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

Dispositif de Vérification d'Absence de Tension 1500 V DC et 750 V DC
Référence : VAT1500VDC

N° Homologation SNCF 1500 V : DPI 12139
N° Homologation SNCF 750 V : DPI 13230

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 : BUY Kevin
Date de première émission : 24/04/2020

Historique du document

Date	Nature de la modification	Réalisé par	Indice
24/04/2020	Modification notice existante (création page de service)	BUY Kevin	I
17/01/2022	Modification des termes « tension de fuite »	BUY Kevin	J
27/10/2022	MAJ contrôle périodique	BUY Kevin	K
25/10/2024	Modification du délai de mise en place sur FC	BUY Kevin	L

Sommaire

Introduction 9
Domaine d'application conforme 9
Avertissements ! 9
Description 10
Composition du kit 10
Nomenclature 10
Caractéristiques techniques 11
Etiquettes constructeur 11
Représentation des différentes LED 13
Risques et recommandations générales 13
Utilisation 16
Procédure d'autocontrôle 16
Procédure d'utilisation 20
Fin de chantier 21
Indications des différents modes du dispositif VAT1500VDC 22
Remplacement de la pile 9V 23
Récapitulatif du mode d'utilisation du VAT1500VDC 25
Contrôle périodique 26
Elimination 26
Garantie 27
Annexe A - Présentation du QR Code 29
1ère méthode : 4NRJ Codes 30
2ème méthode : Lecteur QR Codes 31
3ème méthode : Adresse URL 32
Annexe B – Réalisation du contrôle client 33
1ère méthode : 4NRJ Codes 33
2ème méthode : Navigateur internet 35
Annexe C - Procédure de contrôle client du VAT1500VDC 37
Annexe D - Gestion des produits 4NRJ par QR Codes 44
Compte superviseur 44
Compte contrôleur 44
Notes 45

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 obtenus.
- Être retenue responsable des conséquences liées à une mauvaise utilisation.

Cet appareil est un dispositif de Vérification d'Absence de Tension (VAT) qui sert uniquement à vérifier que la caténaire est privée de sa tension d'alimentation. Les opérations de VAT sont des opérations complémentaires à la procédure globale de mise en sécurité. Afin d'augmenter le niveau de sécurité existant, l'étude de vos schémas de lignes, consignes bleues et autres documents de sécurité reste indispensable et il faut conserver une attitude prudente lors de la pause des connexions de mise au rail.

Cet appareil est là pour parfaire votre mise en sécurité, pas pour réduire le nombre d'opérations et engendrer des attitudes dangereuses et inappropriées.

Avertissements !

Ce produit est prévu pour être utilisé par des personnes pourvues de connaissances des règles de l'art du métier de caténairiste.

Attention : si le produit est défectueux, est tombé, a été utilisé de manière non conforme ou modifié, il peut provoquer des incidents.

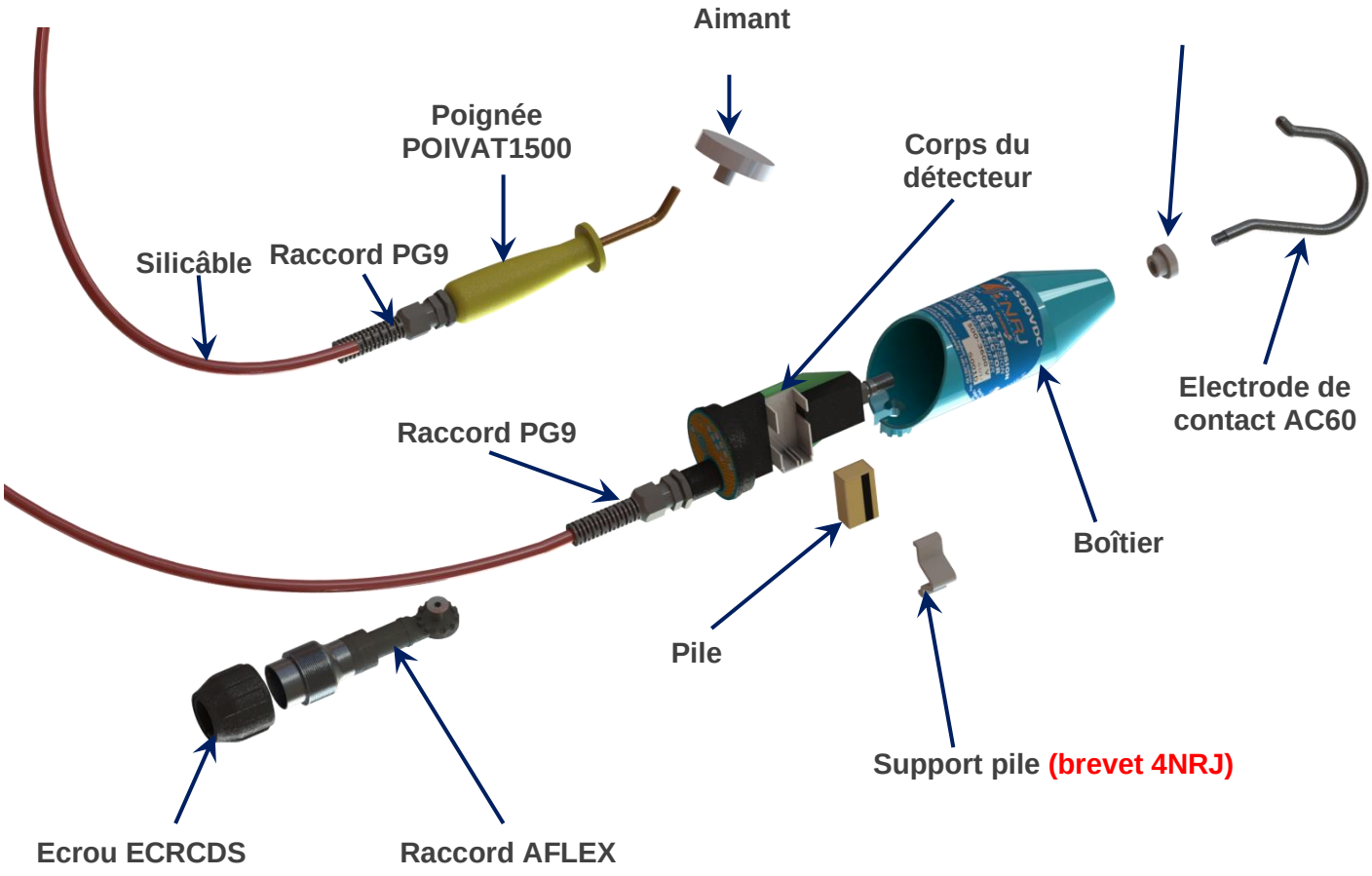
Equipez-vous de vos protections individuelles appropriées (liste non-exhaustive).

Description

Composition du kit

L'appareil VAT1500VDC est livré en sacoche avec une pile de rechange.

Nomenclature



Caractéristiques techniques

Vérificateur de type résistif	
Domaine de tensions continu :	1500 V et 750 V DC
Tension nominale :	500 V à 3600 V DC
Dimensions :	Ø 82 x 480 mm
Masse :	1,8 kg
Alimentation :	1 pile 9 V (type 6LR61 Alcaline Industrial)
Matière :	Boîtier très robuste en polycarbonate de couleur bleu
Fixation sur perche isolante :	Raccord P-FIX
Température d'utilisation :	-25°C à 55°C
Taux d'humidité :	20 % à 96 %
Utilisation tous temps extérieur	

