scmf

SYNDICAT DE LA
CONSTRUCTION METALLIQUE
DE FRANCE

Au cœur de la construction métallique

Nos missions

// REPRÉSENTER, DÉVELOPPER, CONSEILLER, PRESCRIRE ET VALORISER LA CONSTRUCTION MÉTALLIQUE.

→ REPRÉSENTER LA PROFESSION

Le SCMF, Syndicat Français de la Construction Métallique, créé en 1886, assure une représentation efficace de la profession auprès des ministères, des administrations, des organismes semi-publics ou privés et des acteurs de la construction, en vue de défendre les intérêts des entreprises.

Porte-parole et interlocuteur privilégié auprès des pouvoirs publics, il agit sur les sujets d'actualité ou toute autre thématique à la demande de ses membres.

Son action s'exerce dans tous les domaines : professionnel, social, fiscal, technique, normatif…

© DR – Canopée des Halles – Paris – Architecte : P. Berger.

→ DÉVELOPPER LE MARCHÉ DE LA CONSTRUCTION MÉTALLIQUE

Les membres du SCMF sont répartis géographiquement en cinq groupements régionaux. Le syndicat anime ces groupements aux côtés de leur président en organisant huit réunions régionales annuelles (visites d'entreprises, visites de chantier, échanges, débats…).

Ces manifestations permettent au SCMF d'être au plus près de ses adhérents, d'apporter des informations sur l'actualité du syndicat, de travailler sur le développement des marchés, de l'innovation ou d'autres sujets liés à la conjoncture ou à l'actualité.

Le SCMF exerce une veille sur l'évolution des marchés et des constructions. Il est force de proposition pour définir de nouveaux axes de réflexion et d'innovation. Il intervient auprès du CTICM (Centre Technique Industriel de la Construction Métallique) pour mener les programmes d'études et de recherches dédiés à la construction métallique.

© DR – Stade Matmut Atlantique – Bordeaux – Architectes : J. Herzog et P. De Meuron.

CONSEILLER LES ADHÉRENTS DANS LEUR QUOTIDIEN

Le SCMF renseigne les adhérents en permanence à travers des documents d'information et d'analyse sur tous les problèmes d'actualité en matière économique (marchés, prix, exportations, juridiques, assurances, etc.) sociale et fiscale. Les membres peuvent bénéficier d'un service de conseil et d'assistance personnalisée sur les problèmes propres à leur entreprise.

PRESCRIRE ET VALORISER LA CONSTRUCTION MÉTALLIQUE

Le SCMF se mobilise pour promouvoir la filière de la construction acier auprès des différents publics. Il œuvre pour donner une visibilité aux constructeurs métalliques afin qu'ils deviennent des acteurs incontournables pour construire et réaliser des bâtiments de tous types et des ouvrages d'art.

Être un interlocuteur privilégié des maîtres d'œuvre et maîtres d'ouvrage, est une mission capitale pour le SCMF. Dans cet objectif, il travaille en partenariat avec les associations de prescripteurs, participe à différents congrès et manifestations (ex : Congrès de l'UNSFA[1], Conférences de l'AMO[2]…). Il apporte des moyens et s'investit pour développer les commissions et actions organisées par **ConstruirAcier**[3].

Diverses manifestations (colloques, conférences…) sont régulièrement organisées pour faire connaître les avantages et les qualités des constructions métalliques. Des points presse et des visites permettent de mettre en lumière la profession.

© DR – Fondation Louis Vuitton – Paris – Architecte : F. Gehry.

MIXITÉ DES MATÉRIAUX : L'ACIER, UN ALLIÉ INDISPENSABLE

Depuis toujours l'acier, grâce à ses performances architecturales et constructives, a donné jour aux plus belles constructions. L'alliance de l'acier avec le verre, la pierre, le béton et le bois a inspiré les architectes et les maîtres d'ouvrage. Le SCMF encourage ces initiatives et met en lumière de nombreux projets où le mariage des matériaux répond aux exigences techniques et esthétiques.

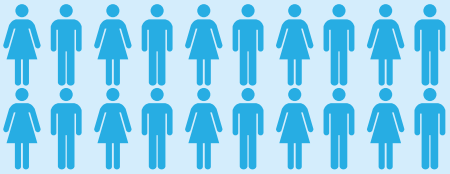
1 - Union Nationale des Syndicats Français d'Architectes.
2 - Association Architecture et Maîtres d'Ouvrage.
3 - Association communication & promotion filière acier.

La construction métallique en chiffres

// UN SECTEUR CLÉ POUR CONSTRUIRE L'AVENIR.

