

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

### Banc de contrôle de Pendule Provisoire PPROS

Référence : BC3P



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

N° : NUF18AI00001-A

Réf : BC3P

19/02/2020

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° : NUF18AI00001-A

Réf : BC3P

19/02/2020

## Page de service

Rédigé par : BUY Kevin

Date de première émission : 19/02/2020

## Historique du document

Date	Nature de la modification	Réalisé par	Indice
19/02/2020	Création	BUY Kevin	A

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

N° : NUF18AI00001-A

Réf : BC3P

19/02/2020

## Sommaire

Introduction .....	9
Domaine d'application conforme .....	9
Avertissements ! .....	9
Description .....	10
Nomenclature .....	10
Caractéristiques techniques .....	12
Risques et recommandations générales.....	12
Utilisation .....	14
Procédure d'utilisation.....	14
Procédure de vérification de calibration .....	15
Mise en place des clips d'identification.....	18
Fin d'utilisation.....	18
Remplacement de la pile .....	19
Contrôle périodique.....	20
Elimination.....	20
Garantie .....	21
Annexe A – Récapitulatif de la procédure d'utilisation.....	23
Annexe B - Présentation du QR Code .....	24
1 <sup>ère</sup> méthode : 4NRJ Codes.....	25
2 <sup>ème</sup> méthode : Lecteur QR Codes.....	26
3 <sup>ème</sup> méthode : Adresse URL.....	27
Annexe C - Gestion des produits 4NRJ par QR Codes.....	28
Compte superviseur .....	28
Compte contrôleur .....	28
Notes .....	30

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

N° : NUF18AI00001-A

Réf : BC3P

19/02/2020



## 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 d'utilisation prévus.

**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 :

- Garantir les résultats des mesures obtenues.
- Etre retenue responsable des conséquences liées à une mauvaise utilisation.

Cet appareil est un banc de contrôle visant à contrôler et à vérifier le serrage des pendules provisoires PPROS 4NRJ.

## 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 tombé, a été utilisé de manière non conforme ou modifié, il peut indiquer de mauvaises informations.
- ! Attention : Risque de pincement.



- ! Equipez-vous de vos protections individuelles appropriées (liste non-exhaustive).

