

# Union des Métalliers

## Rapport d'activités



2013  
2014



# Edito

Chers collègues, chers amis,

A l'occasion de nos Assises de Poitiers, je vous proposerai de me renouveler votre confiance pour les trois prochaines années. Arrivé au terme de mon premier mandat, le rapport d'activité que nous vous adressons aujourd'hui fait figure, en quelque sorte, de premier bilan.

Si l'on reprend les orientations énoncées lors de ma candidature en 2011, l'accompagnement des métalliers dans l'accès aux nouveaux marchés, l'amplification de la formation professionnelle et la communication, les progrès effectués sont considérables.

Nos commissions, animées avec disponibilité et expertise par les responsables professionnels qui en sont chargés, ont largement planché sur ces différents sujets. Sur le premier, les travaux menés sur le thème « Résidentiel BBC à ossature métallique » et sur la démarche ESQ dans les ateliers de métallerie ont été de vrais progrès, de vraies réalisations, de même que nos travaux – pas toujours consensuels avec les autres métiers – dans le cadre du programme RAGE.

Sur le second, je retiendrais de façon non exhaustive nos travaux sur la formation initiale, la constitution d'une filière complète en métallerie, la transformation de nos travaux techniques en référentiels de formation, l'accompagnement de la montée en compétence de nos compagnons ou le développement de la filière d'excellence ... Là encore, le bilan est aussi épais que positif.

Enfin, sur la communication, nous avons plus que jamais été présents auprès des métalliers sur le terrain, et nous avons considérablement modernisé nos outils de communication, que cela soit sur le web ou à travers notre revue Métal Flash.

Vous trouverez le détail de toutes ces actions au fil des pages de ce rapport d'activité, je vous en souhaite bonne lecture !

Benoît LOISON



Président



«Nous avons plus que jamais été présents auprès des métalliers sur le terrain, et nous avons considérablement modernisé nos outils de communication, que cela soit sur le web ou à travers notre revue Métal Flash.»

# Sommaire

## **Présentation de l'Union** **4**

---

L'Union en quelques chiffres 4

Les missions de l'Union 5

Les actions de l'Union 5

Le fonctionnement de l'Union 6

Les membres élus du Bureau 7

Les Présidents de Commission 8

Les membres du Conseil d'Administration 8

Les Présidents des sections départementales de métallerie 9

Les Commissions de l'Union et leurs chefs de file 12

Les représentations de l'Union 14

## **Vie syndicale de l'Union** **16**

---

Changements de Président de section départementale de Métallerie 16

Changement de Délégués Régionaux Métallerie 17

Rencontres en départements et en régions 18

Séminaire d'accueil des nouveaux Présidents 19

## **Activités des commissions de l'Union** **20**

---

Commission Communication 21

Commission Formation 26

Commission Technique 30

Commission Innovations, Evolutions et Prospective 40

Commission Economique 42

## **Outils de communication à destination du Métallier** **44**

---

Le site internet des Métalliers 45

Métal'Normes : un site de référence indispensable 45

Newsletter de l'Union : un nouveau format plus complet 46

Plaquette technique : les grands travaux de 2014 46

Pressbook de l'Union 47

## **Conclusion** **50**

---

# Présentation de l'Union

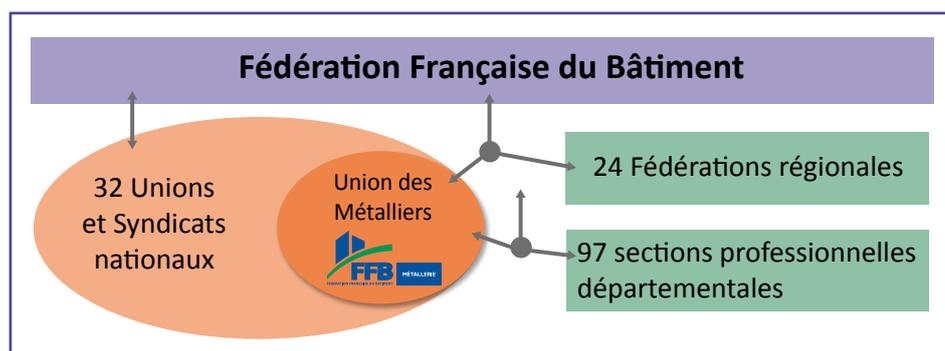
**L'Union des Métalliers est directement rattachée à la Fédération Française du Bâtiment dont elle est la composante métier pour la métallerie.**

A travers les Fédérations Départementales, ce sont près de 3300 entreprises de métallerie qui sont regroupées au sein de l'Union des Métalliers.

Elle regroupe 97 Syndicats et sections professionnelles départementaux répartis sur tout le territoire et qui représentent son assise territoriale. Elle réunit également 24 délégations régionales.

Elle représente la diversité des métiers du métal (métallerie / serrurerie traditionnelle / menuiserie métallique / construction métallique / agencement décoration / ferronnerie d'art) et couvre l'ensemble des ouvrages métalliques du bâtiment (travaux neufs, entretien, rénovation) ainsi que de l'industrie, du mobilier urbain et de la décoration.

## L'Union en quelques chiffres



La profession dans son ensemble compte :

- 14 649 entreprises
- 65 900 salariés
- 8 milliards d'€ de chiffre d'affaires

L'Union des Métalliers représente :

- 3300 entreprises adhérentes
- 40 000 salariés
- 5,6 milliards d'€ de Chiffre d'affaires

L'Union s'appuie sur un réseau structuré :

- 97 sections professionnelles ou Syndicats adhérents
- 24 délégations régionales

## Les missions de l'Union

L'Union des Métalliers poursuit un double objectif :

- représentation et promotion du métier,
- cohésion et union du métier.

C'est la spécificité du métier de métallier qui lui impose ces objectifs : il est en effet un des

rare métiers du bâtiment à intégrer toute la chaîne de compétences, de la conception à la mise en œuvre sur chantier, en passant par la fabrication en atelier. Il est également un des plus diversifiés et des plus spécialisés.

## Les actions de l'Union

### Les actions syndicales

Comme chaque Union de métier de la Fédération Française du Bâtiment, l'Union des Métalliers a notamment pour mission de représenter la profession dans les organes et instances qui déterminent et font évoluer l'environnement de la profession :

- Suivi des évolutions du métier et accompagnement des entreprises sur des problématiques telles que la transmission d'entreprises, l'évolution des prix des matières premières et leur prise en compte dans les index BT, la loi LME, les qualifications Qualibat, ...
- Accompagnement technique des métalliers : suivi des nouvelles réglementations et édition de circulaires et de guides techniques, défense des intérêts de la profession dans la constitution de ces nouvelles réglementations, etc.
- Promotion de la qualité, participation à la constitution des référentiels de certification et de qualification
- Promotion de la formation et d'une filière complète de formation en métallerie, recensement de l'offre de formation disponible en métallerie
- Promotion du métier au travers d'actions de communication (site internet, salons, manifestations, ...) et de la publication d'une revue professionnelle, Métal Flash.

### Les actions techniques

Les métiers du métal sont particulièrement encadrés aux niveaux réglementaire et normatif. L'Union a donc, avec le concours indispensable des professionnels et de la FFB au travers du « Programme de Recherche et Développement Métier », une activité forte de recherche et d'édition en matière technique.

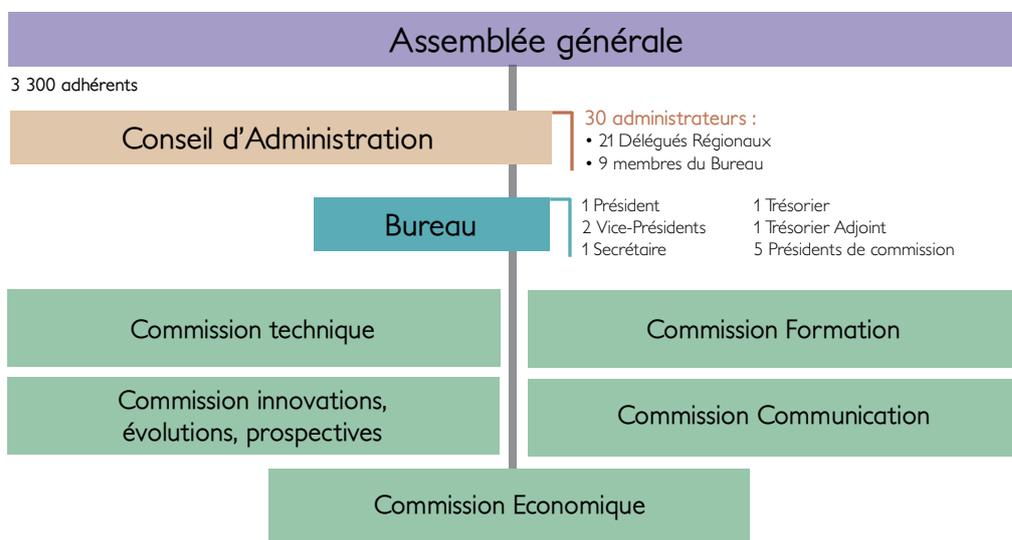
Aussi, 14 groupes de travail techniques internes à l'Union travaillent sur les problématiques rencontrées par les métalliers dans leur activité quotidienne : environnement, traitement de surface, réglementations thermique, incendie, accessibilité et parasismique, etc. Les travaux de ces groupes de travail débouchent régulièrement sur la publication de guides techniques, véritables bibles pour les métalliers sur les différents sujets traités. Les publications techniques de l'Union constituent une véritable collection composée de différents guides, brochures et autres multimédias spécialement édités à l'usage des métalliers.

### Les actions de communication et de promotion du métier

Dans son action de promotion des métiers de la métallerie, l'Union a mis en œuvre une véritable politique globale de communication associant tous les acteurs de la métallerie et mettant en œuvre tout l'éventail des actions de communication envisageables pour une organisation professionnelle.

- Le partenariat global : La relation que l'Union entretient avec ses partenaires s'inscrit dans une logique de partenariat global où les partenaires participent à la vie de l'Union à travers le Comité d'Ethique et le Comité des Partenaires. Ils sont également associés de façon étroite aux travaux techniques de l'Union où ils apportent leur expertise propre sur leur secteur d'activité, ainsi qu'aux Assises où ils participent aux ateliers avec les métalliers référents de l'Union et également à la Saint-Eloi
- Métal Flash : Diffusée à 14 000 exemplaires (sous certification OJD) et à 5 numéros par an, Métal Flash est devenue la revue de référence sur les métiers du métal. C'est un outil important de promotion du métier auprès des membres de l'Union mais aussi de son environnement immédiat.
- Métal Expo : L'exposition a lieu en novembre tous les deux ans et met en avant toutes les composantes de la profession. Couplé à Equip'Baie, le salon de l'équipement de la baie, le salon du métal permet ainsi aux métalliers, fournisseurs, prestataires et donneurs d'ordres de se retrouver et d'échanger connaissances et expériences sur les évolutions de la profession et des marchés.
- Le Concours Métal Jeunes : Organisé tous les deux ans, ce concours a pour vocation de fidéliser les jeunes apprentis des filières métallerie de CFA ou de lycées professionnels. Il s'agit d'intégrer une véritable œuvre de métallerie à une réflexion plus large sur un thème imposé. L'objectif est ainsi de proposer aux jeunes une approche artistique, ludique et culturelle de la métallerie, en même temps qu'une mise en situation réelle des exigences de l'entreprise (délais, approvisionnement, ...)
- L'adhésion à ConstruireAcier et la participation à ses actions de promotion du métal dans la construction.

## Le fonctionnement de l'Union



L'Union est dirigée par un Conseil d'Administration où siègent tous les Délégués Régionaux de métallerie. Le Conseil rend compte chaque année à l'Assemblée Générale, composée des Présidents de sections départementales de métallerie. Le Conseil élit en son sein un Bureau qui a pour mission d'administrer l'Union au quotidien. Outre

le Président, le Bureau comprend deux Vice-Présidents, un Trésorier, un Trésorier Adjoint et un Secrétaire. Sont également membres du Bureau les Présidents de Commissions. Siège également le Président d'Honneur. Le Bureau a la charge de la gestion quotidienne de l'Union : il tient les comptes, les pro-

pose au Conseil d'Administration et à l'Assemblée Générale, il propose les budgets, arrête les grandes orientations stratégiques et fixe la politique de l'Union.

Le Président a pour mission de représenter l'Union en toute circonstance, en particulier auprès des partenaires institutionnels et des pouvoirs publics.

Afin de répondre au mieux aux attentes des métalliers et de leur apporter le meilleur service « métier », l'Union des Métalliers a mis en place 5 commissions au sein desquelles les professionnels apportent leur savoir-faire et leur expertise sur

les grands enjeux de la profession.

Chaque commission est animée par un Président de commission qui a pour mission de rendre compte au Conseil d'Administration de l'avancée des travaux. Chaque commission est elle-même divisée en groupes de travail, conduits par des chefs de file, selon les sujets à traiter.

Cette organisation permet une plus grande efficacité dans les travaux et une meilleure utilisation des ressources de l'Union. Elle offre également l'avantage de faire participer un large éventail de métalliers, assurant ainsi la diversité des points de vue.

