TUBESCA-COMABI

DOSSIER DE PRESSE



SOMMAIRE

FRÉNÉHARD & MICHAUX :
un acteur d'envergure dans les métiers de l'accès, du travail et de la protection en hauteur — **Page 3**

TUBESCA-COMABI :
ses produits répondent à tous les besoins d'accès et de travail en hauteur standard et surmesure — **Page 10**

L'INNOVATION :
un moteur de la stratégie de Tubesca-Comabi — **Page 11**

DÉMARCHE QUALITÉ, SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT :
les engagements de Tubesca-Comabi — **Page 13**

LES CHANTIERS EMBLÉMATIQUES — **Page 15**



FRÉNÉHARD & MICHAUX

UN ACTEUR D'ENVERGURE DANS LES MÉTIERS DE L'ACCÈS, DU TRAVAIL ET DE LA PROTECTION EN HAUTEUR

FRENEHARD & MICHAUX

Toutes les entreprises du Groupe Frénéhard & Michaux partagent une même tradition industrielle, une grande expertise autour de l'aluminium et de l'acier, ainsi que la même idée de la hauteur (produits d'accès légers, échafaudages fixes, accessoires pour toits et couvertures, protections collectives et individuelles).

Le Groupe est spécialisé dans deux grands domaines d'applications :
- Toits et fixations (quincaillerie de gouttière, quincaillerie de couverture et protection antichute : ancrages de toit, crochets de sécurité).
- La Hauteur en Confiance® (protections antichute et solutions d'accès et de travail en hauteur).

Avec 31 sites à l'international, le Groupe a les moyens de ses ambitions : fournir à ses clients exactement les produits dont ils ont besoin en Europe.



LA VISION DU GROUPE :

- Créer des synergies entre nos entités pour faire naître de grandes idées.
- Renforcer les métiers de base de chacune de nos sociétés.
- Capitaliser sur nos marques historiques pour conquérir de nouveaux marchés.
- Étendre la présence du groupe sur les marchés du bâtiment et de l'industrie.
- Mutualiser nos ressources en R&D pour développer nos gammes de produits.

LES ENGAGEMENTS RSE DU GROUPE :

Notre démarche RSE se décline autour de **6 piliers** :

- Les Droits Humains
- Les Conditions de Travail
- L'Environnement
- La Loyauté des Pratiques
- Les Enjeux relatifs aux clients et utilisateurs
- Notre engagement territorial

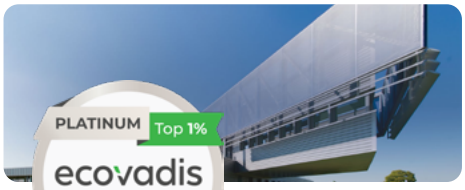
- Adhésion au Pacte mondial des Nations Unies (Global Impact)
- Inscription des différents sites du Groupe aux normes ISO 14001 et 45001 dont certains sont déjà conformes et d'autres sont en cours d'obtention.
- Inscription des différents sites du Groupe à l'évaluation des engagements. RSE par l'organisme indépendant Ecovadis, reconnu mondialement.



