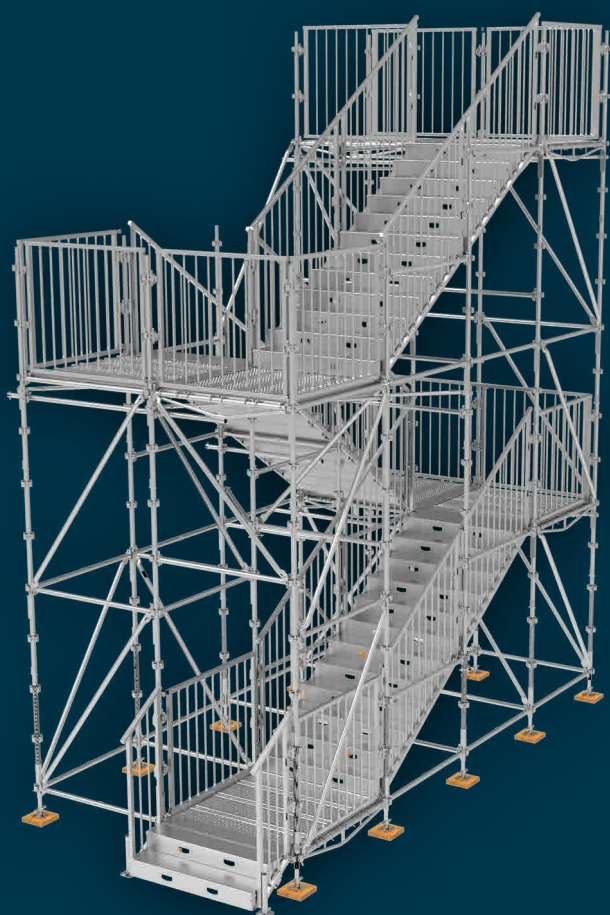
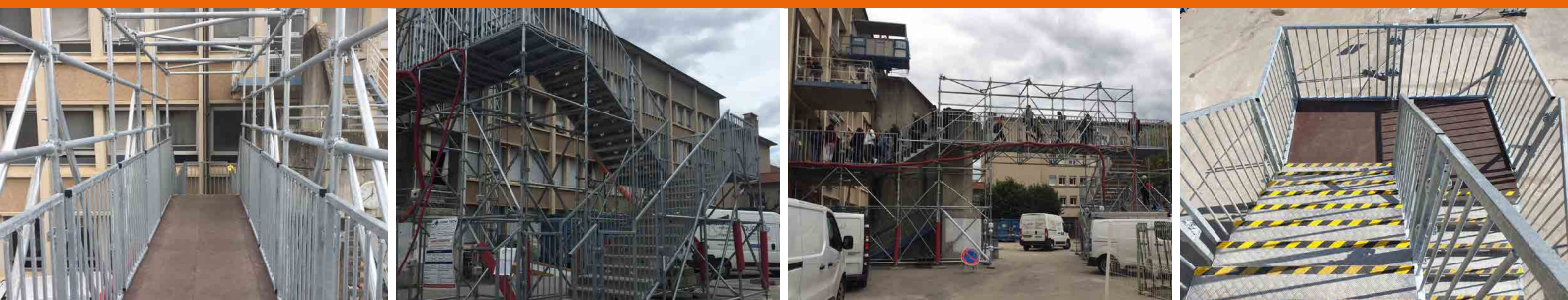


ESCALIER GRAND PUBLIC

PUBLISTEP



LA HAUTEUR EN CONFIANCE®



Garde-corps permanents
toits plats et balcons



Garde-corps temporaires
sur toiture et bas de pente



Équipements de Protection
Individuelle (E.P.I.)