Plus de 750 entreprises

15 000 salariés hautement qualifiés

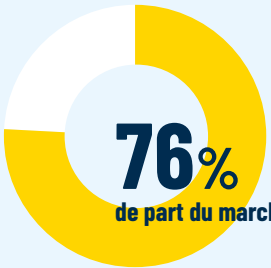


Une production annuelle de plus de

720 000 tonnes d'acier usiné

Des implantations réparties sur toute la France

Leader du bâtiment industriel



Un CA de plus de 3,6 milliards d'euros

Des entreprises qui investissent plus de 9% de leur CA

→ La richesse d'un réseau

Le SCMF est constitué de « membres actifs » représentés par des entreprises de construction métallique et de « membres correspondants » qui sont des sociétés évoluant à travers différentes activités dans le secteur de la construction métallique ; Il peut s'agir de galvanisateurs, de fabricants de lignes de production, de créateurs de logiciels…

Les exportations représentent 10%

La force du réseau des constructeurs métalliques

// UN MAILLAGE D'ENTREPRISES PERFORMANTES SUR LE TERRITOIRE.

Les 750 entreprises de construction métallique sont essentiellement des PME, des ETI à structure familiale, qui réinvestissent en permanence (en moyenne 7 % du chiffre d'affaires) dans l'outil de production pour conforter et maintenir leur compétitivité.

Des entreprises à taille humaine, implantées en province, qui travaillent dans la durée au plus près des collectivités locales, des maîtres d'ouvrage et maîtres d'œuvre.

La profession compte également quelques grands groupes nationaux qui participent au déploiement de la construction métallique.

La particularité de cette profession est de réunir au sein d'une même entreprise :

- Un bureau d'études pour concevoir, chiffrer et dimensionner les projets. En travaillant depuis de nombreuses années sur des maquettes 3D, leurs expériences facilitent l'appropriation du BIM pour la modélisation et la gestion des projets.
- Un ou des ateliers de production pour façonner les structures métalliques, ces unités de production sont à la pointe de l'innovation et de la digitalisation. Ils disposent de lignes de production « on line » fortement automatisées et robotisées. Chaque projet fait l'objet d'un suivi technique très précis et millimétré.
- Des unités de construction sur site : des équipes spécialisées en montage et levage sur chantier pour ériger dans un minimum de temps et sans nuisance ces « grands mécanos » qui constituent les bâtiments de construction métallique.

Les entreprises de construction métallique ne réalisent jamais le même ouvrage c'est la raison pour laquelle elles se considèrent, avant tout, comme des constructeurs plutôt que des industriels.

Fort de ce maillage régional et de ses 180 années d'expertise, la profession dispose de savoir-faire incontestables, de moyens logistiques et d'outils de production à la pointe de l'innovation et d'une technicité reconnue pour conquérir et répondre à toutes les attentes des nouveaux marchés.

Les constructeurs métalliques participent au dynamisme socio-économique des régions et représentent des bassins d'emplois en plein essor.

Le SCMF et ses 130 années au service de ce réseau de professionnels reste à l'écoute de ses membres, en développant de nouvelles actions et confortant son rôle de porte-parole d'une profession d'avenir.

/04

Viser l'excellence environnementale

De la fabrication de structures jusqu'à la déconstruction des ouvrages, les constructeurs métalliques s'engagent en faveur d'une construction 100 % responsable répondant aux enjeux environnementaux.

La profession se mobilise pour des chantiers propres et des usines exemplaires (le volume moyen de chutes de coupes dépasse rarement 5 % de l'acier utilisé, garantissant ainsi une économie de ressources).

scmf

© DR – Viaduc de Millau – Architecte : CEVM.

// INNOVANTE, PÉRENNE, RECYCLABLE À L'INFINI, LA CONSTRUCTION ACIER RÉPOND AUX EXIGENCES ENVIRONNEMENTALES ET CLIMATIQUES DE DEMAIN.

© DR – Base hélicoptère Promline 2000 – La Rochelle.

UNE PROFESSION MODERNE ET RESPECTUEUSE DE LA PLANÈTE

Avec un ouvrage métallique, la notion d'éco-conception des produits est présente en permanence, comme la traçabilité des produits.

Les entreprises sont dotées d'un outil industriel bénéficiant de lignes de fabrication automatisées très performant. Lors de la conception et des calculs, la qualité des outillages utilisés dans les ateliers conduit à une optimisation de la fabrication.

Les ouvrages métalliques offrent l'avantage de se démonter aisément. En facilitant la séparation des matériaux et leur recyclage, le tri est plus efficace.

Rapides à ériger, les constructions métalliques sont 5 à 6 fois plus légères que les constructions traditionnelles ; en conséquence les impacts écologiques sont moins importants sur les sols.

