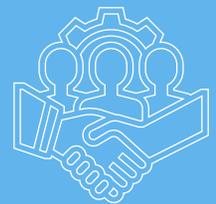
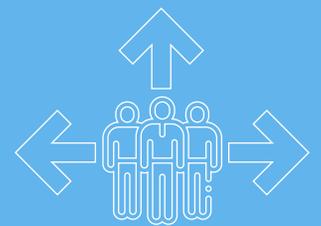


CHAMBRE
PROFESSIONNELLE
DE MÉTALLERIE
ET SERRURERIE
DU GRAND PARIS

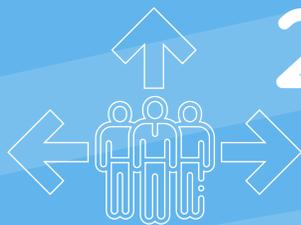
RAPPORT
d'activité
2018/2019





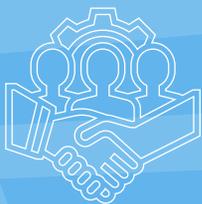
04 / Mieux se connaître

- 06 La Chambre en quelques mots
- 13 Rencontre avec les adhérents
- 14 Les événements



22 / Mieux se faire connaître

- 24 Les outils de communication
- 28 Une nouvelle identité



32 / Mieux former

- 34 Promotion du métier
- 38 La technique
- 41 Documentations et outils

Nous avons amorcé ces 3 dernières années un travail de fond visant à repositionner notre chambre professionnelle et à redéfinir collectivement ses missions au regard des attentes de ses adhérents.

Ce travail, initié en 2016 à l'occasion de notre séminaire à Lisbonne et qui s'est poursuivi à Séville en 2018, a conclu à la nécessité de valoriser notre métier, avec trois objectifs : mieux se connaître, mieux se faire connaître et mieux former.

C'est donc sous la forme de ce triptyque que nous avons décidé de vous présenter ce rapport d'activité.

Mieux se connaître d'abord. Cela peut paraître une évidence mais l'un des rôles d'une organisation comme la nôtre est aussi – surtout ? – de mettre en relation des femmes et des hommes qui partagent la même passion pour leur métier, qui souhaitent le défendre et tisser des liens entre professionnels. C'est aussi pour sortir les dirigeants d'un certain isolement que nos fédérations existent. Quelle que soit l'activité, la zone géographique ou la taille de l'entreprise, tous les entrepreneurs partagent les mêmes contraintes. Pouvoir échanger et en parler, c'est déjà commencer à les résoudre.

Mieux se faire connaître ensuite. Il est peu de dire que la métallerie – et a fortiori la serrurerie – est méconnue du grand public. Dès lors, comment attirer les jeunes, valoriser le métier, en faire connaître la diversité, la richesse et les perspectives d'évolution professionnelle ? A contrario, lorsque les médias évoquent notre profession, c'est bien souvent pour mettre en avant les agissements illicites de certains qui sont loin de partager nos valeurs. Dans ce contexte, notre tâche est ardue mais nous nous devons de promouvoir la profession telle qu'elle est réellement : technique, créative, moderne, éthique et incroyablement passionnante.

Mieux former enfin. La métallerie serrurerie offre des perspectives réjouissantes pour les années à venir. Encore faut-il disposer des ressources humaines suffisamment qualifiées qui nous permettront de répondre aux demandes de nos clients. La formation est donc un vrai défi qu'il nous faut relever en n'oubliant pas d'accompagner les formateurs qui eux aussi doivent intégrer les dernières innovations du métier.

Notre chambre professionnelle a plus que jamais l'ambition de prendre son destin en main. Cela prendra du temps mais notre motivation et notre implication n'en sont que démultipliées au regard de l'enjeu pour l'avenir de notre profession.

Ce rapport d'activité vous donne un aperçu des premières actions enclenchées pour mener à bien cette mission.

Je vous en souhaite une bonne lecture.

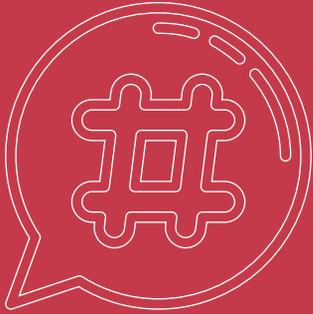


Jean-Pierre Gutel
Président de la Chambre
Professionnelle de Métallerie
& Serrurerie du Grand Paris





MIEUX *connaître*



LA CHAMBRE *en quelques mots*

EN BREF

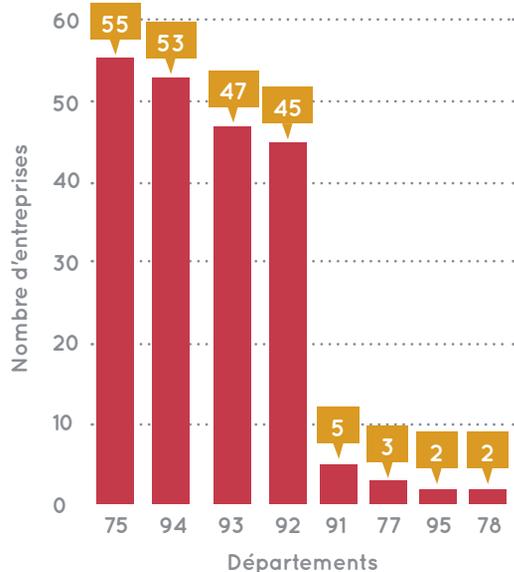
La Chambre Professionnelle de Métallerie et Serrurerie du Grand Paris est la composante métier « métallerie serrurerie » de la Fédération Française du Bâtiment du Grand Paris.

