

LIVRET DE MAINTENANCE POUR LES ÉQUIPEMENTS EMIC



Table des matières

I. AVANT-PROPOS : QUELQUES INFORMATIONS 2
II. PROCESSUS DE DEMANDES 2
III. PRÉSENTATION DE LA GAMME 3
A. Echelle double à plateforme 3
IV. MODES OPÉRATOIRES 4
B. Changement des étiquettes 4
C. Maintenance des patins 4
D. Maintenance sur la corde de coulissement 5
E. Maintenance des poulies 6
V. FICHE DE DEMANDE CLIENT 7
VI. FICHE DE CONTRÔLE 8

Photographies et informations non-contractuelles V11-2025

I. AVANT-PROPOS : QUELQUES INFORMATIONS

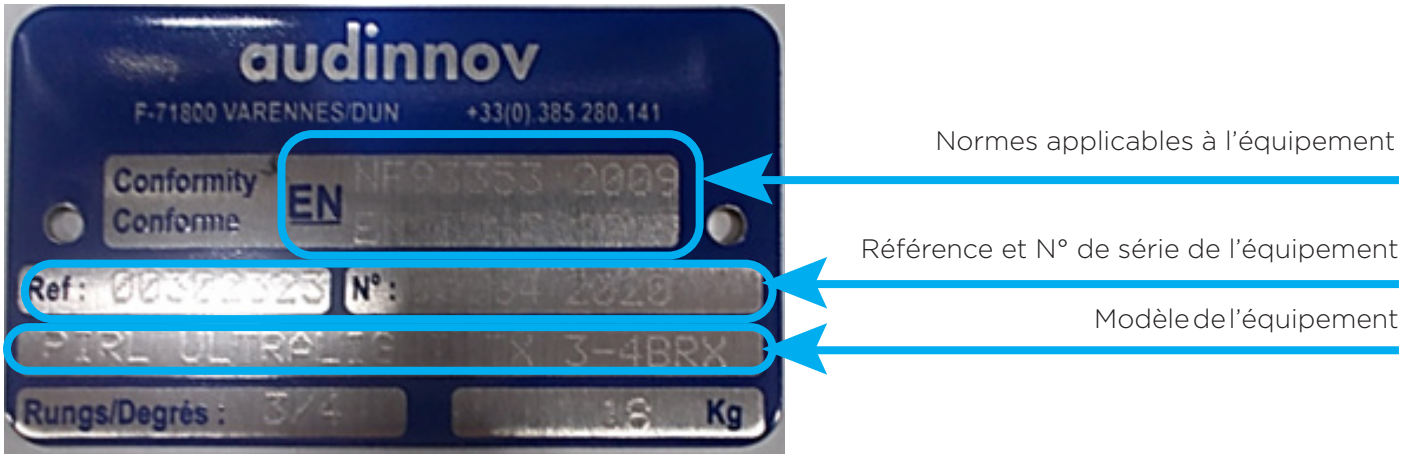
Ce livret de maintenance a pour vocation de donner les modes opératoires afin de procéder au remplacement des pièces abîmées ou défaillantes de manière sécurisée et adéquate.

Lorsque vous constatez un élément défaillant sur l'un des équipements, consignez l'équipement.

Rapprochez-vous de votre fournisseur pour déterminer avec lui les éléments à changer. Pour cela identifiez le modèle d'échelle.
Procédez ensuite au diagnostic de l'échelle afin de déterminer le ou les élément(s) défaillant(s). Il vous enverra ensuite les pièces de rechange (PDR) adéquates.

- Comment identifier le modèle ?

Grâce aux plaques de firme situées sur le côté du produit, chaque plaque est unique et permet d'identifier le modèle du produit, son numéro de lot et sa date de production.



- Qui est formé pour la maintenance sur les équipements ?

Seules les personnes ayant reçu une attestation signée du fabricant sont déclarés comme « Formés ». Ils ont assisté à une formation dans les locaux de l'entreprise.

- Si je constate une défaillance qui n'est pas présentée dans le dossier, que dois-je faire ?