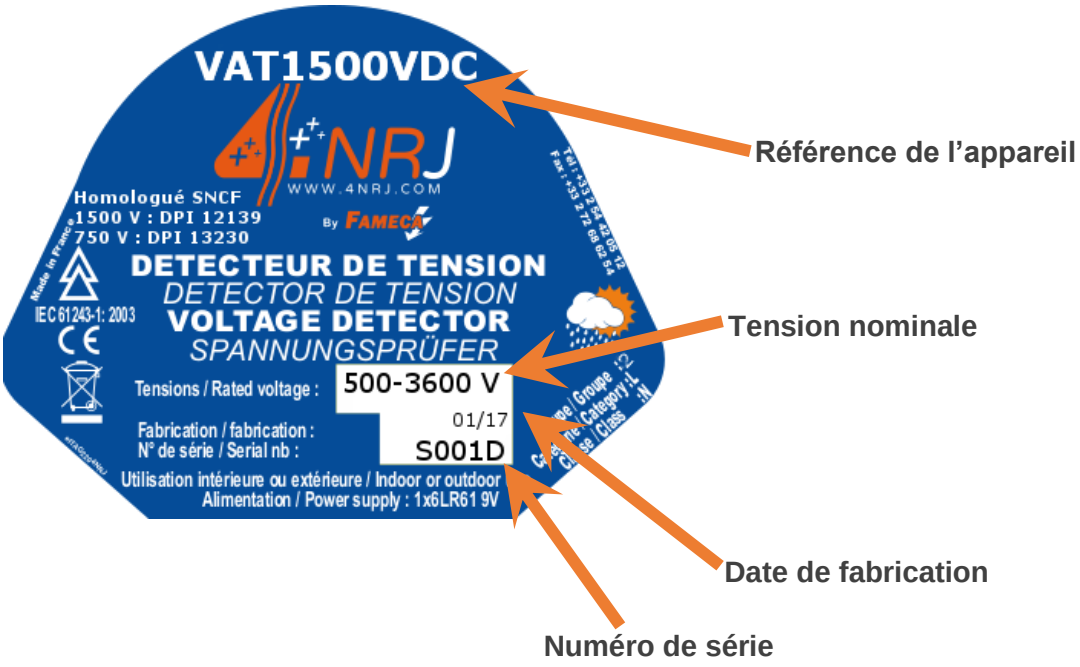
Etiquettes constructeur

Plusieurs étiquettes sont collées sur l'appareil. Ces étiquettes donnent des informations concernant l'appareil.

Seules les étiquettes apposée par le constructeur sont autorisées.

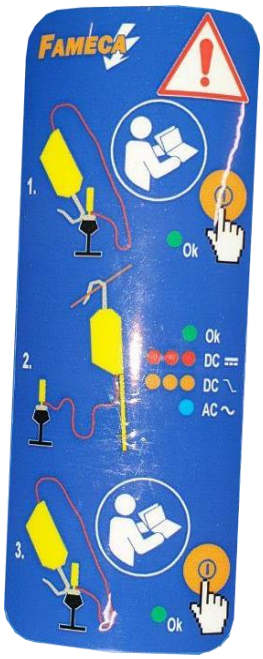
Etiquette appareil

Cette étiquette renseigne sur les caractéristiques de l'appareil.



Etiquette utilisation

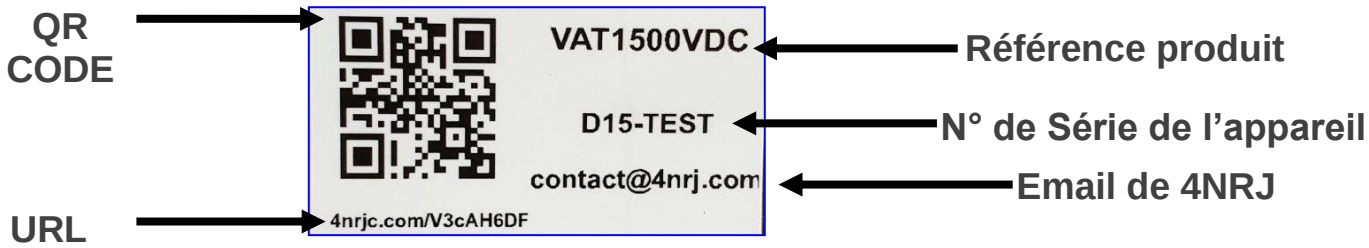
Cette étiquette rappelle la procédure d'utilisation.



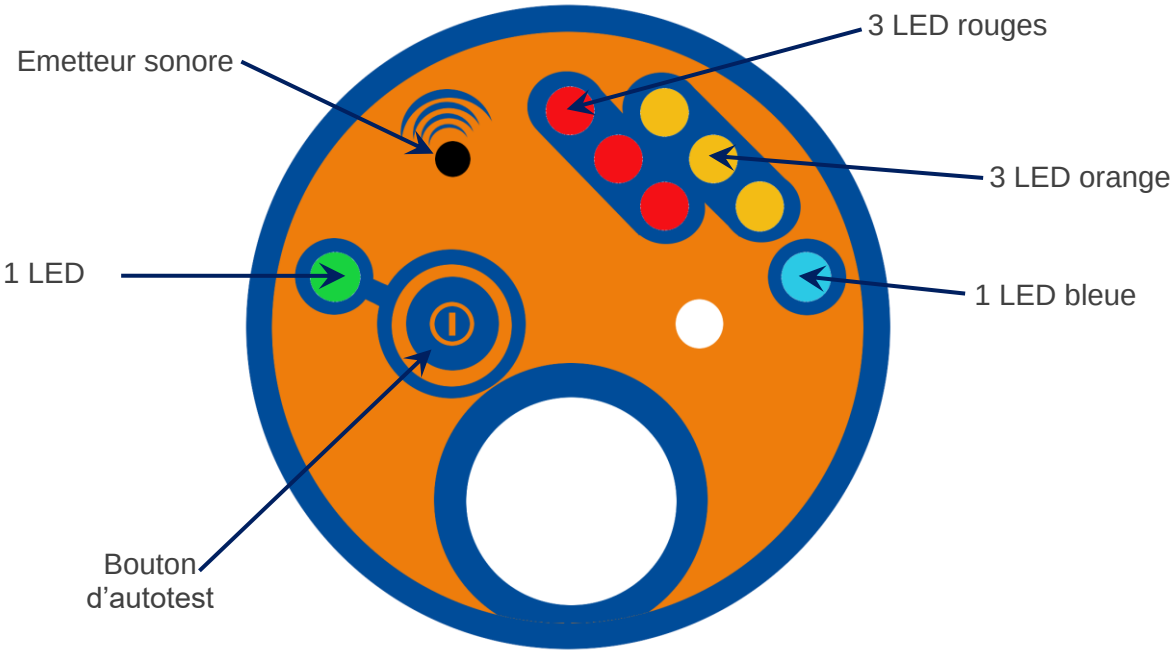
Etiquette QR Code

Chaque dispositif de vérification d'absence de tension (Réf : VAT1500VDC) possède un QR code unique présent sur le boîtier. Celui-ci permet son suivi, d'accéder à diverses informations concernant l'appareil et de réaliser le contrôle client de l'outil.

(Voir Annexe A)



Représentation des différentes LED



Risques et recommandations générales

Pour assurer le bon fonctionnement de l'appareil 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 :

⚠ L'appareil s'utilise avec une perche caténaire. Vérifier avant chaque utilisation que la tension nominale d'utilisation de la perche, est appropriée à l'ouvrage de travail.

⚠ Ne pas démonter l'appareil.

⚠ 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):

- ✓ Inspection visuelle de l'état de l'outil avant et après son utilisation.
- ✓ Inspection visuelle de l'état de la perche avant et après son utilisation.
- ✓ Vérifier avant chaque utilisation que la tension nominale d'utilisation de la perche, est appropriée à l'ouvrage de travail.
- ✓ Toujours réaliser la procédure d'autocontrôle avant l'utilisation de l'appareil.
- ✓ Éviter les chocs sur votre outil et sur votre perche.
- ✓ 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 (liste non-exhaustive):

- ✓ Transporter l'outil dans sa sacoche jusqu'à son utilisation.
- ✓ Eviter tout risque d'endommagement de l'appareil durant le transport.
- ✓ Stocker l'appareil dans sa sacoche à l'abri de l'humidité et sans exposition directe au soleil.
- ✓ Température de stockage : 10°C à +30°C.

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. Seul l'isopropanol est autorisé.
- ✓ Ne jamais procéder au désassemblage d'éléments électroniques.

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-Saint-Victor
France

Téléphone : +33 (0)2 54 42 05 12
E-mail : contact@4nrj.com

Utilisation

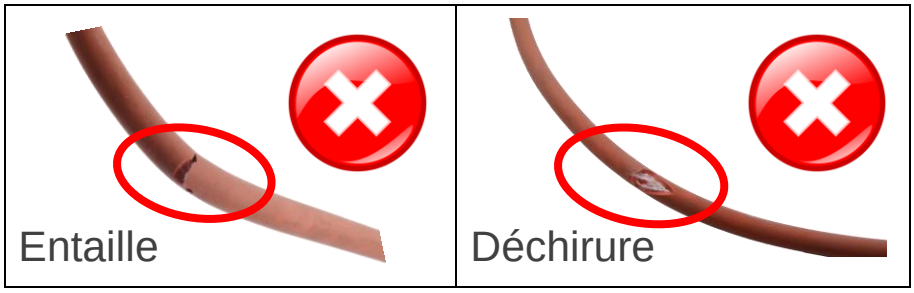
L'appareil VAT1500VDC est un outil de contrôle permettant la vérification d'absence de tension sur votre réseau 1500 V DC et 750 V DC. Certaines règles sont à suivre pour pouvoir l'utiliser correctement.