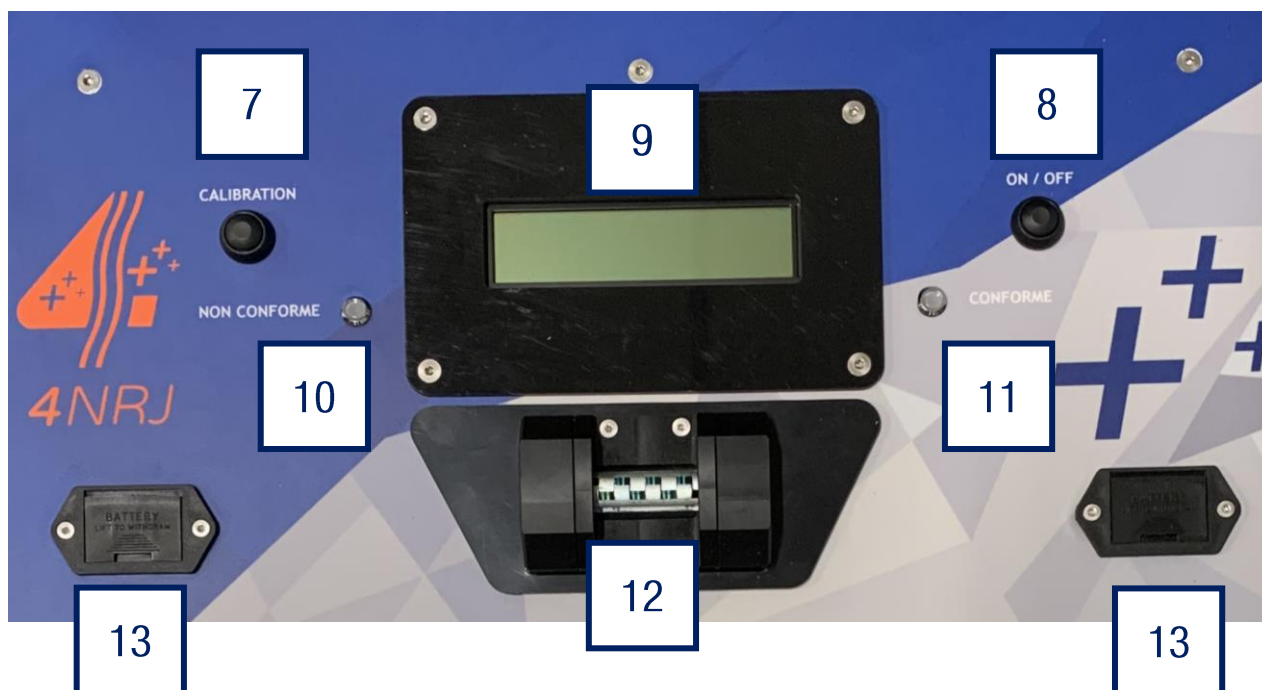


## Description

## Nomenclature



1	<b>Valise de contrôle</b>
2	<b>Douille dynamométrique</b>
3	<b>Douille 6 pans 3/8" de 19 mm</b>
4	<b>Sachet de 1000 clips de couleur*</b>
5	<b>Clé à cliquet 3/8"</b>
6	<b>Calibre de contrôle</b>



7	Bouton CALIBRATION
8	Bouton ON / OFF
9	Ecran
10	LED rouge NON CONFORME
11	LED verte CONFORME
12	Mâchoire
13	Compartiment à pile (2 x 9 V)





## Caractéristiques techniques

Masse :	8,7 kg
Dimensions :	470 x 350 x 180 mm
Alimentation :	2 pile 9 V (type 6LR61 Alcaline Industrial)
Matière :	Valise compacte, légère et résistante aux chocs
Mâchoires de mesure simulant un fil de contact :	Acier traité
Type de pendule provisoire pouvant être contrôlés :	PPROS (4NRJ)

## Risques et recommandations générales

Pour assurer le bon fonctionnement de l'appareil, il y a lieu de s'assurer en permanence de son bon état avant et après utilisation.

### Risques d'utilisations :

-  Ne pas démonter l'appareil. Ne pas démonter le calibre de contrôle.
-  Ne pas appuyer sur les touches avec violence ou à l'aide d'objets pointus.
-  Les interventions de maintenances sont strictement réservées au SAV de 4NRJ.
-  Suivre scrupuleusement les instructions mentionnées dans la notice d'utilisation de l'appareil.

### Recommandations générales (liste non-exhaustive):

- ✓ Utiliser l'appareil dans un endroit propre et sec (exemple : atelier)
- ✓ Inspection visuelle de l'état de l'appareil et du calibre de contrôle avant son utilisation.
- ✓ Éviter les chocs et tout endommagement de l'appareil. En cas de détérioration se rapprocher du SAV 4NRJ.
- ✓ Il est interdit de changer l'aspect physique de votre appareil (liste non exhaustive : peinture, gravure, marquage).
- ✓ Toutes modifications devront être approuvées par écrit par la société 4NRJ.

### Stockage (liste non-exhaustive):

- ✓ Stocker l'outil à l'abri de l'humidité et sans exposition directe au soleil.
- ✓ Température de stockage : -5°C à +40°C.
- ✓ Si l'appareil n'est pas utilisé pendant plus de 2 mois, il est conseillé de retirer les piles pour éviter l'oxydation des contacts et la dégradation de l'appareil résultant d'éventuels défauts des piles.

**Entretien (liste non-exhaustive):**

- ✓ Utiliser un chiffon propre et une brosse douce. Ne pas utiliser de produit de nettoyage chimique ou abrasif.

**Remise en état de l'outil :**

- ✓ S'il y a lieu de le faire, certains éléments doivent-être remplacés par des éléments du même type. Faites la demande au service SAV de 4NRJ.
- ✓ Si l'appareil n'est pas utilisé pendant plus de 2 mois, il est conseillé de retirer les piles pour éviter l'oxydation des contacts et la dégradation de l'appareil résultant d'éventuels défauts des piles.

**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 CHAUSSEE-SAINT-VICTOR  
Téléphone : +33 (0)2 54 42 05 12  
E-mail : [contact@4nrj.com](mailto:contact@4nrj.com)

## Utilisation

Le banc de contrôle BC3P est un appareil permettant le contrôle et la vérification des pendules provisoires PPROS 4NRJ.

Suivre les procédures suivantes pour pouvoir l'utiliser correctement.

