

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

### Crochet levage contrepoids

Référence : LEVIATAN

N° Homologation SNCF : AGT 22 255





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 : LE GUEL Anthony

Date de première émission : 30/08/2021

## Historique du document

Date	Nature de la modification	Réalisé par	Indice
30/08/2021	Création	LE GUEL Anthony	A
29/07/2022	Ajout numéro d'homologation	LE GUEL Anthony	B
25/08/2022	Modifications visuel plaque constructeur + explication vérification périodique	BUY Kevin	C
14/11/2022	Modification contrôle périodique	BUY Kevin	D
14/02/2023	Ajout nota sur l'ouverture du verrou	LE GUEL Anthony	E
12/02/2024	Modification de la charge pour l'essai statique du C.C.	BUY Kevin	F



# Déclaration de conformité

Version originale



Le constructeur soussigné : 4NRJ  
2 Rue Albert Calmette  
ZA Les Gailletrous  
41260 La Chaussée-Saint-Victor (France)

Seule personne morale autorisée à constituer le dossier technique

Certifie que le matériel désigné ci-après :

Désignation : Crochet de levage contrepoids  
Type : LEVIATAN  
Année de fabrication : 2021

Est conforme aux dispositions réglementaires définies par le/les directive(s) :

- 2006/42/CE

Est conforme aux dispositions réglementaires définies par la/les norme(s) « harmonisée(s) » :

- Néant

Est conforme aux dispositions réglementaires définies par la/les norme(s) :

- Néant

Fait à : La Chaussée-Saint-Victor

Le : 30/08/2021

Nom : GASSELIN Benoit

Fonction : Gérant

Signature :



4NRJ  
Aérodrome Bois Le Breuil  
Bâtiment 4B  
41330 VILLERANCOEUR  
Tél : +33 (0)2 54 42 05 12  
contact@4nrj.com  
EUPE au capital de 400 000 euros  
RCS Nant 508 455 817

## IMPORTANT :

Toute modification de la machine sans l'accord écrit du constructeur, entraîne la nullité de cette déclaration

## Sommaire

1. Introduction .....	9
1.1 Domaine d'application conforme .....	9
2. Description de l'outil .....	10
2.1 Caractéristiques techniques .....	11
2.2 Plaque constructeur .....	11
2.3 Risques et recommandations générales .....	12
3. Procédure d'utilisation .....	14
3.1 Mise en œuvre .....	14
3.2 Variétés de types de chapes et mise en place .....	17
3.3 Fin de maintenance .....	19
4. Contrôle périodique .....	21
5. Elimination .....	21
6. Garantie .....	22
ANNEXES .....	24
Annexe A – Inspection visuelle .....	25
Annexe B - Présentation du QR Code .....	27
Annexe C - Réalisation du contrôle client .....	30
1 <sup>ère</sup> méthode : 4NRJ Codes .....	30
2 <sup>ème</sup> méthode : Navigateur internet .....	32
Annexe D - Procédure de contrôle client du LEVIATAN .....	34
Annexe E - Gestion des produits 4NRJ par QR Codes .....	38
Notes .....	40

## 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

Veillez 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.

L'appareil est un accessoire de levage permettant de réaliser la maintenance de la chape d'un contrepoids.



### 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 de l'outil



N°	Désignation
1	Logement pour système de levage
2	Elingue
3	Poignée de verrou de bridage
4	Logement pour la chape contrepoids
5	Etiquette constructeur

## 2.1 Caractéristiques techniques

Utilisation :	Sur réseau 1500 V et 25000 V
CMU :	750 kg
Dimensions de l'appareil :	510 x 160 x 90 mm
Masse de l'appareil :	1.30 kg
Utilisation extérieure :	Par tous temps
N° Homologation SNCF :	AGT 22 255
Accessibilité par QR code dynamique :	Notice d'utilisation, certificat de conformité, date de contrôle

## 2.2 Plaque constructeur

L'outil possède plusieurs indications obligatoires.