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

Procédure d'autocontrôle

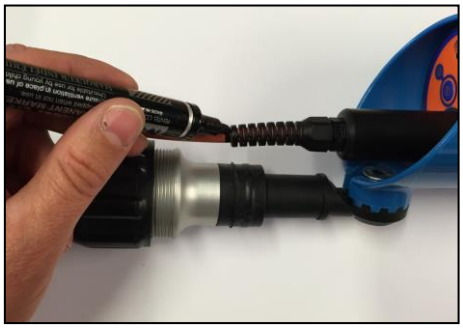
Contrôle du silicâble

1. Essuyer les traces de givre, de condensation ou de pollution avec un chiffon propre et sec.
2. Vérifier la continuité électrique du silicâble.
   a. Dérouler complètement le câble et vérifier l'intégrité physique de celui-ci sur toute sa longueur



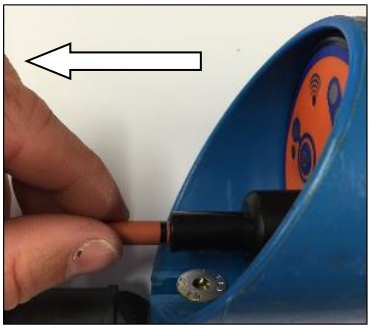
   b. Réaliser un marquage (repère à l'aide d'un feutre à la base du silicâble).

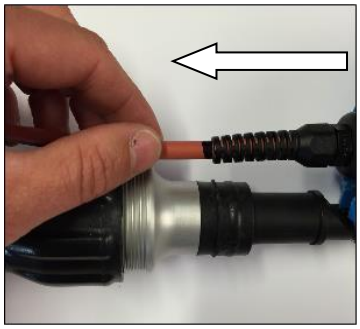
Ancienne version



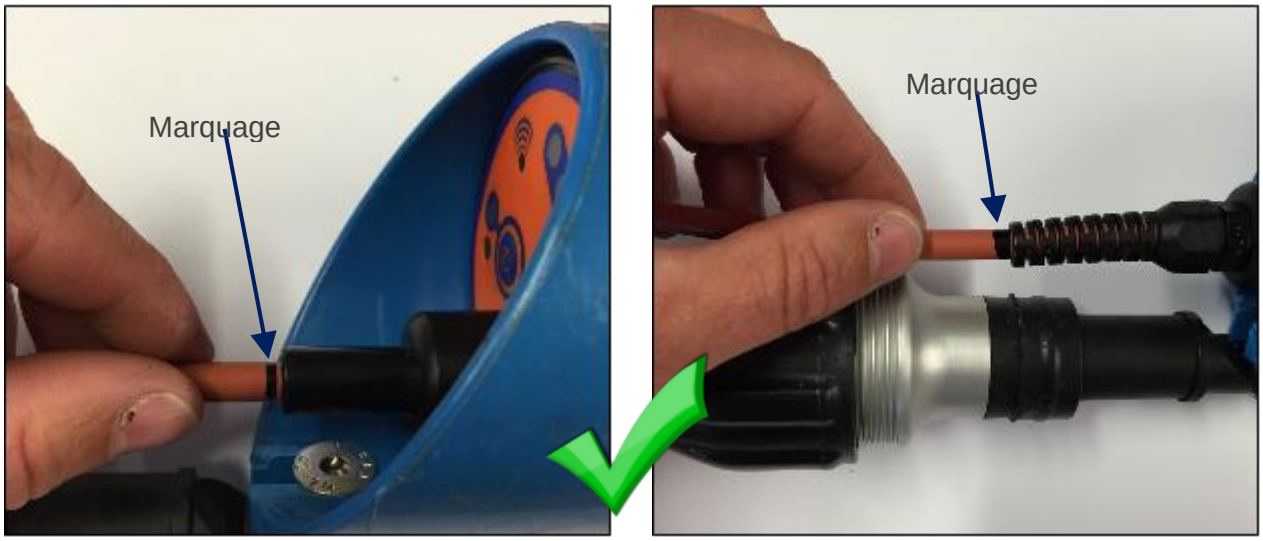
Version actuelle

   c. Exercer une légère traction manuelle sur le silicâble.

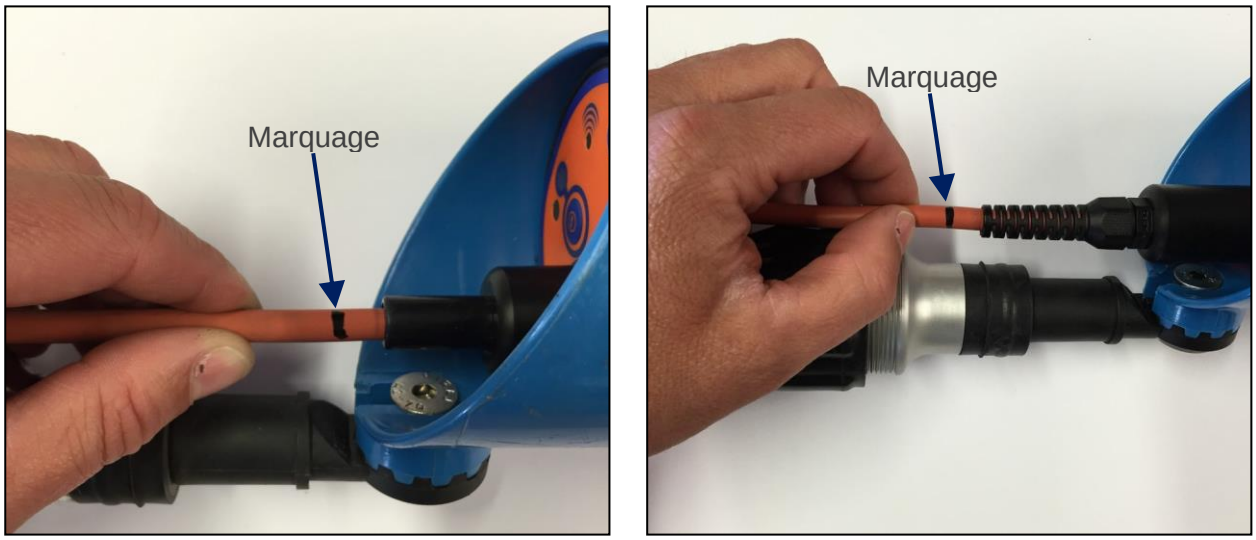




d. Contrôler si le silicâble ne s'est pas déplacé.

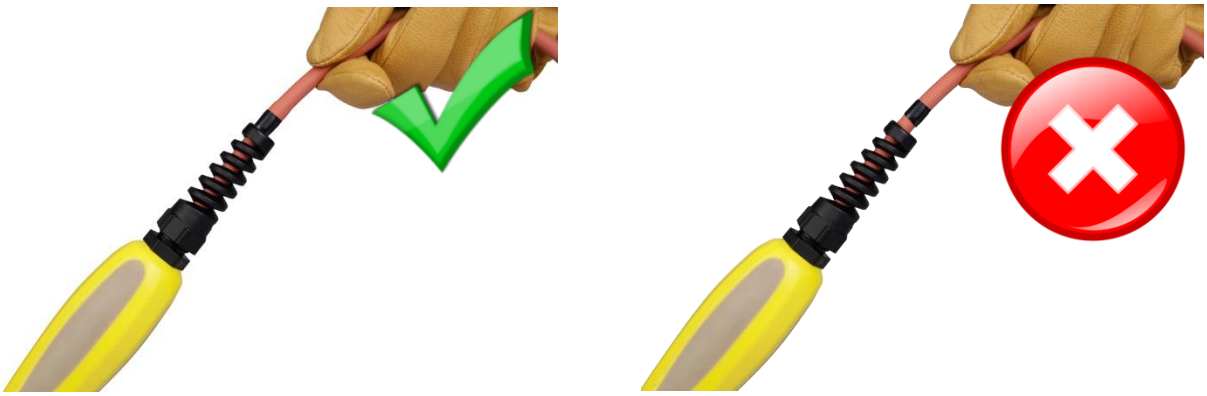


OK : Le repère « ne se déplace pas »



NOK : Le repère s'est déplacé. Retourner l'appareil immédiatement au constructeur.

f. Contrôler également le silicâble du côté aimant.



