

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

Crochet levage contrepoids béton

Référence : LEVIATHOR





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 : 17/04/2023

Historique du document

Date	Nature de la modification	Réalisé par	Indice
17/04/2023	Création	LE GUEL Anthony	A



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 : LEVIATHOR
Année de fabrication : 2023

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 : 19/06/2023

Nom : GASSELIN Benoit

Fonction : Gérant

Signature :



4NRJ
Aérodrome Bois Le Brevil
Bâtiment 4B
41330 VILLERANCOEUR
Tél : +33 (0)2 54 42 05 12
contact@4nrj.com
EURL au capital de 400 000 euros
RCS Metz 508 450 817

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
4. Contrôle périodique.....	17
5. Elimination	17
6. Garantie	18
ANNEXES.....	20
Annexe A – Inspection visuelle.....	21
Annexe B - Présentation du QR Code.....	22
Annexe C - Réalisation du contrôle client.....	25
1 ^{ère} méthode : 4NRJ Codes	25
2 ^{ème} méthode : Navigateur internet	27
Annexe D - Procédure de contrôle client du LEVIATHOR	29
Annexe E - Gestion des produits 4NRJ par QR Codes.....	33
Notes	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.

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

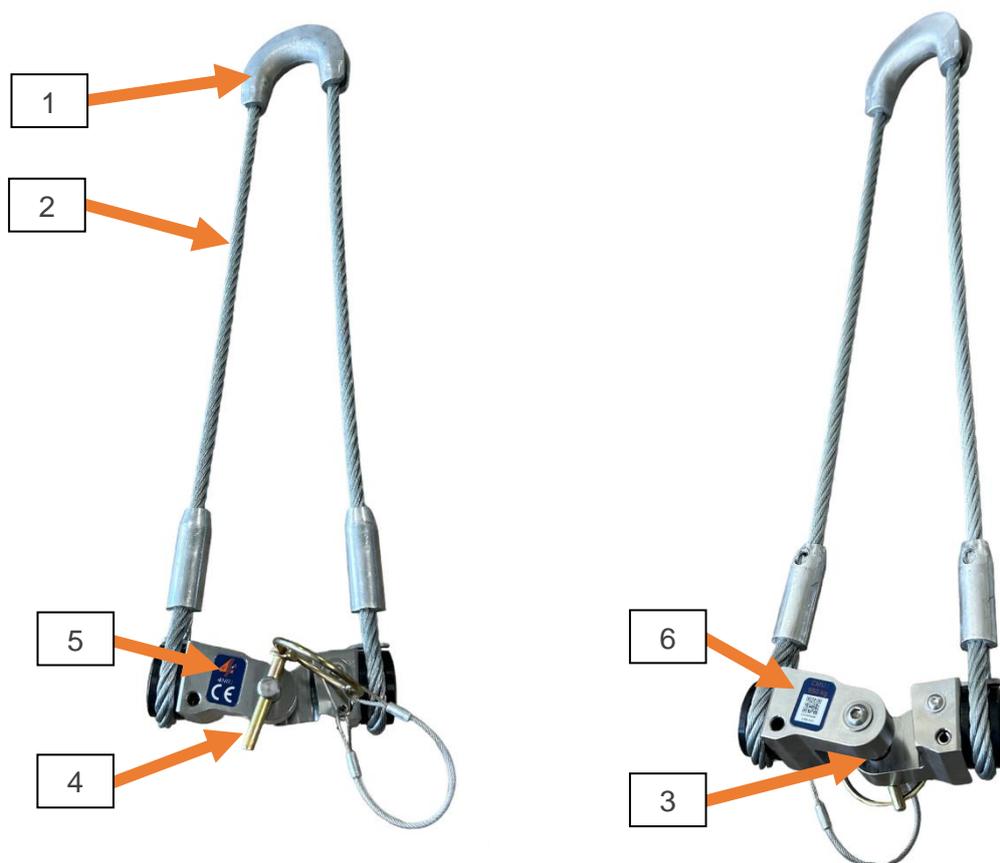


Avertissements !

- ! 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	Axe de positionnement
4	Goupille de verrouillage
5	Etiquette constructeur
6	Etiquette CMU et QR code constructeur

2.1 Caractéristiques techniques

Utilisation :	Sur réseau contrepoids béton
CMU :	550 kg
Dimensions de l'appareil :	480 x 120 x 70 mm
Masse de l'appareil :	1.30 kg
Utilisation extérieure :	Par tous temps
Accessibilité par QR code dynamique :	Notice d'utilisation, certificat de conformité, date de contrôle

2.2 Plaque constructeur

L'outil possède plusieurs indications obligatoires.

