08X008)

2.2. Caractéristiques techniques

RPIR
Dimensions : 1, 70 m
Masse : 1 kg
Manchon de serrage en polymère
Tube à diamètre variable en résine époxy
Homologué SNCF : Tension 1500V et 25KV

*Si besoin est, jusqu'à 2 rallonges 4NRJ RPIR peuvent être mises en place en bout de perche. Dans cette configuration, la hauteur maximum de perchage sera portée à 8,60m avec la PI56 et 7,60m avec la PI46.

2.3. Etiquettes constructeur



Etiquette QR code avec Numéro de série de la rallonge

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

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



Limite d'emmanchement de la rallonge

Cette étiquette indique la limite d'emmanchement de la perche dans la rallonge

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 rallonge pour une autre utilisation qui ne serait pas prévu dans la notice.
-  Suivre scrupuleusement les instructions mentionnées dans la notice d'utilisation.

Recommandations générales (liste non-exhaustive) :

- ✓ Toujours effectuer une inspection visuelle de l'état de la rallonge 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.
- ✓ Essuyer les surfaces de la rallonge avec un chiffon blanc non pelucheux et propre.
- ✓ Retirer les traces de graisses, de poussières et tous autres matériaux étrangers. 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).
- ✓ Éviter les chocs afin que la rallonge 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 tout risque d'endommagement de la rallonge durant le transport.
- ✓ Stocker l'outil à l'abri de l'humidité et de la lumière.
- ✓ Ne pas laisser les rallonges au sol.
- ✓ Il existe différentes sacoches pour ranger et protéger les rallonges. Faites-en la demande à 4NRJ.

Entretien (liste non-exhaustive) :

- ✓ Essuyer la rallonge 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 rallonge RPIR est un élément qui rallonge la portée des perches isolantes caténaire de 1.50 m. Elle s'utilise avec les perches isolantes caténaire PI46 et PI56 mais elle peut également s'associer avec une autre rallonge RPIR et du coup rallonger la portée des perches isolantes caténaire de 3.00 m.

La nouvelle hauteur atteignable est donc de 7.10 m pour une rallonge avec la perche PI56.

La nouvelle hauteur atteignable est donc de 8.60 m pour deux rallonges avec la perche PI56.

La nouvelle hauteur atteignable est donc de 6.10 m pour une rallonge avec la perche PI46.

La nouvelle hauteur atteignable est donc de 7.60 m pour deux rallonges avec la perche PI46.

Masse maximum admissible en bout de perche pour une rallonge : 13 kg.

Masse maximum admissible en bout de perche pour deux rallonges : 6 kg.

 **Les rallonges et les perches doivent impérativement provenir du même fournisseur.**

4.1. Procédure d'utilisation

Pour utiliser la rallonge RPIR :

1. Retirer le bouchon BE43 de votre perche.



- Emmancher la perche dans la rallonge jusqu'à l'étiquette « limite d'emmanchement rallonge ».



- Serrer le raccord RACD45 de la rallonge RPIR.



4.2. Fin de chantier

- Après utilisation, desserrer le manchon et retirer la perche (n'oubliez pas de revisser le manchon et de remettre le bouchon BE43 sur la perche).
- Inspecter visuellement le bon état de la rallonge.
- Essuyer la rallonge avec un chiffon non pelucheux et propre afin de retirer toute trace de pollution.
- Passer un coup de chiffon siliconé.

- ❗ Evitez de faire tomber la rallonge de toute sa hauteur.
- ❗ Ranger la rallonge dans sa sacoche. Il existe différentes tailles de sacoche pour ranger et protéger les perches et rallonges. Faites-en la demande à 4NRJ.
- ❗ Ne pas laisser de rallonge 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 défaut. Il en va de votre propre sécurité. Il est recommandé de prendre soin du matériel.

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

- ❗ Il est recommandé d'appliquer du frein filet sur les vis pour éviter le desserrage de celles-ci.