## Les membres élus du Bureau



Président : Benoît LOISON,  
Loison SAS  
Armentières (59)



Vice Président : Franck PERRAUD  
Perraud & Associés SA  
Saint Jean Le vieux (01)



Vice-Président : Louis RICHARD  
CMR  
La Chapelle Heulin (44)



Trésorier : René COURBET  
Saint-Nazaire (44)



Trésorier adjoint : Frédéric CARRE,  
Carré SA  
Tournefeuille (31)



Secrétaire : Bertrand GENAULT  
Seraba  
Ablis (78)



Président d'Honneur, prédécesseur de Benoît LOISON :  
Michel VERRANDO  
SCMV  
Marseille (13)

## Les Présidents de Commission

Commission Communication :	Michel VERRANDO
Commission Economique :	Franck PERRAUD
Commission Formation :	Didier LENOIR
Commission Innovations, Evolutions et Prospective :	Louis RICHARD
Commission Technique :	Christophe BONHOMME

## Les membres du Conseil d'Administration



Alsace :	Jean-Marc SCHAFFNER
Aquitaine :	En attente de désignation
Auvergne :	Jean-Gilles LIOGIER
Bourgogne :	Jean-Noël PROTOY
Bretagne :	Jean-Michel LAURENT
Centre :	Etienne BOUCLET
Champagne-Ardenne :	Eric FEVRE
Corse :	En attente de désignation
Franche-Comté :	Madeleine PONCET
Grand-Paris (75, 92, 93, 94) :	Jean-Louis HULIN
Ile-de-France (78, 95, 91) :	Bertrand GENAULT
Seine-et-Marne :	Philippe JORAND
Languedoc-Roussillon :	Pascal LACOSTA
Limousin :	Jean-Claude BRANDY
Lorraine :	Pierre LIMIDO
Midi-Pyrénées :	Alain CARRE
Nord – Pas-de-Calais :	Jean-Pierre BILLIET et Reinold DELATTRE (suppléant)
Basse-Normandie :	En attente de désignation
Haute-Normandie :	Thierry DELAUNAY
Pays de Loire :	Noël PEYRAMAYOU
Picardie :	Daniel CLOUET
Poitou-Charentes :	En attente de désignation
Provence – Alpes – Côte-d'Azur :	Michel VERRANDO
Rhône-Alpes :	Christophe BONHOMME

# Les Présidents des sections départementales de métallerie

01	Ain	Thierry GATINEAU
02	Aisne	Jean-Philippe SEURET
03	Allier	Lilien MAHY
04	Alpes-de-Haute- Provence	Patrice MICHEL
05	Hautes-Alpes	Jérôme CHEVALIER
06	Alpes-Maritimes	Lionel DOLCIANI
07	Ardèche	Franck BELIN
08	Ardennes	En attente de désignation
09	Ariège	En attente de désignation
10	Aube	Vincent MATHIEU
11	Aude	Gilles BERTRAND
12	Aveyron	Philippe MASSOL
13	Bouches-du-Rhône	Rémy PEYRAT
14	Calvados	Emmanuel NOYELLE
15	Cantal	Alain VERNET
16	Charente	En attente de désignation
17	Charente-Maritime	William PETTINEO
18	Cher	Joseph SIMON
19	Corrèze	Jean-Marc RIOUX
2A	Haute-Corse	En attente de désignation
2B	Corse-du-Sud	En attente de désignation
21	Côte-d'Or	Thierry POTRON
22	Côtes-d'Armor	En attente de désignation
23	Creuse	Vincent LAURENT
24	Dordogne	Christophe RIOU
25	Doubs	Bernard MAUGEIN
26	Drôme	Franck BELIN
27	Eure	Philippe LESUEUR
28	Eure-et-Loir	En attente de désignation
29	Finistère	En attente de désignation
30	Gard	Pascal LACOSTA
31	Haute-Garonne	Michel BURTEY
32	Gers	En attente de désignation
33	Gironde	Pascal LABROUCHE
34	Hérault	David FRAYSSINET

35	Ille-et-Vilaine	Serge HOMO
36	Indre	Bernard BOUQUET
37	Indre-et-Loire	Frédéric MICHEL
38	Isère	Monique IOVINI
39	Jura	Jean VERMOT
40	Landes	Christian BARSACQ
41	Loir-et-Cher	Etienne BOUCLET
42	Loire	Vincent BOIS
43	Haute-Loire	Jean-Gilles LIOGIER
44	Loire-Atlantique	Charles-Albert HENRY
45	Loiret	Angel GOMEZ
46	Lot	En attente de désignation
47	Lot-et-Garonne	En attente de désignation
48	Lozère	Serge GAILLARD
49	Maine-et-Loire	En attente de désignation
50	Manche	David MACREL
51	Marne	En attente de désignation
52	Haute-Marne	Eric FEVRE
53	Mayenne	Claude LAURENT
54	Meurthe-et-Moselle	Gilles LEFFEVRE
55	Meuse	Jean-Pierre BOUSSELET
56	Morbihan	Marc LE TALLEC
57	Moselle	Pierre LIMIDO
58	Nièvre	Patrice LAGOUTTE
59	Nord	Jean-Pierre BILLIET
60	Oise	Daniel CLOUET
61	Orne	Laurent SEBIRE
62	Pas-de-Calais	Jean-Pierre BILLIET
63	Puy-de-Dôme	Gilles DUMAS
64	Pyrénées-Atlantiques	Pascal CASTETBON
65	Hautes-Pyrénées	En attente de désignation
66	Pyrénées-Orientales	Jean-Claude BANULS
67	Bas-Rhin	Jean-Marc SCHAFFNER
68	Haut-Rhin	En attente de désignation
69	Rhône	Cédric FONTBONNE
69	Rhône (section métal)	Roger GRAUD
70	Haute-Saône	Anne-Laure MERCIER
71	Saône-et-Loire	Christian ROSSIGNOL
72	Sarthe	Alain WILLIAMEY
73	Savoie	En attente de désignation

74	Haute-Savoie	Pascal RIOU
75	Paris	Jean-Louis HULIN
76	Seine-Maritime (Le Havre)	Patrick BOIVIN
76	Seine-Maritime (Rouen – Dieppe)	Bernard RIO
77	Seine-et-Marne	Philippe JORAND
78	Yvelines	Ronan KERAUDREN
79	Deux-Sèvres	Bernard MOULENE
80	Somme	Marc HEDOUX
81	Tarn	En attente de désignation
82	Tarn-et-Garonne	En attente de désignation
83	Var	Patrick CARLA
84	Vaucluse	Jean-Marc BOUISSE
85	Vendée	Jean-Yves GUILBAUDEAU
86	Vienne	Dominique RAMBAULT
87	Haute-Vienne	Régis FAURE
88	Vosges	David ARNOULD
89	Yonne	Pascal DUCROT
90	Territoire-de-Belfort	En attente de désignation
91	Essonne	Flavien TOURNADRE
92	Hauts-de-Seine	Jean-Louis HULIN
93	Seine-Saint-Denis	Jean-Louis HULIN
94	Val-de-Marne	Jean-Louis HULIN
95	Val-d'Oise	Michel FLAVIGNY

# Les Commissions de l'Union et leurs chefs de file

## Commission Communication :

Président : Michel VERRANDO

### Métal Flash :

Bernard DELORME, Bertrand GENAULT,  
Jean-Pierre GUTEL

### Partenariat :

Michel VERRANDO, Alain CARRE, Bernard  
DELORME, Bertrand GENAULT

### Événements :

Alain CARRE, René COURBET

### ConstruirAcier : Michel VERRANDO

**Concours Métal Jeunes :** Cyrille VALENTE

---

## Commission Economique :

Président : Franck PERRAUD

### Membres de la commission :

Frédéric CARRE, Monique IOVINI, Laurent GASSE, Philippe LESUEUR

---

## Commission Formation :

Président : Didier LENOIR

### Référentiels de formation et concours MOF :

Gérard DEFRANCE, Robert PETAVY

### Formation continue, relations avec

**Constructys et les différents organismes de  
formation :**

Didier LENOIR, Xavier PUJOL

### Formation initiale, relations avec le CCCA et l'éducation nationale :

Michel FLAVIGNY, Patrick MOUHATCHEFF,  
Georges MACE

**Constitution et promotion de l'image du  
Métier auprès des familles et enseignants :**

Didier LENOIR, Jean-Pierre GUTEL

## Commission Innovations, Evolutions et Prospective :

Président : Louis RICHARD

### Membres de la Commission

Jean-Louis HULIN, Pascal LACOSTA, Jean François PAILLER, Noël PEYRAMAYOU

---

## Commission Technique :

Président : Christophe BONHOMME

### GT1 : Retard à l'effraction

Chef de file : Jean-Louis GADREAU

### GT2 : Sécurité incendie

Chef de file : Laurent GASSE

### GT3 : Traitement de surface

Chef de file : Daniel CLOUET

### GT4 : Dimensionnement des ouvrages

Chef de file : Jean-Marc SCHAFFNER

### GT5 : Inox en métallerie

Chef de file : Jérémy BLANCHE

### GT6 : Réglementation thermique

Chef de file : Thierry GATINEAU

### GT7 : Fixations en métallerie

Chef de file : Alain CARRE

### GT8 : Métal'Normes

Chefs de file : René COURBET

### GT9 : HQE et développement durable

Chef de file : Bertrand GENAULT

### GT10 : Portes, fenêtres et façades

Chef de file : Gérard TOINON

### GT11 : Accessibilité

Chef de file : Daniel CLOUET

### GT 12 : Photovoltaïque

Chef de file : Jean-Pierre BOUSSELET

### GT 13 : Maisons BBC à ossature métallique

Chef de file : Dominique RAMBAULT

### GT 14 : Structure métallique

Chef de file : Christophe BONHOMME

## Les représentations de l'Union

Bureau de la FFB	Benoît LOISON
Conseil d'Administration de la FFB	Benoît LOISON
Conseil des professions	Benoît LOISON
Centre National d'Expertise de l'Enveloppe et de la Structure (CNEES)	Benoît LOISON
Conseil national de la Sous-traitance du bâtiment (CNSTB)	Jefferson LOISON
Commission nationale formation de la FFB (CNF)	Didier LENOIR
Commission Nationale Economique de la FFB	Franck PERRAUD
Programme de recherche et développement métier (PRDM)	Jean-Louis HULIN
AFPA	Robert PETAVY
Qualibat	Roger GIRAUD
Concours « Un de meilleurs ouvrier de France » (MOF)	Gérard DEFRANCE
Centre technique industriel de la construction métallique (CTICM)	Benoît LOISON
Groupement des métiers du photovoltaïque (GMPV)	Jean-Pierre BOUSSELET
ConstruirAcier	Michel VERRANDO

## L'équipe de permanents de l'Union



Secrétaire Général Nicolas DION  
01 40 55 13 02  
dionn@groupe-metallerie.fr



Assistante de direction Manuela ROUSSEAU  
01 40 55 13 05  
rousseaum@metallerie.ffbatiment.fr



Directeur technique Hervé LAMY  
01 40 55 13 08  
lamyh@groupe-metallerie.fr



Chargée de mission Faustine PERROT  
01 40 55 13 10  
perrotf@groupe-metallerie.fr



Chargé de développement technique Jérémy TROUART  
01 40 55 13 83  
trouartj@groupe-metallerie.fr



Responsable administrative et financière Stéphanie MARTIN  
01 40 55 13 03  
martins@groupe-metallerie.fr



Secrétariat et accueil entreprises Emilie MARY  
01 40 55 13 06  
marye@groupe-metallerie.fr

# Vie syndicale de l'Union

L'Union des Métalliers s'appuie sur un réseau particulièrement dense de sections et syndicats professionnels départementaux de métallerie. Ces sections, intégrées aux fédérations départementales du bâtiment, constituent le poumon de l'Union, son premier contact avec le terrain.

Ces sections sont animées par des métalliers qui trouvent ainsi un moyen de mettre leur engagement syndical d'entrepreneur du bâtiment au service de leur métier de métallier. Ils ont ainsi la lourde tâche de faire vivre le métier au niveau local et d'assurer cette courroie de transmission entre l'Union et ses

représentations : diffuser le plus largement possible les actions de l'Union et lui faire remonter les besoins et attentes des métalliers sur le terrain.

Cette partie reprend ainsi les mouvements qui ont eu lieu au sein de ces professionnels durant l'année écoulée.

## Changements de Président de section départementale de Métallerie

Jean-Philippe SEURET a été élu Président de la section professionnelle Métallerie de la FFB Aisne (02).

Lilian MAHY a été élu Président de la section professionnelle Métallerie de la FFB Allier (03) en remplacement de Jean-Pierre GUILLOT.

Lionel DOLCIANI a été élu Président de la section professionnelle Métallerie de la FFB Alpes-Maritimes (06) en remplacement de Frédéric MONETTI.

Franck BELIN a été élu Président de la section professionnelle Métallerie de la FFB Ardèche (07) et de la FFB Drôme (26) en remplacement de Christophe BONHOMME.

Joseph SIMON a été élu Président de la section professionnelle Métallerie de la FFB Cher (18) en remplacement de Fernand ALVES.

Jean-Marc RIOUX a été élu Président de la section professionnelle Métallerie de la FFB Corrèze (19).

Thierry POTRON a été élu Président de la section professionnelle Métallerie de la FFB Côte-d'Or (21) en remplacement de Philippe OLLIER.

Vincent LAURENT a été élu Président de la section professionnelle Métallerie de la FFB Creuse (23) en remplacement de Jean-Pierre JULIEN.

Jean VERMOT a été élu Président de la section professionnelle Métallerie de la FFB Jura (39) en remplacement de Noël REGGAZONI.

Vincent BOIS a été élu Président de la section professionnelle Métallerie de la FFB Loire (42) en remplacement de Jean-Vincent BORDE.

Patrick BOIVIN a été élu Président de la section professionnelle Métallerie de la FFB Seine-Maritime - Le Havre (76) en remplacement de Dominique PROUIN.

Bernard RIO a été élu Président de la section professionnelle Métallerie de la FFB Seine-Maritime - Rouen - Dieppe (76) en remplacement de Marie-Paule HAINNEVILLE.

Jean-Yves GUILBAUDEAU a été élu Président de la section professionnelle Métallerie de la FFB Vendée (85).

Régis FAURE a été élu Président de la section professionnelle Métallerie de la FFB Haute-Vienne (87) en remplacement de Pierre-Yves FOUILLAND.

## Changement de Délégués Régionaux Métallerie

Etienne BOUCLET a été élu Délégué régional Métallerie de la FFB Centre en remplacement de Joël MAGNAN.