- Marquage CE
- CMU : 550 kg
- N° de série
- Le QR Code permettant d'accès à diverses informations sur l'outil (Voir Annexe)



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 aucune pièce 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 tous risques d'endommagement de l'appareil durant le transport.
- ✓ Stocker l'outil dans un endroit propre et sec.

Entretien (liste non-exhaustive):

- ✓ Essuyer l'accessoire 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

3. Procédure d'utilisation

L'outil est un accessoire de levage permettant la maintenance de l'axe de la chape contrepoids béton. 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. Positionner l'outil comme ci-dessous.

! Préparez-vous à proximité du contrepoids.



2. Positionner l'axe de l'outil dans le trou de la chape.



3. Installer la partie symétrique de l'outil dans l'axe de celui-ci.



4. Verrouiller l'axe à l'aide de la goupille dans l'axe de maintien.



5. Installer le matériel de levage adéquate pour annuler la tension mécanique. Après avoir annulé la tension, la maintenance peut être effectuée.



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 ^{er} 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^{er} Mars 2004) ** : Le crochet de levage LEVIATHOR 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 l'outil. (Voir Annexe)

Vérification générale périodique (contrôle client) à réaliser tous les 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

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



ANNEXES

Annexe A - Inspection visuelle

Annexe B - Présentation du QR Code

Annexe C - Réalisation du contrôle client

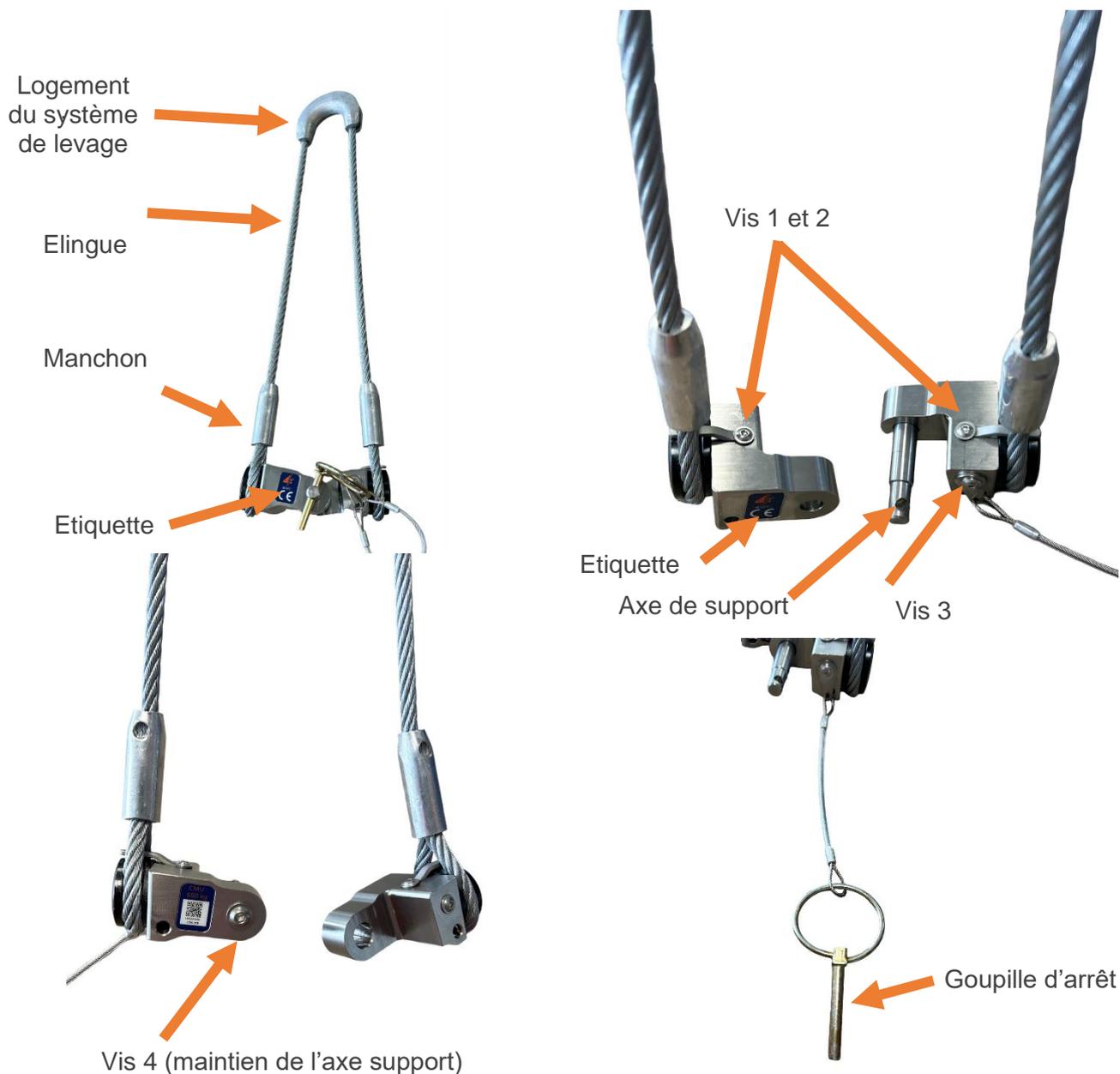
Annexe D - Procédure de contrôle client du LEVIATAN