ELLE REGROUPE

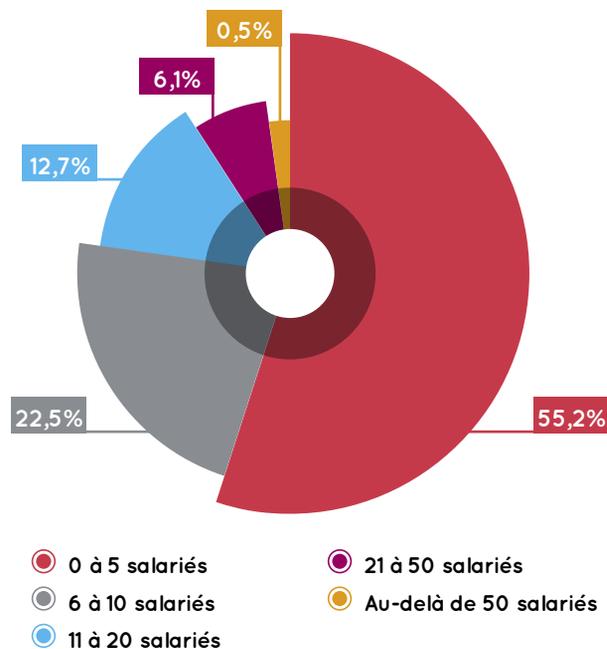
212 ENTREPRISES DE MÉTALLERIE SERRURERIE,
REPRÉSENTANT

1 640 SALARIÉS

RÉPARTITION DES ENTREPRISES ADHÉRENTES PAR DÉPARTEMENTS



RÉPARTITION DES ENTREPRISES PAR EFFECTIF



◇ ORGANISATION ET FONCTIONNEMENT

La Chambre Professionnelle est dirigée par un Conseil d'Administration composé de professionnels métalliers, nommés par l'Assemblée Générale à laquelle sont conviés l'ensemble des adhérents. Le Conseil rend compte chaque année à l'Assemblée Générale.

Le Conseil d'Administration élit tous les 3 ans son Président.

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

Annuellement, l'Assemblée Générale rend compte aux adhérents sur les actions de la Chambre et sur les comptes. Tous les adhérents y sont conviés. L'Assemblée Générale élit tous les 3 ans le Conseil d'Administration de la Chambre professionnelle.

CONSEIL D'ADMINISTRATION

Le Conseil assure le suivi opérationnel des actions de la Chambre. Il élit tous les 3 ans le Président de la Chambre professionnelle. Celui-ci désigne parmi les membres deux vice-président(e)s, un trésorier et un(e) secrétaire.

◇ LES REPRÉSENTANTS DE LA CHAMBRE

Les membres du Conseil d'administration

- ◆ **Jean-Pierre GUTEL**
société PROXIFERM
Président de la Chambre
- ◆ **Mathieu HULIN**
société MH
Responsable communication
- ◆ **José MIRANDA**
société GRIMAUD
Membre élu
- ◆ **Jean-Louis HULIN**
Président Honoraire
- ◆ **Roland GODDET**
société OCC
Trésorier
- ◆ **Aline DUVAL**
société PETIT & FILS
Membre élue
- ◆ **Jean-François ROUGE**
société SERRURERIE ROUGE
Responsable formation
- ◆ **Gilles CAMATTE**
société CHAUVIN
Membre élu
- ◆ **Patrick LANOUE**
société SERVAIS
Membre élu
- ◆ **Alain SELEX**
société PASME 2
Membre élu

Les mandats

Afin de remplir les missions de la Chambre, des professionnels représentent la profession auprès de la Fédération Française du Bâtiment du Grand Paris, des pouvoirs publics ou de diverses Institutions.

- ◆ **Bureau FFB Grand Paris**
Jean-Pierre GUTEL
- ◆ **Conseil d'administration FFB Grand Paris**
Jean-Pierre GUTEL
Jean-Louis HULIN
Jean-François ROUGE
Roland GODDET
- ◆ **Conseil d'administration de l'Union des Métalliers**
Jean-Pierre GUTEL
- ◆ **Représentant FFB artisans**
Jean-Pierre GUTEL (Président)
- ◆ **Commission sociale FFB Grand Paris**
Aline DUVAL
- ◆ **Commission communication FFB Grand Paris**
Mathieu HULIN
- ◆ **Conseillers de l'Enseignement Technologique**
José MIRANDA
Jean-Pierre GUTEL
- ◆ **Représentant Commission Qualibat « Charpente Bois et Métallerie »**
Roland GODDET
- ◆ **Représentants des Unions départementales**
Alain SELEX (75)
Jean-Pierre GUTEL (92)
Aline DUVAL (93)
Bruno BLIN (94)
- ◆ **Association Renovactif**
José MIRANDA
- ◆ **Association ABCD**
Patrick LANOUE

Les permanents

La Chambre professionnelle fait partie intégrante du Groupe Métallerie, groupement de syndicats professionnels de la FFB travaillant autour des activités liées au métal dans la construction.

