

# Notice d'instructions à l'utilisation

 **PYROS**® **ECP/ECP R**

Echelle à crochets simple ou repliable



*Because we care!*

## Index

1. Avant-propos : .....	1
2. Eclaté .....	2
3. Présentation .....	3
A. Descriptif produit : .....	3
B. Descriptif de la gamme : .....	3
4. Avant utilisation : .....	4
A. Conditions générales d'utilisation : .....	4
B. Conditions générales d'utilisation : .....	4
C. Lors de la mise en place .....	4
D. Vérifications des échelles .....	4
E. Stockage .....	5
5. Précautions d'emploi .....	5
6. Déploiement de l'échelle .....	5
ANNEXE 1 : Fiche de vérification .....	7

### 1. Avant-propos :

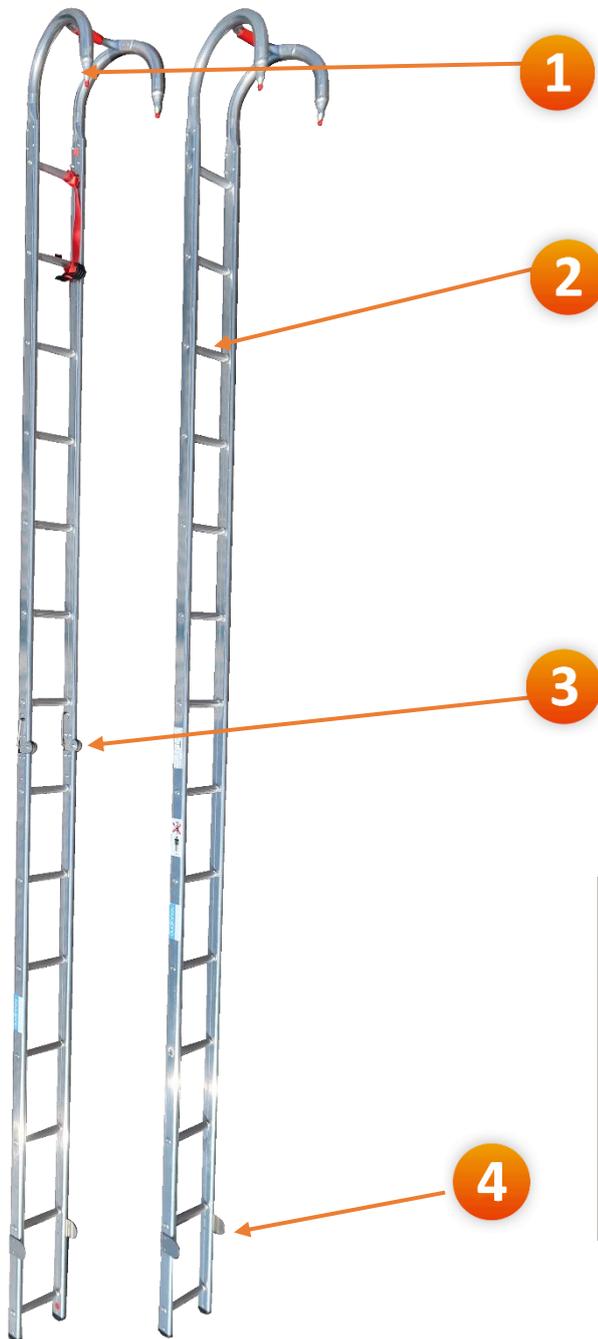
Le présent document est basé sur le **Guide Technique Opérationnel**, promulgué par la **Direction générale de la sécurité civile et de la gestion des crises (DGSCGC)**

L'échelle que vous allez mettre en utilisation a subi les tests de qualification pour s'assurer d'un produit conforme aux normes en vigueur ; notamment la NIT 331 et l'EN 1147 : 2010

Il s'agit d'un outil d'ascension qui requiert des précautions d'utilisation :

- Pensez avant toute utilisation à vérifier l'état de l'échelle et des accessoires
- Les montants, barreaux et charnières (si présentes) en aluminium ne doivent pas être écrasés, cassés ou détériorés
- Les accessoires (patins, écarteur de façade, crochets) doivent être sains et ne pas présenter de déformation ou d'usure anormale,