Ancrages fixes et mobiles,
lignes de vie



Protections de lanterneaux



Passerelles
et sauts de loup



Echelles à crinoline



Echafaudages fixes, roulants,
sur consoles et parapluie



Monte-matériaux



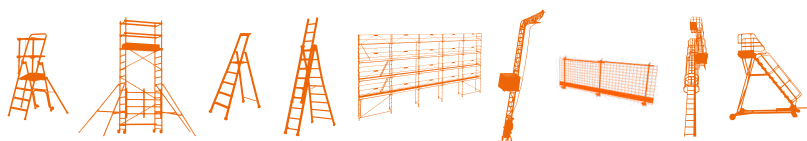
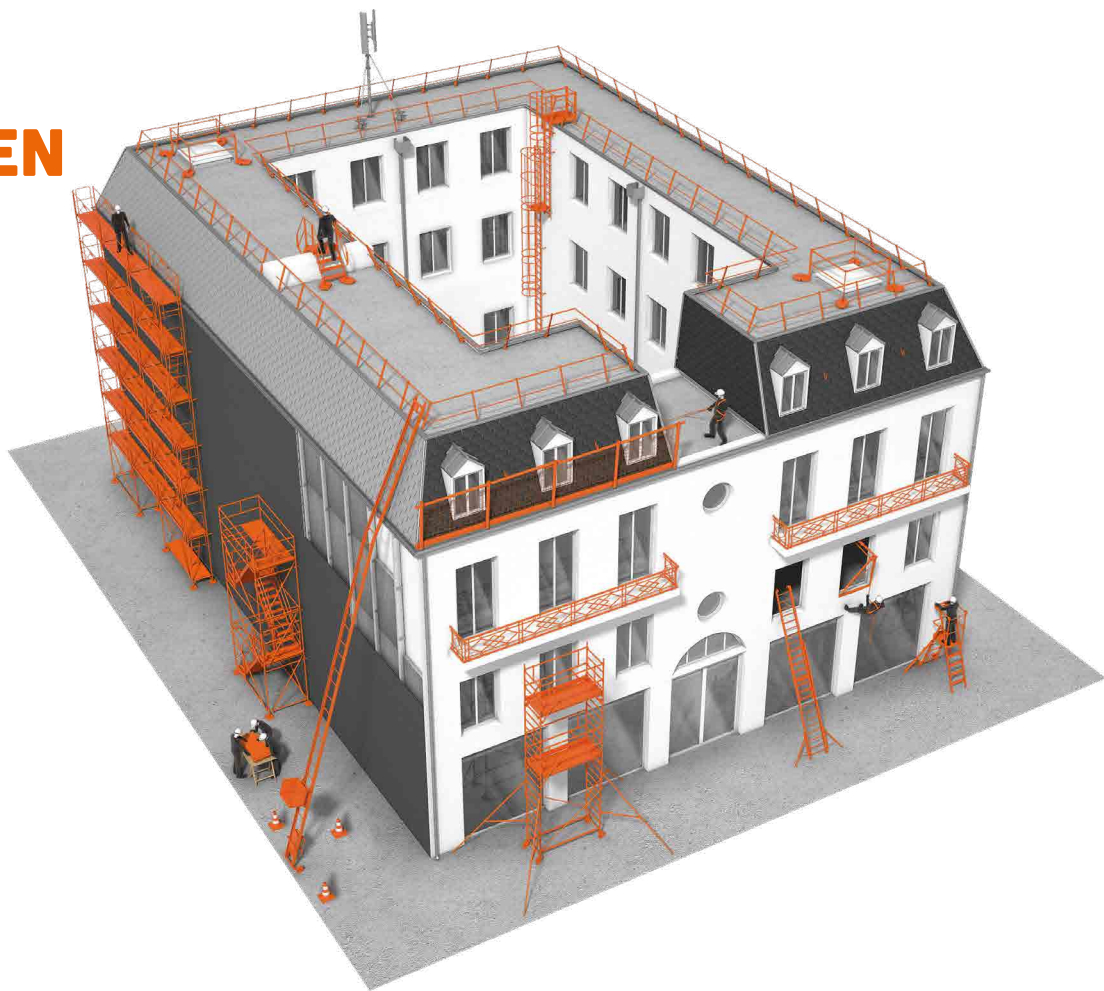
Echelles et échelles de toit