Bertrand GENAULT a été élu Délégué régional Métallerie de la FFB Ile-de-France (78, 95, 91) en remplacement de Yves GUESDON.

*A tous, l'Union adresse ses plus chaleureuses félicitations.*

*Ils auront désormais la charge de représenter les métalliers de leur département ou de leur région au sein de l'Union, d'y faire entendre leur voix et d'y relayer leurs expériences, inquiétudes et interrogations. Ils auront également pour mission d'animer, faire vivre et développer le tissu local des entreprises de métallerie.*

*L'Union sait qu'elle pourra compter sur leur dévouement et attend avec impatience les occasions de travailler avec chacun d'entre eux.*

## Rencontres en départements et en régions

Au début de son mandat, le Président Benoît LOISON avait souhaité consolider les liens qui unissent l'Union et ses sections et syndicats départementaux et régionaux. L'année a donc été rythmée par les visites des sections professionnelles qui en faisaient la demande, lors de réunions de sections ou d'animations techniques. Cette année, ces rencontres ont ainsi eu lieu notamment en Bretagne et en région Centre.

L'objectif principal de ces réunions est de permettre à l'Union de porter ses messages auprès de ses membres, mais aussi et surtout de vérifier que les actions qu'elle met en œuvre correspondent réellement à un besoin des métalliers sur le terrain. Elles permettent également d'ouvrir de nouvelles voies de réflexion sur différents thèmes : formation, technique, métier, approche du chantier, communication, ...

La réunion s'articule généralement autour d'une présentation par le Président des travaux en cours à l'Union, suivie d'échanges avec les métalliers présents sur des sujets comme la conjoncture économique, les différents marchés sur lesquels sont positionnés les métalliers, ... C'est également l'occasion de revenir sur les difficultés rencontrées au quotidien par les professionnels et de prendre en compte leurs attentes et leurs interrogations.

Parmi les différents sujets qui sont largement revenus durant ces échanges, les questions de trésorerie, de difficultés de formation et de tensions dans les relations de chantier ont été régulièrement débattues.

Sur la trésorerie, le constat est unanimement partagé : les délais de paiement fournisseurs se sont fortement raccourcis, sous les effets cumulés de la loi LME et de la si-

tuation économique. Dans le même temps, les délais clients se sont, eux, allongés et ce sont désormais les entrepreneurs qui font le grand écart en matière de trésorerie. C'est ce constat qui a amené à la création de la Commission Economique et qui a impulsé certains de ses travaux en cours.

Sur le sujet de la formation, les professionnels éprouvent également des difficultés dans le recrutement des jeunes. La question du lien entre l'entreprise et le système éducatif est centrale sur cette problématique. De même, le contexte réglementaire ayant fortement évolué (RT 2012, accessibilité, ...) les métalliers ont besoin de renforcer leurs compétences en atelier comme sur les chantiers. Là encore, ces sujets ont été remontés à la Commission Formation de l'Union afin de poursuivre certaines des actions en cours répondant à ces problématiques et d'ouvrir de nouveaux travaux sur les autres sujets.

Enfin, les métalliers nous ont largement fait part des tensions croissantes dans les relations entre les différentes parties prenantes sur les chantiers. Les relations avec la maîtrise d'ouvrage et la maîtrise d'œuvre se complexifient, notamment en raison de plannings et de budgets de plus en plus serrés. C'est la Commission Innovations, Évolutions et Prospective qui s'est vue confier la mission de répondre à cette problématique.

Ces réunions sont donc un excellent moyen d'impulser la politique syndicale de l'Union et seront poursuivies l'année prochaine. Elles permettent ainsi à l'Union de « prendre le pouls » de la profession, au plus près du terrain. Ce sont également de très bons moments de convivialité et il convient de saluer l'accueil qui a été fait à l'Union dans chacune des régions visitées.

## Séminaire d'accueil des nouveaux Présidents

Avec la même volonté de resserrer les liens entre l'Union et les sections départementales ou régionales, le Président de l'Union a souhaité pouvoir rencontrer et échanger avec les Présidents de ces sections nouvellement élus. Un Séminaire d'accueil de ces nouveaux représentants de l'Union a donc été mis en place au sein de l'Union.

L'objectif de ce séminaire est double : permettre à l'Union de connaître ses représentants locaux de manière à pouvoir répondre rapidement et efficacement aux sollicitations des sections, et permettre à ces représentants de connaître l'Union, ses services et les actions qu'elle met en place au bénéfice des métalliers.

# Activités des commissions de l'Union

## L'action syndicale de l'Union repose sur plusieurs principes fondateurs.

En premier lieu, l'Union des Métalliers a, avant toute chose, une vocation axée sur le métier. Elle est en effet en charge de la promotion des intérêts des métiers du métal et de leurs professionnels au sein de la FFB. Elle met donc en œuvre toutes les actions qu'elle juge utiles en matière de promotion et de défense de la profession (communication, veille stratégique, attraction des jeunes, ...). Elle accompagne également les métalliers membres de la FFB dans l'exercice de leur métier au quotidien, par la publication de guides techniques, notamment.

Les 5 Commissions de l'Union répondent, chacune dans son domaine, aux besoins des métalliers observés sur le terrain. Elles ont également pour fonction de travailler sur les 5 grands domaines prioritaires d'action que s'est fixés l'Union.

Ensuite, l'efficacité et la légitimité des actions professionnelles de l'Union sont fondées sur l'implication des métalliers dans la stratégie et la mise en œuvre de ces actions. Ainsi, ce sont les professionnels eux-mêmes qui orientent et dirigent les actions de l'Union. Chaque Commission de l'Union est donc présidée par un métallier qui valide les priorités, coordonne les travaux des groupes de travail et rend compte au Conseil d'Administration.

Cette organisation, sous forme d'équipe où chacun apporte son savoir-faire et ses compétences, est sans aucun doute la plus à même de répondre aux grands enjeux actuels de la profession.

# Commission Communication

La Commission Communication a pour objet de mettre en place la politique de communication de l'Union et de veiller au bon déroulement des actions ainsi mises en œuvre. A ce titre, elle élabore les messages et s'assure de leur diffusion à travers les grands événements de l'Union qu'elle organise (Assises, Fête de Saint Eloi, Métal Expo, Concours Métal Jeunes ...) et ses outils de communication (Métal Flash, sites Internet...).

## Objectifs généraux :

- Améliorer l'information à destination des adhérents
- Valoriser l'Union des Métalliers et ses actions
- Promouvoir et valoriser le métier

## Objectifs prioritaires :

- Créer une véritable relation entre les instances de l'Union et les représentants locaux, réinvestir le terrain.
- Mener des actions particulières à destination des jeunes pour leur faire connaître la métallerie et leur donner envie d'intégrer le métier
- Promouvoir l'utilisation de l'acier dans la construction.

## Axes spécifiques 2014/2015 :

- Continuer à faire évoluer les outils de communication de l'Union pour améliorer la diffusion de l'information et élargir son vecteur communicant pour toucher un réseau d'architectes, de donneurs d'ordres et de prescripteurs.
- Développer le partenariat avec les industriels et mieux mettre en valeur leur apport pour la profession.
- Poursuivre la collaboration avec ConstruirAcier pour coordonner la communication et les travaux des commissions pour une meilleure valorisation de la filière métal dans son ensemble.

## Organigramme :

### Président : Michel VERRANDO

Il élabore et met en œuvre la politique globale de communication de l'Union. Il est en relation avec les partenaires, oriente et suit les chefs de file :

### 1. Métal Flash.

**Chefs de file :** Bernard DELORME, Bertrand GENAULT, Jean-Pierre GUTEL

#### Missions :

- Promouvoir, défendre et développer la revue
- Garantir la pertinence des choix éditoriaux en fonction des attentes des Métalliers et de la réalité du métier
- Répondre aux besoins des métalliers sur le terrain en matière d'informations syndicales, techniques, ...

### 2. Evénements.

**Chefs de file :** Alain CARRE, René COURBET

#### Missions :

- Suivre l'organisation des grands événements de l'Union :
  - Assises : Michel VERRANDO
  - Métal Expo : Alain CARRE et René COURBET
  - Fête de Saint-Eloi 2014 : Thierry GATINEAU, Franck PERRAUD et Bernard DELORME
- Coordonner l'action de l'Union et celle des organisateurs (département accueillant la manifestation).

### 3. Concours Métal Jeunes.

**Chefs de file :** Cyrille VALENTE

Missions :

- Proposer aux jeunes en CFA ou lycées professionnels une approche globale de la métallerie associant toutes les disciplines : technique, mais aussi français, histoire, arts plastiques, etc.
- Fidéliser les jeunes en métallerie
- Promouvoir l'image du métier auprès des jeunes, parents et enseignants

### 4. Relations avec les Partenaires.

**Chefs de file :** Michel VERRANDO, Alain CARRE, Bernard DELORME, Bertrand GENAULT

Missions :

- Amplifier la représentativité de l'Union auprès des différents composants métier de l'environnement de la profession
- Augmenter les moyens d'action de l'Union
- Amplifier le partenariat
- Promouvoir une approche éthique du partenariat

### 5. Relations avec ConstruirAcier.

**Chef de file :** Michel VERRANDO

Missions :

- Assurer la représentation de l'Union au sein des instances de ConstruirAcier
- Participer aux actions de communication et de promotion du métier engagées par l'association.
- Développer les liens avec les grands acteurs du secteur

## MÉTAL FLASH

**Métal Flash : outil majeur de communication de l'Union.**

La revue professionnelle du Métal dans la construction édite 5 numéros par an, diffusés à 14 000 exemplaires (sous certification OJD).

La revue connaît un succès chaque année plus important auprès des métalliers et de leur environnement. Grâce à elle, ils se tiennent informés de la vie syndicale de l'Union, des changements intervenant dans son organisation, ainsi que des actualités de la profession : nouveautés chez les partenaires, événements, etc.

Métal Flash joue un rôle primordial dans la vie syndicale de l'Union : les deux grands rendez-vous annuels de la profession (les Assises et la Fête de Saint-Eloi) y trouvent tout naturellement une place de choix, de même que les grands événements de l'Union, le Concours Métal Jeunes et Métal Expo.

Un soin particulier est d'ailleurs apporté à ce que les différents numéros paraissent à l'occasion des grands rendez-vous professionnels. Cette pertinence des parutions répond aux demandes exprimées par les partenaires comme par les métalliers eux-mêmes.



Parce que c'est souvent la plus belle carte de visite des métalliers et le meilleur moyen de les valoriser, une partie de la revue est consacrée aux réalisations des adhérents, qu'il s'agisse de chantiers exceptionnels ou plus quotidiens sur lesquelles les savoir-faire des métalliers s'expriment (portails, ferronnerie, escaliers, ...). C'est en montrant la réalité de nos métiers et ce que

nos professionnels sont capables de construire, que nous attirerons des jeunes vers nos entreprises. Cette partie a besoin de l'appui de tous pour être la plus diversifiée possible et l'équipe de rédaction est toujours à l'affût des réalisations des adhérents.

### Une présence nouvelle et complémentaire sur la toile

Nul doute, la revue papier restera toujours le moyen le plus apprécié de lire Métal Flash : plaisir de le découvrir au courrier, de le garder sur le coin de son bureau, de le feuilleter par étape, de le montrer à ses collaborateurs ou à ses clients ...



Cependant, le web est devenu indispensable et il le sera de plus en plus à mesure que les jeunes générations arriveront dans les entreprises.

Métal Flash web n'a en aucun cas l'ambition de remplacer la revue papier, mais bien de la compléter : Le métallier, intéressé par ce qu'il vient de lire dans Métal Flash, a désormais la liberté d'aller chercher en quelques « clics » la fiche technique d'une nouveauté produit, les photos complémentaires d'une réalisation, tous les dossiers déjà rédigés sur un même thème, ou encore le film se rapportant à un événement de la profession ...

Une mine d'informations, avec une grande facilité d'utilisation !

Ces transformations que Métal Flash vient de vivre sont le fruit de l'étroite collaboration entre les professionnels de l'Union et les membres de l'équipe d'édition de la revue, qu'il convient de remercier chaleureusement. C'est leur travail et le temps qu'ils consacrent à sa rédaction et à sa relecture qui permet à celle-ci de vivre, d'apporter toujours la même satisfaction, et de

toujours transmettre cette même fierté vis-à-vis de nos métiers. Merci à eux.

## ASSISES DE LA MÉTALLERIE

Les Assises de la Métallerie créent chaque année l'événement chez les métalliers. Il s'agit d'un nouveau souffle que l'Union a souhaité donner à ses anciens Congrès.

Initiées à Bordeaux en 2009 et officiellement instaurées à Lille en 2010, les Assises de la Métallerie ont donné un nouveau visage à la manifestation professionnelle annuelle de l'Union.

Fini la longue Assemblée Générale ! La volonté, rappelons-le, était de lui donner un contenu métier plus important et plus vivant, ceci en laissant plus de place aux échanges entre professionnels, et en réduisant de fait la partie statutaire.



Le rythme est fixé par les ateliers : trois séries de 4 ou 5 ateliers se succèdent, chaque atelier portant sur une thématique métier différente. Afin d'être en phase avec les préoccupations du terrain, ce sont les mandataires départementaux et régionaux qui sont invités en amont à choisir ces thèmes, à partir d'une liste de plus de 25 sujets proposée par l'Union.

Les ateliers débutent par une présentation du sujet, avant de laisser la place aux débats et aux échanges. Ces derniers servent, selon les cas, à valider ou à élaborer la politique

professionnelle de l'Union et ses orientations futures.

Précisons que les partenaires de l'Union sont pleinement associés à la manifestation puisqu'ils participent aux ateliers et que leurs solutions, en réponse aux thèmes des ateliers, sont développées sur le blog des assises [uniondesmetalliers.over-blog.com](http://uniondesmetalliers.over-blog.com).