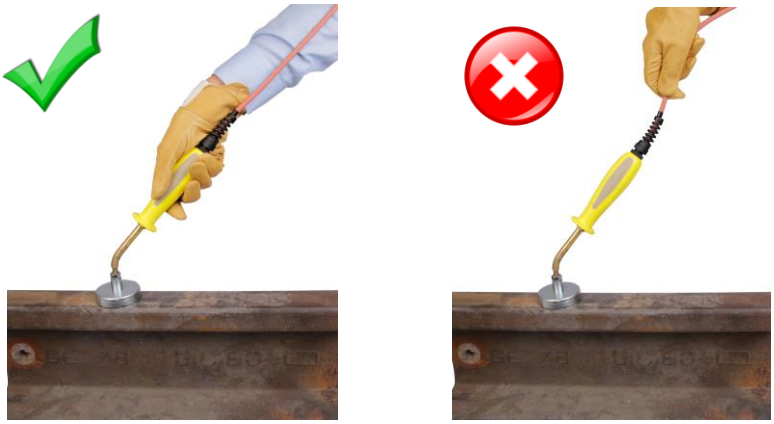
Autotest

Une fois que vous avez contrôlé le silicâble dans sa totalité, réaliser l'autotest

1. Vérifier le serrage de l'électrode de contact AC60 sur la partie supérieure du détecteur et de l'aimant avec la poignée.
2. Positionner l'aimant et le crochet sur le rail (ne pas positionner l'électrode de contact sur l'aimant).
3. Appuyer sur le bouton d'autotest (sans utiliser d'outil).

⚠ Lors de chaque phase d'accrochage, il est impératif de déplacer l'aimant sur la voie correspondant à la caténaire testée puis de refaire une procédure d'autocontrôle.

Pour retirer l'aimant veuillez tirer sur la poignée et non sur le silicâble.



⚠ Veillez à ne pas marcher ou coincer le silicâble lors de la manipulation de l'outil.

Durant le cycle d'autotest toutes les LED (rouges, verte, orange et bleue) doivent s'allumer, un signal sonore retenti également à la fin du test.

La conformité du cycle d'autotest est annoncée par l'allumage unique d'une seule LED verte fixe.

La LED verte reste allumée pendant environ 5 minutes indiquant le bon fonctionnement de l'appareil et l'état de veille. Effectuer la détection dans cette période, dans le cas contraire répéter le test d'autocontrôle avant utilisation.

En cas de non déroulement correct de cette séquence : Remplacer la pile par une pile neuve de qualité professionnelle (9V alcaline type 6LR61), si après remplacement de la pile le test est toujours négatif, retourner l'appareil à 4NRJ.

(Voir chapitre : Remplacement de la pile 9 V)

Procédure d'utilisation

Une fois que la procédure d'autocontrôle a été réalisée et que celle-ci s'est conclue avec succès, installer l'appareil sur une perche isolante télescopique homologuée SNCF.

1. Insérer l'embout de perche dans l'écrou ECRCDS de l'outil puis serrer à la main.

⚠ **Il est impératif d'utiliser l'outil VAT1500VDC avec une perche isolante telescopique caténaire homologuée SNCF. Cette perche doit être dans un très bon état afin de conserver ses caractéristiques.**

⚠ **Le tube supérieur moussé de la perche isolante doit être totalement déployé et le réglage de la longueur se fait avec le tube milieu**.

2. Positionner le crochet de l'outil sur la ligne à vérifier.

3. Attendre au minimum 3 secondes avant de lire les informations données par l'appareil suivant le tableau des indications des différents modes du dispositif VAT1500VDC.

4. Descendre l'appareil en gardant la perche caténaire verticale et en desserrant les manchons de la perche.

⚠ **Toujours ouvrir le circuit en déconnectant le crochet de la caténaire avant la déconnexion de la main de contact au rail.**

⚠ **Ne pas faire tomber la perche avec l'appareil, cela pourrait endommager celui-ci.**

Pour valider le résultat obtenu, il faut de nouveau réaliser l'autotest de l'appareil et que celui-ci soit valide.

1. Appuyer de nouveau sur le bouton « Autotest » après avoir positionné le crochet sur le rail (sur lequel se trouve également l'aimant).

Le test de vérification d'absence de tension est validé seulement et seulement si, l'autotest du dispositif de vérification d'absence de tension est de nouveau conforme.

⚠ **Si ce n'est pas le cas procéder au remplacement de la pile et effectuer de nouveau la procédure d'autocontrôle et d'utilisation.**

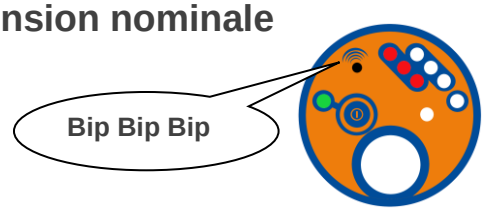
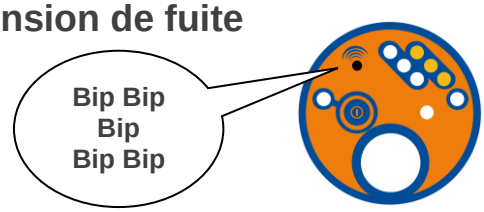
⚠ **En cas de doute sur le fonctionnement du VAT et après changement de la pile, refaire la vérification avec un deuxième appareil.**

Fin de chantier

Lorsque vous avez fini d'utiliser l'appareil, veillez à nettoyer l'appareil muni d'un chiffon non pelucheux et propre, afin de retirer toutes impuretés et traces d'humidités pouvant provoquer de la condensation dans la sacoche. L'emploi de produits inflammables est à proscrire. Seul l'isopropanol est autorisé.

Puis ranger l'appareil dans sa sacoche.

Indications des différents modes du dispositif VAT1500VDC

Absence de tension	**1 LED VERTE FIXE**
Présence de tension nominale 	**CLIGNOTEMENTS ALTERNÉS** **3 LED ROUGES ET 1 LED VERTE** **+** **SIGNAL SONORE CADENCÉ**
Présence de tension de fuite 	**CLIGNOTEMENTS** **3 LED ORANGES** **+** **SIGNAL SONORE CADENCÉ ACCÉLÉRÉ**
Présence de tension alternative	**1 LED BLEUE FIXE**
Présence de tension nominale supérieure à 4000 V	**3 LED ROUGES FIXES** **+** **SIGNAL SONORE CONTINU**
Présence de tension alternative supérieure à 4000 V	**1 LED BLEUE FIXE** **+** **SIGNAL SONORE CONTINU**

Remplacement de la pile 9V

Le non fonctionnement de la procédure d'autotest indique que la pile est à remplacer.
Remplacer la pile avant de procéder à une nouvelle utilisation, cette opération doit être effectuée dans un endroit propre et sec (l'introduction d'humidité à l'intérieur du boitier est nuisible au fonctionnement de l'appareil).

1. Dévisser et retirer le crochet de positionnement.
2. Dévisser et retirer l'écrou situé en tête du corps.
3. Pousser le corps du détecteur et le retirer du boîtier polycarbonate, ne jamais frapper sur l'électrode ou sur le porte-électrode pour extraire le corps du détecteur du boîtier (risque de détérioration).

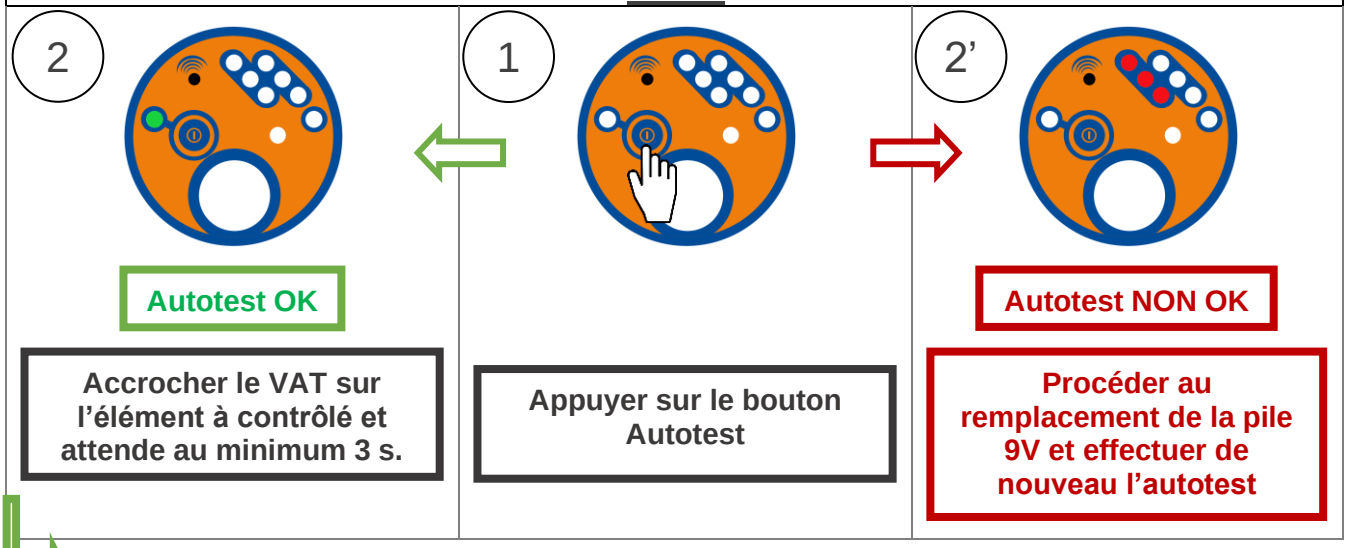
4. Déclipser le support pile de la pile.
5. Retirer la pile usagée (la déposer dans les conteneurs spécifiques pour le recyclage).
6. Mettre en place une pile neuve de qualité professionnelle (9V alcaline type 6LR61) en respectant la polarité indiquée par un petit signe "+" sur le réceptacle en plastique noir.
7. Reclipser le support pile sur la pile
8. Réinsérer le corps du détecteur dans le boîtier polycarbonate en alignant le corps du détecteur avec l'axe du raccord universel (pièce caoutchouc).