## 2. Eclaté



1	Crochets
2	Barreaux rond vissé
3	Charnière (uniquement versions repliables)
4	Ecarteur de façade

### 3. Présentation



#### A. Descriptif produit :

- Conforme NIT 331 et l'EN 1147 :2010
- Profilés aluminium
- Échelons ronds striés Ø 25 mm profil Ultragrip®
- Barreaux et montants réparables grâce au système d'assemblage breveté
- Profil aluminium de section rayonnée pour une parfaite prise en mains
- Patins antidérapants en caoutchouc interchangeables. Forme à la dimension du profil pour éviter l'arrachement sur les galeries
- Événement d'évacuation des eaux intégré au patin
- Entretoise entre crochets servant de poignée

#### B. Descriptif de la gamme :

Les produits de la gamme Pyros® destinés aux services de secours et d'incendie, sapeur-pompiers et aux professionnels intervenants en sauvetage, les échelles Pyros® concilient légèreté et robustesse pour optimiser les conditions d'interventions.

Disponible en 3 versions :

- ECP 4 : L'échelle à crochets en aluminium nouvelle génération alliant performance et légèreté
- ECP 4R : L'échelle à crochets en aluminium nouvelle génération version repliable
- SDC 4 : La robustesse des crochets en acier

## 4. Avant utilisation :

### A. Conditions générales d'utilisation :

### B. Conditions générales d'utilisation :

- Assurez-vous d'être suffisamment en forme pour utiliser l'échelle. Certaines conditions médicales ou certains médicaments, l'abus d'alcool ou de drogues peuvent rendre l'utilisation de l'échelle dangereuse.
- Lorsque vous transportez des échelles sur des barres de toit ou dans un camion, veillez à ce qu'elles soient placées de manière appropriée pour éviter tout dommage.
- Inspectez l'échelle après la livraison et avant la première utilisation pour vérifier l'état et le fonctionnement de toutes les pièces.
- Avant chaque sortie ou intervention, vérifiez visuellement que l'échelle n'est pas endommagée et qu'elle peut être utilisée en toute sécurité.
- Assurez-vous que l'échelle est adaptée à la tâche à accomplir.
- N'utilisez pas une échelle endommagée.
- Avant d'utiliser une échelle, il convient d'effectuer une évaluation des risques.

### C. Lors de la mise en place

- Les échelles doivent être déployées dans la bonne position.
- Les dispositifs de verrouillage, s'il y en a, doivent être complètement sécurisés avant l'utilisation.
- L'échelle doit reposer sur une base plane, nivelée et inamovible. Elles doivent s'appuyer sur une surface plane, non fragile.
- L'échelle ne doit jamais être repositionnée par le haut ou lorsqu'un utilisateur est en poste sur l'échelle.
- Lors du repositionnement de l'échelle, tenez compte du risque de collision avec l'échelle, par exemple avec des piétons, des véhicules ou des portes. Dans la mesure du possible, **sécurisez les portes** (pas les sorties de secours) et les fenêtres de la zone de travail.
- Les échelles ne doivent pas être placées sur des surfaces glissantes (telles que la glace, les surfaces brillantes ou les surfaces solides fortement contaminées), à moins que des mesures efficaces supplémentaires ne soient prises pour empêcher l'échelle de glisser
- Lorsque vous appuyez votre échelle sur un rebord de toit, elle doit dépasser de 1 mètre pour vous permettre de monter en toute sécurité,
- Vous ne devez jamais utiliser votre échelle comme passerelle horizontale,
- N'utilisez jamais l'échelle à l'envers le deuxième plan devant être contre la façade conformément au pictogramme.

### D. Vérifications des échelles

- Une inspection visuelle doit être faite avant et après chaque utilisation,
- Une vérification doit être effectuée tous les ans au minimum.
- Toutes les pièces composant une échelle sont disponibles en pièces détachées. (Cordage, patins, visserie, échelons, montants, plans etc...) Ne réparez jamais votre échelle sans vérification par un personnel habilité,
- Pensez à changer les patins antidérapants en cas d'usure,
- Contrôlez régulièrement l'état du profil et des glissières de retenue.
- En cas de doute constaté ; placez l'échelle en quarantaine pour contrôle,
- Si soumise à la chaleur intensive d'un feu (ex : trace de chaleur) mettre en quarantaine pour contrôle approfondi.