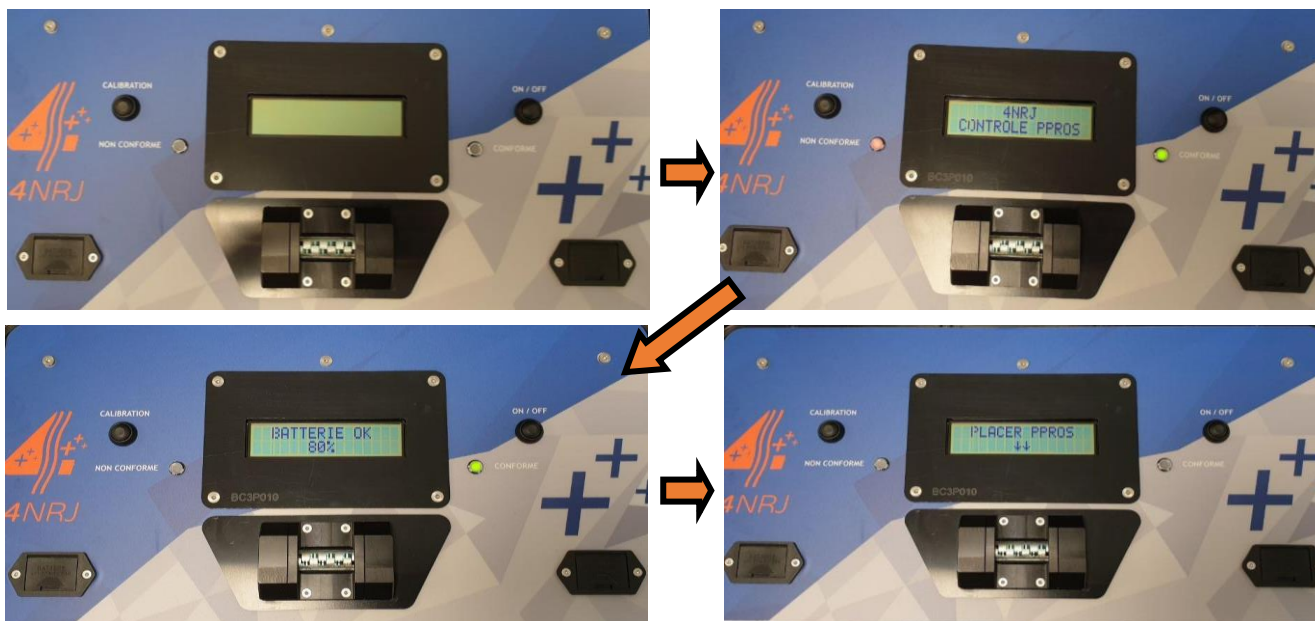
**Il s'agit d'un appareil de contrôle, il y a donc lieu de le maintenir en permanence en parfait état de propreté et d'éviter tout endommagement de l'outil pour garantir les indications de contrôle.**

## Procédure d'utilisation

1. Appuyer sur le bouton ON / OFF pour allumer l'appareil.

**Si la LED verte s'allume :** Vous pouvez procéder à la procédure de calibration.

- ❗ Dans un premier temps, les 2 LEDS vont s'allumer (test des LEDS).
- ❗ Dans un second temps vous aurez l'indication du niveau de charge de l'appareil.
- ❗ Pour finir la LED verte va s'éteindre et vous pourrez passer à la procédure de vérification de calibration.



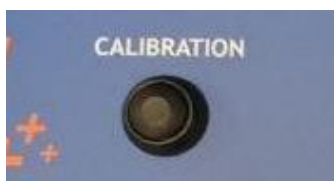
**Si la LED rouge s'allume :** Cela indique que la batterie est faible, remplacer les piles usagées.

- ❗ Après que la LED rouge se soit allumée, la valise s'éteint.



## Procédure de vérification de calibration

1. Appuyer sur le bouton CALIBRATION.



- ⓘ Attention : Assurez-vous de n'avoir rien mis sur les mâchoires au préalable (pas de pendule PPROS ou de calibre).

2. L'appareil va effectuer une mesure à vide du système automatiquement.

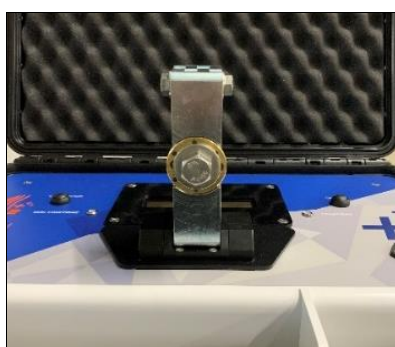


3. Une fois le test à vide réalisée, appuyer une seconde fois sur le bouton CALIBRATION.



4. Placer le calibre de contrôle (fourni dans la valise) au centre des mâchoires.

- ⓘ Attention au sens : Placer le calibre de façon à avoir la tête de vis hexagonale devant vous.