Marchepieds, escabeaux,
plates-formes de travail individuelles



Audit, conseil, conception,
formation, location, pose et suivi



TUBESCA-COMABI

TUBESCA-COMABI consacre des compétences humaines et des ressources industrielles à la création de produits et de services de qualité qui répondent à tous les besoins d'accès en hauteur standard et sur-mesure en toute sécurité. Avec des capacités de production réparties sur les territoires français et espagnol, l'entreprise TUBESCA-COMABI commercialise des produits « **solutions d'accès universels** » (échelles, marchepieds, plates-formes, échafaudages roulants, garde-corps de toit définitifs et temporaires), ainsi que des **applications chantiers** (échafaudages, parapluies, monte-matériaux) et des **solutions développées pour la maintenance industrielle, aéronautique et transport**. Son offre globale couvre tous les besoins d'accès et du travail en hauteur exprimés par les professionnels et les particuliers.

Une entreprise au coeur de la HAUTEUR EN CONFIANCE®

En 2016, Tubesca-Comabi a rejoint le groupe **FRÉNÉHARD & MICHAUX**. Toutes les entreprises du groupe partagent une même tradition industrielle avec une grande expertise sur différents matériaux tels que l'acier, l'aluminium et la fibre de verre. Avec 9 sites de production en France et 8 implantations à l'international (Espagne, Pays-Bas et Allemagne), le Groupe Frenehard & Michaux a les moyens de ses ambitions : fournir exactement les produits et services dont les clients ont besoin, en France et à l'international.

HISTOIRE

1954 : Création de TUBESCA, premier fabricant européen à utiliser l'aluminium dans la production d'échelles à usage intensif

1954 : Création de COMABI, leader français des échafaudages de façade et des monte-matériaux en acier

1999 : COMABI rejoint le Groupe TUBESCA

2011 : TUBESCA et COMABI fusionnent et deviennent TUBESCA-COMABI

2012 : Construction d'un nouveau site de production en Picardie

2016 : Acquisition de TUBESCA-COMABI par Frénéhard & Michaux. Naissance d'un acteur majeur de la sécurité et du travail en hauteur

2017 : Nouvelle identité visuelle pour l'ensemble du nouveau groupe Frénéhard & Michaux

2018 : Acquisition de SYAM par Frénéhard & Michaux

TUBESCA-COMABI, c'est :

86 M€ de CA en 2018

300 collaborateurs

3 bureaux d'études intégrés
[développement des produits standard, des produits sur-mesure et des applications chantier]

100% fabriqué en France

2 sites industriels [Ailly-sur-Noye et Trévoux]

Près de **110** brevets actifs

Plus de **200** chantiers en étude et réalisations sur 2018 suivis d'un accompagnement terrain

SITES DE PRODUCTION



Site de production d'Ailly-sur-Noye (80)



Site de production de Trévoux (01)





PUBLISTEP

Conforme à la NF P 93-523

L'escalier grand public **PUBLISTEP** permet la réalisation d'accès provisoires sécurisés :

- lors de travaux dans les lieux publics (gare, station métro, aéroport, voie publique ...)
- pour des sorties de secours pour les établissements recevant du public (ERP)

PUBLISTEP est conçu à partir d'éléments standards des échafaudages M368 et Solidium conformes à l'EN 12810 et EN 12811, offrant toutes les garanties de confort et sécurité pour la circulation du public.

