

# NOTICE D'UTILISATION

## **ULTRALIGHT®** TX - LX - FX



### SOMMAIRE

|      |                                        |   |
|------|----------------------------------------|---|
| I.   | INFORMATIONS .....                     | 2 |
| II.  | INSTRUCTIONS.....                      | 5 |
| III. | FICHE DE VÉRIFICATION ULTRALIGHT®..... | 7 |

## I. INFORMATIONS

### Description du produit

Les PIRL ULTRALIGHT® sont spécifiquement conçues pour réaliser des interventions d'entretien, de maintenance ou de dépannage en éliminant les risques liés aux chutes de hauteur. Ces équipements sont réservés à un usage strictement professionnel.

Ces équipements répondent aux normes Européennes EN 131.7 et est conforme au décret 2004-924.

Dotée de portillons de protection pivotants pour un accès aisé et sécurisé (Brevet AUDINNOV), cette PIRL a remporté le prix de l'innovation VINCI 2015, catégorie diffusion.

Bénéficiant de tout le savoir-faire d'AUDINNOV en termes d'ergonomie, de sécurité, de légèreté et de facilité de mise en œuvre, il s'agit d'un outil qui requiert tout de même certaines précautions d'utilisation :

- Toujours procéder à une inspection visuelle sur l'état de l'équipement et des accessoires (cf fiche de vérification)
- Assurez-vous de la compréhension des indications visuelles
- Les accessoires (patins, portillons, marches, etc) doivent être sains et ne pas présenter de déformation ou d'usure anormale

### Conditions générales d'utilisation et précautions d'emploi :

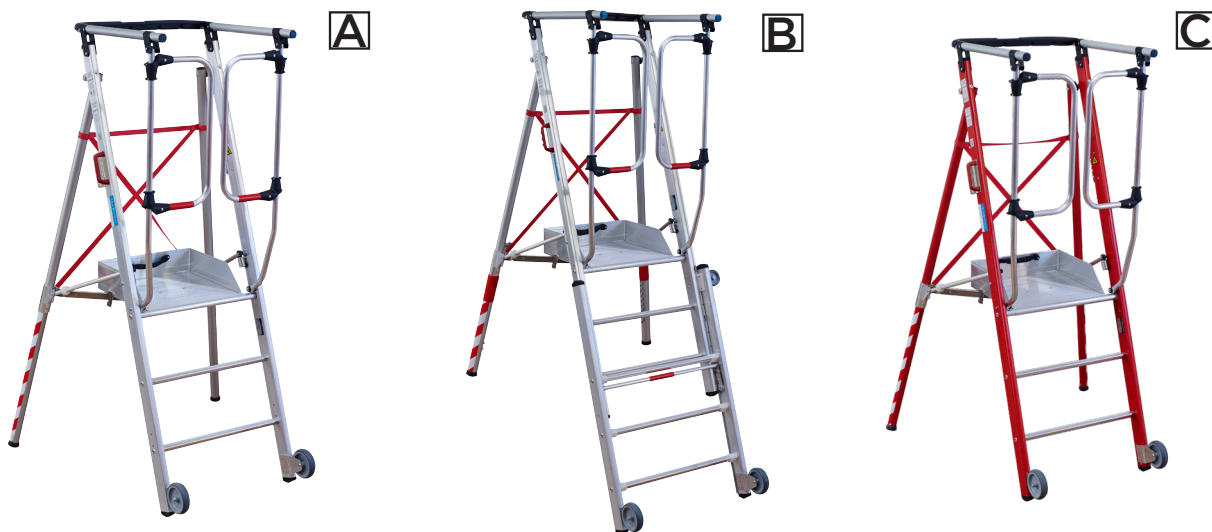
- Inspectez l'équipement après la livraison et avant la première utilisation pour vérifier l'état et le fonctionnement de toutes les pièces.
- Ne pas modifier la conception de l'équipement.

#### a) Mise en place et utilisation

- Attention aux risques de collision de l'équipement, par exemple avec des piétons, des véhicules ou des portes.
- Sécuriser et baliser votre zone de travail (sécuriser les portes mais pas les issues de secours, balisage à proximité d'un engin, etc)
- L'équipement ne doit jamais être repositionné lorsqu'un utilisateur est en poste.
- Maintenez une prise de main lorsque vous travaillez à partir d'un équipement ou prenez des mesures de sécurité supplémentaires si vous ne pouvez pas le faire.