## 2.3 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 mettre les mains sous l'appareil lors de l'opération de maintenance, risques d'écrasements ou de pincements.



-  Interdiction de stationner et circuler dans la zone d'évolution de la charge, risque de chutes.



-  Ne démonter aucunes pièces de l'outil.

-  Suivre scrupuleusement les instructions mentionnées dans la notice d'utilisation de l'appareil.

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

- ✓ Inspection visuelle de l'état de l'outil avant son utilisation.
- ✓ Respecter les différentes étapes de la procédure d'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'appareil durant le transport.
- ✓ Stocker l'outil dans un endroit propre et sec.

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

- ✓ Essuyer l'appareil 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-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](mailto:contact@4nrj.com)

## 3. Procédure d'utilisation

L'outil est un accessoire de levage permettant la maintenance de l'axe de la chape contrepoids. Cependant si le matériel n'est pas entretenu et n'est pas contrôlé, il peut engendrer des risques liés aux opérations de levage (se rapporter au paragraphe contrôle périodique). Certaines règles sont à suivre pour pouvoir l'utiliser correctement.

**Il s'agit d'un accessoire de levage, il y a donc lieu de le maintenir en permanence en parfait état de propreté et d'éviter tout endommagement de l'outil.**

- ! L'accessoire est fourni seul, il est nécessaire d'avoir le matériel de levage adéquate pour effectuer la maintenance.

### 3.1 Mise en œuvre

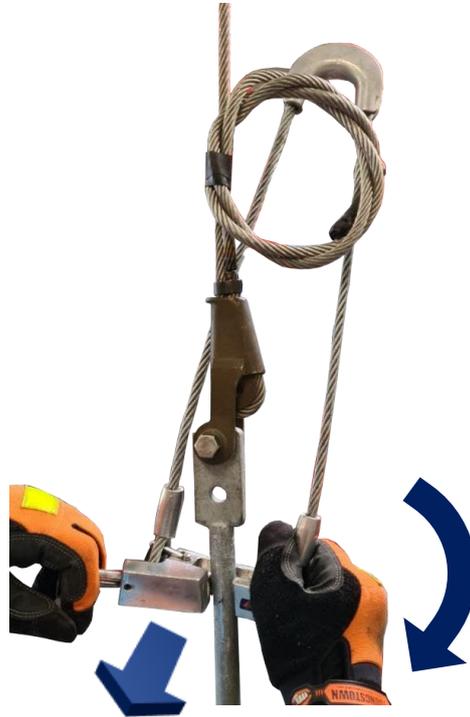
Pour utiliser l'accessoire, suivez les instructions ci-dessous.

1. Tirer le verrou.



- ! Préparez-vous à proximité du contrepoids.
- ! Il existe deux types de chape, veillez à respecter les consignes d'installation selon le modèle.
- ! Paragraphe « Variétés de type de chape et mise en place ».

2. Tout en maintenant le verrou ouvert.  
Donner une inclinaison au crochet et insérer la tige du support contre poids dans le logement prévu.



3. Translater l'outil tout en maintenant le verrou ouvert, puis plaquer le crochet contre la chape dans le logement prévu à cet effet.



 Une empreinte pour éviter les mauvaises manipulations est disponible pour le modèle « Tenon ».

4. Relâcher le verrou, l'axe du verrou est muni d'une surface rugueuse, le crochet peut tenir grâce à celle-ci. Installer le matériel de levage adéquate pour annuler la tension mécanique.

 Le verrou est uniquement en contact avec la tige avant d'être en bout de course.