Les chantiers bénéficiant de la technologie "acier" optimisent les opérations grâce à une préparation dès la conception de l'ouvrage et la fabrication (montage à blanc dans les ateliers) et réduisent les diverses nuisances à leurs abords.

Des chantiers propres, anti-poussières, anti-gravats avec zéro déchet sont les objectifs tenus par la profession.

MONTAGE & DÉMONTAGE

Lors des phases de montage sur site, la préfabrication des éléments de construction métallique garantit la précision ; leur légèreté facilite la mise en place. La créativité architecturale peut s'exprimer pleinement : accès en grande hauteur, extension et porte-à-faux audacieux. À noter que la filière sèche et les produits en acier favorisent la mixité des matériaux. La construction en acier présente aussi l'avantage de se démonter proprement et en toute sécurité. Ainsi, lors de la déconstruction, les constituants du bâtiment sont plus facilement triés.

Lorsqu'un ouvrage arrive en fin de vie, l'acier permet de mieux rentabiliser l'opération de déconstruction dans son ensemble grâce à sa filière de valorisation parfaitement organisée. Le réemploi et le recyclage des produits de construction métallique permettent d'économiser les ressources naturelles et de favoriser le tissu économique local. Aujourd'hui, très majoritairement, les structures des bâtiments sont façonnées avec de l'acier recyclé. À très court terme, 100 % des constructions métalliques seront issues du recyclage, sans impact sur l'utilisation de ressources naturelles supplémentaires.

© DR – Hôtel des Communes – les Herbiers – Architectes : Atelier Du Pont et M. Joyay.