⚠ Attention : Le corps du détecteur est bien monté, seulement si la tige filetée dépasse de ≈ 5 mm du boîtier.

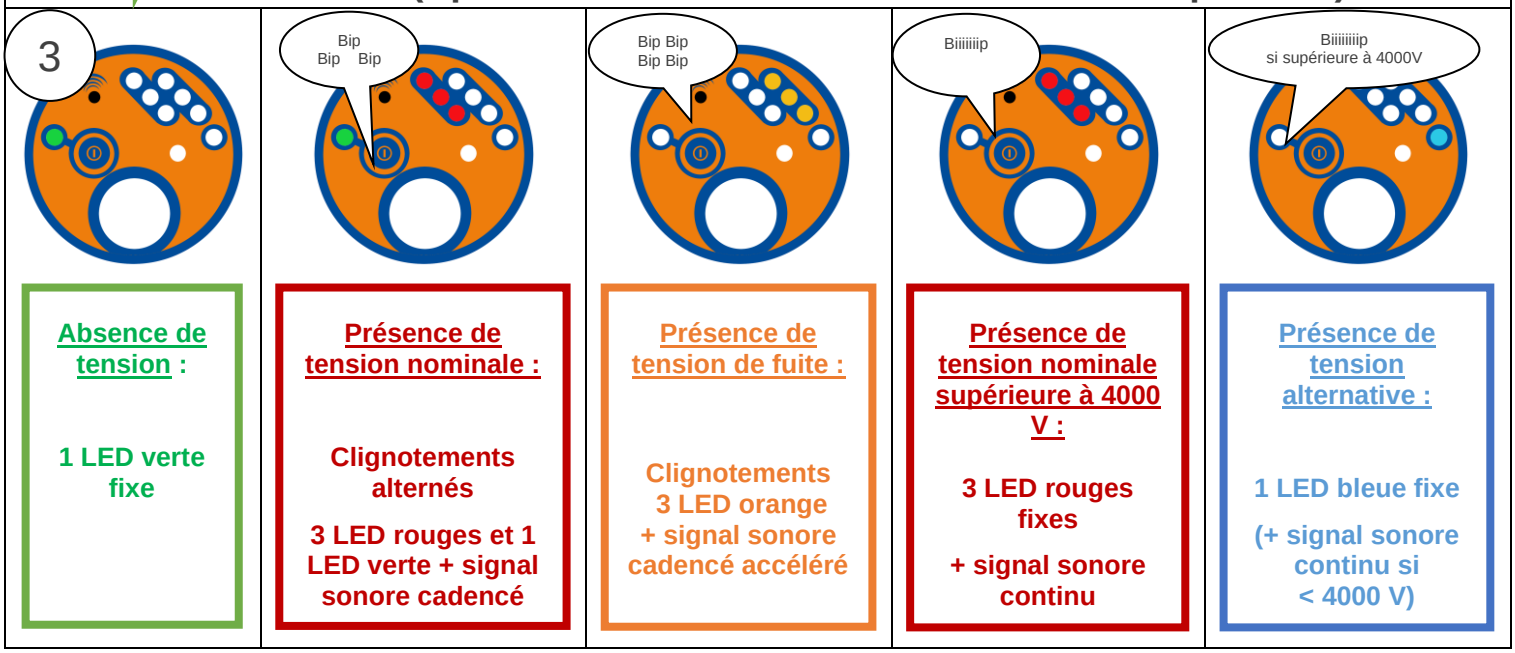
9. Visser l'écrou en maintenant fermement le corps dans le boîtier, puis visser le crochet de positionnement dans l'écrou. Ne pas serrer exagérément l'écrou et le crochet.
10. Vérifier le bon fonctionnement du détecteur en réalisant l'autotest.

Récapitulatif du mode d'utilisation du VAT1500VDC

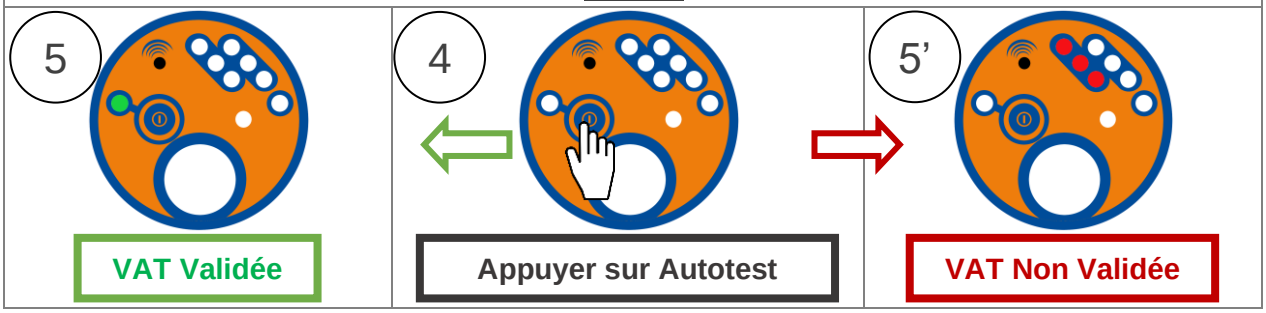
Test avant VAT



Résultat VAT (Après un délai de 3 secondes minimum en position)



Test après VAT



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	6 mois	2 ans
Contrôle usine		X
Contrôle client	X	

Le dispositif de vérification d'absence de tension (Réf : VAT1500VDC), est à contrôler tous les 6 mois par le client et tous les 2 ans par 4NRJ.

⚠ Les contrôles clients et usine 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.

Les dates de contrôles et le nombre de jours restants avant les prochains contrôles sont visibles en flashant le QR code visible sur le boîtier de l'appareil. (Voir Annexe)

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

Contrôle usine à faire réaliser par 4NRJ tous les 2 ans : L'appareil, même conservé en magasin, doit être contrôlé par 4NRJ avant une période de 2 ans.

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

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

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 2 ans.

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 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 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

Téléphone : +33 (0)2 54 42 05 12
E-mail : contact@4nrj.com

ANNEXES

Annexe A – Présentation du QR Code

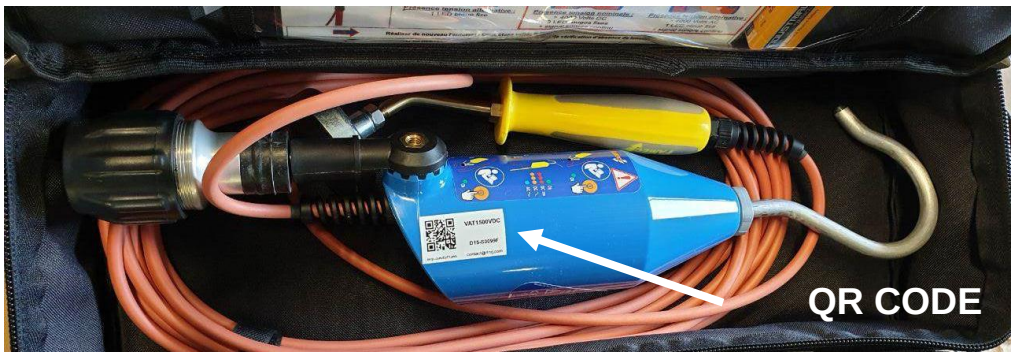
Annexe B – Réalisation du contrôle client