Prévenir mon responsable pour effectuer les réparations. Les services techniques d'AUDINNOV sont joignables via l'adresse mail : support@audinnov.fr

II. PROCESSUS DE DEMANDES

Si vous n'êtes pas habilité à réparer l'équipement, si la dégradation est trop importante ou pour tous renseignements ou questions, la société AUDINNOV est joignable via l'adresse mail : support@audinnov.fr

Afin de faciliter l'analyse de vos demandes une fiche FII est disponible. Nous vous demandons de la remplir en y intégrant :

- Votre société
- Le nom et contacts du demandeur
- Une photo de la plaque de firme du/des produit(s)
- Une description du problème, si possible, avec photos

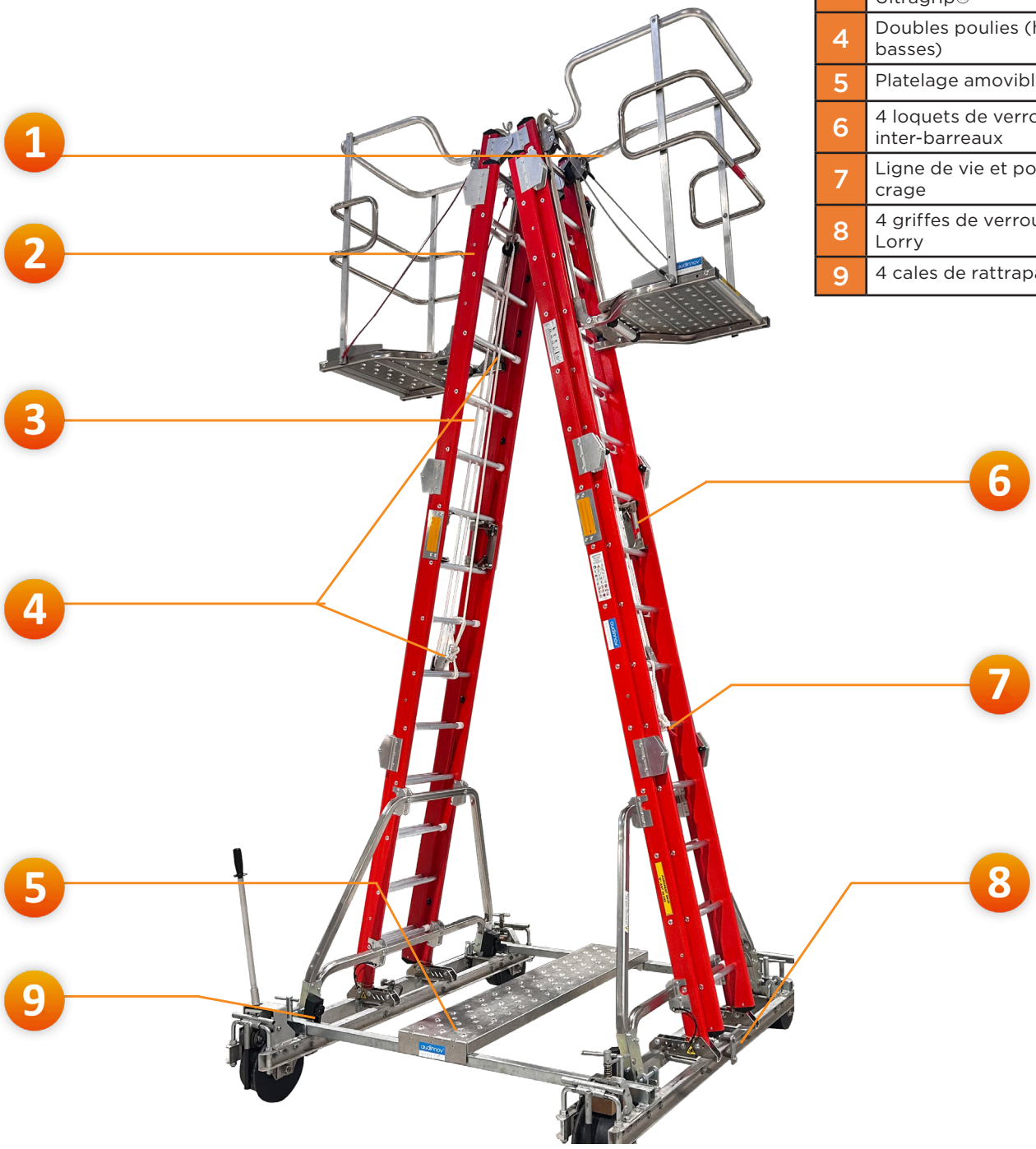
La gamme EMIC conçue et fabriquée par AUDINNOV répond aux exigences de lka protection électrique lors de travaux en tension – basse tension, suivant la norme EN 50.528. Elle se destine aux interventions mobiles sur caténaires.