- A l'aide de la clé à cliquet et de la douille dynamométrique (fournies dans la valise), serrer le calibre jusqu'à débrayage de la clé (clique audible).

ⓘ Attention : La douille dynamométrique est à installer sur la clé à cliquet, elle-même équipée de la douille 6 pans 19mm.



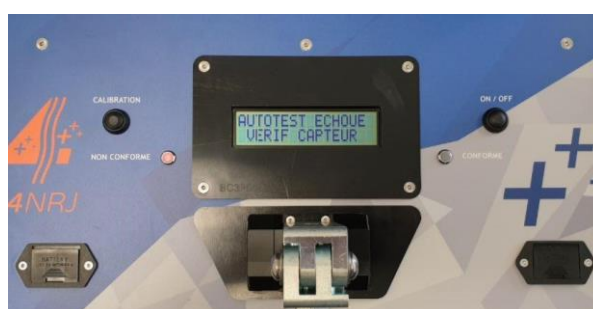
- Appuyer de nouveau sur le bouton CALIBRATION.

Si la LED verte s'allume : Le banc de contrôle BC3P est calibré.



Si la LED rouge s'allume : Réaliser de nouveau la procédure de calibration.

ⓘ Attention : Si vous rencontrez plusieurs échecs successivement lors de la procédure de calibration, contacter 4NRJ.



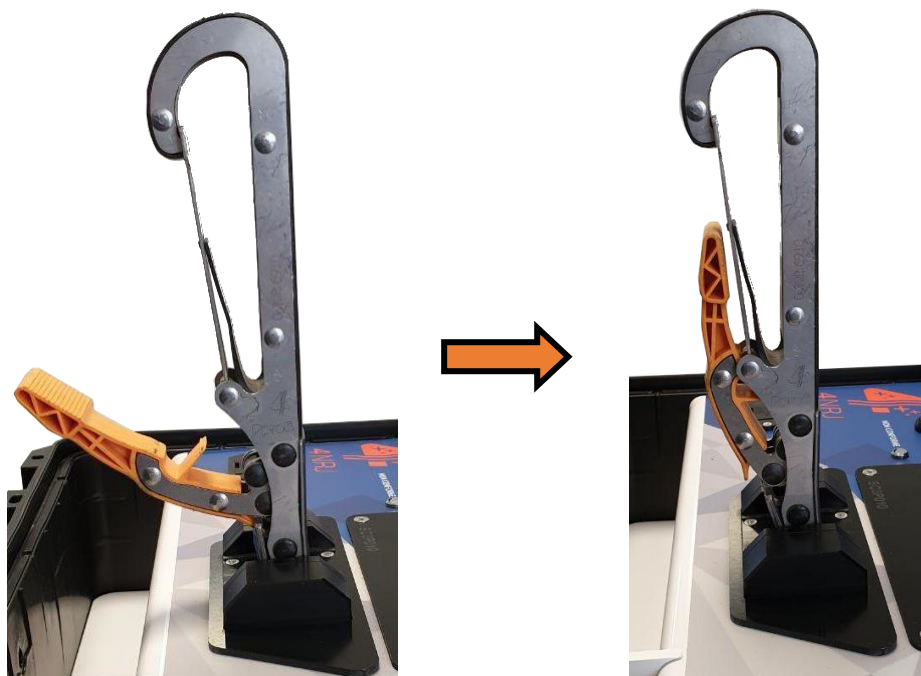
- Desserrer et retirer le calibre des mors et appuyer une dernière fois sur le bouton CALIBRATION pour passer à la procédure de contrôle des pendules PPROS..





## Procédure de contrôle des pendules PPROS.

1. Placer puis verrouiller le PPROS au centre des mâchoires.



2. L'appareil va afficher le résultat automatiquement.

**Si la LED verte s'allume :** Le PPROS est conforme.



- !** Si le PPROS est conforme, placer un clips de couleur sur la mâchoire mobile du PPROS pour repérer sa conformité.

