

Évolution de la norme EN-131 TUBESCA-COMABI anticipe cette réglementation et adapte l'ensemble de ses gammes de produits

Le 1er janvier 2018 les modifications des normes EN-131(-1/-2/-3) qui concernent les échelles portables et les marchepieds rentrent en vigueur et imposent aux fabricants de nouvelles règles garantissant plus de sécurité et une meilleure information pour les utilisateurs. Pour satisfaire aux nouvelles exigences et pour offrir le meilleur de la sécurité en hauteur à ses clients, TUBESCA-COMABI a fait le choix d'y répondre dès à présent en faisant évoluer ses échelles et applique de nouveaux tests et une nouvelle signalétique sur l'ensemble des gammes échelles et marchepieds.

La norme EN-131 est composée de plusieurs volets (-1/-2/-3). En 2015, une première évolution de la norme EN-131-1 a été définie pour détailler les exigences de l'aspect dimensionnel des échelles de plus de 3 mètres. Toutes les échelles utilisables en appui doivent être dotées d'un dispositif de sécurité contre l'**écartement de la surface d'appui**. Ce dernier doit rester inférieur à 1,2 m et varie selon la longueur de l'échelle.

2017 marque l'arrivée des évolutions EN-131-2 et EN-131-3. La première impose de nouveaux tests pour **éprouver la résistance des échelles** ; la seconde renforce la **signalétique** et impose une documentation directement accessible (ajout d'instructions sous forme de pictogrammes, notice de montage attachée à l'un des montants).

La Parole à Odile Baillet, Directrice Qualité de TUBESCA-COMABI

« Ces normes sont le fruit d'un travail débuté il y a près de 7 ans. Parce que TUBESCA-COMABI ne transige pas avec la sécurité, nous avons participé aux nombreux comités normatifs qui ont fait évoluer ces textes, afin d'apporter notre pierre à l'édifice.

Ces réunions furent notamment l'occasion de porter la voix des consommateurs jusqu'aux instances européennes. Parce que les normes ne peuvent être efficaces et pertinentes que si l'on s'intéresse à ceux qui utilisent les produits au quotidien.

En agissant ainsi, TUBESCA-COMABI a un objectif : faire en sorte que ceux qui ont en main ses produits n'aient aucune question à se poser en matière de sécurité et disposent d'échelles qui correspondent à leurs besoins. »

De nouveaux tests plus exigeants pour plus de sécurité



L'évolution de la norme EN-131 implique des tests plus pointus et une nouvelle classification des produits en classe professionnelle ou en classe domestique. Chaque produit devra systématiquement passer 21 contrôles au total pour obtenir sa qualification. Pour 15 contrôles déjà existants, 6 tests supplémentaires sont ajoutés.

Certains tests, parmi ces 21, sont les plus significatifs car ils garantissent une utilisation plus sûre, tels que :

- **Endurance des échelles auto-stables** (avec une charge de 150 Kg appliquée sur l'un des montants) ;
- **Résistance des échelles en position d'utilisation** (avec une charge de 270 Kg appliquée pour les échelles professionnelles et une charge de 225 Kg appliquée pour les échelles domestiques) ;
- **Glissement des échelles d'appui**, avec une charge de 150 kg au centre du produit appliqué quatre fois d'affilée. Le déplacement des sabots doit rester sous les 40 mm durant une minute ;
- **Torsion des échelles d'appui**, avec l'application d'une charge de 50 kg sur toute la longueur de l'échelon intermédiaire et d'une charge de 65 kg sur un seul des deux montants. La déformation ne doit pas excéder 7 % de la largeur de l'échelle ;

- **Résistance des stabilisateurs** avec un contrôle visuel sur ces éléments suite à l'application d'une charge ;
- **Résistance des articulations** (avec une charge de 260 Kg appliquée pour les échelles professionnelles).

Ces nouveaux tests viennent compléter la liste de ceux que TUBESCA-COMABI soumettait à ces produits d'accès en hauteur. En effet, pour garantir à ses clients la meilleure qualité, TUBESCA-COMABI est dotée d'un laboratoire de tests intégré qui permet de veiller à la conformité de ses produits aux normes et décrets en vigueur. Chaque jour, les techniciens qualifiés de TUBESCA-COMABI assurent le suivi qualité de l'intégralité des références produits, des composants aux produits finis.

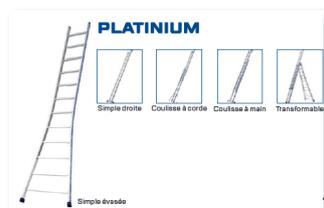
TUBESCA-COMABI fait le point sur ces nouvelles normes :
<https://www.youtube.com/watch?v=bgr-ohiL02Q>

De nouvelles gammes conformes à l'évolution de la norme EN-131

De nouvelles technologies sont constamment mises en œuvre chez TUBESCA-COMABI afin d'adapter en permanence ses produits et de concevoir de nouvelles solutions. L'entreprise recherche constamment de nouvelles technologies, mais aussi de nouveaux process et de nouvelles solutions pour mieux répondre aux besoins de ses clients. TUBESCA-COMABI anticipe ainsi la nouvelle dynamique que cette évolution normative va rapidement impulser sur les différents marchés.

Cette nouvelle norme comporte pour TUBESCA-COMABI **des tests et des essais plus étendus, une évolution de tous les produits de plus de 3 mètres** (*élargissement des bases évasées pour les échelles transformables, ajout d'embases ou de stabilisateurs pour les échelles simples et coulissantes de plus de 3 m, le 3^e plan rendu indissociable pour les échelles (3 plans) transformables supérieures à 3 m ; augmentation des épaisseurs d'aluminium sur les échelles à bases évasées à partir du 8^e échelon*), ainsi qu'une signalétique plus explicite.