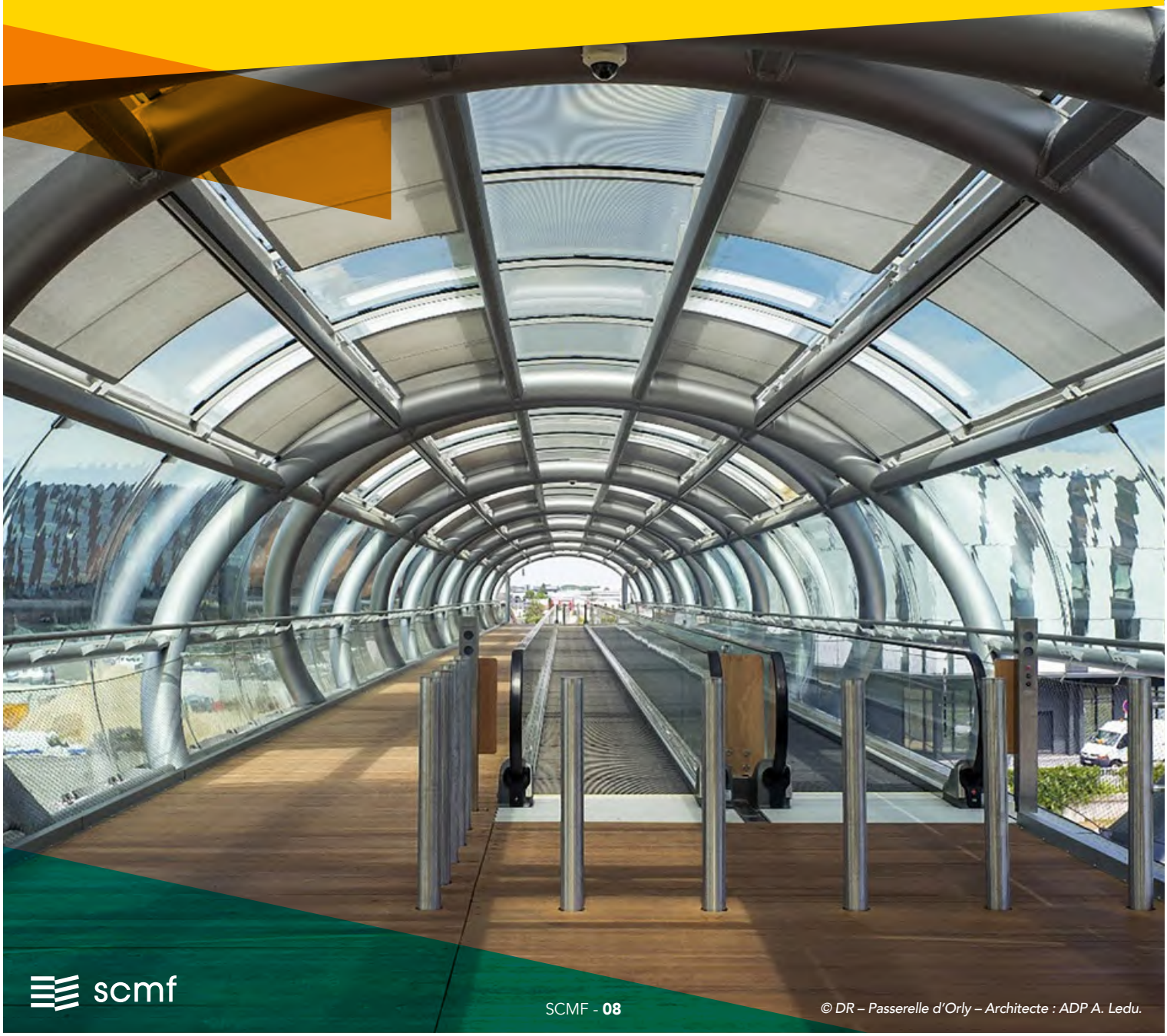
DES CHANTIERS PLUS SÉCURISÉS

L'usage des engins de levage est parfaitement coordonné avec l'approvisionnement des éléments préfabriqués en usine et acheminés sur site. Nécessaires à la réalisation de l'ouvrage métallique, ils sont déposés aux endroits stratégiques. Les risques encourus sont alors réduits :

- Plus de sécurité et moins d'accidents pour les opérateurs.
- Programme mieux maîtrisé et retour sur investissement plus rapide pour le client.
- Possibilité de travailler en milieu contraint comme les centres-villes.

/05

Des projets à haute technologie et exemplaires



scmf

© DR – Passerelle d'Orly – Architecte : ADP A. Ledu.

// LA CONSTRUCTION MÉTALLIQUE EST GÉNÉRATRICE DE TALENTS, ELLE PERMET DE RÉPONDRE AUX ÉCRITURES LES PLUS AUDACIEUSES DES ARCHITECTES.

CRÉATIVITÉ ET INNOVATION FONT PARTIES DE L'ADN DE LA CONSTRUCTION MÉTALLIQUE

D'ouvrages simples aux plus complexes, le savoir-faire des entreprises a aussi conquis sa renommée au-delà des frontières avec des réalisations emblématiques.

La construction métallique, par la qualité et la diversité des ouvrages qui ont jalonné nos époques, démontre qu'elle a su en permanence se renouveler et être acteur des grands enjeux d'aujourd'hui. La richesse des nombreuses références de la profession a sans conteste marqué notre patrimoine.

Bâtiments industriels et tertiaires, tours de grande hauteur, surfaces commerciales, équipements sportifs et culturels, parkings aériens, passerelles et ouvrages d'art illustrent parfaitement ce savoir-faire.

Avec notamment la tour D2 à la Défense, les nouvelles gares (gare de Lyon à Paris, les gares de Montpellier, Rennes…), les terminaux de Roissy Charles de Gaulle, la Canopée des Halles à Paris, le stade de Bordeaux, le Musée des Confluences à Lyon, ou encore la passerelle d'Orly, le pont citadelle près de Grenoble, le pont de la Rivière des Galets à la Réunion… La profession peut s'enorgueillir d'avoir contribué à dessiner le territoire en France et à l'international.

DENSITÉ URBAINE ET RÉHABILITATION

Dans le cadre de la rénovation ou de la réhabilitation, la construction métallique s'investit pour redonner de la modernité aux bâtiments en valorisant en valorisant leur capital historique, en respectant les référentiels environnementaux et énergétiques les plus élevés comme pour la Samaritaine, la Bourse du commerce à Paris…

Les entreprises se donnent les moyens de répondre à toutes les audaces architecturales en proposant des constructions pérennes : constructions en milieu contraint, très grandes portées, reprises de charge, renforcement et transformation des structures existantes.

© DR – Tour D2 – La Défense – Architectes : A. Béchu, T. Sheehan.

En matière de surélévation et d'extension, la profession se mobilise pour répondre à tous les projets. La légèreté des structures, la préfabrication en atelier offrent des solutions particulièrement adaptées à ces marchés.

© DR – Musée des Confluences – Lyon – Architecte : Coop Himmelb(l)au.