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
Inspection visuelle	X	
Contrôle client		X

-  Les contrôles clients sont impérativement à faire selon les périodicités prescrites.
-  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 rallonge. (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)

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 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 - Présentation du QR Code

Annexe B - Réalisation du contrôle client

Annexe C – Procédure de contrôle client de la rallonge RPIR

Annexe D - Gestion des produits 4NRJ par QR Codes

Annexe A - Présentation du QR Code

Chaque rallonge RPIR possède un QR code unique présent sur le tube orange (depuis 2021). 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.



Visualisation de l'état de validité du produit

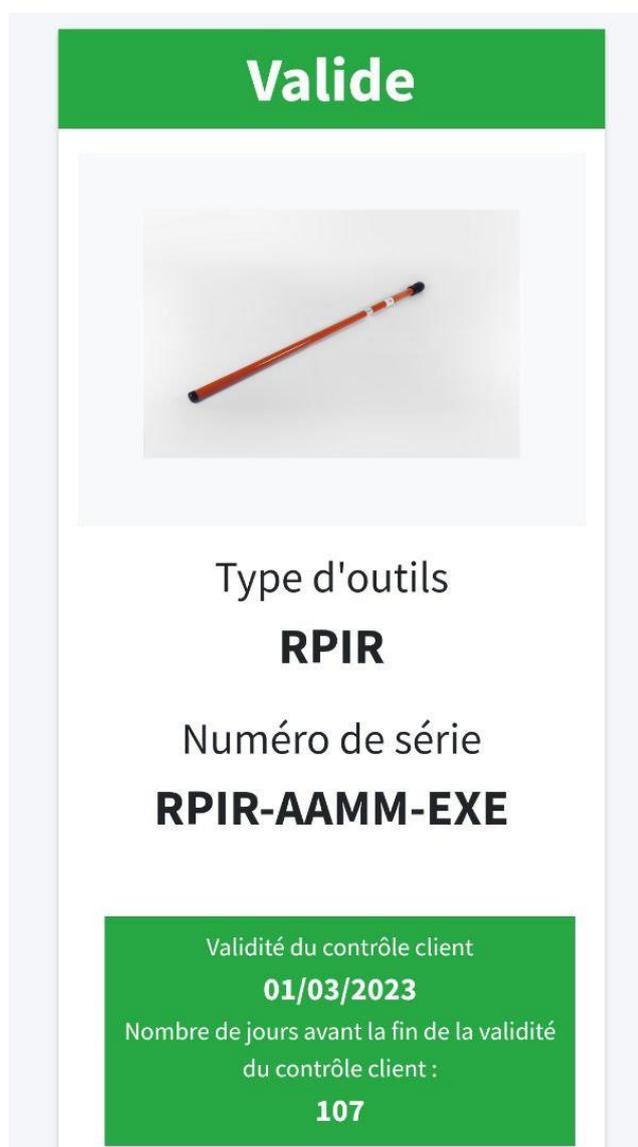
Avec l'application 4NRJ Codes, vous pouvez également réaliser le contrôle client (voir ANNEXE) et accéder à l'historique des outils flashés.

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.



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.



← RPIR-AAMM-EXE RPIR ⚙️

L'outil n'est pas actif

Validité contrôle client

Non valide | 01/10/2022

Jours restants	Contrôle
-44	01/04/2022

 **CONTRÔLE**

 **IMAGE DE L'OUTIL**

- 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.

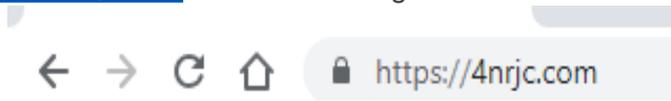
Si c'est le cas renvoyer l'outil à 4NRJ, afin que nous réalisons le contrôle usine.

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.