TUBESCA-COMABI



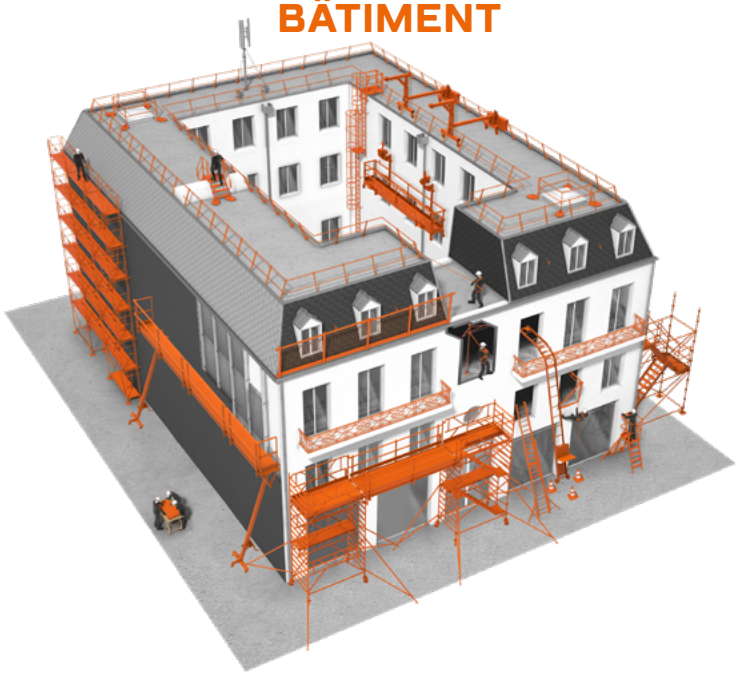
ALTREX

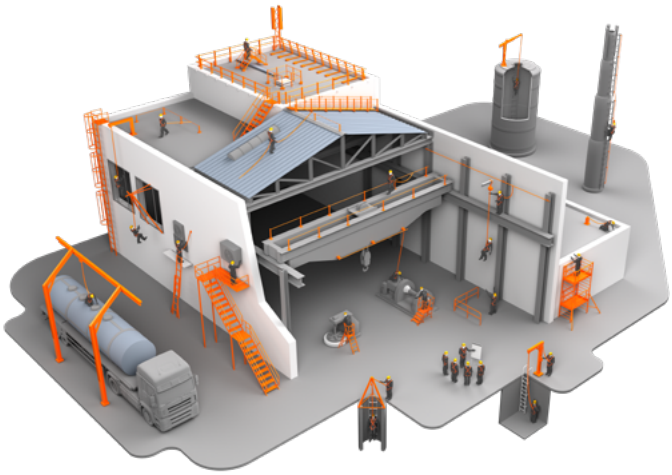


FRENEHARD

LA HAUTEUR EN CONFIANCE®

BÂTIMENT





INDUSTRIE



Altrex, Artub, FMS Ringue, Frénéhard, Gamesystem, MA Estructuras, Neressy, POP UP, Securigard, Skyworks, Syam, Tendo, Tubesca-Comabi... Toutes les entreprises du Groupe Frénéhard & Michaux partagent une même tradition industrielle, une grande expertise "matériaux" autour de l'aluminium et de l'acier et la même idée de la hauteur (échafaudages et échelles, accessoires pour toits et couvertures, garde-corps et protections contre la chute de hauteur).

La sécurité du travail en hauteur est l'apanage de nos activités respectives et son dénominateur commun.



DES SERVICES SUR-MESURE :

Notre Groupe trouve toute sa force dans sa diversité. Nos collaborateurs apportent, en effet, leur expertise dans de nombreux secteurs d'activité et accompagnent leurs clients en leur offrant un service pertinent et performant.

Le Groupe est en constante recherche pour développer de nouvelles prestations et de nouveaux produits afin de répondre aux demandes spécifiques des clients, de proposer des solutions sur mesure et de se positionner sur des marchés ou métiers experts. Les prestations sont adaptées à chaque cas et se déclinent autour de grands métiers :

Accès et travail en hauteur :

Nous sommes en mesure de proposer à l'ensemble des professionnels des solutions complètes pour travailler et accéder en hauteur.

- Échelles, marchepieds et escabeaux
- Plateformes Individuelles Roulantes et Plateformes Individuelles Roulantes Légères (PIR / PIRL)
- Échafaudages roulants
- Échafaudages de façade
- Nacelles suspendues
- Garde-corps temporaires

Location montage inspection :

Nous proposons des services autour de l'accès, du travail en hauteur et de la protection antichute.

- Location de matériel
- Montage et démontage d'échafaudages
- Inspection de matériel

Maintenance industrielle et aéronautique

Avec plus de 30 ans d'expérience dans la maintenance d'avions et la fourniture de systèmes d'amarrage, nous proposons des solutions sur-mesure dédiées à la fabrication et la maintenance aéronautique de tous types d'avions et hélicoptères civils et militaires sur tous les continents.