5. Après avoir annulé la tension, la maintenance peut être effectuée.

### 3.2 Variétés de types de chapes et mise en place

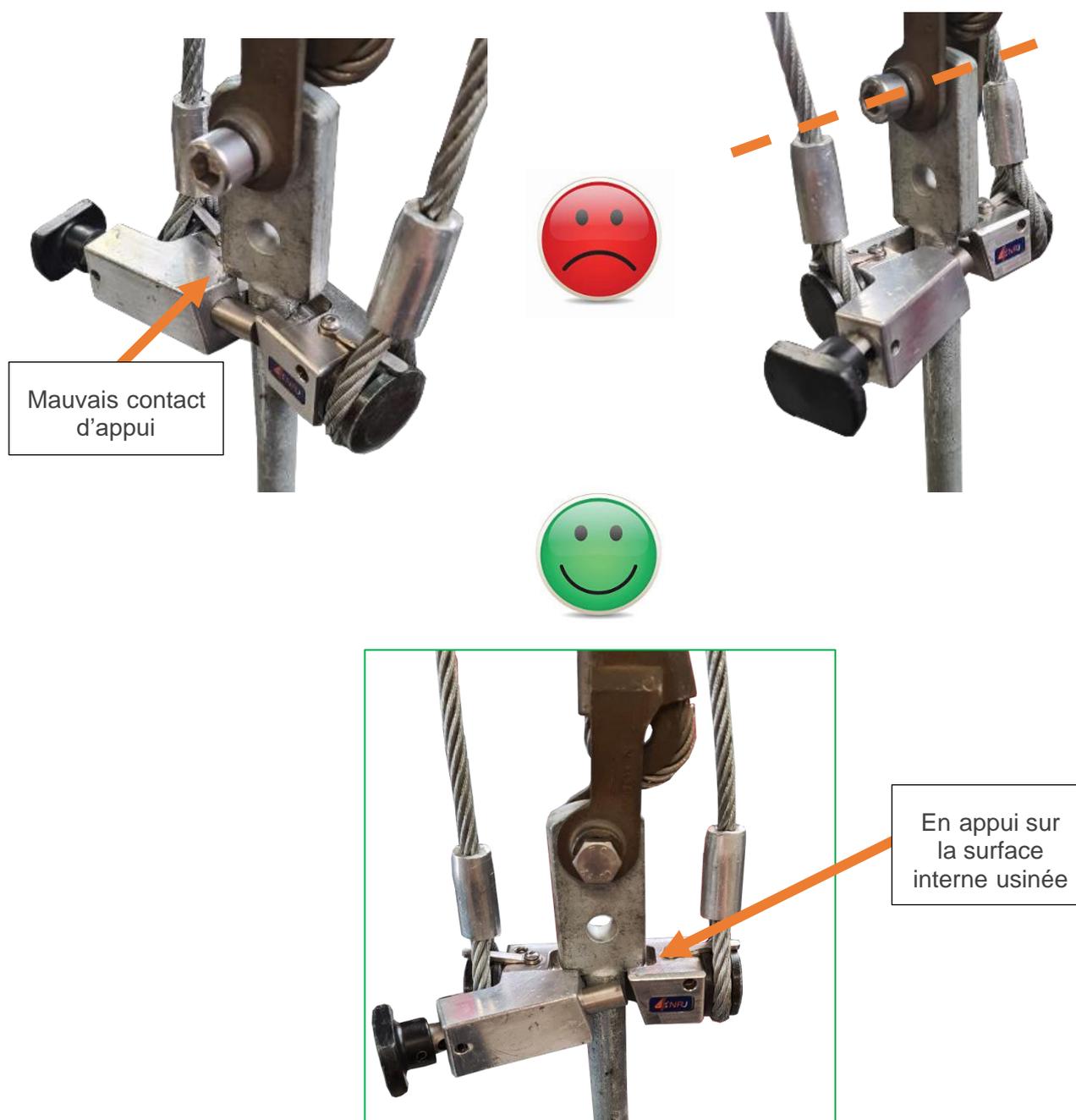
Il existe différents types de chapes, le crochet a été conçu pour s'adapter à ces différents types.