/06

Un secteur clé pour construire l'avenir

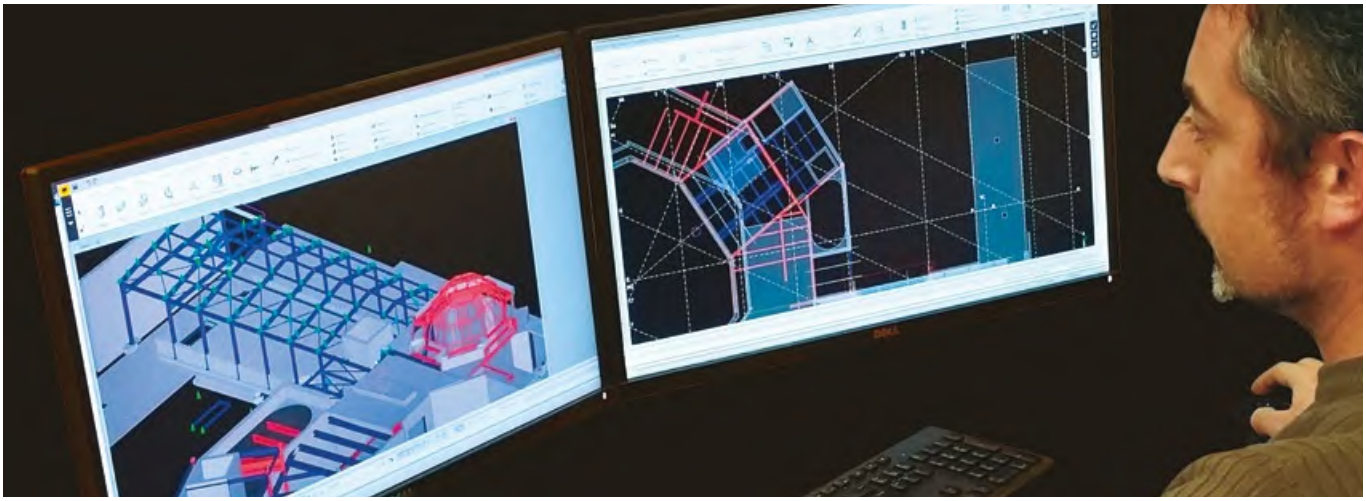
Les femmes et les hommes de la construction métallique représentent la première richesse des entreprises. Avec plus de 15 000 salariés répartis entre bureaux d'études, fabrication et construction, le secteur offre un large éventail de métiers.

L'ascenseur social est une réalité.

Les entreprises de construction métallique facilitent et pratiquent à tous les niveaux de la hiérarchie la promotion interne de leurs collaborateurs salariés.

La profession s'investit auprès des jeunes générations et ouvre l'accès à des qualifications professionnelles reconnues.

// DES PROFESSIONNELS HAUTEMENT QUALIFIÉS.



DES MÉTIERS DE SPÉCIALISTES À FORTE VALEUR AJOUTÉE

Soudeurs, monteurs, chefs de chantiers sont des métiers techniques aux qualifications précises pour ériger des ouvrages complexes et techniques. La connaissance de l'acier se transmet à travers les générations. L'engouement des architectes pour l'expertise des professionnels de la construction métallique se vérifie particulièrement pour les projets architecturaux très techniques.

Les bureaux d'études des constructeurs métalliques sont particulièrement pointus. Ils bénéficient des connaissances d'ingénieurs issus de grandes écoles (ingénieurs bureaux d'études, ingénieurs structures, ingénieurs soudeurs, chargés d'affaires…). Ils suivent en permanence des modules de formation qui leur garantissent de nouvelles qualifications et une mise à jour de leurs connaissances.

Le CTICM et des écoles comme le CHEC (Centre des Hautes Études de la Construction) proposent une palette de formations adaptées aux besoins des constructeurs métalliques.