Photographies et informations non-contractuelles V11-2025

III. PRÉSENTATION DE LA GAMME

A. Echelle double à plateforme

N°	FR
1	Plateforme de travail amovible Airstep®
2	2 plans composites coulissants à corde
3	Barreaux ronds vissés Ultragrip®
4	Doubles poulies (hautes et basses)
5	Platelage amovible obligatoire
6	4 loquets de verrouillage inter-barreaux
7	Ligne de vie et point d'ancrage
8	4 griffes de verrouillage sur Lorry
9	4 cales de rattrapages de jeux



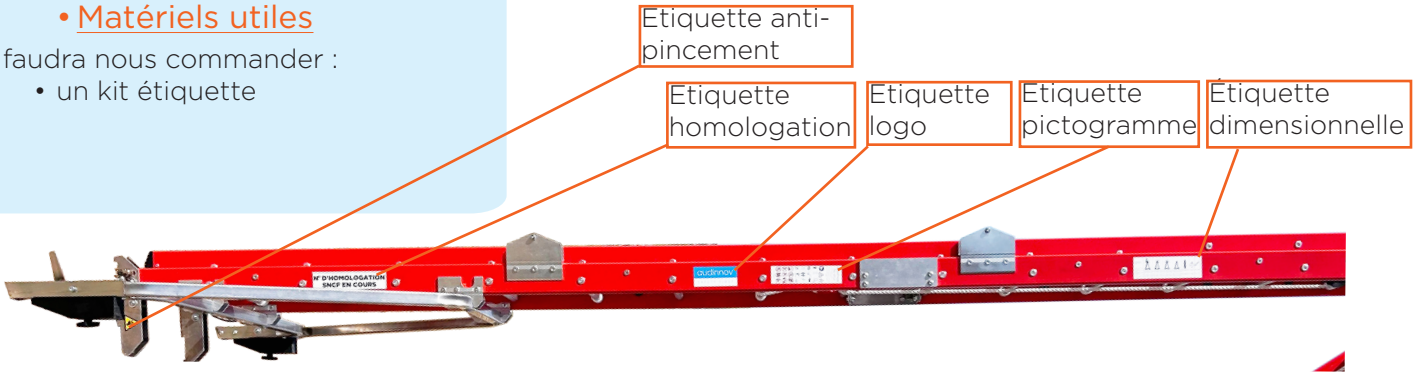
Photographies et informations non-contractuelles V11-2025

II. MODES OPÉRATOIRES

A. Changement des étiquettes

• Matériels utiles

Il faudra nous commander :
- un kit étiquette



B. Maintenance des patins

Les patins doivent être remplacés quand les stries du patin commencent à disparaître et que l'on constate une perte d'adhérence.
Un utilisateur de l'équipement peut réaliser le changement.

• Matériels utiles

Il faudra vous munir de :
- un tournevis plat
- une visseuse cruciforme PH2
- un maillet

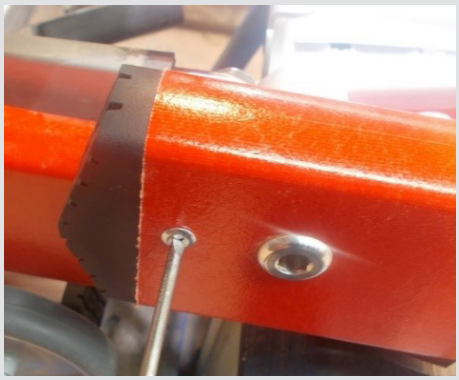
Il faudra nous commander :
- un patin caoutchouc
- une vis 4.8x13



• Mode opératoire

01. Retrait de l'ancien patin

1. Dévisser le patin du plan.
2. Retirer le patin du plan à l'aide d'un tournevis plat



02. Vissage du patin neuf

3. A l'aide de la perceuse, visser le nouveau patin sur le plan.
4. Vérifier la stabilité et l'adhérence du nouveau patin.

C. Remplacement de la corde de coulissement



La corde doit être changée lorsque l'on constate une rupture ou de l'usure avancée.
Un utilisateur de l'équipement peut réaliser le changement

• Matériels utiles

Il faudra vous munir de :

- Décapeur thermique
- Riveteuse/pince à rivet
- Perceuse ave foret Ø5

Il faudra nous commander :

- une corde polyester Ø10 mm ou Ø13 selon le plan
- Une gaine thermo-rétractable
- Rivet 4.8 x 17 TL











• Mode opératoire

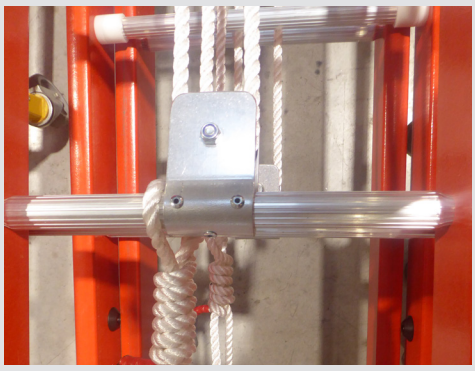
01. Retrait de la corde usagée

1. Déployer l'échelle à plat sur des tréteaux.
2. Percer le rivet de la corde. Retirer entièrement la corde à remplacer.



02. Fixation de la corde

3. Dérouler la nouvelle corde sous le P1 de l'échelle puis dans la poulie haute du bas vers le haut.
4. Faire passer la corde entre les barreaux du P1 et P2
5. Redescendre jusqu'à la poulie basse et passer la corde de droite à gauche. Remonter en passant la corde entre les barreaux du P1 et P2