 **Veillez à respecter les consignes suivantes pour réaliser la maintenance.**

Chape à tenon :

 **Positionner correctement la chape à tenon dans le logement prévu à cet effet.**

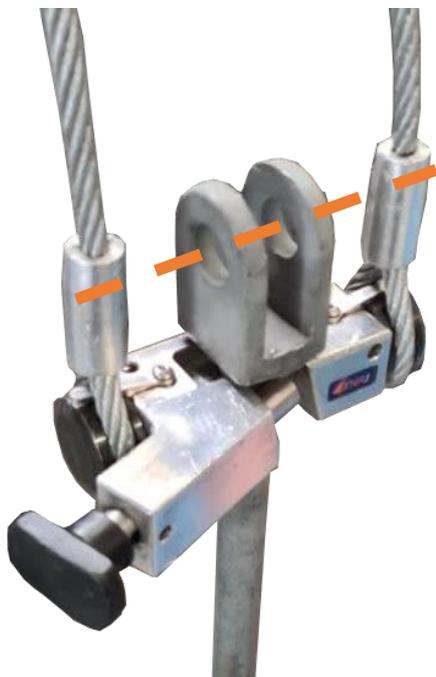
 **Veiller à ne pas positionner l'axe de la goupille en face des bras de l'élingue.**



Chape double :



Veiller à ne pas positionner l'axe de la goupille en face des bras de l'élingue.



### 3.3 Fin de maintenance

Avant de remettre la chape en place, veuillez suivre l'indication suivante.

 **ATTENTION !!! Il est important de veiller à remettre la chape dans le bon sens !**



Dans le cas de figure où la chape n'est pas remise conformément à l'indication expliquée précédemment, vous risquez de vous trouver dans le cas représenté ci-dessous.



 Il ne sera donc pas possible de retirer l'accessoire de levage !

## 4. 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 chaque utilisation	Après chaque utilisation	1 an
Inspection visuelle*	X	X	
Vérification générale périodique (contrôle client) (Arrêté du 1 <sup>er</sup> Mars 2004) **			X

**Inspection visuelle \*** : Veuillez vérifier le bon état du produit avant et après chaque utilisation du produit. (Voir annexe)

**Vérification générale périodique (contrôle client) (arrêté du 1<sup>er</sup> Mars 2004) \*\*** : Le crochet de levage LEVIATAN est un accessoire de levage, il y a lieu de le vérifier tous les ans. Cette vérification doit être fait par un opérateur certifié, un organisme certifié ou par 4NRJ.



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 perche. (Voir Annexe)

**Vérification générale périodique (contrôle client) à réaliser tous ans** : Afin que l'outil préserve toutes ses caractéristiques mécaniques, celui-ci doit faire l'objet d'une vérification tous les ans pour relever la présence éventuelle d'anomalies 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](mailto:contact@4nrj.com)



## 5. 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.**

## 6. Garantie

### **Objet de la garantie**

La garantie couvre les dommages subis par l'outil résultant d'un défaut interne. Ne peut être garanti par la société 4NRJ qu'un outil 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 de l'outil 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 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 Chaussée-Saint-Victor - France  
Téléphone : +33 (0)2 54 42 05 12  
E-mail : [contact@4nrj.com](mailto:contact@4nrj.com)



