

020: Utilisation d'échelles portables

1 Dangers

Chute (depuis une hauteur); parties comportant des surfaces dangereuses (coins, arêtes); utilisation d'aides de montée inadéquates.

2 Bases de référence

Bases de référence conformément à doc. SE-01354-C2-HD-Safety Gesetzeskompass et autres:

Document Suva	<ul style="list-style-type: none"> 44026 «Les échelles portables peuvent être très dangereuses. Conseils pour votre sécurité» 84070 «Qui peut répondre 12 fois oui? Sécurité sur des échelles simples et doubles»
Divers	<ul style="list-style-type: none"> SN EN 131-2+A2 «Echelles – partie 2: Exigences, contrôle, identification Directive CFST n° 6512 «Equipeement de travail» SE-01542-C2-HD-Liste de contrôle Safety contrôles des échelles

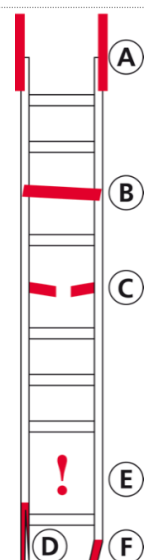
3 Echelles portables¹

Des échelles portables sont utilisées en grand nombre et à divers endroits. Les accidents d'échelle sont un point noir en matière d'accident. Les accidents d'échelle sont souvent tout sauf anodins: des blessures graves, l'invalidité voire même la mort sont de possibles conséquences. Les dangers principaux sont:

- Glissement de l'échelle;
- Chute due à une manière inadéquate de travailler;
- Bris de l'échelle;
- Échelles utilisées de manière inadéquate ou erronée.

4 Comment reconnaître une échelle sûre?

- **Principe:** les échelles sont conformes en termes de sécurité lorsqu'elles correspondent à la **norme européenne EN 131**;
- **Contrôle régulier:** toutes les échelles **doivent toujours être contrôlées visuellement**. Les échelles endommagées, comportant p. ex. des échelons manquants ou des montants fissurés doivent être **immédiatement retirées du service!**
- Les défauts fréquents sont:
 - A. Rallongements provisoires des montants
 - B. Echelons cloués
 - C. Echelons cassés
 - D. Montants fendus
 - E. Echelons manquants
 - F. Montants endommagés



¹ Echelles transportées et mises en place à la main sans moyen auxiliaire (échelles simples et doubles)

020: Utilisation d'échelles portables

5 A proximité de lignes aériennes et d'installations

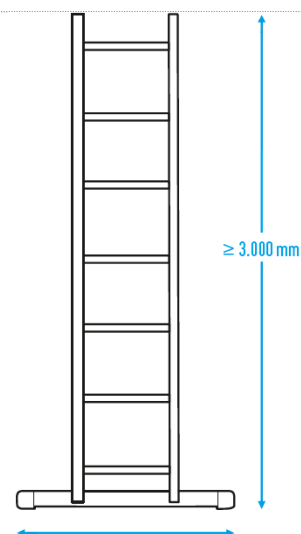
Les prescriptions du concept de sécurité électro de Swisscom (SE-DSR-02400 concept de sécurité électro national V2.1.1: chiffre R4.1.6a page 262 et chiffre R4.1.6b page 264) sont déterminantes en matière d'utilisation d'échelles à proximité de lignes aériennes et d'installations.

6 Elargisseur de la base

- Toutes les échelles (nouvelle exigence conformément à SN EN 131-1/2) qui peuvent être utilisées comme échelle simple doivent disposer d'un élargisseur de la base à partir d'une longueur de 3m.
- Elargisseur de la base d'une largeur maximale de 1.2m dépendant de la longueur de l'échelle.

A noter - cette exigence rend indisponibles quelques fonctions des échelles en plusieurs parties:

- Les parties d'échelle des échelles coulissantes qui coulissent sur plus de 3m ne peuvent plus être utilisées séparément;
- L'échelle supérieure des échelles multifonction qui coulissent sur plus de 3m ne peut plus être utilisée séparément, ces échelles ne sont en outre plus utilisables dans des escaliers.