Nous innovons avec des solutions entièrement personnalisées et sécurisées pour le travail en hauteur dans la fabrication, la maintenance et l'entretien industriel :

- Transport ferroviaire
- Transport routier
- Transport naval
- Industrie de l'énergie : électrique, nucléaire et pétrolière

Installations antichute

Nous proposons une offre complète pour équiper les constructions et les industries de dispositifs intégrés permettant de préserver la sécurité des travailleurs à l'exploitation ou en intervention ultérieure :

- Garde-corps définitifs
- Lignes de vie
- Sauts de loup
- Échelles à crinoline
- Ancrages

Équipements antichute

Nous proposons une solution innovante antichute (dispositif breveté) à destination de tous les corps d'état du bâtiment. Le SYAM est un point d'ancrage en hauteur interdisant ainsi tout risque de chute contrairement à un point d'attache situé en dessous de l'opérateur. Simple, résistant, pratique, léger, le SYAM s'adapte à toutes les situations et peut être installé directement devant l'ouverture ou en retrait derrière une ouverture. Nous disposons également d'une gamme de protections antichute (harnais, longes, cordes, antichutes à rappel automatique ...) sous la marque UNYC.

Formation / Contrôle / Maintenance

Nous réalisons des contrôles périodiques et assurons la maintenance préventive et corrective de vos équipements. Notre centre de formation agréé propose des modules adaptés aux besoins spécifiques de chaque secteur :

Industrie : interventions en hauteur, utilisation et entretien
des EPI, procédures de sécurité.
Bâtiment : montage et utilisation des systèmes antichute,
échafaudages, accès sécurisés.
Montagne : secours en hauteur, évacuation de téléportés, sécurité sur les domaines skiables.

Toits & Fixations

Nous proposons des gammes complètes d'accessoires métalliques pour l'enveloppe Bâtiment, Toiture et Façade :

- Crochets de gouttières
- Descentes, colliers de descente, boites à eaux
- Crochets ardoises et tuiles, pattes de fixations pour joint debout
- Systèmes d'arrêts de neige en toiture
- Equerres de bardage, éclisses, griffes pour isolants
- Couvertines, tablettes de fenêtres, solins, clins, et autres accessoires pliés standard ou sur-mesure
- Ancrages et crochets de sécurité de toits, lignes de vie

LES ENTREPRISES DU GROUPE :

ALTREX
ALTREX est le spécialiste néerlandais dans la fabrication et la commercialisation de solutions d'accès en hauteur : marchepieds, échelles, échafaudages roulants et plates-formes. Les produits ALTREX sont commercialisés dans plus de 70 pays à travers le monde.

ARTUB
ARTUB fabrique et commercialise des solutions d'accès en hauteur à destination des particuliers : escabeaux, échelles, marchepieds et échafaudages. Les produits ARTUB sont commercialisés dans plus de 60 pays à travers le monde. La production est basée à Crémieux en France.

FMS RINGUE
Depuis plus de 30 ans, FMS RINGUE est le spécialiste en région Parisienne, de la location d'échafaudage avec et sans prestation. Grâce à un parc moderne et complet de marque COMABI (échafaudage de façade et multidirectionnel); l'entreprise peut intervenir sur tous types de chantiers..

FRÉNÉHARD
Fondée en 1889, FRÉNÉHARD est le leader français dans la fabrication et la commercialisation d'accessoires métalliques pour l'enveloppe du Batiment.
L'expertise de FRÉNÉHARD dans l'activité de couverture permet de proposer aux couvreurs toutes les solutions dont ils ont besoin pour travailler en toute sécurité.

GAMESYSTEM
GAMESYSTEM conçoit, fabrique et met en œuvre des solutions d'ingénierie standards et sur-mesure pour la maintenance industrielle afin d'assurer une sécurité optimale aux opérateurs évoluant en hauteur. Depuis 1979, GAMESYSTEM est la seule entreprise du marché de la sécurité du travail en hauteur à être à la fois fabricant, installateur indépendant et centre de formation.

LOGIS ALLIANCE
LOGIS ALLIANCE est une structure à taille humaine qui propose à ses clients un service logistique tout inclus : réception, préparation, stockage, emballage et expédition.

MA ESTRUCTURAS
MA ESTRUCTURAS propose des services de location d'échafaudage de marque TENDO, avec ou sans prestation dans la région de Madrid. L'entreprise peut intervenir sur des chantiers de construction comme de rénovation et supervise plus de 400 projets par an.

