

Notice d'instructions à l'utilisation

PYROS® **CCA2 - GMP/PMP**

Echelle à coulisse à corde 2



Because we care!

Index

1. Avant-propos :	1
2. Eclaté	2
3. Présentation	3
4. Avant utilisation :	4
A. Conditions générales d'utilisation :	4
B. Lors de la mise en place	4
C. Vérifications des échelles	4
D. Stockage	5
5. Précautions d'emploi	5
6. Déploiement de l'échelle	6
1. Fiche de vérification	8

1. Avant-propos :

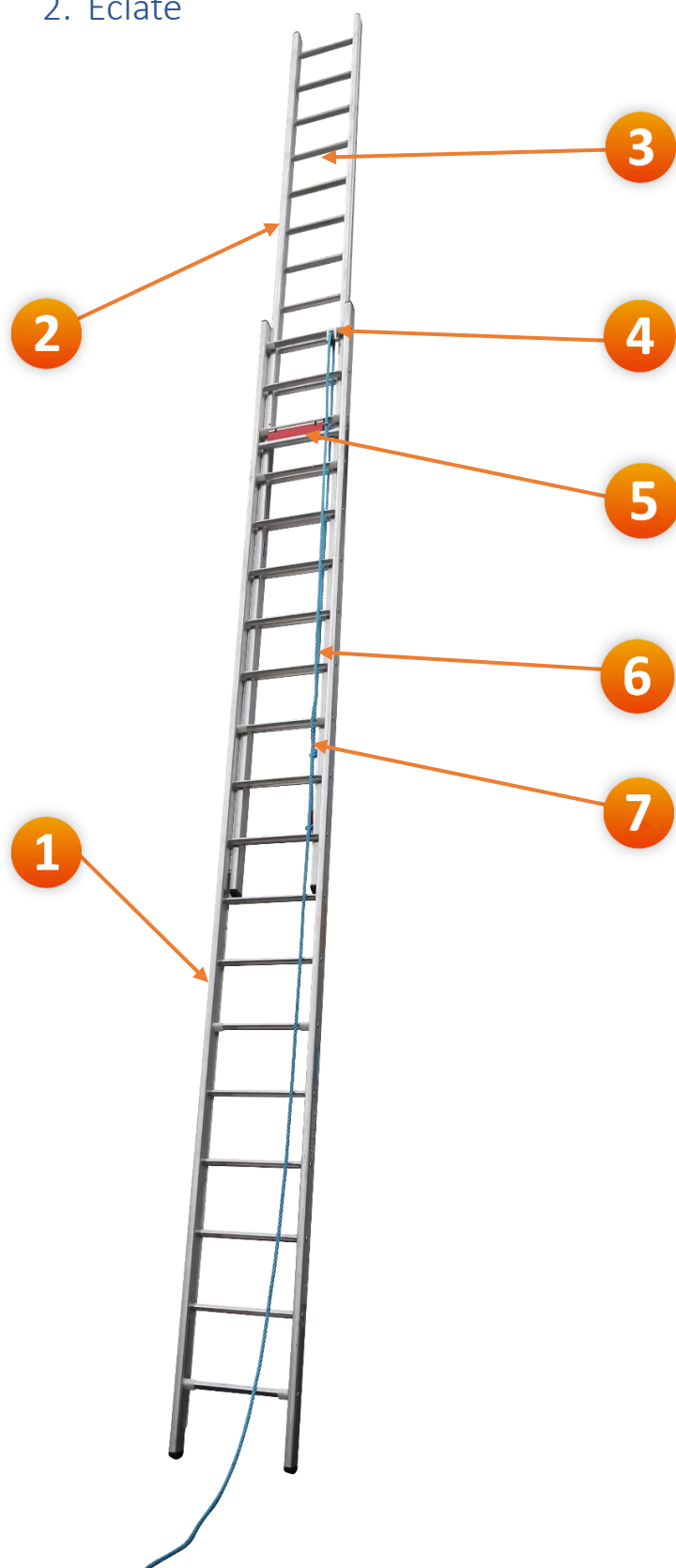
Le présent document est basé sur le **Guide Technique Opérationnel**, promulgué par la **Direction générale de la sécurité civile et de la gestion des crises (DGSCGC)**