En 2014, la cinquième édition des Assises se tient sur deux jours à Poitiers car cette année nous aurons la remise des prix du Concours Métal Jeunes.

## FÊTE DE SAINT-ELOI

La Fête de Saint-Eloi est désormais le principal élément festif dans le programme événementiel de l'Union et y tient une place importante. Elle permet en effet aux métalliers de maintenir vivantes leurs traditions et de mettre à l'honneur les professionnels reconnus pour leur savoir-faire et leur engagement pour le métier. Elle est également l'occasion pour les métalliers de rencontrer dans une ambiance détendue et conviviale leurs confrères de toute la France.

C'est la ville du Puy-en-Velay qui a accueilli les métalliers pour fêter le 50ème anniversaire de la Saint Eloi. A cette occasion, nous avons pu découvrir les spécialités du Velay, culturelles et gastronomiques. Les participants ont également pu participer à une grande procession dans les rues de la ville pour se retrouver sur les marches de la cathédrale pour faire une grande photo de famille des métalliers.



En plus du traditionnel programme festif, nous avons proposé en option, pour la demi-journée du dimanche une marche sur la première étape du chemin de Saint-Jacques de Compostelle.

Cette année, c'est dans l'Est de la France que nous nous retrouverons. En effet, Bourg-en-Bresse sera notre ville hôte le temps d'un week-end et nous fera découvrir son patrimoine. Tous les Compagnons de Saint-Eloi et les autres métalliers sont invités à célébrer cet instant de fête.

Rappelons une fois encore, que la Saint Eloi est l'occasion de se retrouver et de resserrer les liens de la grande famille des métalliers !

## MÉTAL EXPO



Le grand salon du Métal dans le bâtiment se tiendra du 18 au 21 novembre 2014, au Parc des Expositions de la Porte de Versailles à Paris. Comme chaque année, l'Union y accueillera sur son stand métalliers et partenaires dans une ambiance conviviale.

Dans le même esprit qu'il y a deux ans, le stand se caractérisera par une grande ouverture afin d'inciter encore davantage les

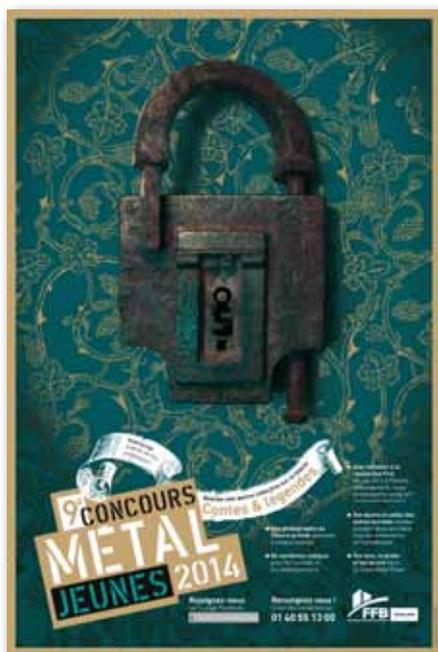
visiteurs à venir y rencontrer l'Union. Il aura une surface de 180 m<sup>2</sup>, permettant ainsi aux métalliers et aux partenaires d'avoir un espace de réception important et agréable.

Cet espace permettra, comme les éditions précédentes, de mettre à l'honneur les œuvres lauréates du Concours métal Jeunes.

De nombreuses publications sont programmées pour l'occasion :

L'Union animera, comme à l'accoutumé, plusieurs conférences organisées sur place dans le cadre du jumelage du salon Métal Expo avec Equip'Baie.

## CONCOURS MÉTAL JEUNES



Le Concours Métal Jeunes rassemble tous les deux ans des équipes issues de CFA et de lycées professionnels de toute la France. L'objectif du concours est de faire travailler les jeunes sur des sujets qui associent à la réalisation technique l'ensemble des matières enseignées. Le travail de recherche compte pour une part importante dans les délibérations du jury et les candidats doivent remettre de véritables dossiers pédagogiques.

L'objectif du concours est ainsi de placer les élèves en situation la plus proche possible du travail qu'ils auront à réaliser en tant que métallier, de la conception à la fabrication, avec des délais et des critères imposés. L'Union espère ainsi fidéliser ces jeunes métalliers et les accompagner dans leur formation professionnelle.

Pour son édition 2014, le thème du concours a été « Les contes et légendes ».

L'Union a enregistré une participation record avec plus de 60 équipes inscrites au départ, ce qui a permis une très bonne participation finale.

Les lauréats du Concours seront récompensés dans le cadre des Assises de la Métallerie, devant une Assemblée de professionnels. Des personnalités du monde du Bâtiment seront présentes pour remettre leur prix aux équipes gagnantes. Nous leur adressons déjà nos plus vives félicitations !

## RELATIONS AVEC CONSTRUIRACIER

Depuis le 1er janvier 2012, l'Union des Métalliers est adhérente de ConstruirAcier. L'association, créée dans la continuité de l'ancien OTUA, s'est désormais fixée pour mission de promouvoir, par tous les moyens disponibles, l'acier dans la construction. Il était donc tout naturel que l'Union soit présente dans ses travaux.

Outre l'organisation de visites de chantiers et de concours assurant la promotion du métal, l'association a également une activité de publication assez soutenue et anime également des groupes de travail sur différents sujets.

Des travaux en commun sont en cours avec la participation de l'Union à plusieurs commissions de ConstruirAcier, et la participation de l'association à plusieurs GT de l'Union.

A noter que l'association sera également présente à proximité de l'Union lors de Métal Expo 2014.

# Commission Formation

La Commission Formation est le résultat de la volonté de l'Union des Métalliers d'investir le terrain de la formation en ce qui concerne ses actions syndicales. Son rôle est de définir les politiques de formation de l'Union et d'en assurer le suivi et la mise en œuvre.

## Objectifs généraux :

- Faire face aux évolutions et nécessaires adaptations des savoir-faire de l'entreprise.
- Assurer la relève des salariés et dirigeants le plus anciens.
- Accompagner la montée en compétences des professionnels.

## Objectifs prioritaires :

- Elargir et dynamiser l'offre générale de formation continue en métallerie.
- Donner envie aux jeunes d'intégrer nos métiers et d'y faire carrière.

## Axes spécifiques 2014/2015 :

- Faire connaître l'offre de formation continue avec différents outils (site internet, Métal Flash...)
- Bâtir une filière de formation initiale et continue attractive et correspondant aux besoins de la profession
- Cibler les attentes des familles et offrir une image à notre métier pour attirer les jeunes dans la filière.

## Organigramme :

**Président :** Didier LENOIR

Il élabore et conduit la politique générale de formation de l'Union, structure et coordonne l'ensemble des actions :

### 1. Référentiels de formation, concours MOF.

**Chefs de file :** Gérard DEFANCE appuyé de Robert PETAVY

#### Missions :

- Participer au jury des concours métier (Olympiades des métiers, MOF, ...)
- Représenter la métallerie auprès de l'Education Nationale, notamment auprès de la 5ème CPC
- Suivre les évolutions des diplômes et leurs intitulés

### 2. Formation initiale, relations avec le CCCA et l'Education Nationale.

**Chefs de file :** Michel FLAVIGNY, Patrick MOUHATCHEFF, Jean-Pierre GUTEL

#### Missions :

- Recenser l'offre de formation initiale au plan national
- Suivre les évolutions des effectifs dans les sections métallerie des CFA
- Mettre en place les actions pour attirer les jeunes dans ces sections
- Mettre en place les actions pour fidéliser les jeunes en métallerie

### 3. Formation continue, relations avec Constructys, ses antennes locales et les différents organismes de formation.

**Chefs de file :** Didier LENOIR, Xavier PUJOL

#### Missions :

- Recenser l'offre de formation disponible en formation continue
- Proposer des pistes d'amélioration de cette offre
- Recenser les possibilités de financement qui existent en matière de formation continue
- Accompagner la montée en compétence des professionnels

#### 4. Constitution et promotion de l'image de la métallerie auprès des jeunes, parents et enseignants.

**Chefs de file :** Didier LENOIR, Jean Pierre GUTEL

Missions :

- En lien avec la Commissions Communication, constituer et diffuser une image positive de la métallerie pour attirer jeunes et moins jeunes vers les métiers du métal

## RÉFÉRENTIELS DE FORMATION, RELATIONS AVEC L'EDUCATION NATIONALE

### Concours MOF

Gérard DEFRANCE succédant à Robert PETAVY dans le rôle de Président de Classe des trois métiers dépendant de la métallerie, c'est à lui de reprendre l'organisation du concours pour la session 2013/2015. Il est donc en charge de la création des sujets ainsi que d'organiser les épreuves et le jury.

Le règlement du concours a connu quelques modifications, elles concernent principalement le mode de passage des épreuves. C'est pourquoi certaines épreuves ne se passent qu'en loge (ferronnerie d'art), d'autres qu'en entreprise (serrurerie d'art) ou encore les deux (métallerie).

Les épreuves qualificatives du Concours ont eu lieu en début d'année 2014. Les épreuves finales se dérouleront sur le premier trimestre 2015. Les œuvres lauréates seront exposées par la suite à Paris.

### Représentations de l'Union

La Commission Formation de l'Union est représentée au sein d'autres organismes où elle a l'occasion de faire entendre la voix

des métalliers. C'est le cas notamment de la 5ème CPC de l'Education Nationale où les diplômés et leurs contenus sont discutés et, le cas échéant, modifiés. C'est Robert PETAVY et George MACE qui y représentent l'Union et y défendent nos positions, en lien avec la FFB, bien que nous n'y bénéficions que d'une voix consultative.

Cette année, c'est le travail fait autour de la rénovation du référentiel BP qui est à l'honneur. En effet, les professionnels de l'Union présents aux réunions de travail ont permis certaines évolutions comme l'introduction de l'utilisation des outils informatiques (CAO) mais surtout une belle avancée sur le nom du diplôme qui est devenu le BP Métallier.

Précisons également que l'Union, grâce au travail de Georges MACE, intervient activement dans l'élaboration des sujets d'examen des épreuves de CAP, BP et Bac Pro de notre filière.



## FORMATION INITIALE

Pour rappel, cela fait maintenant 4 ans que la commission formation tient à jour des fiches régionales destinées à renseigner le grand public sur les établissements qui forment à la métallerie dans chaque département et pour quel diplôme.

Suite à une étude, ces fiches sont régulièrement téléchargées sur le site internet de l'Union.

Cependant ces informations, basées à l'origine sur celles du CCCA BTP, n'avaient pas été croisées avec le fichier informatique de l'Union. Ce dernier n'avait pas été mis à jour depuis de nombreuses années alors qu'il est utilisé pour les envois de Métal Flash et des dossiers Métal Jeunes.



Les fiches régionales qui avaient fait l'objet d'une mise à jour fin 2012, pour y réintégrer les diplômes de la métallurgie, se voient donc une nouvelle fois contrôlées et modifiées en incluant les nouveaux noms des diplômes.

## FORMATION CONTINUE

### Catalogue en ligne de la formation continue

Les années précédentes, la commission formation a conduit, avec l'aide de Constructys et des organismes de formation de la profession,



un travail de fond visant à recenser et qualifier l'ensemble de l'offre de formation continue en métallerie.

Ces efforts avaient permis de produire en 2011 un catalogue en ligne, consultable directement à partir du site internet de l'Union, mais utilisant les bases de données de Constructys, ceci pour en assurer la mise à jour et un meilleur partage de l'information.

Le nombre de modules proposés sur le catalogue étant encore insuffisant, ce dernier demande désormais à être enrichi par les organismes de formation eux mêmes pour devenir le plus exhaustif possible.

Cependant, certains ajustements informatiques n'ayant pu être réalisés sur le catalogue, l'enrichissement de ce dernier a dû être différé. Nous avons repris contact avec Constructys pour remettre ce dossier dans nos priorités, nous attendons une nouvelle version pour la fin d'année 2014.

### Modules de formation courts et techniques

La commission de l'Union a également travaillé sur la création de modules courts sur des sujets d'actualités, l'objectif étant de les proposer dans chaque région.

Un premier module, mis en place par les Compagnons du Devoir, a déjà été proposé en Rhône Alpes sur le thème de la « fixation des ouvrages de Métallerie ».

Compréhension des logiciels de calcul et dimensionnement des chevilles, mise en pratique de leurs différentes grandes familles, test à l'arrachement et vue éclatée de la maçonnerie : les stagiaires du groupe, composé de personnels de pose et de bureau d'études ainsi que de jeunes Compagnons du Tour de France, ont pu largement confronter leurs avis sur les avantages et inconvénients des différents modes de fixation. Des échanges très riches d'enseignement.

D'autres sessions de ce type seront donc organisées dans les autres régions de France. L'Union souhaite reprendre sa réflexion sur la mise en place de modules similaires sur les thèmes ci-dessous pour lesquels des besoins ont été identifiés :

- Pose de menuiseries acier/alu et test d'étanchéité à l'air.
- Serrurerie de ville et manipulation de courants faibles

### Projet de licence professionnelle métallerie

Notre métier souffre, on le sait, de son absence d'image. Il souffre également d'une filière de formation incomplète, s'arrêtant au Bac Pro (à l'exception de quelques endroits), peu valorisante aux yeux du grand public.

Les familles cherchent à orienter leurs jeunes dans des métiers où il y a des perspectives d'évolution, avec la possibilité de passer des diplômes les plus élevés possibles, et notre filière de formation ne répond pas à cette demande.

La commission formation a donc cherché le moyen de mettre en place des formations supérieures, attrayantes pour les familles, mais répondant avant tout aux réels besoins et attentes de nos entreprises, quelle que soit leur taille.

L'Institut Supérieure du Métal dans le Bâtiment (ISMB), en étroite relation avec la commission formation de l'Union, travaille actuellement sur la mise en place d'une Licence Professionnelle Métallerie en partenariat avec le Centre National des Arts et Métiers (CNAM).