3

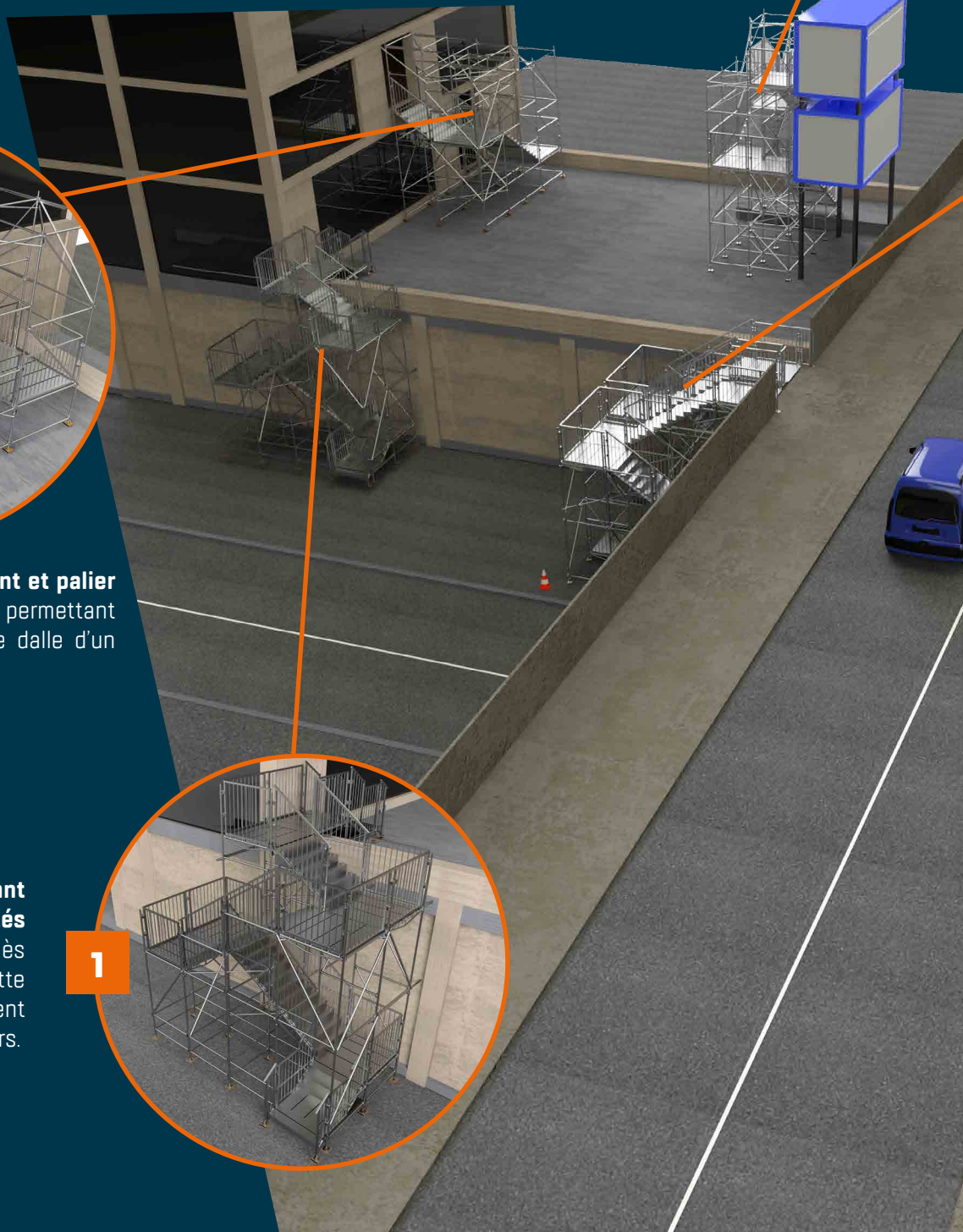


2

Escalier double quart tournant et palier en 2 ou 3 Unités de passage permettant l'accès entre deux niveaux de dalle d'un bâtiment.