- Nettoyer si nécessaire à l'eau savonneuse et rincer obligatoirement.

### E. Stockage

Les points importants à prendre en compte lors du stockage d'une échelle sont les suivants :

- L'échelle doit être stockée à l'écart de l'humidité, de chaleurs excessives ou d'une exposition aux éléments
- Stockez votre échelle à plat ou sur plusieurs crochets espacés de moins de 1 mètre. Vous éviterez ainsi les déformations dues au poids.
- Elle être rangée en position droite (par exemple, suspendue par les montants sur des supports d'échelle appropriés ou posée sur une surface plane et non encombrée) et où elle ne risque pas d'être endommagée par des véhicules, des objets lourds ou des contaminants.
- L'échelle doit être rangée dans un endroit sûr où elle ne peut pas être facilement utilisée à des fins criminelles. Si l'échelle est placée en permanence (par exemple sur un échafaudage), elle doit être protégée contre toute escalade non autorisée.

## 5. Précautions d'emploi

- Ne pas dépasser la charge totale maximale pour le type d'échelle.
- Ne pas s'étendre trop loin ; l'utilisateur doit rester face à l'échelle et ne pas se déporter de l'axe de l'échelle pendant toute la durée de la tâche.
- N'utilisez pas l'échelle à l'extérieur dans des conditions météorologiques défavorables, telles que des vents forts ;
- Sécurisez les portes (pas les portes coupe-feu) et les fenêtres dans la mesure du possible dans la zone de travail.
- Faites face à l'échelle lorsque vous montez et descendez.
- Utilisez l'échelle uniquement dans le sens préconisé par le format : parachute face à soi.
- Toujours s'assurer d'avoir 3 points d'appuis lorsque vous gravissez une échelle. Gardez une bonne prise sur l'échelle lorsque vous montez et descendez.
- Ne pas utiliser l'échelle comme un pont.
- Porter des chaussures et EPI adaptés pour monter à l'échelle.
- Évitez les charges latérales excessives,
- Maintenez une prise de main lorsque vous travaillez à partir d'une échelle ou prenez des mesures de sécurité supplémentaires si vous ne pouvez pas le faire.

## 6. Déploiement de l'échelle

Concernant l'utilisation de l'échelle nous vous recommandons de vous référer au **GTO** de la **Direction générale de la sécurité civile et de la gestion des crises (DGSCGC)**

EQUIPEMENT A USAGE  
PROFESSIONNEL

**EN 1147:2010**  
FABRICATION FRANÇAISE  
MANUFACTURED BY :  
AUDINNOV-FR 71800  
www.audinnov.fr



**AUDINNOV SAFETY FIRST**



3, ZA du Pasquier – 71800 VARENNES-SOUS-DUN  
03 85 28 01 41



contact@audinnov.fr  
www.audinnov.fr

**MADE IN FRANCE**

## ANNEXE 1 : Fiche de vérification

Les réparations et l'entretien doivent être effectués par une personne compétente et être conformes aux instructions du fabricant

### FICHE DE VERIFICATION ECHELLE A CROCHETS



Référence de l'équipement:

N° Série :

	CONFORMITE		Observations:
	OUI	NON	
✓ Contrôle visuel de l'état général,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
✓ Contrôle des éléments de structure de l'échelle:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<i>Détérioration des montants :</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<i>Détérioration des barreaux :</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
✓ Vérification de l'état des crochets	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
✓ Vérification de l'état des entretoises crochet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<i>Vérification du couple de serrage des pointes</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
✓ Vérification du déhanchement du plan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si non: réforme obligatoire
✓ Vérification du couple de serrage des échelons	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si non: contrôle du serrage à 100%
✓ Présence des écarteurs de façade	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
✓ Lisibilité des étiquettes de sécurité,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
PIECES D'USURE:			
✓ Contrôle visuel de l'usure des pointes ACIER,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
✓ Sur échelles pliantes : état de fonctionnement et de blocage des 2 articulations	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

PIECES REMPLACEES:		Qté	Observations:
	Barreaux		
	Montant		
	Patin		
	Ecarteur de façade		
	Ressort sur échelle pliante		
	Entretoise crochet		
	Charnière		
	Pointe crochet		
	Crochet		
	Autres :		

Date de vérification:

VISA & NOM VERIFICATEUR

VISA & NOM CLIENT