Cette licence sera également accompagnée d'un nouveau diplôme Bac+2 qui vient d'être créé à l'Education Nationale : le DEUST. Les deux premières années de notre Licence Pro délivreront donc le DEUST BÂTIMENT et CONSTRUCTION.

La mise en œuvre est espérée pour la rentrée 2015.

En parallèle de ce projet de Licence, il apparaît désormais indispensable de mettre en place une VAE collective pour les salariés expérimentés qui souhaiteraient valider ces diplômes.

## IMAGE DU MÉTIER

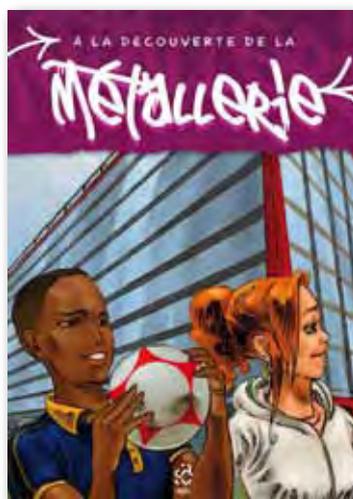
La Commission Formation a souhaité se rapprocher des acteurs de la filière comme le CCCA BTP, ConstruirAcier, les Compagnons du devoir, la CAPEB et l'observatoire des métiers du BTP pour organiser des tables rondes sur l'image de notre métier.

Ces réunions visent à :

- réfléchir sur l'image des métiers de la métallerie
- faire le point sur les actions de communication menées par chacun
- définir le message à faire passer aux jeunes et par quel vecteur
- travailler sur un projet commun de communication

La Bande Dessinée « A la découverte de la métallerie », projet initié et conduit par les métalliers du Rhône en 2011 connaît toujours beaucoup de succès. Elle est consultable et téléchargeable sur le site [www.metal-pro.org](http://www.metal-pro.org).

L'Union en possède également un certain nombre d'exemplaires qu'elle peut envoyer sur demande.





## Commission Technique

La Commission Technique de l'Union des Métalliers organise ses actions par rapport à deux axes de travail :

- Les travaux « amont » : La participation aux Commissions de Normalisation et aux groupes de travail ministériels contribue à représenter les entreprises de Métallerie et à défendre leurs intérêts lors de la préparation de textes normatifs ou réglementaires. Ces textes peuvent être nationaux ou européens. Par ailleurs, les actions de recherche et développement menées par l'Union des Métalliers aident les professionnels à prendre en compte les évolutions de leur métier le plus en amont possible et éviter les litiges.
- Les travaux « aval » : En réalisant un travail d'analyse et de synthèse des exigences techniques applicables à la profession, les

travaux de la Commission Technique se traduisent par une forte activité d'édition qui aboutit à la parution de guides techniques, de carnets d'ateliers, de brochures ou encore d'outils Internet à destination des professionnels. Ces publications servent de référence aux Métalliers et sont diffusées à l'ensemble des adhérents de l'Union.

L'implication de l'Union des Métalliers permet de réaliser un travail de veille technique le plus en amont possible et de transmettre une information de première main aux entreprises de Métallerie adhérentes. La profession peut ainsi être convenablement représentée et informée.

La Commission Technique comporte 14 Groupes de Travail (GT) ayant chacun à charge une problématique spécifique au métier de Métallier.

### Valoriser l'Union sur le plan de la compétence métier.

### Informer, conseiller et accompagner les entreprises dans l'exercice de leur métier au quotidien.

#### Projets développés 2013/2014 :

- La réalisation d'essais complémentaires sur des garde-corps à remplissage verrier
- La démarche « Environnement, Sécurité et Qualité » dans les ateliers de métallerie
- Les travaux sur l'Inox en Métallerie
- La rédaction de guides sur les structures métalliques rapportées
- La formation sur les logements BBC à ossature métallique
- La valorisation des Certifications Métallerie Feu
- La prise en compte des nouveaux modes de construction, là où le métal a toute sa place !

#### Organigramme :

**Président :** Christophe BONHOMME



#### **GT1 : Retard à l'effraction.**

**Chef de file :** Jean-Louis GADREAU

Accompagner les métalliers dans leur activité sécurité. Les aider à en comprendre les

enjeux et à apporter le meilleur service et le meilleur conseil à leurs clients.

Publications :

- Guide « Guide technique de la sécurité à l'effraction »
- Guide « Analyse de risque malveillance »

**GT2 : Sécurité incendie.**

**Chef de file : Laurent GASSE**

Aider les métalliers à comprendre les spécificités du « feu » en métallerie, élaborer les référentiels de certification et contribuer évolutions réglementaires et normatives.

Publications associées :

- Guide « La métallerie feu, principes et certifications Qualibat »
- Brochure « Certifications Qualibat métallerie feu »

**GT3 : Traitement de surface.**

**Chef de file : Daniel CLOUET**

Montrer les enjeux du traitement de surface en métallerie, aider les métalliers à réussir cette opération et à améliorer les relations avec les applicateurs.

Publications associées :

- Guide « La protection de l'acier par le zinc »
- Guide « Finition de l'acier par laquage et thermolaquage »
- Carnet d'atelier « galvanisation »
- Carnet d'atelier « thermolaquage »

**GT4 : Conception et dimensionnement des ouvrages.**

**Chef de file : Jean-Marc SCHAFFNER**

Aider les métalliers à concevoir et dimensionner les ouvrages, en conformité avec les normes et réglementations, les accompagner dans leurs relations avec les bureaux d'études.

Publications associées :

- Guide « Comment faire des garde-corps ? »
- Guide « Comment faire des escaliers ? »
- Brochure « Tenue aux chocs des éléments verriers de garde-corps »

**GT5 : L'inox en métallerie.**

**Chef de file : Jérémie BLANCHE**

Promouvoir l'inox en métallerie, faire connaître aux métalliers les spécificités et les contraintes de ce matériau et les accompagner dans sa mise en œuvres.

**GT6 : RT 2012.**

**Chef de file : Thierry GATINEAU**

Faire comprendre aux métalliers les enjeux de la RT 2012, mettre en évidence les points qui les touchent spécifiquement, les accompagner dans la mise en place de la réglementation.

Publications associées :

- Brochure « Caractéristiques des fenêtres, des fermetures et des stores dans la RT2012 »
- Brochure « Comment réceptionner le support ? »
- Brochure « Reconnu Garant de l'Environnement »

**GT7 : Les fixations en métallerie.**

**Chef de file : Alain CARRE**

Aider au choix des bonnes fixations, faire connaître les spécificités et les recommandations d'utilisation des différentes fixations en métallerie.

Publications associées :

- Guide « Les fixations en métallerie, choisir la bonne cheville »
- Carnet de chantier « La mise en œuvre des chevilles de fixation »

**GT8 : Normalisation en métallerie.**

**Chef de file : René COURBET**

Guider les métalliers dans les différentes normes et textes réglementaires qui s'appliquent en métallerie suivant le type d'ouvrage.

Publication associée :

- Site internet « Métal'Normes »

### **GT9 : HQE & développement durable.**

**Chef de file :** Bertrand GENAULT

Accompagner les métalliers dans la mise en œuvre des dispositions du Grenelle de l'environnement, leur permettre de répondre aux demandes de leurs clients en matière de qualité environnementale et de développement durable.

Publications associées :

- Brochure « Métallerie et Construction durable » accompagnée de ses feuillets
- Fiches de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES)
- Brochure « Les FDES pour les Métalliers »
- Guide « Environnement, Sécurité, Qualité dans les ateliers de Métallerie »

### **GT10 : Fenêtres et façades.**

**Chef de file :** Gérard TOINON

Accompagner les professionnels dans l'application du DTU 36.5 « Mise en œuvre des fenêtres et portes extérieures »

Publication associée :

- Calepin de chantier « Mise en œuvre des fenêtres et portes extérieures »

### **GT11 : Accessibilité.**

**Chef de file :** Daniel CLOUET

Détailler la nouvelle réglementation accessibilité, donner les clés aux métalliers pour en comprendre les enjeux et les ouvrages impactés.

Publications associées :

- Brochure « Métallerie et accessibilité »
- Guide « Rendre accessibles les ouvrages de métallerie »

### **GT12 : Photovoltaïque.**

**Chef de file :** Jean-Pierre BOUSSELET

Assurer la représentation des Métalliers dans les grandes orientations prises sur le sujet par la FFB, participer aux travaux techniques du GMPV FFB (Groupement des Métiers du PhotoVoltaïque).

Publication associée :

- Brochure « Métallerie et Photovoltaïque »

### **GT13 : Maison BBC à ossatures métalliques.**

**Chef de file :** Dominique RAMBAULT

Définir les contours du marché, les techniques à maîtriser, la responsabilité de l'entreprise dans l'offre globale, et mettre en place les Qualifications correspondantes. Accompagner les entreprises dans l'acquisition des compétences techniques par la mise en place de formations appropriées

### **GT14 : Structures métalliques.**

**Chef de file :** Christophe BONHOMME

Ce nouveau groupe de travail récemment créé axera ses travaux sur les problématiques suivantes :

- Le marquage CE et l'application de l'EN 1090
- L'impact de la réglementation parasismique
- Les structures métalliques rapportées
- Les nouvelles solutions constructives telles que les surélévations de bâtiment.

**Pour y participer, tout métallier intéressé peut prendre directement contact avec l'Union.**

## **ORGANISATION DE LA COMMISSION TECHNIQUE**

La Commission Technique est présidée par Christophe BONHOMME, entouré des chefs de file qui ont en charge les activités de leur Groupe de Travail. La Commission Technique se réunit 3 fois par an afin de coordonner les actions des différents GT, organiser les interventions techniques de l'Union lors de ses grands événements (Assises, salon Métal'Expo, ...) et lancer les nouvelles orientations de travail pour les années à venir, notamment en termes de recherche et développement.

En 2013, la Commission Technique a réactivé trois groupes de travail : le GT5 – Inox en métallerie – animé par Jérémie BLANCHE, le GT6 – RT 2012 – animé par Thierry GATINEAU et le GT2 – Sécurité incendie - animé par un nouveau chef de file, Laurent GASSE.

En 2014, c'est le GT3 – Traitement de surface – animé par Daniel CLOUET qui a vu ses travaux reprendre. Cette même année, un nouveau groupe de travail, le GT14, dédié aux structures métalliques a été créé. Ce groupe a en charge les spécificités de la construction métallique, notamment la norme d'exécution européenne et la réglementation parasismique.

Enfin, un groupe de travail transversal a été mis en place pour traiter de l'entretien et de la maintenance des ouvrages de Métallerie, domaine représentant de possibles nouvelles opportunités pour les Métalliers.

Métal'Normes, mise en œuvre des fenêtres et portes extérieures, fixations des ouvrages, accessibilité des bâtiments, RT2012, marquage CE, problématiques environnementales et de sécurité ... autant de sujets majeurs qui impactent le métier et que la Commission Technique de l'Union a pris en charge.

## ANIMATIONS TECHNIQUES DANS LES RÉGIONS ET LES DÉPARTEMENTS



Le but premier de l'Union des Métalliers est d'informer et d'accompagner ses adhérents dans les évolutions réglementaires et normatives, et l'un des principaux objectifs est de diffuser les travaux techniques développés par la Commission technique.

Sillonnant la France entière au sein des sections professionnelles et des chambres syndicales départementales, l'Union a été très présente en 2013 et poursuit ses rencontres sur le terrain

au cours des réunions locales.

L'occasion de présenter le panel des activités en cours dans les commissions, mais également de communiquer sur les grands rendez-vous fédérateurs nationaux et surtout, exposer un thème technique, venant répondre aux attentes des adhérents Métalliers.

Avec en moyenne 3 animations techniques par mois, les adhérents des sections locales ont pu recevoir des informations sur de nombreux sujets tels que l'accessibilité, la réglementation thermique, les structures métalliques rapportées, les portes et portails, le marquage CE des ouvrages, les garde-corps et escaliers, etc.

Alimentées par une documentation importante (guides, brochures techniques), ces réunions sont l'occasion d'échanger et d'apporter un maximum d'informations et de services aux adhérents de l'Union des métalliers.

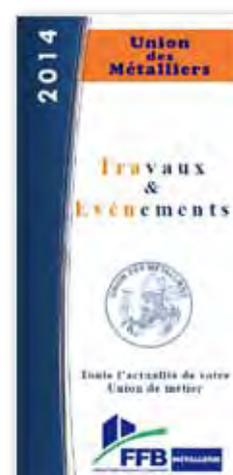
Pour renforcer la communication sur les actions de l'Union, la plaquette technique reprenant les **actualités et les travaux** en cours est distribuée lors des animations. Ce document, disponible sur demande à l'Union, permet aux présidents des sections départementales, aux délégués régionaux ainsi qu'aux permanents locaux des fédérations d'assurer une information complète sur l'Union auprès des adhérents et de tout autre interlocuteur

Jérémy TROUART, ingénieur en charge du Développement Technique de l'Union, assure l'animation de ces réunions.

Sur l'année 2013, **27 réunions techniques** se sont tenues dans les fédérations départementales et régionales, parfois sur plusieurs sujets simultanément.

Le programme des animations techniques en régions et départements est disponible dans l'espace adhérent du site internet de l'Union, en cliquant sur l'onglet « **Consulter le programme des animations** ».

La liste des thèmes d'animation proposés par l'Union est également mise à disposition et envoyée chaque début d'année aux présidents des sections professionnelles ainsi qu'aux fédérations locales.



## **GARDE-CORPS À REMPLISSAGE VERRIER : DES ESSAIS DE TENUE AUX CHOCS À DISPOSITION**

Depuis la publication en juillet 2012 de la **version révisée du FD DTU 39 P5** « Travaux de vitrerie-miroiterie - Mémento Sécurité », les garde-corps à remplissage verrier disposent d'un référentiel technique spécifique.