Escalier quart et demi tournant avec palier en 2 ou 3 Unités de passage permettant l'accès à une toiture terrasse. Cette configuration peut également être utilisée en sortie de secours.

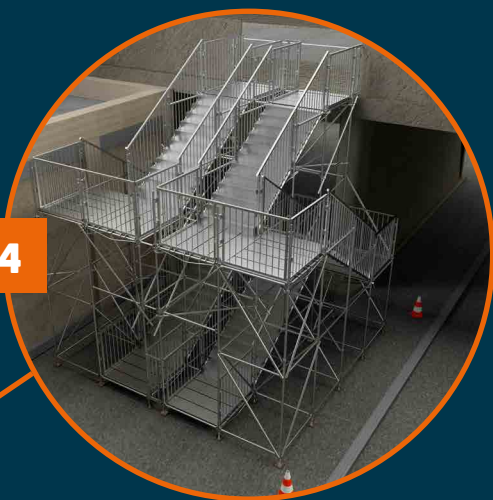
1





Escalier demi tournant et palier 2 ou 3 Unités de passage permettant l'accès à deux bungalows superposés d'une base vie.

4



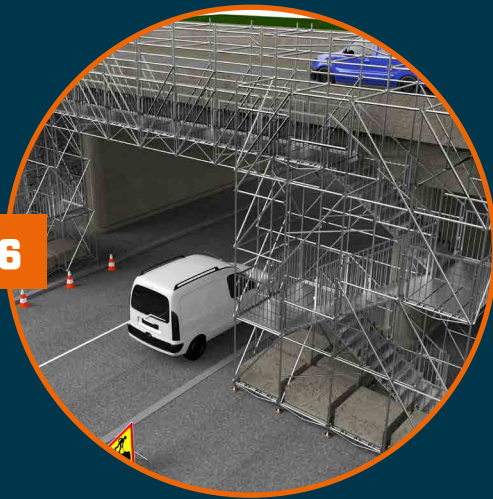
Double escalier demi tournant et palier en 2 ou 3 Unités de passage permettant l'accès au tablier d'un pont.