NERESSY
Fabricant français depuis plus de 60 ans, Neressy est une entreprise spécialisée dans les solutions d'accès, de travail en hauteur et de protection antichute sur-mesure avec prestations de montage-installation, destinées aux professionnels du bâtiment et de l'industrie. Elle propose également des équipements standards, tels que des marchepieds, des échelles, des PIR/PIRL et des échafaudages roulants. Basée à Ibos, dans les Hautes-Pyrénées (65), l'entreprise réalise l'intégralité de sa production en France. Grâce à une équipe de technico-commerciaux, Neressy dispose d'une forte présence terrain, ce qui lui permet de répondre très rapidement à tout type de sollicitations dans son domaine d'expertise.

SECURIGARD
SECURIGARD est une référence sur le marché de la protection des toitures-terrasses non accessibles au public depuis plus de 12 ans. L'entreprise fabrique en France et commercialise en Europe des garde-corps fixes, temporaires et autoportants, échelles à crinoline, supports pour équipements techniques, sauts de loup, etc.

SKYWORKS
SKYWORKS est une entreprise hollandaise spécialisée dans les solutions d'accès en hauteur en sécurité. L'entreprise commercialise une large gamme d'échafaudages, de plates-formes suspendues et de protection antichute sur le marché hollandais.

SYAM
SYAM est une société française spécialisée dans la prévention des risques de chutes de hauteur. Elle conçoit, fabrique, commercialise et forme à l'utilisation de tous ses équipements de protection individuelle dont le Système d'Ancrage Mobile, SYAM. La société est présente dans plus de 35 pays à travers le monde.

TENDO
TENDO est un fabricant espagnol d'échafaudages de façade en acier. Son usine de production basée à Tarazona fabrique l'ensemble des produits en conformité avec les normes et standards de qualité européens.

TUBESCA-COMABI
TUBESCA-COMABI fabrique et commercialise des produits d'accès, de protection et de travail en hauteur depuis près de 70 ans. L'entreprise propose des solutions standards (échelles, marchepieds, plate-formes, échafaudages roulants), ainsi que des applications chantier (échafaudage de façade, monte-matériaux), et des solutions sur mesure adaptées pour la maintenance industrielle, aéronautique et le transport.

LES VALEURS DU GROUPE :

Les valeurs du Groupe Frénéhard & Michaux sont au nombre de cinq. Comme les cinq doigts de la main, elles sont dans l'action. Ces 5 valeurs sont des activités et sont logiquement exprimées par des verbes : écouter, s'engager, innover, protéger, s'élever.

.



ÉCOUTER :

FRÉNÉHARD & MICHAUX écoute ses clients pour prendre le temps de comprendre leurs attentes, afin d'imaginer pour eux les produits et services de demain.

S'ENGAGER :

FRÉNÉHARD & MICHAUX tient ses engagements tant auprès de ses clients et partenaires qu'auprès de ses collaborateurs.





INNOVER :

FRÉNÉHARD & MICHAUX met l'innovation au cœur de son identité en travailliant main dans la main avec ses clients pour améliorer ses produits et ses process. Encourageant l'initiative, FRÉNÉHARD & MICHAUX n'hésite pas à se remettre en cause pour développer de nouvelles idées.

PROTÉGER :

FRÉNÉHARD & MICHAUX privilégie la qualité pour garantir des process et des produits au service de la sécurité des utilisateurs. Cela passe également par l'attention accordée à la santé et à la sécurité des collaborateurs qui conçoivent ces produits.





S'ÉLEVER :

FRÉNÉHARD & MICHAUX croit à la valeur de ses collaborateurs. Cultiver le développement des compétences, des comportements positifs et du travail d'équipe fait partie de son identité. Cette fierté, FRÉNÉHARD & MICHAUX la partage à l'externe en valorisant ses marques, son image et ses usines.









TUBESCA-COMABI

DES PRODUITS RÉPONDANT À TOUS LES BESOINS D'ACCÈS, DE TRAVAIL EN HAUTEUR STANDARD ET SUR MESURE

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 de travail en hauteur standard et sur-mesure en toute sécurité. Avec des capacités de production réparties sur le territoire français, l'entreprise TUBESCA-COMABI commercialise des produits « solutions d'accès universel » (échelles, marchepieds, plates-formes, échafaudages roulants), 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.