Le principal objectif du Groupe Métallerie est de partager ses moyens humains et matériels au profit des 5 organismes qui le constitue (Groupement Actibaie, Union des métalliers, Union du Montage-Levage, Syndicat Français de l'Echafaudage, du Coffrage et de l'Etalement et la Chambre professionnelle de Serrurerie et Métallerie du Grand Paris). Cette mutualisation permet d'une part de réduire les coûts de fonctionnement de chacune des structures et d'autre part d'élargir leur domaine d'intervention.

Ainsi, les collaborateurs du Groupe Métallerie travaillent en temps partagé sur les 5 entités du groupe. La partie dédiée à la Chambre Professionnelle de Métallerie et Serrurerie du Grand Paris représente environ 1 équivalent temps plein.



Hervé LAMY

Délégué Général

T. : 01 40 55 13 02
M. : 06 32 05 06 77
lamyh@
groupemetallerie.fr



Héliane FÈVRES

*Adjointe
au Délégué Général*

T. : 01 40 55 13 08
M. : 06 81 73 57 99
fevresh@
groupemetallerie.fr



Stéphanie MARTIN

*Responsable
administratif et financier*

T. : 01 40 55 13 03
M. : 07 89 28 37 68
martins@
groupemetallerie.fr



Jonathan BARREAU

*Responsable
Technique*

T. : 01 40 55 13 83
M. : 07 86 82 82 78
barreauj@
groupemetallerie.fr



Ketleen LOUIS-JEAN

*Chargée de
communication*

T. : 01 40 55 13 10
M. : 06 81 73 41 47
louisjeank@
groupemetallerie.fr



Anne-Gaëlle HÉNAFF

*Chargée de
développement*

T. : 01 40 55 13 05
M. : 07 85 28 18 13
henaffag@
groupemetallerie.fr



Céline BULOT

*Assistante de
Direction*

T. : 01 40 55 13 09
bulotc@
groupemetallerie.fr



Lucile SANDOZ

*Assistante
polyvalente*

T. : 01 40 55 13 00
secretariat@
groupemetallerie.fr

◇ LES MISSIONS

Les missions de la Chambre professionnelle sont multiples :

1

**Développer un réseau
de confrères métalliers**

2

**Représenter et défendre la profession
et les intérêts des adhérents**

4

**Promouvoir la profession,
notamment auprès des jeunes**

3

**Accompagner
ses adhérents**



◇ LE RÉSEAU

Pour mener l'ensemble de ses actions, la Chambre Professionnelle s'appuie sur un réseau d'organisations et d'institutions. Avec l'implication de ses adhérents, c'est aussi ce réseau qui fait la force de la Chambre.





La FFB Grand Paris

Le réseau de la Fédération Française du Bâtiment du Grand Paris est bien évidemment un des principaux leviers de la Chambre. Ainsi ce sont les services de la FFB Grand Paris qui sont en mesure de répondre aux questions des adhérents que la Chambre ne traite pas directement (domaines sociaux, fiscaux et juridiques).

La Chambre bénéficie également indirectement des actions menées par la FFB Grand Paris, notamment auprès des institutions publiques (mairie de Paris, conseil régional...).

Enfin, de par son affiliation à la FFB Grand Paris, les adhérents de la Chambre ont un accès privilégié aux services d'associations externes (association ABCD ou Renovactif par exemple).



L'Union des métalliers

Sur le plan « métier », la Chambre Professionnelle est partie intégrante de l'Union des métalliers qui travaille au niveau national. Cela lui permet de développer des actions complémentaires à celles qu'elle mène déjà directement.

Ainsi, sur le plan technique, le travail de représentation et de défense de la profession mené par l'Union des métalliers auprès des instances françaises et européennes bénéficie directement aux adhérents de la Chambre. A titre d'exemple, cette complémentarité permet d'assurer un suivi direct des travaux menés sur la réglementation accessibilité, les DTU de mise en œuvre (fenêtres, portes, fermetures, stores, portes de garage et portails), la révision de la norme sur les garde-corps, etc. En retour, certaines actions de la Chambre bénéficient également à l'Union des métalliers. C'est le cas par exemple de la formation serrurier de ville, initiée par la Chambre Professionnelle parisienne qui va être reprise dans d'autres régions à travers l'Union des Métalliers.

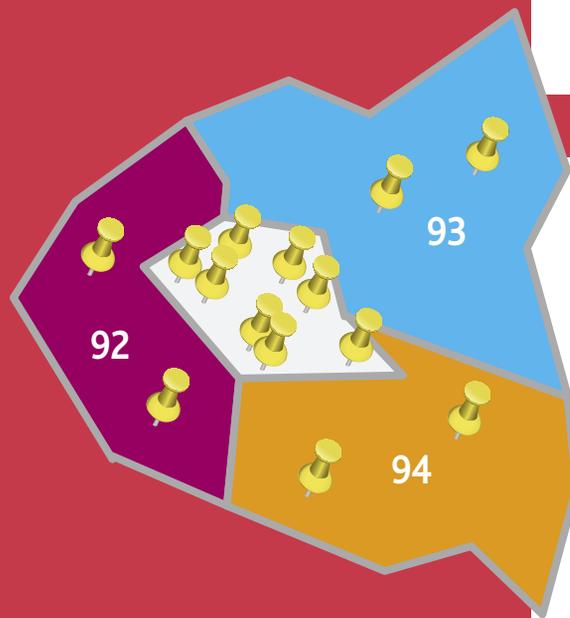


Le réseau institutionnel

Que ce soit pour la formation, la technique, la promotion du métier, la Chambre entretient un réseau avec des associations, des institutions et les pouvoirs publics. C'est à travers ce réseau que la Chambre représente et défend la profession et mène certaines de ses actions

La Chambre est particulièrement impliquée dans le domaine de la formation. Elle collabore ainsi étroitement avec le réseau du CCCA-BTP (Comité de concertation et de coordination de l'apprentissage du bâtiment et des travaux publics) pour relancer l'apprentissage dans le métier. La Chambre a ainsi participé à l'ensemble des portes ouvertes des CFA du Grand Paris et a collaboré étroitement avec le CFA d'Ermont pour la session de formation « serrurier de ville ».