TUBESCA-COMABI renouvelle entièrement son offre et propose quatre nouvelles gammes, au design moderne : **PLATINIUM, PRONOR, PROLINE** et **STARLINE**. Tout cela est le fruit de l'anticipation de l'évolution de la norme, de 2 ans de R&D et d'un investissement industriel lourd.



Parmi les évolutions les plus remarquables, l'incontournable **PLATINIUM** qui s'impose comme la référence de qualité et de durabilité, pour tous les usages exigeants de l'industrie et de la construction. Les modèles coulisses à corde disposent désormais d'un nouveau système de stabilisation robuste et entièrement repliable, qui répond à la nouvelle norme tout en offrant une grande facilité de transport et d'installation. Autre nouveauté 2018, les modèles transformables et coulisses à corde disposent désormais d'une PLV percutante.



La gamme **PRONOR** offre un bon compromis qualité/efficacité, particulièrement appréciée dans les activités du bâtiment. Les modèles 2018 disposeront aussi des accessoires de qualité (stabilisateurs repliables) et des PLV.

Les modèles PLATINIUM et PRONOR profitent de :

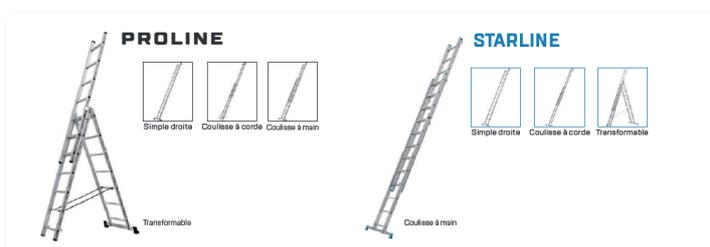
- l'ajout d'une embase avec sabots renforcés pour les simples droites et les échelles à coulisse à main de plus de 3 m ;
- l'élargissement de l'évasement pour les simples évasées (gamme Platinum uniquement);
- l'ajout de stabilisateurs (kit Agrip) pour les coulisses à corde ;
- l'élargissement de l'évasement sur les transformables.

Pour ces derniers produits, le 3e plan est rendu indissociable sur les modèles de plus de 3 m, afin de respecter la norme EN-131-1.

Quant aux gammes **PROLINE** et **STARLINE**, elles complètent le panel de choix et répondent à un usage courant.

La gamme **PROLINE** inclut **trois nouvelles échelles** : une simple droite, une coulisse à corde et une coulisse à main.

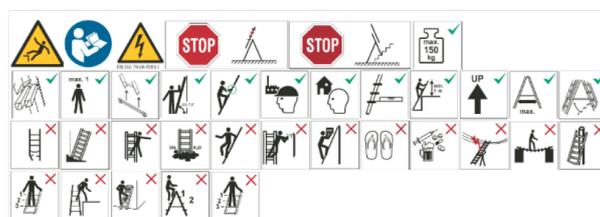
Tous les modèles de plus de 3 m de la **gamme STARLINE** profitent désormais d'une embase avec sabots renforcés. Les produits transformables, qui disposaient déjà de cette embase, voient cette dernière s'élargir et le 3^e plan devenir indissociable.



De plus, pour tous les modèles de plus de huit échelons à bases évasées, **l'épaisseur d'aluminium** est augmentée pour plus de solidité.

La signalétique pour les échelles et marchepieds évolue aussi avec des instructions et des marquages de sécurité qui vont ainsi enrichir ceux existants sous la forme de pictogrammes. TUBESCA-COMABI proposera donc une signalétique plus complète et plus claire.

Ces nouvelles gammes comportent bien évidemment un nouveau design des produits avec de nouvelles bandes de marquage.



TUBESCA-COMABI proposera dès le 1^{er} janvier 2018 tous ces nouveaux produits avec le même objectif : le travail en hauteur en toute sécurité.

Un investissement industriel important en France

Au travers de ses sites de production en France et de celui situé en Espagne, TUBESCA-COMABI conçoit fabrique et commercialise ses gammes en France et dans plus de 60 pays dans le monde. **100 % de ses produits et solutions sont conçus et fabriqués dans 2 sites industriels, en France**, et certifiés par des organismes nationaux et européens. C'est dans l'usine d'Ailly-sur-Noye que sont fabriqués les produits d'accès léger tels que les échelles, les échafaudages roulants, les plateformes, les marchepieds essentiellement composés d'aluminium.

Pour répondre aux critères de cette nouvelle réglementation et développer ses gammes de produits, TUBESCA-COMABI a dû réadapter la quasi totalité des lignes de production d'échelles dans l'usine d'Ailly-sur-Noye. Le tout a représenté un investissement R&D et industriel de plus de 2 ans.

A propos de TUBESCA-COMABI

Leader français dans la fabrication et la commercialisation de solutions d'accès et de travail en hauteur, TUBESCA-COMABI propose à la fois des solutions d'accès standard (type échelles, marchepieds et plates-formes individuelles de travail), d'accès spécifiques chantiers (échafaudages roulant et fixe) et de maintenance industrielle et aéronautique (docks de maintenance). En 2016, TUBESCA-COMABI est intégré au groupe Frénéhard et Michaux qui devient le premier acteur français de la sécurité des accès et du travail en hauteur. L'entreprise s'appuie sur un réseau de distributeurs très dense mais propose également un canal de vente direct à des professionnels du BTP/ gros œuvre ou des loueurs. 100 % de ses produits et solutions est conçu et fabriqué en France dans 2 sites industriels et certifiés par des organismes nationaux et européens.



Plus2sens

Laurence NICOLAS / Carmela SILLETTI – Tél : 04 37 24 02 58

laurence@plus2sens.com / carmela@plus2sens.com