

Notice d'instructions à l'utilisation

HELIOS[®] TRF

Echelle transformable en 2 & 3 plans

audinnov[®]

SAFETY FIRST

Because we care!



Index

1. Avant-propos.....	1
2. Présentation	2
3. Conditions générales d'utilisation :	4
A. Précautions d'emploi :	4
4. Déploiement de l'échelle.....	7
A. Déploiement sur façade	7
B. Déploiement en position « parisienne »	8
ANNEXE 1 : Fiche de vérification	10

1. Avant-propos

Cette échelle est en composition fibre composite, elle est réservée à un usage strictement professionnel.

L'échelle que vous allez mettre en utilisation a été conçue conformément aux normes en vigueur ; EN 50-528, échelle TST-BT<1000 V A.C/1500 V D.C

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

- ✓ Toujours procéder à une inspection visuelle sur l'état de l'échelle et des accessoires (cf annexe 1)
- ✓ Assurez-vous de la compréhension des indications visuelles
- ✓ Les accessoires (patins, glissières, compensateurs, enclanchement) doivent être sains et ne pas présenter de déformation ou d'usure anormale

La gamme Hélios[®] TRF est transformable et disponible en 2 versions :

- ✓ 2 plans
- ✓ 3 plans

De nombreux accessoires sont adaptables à cette échelle selon vos besoins.

2. Présentation

HELIOS

TRF

ECHELLE TRANSFORMABLE ISOLANTE POUR TRAVAUX SOUS TENSION-BASSE TENSION

CONFORME **EN 50-528** | ECHELLE TST-BT <1000V A.C/1500 V D.C



Berceau d'appui poteau & Roues de façade



Articulation aluminium



Patin en caoutchouc antidérapant



Stabilisateur en V



Informations et photographies non contractuelles - Modèle de fiche V 072 - AUDINNOV

Référence	Lg repliée	Lg déployée	Poids	Nb échelons	Lg intermédiaire
ECHELLE TRANSFORMABLE 2 PLANS					
105121	2 m	3 m	13 kg	2 x 7	
105122	2,5 m	4 m	16 kg	2 x 9	
105123	3 m	5 m	17,5kg	2 x 11	
ECHELLE TRANSFORMABLE 3 PLANS					
105124	2 m	4 m	18 kg	3 x 7	3 m
105125	2,5 m	5,5 m	21 kg	3 x 9	4 m
105126	3 m	6,25 m	27 kg	3 x 11	4.75 m




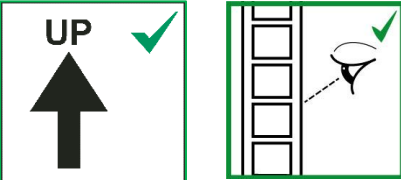



- Conforme à la norme EN 50.528-2010 (Échelles pour travaux sous tension basse tension <1 000 V c.a./ 1 500 V c.c.)
- Profilés composites haute visibilité de couleur orange
- Conception robuste et légère avec des profils à bords ronds rectangulaires fermés
- Technique unique brevetée d'assemblage par vis permettant de réparer les échelons et les montants
- Pieds d'échelle antidérapants en caoutchouc strié
- Echelons en aluminium tri ovales espacés de 250 mm Technologie Ultra-Grip® profondément dentelée
- Stabilisateur/niveleur en aluminium intégré en forme de V pour les surfaces inégales

3. Conditions générales d'utilisation :

A. Précautions d'emploi :

- ✓ Lorsque vous transportez des échelles sur des barres de toit ou dans un camion, veillez à ce qu'elles soient placées et arrimées de manière appropriée pour éviter tout dommage.
- ✓ L'échelle ne doit jamais être repositionnée lorsqu'un utilisateur est en poste sur l'échelle.
- ✓ 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.

Pictogrammes	Explications des indications visuelles
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Porter EPI adaptés pour monter à l'échelle. ✓ Privilégier le port de chaussures de sécurité à talons décrochés. ✓ L'équipement porté lors de l'utilisation d'une échelle doit être léger et facile à manipuler.
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Inspectez l'échelle après la livraison et avant la première utilisation pour vérifier l'état et le fonctionnement de toutes les pièces. ✓ Lire la notice d'utilisation. ✓ Avant d'utiliser une échelle au travail, il convient d'effectuer une évaluation des risques en respectant la législation du pays d'utilisation.
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ne pas dépasser la charge totale maximale de 150kg pour le type d'échelle. ✓ Cet équipement a une capacité d'une personne.
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Les échelles doivent être déployées dans la bonne position. ✓ Une inspection visuelle doit être faite avant chaque utilisation. Une vérification doit être effectuée tous les ans au minimum. N'utilisez pas une échelle endommagée ✓ Assurez-vous que l'échelle est adaptée à la tâche à accomplir.
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Pensez à changer les patins antidérapants de vos appuis au sol en cas d'usure, ✓ Contrôlez régulièrement l'état du profil et des glissières de retenue. Si vous constatez une altération dans le matériau, placez l'échelle en quarantaine pour contrôle.