2^{ème} méthode : Navigateur internet

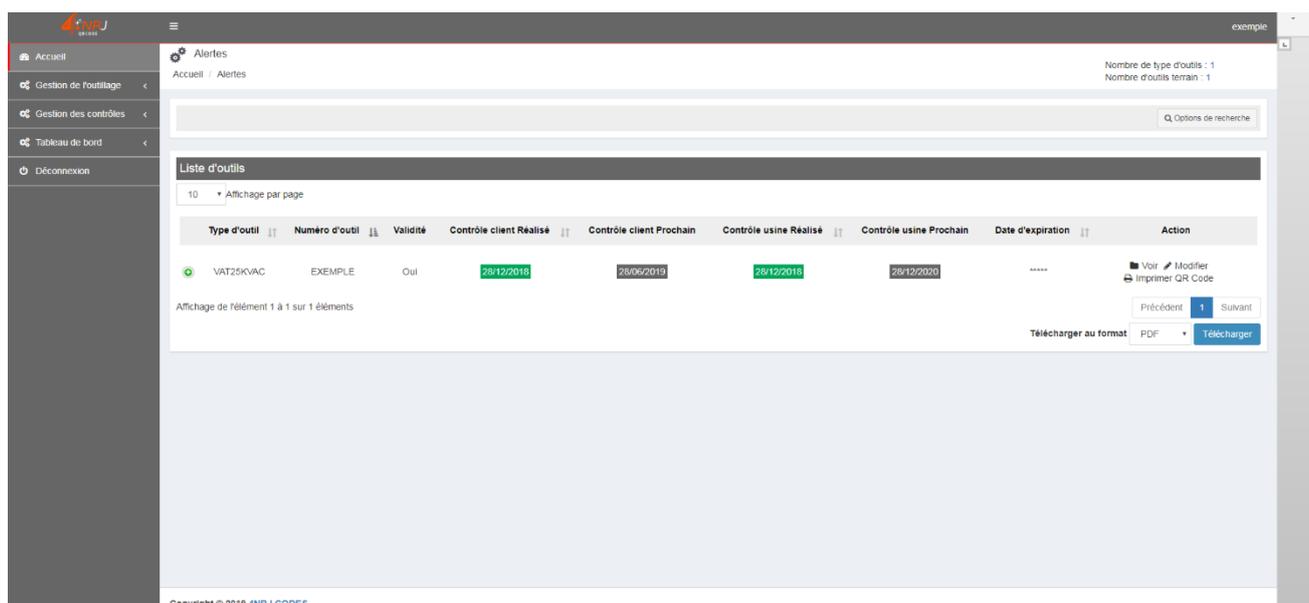
- Entrer l'adresse www.4nrjc.com dans votre navigateur internet.



- 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

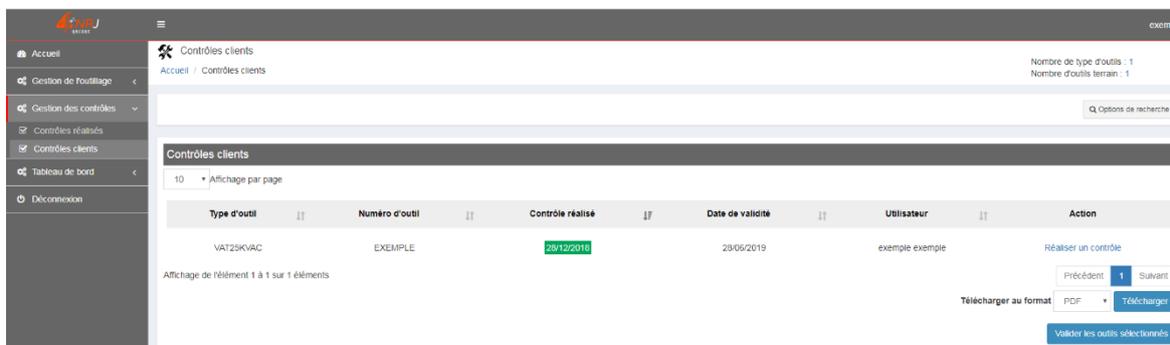


- Vous avez accès à l'ensemble de vos outils.