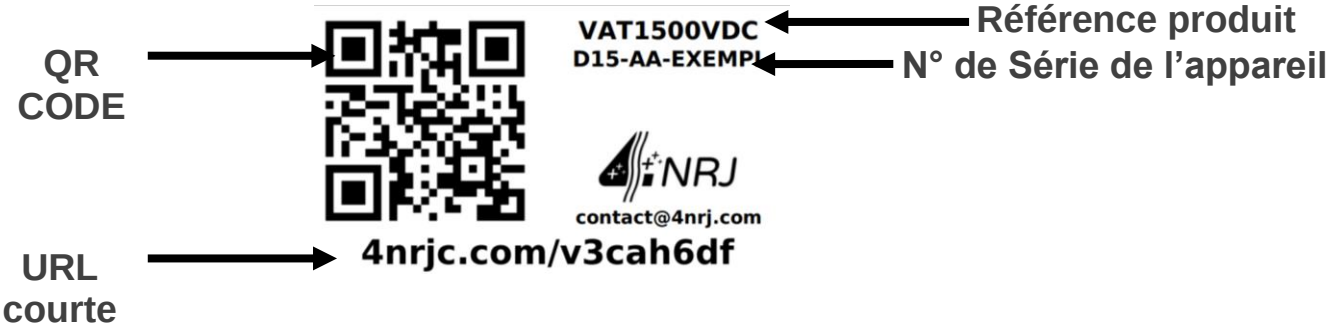
Annexe C – Procédure de contrôle client du VAT1500VDC

Annexe D – Gestion des produits 4NRJ par QR Codes

Annexe A - Présentation du QR Code

Chaque dispositif de vérification d'absence de tension (Réf : VAT1500VDC) possède un QR code unique présent sur le boîtier. Celui-ci permet son suivi, d'accéder à diverses informations concernant l'appareil et de réaliser le contrôle client de l'outil.





Comment fonctionne le QR code ?

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

- **1ère 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)

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

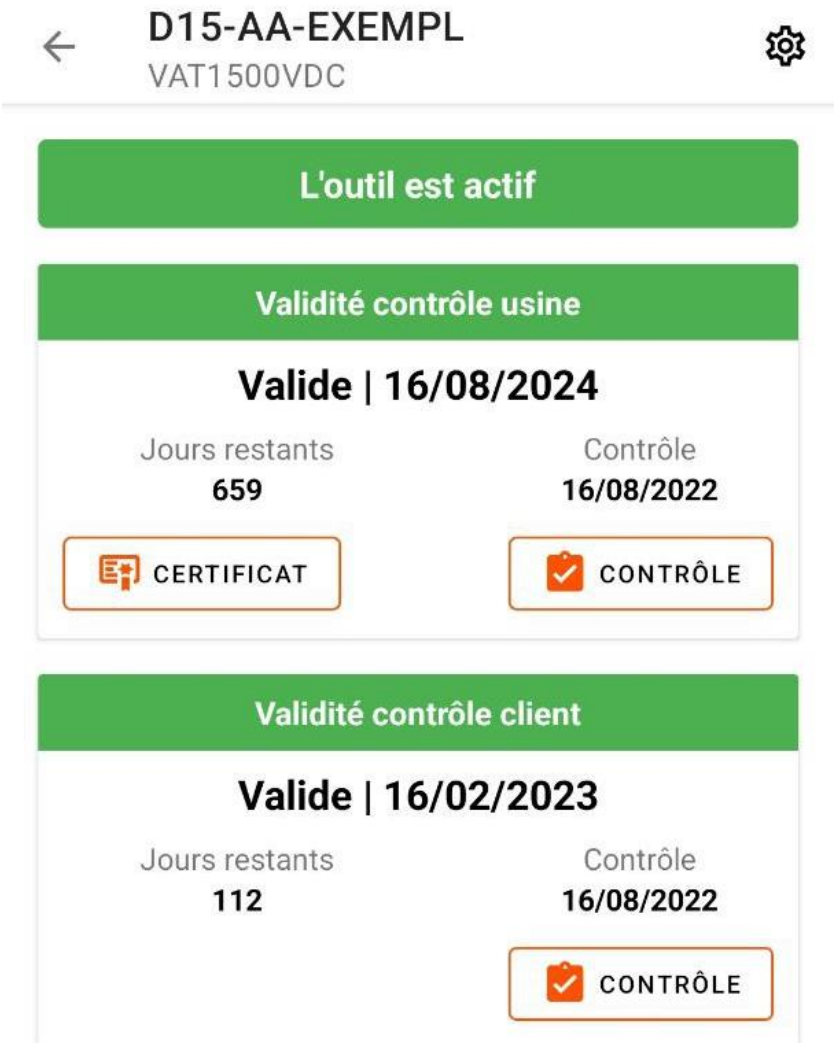
- **3ème méthode :** L'adresse URL du QR code.

1ère 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 client et nombre de jours restants avant les différents contrôles).
- 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.

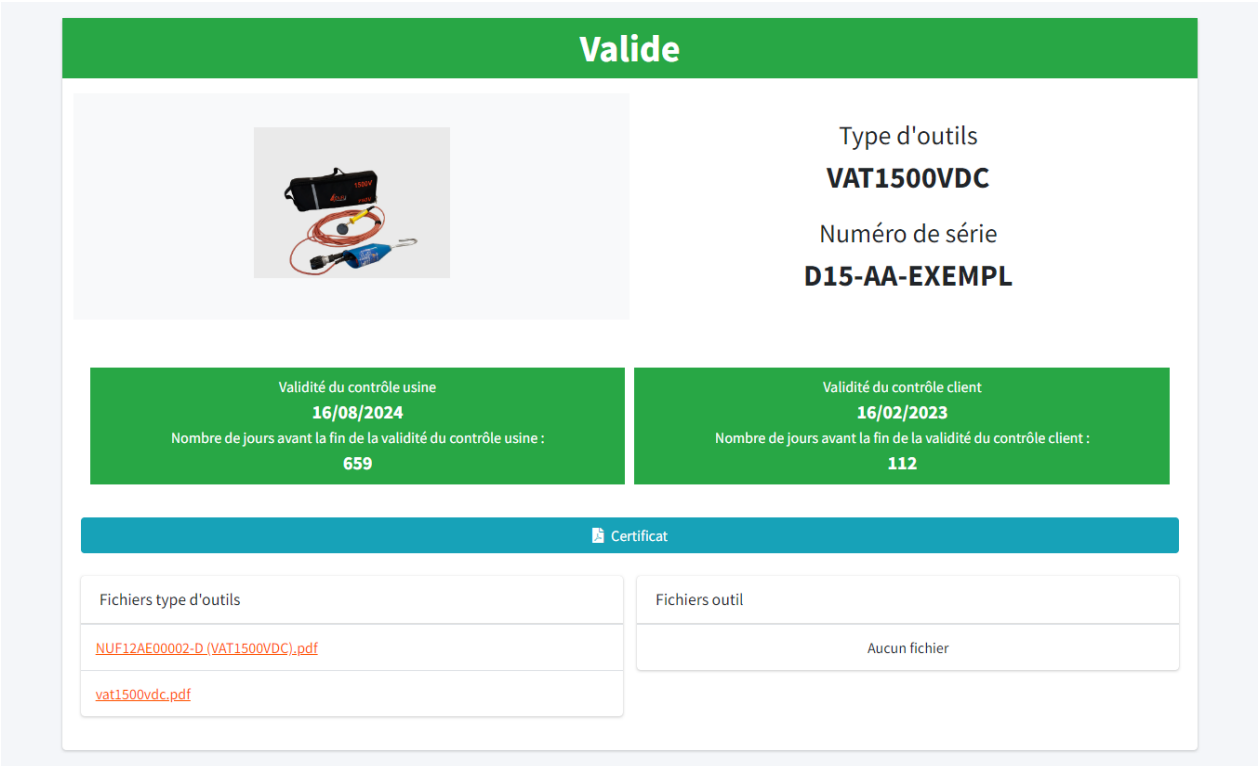
2ème méthode : Lecteur QR Codes

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

3ème méthode : Adresse URL

- Entrer l'URL courte présente sur le QR code (4nrjc.com/xxxxxxxx) 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 client et nombre de jours restants avant les différents contrôles).
- A la notice d'utilisation du produit.
- Au certificat de conformité du produit.



Annexe B – Réalisation du contrôle client

Afin que l'appareil préserve toutes ces caractéristiques mécaniques et électriques, celui-ci doit faire l'objet d'une vérification **tous les 6 mois** 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.