La Chambre professionnelle travaille également avec Les Compagnons du Devoir pour la formation « chargé d'affaires junior ».



RENCONTRE avec les adhérents

Une action de fidélisation des adhérents a été lancée suite au Conseil d'Administration du 11 avril 2017. Ce plan de fidélisation consiste à visiter les adhérents afin :

- De connaître leurs besoins et attentes vis-à-vis de leur organisation professionnelle afin d'améliorer les services de la chambre.
- De leur (re)présenter les services de la Chambre Professionnelle qui, bien souvent, sont méconnus.

Une opération de phoning a été effectuée en mai 2017 par un organisme extérieur afin d'identifier les adhérents qui souhaitaient connaître les services de la Chambre.

Suite à ces appels :

- 75 entreprises se sont dites intéressées par un rendez-vous.
- 5 entreprises ont été rencontrées entre septembre et décembre 2017 et 10 en 2018

De ces rencontres, il est possible de tirer les enseignements suivants vis-à-vis de la Chambre :

◆ Connaissance de la Chambre et de ses services

- 2 adhérents sur 15 ne connaissent pas la chambre
- Les 15 adhérents rencontrés ont tous découvert certains services lors de cet entretien
- Les services de la chambre correspondent aux préoccupations des adhérents : formation, apprentissage, juridique...

◆ Moyens de communication de la chambre

- Les adhérents disent ne pas consulter le site internet de la Chambre pour les raisons

suivantes : méconnaissance de l'outil, pas le temps, oubli des codes d'accès, le contenu n'est pas toujours approprié à leurs problématiques terrains.

- L'emailing « Nouvelles circulaires » est consulté par l'ensemble des adhérents rencontrés.
- Toutes les entreprises visitées ont apprécié qu'une personne se déplace pour leur expliquer les services et connaître leurs attentes. Les entretiens courts et en face à face sont à privilégier ainsi que les appels téléphoniques.

◆ Problématiques rencontrées dans les sociétés des adhérents rencontrés

- Toutes les entreprises rencontrées ont fait part de problématiques de recrutement.
- Un certain nombre de sociétés souhaiterait être aidé et accompagné pour savoir comment bien répondre à un appel d'offre.
- La transmission d'entreprise est un sujet qui a souvent été évoqué soit pour transmettre son entreprise ou soit pour en reprendre une. Certains adhérents ont fait part de leurs regrets de voir fermer plusieurs métalleries, serrureries sans reprise. Les adhérents perçoivent la Chambre comme un acteur favorisant la mise en relation des adhérents.

◆ Suite à ce constat, il a été acté en Conseil d'Administration que :

- Toute nouvelle société adhérente se verra proposer un rendez-vous pour lui présenter la Chambre et ses services.
- Des flashes info seront réalisés pour mettre en avant anonymement les souhaits de transmissions ou de reprises d'entreprises adhérentes.
- La problématique de recrutement sera traitée lors d'ateliers de travail comme lors du séminaire à Séville.



LES événements

Séminaires délocalisés

La Chambre professionnelle a initié en 2016 l'organisation de séminaires délocalisés. Les objectifs de ces séminaires sont à la fois de nouer des liens étroits entre les adhérents participants et réfléchir ensemble aux besoins de la profession et des services que la Chambre professionnelle pourrait apporter pour y répondre.





LE SÉMINAIRE 2018 S'EST DÉROULÉ À SÉVILLE
ET AVAIT POUR THÈME « **ATTIRER LES JEUNES
ET LES PROFESSIONNELS :**
**UNE COMMUNICATION ADAPTÉE
POUR LA REVALORISATION
DE NOTRE MÉTIER ?** » IL A RÉUNI
47 PARTICIPANTS REPRÉSENTANT **20** ENTREPRISES.

La séance de réflexion s'est déroulée sous la forme de 3 groupes de travail, chacun étant en charge d'un axe spécifique : attirer les jeunes, réunir les professionnels et conquérir les clients.

Les conclusions du séminaire se sont déclinées en trois axes, comprenant chacun trois actions concrètes à mettre en place :

MIEUX *Se connaître*

- ◆ Détailler les spécialités des adhérents
- ◆ Créer un groupe whatsapp
- ◆ Editer une lettre d'information trimestrielle

MIEUX *Se faire connaître*

- ◆ Revoir l'identité de la Chambre professionnelle
- ◆ Lancer une campagne de communication
- ◆ Créer un kit de communication pour les adhérents

MIEUX *former*

- ◆ Former les formateurs
- ◆ Valoriser le CAP
- ◆ Mieux intégrer les jeunes





→ PARCE QUE C'EST LA BASE DE TOUTE COMMUNICATION, l'Assemblée Générale qui a suivi ce séminaire a fixé comme priorité la refonte de l'identité de la Chambre professionnelle. C'est l'action qui a été lancée et qui a conduit à la proposition d'un nouveau nom et logo lors de l'Assemblée Générale de 2019.