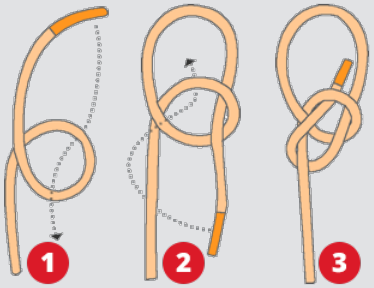


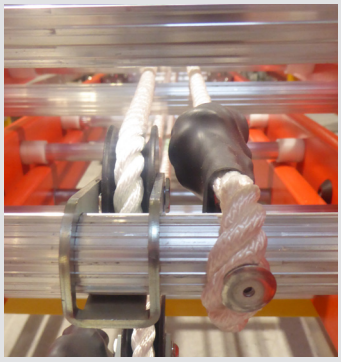




03. Rivetage et solidification de l'ensemble

1. Passer l'extrémité de la corde dans la gaine thermo-rétractable et faites le tour du barreau avec avec le brin de la corde.
2. Nouer la corde du côté gauche de la poulie sur le barreau par un nœud chaise.
3. Percer et riveter la corde au barreau





04. Vérification du fonctionnement

4. Passer l'extrémité de la corde dans la bande thermo-réctractable. Rehauffer la gaine thermo-rétractable pour solidifier le tout
5. Déployer l'échelle et vérifier le bon déploiement.
6. Faire un nœud entre des barreaux pour verrouiller la position fermée de l'échelle



D. Maintenance des poulies

Les poulies doivent être changées lorsqu'une dégradation importante est observée. Vous avez la possibilité de changer seulement la poulie déteriorée



• Matériels utiles

Il faudra vous munir de :

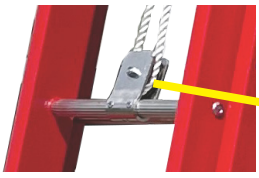
- clé de 13
- clé Pipe 14
- clé Allen 3 + clé Allen 5
- collet frein filet











Il faudra nous commander :

- Kit poulie Ø60mm pour barreau rond Ø25 (Kit poulie haute ou basse à préciser lors de la commande)

• Mode opératoire

01. Changement de poulie simple

1. Dévisser la vis retenant la poulie
2. Retirer la poulie et mettre en place la nouvelle.
3. Mettre la vis en prenant soin de ne pas oublier la rondelle, (et coller la vis pour la poulie haute) puis serrer





...ations non-contractuelles V11-2025

FICHE DE DEMANDE CLIENT

Date d'émission de la demande

Société du/des demandeur(s)

Coordonnées du/des demandeur(s)

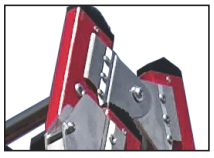
Désignation et quantité de/des équipement

Description de la demande

A joindre avec ce document :
Photo du produit Photo de la plaque de firme Photo du/des élément(s) Lettre de voiture émargée s'il s'agit d'un défaut de livraison

VI. FICHE DE CONTRÔLE

Référence de l'équipement :	N° de série	Date de mise en service

Général	Conformité				Observations
Controle visuel de l'état général :	Oui		Non		
Contrôle des éléments de structure de l'échelle :	Oui		Non		
Détérioration des montants :	Oui		Non		
Déformation des barreaux :	Oui		Non		
Contrôle du bon coulissement des plans :	Oui		Non		
Contrôle d'absence de déhanchement des plans :	Oui		Non		
Contrôle d'absence de rotation des échelons	Oui		Non		
Lisibilité des étiquettes de sécurité :	Oui		Non		
Griffes de verrouillage sur Lorry					
Fonctionnement / présence des goupilles de verrouillage : 	Oui		Non		
Système de verrouillage des plans					
Contrôle des cordes de service	Oui		Non		
Contrôle des loquets de verrouillage inter-barreaux 	Oui		Non		
Contrôle des poulies	Oui		Non		
Système de cales de rattrapage de jeux					
Contrôle fonctionnement et verrouillage de la cale (bouton cannelé + passage goupille du chariot) 	Oui		Non		
Système d'articulations					
Contrôle fonctionnement des articulations des Plans 2 	Oui		Non		

Pièces à remplacer	
Corde tressée D10,5	
Pack d'étiquettes de sécurité	
Patins	

Date de vérification		Visa et nom du client
Date du prochain contrôle		
Visa et nom du Vérificateur		

Photographies et informations non-contractuelles V11-2025