Annexe E - Gestion des produits 4NRJ par QR Codes

Annexe A – Inspection visuelle

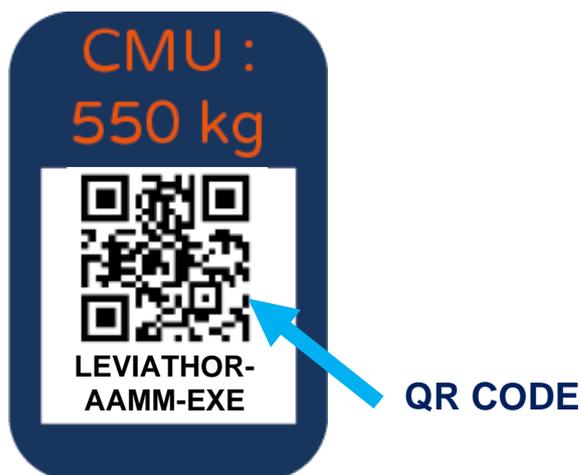
Veillez vérifier le bon état du produit avant et après chaque utilisation du produit.

- 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 la circularité de l'axe de support.
- 4- Vérifier si les vis et la vis de maintien de l'axe de support ne sont pas desserrées.
- 5- Vérifier le bon état du logement du système de levage.
- 6- Vérifier la présence de toutes les vis et goupilles (vis x4 et goupilles x2).
- 7- Vérifier la bonne lisibilité des étiquettes.
- 8- Vérifier l'état de la goupille d'arrêt



Annexe B - Présentation du QR Code

Chaque accessoire de levage (Réf : LEVIATHOR) 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
LEVIATHOR

Numéro de série
**LEVIATHOR-AAMM-
EXE**

Validité du contrôle client
03/07/2024
Nombre de jours avant la fin de la validité
du contrôle client :
366

 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^{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

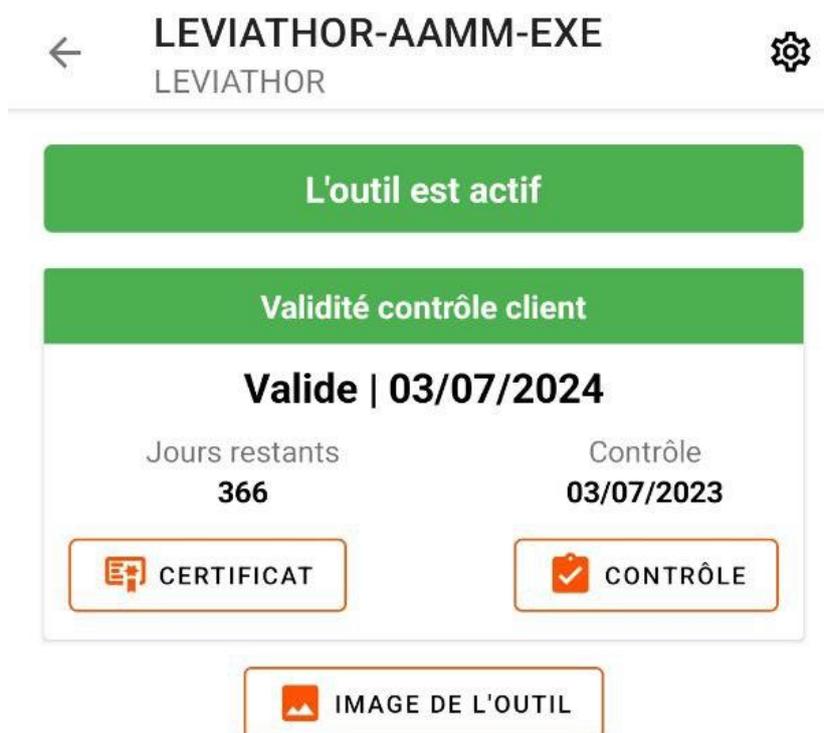


4NRJ Codes
4NRJ Digital

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.