Le Salon EQUIP'BAIE - METALEXPO

LE SALON MÉTAL EXPO ASSOCIÉ AU SALON EQUIPBAIE **A LIEU TOUS LES DEUX ANS EN NOVEMBRE** ET MET EN AVANT TOUTES LES COMPOSANTES DE LA PROFESSION

En continuité avec la dynamique de 2016, l'édition de 2018 a plongé de nouveau les visiteurs dans une allée de métallerie allant de la conception jusqu'à la mise en œuvre en passant par toutes les étapes clés de fabrication d'un produit.

LE SALON METALEXPO FUT L'OCCASION DE METTRE **LA FORMATION À L'HONNEUR !**

LE SALON EQUIP'BAIE - METAL EXPO EN CHIFFRES

4 JOURS

360 EXPOSANTS

24 000 VISITEURS



→ La ministre du Travail Muriel Pénicaud, accompagnée d'Alain Druelles, conseiller à la formation professionnelle et à l'apprentissage et de Jacques Chanut, Président de la FFB sont venus à la rencontre des jeunes métalliers sur le stand de l'Union des métalliers.



→ Les diplômes de la session 2017/2018 du CQP Chargé d'affaires en métallerie ont été remis le jeudi 22 novembre sur le stand de l'Union des métalliers.



→ Louis Richard (chef d'entreprise), Jérémy Thomas (Responsable de l'institut supérieur du métal dans le bâtiment) et Hélène Fèvres (Adjointe au Délégué Général) ont pu discuter de la formation, de l'apprentissage et du concours Métal Jeunes sur l'antenne de BatiRadio.



→ Pendant 4 jours, métalliers et visiteurs ont pu découvrir le savoir-faire des jeunes métalliers par le biais de l'exposition des œuvres lauréates du concours Métal Jeunes 2018. #JAIDUSTEEL



→ La Chambre professionnelle a été pleinement associée à cet événement. Pour l'occasion, elle a organisé un cocktail auquel métalliers et serruriers du Grand Paris étaient conviés.

Les Assises de la métallerie

Les Assises de la métallerie sont le rendez-vous métier annuel de la profession. Organisées autour d'ateliers thématiques et d'une séance plénière, les Assises permettent aux métalliers de se retrouver et d'échanger sur les thématiques importantes pour eux : technique, juridique, économique, sociale...





La Fête de Saint-Eloi

Chaque année les adhérents sont conviés à la traditionnelle Fête de Saint-Eloi. La dernière édition organisée par la FFB 13 a eu lieu dans la magnifique ville de Marseille. Sous le patronage d'Alain Quenel président de la section métallerie de la FFB 13, les participants ont pu découvrir les pépites de la cité phocéenne. La Saint-Eloi est également l'occasion de mettre à l'honneur les hommes et les femmes du métier à travers la cérémonie d'intronisation. Elle voit chaque année une dizaine de nouvelles personnes rejoindre la famille des Compagnons de Saint-Eloi et des Honoris Causa. Des titres honorifiques qui perdurent depuis 55 ans !

→ Jean-François Rouge (SERRURERIE ROUGE), adhérent de la Chambre Professionnelle a eu la reconnaissance de ses pairs et s'est vu remettre le titre de Compagnons de Saint-Eloi.



**PARTICIPEZ
VOUS AUSSI
À LA FÊTE DE
SAINT-ELOI !**
L'OCCASION
DE RENCONTRER
VOS CONFRÈRES
MÉTALLIERS
EN RÉGION



Les rencontres FFB Grand Paris

La FFB Grand-Paris organise régulièrement des rencontres à destination des adhérents, les thèmes qui y sont abordés sont variés et au cœur des problématiques que peuvent rencontrer les professionnels.

save the date | 16 octobre 2018



invitation

La Fédération Française du Bâtiment Grand Paris vous invite à la
SOIRÉE DES MANDATAIRES
Mardi 16 octobre 2018
Inscription indispensable – [Cliquez ici](#)

18h30 - tables rondes par famille de mandats
Mandataires et tout adhérent intéressé
Les messages à transmettre, les actualités, la feuille de route 2019.
Les tables rondes sont animées par les chefs de famille.

18h - 6 start-up innovantes se dévoilent
Chavez à tous les adhérents
6 entreprises vous proposent leurs solutions innovantes pour un transport écologique et économique, une traçabilité et une sécurité accrues, un recrutement simple et rapide, la gestion de vos déchets, l'exploration par drone de vos chantiers et la gestion de vos projets.

Club des Entrepreneurs (3ème étage)
Entrée par le 207 bd Poincaré - 75017 Paris
Parking gratuit à disposition au 247 bd Poincaré - 75017 Paris

FFB

save the date | 9 novembre 2018



invitation

La FFB Grand Paris vous invite à une présentation
Réduire vos délais de chantier, augmenter la satisfaction clients et augmenter vos marges
Découvrez le programme de formation/action sur le LEAN Construction élaboré par la FFB Grand Paris pour booster vos marchés
Vendredi 9 novembre de 9h à 11h30
(accueil café 8h30)
Club des Entrepreneurs - FFB Grand Paris
Inscription indispensable – [Cliquez ici](#)

La FFB Grand Paris propose à ses adhérents un programme de formation sur la méthode du LEAN Construction, permettant aux Professionnels de bénéficier d'un diagnostic de leurs entreprises et une formation/action, financée par Constructyph, dont l'objectif est de mettre en place les actions permettant d'améliorer leurs délais de chantier et d'augmenter leurs marges.