Solutions d'accès spécifiques (maintenance industrielle)

Les préoccupations des entrepreneurs pour le confort et la sécurité de leurs équipes ont totalement transformé l'approche du travail en hauteur. Souvent les travaux de maintenance nécessitent des stations prolongées à des hauteurs spécifiques et dans des conditions parfois difficiles. Ces actions ne peuvent plus se faire sans la prise en compte de la sécurité et du confort des techniciens. Les équipes de recherche et développement TUBESCA-COMABI ont mis à profit le savoir-faire historique de l'entreprise pour créer des solutions personnalisées à chaque problématique.
La gamme accès spécial maintenance industrielle et aéronautique TUBESCA-COMABI s'axe autour des solutions Modul'Access, crinoline et de structures d'échafaudage fixe et tend à répondre aux besoins des professionnels de la fabrication et de la maintenance industrielle.



Solutions d'accès spécifiques (chantiers & gros œuvre)

Que l'on soit dans la construction neuve, la rénovation, l'isolation, la finition ou le monument historique, c'est la solution d'accès qui doit s'adapter aux exigences du chantier, d'où la nécessité de proposer des gammes adaptables à l'ensemble de ces situations, toutes uniques. Les gammes développées dans cet univers reposent sur un savoir-faire historique de TUBESCA-COMABI, qui a su évoluer pour proposer des solutions toujours plus proches des besoins des professionnels exigeants.
Grâce à sa gamme d'échafaudages fixes, d'applications spéciales et de parapluies, TUBESCA-COMABI est en mesure de développer des solutions pour travailler toujours plus haut et en toute sécurité. Les solutions d'accès spécifiques sont destinées à répondre à tous les besoins des professionnels du gros œuvre et du BTP tout en garantissant un maximum de confort et une sécurité infaillible. Fort d'une équipe de techniciens hautement qualifiés, TUBESCA-COMABI développe son savoir-faire pour répondre aux exigences les plus accrues.



Solutions d'accès universels

TUBESCA-COMABI propose des gammes qui offrent de multiples solutions d'emploi pour couvrir le maximum des problématiques rencontrées sur les chantiers.
Les plates-formes sont des postes de travail de plus en plus utilisés dans les métiers du bâtiment et de la maintenance industrielle. Chaque solution couvre de nombreuses applications. En acier pour mieux résister aux agressions de solvants ou de ciment, en aluminium pour alléger le produit et faciliter les manipulations sans minimiser la résistance aux efforts intenses, chacun des professionnels faisant confiance à TUBESCA-COMABI peut trouver l'outil qui lui convient le mieux.
La gamme de solutions d'accès standard de TUBESCA-COMABI a pour vocation de toujours mieux répondre aux besoins et problématiques du secteur du travail en hauteur. Ces solutions regroupent l'ensemble des gammes de plates-formes, de marchepieds, d'échelles et d'échafaudages roulants, destinés aux professionnels de la maintenance industrielle et du bâtiment.

L'INNOVATION

UN MOTEUR DE LA STRATÉGIE DE TUBESCA-COMABI

UN CENTRE D'EXCELLENCE EN R&D

TUBESCA-COMABI affirme sa position par l'innovation et demeure à l'écoute de ses clients en s'appuyant sur ses valeurs humaines pour acquérir la confiance des professionnels.

De nouvelles technologies sont constamment mises en œuvre chez TUBESCA-COMABI afin d'adapter en permanence ses produits et de concevoir de nouvelles solutions. La R&D permet ainsi d'en créer de nouvelles pour répondre parfaitement aux besoins de ses clients et à la sécurité des utilisateurs. Elle regroupe des ingénieurs qui définissent la stratégie de Recherche et de Développement en lien avec les grands objectifs de TUBESCA-COMABI.

La R&D chez TUBESCA-COMABI, c'est :
- la création et innovation produits ;
- la conception des produits spéciaux ;
- brevets
- bureaux d'études ;
- ingénieurs.