Ce Fascicule de Documentation, dont la rédaction a été assurée par la Commission de Normalisation « Verre dans le Bâtiment » à laquelle l'Union des Métalliers participe, contient en effet une nouvelle annexe présentant en détail les essais de chocs dynamiques à réaliser en fonction du type de garde-corps.

Cette annexe traite :

- Des vitrages pris en feuillure sur 4 côtés,
- Des vitrages pris en feuillure sur 2 ou 3 côtés (avec ou sans main-courante),
- Des vitrages pris en feuillure sur 2 ou 3 côtés, et maintien ponctuel intermédiaire,
- Des vitrages tenus par pinces,
- Des vitrages tenus par fixations traversantes,
- Des vitrages encastrés en pied.

Elle vise la résistance du vitrage et de son système de maintien dans le garde-corps. Ainsi, pour chaque type de garde-corps, l'emplacement et l'énergie du choc ou des chocs à réaliser sont spécifiés.

Afin d'accompagner au mieux les métalliers dans la prise en compte de ce nouveau réfé-

rentiel technique, l'Union des Métalliers a missionné le CEBTP pour une **étude spécifique aux garde-corps vitrés**. Cette étude a pour objectif la définition de systèmes de garde-corps types permettant de répondre aux nouvelles exigences du FD DTU 39 P5.



Une trentaine d'essais de chocs dynamiques ont ainsi été réalisés sur trois types de garde-corps vitrés courants :

- Vitrage toute hauteur pris en feuillure haute et basse,
- Vitrage à mi-hauteur pris en feuillure haute et basse,
- Vitrage toute hauteur prise en feuillure latérale.

Ces essais ont permis de définir des configurations (dimensions, type de vitrage, type de prise en feuillure, ...) pour lesquelles les essais de chocs ont été satisfaisants et qui répondent donc aux nouvelles exigences du FD DTU 39 P5 ainsi que celles présentées dans la norme NF P 01-013.

**Le rapport d'étude du CEBTP précise en détail les configurations prises en compte. Ainsi, en concevant un garde-corps selon les conditions précisées dans ce rapport, le métallier a la certitude de fabriquer un garde-corps répondant aux exigences du nouveau référentiel. Il n'a donc pas à refaire un essai sur son propre système.**

La synthèse de l'étude ainsi que le rapport complet des essais (accompagnés des photos) sont disponibles sur le site internet de l'Union des Métalliers, dans l'espace adhérent ou sur simple demande.



## MISE EN ŒUVRE DES MENUISERIES ET RÉCEPTION DU SUPPORT

Depuis déjà quelques années l'Union des Métalliers a proposé à ses adhérents diverses documentations et services pour les accompagner dans la mise en œuvre des exigences de la RT 2012. En effet, cette réglementation est cruciale pour toutes les entreprises de métallerie ayant une activité de fabrication & pose ou de fourniture & pose de menuiseries métalliques. Les exigences en matière d'étanchéité à l'air des bâtiments imposent par exemple une mise en œuvre parfaite des parois vitrées.



Associée au Pôle Fenêtre FFB, l'Union des Métalliers a contribué à la réalisation de publications techniques et de multimédias pédagogiques pour accompagner les Métalliers dans la caractérisation et la pose de ces ouvrages comme le carnet de chantier « Mise en œuvre des fenêtres et portes extérieures » ou les films de démonstration « Pose de menuiseries dans les règles de l'art ».

Un autre document sur les exigences liées à la **réception des supports** avant la pose des menuiseries est disponible pour les adhérents de l'Union. Le respect des tolérances du support définies par le NF DTU 36.5 est en effet essentiel à une mise en œuvre correcte. En effet, lors des tests de perméabilité à l'air (obligatoires pour les logements neufs), les menuiseries sont souvent mises en défaut

lorsque les résultats sont au-dessus des exigences de la RT2012. Or, une menuiserie qui fuit « trop » ne veut pas dire que la mise en œuvre de cette dernière a été négligée. Le but de cette brochure est bien d'alerter les adhérents sur leur droit de refuser un support avant la pose d'une menuiserie, sous risque de devenir responsable de l'ouvrage une fois ce dernier posé.



Cette année la rénovation énergétique des bâtiments a pris une place importante dans ce marché de la performance énergétique.

Et pour inciter les particuliers à rénover leur logement de façon à réduire leurs consommations énergétiques (dues au fonctionnement du bâtiment), l'Etat a instauré le principe de l'éco-conditionnalité.

A partir du 1er juillet 2014, pour faire bénéficier de l'éco-prêt à taux zéro à leurs clients, les entreprises intervenant sur des travaux de rénovation énergétique devront être « **Reconnu Garant Environnement** », gage de leurs qualifications et des formations qu'elles auront suivies. A partir du 1er janvier 2015, c'est le Crédit d'Impôt Développement Durable qui sera accessible aux particuliers, sous réserve à nouveau que les entreprises sollicitées aient le label **RGE**.

**RECONNU  
GARANT  
ENVIRONNEMENT**

C'est donc un marché à prendre pour les entreprises spécialisées dans la fabrication et la pose de menuiseries extérieures et de volets isolants. Pour obtenir le label RGE, il faut justifier d'une qualification métier et avoir suivi des formations sur la rénovation énergétique et les économies d'énergie dans le bâtiment.

Rapprochez-vous de vos fédérations départementales pour suivre les formations proposées et ainsi monter rapidement votre dossier pour devenir RGE.

## CERTIFICATION MÉTALLERIE FEU

Les ouvrages de Métallerie Feu jouent un rôle majeur dans la protection passive contre l'incendie. Responsable des ouvrages qu'ils réalisent, les Métalliers doivent maîtriser les obligations auxquelles ils doivent répondre. Aussi, pour mettre en avant la compétence des entreprises, l'Union des Métalliers et Qualibat ont mis en place depuis 2004 deux certifications d'entreprises de métallerie résistant au feu :

- 4452: fourniture et pose
- 4453 : fabrication et pose

Face à ce marché particulièrement technique pour le Métallier, peu d'entreprises ont fait le choix en 10 ans de se faire certifier. Pourtant la liste des avantages à obtenir une certification Métallerie Feu est importante mais trop peu de Métalliers la connaissent.

En décembre 2013, l'Union des Métalliers a organisé une journée d'information destinée à présenter l'importance de ces deux certifications 4452 et 4453, en rassemblant tous les acteurs entrant dans le processus de certification autour de ses adhérents. Une dizaine d'entreprises ont répondu à l'appel de l'Union, à laquelle participaient également les représentants de Qualibat, d'Efectis, d'Afnor certification mais également des Métalliers certifiés et des industriels tels que Vetrotech Saint-Gobain.

Parmi les points importants traités sur

l'ensemble des informations apportées, on retiendra :

Les évolutions du marché, les étapes importantes pour choisir un PV feu, responsabilités et assurances des entreprises, marquage CE et marque NF, constitution du dossier et coût total de la certification, formation et implication du personnel et retour sur investissement.

Une nouvelle journée de ce type verra le jour en 2014 pour mobiliser à nouveau les métalliers portés sur ce marché.

## FORMATION «LOGEMENTS BBC À OSSATURE MÉTALLIQUE»

- Déjà 2 sessions !

Les actions du GT13 « Maisons BBC à ossature métallique » ont permis la mise en place d'une



formation spécifique au métier du Métallier, dont la première session a porté ses fruits en 2013, pour ainsi en proposer une deuxième début 2014.

Cette formation s'adresse aux entreprises de Métallerie disposant d'un bureau d'études, d'un atelier et d'équipes de pose qui souhaitent :

- développer une offre de construction d'habitations BBC à ossature métallique,
- intervenir dans la conception et/ou la mise en œuvre de structures et/ou d'enveloppes au sein d'habitations à ossature métallique.

Au sein de l'entreprise, elle est principalement destinée à un chef de projet (qui peut être le dirigeant) et un responsable de chantier.

Cette formation se décompose en 7 modules de 1 à 2 journées chacun :

- Module 1 : La RT2012 (1 jour)
- Module 2 : Porter une offre globale (2 jours / FEEbat 4.1)

- Module 3 : Savoir vendre la solution acier (1 jour)
- Module 4 : Calculs thermiques – Logiciel PERRENOUD-RT 2012 (2 jours)
- Module 5 : Conception bioclimatique (1 jour)
- Module 6 : Ossature métallique (1 jour)
- Module 7 : Gérer les interfaces d'un chantier BBC (2 jours / FEEbat 5.1)



A noter que le GT13 suit de près les travaux sur le nouveau DTU 32.3 « Construction d'ossatures en acier pour maisons et bâtiments résidentiels » mis à enquête publique depuis avril 2014. A paraître en fin d'année, ce document reprendra clairement l'ensemble des règles de l'art touchant à la construction métallique.

## LES STRUCTURES MÉTALLIQUES RAPPORTÉES

Le développement de l'isolation thermique par l'extérieur entraîne une utilisation croissante des structures métalliques rapportées en façades des bâtiments. Ces techniques permettent en effet de diminuer les ponts thermiques sans détériorer la perméabilité à l'air des bâtiments. L'Union des Métalliers est ainsi à l'origine d'une étude sur cette technique. Portant sur les bâtiments neufs et lors de rénovations, cette étude s'est traduite par l'édition de six guides traitant :

- des balcons et coursives,
- des escaliers,
- des brise-soleil.

Chaque guide détaille l'ensemble des exigences applicables à ce type d'ouvrage : traitement

des ponts thermiques, sécurité incendie, réglementation accessibilité et acoustique, règles parasismiques dans certains cas. Ces documents seront à terme des références pour les Métalliers qui souhaitent concevoir et fabriquer ce type d'ouvrages.

Financée par le programme « Règles de l'Art Grenelle Environnement » (RAGE 2012), cette étude a été réalisée par le CTICM (Centre Technique Industriel de la Construction Métallique) avec le soutien technique de l'Union des Métalliers.

Ces six guides sont disponibles sur le site du programme RAGE 2012 :

[www.reglesdelart-grenelle-environnement-2012.fr](http://www.reglesdelart-grenelle-environnement-2012.fr)

## « ENVIRONNEMENT, SÉCURITÉ, QUALITÉ » DANS LES ATELIERS DE MÉTALLERIE

L'objectif de cette démarche initiée fin 2011 est d'inciter les Métalliers à mettre en place les actions nécessaires pour diminuer l'impact environnemental de leurs ateliers et d'améliorer la sécurité des personnes y travaillant. Après 3 ans de visites, d'analyses et de rédaction, le GT9 « HQE & Développement Durable » concrétise ses travaux avec la publication d'un guide. Ce dernier se veut pédagogique et reprend les points faibles et les points forts identifiés lors d'un état des lieux au sein des entreprises adhérentes.

Le projet s'est déroulé ainsi en deux phases :

- **Une phase de diagnostic** (un an) : visites d'entreprises de métallerie représentatives en termes de taille, d'activité et de localisation.
- **Une phase de rédaction** (un an) : rédaction d'un guide technique sur la base du diagnostic effectué.

La première phase a été réalisée entre mars 2012 et janvier 2013. Une trentaine d'entreprises de Métallerie représentatives ont été visitées

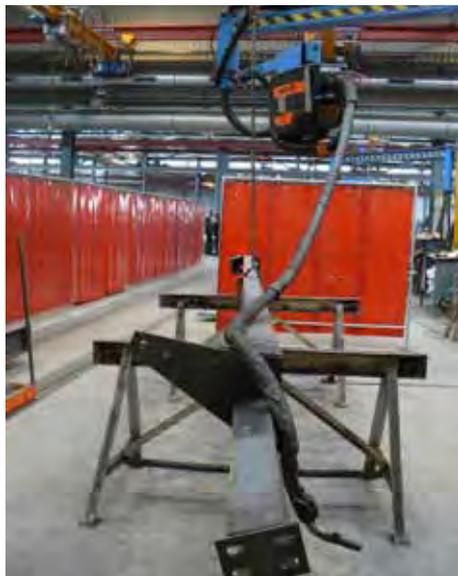




par le prestataire en charge de ce projet pour le compte de l'Union. Ces visites ont permis de mettre en évidence les éléments suivants :

- **Sur le plan environnemental**, les visites ont notamment mis au jour que la gestion des déchets des entreprises pouvait être optimisée. Si les métaux font systématiquement l'objet d'une benne spécifique, des efforts peuvent être faits sur le traitement des autres déchets (carton, verre, ...). Les produits chimiques sensibles (décapant, peinture, ...) sont parfois stockés sans bacs de rétention ce qui peut induire des pollutions importantes en cas de fuites.
- **Sur le plan de la sécurité**, la plupart des entreprises visitées répondent à la réglementation en vigueur : les équipements de protection individuelle sont notamment systématiquement distribués au personnel de l'atelier. Des améliorations importantes en termes d'aspiration de fumée de soudage ou de poste de meulage – souvent trop proches de produits inflammables (peinture, ...) – subsistent cependant.

Désormais, le guide « 100 questions/100 réponses pour améliorer l'Environnement, la Sécurité et la Qualité dans mon atelier de métallerie » est disponible pour tous les adhérents de l'Union, en téléchargement sur l'espace adhérent du site internet de l'Union ou sur simple demande.



## LA NORME D'EXÉCUTION EN 1090-2

A l'approche de la date d'application de la norme EN 1090-2 pour les structures métalliques en juillet 2014, de nombreuses interrogations se posent fait jour sur ce document.

Initialement dédié aux éléments métalliques porteurs des bâtiments, la norme présente de nombreux éléments flous quant à son champ d'application. Selon les interprétations, les ouvrages de métallerie entrent ou pas dans le cadre de cette norme.