FFB

save the date | 8 novembre 2018



invitation

RÉNOVACTIF vous invite à un petit-déjeuner
Comment accéder aux marchés locaux de la rénovation énergétique ?
(acteurs locaux, référencement et plateformes territoriales)
Jeudi 8 novembre de 8h30 à 10h
(accueil petit déjeuner 8h - début de la conférence 8h30)
Club des Entrepreneurs - FFB Grand Paris
Inscription indispensable – [Cliquez ici](#)

L'Association RÉNOVACTIF propose aux adhérents de la FFB Grand Paris et de ses Chambres Syndicales des services en lien avec les marchés de la rénovation énergétique. Parce que les marchés de la rénovation énergétique peuvent être une réelle opportunité, RÉNOVACTIF aide les professionnels à relever le défi.

RÉNOVACTIF

save the date | 4 juillet 2018

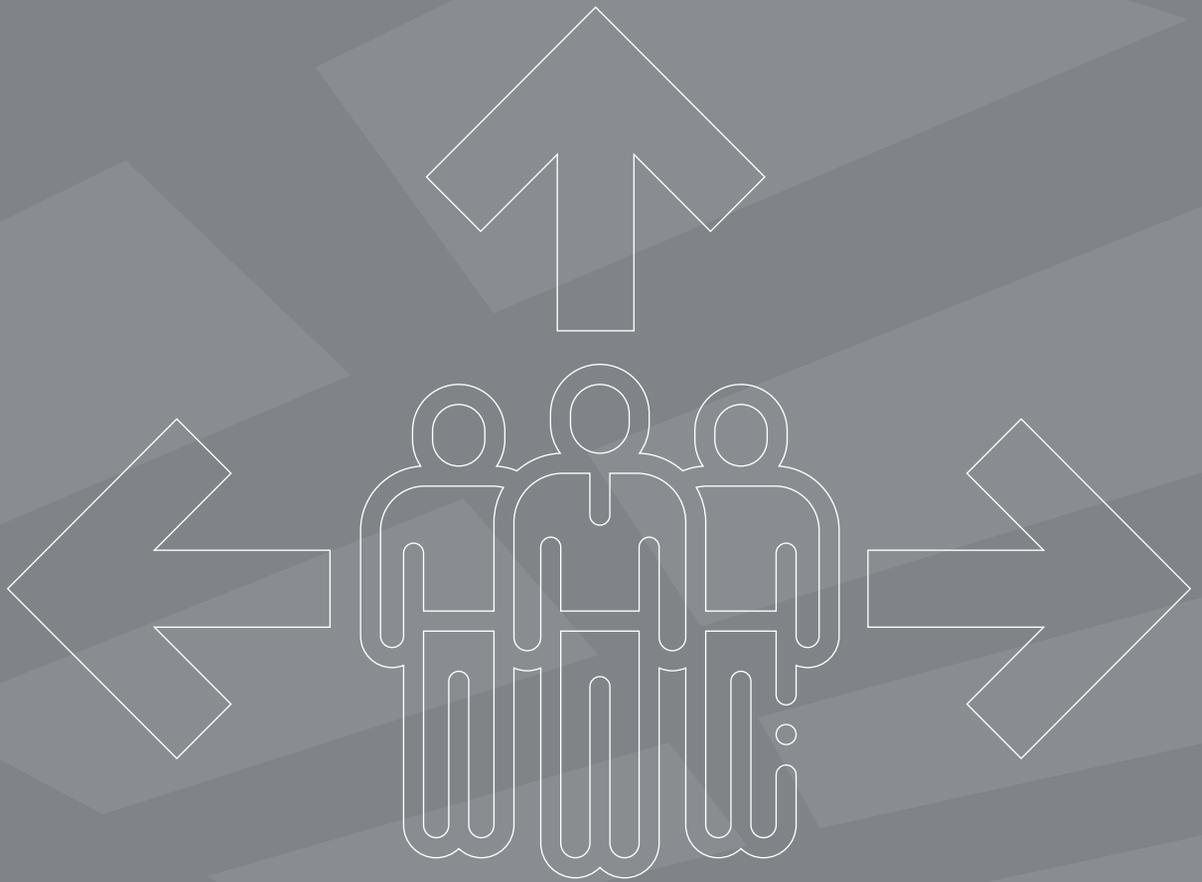


conférence
NOUVELLE CONVENTION COLLECTIVE DES OUVRIERS

save the date | 21 septembre 2018



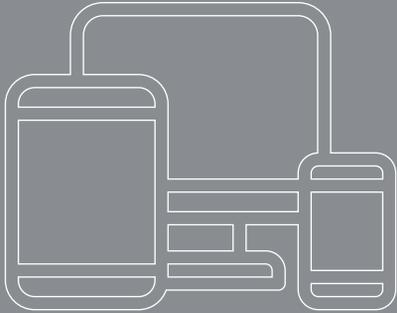
conférence
La Fédération Française du Bâtiment Grand Paris et la Ville de Paris ont le plaisir de vous inviter à une conférence
STATIONNEMENT ET OCCUPATION DU DOMAINE PUBLIC À PARIS



Se faire



MIEUX *connaître*



LES OUTILS DE *communication*

La Chambre communique auprès de ses adhérents grâce à plusieurs outils.