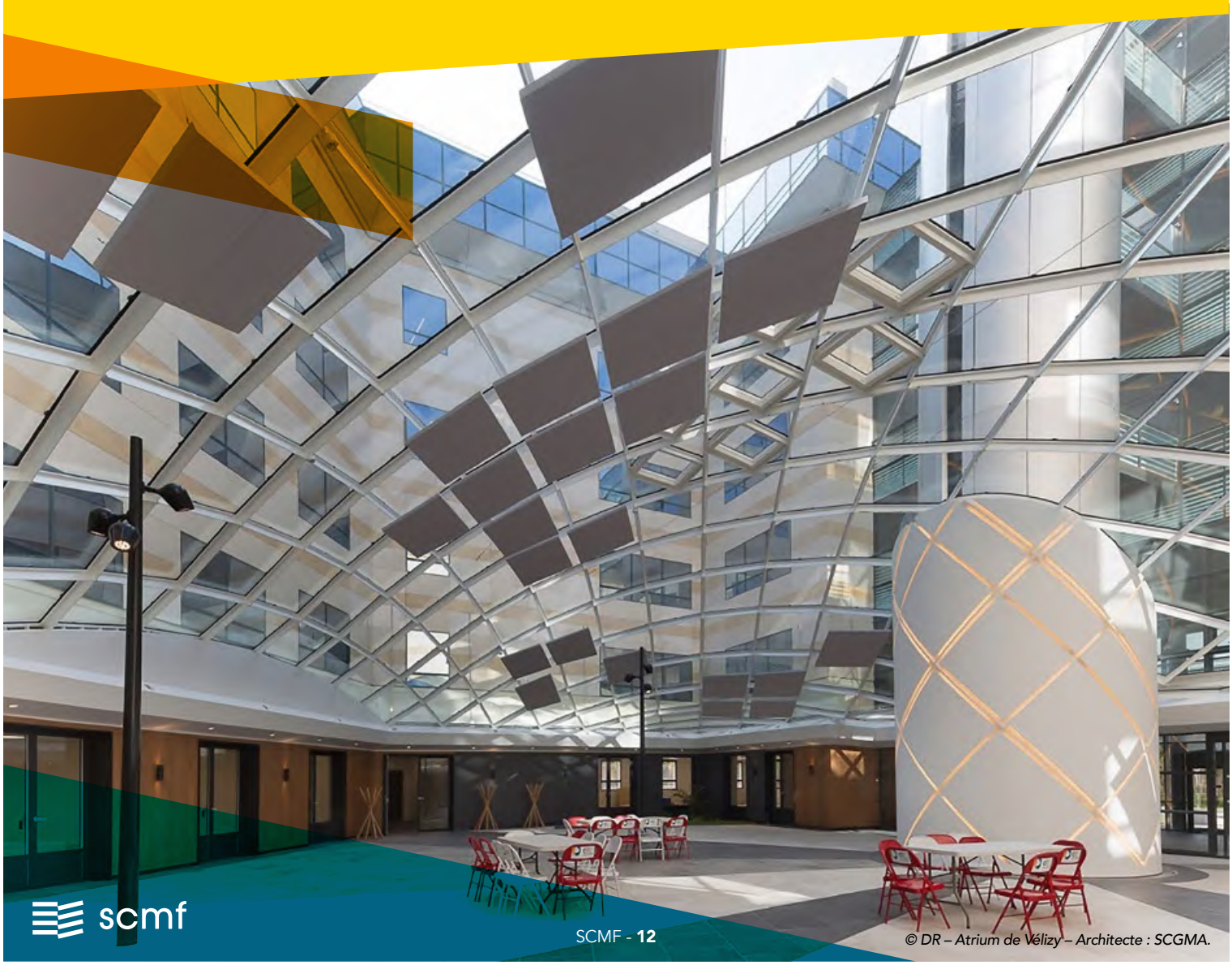
LA SÉCURITÉ ET LA SANTÉ : UNE VOLONTÉ AFFIRMÉE

La protection et l'intégrité des salariés de la construction métallique sont au centre des priorités.

De nombreuses entreprises sensibilisent le personnel de chantier sur les mesures de sécurité : réunions hebdomadaires, affichage dans les usines ou sur les chantiers. Elles participent également à donner une information en amont sur les risques à éviter. Le matériel et les vêtements de sécurité sont obligatoires. Autant de mesures qui contribuent au confort des salariés.

/07

Une équipe mobilisée au service de ses adhérents



© DR – Atrium de Vélizy – Architecte : SCGMA.

// UNE ÉQUIPE EFFICACE AUX SERVICES MULTIPLES POUR RÉPONDRE AVEC PRÉCISION ET RÉACTIVITÉ AUX DEMANDES ET BESOINS DES CONSTRUCTEURS MÉTALLIQUES.

La structure légère du SCMF est néanmoins dimensionnée pour offrir à ses membres un maximum de services :

→ ACCUEIL DES MEMBRES

Accueil téléphonique, réservations et inscriptions, mise à disposition d'espaces de travail, relais d'informations.

→ SERVICE ÉCONOMIQUE, COMPTABLE ET JURIDIQUE

- Information : le syndicat vous informe sur tous les problèmes d'actualité en matière économique (marchés, prix, exportations, assurances etc.). Il crée 3 à 5 fois par an des « Bulletins de conjoncture » reprenant l'ensemble des données de marché de la construction métallique, les dernières informations fiscales, juridiques, sociales, réglementaires…
- Service juridique personnalisé à la demande.
- Suivi administratif et comptable.

→ STATISTIQUES ET ACTUALISATION WEB

Études mensuelles, trimestrielles et annuelles de l'activité de la profession : tonnage, affaires conclues, carnets de commandes, effectifs, répartition de l'activité par types d'ouvrages. Actualisation du site web « scmf.eu », suivi des systèmes d'information, plateforme d'envoi de mailings et newsletters.

→ SERVICE COMMUNICATION

Objectif : faire rayonner la construction métallique à travers une image de dynamisme, de modernité et d'innovation auprès de tous les acteurs de la profession.