Les conséquences d'une telle application sont potentiellement importantes pour les entreprises de métallerie. Le document définit en effet des exigences sur chacune des étapes de la fabrication d'ouvrages en acier :

- Réception des composants et matériaux,
- Tolérances de fabrication,
- Système qualité à mettre en place,
- Qualification et encadrement des soudeurs,
- Montage,
- Etc.

Ainsi, c'est tout un système qualité – variable selon le type d'ouvrage et sa destination – que l'entreprise doit mettre en place pour appliquer ce texte.

Afin de clarifier le champ d'application de ce texte, l'Union des Métalliers est intervenue auprès des pouvoirs publics, aux niveaux français et européen. Cette démarche a abouti en avril 2014 à une position de l'administration française précisant que les ouvrages non structuraux (les garde-corps par exemple) sont bien exclus du champ de cette norme. Cette position a été envoyée à la Commission Européenne qui doit prendre position sur ce sujet avant l'application du document dans l'UE en juillet prochain.

Il n'en reste pas moins que nombre d'adhérents de l'Union des Métalliers réalisant des charpentes métalliques seront à terme impactés par ce texte. Afin de les accompagner dans la mise en place de ses exigences, l'Union a commandé une étude auprès du CTICM. Cette étude a pour objectif de traduire en termes concrets les obligations de la norme EN 1090-2



pour la classe d'exécution la plus courante. Elle permettra aux entreprises concernées d'adapter leur fonctionnement à ces nouvelles dispositions le plus rapidement et simplement possible. Cette étude lancée en mars dernier sera finalisée à l'automne 2014.

## L'INOX EN MÉTALLERIE



Le GT5 « L'inox en métallerie » est animé par Jérémie BLANCHE et concrétisera cette année ses actions par la publication d'un nouveau guide, sur la conception d'ouvrage de Métallerie en inox. Les objectifs du futur document sont les suivants :

1. Etablir un document technique complet sur l'utilisation des inox par les métalliers, du choix des nuances à la mise en œuvre, en passant par la conception et le travail en atelier.
2. Ce document pourra s'enrichir d'une étude menée par l'Union des Métalliers sur les capacités de revêtement de différents traitements de surface par thermolaquage, selon différentes nuances d'inox. Un travail en amont nécessite donc de sélectionner certaines nuances, parfois peu ou pas connues des Métalliers,

adaptées au travail du professionnel, selon différentes utilisations et différentes atmosphères.

3. Communiquer sur la richesse des aciers inox et de leurs applications dans les ouvrages de Métallerie.
4. Aider et accompagner les métalliers à se former à l'utilisation des inox, notamment en formation continue.

Ce guide sera à disposition des Métalliers à partir de la fin d'année 2014.

## MAINTENANCE ET ENTRETIEN DES OUVRAGES

De nombreuses entreprises proposent une offre de maintenance ou d'entretien des ouvrages de Métallerie. Cette activité est susceptible de couvrir un large domaine : fermetures, portails, portes, façades, garde-corps, ...

Quelles sont les exigences réglementaires spécifiques à chacun des ouvrages traités, quelles sont les responsabilités des entreprises intervenant et quel est le cadre juridique à appliquer ? De nombreuses questions se posent dans ce domaine.

Depuis le début d'année 2014, un groupe de travail transversal s'est créé au sein de la Commission Technique, pour traiter des aspects techniques mais aussi des aspects juridiques.

Du devoir de conseil (entretien et utilisation de l'ouvrage) à la proposition de contrat de maintenance, les premiers résultats de ce groupe de travail seront des fiches d'entretien et des contrats de maintenance type, à personnaliser selon les chantiers, les clients et les entreprises.



# Commission Innovations, Evolutions et Prospective

Les exigences accrues des donneurs d'ordres, les difficultés à recruter du personnel qualifié, les évolutions techniques et réglementaires de la profession, l'arrivée de la concurrence et de la sous-traitance étrangères, imposent à la profession d'être particulièrement vigilante sur ces enjeux, de se préparer à y faire face et d'évoluer en même temps.

La Commission Innovations, Evolutions et Prospective tient lieu de laboratoire prospectif de nos métiers, notamment afin d'en assurer une veille technologique et de proposer des thèmes de réflexion aux métalliers, en particulier dans le cadre des ateliers de nos Assises.

L'objectif de la commission est donc d'anticiper les prochaines évolutions et de mettre la profession en situation d'y répondre.

## Objectifs généraux :

- Mener une réflexion approfondie et prospective sur les évolutions et le devenir du métier de la métallerie et de son environnement.
- Elaborer la politique, à long terme, de l'Union en matière de veille et d'accompagnement des entreprises.
- Véhiculer une image positive du métier

## Objectifs prioritaires :

- Identifier les grandes tendances d'évolution de la profession.
- Sensibiliser la profession sur les enjeux majeurs qui en résultent.
- Donner les moyens à la profession de s'adapter aux évolutions.
- Produire des outils de promotion du métier

## Axes spécifiques 2014/2015 :

- Réaliser une brochure sur la revue de contrat
- Apporter son aide et son regard extérieur aux autres Commissions de l'Union

## Organigramme :

**Président :** Louis RICHARD

**Membres de la commission :**

Pascal LACOSTA, Noël PEYRAMAYOU,  
Jean François PAILLER

## ATELIERS

Les travaux menés au sein de la Commission ont donné lieu à trois ateliers à l'occasion de nos dernières Assises, à Amiens.

Un premier concernait l'organisation de l'atelier dans une optique de gains de productivité. Il était animé par un consultant extérieur et a recueilli des avis extrêmement favorables de la part des participants. Ces derniers ont en effet jugé que les pistes développées apportaient de véritables axes de réflexion pour leur propre organisation d'atelier. La demande se fait donc également sur des pistes pratiques d'organisation de l'entreprise.

Un second atelier, animé par notre confrère Jean-François PAILLIER, était consacré aux ERP et à la GPAO. Cet atelier visait à donner aux métalliers qui souhaitent s'équiper de ce type de logiciels les clés pour bien choisir sa solution et les pièges à éviter. Il visait égale-

ment à démontrer que ces logiciels sont des outils accessibles aux entreprises de toutes tailles, contrairement aux idées reçues. Là encore, les retours de la part des métalliers sont très positifs sur l'aspect pratique de cet atelier.

Le troisième atelier concernait les retours sur le benchmark européen mené au sein de la CECD de la FFB. L'atelier était animé par Véronique LINE, en charge du projet à la FFB. Les métalliers ont eu en revanche du mal à entrer dans le sujet, s'estimant trop loin des problématiques développées. Les actions de la Commission sur le sujet devraient se poursuivre sur des axes plus spécifiques aux métalliers.

## REVUE DE CONTRAT

La Commission a choisi de travailler également à la rédaction d'un document d'aide à la revue de contrat.

Ce document, publié à l'occasion des Assises de Poitiers, a pour objet d'accompagner les métalliers dans les réponses qu'ils font aux appels d'offre. Sans entrer dans la stratégie propre à chaque entreprise, il s'agit de donner des pistes pour ne rien oublier dans sa réponse et améliorer les chances des métalliers d'obtenir les marchés.

## SUJETS TRANSVERSAUX

Au cours de l'année, la Commission a également été sollicitée pour traiter les thèmes qui ne pouvaient être pris en charge dans les autres commissions et/ou qui nécessitaient un avis extérieur à ces dernières.

Ainsi, suite au dernier Conseil d'Administration, la commission s'est vue confier une réflexion concernant l'accès à notre outil Métal'Normes. En effet la question avait été posée de l'ouverture de l'accès à nos contenus afin d'en assurer une large diffusion, au

risque de limiter l'intérêt de l'adhésion syndicale, ou de privilégier un accès restreint limité aux adhérents.

Sur la question de Métal'Normes, la Commission a acté le principe d'un accès à cet outil depuis la home page publique du site de l'Union des Métalliers. En effet, il s'agit aussi bien de favoriser un large accès aux travaux de l'Union (sous la forme d'un « produit d'appel ») que de toucher des acteurs tels que les bureaux de contrôle dont l'accès à cet outil fluidifierait les négociations avec les métalliers sur certains chantiers.

L'accès à Métal'Normes se fera donc désormais sans le recours au code adhérent, mais toujours depuis le site internet de l'Union de façon à réaffirmer la paternité de l'Union sur cet outil.

De même, il avait également été proposé à la commission de réfléchir à la façon d'intégrer les partenaires aux prochaines Assises. L'idée initialement proposée de leur consacrer un atelier « innovations » a finalement été écartée, cette dernière pouvant donner lieu à des mécontentements et des rancœurs chez les partenaires non retenus pour y participer.

En revanche, il a été proposé de recueillir les volontés des partenaires via un mail qui leur a été adressé mi-janvier. Il est également décidé d'augmenter la durée des ateliers d'1/4 d'heure afin de permettre aux partenaires présents de se présenter aux participants. L'idée est bien de se présenter et d'inviter les participants intéressés à échanger avec eux lors des moments de convivialité.

## Commission Economique

Le contexte économique général a un effet de plus en plus important sur l'activité des métalliers. La fluctuation des prix des matières premières, l'impact de la réduction des délais de paiement fournisseurs, les index BT, ... sont des variables qui ont une influence forte sur l'économie de nos entreprises et qui doivent faire l'objet d'un traitement spécifique. De même, les qualifications Qualibat ont une sérieuse incidence sur l'activité des métalliers et doivent faire l'objet d'une attention toute particulière.

La Commission Economique a donc été créée fin 2011 afin d'avoir une approche pragmatique de ces sujets et de travailler sur des projets à plus long terme, comme la possibilité de facturer les études ou de commencer les situations en cours de fabrication.

### Objectifs généraux :

- Assurer une veille sur les fluctuations des indices, index, prix ayant une influence directe sur l'activité économique des entreprises de métallerie.
- Assurer les relations avec différentes instances : FFB, QUALIBAT, ConstruirAcier ...

### Objectifs prioritaires :

- Permettre aux métalliers d'anticiper et de s'adapter au contexte économique dans lequel ils travaillent et à ses contraintes spécifiques

### Axes spécifiques 2014/2015 :

- Réactualisation des référentiels Qualibat pour la métallerie et adéquation avec la réalité du terrain
- Les achats en métallerie
- La trésorerie des entreprises

### Organigramme :

**Président :** Franck PERRAUD

**Membres de la commission :**  
Frédéric CARRE, Laurent GASSE,  
Monique IOVINI, Philippe LESUEUR

## QUALIBAT

Une proposition de modification des qualifications avait été faite à l'issue de nos Assises d'Amiens. Celle-ci comportait notamment la mise en place d'une commission nationale pour l'attribution de la qualification 4413 (aujourd'hui attribuée au niveau départemental).

Parallèlement, un travail de recensement de l'ensemble des qualifications nécessaires aux métalliers pour exercer leur métier a été mené. Sans compter les niveaux de technicité, pas moins de 31 qualifications sont susceptibles d'être demandées par les métalliers. Un travail a également été mené pour déterminer les relations d'entraînement entre les différentes qualifications.

L'objectif est de proposer à Qualibat des pistes pour mettre en place des passerelles entre qualifications selon le principe « qui peut le plus peut le moins » et, ainsi, de simplifier l'accès aux qualifications pour les métalliers, en réduire le coût financier ainsi que l'impact administratif. (exemple : audit pour l'obtention d'une qualification métallerie feu puis ensemble du dossier à refaire pour l'obtention de la qualification menuiseries métalliques).

Un document finalisé a été transmis à la FFB pour examen en commission nomenclature de Qualibat le 30 avril 2014. Cette dernière a alors validé le projet présenté par l'Union, nous attendons maintenant le passage en Conseil d'Administration pour adoption définitive.

## INDEX BT

Comme prévu, l'INSEE a récupéré la gestion des index BT au mois de septembre.

Malheureusement, l'organisme souhaite également décider de la constitution de ces index et de la pondération des différents postes, en dehors de toute consultation avec les organisations professionnelles, jusqu'alors parties prenantes.

Le danger est évident : avoir des index BT déconnectés de leur réalité économique. Il est à noter que dès 2014 nos index BT seront impactés de l'effet du CICE qui devrait les orienter à la baisse.

La FFB a protesté auprès de l'INSEE pour dénoncer l'arrêt des consultations des organisations professionnelles dans la constitution des index.

## ACHATS

La commission s'est donné pour objectif d'essayer d'organiser notre profession concernant nos achats.

Le principe est de pouvoir apporter aux métalliers des pistes pour fluidifier leurs relations avec les fournisseurs du secteur. De nombreux dysfonctionnements ont été observés sur les délais de paiement, les conditions de livraison (retards, décalages avec la commande, etc.).

L'idée est donc de mener une réflexion sur le sujet et d'y faire ensuite participer les partenaires de l'Union afin de faire vivre à plein le principe de partenariat.

L'Union doit également étudier des pistes pour aider les métalliers à résoudre les conflits avec leurs fournisseurs, notamment lorsque ces métalliers « sont dans le dur » : décote SFAC, informations financières défavorables, etc.

Des entreprises du secteur ont également été sollicitées pour obtenir des exemples de conditions générales d'achat.

## SITUATION ÉCONOMIQUE DES ENTREPRISES ET GESTION DE LA TRÉSORERIE

Des contacts ont été pris par la Commission avec la BTP Banque pour passer en revue les dispositifs d'aide aux entreprises en matière de gestion de trésorerie.

Deux cas de figure ont été d'abord évoqués :

- le cas d'une entreprise en situation normale qui a besoin d'alléger la pression sur sa trésorerie générée par les délais de paiement, les caractéristiques de l'activité de métallerie, etc.
- le cas d'une entreprise en difficulté à qui les fournisseurs imposent des conditions de paiement sévères du fait de sa situation.

Un certain nombre de pistes seront ainsi proposées aux métalliers, dans le même ordre d'idée que ce qui avait été publié à l'occasion de Métal Expo 2012, l'Abécédaire de la trésorerie des métalliers.