Le site internet

Le site internet de la Chambre donne accès en continu à toutes les informations utiles : circulaires, actualités...

→ www.metal-pro.org/grandparis

CETTE ANNÉE

3500
VISITEURS

9000
PAGES VUES

La revue Métal Flash et son site internet

Métal Flash, c'est la revue professionnelle du Métal dans la construction.

A raison de 5 numéros par an, la revue est diffusée à 15000 exemplaires (sous certification OJD). Métal Flash connaît un succès chaque année plus important auprès des métalliers et de leur environnement. Grâce à elle, ils se tiennent informés des évolutions de leur métier, des nouveaux produits des partenaires, prennent connaissance des chantiers de référence, obtiennent des informations utiles pour la vie quotidienne de leur entreprise (machines, organisation...), s'informent sur la vie syndicale de l'Union...

LE WEB EST DEVENU
INDISPENSABLE RETROUVEZ
LA REVUE SUR **METALFLASH.FR**

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



L'ACTUALITÉ DE LA CHAMBRE PROFESSIONNELLE DE MÉTALLERIE ET SERRURERIE DU GRAND PARIS

SAVE THE DATE

Le 56^{ème} chapitre de la Fête de Saint-Eloi aura lieu le **Samedi 30 novembre 2019 à Lille !**

Notez dès maintenant cette date dans votre agenda pour être sûr de ne pas manquer cet événement festif et convivial.

Chambre Professionnelle de Métallerie et Serrurerie du Grand Paris

10 rue du Débarcadère, 75852 Paris Cedex 17
Tél : 01 40 55 13 00
www.metal-epo.org/grandparis

L'ACTUALITÉ DE LA CHAMBRE PROFESSIONNELLE DE MÉTALLERIE ET SERRURERIE DU GRAND PARIS

INVITATION

A l'occasion du salon **MÉTALEXPO**, la Chambre Professionnelle a le plaisir de vous convier au cocktail qu'elle organise le **jeudi 22 novembre à 17h00**

OBTENEZ VOTRE BADGE GRATUIT POUR LE SALON

MÉTALEXPO est le salon incontournable pour tous les professionnels de la métallerie et de la maîtrise d'œuvre. Le salon se tiendra du 20 au 23 novembre 2018 à Paris Porte de Versailles.

Les Flash infos

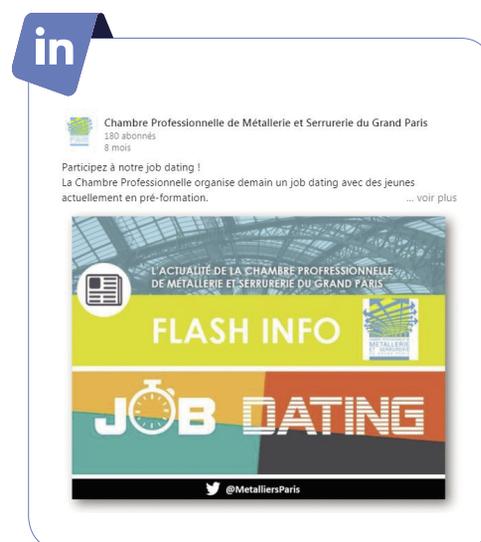
Toutes les actualités de la Chambre (circulaires formation, invitations....) sont envoyées régulièrement par mail à tous les adhérents.

55
FLASHS INFOS
ONT ÉTÉ ENVOYÉS
CETTE ANNÉE

Les réseaux sociaux

◆ Nos pages

Retrouvez la Chambre professionnelle sur ses pages Facebook, Twitter et LinkedIn. Les réseaux sociaux sont des supports idéaux pour communiquer auprès de nos différentes cibles (jeunes, professionnels, écoles, donneurs d'ordre, fédérations départementales...)



#JAIDUSTEEL

Lancé lors des 9^{èmes} Assises de la métallerie, le hashtag #Jaidusteel est devenu le fer de lance de la communication de la Chambre. Il est voué à être repris par tous sur tous les supports possibles.



Les outils de la FFB Grand Paris

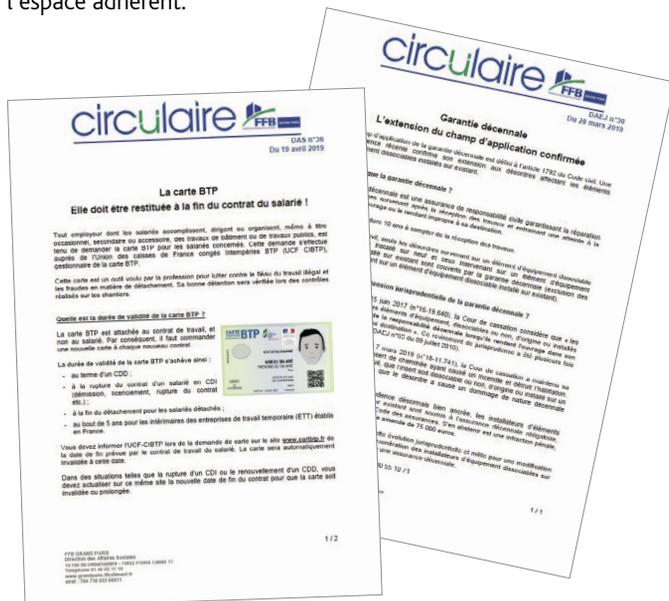
◆ La lettre du 10

La FFB Grand-Paris édite tous les mois la Lettre du 10. Celle-ci est envoyée à tous les adhérents de la Fédération. La Lettre du 10 est également un support pour les différentes actions de la Chambre.