 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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, ✓ N'utilisez pas une échelle endommagée.
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Elle 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.
 <p>3 points d'appui</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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. ✓ Faites face à l'échelle lorsque vous montez et descendez. ✓ 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.
 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Usage professionnel ✓ Echelle pour travaux tension, basse tension
   	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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. ✓ Assurez-vous que l'échelle est adaptée à la tâche à accomplir.
 <p>min. 1 m</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Lorsque vous appuyez votre échelle sur un rebord de chaussée, elle doit dépasser de 1 mètre pour vous permettre de descendre en toute sécurité, ✓ Respecter les indications visuelles pour le bon positionnement de l'échelle (barreau rouge de niveau chaussée, fléchage du sens de l'échelle, ect)

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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.
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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 ✓ L'échelle doit reposer sur une base plane, nivelée et inamovible. Elles doivent s'appuyer sur une surface plane, non fragile.
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ne pas utiliser l'échelle comme un pont. ✓ Évitez les charges latérales excessives, par exemple le perçage de briques et de béton.
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Identifiez tout risque électrique dans la zone de travail, comme les lignes aériennes ou tout autre équipement électrique exposé.
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ne montez pas sur l'échelle au-delà du coude de l'échelle. ✓ Ne pas traverser l'échelle par le haut (pour travailler ou passer de l'autre côté).
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Attention au risque de chute : ✓ Les échelles ne doivent être utilisées que pour des travaux légers et de courte durée. Faites de pauses régulières (la fatigue est un risque). ✓ N'utilisez pas l'échelle à l'extérieur dans des conditions météorologiques défavorables, telles que des vents forts ; tempêtes, crues etc...

4. Déploiement de l'échelle

A. Déploiement sur façade

**1**

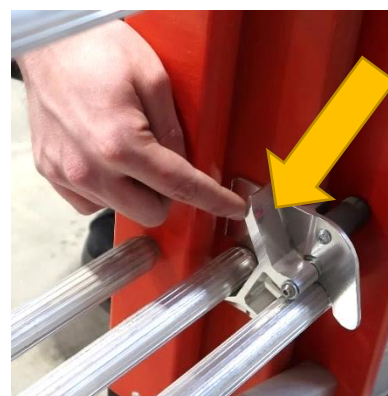
Installer l'échelle contre le support.

Positionner les roues de façade ou le berceau d'appui face au support

**2**

Déverrouiller le crochet de verrouillage au bas de l'échelle.

Veillez à ouvrir le plan le plus haut en premier.

**3**

Déployez l'échelle au besoin en vous aidant des roues de façade pour réaliser le déploiement.

Veillez bien verrouiller chaque plan à l'aide des crochets de verrouillage.



B. Déploiement en position « parisienne »



1

Déverrouillez le crochet du plan 2 pour libérer le bas de l'échelle.



2

Ecartez le bas de l'échelle à son maximum, soit un angle d'environ 75°.

Prenez la sangle centrale comme indicateur : elle doit être en légère tension



3

Si l'échelle est une 3 plans :

Vous pouvez déployer le 3^{ème} plan en déverrouillant le crochet sur le bas du 2^{ème} plan et en le reverrouillant plus haut sur ce même plan.



<p>ÉCHELLE TRANSFORMABLE OU AÉRIENNE COMBINATION LADDER MEHRZWECKLEITER</p>			<p>FABRICATION FRANÇAISE MANUFACTURED BY: AUDINNOV-FR 71800 www.audinnov.fr</p>		
			<p>EN 50.528</p> <p>ECHELLE ISOLANTE</p> <p>CONFORME AUX EXIGENCES DE SÉCURITÉ DU DÉCRET 96.333</p>  <p>TST-BT MAX</p> <p>1000V.a.c/ 1500V.d.c</p>		
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					

ANNEXE 1 : Fiche de vérification

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

Référence de l'équipement : Date de construction :		Niveau de contrôle des éléments de l'équipement (à cocher)		
		Bon	Moyen	Mauvais
Fiche de vérification – Hélios® <i>Echelle articulée</i>				
VERIFICATION AVANT UTILISATION :				
✓ Contrôle visuel de l'état général :		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
✓ Contrôle des éléments de structure de l'équipement :		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Détérioration des montants (fissure ou enfoncement) :</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Détérioration des barreaux :</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
✓ Vérification du bon fonctionnement des articulations :		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Vérification du verrouillage des articulations (échelle/escabeau)</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VERIFICATION ANNUELLE OBLIGATOIRE : <i>(vérifications complémentaires à celles prévues avant utilisation. La vérification annuelle doit être faite par un organisme certifié)</i>				
✓ Lisibilité des étiquettes de sécurité :		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
✓ Vérification de la sangle anti-écartement :		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
✓ Vérification du déhanchement des plans :		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Redressage nécessaire :</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
✓ Vérification du couple de serrage des échelons (50 daN)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
✓ Vérification des accessoires (s'il y en a) :				
<i>Détérioration des patins :</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Vérification du stabilisateur en V :</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Vérification du berceau d'appui-poteau et roues de façades :</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Vérification du bon fonctionnement des taquets coinçeurs :</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
✓ Autres		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Date de vérification :		Visa et Nom du vérificateur :		