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

2ème méthode par votre navigateur internet (GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX, etc…)

4NRJ Codes
4NRJ Digital
Productivité

1ère 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.
- Vérifier l'état de validité de votre appareil.

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

- Appuyer sur le bouton « Contrôle ».

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

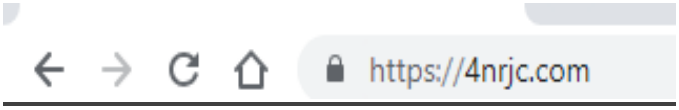
Si c'est le cas renvoyer l'outil à 4NRJ, afin que nous réalisions le contrôle usine.

4NRJ
2 Rue Albert Calmette
ZA Les Gailletrous
41260 La Chaussée-Saint-Victor
France
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.

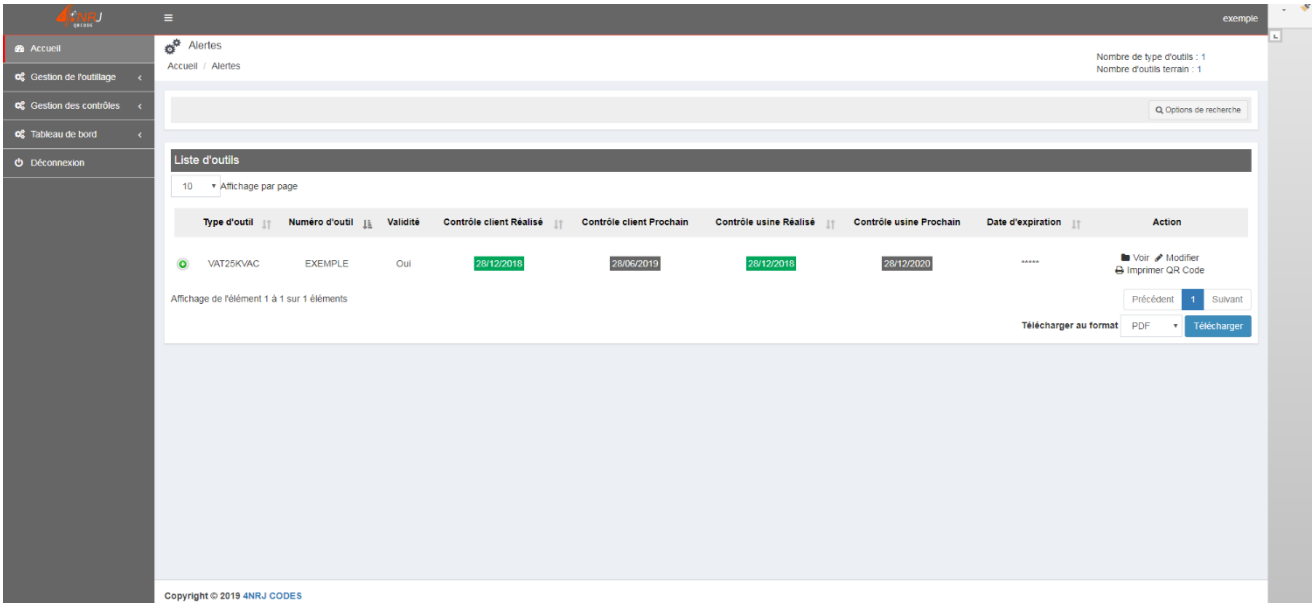
2ème méthode : Navigateur internet

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



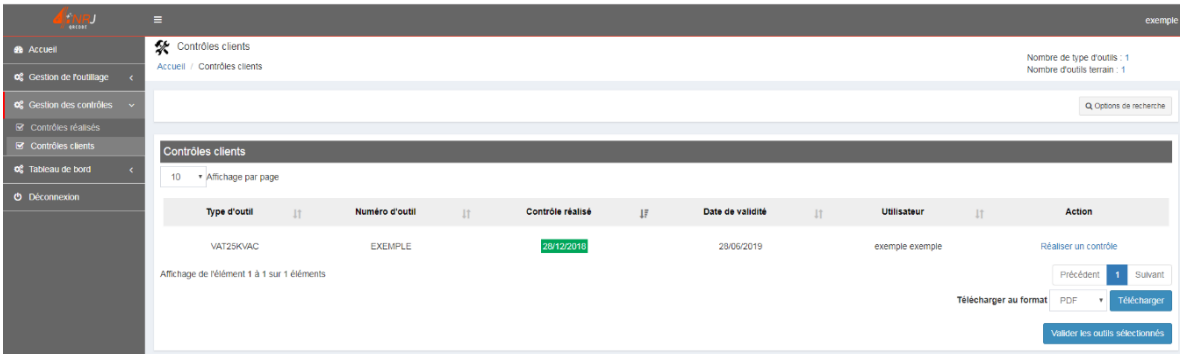
- Renseigner son identifiant et son mot de passe.
  Si vous n'en n'avez pas, faites-en la demande à l'adresse mail : contact@4nrj.com

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

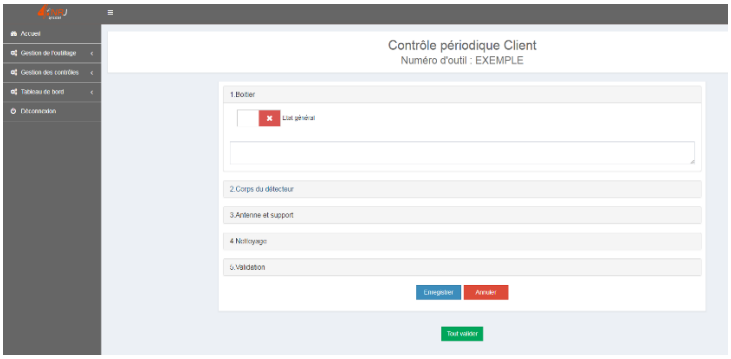


Pour rajouter des outils à votre compte, envoyez les numéros de série de vos outils et le compte auquel vous désirez les rattacher à contact@4nrj.com.

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

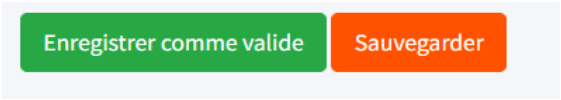


- Sélectionner les outils à contrôler puis appuyer sur « Contrôle client ».



- 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.

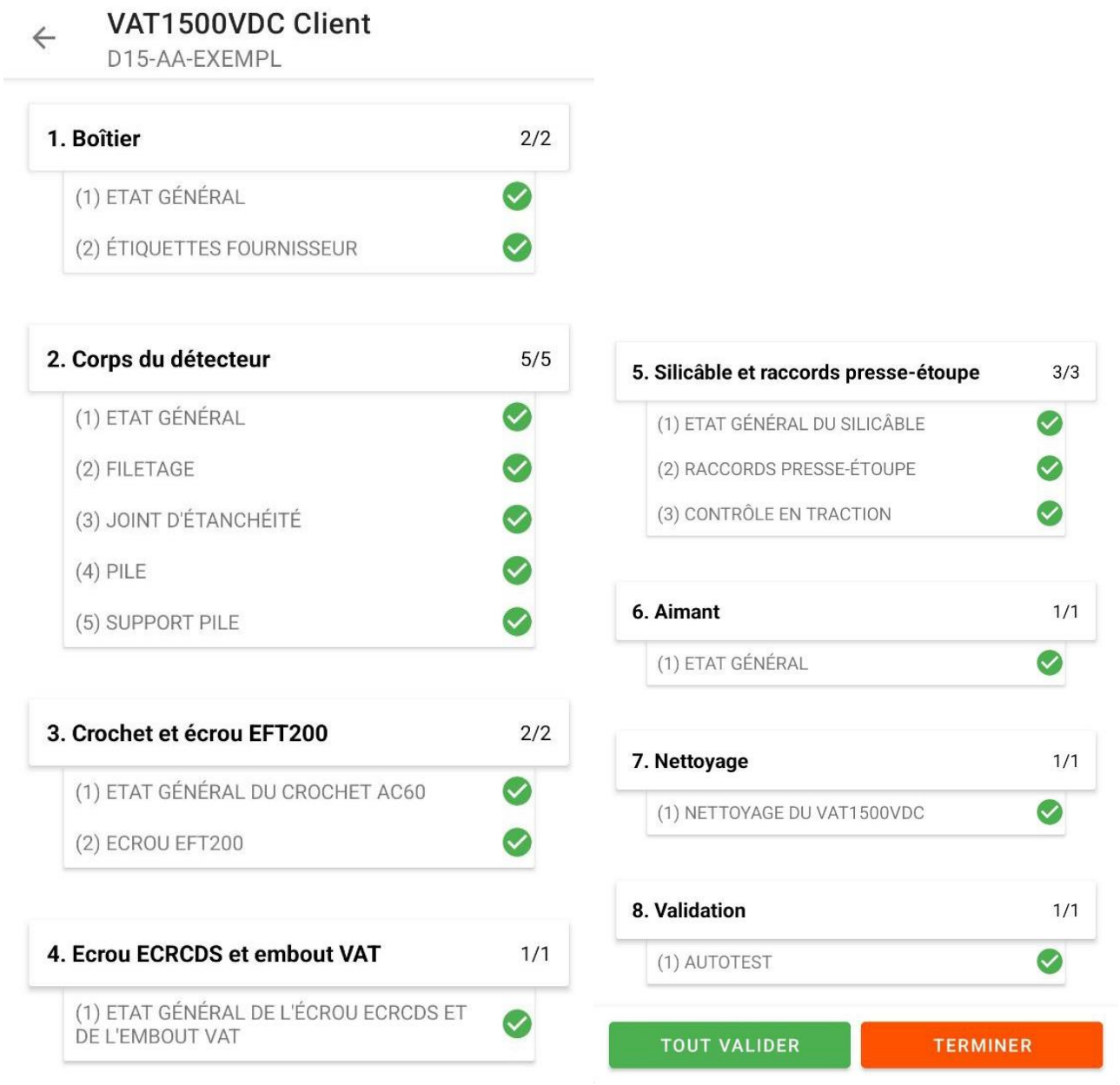
4NRJ
2 Rue Albert Calmette
ZA Les Gailletrous
41260 La Chaussée-Saint-Victor
France
Téléphone : +33 (0)2 54 42 05 12
E-mail : contact@4nrj.com