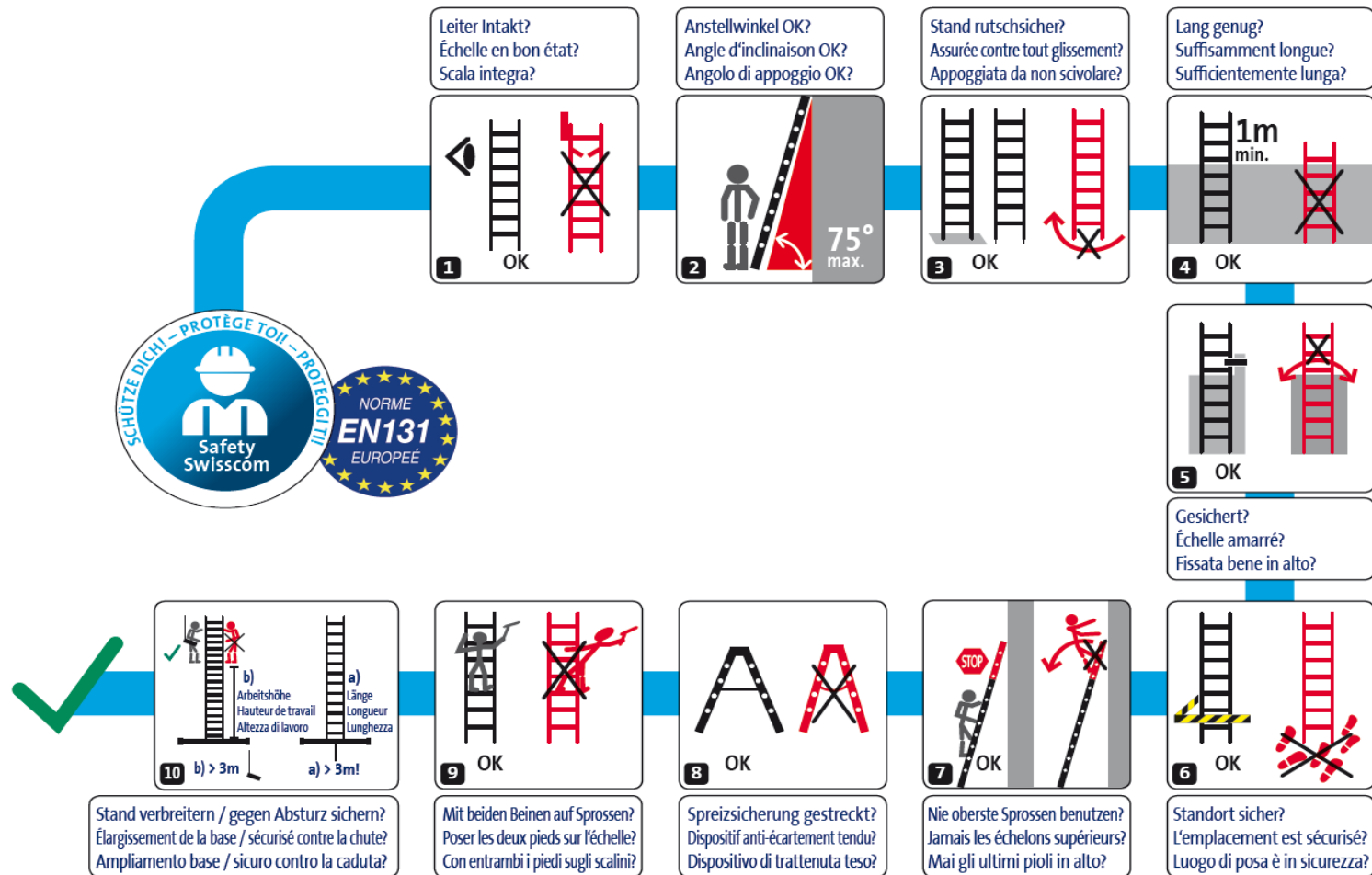
7 Répond 10 fois oui? En sécurité sur des échelles

De nombreux accidents surviennent parce que des dispositifs de montée inadéquats sont utilisés en lieu et place d'échelles ou d'escabeaux. Dans des points de vente, les employés grimpent sur des caisses de boisson, dans des dépôts ils montent volontiers sur des rayons et dans les administrations, les chaises de bureau pivotantes sont volontiers utilisées à mauvais escient pour atteindre des dossiers stockés en hauteur.