#### b) Stockage et transport

- Le matériel doit être rangé dans un endroit propre et sûr pour ne pas être endommagé
- Lorsque vous transportez des équipements dans un camion, veillez à ce qu'ils soient placés et arrimés de manière appropriée pour éviter tout dommage.



| A     | Nb de barreaux | Poids   | Gabarit de stockage (L-l-H) | Surface au sol |
|-------|----------------|---------|-----------------------------|----------------|
| LX 02 | 2              | 14.3 kg | 186 x 75 x 22 cm            | 96 x 104 cm    |
| LX 03 | 3              | 16.3 kg | 214 x 75 x 22 cm            | 102 x 110 cm   |
| LX 04 | 4              | 18.3 kg | 242 x 75 x 22 cm            | 124 X 119 cm   |
| LX 05 | 5              | 20.3 kg | 268 x 75 x 22 cm            | 135 x 137 cm   |

| B       | Nb de barreaux | Poids   | Gabarit de stockage (L-l-H) | Surface au sol |
|---------|----------------|---------|-----------------------------|----------------|
| TX Nano | 3 rabaisé 4    | 20.5 kg | 194 x 79 x 30 cm            | 104 x 110 cm   |
| TX 3/4  | 3,4            | 22.6 kg | 214 x 79 x 30 cm            | 102 x 110 cm   |
| TX 4/6  | 4, 5, 6        | 24.4 kg | 242 x 79 x 30 cm            | 135 x 137 cm   |

| C     | Nb de barreaux | Poids   | Gabarit de stockage (L-l-H) | Surface au sol |
|-------|----------------|---------|-----------------------------|----------------|
| FX 02 | 2              | 14.6 kg | 186 x 75 x 22 cm            | 96 x 104 cm    |
| FX 03 | 3              | 16.6 kg | 214 x 75 x 22 cm            | 102 x 110 cm   |
| FX 04 | 4              | 18.6 kg | 242 x 75 x 22 cm            | 124 X 119 cm   |

| N° | FR                                             |
|----|------------------------------------------------|
| 1  | Panier porte outils                            |
| 2  | Coulisseau avec pions de verrouillage          |
| 3  | Portillons                                     |
| 4  | Sous lisse                                     |
| 5  | Poignée avec sangle ou crochet de verrouillage |
| 6  | Poignée de manœuvre                            |
| 7  | Sangle de verrouillage                         |
| 8  | Plan de rehausse complet                       |
| 9  | Rallonges de jambes                            |
| 10 | Barre de verrouillage                          |
| 11 | Patin cylindrique                              |
| 12 | Roues de transport Ø125mm                      |