# ANNEXES

**Annexe A – Inspection visuelle**

**Annexe B - Présentation du QR Code**

**Annexe C - Réalisation du contrôle client**

**Annexe D - Procédure de contrôle client du LEVIATAN**

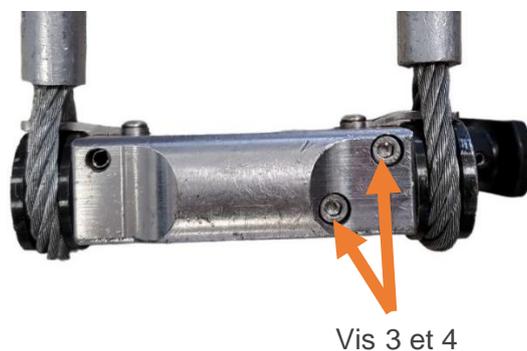
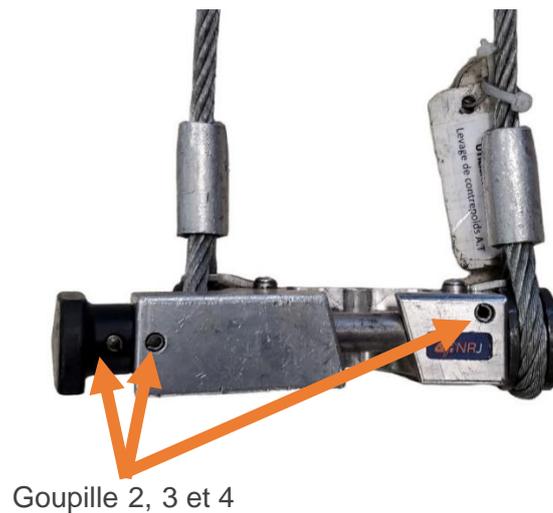
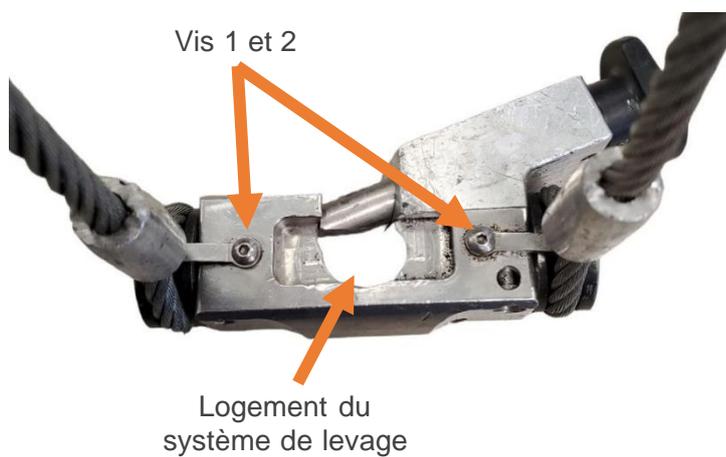
**Annexe E - Gestion des produits 4NRJ par QR Codes**

## Annexe A – Inspection visuelle

Veillez vérifier le bon état du produit avant et après chaque utilisation du produit.

- 1- Vérifier les brins de l'élingue, celle-ci ne doit pas être effilochée.
- 2- Vérifier les manchons de sertissage de l'élingue.
- 3- Vérifier le verrou de bridage, celui-ci doit se fermer correctement. En tirant sur la poignée, celle-ci doit retrouver sa position initiale (en contact avec le corps du LEVIATAN). Vérifier que les dents de l'axe ne soient abîmées.
- 4- Vérifier le bon état du logement du système de levage.
- 5- Vérifier la présence de toutes les vis et goupilles (vis x4 et goupilles x4).
- 6- Vérifier la bonne lisibilité de l'étiquette constructeur.





Etiquette constructeur

## Annexe B - Présentation du QR Code

Chaque accessoire de levage (Réf : LEVIATAN) possède un QR code unique. Celui-ci permet de se connecter à l'outil, d'accéder à diverses informations concernant l'appareil et de suivre la date du prochain contrôle client.



### Comment fonctionne le QR code ?

Il existe 2 façons différentes pour utiliser le QR code.

- **1ère méthode** : Le lecteur QR Code « 4NRJ Codes » uniquement disponible sur le PLAYSTORE (Smartphone et Tablette ANDROID).  
**La plupart des outils 4NRJ sont équipés de QR code. Cette application permet également de réaliser les contrôles clients de vos outils si besoin.**
- **2ème méthode** : Un lecteur QR Code disponible sur le PLAYSTORE, APPSTORE ou WINDOWS PHONE.

## 1ère méthode : 4NRJ CODES

- Télécharger l'application « 4NRJ CODES » sur le PLAYSTORE.



4NRJ CODES



PLAYSTORE

- Ouvrir l'application et flasher le QR code avec son smartphone.