Les échelles portables ne sont adéquates que pour des travaux de courte durée et de faible envergure (p. ex. contrôle d'affichage, ouverture/fermeture de vanne remplacement d'ampoule) ou pour des accès temporaires. L'échelle n'est pas le moyen adéquat pour des travaux de longue durée.

Quelques situations d'utilisation sécurisée d'échelles sont illustrées ci-dessous. Si tu peux toujours répondre «oui» aux questions posées, tu contribues à la sécurité et à ta propre sécurité!

020: Utilisation d'échelles portables





020: Utilisation d'échelles portables

8 Entretien des échelles

8.1 Stockage

Les échelles doivent être protégées des effets dommageables tels qu'humidité, vapeurs agressives, etc. C'est particulièrement valable pour les échelles en bois. Elles doivent être stockées dans des locaux bien aérés protégés contre les intempéries.

8.2 Contrôle systématique « général »

Les échelles doivent être contrôlées régulièrement et systématiquement par du personnel qualifié. Le contrôle doit être effectué conformément aux indications du fabricant et documenté.

Les montants et les échelons doivent être particulièrement contrôlés en termes de déformations inadmissibles, fissures, fractures et de résistance au glissement des appuis de l'échelle. Les parties amovibles et les accessoires doivent être contrôlés visuellement et leur fonctionnement correct vérifié conformément aux indications du fabricant.

Les échelles endommagées doivent être soit immédiatement éliminées, soit réparées conformément aux indications du fabricant.

8.3 Mighty-Office Community

Mighty-Office est une application pour iOS & Android, qui soutient l'utilisateur dans toutes les questions concernant les sites de Swisscom, comme les rapports de dommages concernant les échelles (les envoyer au bon endroit via le smartphone sans chercher dans la documentation du bâtiment) - [Mighty-Office Community \(Share Point\)](#)


020: Utilisation d'échelles portables

8.4 Contrôle systématique « Swisscom » locaux de l'exploitation

La responsabilité du contrôle systématique et de la manutention des échelles dans les locaux d'exploitation (exclu bureaux, etc.) est réglée comme suit:

- échelles portables Swisscom: cablex SA, CFS (Customer Field Services);
- échelles portables Swisscom Broadcast SA et/ou cablex SA: SBC-NIO et cablex SA
- échelle mobile de DP²: I-Space (Network Connectivity)

Le processus de travail actuel est le suivant:

A. Exécution de toutes les vérifications	<ul style="list-style-type: none"> • Par Cablex SA, CFS, Swisscom Broadcast SA (selon le processus de travail interne)
B. Cycle de contrôle <ol style="list-style-type: none"> 1. 2 ans CTN (centraux nodaux) 2. 3 ans CTC (centraux concentrateurs) 3. 3 ans locaux techniques Swisscom Broadcast SA 	
C. Contrôles (procédure): <ol style="list-style-type: none"> 1. Réception de l'ordre 2. Contrôle optique de toutes les échelles portables ou contrôle optique et fonctionnel de toutes les échelles mobiles 3. Echelle en ordre ► apposer l'autocollant 4. Défaut constaté (l'utilisation sécurisée n'est plus garantie) ► immobilisation de l'échelle et avis de dommage «Echelle mise hors service» 5. Quittancer l'ordre 	<ul style="list-style-type: none"> • Outils: SE-01542-C2-HD-Liste de contrôle Safety contrôles des échelles • mm/aa actuels marqué au feutre indélébile! • Plaquette de blocage fixée par un attache-câbles • Formulaire de notification sur l'intranet <div data-bbox="1541 746 2033 1023"> <p>Adhésif pour échelles contrôlés (cablex SA et Swisscom Broadcast SA)</p>  </div>
D. Rapport sur le dommages <ol style="list-style-type: none"> 1. Avec app "Mighty-Office" (v. 8.3) ou 2. Mailbox NIO-GIM-DFM.Orders@swisscom.com pour échelles mobile de RP ou 3. Selon le processus de travail (Swisscom Broadcast SA) 	
E. Divers <ol style="list-style-type: none"> 1. Conditions pour coll. CFS (les personnes chargées des contrôles): formation de base Safety-Règle 020 (théorie) et pratique sur place; la formation doit être documentée; 2. Conservation : les listes de contrôle, dûment remplies, doivent être conservées pendant 5 ans 	

² Distributeur principal