| Plateformes sécurisées<br>PTRS et PIRL<br>Ultralight |           |  |  |  |  |  | Plateformes sécurisées<br>PTRS et PIRL<br>Ultralight |           |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Modèle                                               | Référence |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | Modèle                                               | Référence |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| RX3                                                  | 302333    | 2,64 m                                                                            | 0,64 m                                                                            | 1,30x0,75x0,55 m                                                                  | 14.5 kg                                                                           | 3                                                                                 | Modèle                                               | Référence |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| RX4                                                  | 302334    | 2,85 m                                                                            | 0,85 m                                                                            | 1,60x0,75x0,55 m                                                                  | 15 kg                                                                             | 4                                                                                 | TX Nano                                              | 302322    | 2,63/2,82 m                                                                        | 0,63/0,82 m                                                                         | 1,94x0,79x0,3 m                                                                     | 20.5 kg                                                                             | 3-4                                                                                 |                                                                                     |
| RX Nano                                              | 302330    | 2,64/2,85 m                                                                       | 0,64/0,85 m                                                                       | 1,35x0,75x0,55 m                                                                  | 19 kg                                                                             | 3-4                                                                               | TX 3,4                                               | 302323    | 2,75/3 m                                                                           | 0,75/1 m                                                                            | 2,14x0,79x0,3 m                                                                     | 22.6 kg                                                                             | 3/4                                                                                 |                                                                                     |
| LX 02                                                | 302312    | 2,5 m                                                                             | 0,50 m                                                                            | 1,86x0,75x0,22 m                                                                  | 14.3 kg                                                                           | 2                                                                                 | TX 4,6                                               | 302324    | 3/3,25/3,5 m                                                                       | 1/1,25/1,5 m                                                                        | 2,42x0,79x0,3 m                                                                     | 24.4 kg                                                                             | 4/5/6                                                                               |                                                                                     |
| LX 03                                                | 302313    | 2,75 m                                                                            | 0,75 m                                                                            | 2,14x0,75x0,22 m                                                                  | 16.3 kg                                                                           | 3                                                                                 | FX 02                                                | 302112    | 2,50 m                                                                             | 0,50 m                                                                              | 1,86x0,75x0,22 m                                                                    | 14.6 kg                                                                             | 2                                                                                   |                                                                                     |
| LX 04                                                | 302314    | 3 m                                                                               | 1 m                                                                               | 2,42x0,75x0,22 m                                                                  | 18.3 kg                                                                           | 4                                                                                 | FX 03                                                | 302113    | 2,75 m                                                                             | 0,75 m                                                                              | 2,14x0,75x0,22m                                                                     | 16.6 kg                                                                             | 3                                                                                   |                                                                                     |
| LX 05                                                | 302315    | 3,25 m                                                                            | 1,25 m                                                                            | 2,68x0,75x0,22 m                                                                  | 20.3 kg                                                                           | 5                                                                                 | FX 04                                                | 302114    | 3 m                                                                                | 1 m                                                                                 | 2,42x0,75x0,22 m                                                                    | 18.6 kg                                                                             | 4                                                                                   |                                                                                     |

Réf : 00003696

[illegible]

**VÉRIFIER LE RAPPEL  
DU RESSORT DE SÉCURITÉ**

  
**VIDEO  
DEMO**  
COMPENSATEURS

REF : 000006744

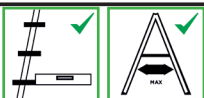
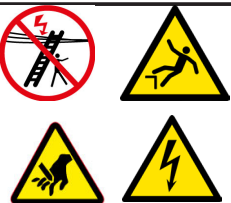


FABRICATION FRANÇAISE  
MANUFACTURED BY :  
AUDINNOV-FR 71800  
[www.audinnov.fr](http://www.audinnov.fr)