- Animation quotidienne des réseaux sociaux, service presse avec au moins 2 conférences de presse annuelles, suivi des retombées et veille presse, organisation de conférences thématiques, organisation du congrès annuel du syndicat et des huit réunions des groupements régionaux.
- Veille sur toutes les informations concernant les marchés de la construction et thématiques liées à l'actualité.
- Rédaction de newsletters et mailings destinés aux membres.
- Participation à des congrès et salons (Congrès des sapeurs-pompiers, congrès UNSFA, conférences de maîtres d'ouvrage…).
- Promotion de l'image de la construction métallique auprès de tous les publics : professionnel et grand public.

→ VEILLE ET APPUIS TECHNIQUES

Le CTICM, centre technique de la profession, a pour mission de développer et promouvoir la technique de la construction métallique, relever des défis techniques, être à la pointe de l'innovation. Ses liens très étroits avec le syndicat garantissent aux adhérents un service de conseil et d'information technique personnalisé.

© DR – Aréna du Pays d'Aix – Aix-en-Provence – Architectes : A. Weber, C. Gulizzi.

→ SERVICE DE LOBBYING

Développement d'un programme d'actions et de contacts afin d'accroître le poids de notre profession et de défendre les intérêts des constructeurs métalliques auprès des ministères, des grandes administrations, des élus nationaux et régionaux ; un travail réalisé avec l'appui d'une agence spécialisée.

→ À L'INTERNATIONAL

Le SCMF, membre de l'organisation européenne « ECCS » est en liaison avec les instances européennes de Bruxelles. Il suit la législation et participe, au travers de projets transmis par ses adhérents, aux concours européens.

Organisation de voyages d'études et de benchmarking pour maintenir l'excellence de la construction métallique française.

→ LES ADHÉSIONS DU SCMF

Le SCMF adhère à différentes organisations professionnelles qu'il peut solliciter pour apporter des conseils, des réponses, des analyses à ses membres. Il est invité à suivre les travaux menés par ses différentes structures et participe aux conseils d'administration, groupes de travail, commissions, ayant accès aux structures centrales de ces organisations.

Le syndicat est membre de :

FFB, FNTP, UIMM, FIM, FLUMILOGUE, CHEC.

/08

10 bonnes raisons d'adhérer au SCMF

DÉFENDRE
les intérêts de votre entreprise

BÉNÉFICIER
des services et des conseils de spécialistes

DÉCRYPTER
l'actualité de votre secteur

ÊTRE À LA POINTE
et en veille sur les techniques et innovations

PROFITER
d'un réseau professionnel de proximité

CONFORTER
votre image et celle de la profession

PARTICIPER
aux manifestations organisées par le SCMF, disposer d'une présence à des congrès et salons

TIRER PROFIT
des actions de lobbying

DEVENIR
un acteur de votre secteur

RECEVOIR
toutes les publications et statistiques de votre profession

Un réseau de partenaires

// LE TRIPTYQUE « SCMF - CTICM – CONSTRUIRACIER » : UNE COMBINAISON GAGNANTE POUR LE RAYONNEMENT DE LA CONSTRUCTION MÉTALLIQUE.

→ LE CTICM

Créé sous l'impulsion du SMCF en 1962, le Centre Technique Industriel de la Construction Métallique, doté d'une équipe de 70 ingénieurs chercheurs, est le centre de référence scientifique et technique du secteur. Le progrès des connaissances et des performances en construction métallique et mixte, les missions de recherche et de développement sont ses principaux objectifs.

Au service des entreprises, ses actions se déclinent sous différentes formes : recherche et innovation, assistance technique, application et suivi des normes techniques et certification des établissements, formation continue, publications, veille technologique, etc.

→ CONSTRUIREACIER

C'est l'allié incontournable du SCMF pour communiquer le réflexe acier auprès des architectes, des enseignants, des étudiants et des acteurs de la construction. Le syndicat travaille en étroite collaboration avec cette association et participe aux commissions et événements développés en commun.