Vous avez accès à :

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

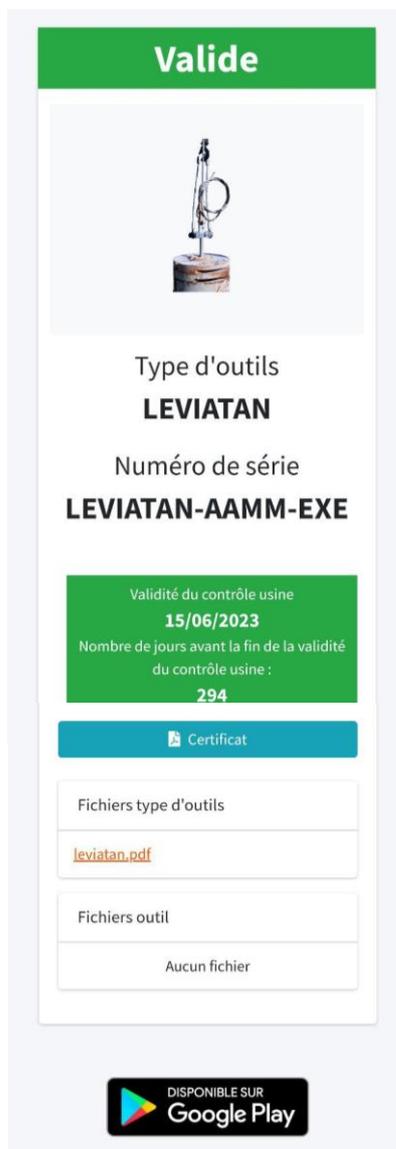


### Visualisation de l'état de validité du produit

Avec l'application 4NRJ Codes, vous pouvez également réaliser le contrôle client pour les outils dont c'est nécessaire et accéder à l'historique des outils flashés.

## 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 client et nombre de jours restants).
  - A la notice d'utilisation du produit.
  - Au certificat de conformité du produit.



**Valide**



Type d'outils  
**LEVIATAN**

Numéro de série  
**LEVIATAN-AAMM-EXE**

Validité du contrôle usine  
**15/06/2023**  
Nombre de jours avant la fin de la validité  
du contrôle usine :  
**294**

 Certificat

Fichiers type d'outils  
[leviatan.pdf](#)

Fichiers outil  
Aucun fichier

DISPONIBLE SUR  


## Annexe C - Réalisation du contrôle client

Afin que l'outil préserve toutes ces caractéristiques mécaniques, 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<sup>ère</sup> méthode par l'application 4NRJ Codes (Disponible sur le PLAYSTORE)

2<sup>ème</sup> méthode par votre navigateur internet (GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX, etc...)

### 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.
- 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.



← **LEVIATAN-AAMM-EXE**   
 LEVIATAN

**L'outil est actif**

N° interne LEVIATAN-EXEMPLE

**Validité contrôle usine**

**Valide | 15/06/2023**

Jours restants <b>212</b>	Contrôle <b>15/06/2022</b>
------------------------------	-------------------------------

 **CERTIFICAT**       **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](mailto: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 selon la périodicité préconisée.

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

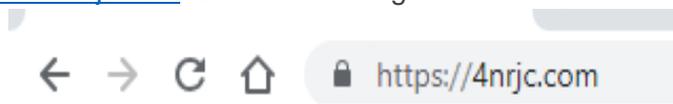
**Si c'est le cas renvoyer l'outil à 4NRJ, afin que nous réalisons le contrôle usine.**

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](mailto:contact@4nrj.com)