NF EN 131-7

CONFORME AUX  
EXIGENCES DE  
SÉCURITÉ DU  
DÉCRET 96.333

 Fabriqué en France

| Pictograms                                                                          | Explication des indications visuelles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Porter EPI adaptés pour monter à l'équipement.</li> <li>Privilégier le port de chaussures de sécurité à talons décrochés.</li> <li>L'équipement porté lors de l'utilisation d'un équipement doit être léger et facile à manipuler.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Inspectez l'équipement après la livraison et avant chaque utilisation pour vérifier l'état et le fonctionnement de toutes les pièces.</li> <li>Lire la notice d'utilisation.</li> <li>Avant d'utiliser un équipement au travail, il convient d'effectuer une évaluation des risques en respectant la législation du pays d'utilisation.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                          |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ne pas dépasser la charge totale maximale de 150kg pour le type d'équipement.</li> <li>Cet équipement a une capacité d'une personne.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Les équipements doivent être déployés dans la bonne position et les dispositifs de verrouillage doivent être complètement sécurisés avant l'utilisation.</li> <li>Une inspection visuelle doit être faite avant chaque utilisation. Une vérification doit être effectuée tous les ans au minimum. N'utilisez pas un équipement endommagé</li> <li>Assurez-vous que l'équipement est adapté à la tâche à accomplir</li> </ul>                                                                                                                                                                |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pensez à changer les patins antidérapants de vos appuis au sol en cas d'usure,</li> <li>Contrôlez régulièrement l'état du profil et des glissières de retenue. Si vous constatez une altération dans le matériau, placez l'équipement en quarantaine pour contrôle.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Toutes les pièces composant un équipement sont disponibles en pièces détachées. (Cordage, patins, visserie, échelons, montants, plans etc...) Ne réparez jamais votre équipement sans vérification par un personnel habilité,</li> <li>N'utilisez pas un équipement endommagé</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Elle doit être rangée en position droite à plat ou sur plusieurs crochets espacés de moins de 1 mètre et où elle ne risque pas d'être endommagée par des véhicules, des objets lourds ou des contaminants.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Assurez vous de bien positionner l'équipement droit et stable. Les marches et la plateforme doivent être parallèles au sol.</li> <li>Assurez vous que l'ouverture de l'équipement est à son maximum pour garantir sa stabilité.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Toujours s'assurer d'avoir 3 points d'appuis lorsque vous gravissez une équipement. Gardez une bonne prise sur l'équipement lorsque vous montez et descendez.</li> <li>Faites face à l'équipement lorsque vous montez et descendez.</li> <li>Ne pas s'étendre trop loin ; l'utilisateur doit rester face à l'équipement et ne pas se déporter de l'axe de l'équipement pendant toute la durée de la tâche.</li> </ul>                                                                                                                                                                       |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Usage professionnel</li> <li>Les équipements doivent être déployés dans la bonne position. Les dispositifs de verrouillage, s'il y en a, doivent être complètement sécurisés avant l'utilisation.</li> <li>Assurez-vous que l'équipement est adaptée à la tâche à accomplir.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Assurez-vous d'être suffisamment en forme pour utiliser l'équipement. Certaines conditions médicales ou certains médicaments, l'abus d'alcool ou de drogues peuvent rendre l'utilisation de l'équipement dangereuse.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Les équipements ne doivent pas être placés sur des surfaces glissantes, à moins que des mesures efficaces supplémentaires ne soient prises pour empêcher l'équipement de glisser. Les couelles de répartition de charges peuvent être utilisées pour empêcher l'équipement de glisser.</li> <li>L'équipement doit reposer sur une base plane, nivelée et inamovible.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                             |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ne pas utiliser l'équipement comme un pont.</li> <li>Ne pas s'étendre trop loin et ne pas dépasser l'axe de l'équipement.</li> <li>Évitez les charges latérales excessives, par exemple le perçage</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Identifiez tout risque électrique dans la zone de travail, comme les lignes aériennes ou tout autre équipement électrique exposé.</li> <li>Attention au risque de chute :</li> <li>Les équipements ne doivent être utilisés que pour des travaux légers et de courte durée. Faites de pauses régulières (la fatigue est un risque).</li> <li>N'utilisez pas l'équipement à l'extérieur dans des conditions météorologiques défavorables, telles que des vents forts ; tempêtes, crues etc...</li> <li>Attention aux risques électriques</li> <li>Attention risques de pincements</li> </ul> |

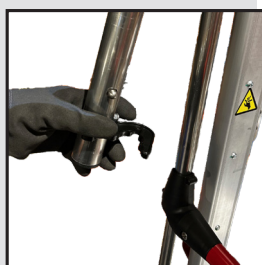
## II. INSTRUCTIONS

### A. Déploiement



1

Mettre un pied sur le barreau. Garder la PIRL verticale.



2

Déverrouiller le garde corps.

Pousser avec la main sur le plancher.



3

Soulever le garde-corps.



4

Ramener vers soi les portillons et clipser les coulisseaux noirs.



**5**

Basculer la PIRL vers l'avant, déverrouiller le plan coulissant en tirant sur la poignée rouge



**6**

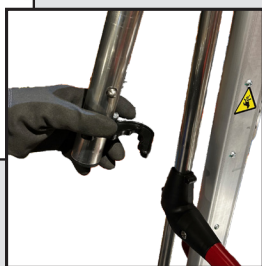
Pousser sur les sangles pour mettre la PIRL verticale. Tourner la poignée rouge d'un quart de tour et allonger chaque rallonge de jambe.



**La rallonge de jambe doit tourner librement et vous devez sentir le ressort de verrouillage s'allonger.**

**Pour bloquer la jambe dans la position désirée, insérer les pions dans les encoches. Le blocage de la jambe se fait naturellement grâce au ressort présent.**

## B. Reploiement



**7**

Appuyer sur les deux pions de verrouillage et pousser les coulisseaux simultanément vers l'avant. Verrouiller la PIRL avec le crochet de verrouillage sur l'extrémité du garde-corps.