# Outils de communication à destination du Métallier

Afin d'assurer la meilleure diffusion de ses actions professionnelles, l'Union des Métalliers a mis en place un certain nombre d'outils de communication.

Ces derniers permettent de s'assurer que les travaux sont bien connus des adhérents et que notre action syndicale profite réellement aux métalliers sur le terrain.

## Le site internet des Métalliers



Devenu un outil de référence pour les adhérents Métalliers et les collaborateurs de la FFB, le site de l'Union des Métalliers [www.metal-pro.org](http://www.metal-pro.org) est un véritable puits d'information pour ses utilisateurs, de plus en plus fréquents sur la toile.

Ce site permet au grand public comme aux entreprises de métallerie de trouver en un seul lieu toute l'information et la documentation inhérentes à la métallerie et à notre organisation professionnelle :

### Toute l'Actualité de la profession !

**Formations - Outils de promotion du métier - Publications techniques - Les Grands évènements - Les travaux en cours des commissions**

Le site se divise en deux parties :

- **L'espace public** est principalement consacré à la présentation des actions de l'Union, de ses grands évènements, à la présentation du métier, des formations initiales, continues, de reconversion, avec un accent mis sur les parcours possibles et les carrières offertes aux métalliers dans les entreprises.
- **L'espace adhérent** permet de télécharger l'ensemble des publications de l'Union (brochures techniques, certains guides, études ...) et d'accéder à l'outil Métal'Normes ainsi qu'aux travaux des commissions.

Le site [www.metal-pro.org](http://www.metal-pro.org) demeure un important moyen de communication avec ses adhérents et les acteurs de la profession.

## Métal'Normes : un site de référence indispensable

Le site Metal'Normes est **LE site de référence technique** sur la Métallerie dans le bâtiment.

Cet outil, désormais accessible au public, a plus de 80 fiches de synthèse relatives aux principaux ouvrages de Métallerie ainsi qu'à 286 textes de référence (décrets, normes, DTU, ...).

Dix thèmes viennent répertorier ces fiches réparties en 6 ouvrages courants de métallerie (Portes & Fenêtres, Garde-corps, Escaliers,



Verrières & Façades vitrées, Charpentes, Portails & Automatismes) et 4 thèmes

transversaux (Retard à l'effraction, Protection Incendie, Corrosion, Fixations).

Métal'Normes est aujourd'hui facile d'accès :

1. par un simple moteur de recherche, en tapant metalnormes, les premiers liens redirigent directement vers le site Métal'Normes ou vers le site de l'Union des Métalliers
2. via l'espace public du site de l'Union des Métalliers, dans l'arborescence principale
3. via l'espace adhérent, en cliquant sur le logo Métal'Normes

Métal'Normes est régulièrement mis à jour et ceci en fait un outil puissant et indispensable pour le professionnel Métallier, qui se doit de suivre les évolutions de la profession.

N'hésitez pas à consulter, enregistrer ou même imprimer les fiches du site Métal'Normes, à votre disposition et à disposition de vos collaborateurs.



## Newsletter de l'Union : un nouveau format plus complet

L'Union fait évoluer sa Newsletter depuis le début d'année 2014. Désormais diffusée à tous ses adhérents via les fédérations locales, la Newsletter de l'Union des Métalliers propose tous les deux mois un numéro de 4 pages relatant les actualités métier, les dernières infos en matière de formation et des dossiers

techniques détaillés.

La Newsletter est le moyen le plus fiable et le plus complet pour se tenir au courant des dernières actualités de la profession, à consulter sans modération sur le site internet de l'Union des Métalliers, dans l'espace adhérent, à la rubrique Newsletter.

## Plaquette technique : les grands travaux de 2014

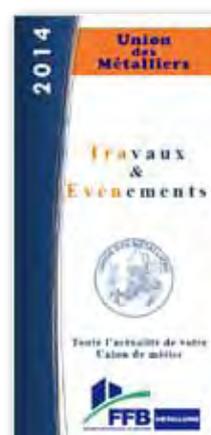
Lors des animations techniques en régions et départements, un point d'actualité sur les travaux en cours et les grands événements de l'Union est habituellement présenté aux adhérents des sections.

Pour améliorer la diffusion de ces informations, il est proposé aux participants un dépliant appelant ces différents points :

- Le rôle de l'Union des Métalliers,
- Les grands événements de l'année (As-sises, Saint Eloi, etc.),
- Les travaux et projets de la commission technique pour 2014,

- Les outils internet (site de l'Union et Métal'Normes),
- Les contacts et permanents de l'Union.

**Un moyen simple et rapide de se tenir au courant des actions de votre Union de métier !**



# Pressbook de l'Union

## LES GUIDES DE L'UNION

### Comment faire des escaliers ?

Révisé en 2012, ce guide se veut désormais pratique, complet et à jour au niveau réglementaire. On y trouve comment concevoir tous types d'escaliers (droits, hélicoïdaux, balancé, ...) dans tous types de bâtiments (neufs et existants avec les réglementations à suivre et les normes en vigueur). Un chapitre est tout spécialement dédié aux conseils de mise en œuvre et un autre consacré au dimensionnement des escaliers, pour une conception et une fabrication mieux maîtrisées.



### Comment faire des garde-corps ?

Ce guide fournit toutes les informations nécessaires à la conception et à la mise en œuvre des garde-corps quel que soit leur lieu d'installation (habitation, bureaux, commerces, locaux industriels, ...). On y définit d'une part les dispositions géométriques applicables et d'autre part, une méthode de dimensionnement des éléments structurels (montants, platines, ...).



### Rendre accessibles les ouvrages de Métallerie

Ce guide synthétise en un seul document l'ensemble des informations utiles pour concevoir tout type d'ouvrage (rampe d'accès, escalier, main-courante, porte d'entrée, portail, ...) en conformité avec la réglementation accessibilité. On y retrouve ainsi l'ensemble des exigences et recommandations applicables aux ouvrages courants de métallerie en fonction de leurs lieux d'installations (établissement recevant du public, bâtiment d'habitation collectif ou maison individuelle).



### Les fixations en Métallerie

Divisé en deux parties, ce guide est destiné aux entreprises de métallerie et intéressera tant les bureaux d'études que les personnels chargés de la mise en œuvre. La première partie vise à améliorer leur connaissance de l'environnement des chevilles et des précautions à prendre pour une utilisation efficace et sécurisée. La seconde partie propose, à partir du calcul de 280 cas, plus de 1000 solutions de chevilles.



### La mise en œuvre des chevilles de fixation

Divisé en deux parties, ce guide est destiné aux entreprises de métallerie et intéressera tant les bureaux d'études que les personnels chargés de la mise en œuvre. La première partie vise à améliorer leur connaissance de l'environnement des chevilles et des précautions à prendre pour une utilisation efficace et sécurisée. La seconde partie propose, à partir du calcul de 280 cas, plus de 1000 solutions de chevilles.



### La Métallerie Feu

Les ouvrages de Métallerie Feu jouent un rôle majeur dans la protection passive contre l'incendie. A ce titre, les portes et cloisons coupe-feu et pare-flammes fabriquées par les Métalliers doivent répondre à des exigences strictes encadrées par un dispositif réglementaire précis. Ce document est une aide aux entreprises de Métallerie qui souhaitent mettre en place ou développer leur activité « feu ». Il comprend également des conseils pratiques à destination des Métalliers pour les aider à mettre en place les certifications Qualibat citées.



## Finition de l'acier par laquage et thermolaquage

La mise en peinture des ouvrages nécessite un savoir-faire important. Bien que la plupart des entreprises de métallerie ne réalisent pas elles-mêmes la finition, il est nécessaire, ne serait-ce que pour rédiger les indications à fournir à l'applicateur, d'avoir une bonne connaissance des types de peinture et d'application, de leurs propriétés et des précautions à prendre en compte pour un résultat de qualité. Ce guide accompagne l'entreprise dans la maîtrise des connaissances en ce domaine.



## Le thermolaquage : conseils pratiques

Destiné aux entreprises de métallerie et principalement à leur personnel d'atelier, ce carnet présente les précautions à prendre en compte et rappelle à chaque étape l'origine des défauts constatés, les règles de base à respecter et les solutions préconisées en bureau d'études ou en atelier. Il prend en compte la conception de l'ouvrage, le choix des matériaux, la fabrication de la pièce ou encore les conditions logistiques avant et après thermolaquage, facteurs indispensables à l'obtention d'un revêtement esthétique et de qualité.



## La protection de l'acier par le zinc

La corrosion constitue le principal ennemi du métal. Pour faire le point sur la façon d'obtenir une protection efficace des ouvrages, ce guide décline les différents procédés anticorrosion existants, de la galvanisation à chaud à l'électrozingage en passant par la métallisation, en faisant valoir à la fois leurs atouts et les contraintes de leur application. Destiné aux entreprises de métallerie, il est également une référence pour les bureaux d'études, les maîtres d'ouvrage et les architectes.



## La galvanisation : conseils pratiques

Ce carnet d'atelier synthétise un ensemble de conseils destinés aux entreprises de métallerie et à leur personnel d'atelier. Il présente les précautions à prendre en compte pour éviter les défauts de galvanisation et obtenir une protection de qualité. Du choix des aciers à la retouche des pièces après galvanisation, les bonnes pratiques sont présentées de manière chronologique et s'organisent en 13 fiches thématiques. Chacune d'entre elles rappelle l'origine des défauts constatés, les règles de base à respecter et les solutions préconisées en bureau d'études ou en atelier.



## Conception et installation des portes et portails industriels, commerciaux et résidentiels

Ce guide intègre les dispositions de la norme européenne NF EN 13241-1, de la réglementation française et des directives européennes. Il est divisé en trois volumes. Le 1er volume présente l'ensemble des textes normatifs et réglementaires. Le 2ème volume traite exclusivement des portes industrielles, commerciales ou de garage. Il présente des synthèses des exigences applicables en fonction du type de portes, du type de commande et du lieu d'installation. Le 3ème volume est similaire au second appliqué aux cas des portails.



## L'analyse du risque de malveillance

En collaboration avec le CEBTP, l'Union a réalisé le deuxième volet du guide « Sécurité à l'effraction », sous forme de questionnaires portant sur l'analyse du risque malveillance. L'analyse a pour but d'évaluer, d'une manière objective, les risques liés au vol et aux autres actes de malveillance dont une habitation pourrait faire l'objet. Elle se décompose en deux parties : une analyse de la gravité potentielle (étude des conséquences redoutées) et une analyse du danger potentiel (étude de la construction, de l'environnement...).



## LES BROCHURES DE L'UNION

Téléchargeables sur le site de l'Union des Métalliers [www.metal-pro.org](http://www.metal-pro.org).

### Technique

- Comment bien réceptionner le support ?
- Les FDES pour les métalliers
- Métallerie et photovoltaïque
- Mention Reconnu Grenelle Environnement
- La RT 2012 pour les métalliers
- Les caractéristiques des fenêtres, des fermetures et des stores dans la RT 2012
- Métallerie et construction durable + 7 feuillets :
  - Les grands principes de la démarche HQE
  - Les attentes du marché
  - Les avantages de l'acier
  - Les arguments de l'aluminium
  - Le choix de l'inox
  - L'impact environnemental de la galvanisation
  - L'impact environnemental du thermo laquage
- Métal' Normes : mode d'emploi
- Métallerie et accessibilité en ERP, habitations et lieux de travail
- Marquage CE des portes et fenêtres
- Certification Qualibat Métallerie Feu
- Tenue aux chocs des éléments verriers de garde-corps (Synthèse et rapport complet)
- Garde-corps industriels, un nouveau référentiel
- Mémoire technique : comment le constituer ?

### Formation

- Se former au métier du métal dans le bâtiment – 21 fiches régionales
- Le catalogue en ligne de la formation continue en métallerie

### Economique

- Structure et perspectives des marchés de la métallerie
- L'abécédaire de la trésorerie des métalliers



# Conclusion

Comme vous avez pu le constater à la lecture de ces pages, notre action se trouve chaque année renforcée par de nouveaux projets, de nouveaux travaux en faveur de la profession. Après les développements que nous avons connus ces dernières années, quelles perspectives pour la suite ? Il est évident qu'un certain nombre des actions présentées dans ce rapport doivent mobiliser nos efforts sur une période encore longue afin d'aboutir réellement aux objectifs fixés.

Sur les trois priorités listées en préambule, je retiendrais ces pistes : en matière de formation, nous pouvons aller encore plus loin en prenant à notre compte l'accompagnement de la profession dans le montage des opérations de formation et dans leur financement, la valorisation de nos actions techniques et le développement de nos actions de formation. C'est là-dessus que portent nos réflexions actuelles, en lien avec les autres structures du Groupe Métallerie.

Sur le thème de l'accès aux nouveaux marchés, nos actions portent désormais sur le lobbying en faveur de la filière dans son intégralité. Et nous devons impérativement préserver l'avantage stratégique que nous donne la diversité des savoir-faire de nos ateliers et accompagner nos compagnons dans le développement de nouvelles techniques. L'arrivée du RGE devrait également nous aider dans cette voie-là.

Enfin, en matière de communication, nos ouvrages restent notre plus belle carte de visite. Lorsque l'on parvient à transmettre la fierté que nous éprouvons devant nos réalisations et que nous arrivons à communiquer sur les progrès immenses réalisés sur la sécurité de nos ateliers et la qualité de nos conditions de travail, nous avons là un atout majeur pour attirer de nouveaux publics vers la profession.

Toutes ces perspectives, nous aurons besoin de vous tous pour les réaliser. N'hésitez pas à rejoindre nos commissions, nos groupes de travail et à venir partager avec nous vos savoir-faire et votre passion de notre métier !









## Union des Métalliers

10 rue du débarcadère  
75852 Paris Cedex 17  
Tél. 01•40•55•13•00  
Fax 01•40•55•13•01  
[www.metal-pro.org](http://www.metal-pro.org)