

Directive technique	DT N°
Protocole pour l'expertise périodique des échelles à coulisse et à crochet utilisées par les sapeurs-pompiers	03.00 - 10f
	Août 2006

Echelle du corps de sapeurs-pompiers de:

Date de l'expertise: Nom de l'expert:

1. Genre d'échelle:

- | | | | | | |
|--|--------------------------|-------|--------------------------|---|-------------|
| Echelle à coulisse à 2 plans | <input type="checkbox"/> | Type: | <input type="checkbox"/> |  | 1 personne |
| Echelle à coulisse à 3 plans | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |  | 2 personnes |
| Echelle à coulisse à 3 plans avec appuis | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |  | 3 personnes |
| Echelle à crochet | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | | |

Matériel: métal léger bois autres:

Fabricant / fournisseur:

Numéro de fabrication:..... Année de construction:.....

Inscription:..... Hauteur déployée:.....m Poids:.....kg

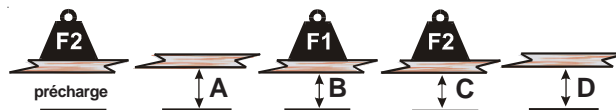
2. Contrôle visuel	Contrôle
a) Aucune détérioration apparente	
b) Aucune déformation permanente Coulissement parfait des plans	
c) Aucune fissure et écharde sur les parties en bois ou/et en métal	
d) Flexion latérale de l'échelle (contrôler le jeu)	
e) Tenue des échelons, des vis de serrage et des rivets	
f) Parachutes: état et fonctionnement	
g) Fixation et état des roues, des poulies et des armatures	
h) Dispositifs de fin de course: état et fonctionnement	
i) Corde et dispositif de déploiement: état et fixation	
j) Etat du pied de l'échelle	
k) Etat des moyens de stabilisation (appuis)	
l)	

3. Essai de flexion (selon DT No.: 03.00 - 07f)

Charges d'essai selon No. DT 03.00 - 07f

Précharge = 2ème charge	..... kg
1ère charge [F1]	..... kg
2ème charge [F2]	..... kg

La tolérance acceptée est de ± 3 mm pour les mesures de longueur et $\pm 1\%$ pour les charges imposées.



3.1	Portée de l'échelle entre les supports (chevalets) (L)	..... mm	2,5% (3%) de (L) =.....mm
3.2	2ème charge [F2] (précharge) kg Après 60 secondes, enlever la précharge, mesurer la distance (A)	..... mm	correspond au point-0
3.3	Point - 0 (A) 1ère charge [F1] kg après 60 s mesurer la distance avec charge (B)	..... mm mm	point-0 valeur mesurée
	La valeur (A-B) ne doit pas excéder de 2,5% la valeur L (3% pour les échelles non conformes EN 1147)	valeur (A-B) mm =====	valeur calculée 1,5 (1,7)x(A-B) =.....mm
3.4	Point - 0 (A) 2ème charge [F2] kg après 60 s mesurer la distance avec charge (C)	..... mm mm	point-0 valeur mesurée
	La valeur (A-C) ne doit pas excéder de 1,5 fois la valeur (A-B) (1,7 fois pour les échelles non conformes EN 1147)	valeur (A-C) mm =====	valeur calculée
3.5	Point - 0 (A) Enlever la charge et après 60 secondes mesurer la distance (D)	..... mm mm	point-0 valeur mesurée
	différence (0 \pm 3 mm) (A-D)	..... mm =====	valeur calculée

Essai de flexion: réussi pas réussi

4. Remarques:

Cette expertise ne modifie en rien les conditions particulières convenues entre l'acheteur et le fournisseur de l'échelle.
A ce jour, cette échelle répond à toutes les exigences statiques, mécaniques et de sécurité prescrites par la FSSP:

oui non

L'expert: _____