**8**

Tirer la poignée noire vers soi avec un pied sur le premier barreau.

### III. FICHE DE VÉRIFICATION ULTRALIGHT<sup>®</sup>

|                                                                                              |             |                         |     |                              |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|-----|------------------------------|---------------------|
| Référence de l'équipement :                                                                  | N° de série | Date de mise en service |     |                              |                     |
| <b>Général</b>                                                                               |             | <b>Conformité</b>       |     |                              | <b>Observations</b> |
| Contrôle visuel de l'état général :                                                          | Oui         |                         | Non |                              |                     |
| Contrôle des éléments de structure de la PIRL :                                              | Oui         |                         | Non |                              |                     |
| Détérioration des montants :                                                                 | Oui         |                         | Non |                              |                     |
| Déformation des barreaux :                                                                   | Oui         |                         | Non |                              |                     |
| Déformation du garde-corps :                                                                 | Oui         |                         | Non |                              |                     |
| Vérification du bon fonctionnement de la barre de verrouillage des plans si existants :      | Oui         |                         | Non |                              |                     |
| Projections (ciment, etc...) sur les pièces de coulissement :                                | Oui         |                         | Non |                              |                     |
| Présence et lisibilité des étiquettes de sécurité :                                          | Oui         |                         | Non |                              |                     |
| Contrôle des compensateurs de niveaux :                                                      | Oui         |                         | Non |                              |                     |
| <b>Jambes</b>                                                                                |             |                         |     |                              |                     |
| Vérification du bon coulissement des rallonges de jambes :                                   | Oui         |                         | Non |                              |                     |
| Fonctionnement du retour automatique des rallonges :                                         | Oui         |                         | Non |                              |                     |
| Vérification de la présence et du bon état des ressorts de verrouillage dans les rallonges : | Oui         |                         | Non |                              |                     |
| <b>Poste de travail</b>                                                                      |             |                         |     |                              |                     |
| Vérification de la présence du crochet de verrouillage du garde-corps                        | Oui         |                         | Non |                              |                     |
| Vérification de la bonne ouverture de la plateforme :                                        | Oui         |                         | Non |                              |                     |
| Vérification du bon fonctionnement des pions de verrouillage garde-corps :                   | Oui         |                         | Non |                              |                     |
| Contrôle du bon fonctionnement des portillons :                                              | Oui         |                         | Non |                              |                     |
| Contrôle visuel de la lisse / des sous lisses :                                              | Oui         |                         | Non |                              |                     |
| <b>Pièces d'usure</b>                                                                        |             |                         |     |                              |                     |
| Contrôle visuel de l'usure des patins :                                                      | Oui         |                         | Non |                              |                     |
| Contrôle visuel des roues :                                                                  | Oui         |                         | Non |                              |                     |
| Vérification du bon fonctionnement des loquets de verrouillage garde-corps :                 | Oui         |                         | Non |                              |                     |
| Autres :                                                                                     | Oui         |                         | Non |                              |                     |
| <b>Pièces à remplacer</b>                                                                    |             |                         |     |                              |                     |
| Patin caoutchouc 70x30 Noir                                                                  |             |                         |     |                              |                     |
| Patin caoutchouc conique pour jambes Ø50x44 avec crochet sandow                              |             |                         |     |                              |                     |
| Roue Ø125x32x12                                                                              |             |                         |     |                              |                     |
| Ensemble roues latérales D175mm en tandem                                                    |             |                         |     |                              |                     |
| Ressort de rallonge (sandow)                                                                 |             |                         |     |                              |                     |
| Ensemble paire de bras de montants PIRL Kit SAV                                              |             |                         |     |                              |                     |
| Réhausse 3 Brx PIRL 2.0 TX (plan coulissant)                                                 |             |                         |     |                              |                     |
| Support roue PIRL 2.0                                                                        |             |                         |     |                              |                     |
| <b>Date de vérification</b>                                                                  |             |                         |     | <b>Visa et nom du client</b> |                     |
| <b>Date du prochain contrôle</b>                                                             |             |                         |     |                              |                     |
| <b>Visa et nom du Vérificateur</b>                                                           |             |                         |     |                              |                     |