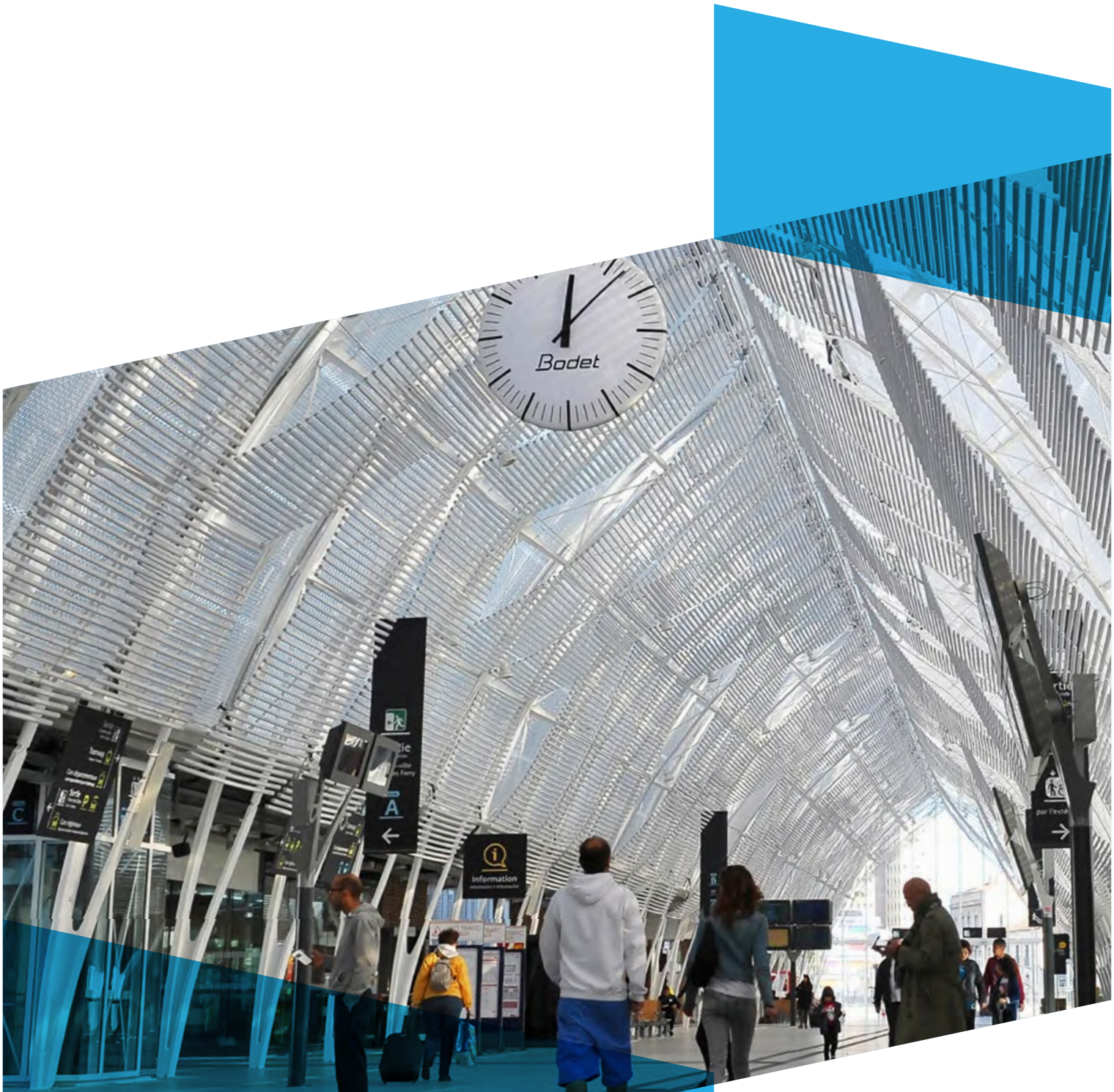
Le SCMF bénéficie également de l'expertise technique, sociale, juridique, fiscale des organisations professionnelles auxquelles il adhère.

En adhérant à **la FFB** (Fédération française du Bâtiment), **la FNTP** (Fédération Nationale des Travaux Publics), **la FIM** (Fédération de l'Industrie Mécanique), **l'UIMM** (Union des Industries et Métiers de la Métallurgie), le SCMF est au centre des grands enjeux liés à la construction et à l'industrie mécanique. Il bénéficie des compétences respectives de ces différents organismes et de leur soutien précieux sur des sujets d'actualité communs, sur des analyses de marchés, suivis de réglementations…

Au niveau européen, le SCMF est un adhérent très actif de l'ECCS qui a pour mission de promouvoir et défendre la construction métallique au sein de l'Union européenne.

Pour le développement des métiers et des formations des constructeurs métalliques, le SCMF soutient :

- **L'APK** (Association pour la promotion de l'enseignement de la construction acier). Elle a pour objectif principal de promouvoir et d'améliorer la formation des spécialistes de la filière construction acier afin qu'ils répondent aux demandes des marchés d'aujourd'hui et de demain.
- **Le CHEC** (Centre des Hautes Études de la Construction) forme des ingénieurs de pointe. Le SCMF est un partenaire historique de cette grande école.



© DR – Gare Saint-Roch – Montpellier – Architecte : C. Didion.

En couverture : passerelle Simone de Beauvoir – Paris. Architectes : Dietmar, Feichtinger © DR.

scmf
SYNDICAT DE LA CONSTRUCTION METALLIQUE DE FRANCE

4 rue Michaël Winburn
92400 Courbevoie
T. 01 47 74 66 15
E. info@scmf.eu
www.scmf.eu