Avec une équipe opérationnelle au quotidien qui travaille en permanence sur l'amélioration continue de ses gammes toujours à l'écoute des distributeurs et utilisateurs, TUBESCA-COMABI recherche constamment de nouvelles technologies, mais aussi de nouveaux process et de nouvelles solutions pour mieux répondre aux besoins de ses clients.

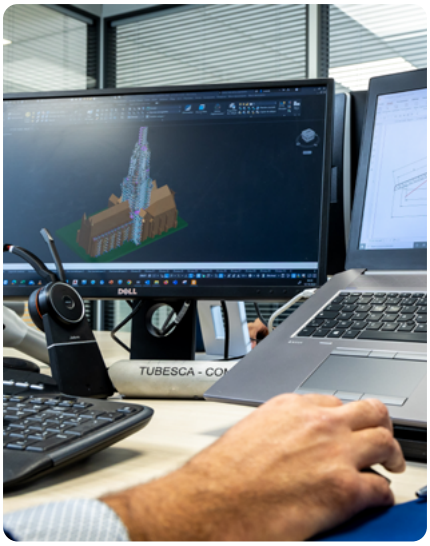
UN SAVOIR-FAIRE FRANÇAIS AU SERVICE DE L'INNOVATION

Tubesca-Comabi fait le choix d'une fabrication française pour garantir la qualité de l'ensemble de sa production et affirmer son engagement en faveur de l'industrie et de l'emploi local. Porteuse des valeurs de la French Fab, l'entreprise allie savoir-faire, innovation et ouverture à l'international.

NOUS DISPOSONS DE TROIS BUREAUX D'ÉTUDES :



Innovation et produits standards :
focalisé sur la conception et l'évolution constante de notre offre catalogue.



Ingénierie chantier :
un appui technique pour les loueurs et grands comptes (plans, notes de calcul et nommenclatures).



Solutions spécifiques :
dédié au sur-mesure pour les secteurs de l'industrie, du transport et de l'aéronautique.

L' innovation chez TUBESCA-COMABI est le fruit d'un travail collaboratif entre le bureau d'étude et la direction marketing et intègre aussi l'écoute client et les évolutions normatives. L'entreprise continue de faire évoluer ses gammes de produits et propose de nouvelles innovations répondant aux évolutions des normes et réglementations qui garantissent la sécurité tout en apportant toujours plus de confort et de praticité pour l'utilisateur.



DÉMARCHES QUALITÉ SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT :

LES ENGAGEMENTS DE TUBESCA-COMABI

La démarche Qualité Sécurité Environnement de Tubesca-Comabi s'inscrit dans les référentiels des normes ISO 9001, ISO 14001 et ISO 45001, et s'appuie sur l'amélioration continue des processus de l'entreprise. Le but est de garantir des produits et des services de qualité et de développer avec les collaborateurs un environnement de travail citoyen et responsable, porté par les valeurs du Groupe et qui, elles-mêmes, animent les modes de fonctionnement au quotidien.

LES PLANS D'ACTIONS DE TUBESCA-COMABI S'ARTICULENT AUTOUR DE 5 ORIENTATIONS MAJEURES :

1. **La qualité perçue par les clients**

2. **La performance et l'excellence opérationnelle**

3. **La croissance de nos activités**

4. **La responsabilité sociale et environnementale de l'entreprise**

5. **Le développement du capital humain**

NOTRE LABEL PRODUIT RESPONSABLE :

Chez Tubesca-Comabi, nous souhaitons aller plus loin dans notre engagement environnemental en donnant à nos clients des informations claires sur l'impact de nos produits.

C'est dans ce cadre que nous avons lancé notre label Produit Responsable, inspiré des pratiques les plus exigeantes en matière d'éco-conception.
Chaque produit Tubesca-Comabi est désormais évalué selon un éco-score, basé sur plusieurs critères environnementaux :

Matériaux : sélection de composants recyclables ou à faible impact carbone.

Fabrication : optimisation des procédés pour réduire consommation d'énergie et émissions.

Transport et logistique : limitation de l'empreinte carbone tout au long de la chaîne d'approvisionnement.

Durabilité : conception pour une longue durée de vie, un usage sécurisé et une excellente réparabilité.