← LEVIATHOR-AAMM-EXE LEVIATHOR ⚙️

L'outil est actif

Validité contrôle client

Valide | 03/07/2024

Jours restants 366	Contrôle 03/07/2023
------------------------------	-------------------------------

 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



- 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.

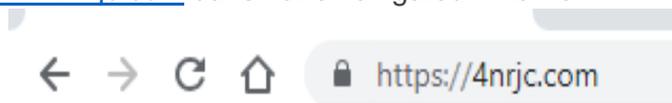
Si c'est le cas renvoyer l'outil à 4NRJ, afin que nous réalisions le contrôle usine.

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

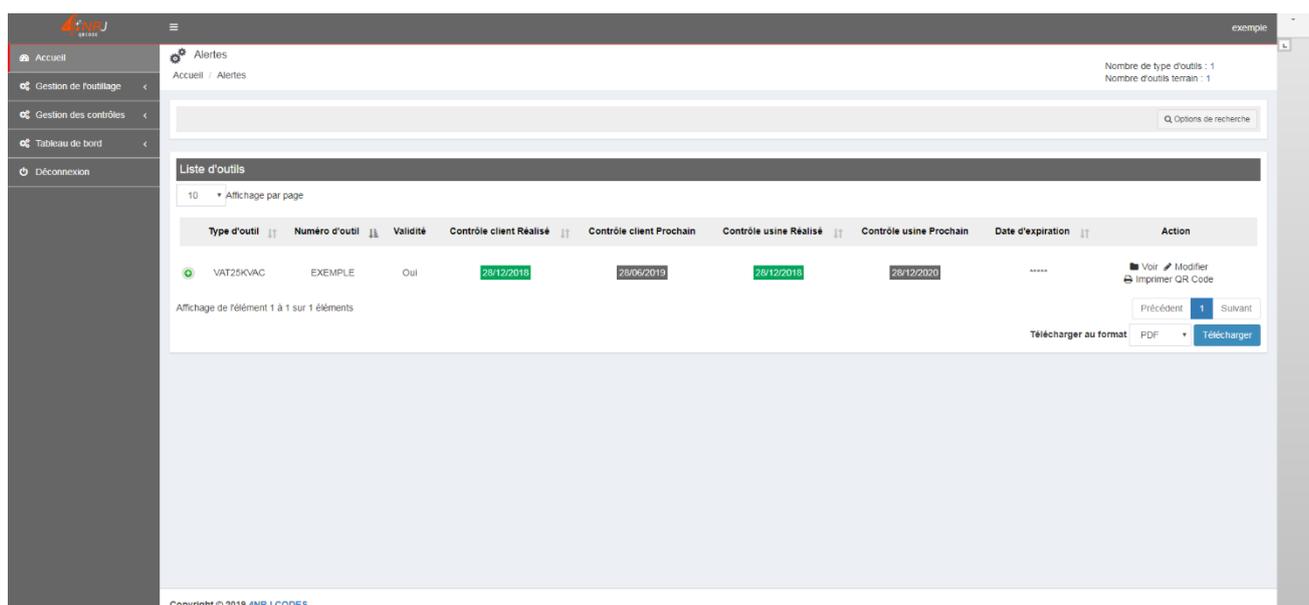
- Entrer l'adresse www.4nrjc.com dans votre navigateur internet.



- 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

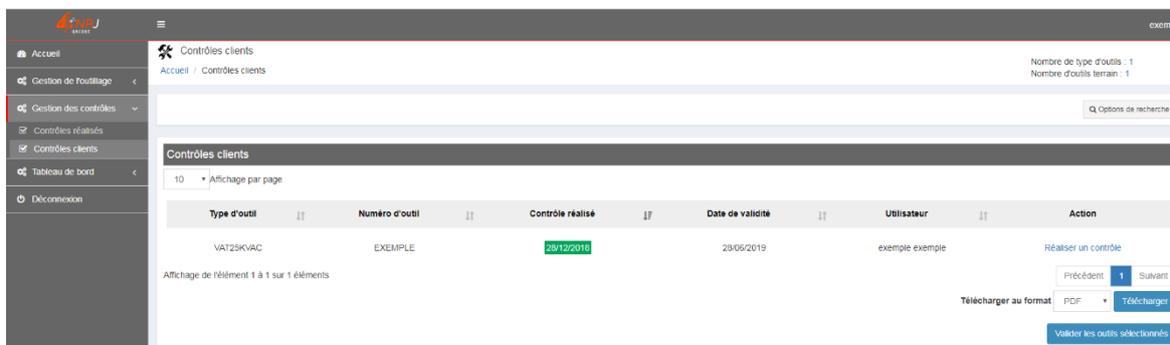


- Vous avez accès à l'ensemble de vos outils.