**Si la LED rouge s'allume et un bip sonore retenti :** Le PPROS est non conforme et à mettre au rebut.



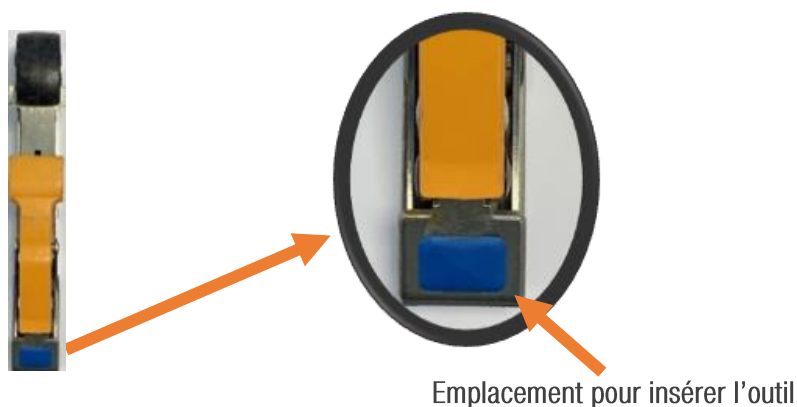
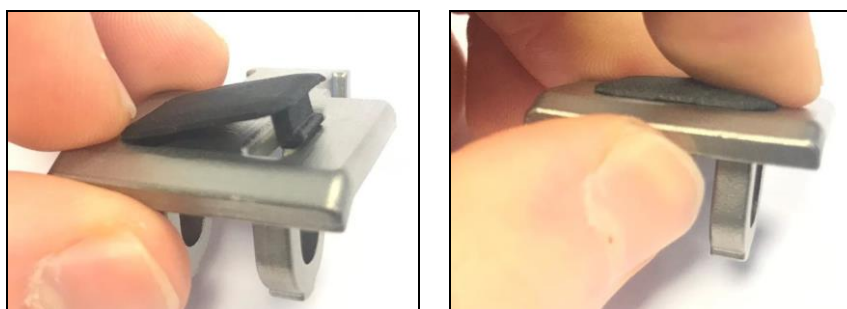
## Mise en place des clips d'identification

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>
<b>2020</b>	<b>Bleu</b>	<b>2023</b>	<b>Blanc</b>
<b>2021</b>	<b>Vert</b>	<b>2024</b>	<b>Noir</b>
<b>2022</b>	<b>Orange</b>	<b>2025</b>	<b>Jaune</b>

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



- ❗ 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 possède pas de clips.
- ❗ Attention : Lorsque vous souhaitez retirer un clips, manipuler l'outil avec précaution (Risque de blessures).

## Fin d'utilisation

1. Appuyer sur le bouton ON / OFF pour éteindre l'appareil.
- ❗ Note : Si vous oubliez d'appuyer sur le bouton ON / OFF, l'appareil s'éteindra après une période de non utilisation.

## Remplacement de la pile

La LED rouge lors de l'allumage de l'appareil indique les piles sont à remplacer.

Remplacer les piles par des piles neuves de qualité industrielle 9 V (type 6LR61 Alcaline Industrial). Cette opération doit être effectuée dans un endroit propre et sec.

- ! Attention : Remplacer toujours les 2 piles à la fois.
- ! Note : Si l'appareil n'est pas utilisé pendant plus de 2 mois, il est conseillé de retirer les piles pour éviter l'oxydation des contacts et la dégradation de l'appareil résultant d'éventuels défauts des piles.

1. Appuyer sur les compartiments à pile pour les sortir de la valise.



2. Retirer les piles usées (les piles ne doivent pas être mises au rebut avec les déchets ménagers. Recycler les piles par l'intermédiaire d'une entreprise de traitement des déchets autorisée ou via le service de recyclage de votre commune).



3. Installer les piles neuves en respectant les polarités.
4. Remettre les compartiments à pile dans la valise.
5. Appuyer sur le bouton ON /OFF et assurez-vous que la LED verte s'allume.



## 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	6 ans
1 <sup>er</sup> Contrôle usine	X	
Contrôle usine		X

Le banc de contrôle BC3P, est à contrôler par 4NRJ la première année puis tous les 6 ans.

La dates de contrôle et le nombre de jours restants avant le prochain contrôle est visible en flashant le QR code visible sur la notice collée dans le couvercle de l'appareil.

**Contrôle usine à faire réaliser par 4NRJ la 1<sup>ère</sup> année puis tous les 6 ans :** L'appareil, même conservé en magasin, doit être contrôlé par le 4NRJ avant une période de 6 ans.