PRODUIT RESPONSABLE



QUALITÉ

Tubesca-Comabi est certifié ISO 9001 depuis plus de 20 ans. Cette norme régie avant tout le management de Qualité au sens large puisqu'elle vise à répertorier l'ensemble des processus de l'entreprise pour créer une valeur ajoutée (produit ou service).

L'entreprise Tubesca-Comabi s'est dotée d'un laboratoire de tests intégré au site de production d'Ailly-sur-Noye. Nos techniciens qualifiés assurent le suivi qualité de l'intégralité des références produits, des composants aux produits finis.





SÉCURITÉ

A cela s'ajoute la certification ISO 45001 de nos sites industriels soulignant notre engagement envers la santé et la sécurité au travail.

Elle atteste de notre démarche proactive pour garantir des conditions de travail sûres et saines pour nos employés, en conformité avec les normes internationales les plus strictes en matière de gestion de la santé et de la sécurité au travail.

ENVIRONNEMENT

Tubesca-Comabi intègre les enjeux du développement durable au cœur de son système de management. Nos quatre sites sont certifiés ISO 14001, une reconnaissance qui récompense nos efforts continus pour réduire notre empreinte : gestion optimisée des déchets, déploiement de bonnes pratiques environnementales et dialogue transparent avec nos parties prenantes.

Pour répondre aux attentes de nos clients et aux enjeux de société, nous avons intensifié notre démarche RSE (Responsabilité Sociétale des Entreprises). Cette stratégie globale vise un modèle économiquement viable, respectueux de l'environnement et socialement engagé.

Preuve de cet engagement, Tubesca-Comabi a obtenu la Médaille Gold EcoVadis en 2026, nous plaçant parmi les entreprises les plus vertueuses de notre secteur.



LES CHANTIERS EMBLÉMATIQUES

RETOUR SUR LES CHANTIERS ET SOLUTIONS PHARES DE TUBESCA-COMABI : CHANTIERS ET GROS ŒUVRE

CATHÉDRALE NOTRE-DAME DE ROUEN : UN CHANTIER DE GRANDE ENVERGURE

TUBESCA-COMABI a été retenue dans le cadre de la restauration de la flèche de la cathédrale de Rouen. Un chantier prestigieux et technique réalisé en partenariat avec Lanfry, spécialiste de la rénovation des monuments historiques.
Le bureau d'études de TUBESCA-COMABI a spécifiquement conçu un nouvel échafaudage sur-mesure qui culminera à 152 m de haut (toutes phases cumulées) pour répondre aux problématiques techniques de chantier hors-normes.

LES CHIFFRES CLÉS :
• 7 phases en 7 ans
• 152 m d'échafaudages en hauteur (toutes phases cumulées)
• La solution technique : le multidirectionnel M368 en 8 positions





CHANTIER DE LA SAINTE CHAPELLE À PARIS : UN CHANTIER DE GRANDE ENVERGURE

La Sainte-Chapelle constitue le joyau du gothique rayonnant français inscrit au Patrimoine Mondial de l'UNESCO. Elle est plus qu'un monument, une merveilleuse œuvre d'art, qui nécessite d'importants travaux de préservation et de restauration.
Tubesca-Comabi en collaboration avec l'entreprise Lanfry contribue à la préservation de ce patrimoine emblématique. Un chantier prestigieux et technique, qui comportera plusieurs tranches : une tranche ferme et trois tranches optionnelles.

Un chantier face à un environnement complexe.

Ce chantier de restauration fait face à de nombreuses contraintes liées à l'environnement.

Durant toute la phase de travaux, le site reste ouvert au public c'est pourquoi une attention très particulière a été mise en œuvre pour respecter la sécurité lors de toutes les phases de montage de nos échafaudages. Nous avons dû de ce fait adapter les flux de circulation pour éviter une coactivité entre les personnes externes et les personnes du chantier.

De plus, l'Île de la Cité, à Paris, abrite pendant neuf mois le procès des attentats du 13-Novembre. Conséquence : un important dispositif de sécurité a été déployé durant toute la durée du procès qui devrait prendre fin dans l'été. L'accès à la Sainte-Chapelle, lieu touristique majeur est alors fortement perturbé.