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

Annexe C - Procédure de contrôle client du VAT1500VDC

Afin de prévenir au mieux l'usure du VAT1500VDC, il a été mis en place un contrôle en plusieurs étapes des différents éléments de l'appareil.

Ce contrôle est à effectuer tous les 6 mois.



Boîtier

VAT1500VDC Client

QUESTION 1 QUESTION 2

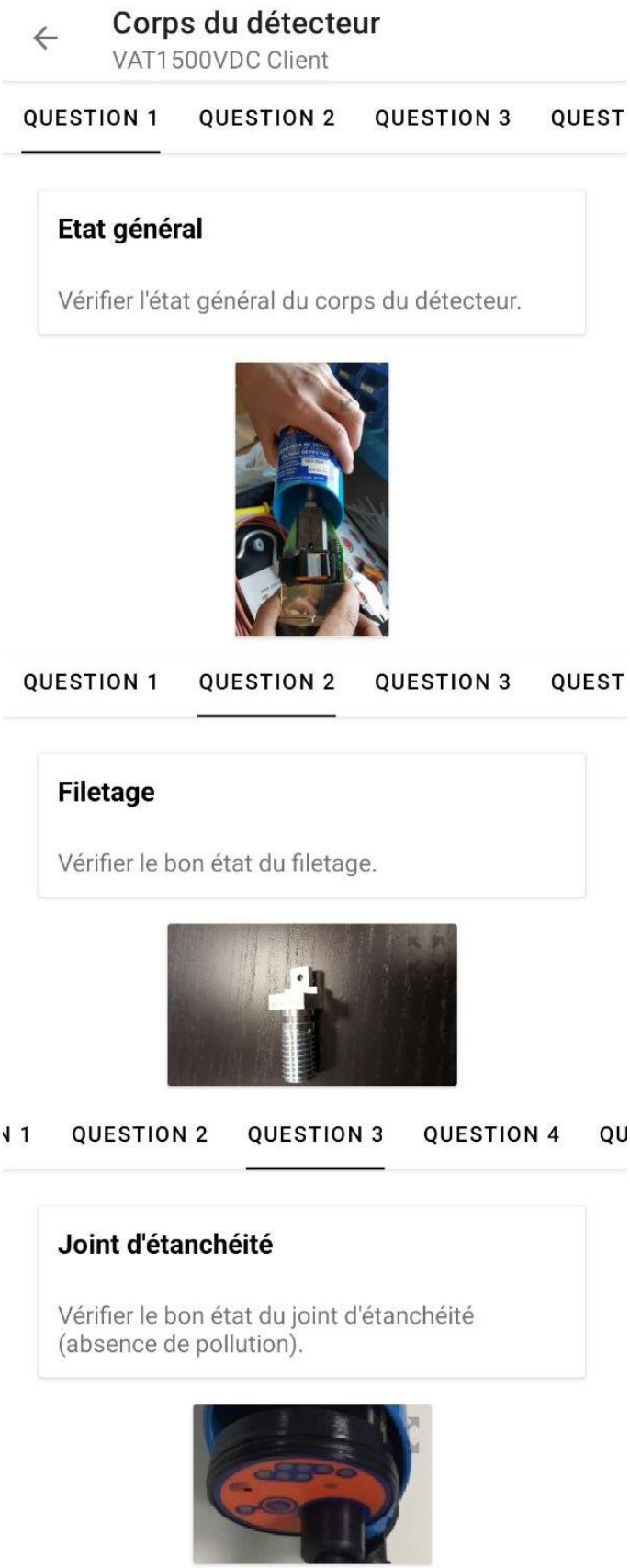
Etat général

Vérifier l'absence de traces de peinture, d'étiquette (autres que celles posées par le fournisseur), de pollution, (graisse, poussière, eau), de rayure, de fissure et de choc.

QUESTION 1 QUESTION 2

Étiquettes fournisseur

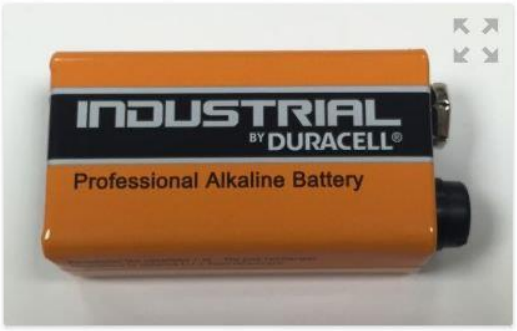
Vérifier la présence et la lisibilité des étiquettes fournisseurs.


Corps du détecteur
VAT1500VDC Client
QUESTION 1
QUESTION 2
QUESTION 3
QUEST
Etat général
Vérifier l'état général du corps du détecteur.
QUESTION 1
QUESTION 2
QUESTION 3
QUEST
Filetage
Vérifier le bon état du filetage.
N 1
QUESTION 2
QUESTION 3
QUESTION 4
QU
Joint d'étanchéité
Vérifier le bon état du joint d'étanchéité (absence de pollution).

TION 2 QUESTION 3 QUESTION 4 QUESTION 5

Pile

Vérifier la présence de la pile.



TION 2 QUESTION 3 QUESTION 4 QUESTION 5

Support pile

Vérifier la présence du support pile.

Crochet et écrou EFT200
VAT1500VDC Client
QUESTION 1
QUESTION 2
Etat général du crochet AC60
Vérifier le bon état du crochet (filetage, forme, pollution). Si besoin, le nettoyer.
QUESTION 1
QUESTION 2
Ecrou EFT200
Vérifier le bon état et la présence de l'écrou EFT200.

Ecrou ECRCDS et embout VAT
VAT1500VDC Client

QUESTION 1

Etat général de l'écrou ECRCDS et de l'embout VAT

Vérifier le bon état de l'écrou ECRCDS (absence de fissure, de pollution) et le serrage de celui-ci sur l'embout VAT. Si nécessaire, nettoyer les filetages.

Silicâble et raccords presse-éto…
VAT1500VDC Client

QUESTION 1 QUESTION 2 QUESTION 3

Etat général du silicâble

Dérouler entièrement le silicâble. Nettoyer les traces de givre, de condensation et de pollution avec un chiffon sec et propre sur toute la longueur. Vérifier l'intégrité physique de celui-ci (absence d'entaille, de déchirure).

QUESTION 1 QUESTION 2 QUESTION 3

Raccords presse-étoupe

Vérifier le bon état des raccords (PG7,PG9, etc) au niveau du corps du détecteur et de l'aimant (cosse). Attention il existe différent types de raccords.

← **Validation**
VAT1500VDC Client

QUESTION 1

Autotest

Réaliser l'autotest afin de valider le produit. Ranger l'appareil dans sa sacoche dans un lieu de stockage approprié.

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 4nrjc.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 ».

- 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 : www.4nrj.com/vat1500vdc.pdf