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](mailto:contact@4nrj.com)

## 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 l'appareil résultant d'un défaut interne. Ne peut être garanti par la société 4NRJ qu'un appareil facturé par 4NRJ et encore sous garantie distributeur d'une durée de 1 an.

### *Contenu de la garantie*

La garantie prend en charge le coût lié à la réparation de l'appareil 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 appareil 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 1 an

### *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 appareils faisant l'objet d'un usage non conforme aux prescriptions du constructeur ou d'un défaut d'entretien, de nettoyage.
- Les frais de transports de l'appareil, 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 à l'appareil (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 CHAUSSEE-SAINT-VICTOR  
Téléphone : +33 (0)2 54 42 05 12  
E-mail : [contact@4nrj.com](mailto:contact@4nrj.com)

# ANNEXES

**Annexe A – Récapitulatif de la procédure d'utilisation**

**Annexe B - Présentation du QR Code**

**Annexe C - Gestion des produits 4NRJ par QR Codes**


## Annexe A – Récapitulatif de la procédure d'utilisation

**Domaine d'application conforme**

Cet appareil est un banc de contrôle visant à contrôler et à vérifier le serrage des pendules provisoires PPROS 4NRJ.

**Avertissements !**

- ⚠ Ce produit est prévu pour être utilisé par des personnes pourvues de connaissances des règles de l'art du métier de catanéaliste.
- ⚠ Attention : si le produit est tombé, a été utilisé de manière non conforme ou modifié, il peut indiquer de mauvaises informations.
- ⚠ Attention : Risque de pincement.
- ⚠ Équipez-vous de vos protections individuelles appropriées (liste non-exhaustive).



**Risques et recommandations générales**

- ✓ Pour assurer le bon fonctionnement de l'appareil, il y a lieu de s'assurer en permanence de son bon état avant et après utilisation.

**Risques d'utilisations :**

- ✓ Ne pas démonter l'appareil. Ne pas démonter le calibre de contrôle.
- ✓ Ne pas appuyer sur les touches avec violence ou à l'aide d'objets pointus.
- ✓ Les interventions de maintenances sont strictement réservées au SAV de 4NRJ.
- ✓ Suivre scrupuleusement les instructions mentionnées dans la notice d'utilisation de l'appareil.

**Recommandations générales (liste non-exhaustive):**

- ✓ Utiliser l'appareil dans un endroit propre et sec (exemple : atelier)
- ✓ Inspection visuelle de l'état de l'appareil et du calibre de contrôle avant son utilisation.
- ✓ Éviter les chocs et tout endommagement de l'appareil. En cas de détérioration se rapprocher du SAV 4NRJ.
- ✓ Il est interdit de changer l'aspect physique de votre appareil (liste non exhaustive : peinture, gravure, marquage).
- ✓ Toutes modifications devront être approuvées par écrit par la société 4NRJ.

**Stockage (liste non-exhaustive):**

- ✓ Stocker l'outil à l'abri de l'humidité et sans exposition directe au soleil.
- ✓ Température de stockage : -5°C à +40°C.

**Entretien (liste non-exhaustive):**

- ✓ Utiliser un chiffon propre et une brosse douce. Ne pas utiliser de produit de nettoyage chimique ou abrasif.
- ✓ De ne pas contrôler des pendules provisoires autre que les PPROS 4NRJ.

**Remise en état de l'outil :**

- ✓ S'il y a lieu de le faire, certains éléments doivent 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.



NUF18AI00002-A du 19/02/2020  
**Banc de contrôle de Pendule Provisoire PPROS**  
**Référence : BC3P**

Référence : BC3P  
 N° de série : BC3P001



### Nomenclature



1	Vaisselle de contrôle
2	Douille dynamométrique
3	Douille 6 pans 3/8" de 19 mm
4	Sachet de 1000 clips de couleur*
5	Ciè à cliquet 3/8"
6	Calibre de contrôle

### Contrôle périodique

Le banc de contrôle BC3P, est à contrôler par 4NRJ la première année puis tous les 6 ans (même si l'appareil est conservé en magasin).  
 En cas d'anomalie ou de contrôle constructeur veuillez renvoyer l'appareil à l'adresse suivante :

4NRJ  
 2 Rue Albert Calmette  
 ZA Les Galliotours  
 41260 LA CHAUSSEE-SAINT-VICTOR  
 Téléphone : +33 (0)2 54 42 05 12  
 E-mail : [contact@4nrj.com](mailto:contact@4nrj.com)



**Procédure d'utilisation**

- Appuyer sur le bouton ON/OFF.