LES CHIFFRES CLÉS :

- **4 phases de travaux réparties sur 69 mois**
- **La solution technique : le multidirectionnel M368 en 8 positions**
- **60 tonnes de matériel utilisé**
- **120 m2 de parapluie Master**

RÉNOVATION D'UN SITE EMBLÉMATIQUE DE LA CAPITALE : LE PALAIS CHAILLOT

Depuis sa construction en 1937, le Palais Chaillot imaginé pour l'exposition universelle, n'a fait l'objet d'aucune rénovation. Des problématiques d'étanchéité des sols sont apparues impliquant d'engager une restauration. TUBESCA-COMABI, leader français dans la fabrication et la commercialisation des solutions d'accès et de travail en hauteur, et FMS Ringue, spécialiste de la location, de la pose et dépose d'échafaudages, en partenariat avec Degaine (Groupe Vinci) mènent de concert ce chantier emblématique.

TUBESCA-COMABI et FMS RINGUE assurent la fourniture, le montage et démontage des échafaudages et parapluies de protection et Degaine intervient dans la restauration du parvis côté Passy (en maçonnerie et pierre de taille). Ce chantier d'une durée de 16 mois se déploie sur 4 zones et l'ensemble est monté, puis démonté et basculé de zone en zone en 4 étapes.

Un parapluie de 700 m2 d'échafaudage a été conçu par le bureau d'études de TUBESCA-COMABI afin de garantir la mise en œuvre facile et rapide du montage au démontage.

LES CHIFFRES CLÉS :
- **2 entreprises appartenant au groupe Frénéhard et Michaux**
- **4 phases de travaux échelonnées sur 16 mois**
- **6 semaines, seulement, pour effectuer le montage**
- **La solution technique : le multidirectionnel M368 en 8 positions**



RETOUR SUR LES CHANTIERS ET SOLUTIONS PHARES DE TUBESCA-COMABI : SOLUTIONS D'ACCÈS SPÉCIFIQUES DE MAINTENANCE INDUSTRIELLE

LE BARRAGE ERDF DU PONT DE BALDY À BRIANÇON (05) : LES ÉCHELLES À CRINOLINE ET PLATES-FORMES DE CHEMINEMENT

Le barrage de Pont Baldy est le principal ouvrage de production d'électricité d'EDSB (Energie Développement Services du Briançonnais) avec environ 18 millions de kWh produits par an. Ainsi, les techniciens ERDF doivent pouvoir intervenir en toute sécurité sur la structure pour des opérations d'entretien et de réparation.

Une solution sur-mesure fournie « clé en mains » a été créée.

Des échelles d'accès à crinoline et plates-formes de cheminement ont permis de répondre à la problématique et de manière ergonomique.





PLATE-FORME D'ENTRETIEN DE KEOLIS À ANGERS (49) : 3 PLATES-FORMES DE TRAVAIL SUR-MESURE

Le bureau d'études Tubesca-Comabi a travaillé en étroite collaboration avec les services techniques de Keolis afin de répondre de manière précise aux problématiques de sécurisation de maintenance globale d'une rame de tramway. Chaque zone de maintenance (frontale, latérale et toiture) possède ses propres problématiques d'accès, de mobilité et de sécurité.

Tubesca-Comabi a ainsi créé un ensemble de 3 plates-formes de travail afin d'assurer des conditions de travail et d'accès confortables et en sécurité. Chacune de ces plates-formes a été élaborée pour répondre aux besoins de chaque zone de maintenance.



CONTACTS PRESSE

TUBESCA-COMABI
Olivier MASSÉ
M : 06 31 59 51 45
omasse@tubesca-comabi.com
www.tubesca-comabi.fr

Agence PLUS2SENS
22 Rue Bellecordière, 69002 Lyon
T : 04 37 24 02 58
@PLUS2SENS

Carmela SILLETTI – carmela@plus2sens.com
Anne-Sophie CHATAIN-MASSON - anne-sophie@plus2sens.com

FRENEHARD & MICHAUX www.frenehard-michaux.eu
TUBESCA-COMABI www.tubesca-comabi.fr