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

## 2<sup>ème</sup> méthode : Navigateur internet

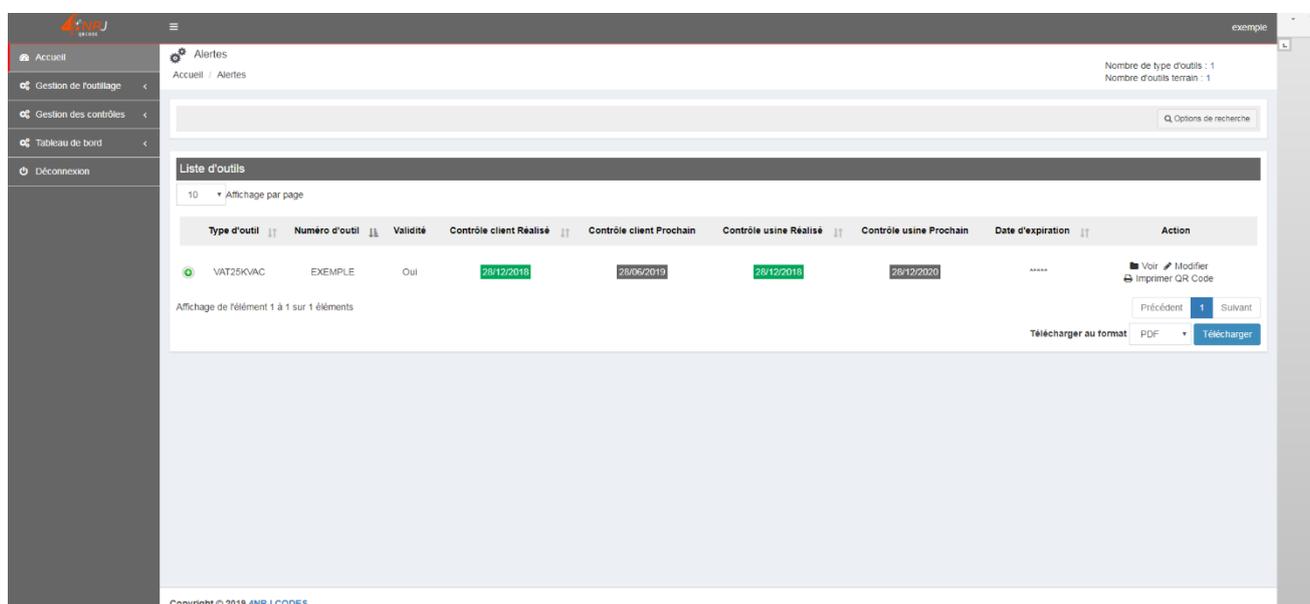
- Entrer l'adresse [www.4nrjc.com](http://www.4nrjc.com) dans votre navigateur internet.



- 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](mailto:contact@4nrj.com)

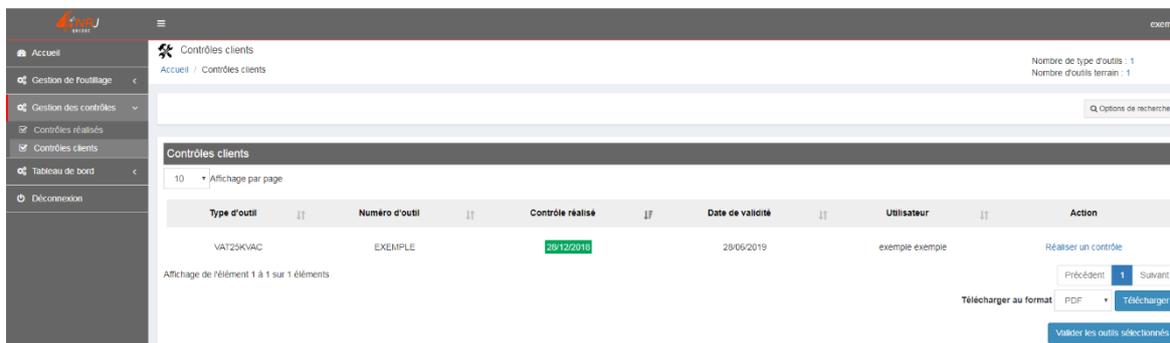


- Vous avez accès à l'ensemble de vos outils.