**Voyant vert :** Réaliser la procédure de calibration.  
**Voyant rouge :** Batterie faible, remplacer les piles usagées.

**Procédure de vérification de calibration**

- Appuyer sur le bouton calibration.

⚠ Attention : Assurez-vous de n'avoir rien mis sur les mâchoires au préalable.

- L'appareil va effectuer une mesure à vide du système automatiquement.
- Appuyer une seconde fois sur le bouton CALIBRATION.
- Placer le calibre de contrôle au centre des mâchoires.



- A l'aide de la clé à cliquet et de la douille dynamométrique (fournies dans la valise), serrer le calibre jusqu'à débrayage de la clé (clique audible).
- Appuyer de nouveau sur le bouton CALIBRATION.

**Voyant vert :** Le banc de contrôle BC3P est calibré.  
**Voyant rouge :** Réaliser de nouveau la procédure de calibration.

⚠ Attention : Si vous rencontrez plusieurs échecs successivement lors de la procédure de calibration, contacter 4NRJ.

⚠ Si la procédure de vérification de calibration n'est pas réussie, les mesures ne seront pas garanties.

- Desserrer et retirer le calibre des mors et appuyer une dernière fois sur le bouton CALIBRATION pour passer à la procédure de contrôle des pendules.

**Procédure de contrôle des pendules PPROS**

- Placer puis verrouiller le PPROS au centre des mâchoires.
- L'appareil va afficher le résultat automatiquement.

**Voyant vert :** Le PPROS est conforme.  
**Voyant rouge + bip sonore :** Le PPROS est non conforme (rebut).

- Si le PPROS est conforme, placer un clip de couleur sur la mâchoire mobile du PPROS pour repérer sa conformité.

- La couleur des clips sera différente d'une année sur l'autre. Il sera ainsi possible d'identifier l'année du dernier contrôle des PPROS.
- Les pendules PPROS sans clips sont considérés non-contrôlés.

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

## Annexe B - Présentation du QR Code

Chaque banc de contrôle BC3P possède un QR code unique présent sur le récapitulatif de la procédure d'utilisation qui se trouve dans le couvercle de la valise derrière la mousse de calage. Celui-ci permet son suivi, d'accéder à diverses informations concernant l'appareil et de vérifier les prochaines dates de contrôle usine.



Référence produit → **Référence : BC3P**

N° de Série de l'appareil → **N° de série : BC3P001**

QR CODE →



[4nrjc.com/MdZZQT0X](http://4nrjc.com/MdZZQT0X)

← URL courte

### Comment fonctionne le QR code ?

Il existe 3 façons différentes pour utiliser le QR code du produit.

- **1<sup>ère</sup> méthode** : Le lecteur QR Code « 4NRJ Codes » uniquement disponible sur le PLAYSTORE (Smartphone et Tablette ANDROID).
- **2<sup>ème</sup> méthode** : Un lecteur QR Code disponible sur le PLAYSTORE, APPSTORE et WINDOWS PHONE.
- **3<sup>ème</sup> méthode** : L'adresse URL du QR code.