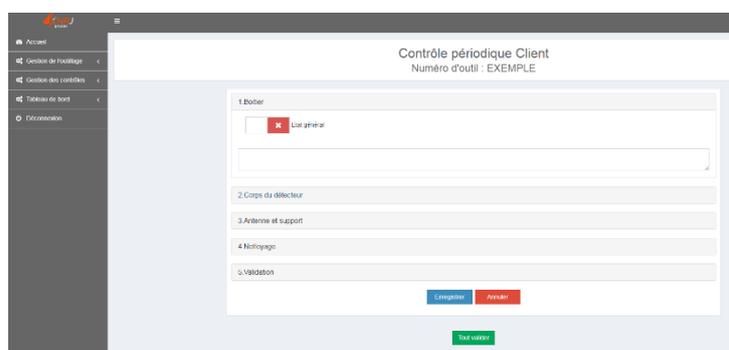


Pour rajouter des outils à votre compte, envoyez les numéros de série de vos outils et le compte auquel vous désirez les rattacher à contact@4nrj.com.

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

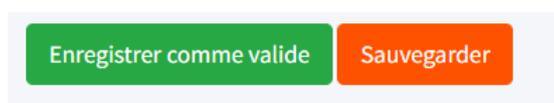


- Sélectionner les outils à contrôler puis appuyer sur « Contrôle client ».



- 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 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 D - Procédure de contrôle client du LEVIATHOR

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.

← **LEVIATHOR Client**
LEVIATHOR-AAMM-EXE

1. Inspection visuelle du LEVIATHOR 7/7

- (1) ELINGUE ✓
- (2) MANCHON DE SERTISSAGE DE L'ÉLINGUE ✓
- (3) AXE DU SUPPORT ✓
- (4) LOGEMENT DU SYSTÈME DE LEVAGE ✓
- (5) VIS ET GOUPILLES ✓
- (6) GOUPILLE D'ARRÊT ✓
- (7) ÉTIQUETTE CONSTRUCTEUR ✓

2. Essai statique : Charge de 825 kg pendant 20 minutes 1/1

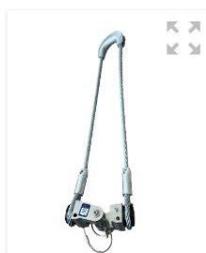
- (1) RÉALISER UN ESSAI STATIQUE AVEC UNE CHARGE DE 825 KG PENDANT 20 MINUTES ✓

← **Inspection visuelle du LEVIATHOR...**
LEVIATHOR Client

QUESTION 1 QUESTION 2 QUESTION 3 QUEST

Elingue

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



← Inspection visuelle du LEVIATHOR...

LEVIATHOR Client

QUESTION 1 QUESTION 2 QUESTION 3 QUEST

Manchon de sertissage de l'élingue

Vérifier les manchons de sertissage de l'élingue.



← Inspection visuelle du LEVIATHOR...

LEVIATHOR Client

QUESTION 1 QUESTION 2 QUESTION 3 QUESTION 4 QU

Axe du support

Vérifier la circularité de l'axe de support.



← Inspection visuelle du LEVIATHOR...
LEVIATHOR Client

2 QUESTION 3 QUESTION 4 QUESTION 5 QU

Logement du système de levage

Vérifier le bon état du logement du système de levage.



← Inspection visuelle du LEVIATHOR...
LEVIATHOR Client

3 QUESTION 4 QUESTION 5 QUESTION 6 QU

Vis et goupilles

Vérifier la présence de toutes les vis et goupilles (vis x5 et goupilles x2).
Vérifier le serrage des vis.



← Inspection visuelle du LEVIATHOR Client

LEVIATHOR Client

QUESTION 4 QUESTION 5 QUESTION 6 QUESTION 7

Goupille d'arrêt

Vérifier l'état de la goupille d'arrêt.



← Inspection visuelle du LEVIATHOR Client

LEVIATHOR Client

QUESTION 4 QUESTION 5 QUESTION 6 QUESTION 7

Étiquette constructeur

Vérifier la bonne lisibilité de l'étiquette constructeur.



← **Essai statique : Charge de 825 k...**

LEVIATHOR Client

QUESTION 1

Réaliser un essai statique avec une charge de 825 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 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.

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° : NUF22AP0001-A

Réf : LEVIATHOR

17/04/2023



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/leviathor.pdf>