5

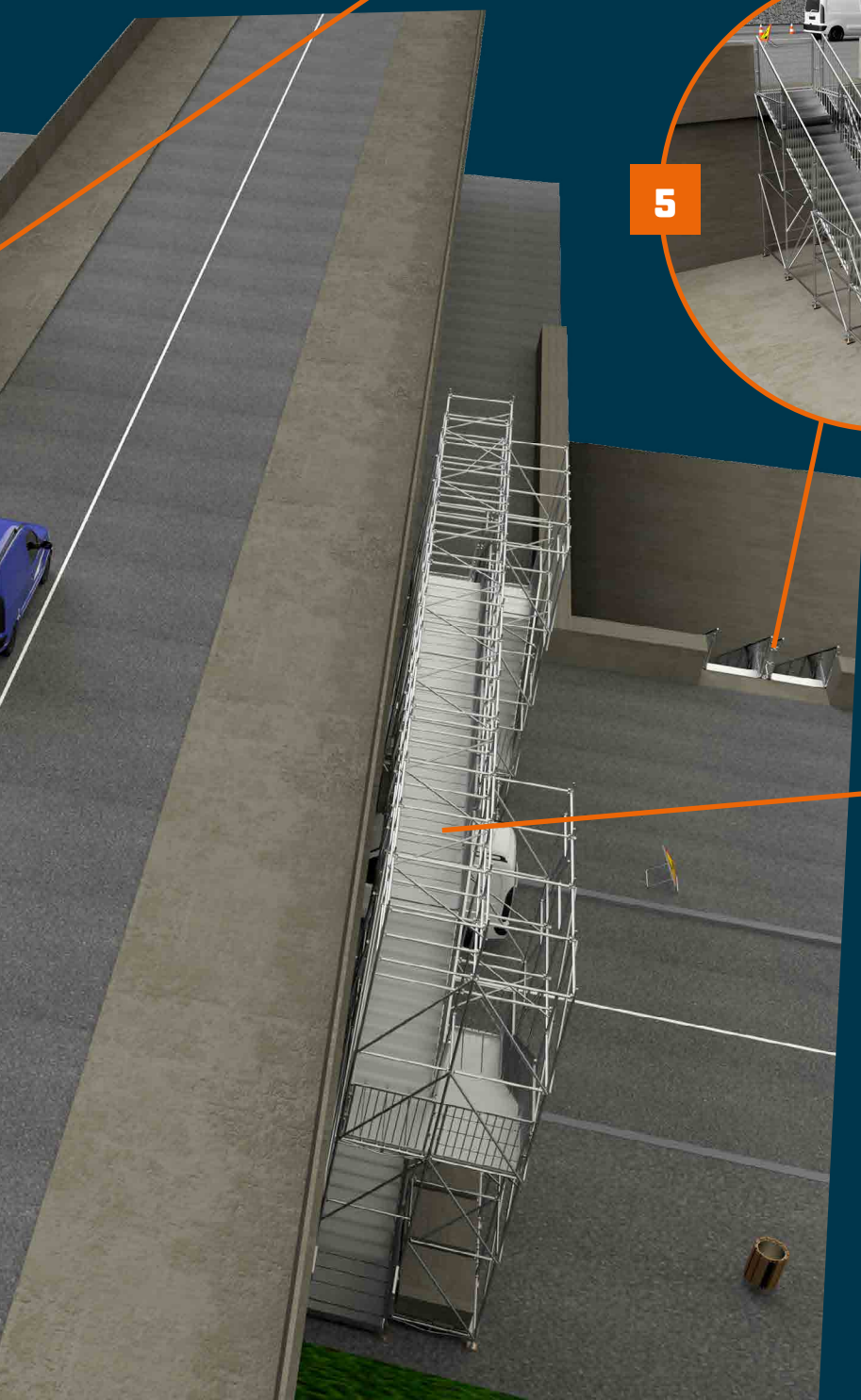


Escalier droit d'accès 2 fois 2 ou 3 Unités de passage parallèle. Hauteur d'accès de 4m [24 marches].

6



Passerelle d'enjambement auto stable desservie par deux escaliers demi tournant et palier **2 ou 3 Unités de passage**. Elle permet de franchir une voie de circulation.



LIMONS



LIMON DE DÉPART 1 ET 2 MARCHES

Permet le départ de l'escalier du sol au premier moisage. Il est réglable grâce au socle à vis fixe que l'on tourne. Le réglage en hauteur permet le rattrapage du niveau. Il existe en configuration une et deux marches. M368/SOLIDIUM grâce aux deux étriers à clavette.

LIMON 6 MARCHES

Essentiel, il joue le rôle de support de marche ainsi que du garde-corps. Permet un dénivelé de 1.00m. Montants M368/Solidium.



Garde-corps droit

GARDE-CORPS LIMON

Mix entre le limon et le garde-corps palier, permet un dénivelé de 0.5m.

Existe : 1.50m/2.00m

GARDE-CORPS PALIER



Garde-corps 1m50

GARDE-CORPS PALIER SYMÉTRIQUES

Idéal, empêche le soulèvement des planchers grâce à la sous-lisse. Espacement entre les barreaux configurable (≤ 11cm).

Existe : 0.44m/1.50m/2.00m

MARCHES



Marche 1m50 et 2m

MARCHES

- ▶ Auto-basculante et auto-bloquante.
- ▶ Constituée essentiellement d'aluminium : gain de poids et mise en place facilitée.
- ▶ Se verrouille sur les limons automatiquement sans outils. Contre-marche intégrée pour une meilleure sécurité.
- ▶ Confort de travail optimisé.



Conception d'innovation pour principal gain de l'augmentation de la productivité des opérateurs, prévention des TMS, mais aussi production.