## 1<sup>ère</sup> méthode : 4NRJ Codes



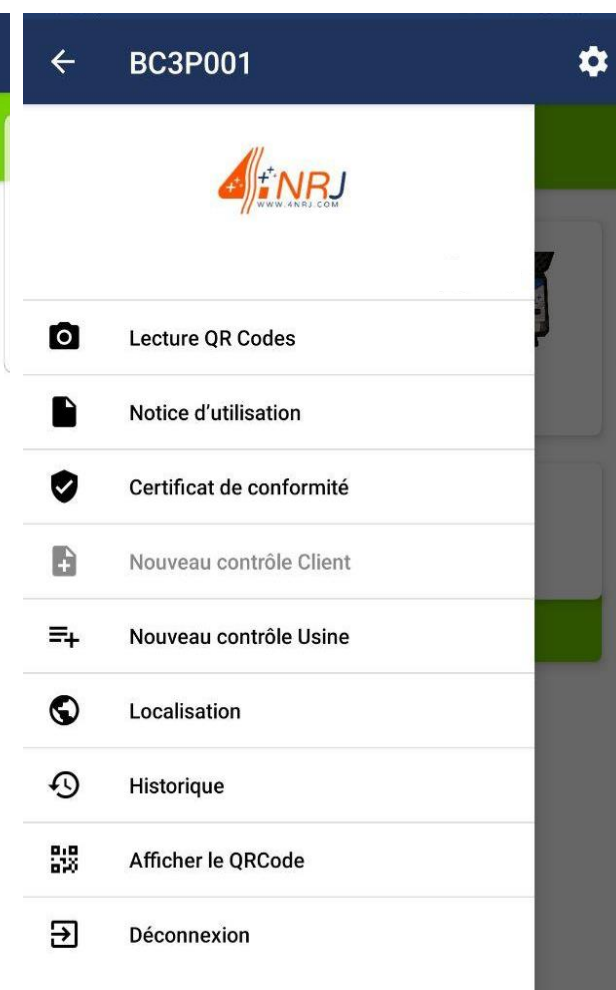
**4NRJ Codes**  
4NRJ Digital

Productivité

- Télécharger l'application « 4NRJ Codes » sur le PLAYSTORE.
- Ouvrir l'application et flasher le QR code avec son téléphone ou sa tablette.  
Vous avez accès à :
  - L'état de validité du produit (Date du prochain contrôle usine et nombre de jours restants avant le contrôle).
  - A la notice d'utilisation du produit (en appuyant sur ).
  - Au certificat de conformité du produit (en appuyant sur ).



Visualisation de l'état de validité du produit




Menu du produit

## 2ème 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 usine et nombre de jours restants avant le contrôle).
  - A la notice d'utilisation du produit.
  - Au certificat de conformité du produit.

**✓ VALIDE**



Type d'outils  
**BC3P**

Numéro d'outil  
**BC3P001**


Validité contrôle usine :  
20/02/2021  
Jours restants avant fin de validité usine : 365

[📄 Notice d'utilisation](#)

[📄 Certificat de conformité](#)

Communication :

**Vous réalisez des contrôles ?**  
Veuillez utiliser l'application mobile 4NRJ  
Disponible ici



## 3ème méthode : Adresse URL

- Entrer l'URL courte présente sur le QR code ([4nrjc.com/xxxxxxx](http://4nrjc.com/xxxxxxx)) dans votre navigateur internet (GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX, etc...).



Vous avez accès à :

- L'état de validité du produit (Date du prochain contrôle usine et nombre de jours restants avant le contrôle).
- A la notice d'utilisation du produit.
- Au certificat de conformité du produit.

✓ VALIDE



Type d'outils  
**BC3P**  
Numéro d'outil  
**BC3P001**

Validité contrôle usine :  
20/02/2021  
Jours restants avant fin de validité usine : 366

[Notice d'utilisation](#) [Certificat de conformité](#)

## Annexe C - 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](http://4nrj.com).

Si vous n'en possédez pas, faites-en la demande sur [contact@4nrj.com](mailto: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](mailto: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 B).

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

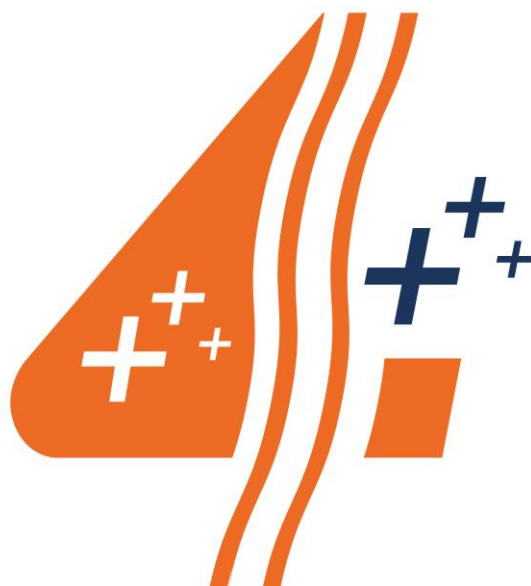
Le compte contrôleur, lui ne peut accéder qu'à la liste d'outil qui lui a été attribuée.



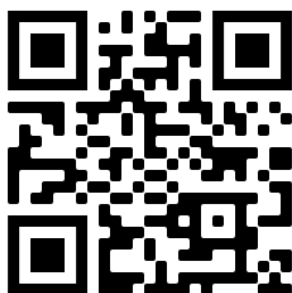
## Notes







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 : <https://4nrj.com/bc3p.pdf>