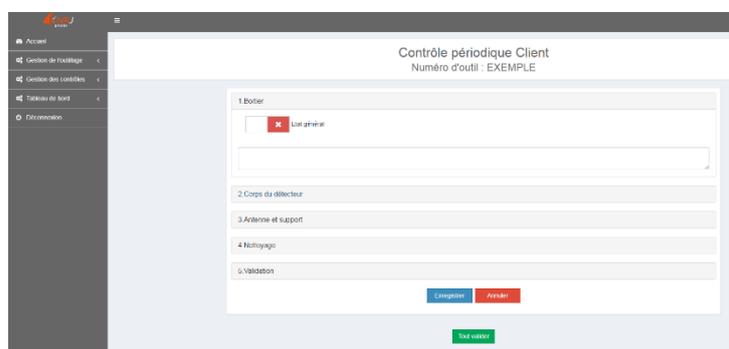


Pour rajouter des outils à votre compte, envoyez les numéros de série de vos outils et le compte auquel vous désirez les rattacher à [contact@4nrj.com](mailto:contact@4nrj.com).

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

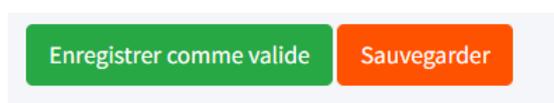


- Sélectionner les outils à contrôler puis appuyer sur « Contrôle client ».



- 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 selon la périodicité préconisée.

**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](mailto:contact@4nrj.com)

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

## Annexe D - Procédure de contrôle client du LEVIATAN

Le crochet de levage LEVIATAN étant un accessoire de levage, il y a lieu de le vérifier tous les ans. Cette vérification doit être faite par un opérateur certifié, un organisme certifié ou par 4NRJ.

← **LEVIATAN Client**  
LEVIATAN-AAMM-EXE

**1. Inspection visuelle du LEVIATAN** 6/6

- (1) ELINGUE ✓
- (2) MANCHON DE SERTISSAGE DE L'ÉLINGUE ✓
- (3) VEROU DE BRIDAGE ✓
- (4) LOGEMENT DU SYSTÈME DE LEVAGE ✓
- (5) VIS ET GOUPILLES ✓
- (6) ÉTIQUETTE CONSTRUCTEUR ✓

**2. Essai statique : Charge de 1200 kg pendant 20 minutes** 1/1

- (1) RÉALISER UN ESSAI STATIQUE AVEC UNE CHARGE DE 1200 KG PENDANT 20 MINUTES. ✓

← **Inspection visuelle du LEVIATAN**  
LEVIATAN Client

QUESTION 1    QUESTION 2    QUESTION 3    QUEST

**Elingue**

Vérifier les brins de l'élingue, celle-ci ne doit pas être effilochée.



QUESTION 1    QUESTION 2    QUESTION 3    QUEST

### Manchon de sertissage de l'élingue

Vérifier les manchons de sertissage de l'élingue.



QUESTION 1    QUESTION 2    QUESTION 3    QUESTION 4    QU

### Verrou de bridage

Vérifier le verrou de bridage, celui-ci doit se fermer correctement. En tirant sur la poignée, celle-ci doit retrouver sa position initiale (en contact avec le corps du LEVIATAN). Vérifier que les dents de l'axe ne soient pas abîmées.



QUESTION 2 QUESTION 3 QUESTION 4 QUESTION 5 QUESTION 6

### Logement du système de levage

Vérifier le bon état du logement du système de levage.



QUESTION 3 QUESTION 4 QUESTION 5 QUESTION 6

### Vis et goupilles

Vérifier la présence de toutes les vis et goupilles (vis x4 et goupilles x4).



TION 3    QUESTION 4    QUESTION 5    QUESTION 6

### Etiquette constructeur

Vérifier la bonne lisibilité de l'étiquette constructeur.



← **Essai statique : Charge de 1200...**  
LEVIATAN Client

QUESTION 1

**Réaliser un essai statique avec une charge de 1200 kg pendant 20 minutes.**



## Annexe E - 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 [4nrjc.com](http://4nrjc.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.

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 ».



- 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° : NUF17AX00001-F

Réf : LEVIATAN  
12/02/2024







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

N° : NUF17AX00001-F

Réf : LEVIATAN

12/02/2024



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/leviatan.pdf>