COUVRE-JOINTS



Couvre-joint 1m50 et 2m

COUVRE-JOINTS

- ▶ Pièce de sécurité, il comble le jour entre la dernière marche et le palier ou entre les paliers.
- ▶ Sert aussi de blocage pour la dernière marche.

ACCESSOIRES



Coque plastique de protection



Butée d'arrêt de marche



Raccord garde-corps

ÉMENTS

on vient positionner dans la flûte.
Ils se montent sur les montants

n. Se monte également sur les

conforme à la norme en

ingénierie TMS : technique ayant
objectif de montrer l'importance
ion des marges de manœuvre
s et de l'encadrement pour la
troubles musculo-squelettiques
aussi pour l'efficacité de la

ique
n

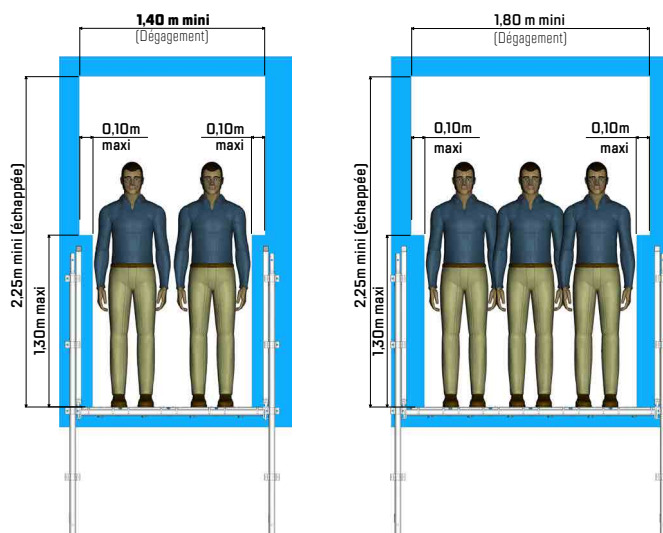
t

de-corps