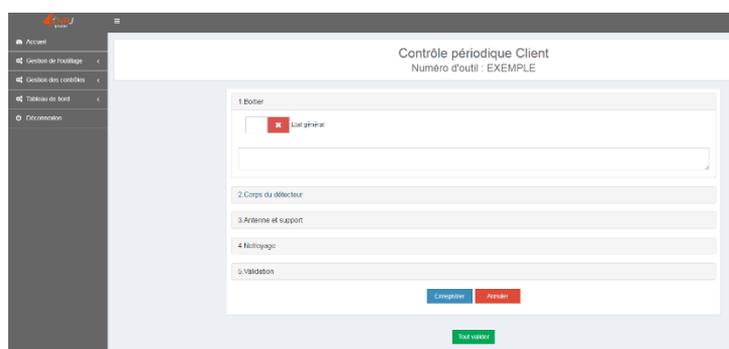


Pour rajouter des outils à votre compte, envoyez les numéros de série de vos outils et le compte auquel vous désirez les rattacher à contact@4nrj.com.

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

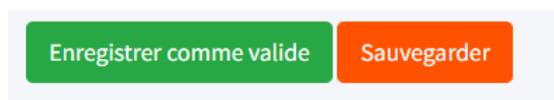


- Sélectionner les outils à contrôler puis appuyer sur « Contrôle client ».



- 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 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.

Annexe C - Procédure de contrôle client des rallonges RPIR

Afin de prévenir au mieux l'usure des rallonges RPIR, il a été mis en place un contrôle en plusieurs étapes des différents éléments de la rallonge.

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

←

RPIR Client

RPIR-AAMM-EXE

1. Etat général de la rallonge RPIR
5/5

- (1) TUBE ORANGE
✓
- (2) RACCORD RACD45
✓
- (3) BOUCHON BE43
✓
- (4) ETIQUETTES DU CONSTRUCTEUR
✓
- (5) NETTOYAGE DE LA RALLONGE
✓

←

Etat général de la rallonge RPIR

RPIR Client

QUESTION 1
QUESTION 2
QUESTION 3
QUEST

Tube orange

Vérifier le bon état du tube orange de la rallonge. Celui ne doit pas avoir de fissures ou d'impacts importants.



QUESTION 1 QUESTION 2 QUESTION 3 QUEST

Raccord RACD45

Vérifier le bon état du raccord RACD45.
 Emmancher une perche dans la rallonge et vérifier que le raccord serre suffisamment.
 Vérifier également la présence des 2 vis sans têtes.
 Celles-ci ne doivent pas être trop enfoncées pour éviter d'endommager les perches mais suffisamment pour que le raccord ne bouge pas sur le tube orange.
 Il est recommandé d'utiliser du frein filet moyen sur les vis sans tête pour éviter le desserrage de celles-ci.


 QUESTION 1 QUESTION 2 QUESTION 3 QUESTION 4 QU

Bouchon BE43

Vérifier la présence et le bon état du bouchon BE43.



TION 2 QUESTION 3 QUESTION 4 QUESTION 5

Étiquettes du constructeur

Vérifier la présence, le bon état et la lisibilité des étiquettes du constructeur.

- Etiquette QR code
- Ruban réfléchissant
- Etiquette limite d'emmanchement de la rallonge



TION 2 QUESTION 3 QUESTION 4 QUESTION 5

Nettoyage de la rallonge

Nettoyer l'ensemble de la rallonge avec un chiffon sec et propre, afin de retirer toutes impuretés.



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.

Notice des instructions d'utilisation et de maintenance « Version originale »
N° : NUF14AF00001-B

Réf : RPIR
27/10/2022





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/rpir.pdf