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 glissières en aluminium ne doivent pas être écrasés, cassés ou détériorés
- Les accessoires (patins, corde, serre-câbles et enclenchement) doivent être sains et ne pas présenter de déformation ou d'usure anormale,

2. Eclaté



1	Plan 1 : montants à glissière intégrée
2	Plan 2 : montants à glissière intégrée
3	Barreaux Tri ovale
4	Poulie
5	Enclenchement (parachute)
6	Corde de service latérale en fibre hydrofuge
7	Nœud d'arrêt

3. Présentation



A. Descriptif produit :

- Conforme NIT 331 et l'EN 1147 :2010
- Profilés aluminium
- Echelons réparables de section triovale en aluminium, au pas de 250 mm, technologie Ultragrip® à stries profondes 0.3 mm
- Construction robuste et légère
- Parachute double de sécurité en aluminium à enclenchement automatique
- Corde de déploiement positionnée latéralement pour permettre à l'opérateur une plus grande aisance Ø 10 mm, résistance 1500 daN
- Patins antidérapants en caoutchouc à larges stries

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.

4. Avant utilisation :

A. 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.

B. 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.

C. 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.

D. 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.

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.
- 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, par exemple le perçage de briques et de béton.
- Ne pas passer utiliser d'échelle pour des travaux de longue durée. Faites de pauses régulières (la fatigue est un risque).
- L'équipement porté lors de l'utilisation d'une échelle doit être léger et facile à manipuler.
- 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

**1**

Avant déploiement s'assurer du nombre de personnes autorisées.

Pour porter l'échelle, la placer de chant sur l'épaule, les sabots en avant, la main saisissant un barreau.

2

Dressez l'échelle, respectez l'angle de 65° à 75° par rapport au sol pour être en sécurité totale, au besoin faites assurer le pied d'échelle par un auxiliaire



Ne laissez pas votre bras entre les échelons lors des manipulations

3

Tirez la corde pour déployer la longueur d'échelle nécessaire à votre intervention.

Assurez-vous d'enclencher le parachute (enclenchement)

Attacher votre corde libre sur 2 barreaux au niveau de la poitrine.



EQUIPEMENT A USAGE PROFESSIONNEL

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











CAPACITÉ MAX. 3



Ref : 000000645

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 COULISSE 2 PLANS			
		Ref de l'équipement: N° Série :	Date mise en service :	CONFORMITE	
			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>Déformation des barreaux :</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Remplacement ou réforme si supérieur à 2mm
✓	Vérification du bon coulisement des plans,		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<i>Redressage nécessaire :</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
✓	Vérification du bon fonctionnement du parachute,		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rotation libre Graissage a réaliser si nécessaire
✓	Vérification du bon fonctionnement de la Rea,		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rotation libre
✓	Vérification d'absence de déhanchement des plans,		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si non, réforme obligatoire
✓	Vérification du couple de serrage des échelons,		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Resserrage si besoin à 50Nm
✓	Lisibilité des étiquettes de sécurité,		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
PIECES D'USURE:					
✓	Contrôle visuel de l'usure des patins caoutchouc,		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les crampons doivent être encore visibles
✓	Vérification de l'état des cordes,		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pas d'effilochage, de coupure ou d'usure par frottement
	Vérification de la présence et de l'intégrité du nœud d'arrêt		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Vérification le sertissage de la corde		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
✓	Autres,		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
PIECES REMPLACEES:			Qté	Observations:	
	Barreaux				
	Bague Trioval de frottement				
	Montant				
	Plan N1				
	Plan N2				
	Patin				
	Patin glissement				
	Corde de déploiement				
	Poulie				
	Parachute				
	Rea de parachute				
	Pack d'etiquettes de sécurité				
	Autres				

Date de vérification:

VISA & NOM VERIFICATEUR

COORDONNEES