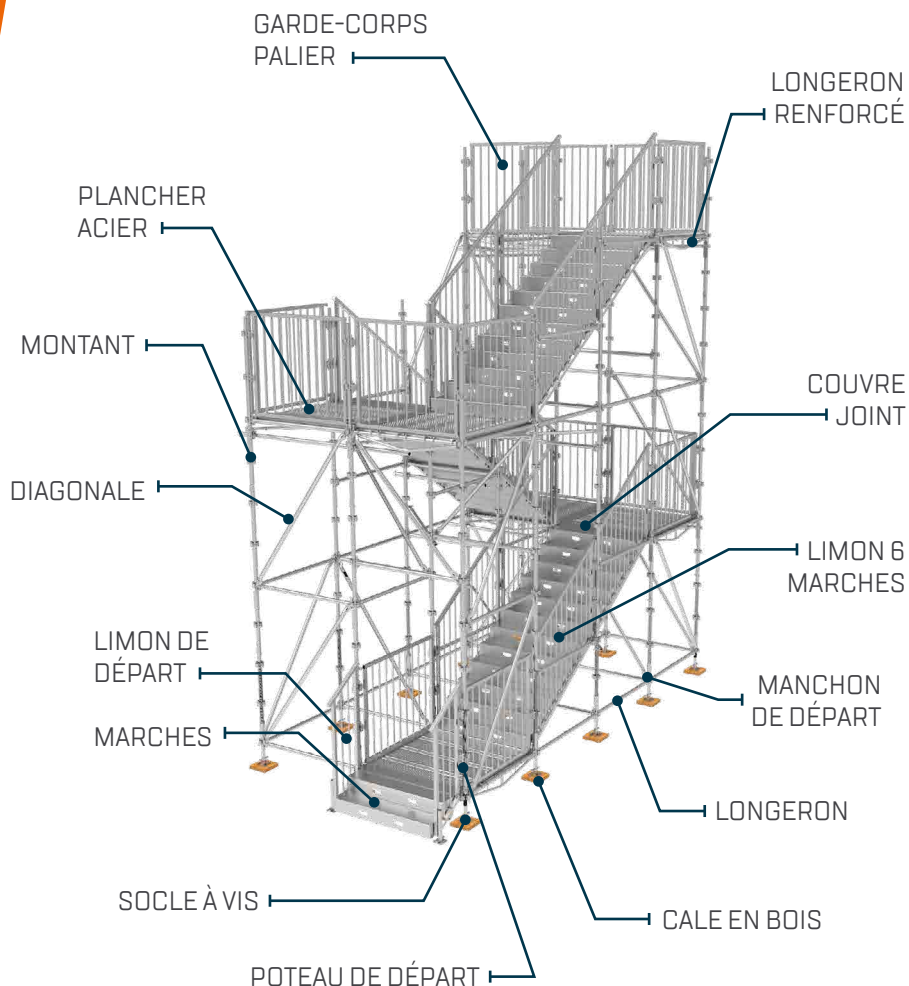


Cale
plastique

RÉGLEMENTATION



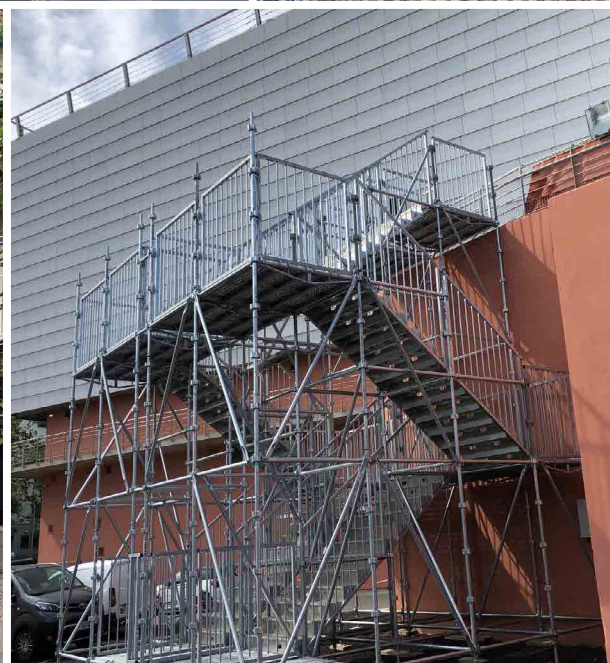
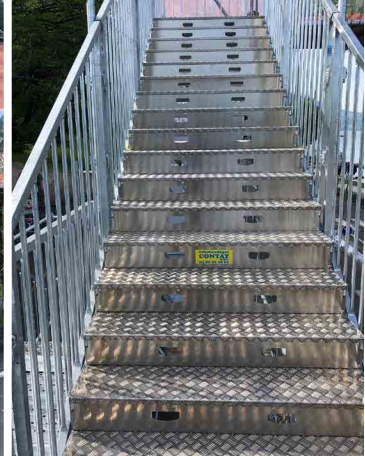
**La réglementation permet de constituer des escaliers
à 2 ou 3 Unités de passage.**



HAUTEUR MAXIMALE SUIVANT CONFIGURATIONS*

LONGUEUR	SIMPLE POTEAU	DOUBLE POTEAU
1,50m	16m (Volée 24 marches)	24m (Volée 24 marches)
2,00m	8m (Volée 24 marches)	16m (Volée 24 marches)

*Toute autre configuration devra faire l'objet d'un plan et d'une note de calcul



 **TUBESCA-COMABI**

RETROUVEZ-NOUS SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX



SERVICE COMMERCIAL

Tél : +33(0)4 74 00 90 90 · Fax : +33(0)1 48 46 89 45

WWW.TUBESCA-COMABI.COM