◆ Les circulaires

Les adhérents de la Chambre Professionnelle reçoivent régulièrement les circulaires éditées par la FFB Grand Paris. Juridique, Economique, Social, les juristes de la FFB apportent un éclairage concret sur de nombreux sujets. Les circulaires sont disponibles à tout moment dans l'espace adhérent.



◆ INTERVIEW TÉLÉVISÉE



Alain Selex, administrateur de la Chambre a été interviewé par Bernard de La Villardière lors de l'émission Enquête Exclusive diffusée en septembre 2018 sur M6. Il a répondu avec aisance aux questions des journalistes sur un sujet d'actualité : se prémunir des serruriers escrocs.





UNE NOUVELLE *identité*



La commission communication

Afin de mener à bien ce changement d'identité, la Chambre a souhaité travailler en étroite collaboration avec ses adhérents. Plusieurs rencontres ont été programmées pour co-construire avec eux ce projet de refonte.



La démarche

Retravailler sur l'image de la Chambre professionnelle était l'une des réflexions des adhérents suite au séminaire de Séville. Cette démarche s'inscrit également dans la suite des rencontres adhérents qui ont permis de mieux cibler leur besoin.





La première partie du travail a consisté à cerner les besoins des adhérents et à réfléchir à une identité plus moderne, en phase avec les besoins actuels de la profession.



Les premiers résultats

Suite aux nombreux échanges et à l'implication des adhérents, un nouveau nom a été choisi. Ce nom a été présenté lors de l'Assemblée Générale extraordinaire du 20 juin 2019. Ce changement s'accompagne également du renouveau de tous les outils de communication.



CESAME

LES SERRURIERS MÉTALLIERS DU GRAND PARIS

CESAME est l'acronyme pour "**Chambre des Entrepreneurs Serruriers & Métalliers**", ce nom qui évoque l'idée d'ouverture se veut plus simple et facile à retenir.

MIEUX *Se connaître*

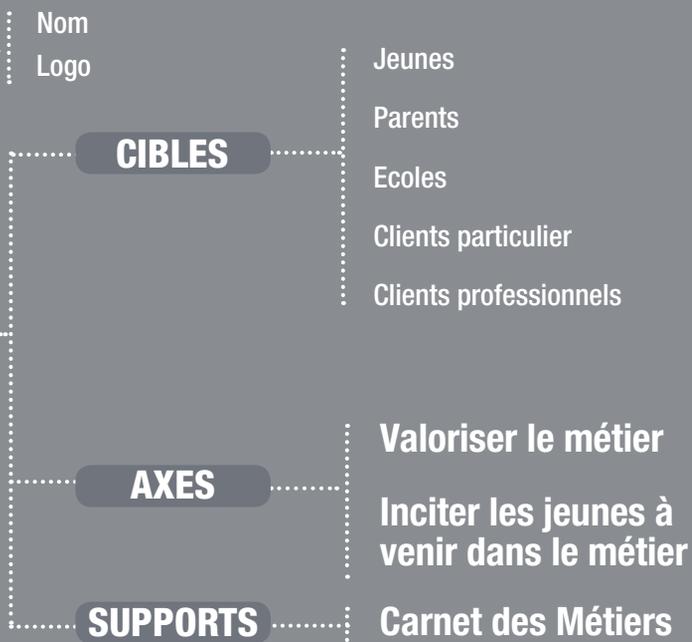
- /// Détailler les spécialités des adhérents
- /// Créer un groupe WhatsApp
- /// Créer une lettre d'information trimestrielle

MIEUX *Se faire connaître*

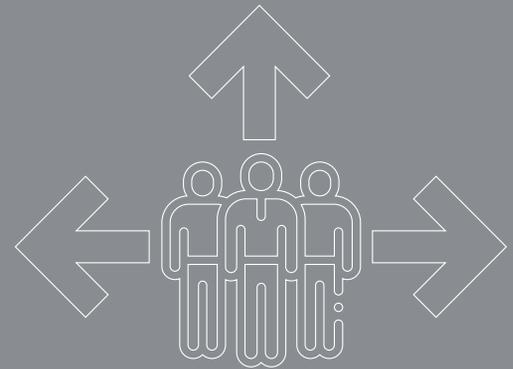
- /// Identité de la Chambre
- /// Campagne de communication
- /// Kit de communication pour les adhérents

MIEUX *former*

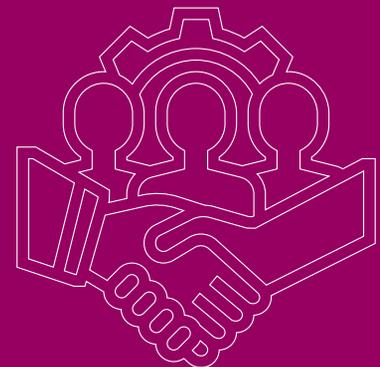
- /// Former les formateurs
- /// Valoriser le CAP
- /// Accompagner les entreprises à mieux intégrer les jeunes

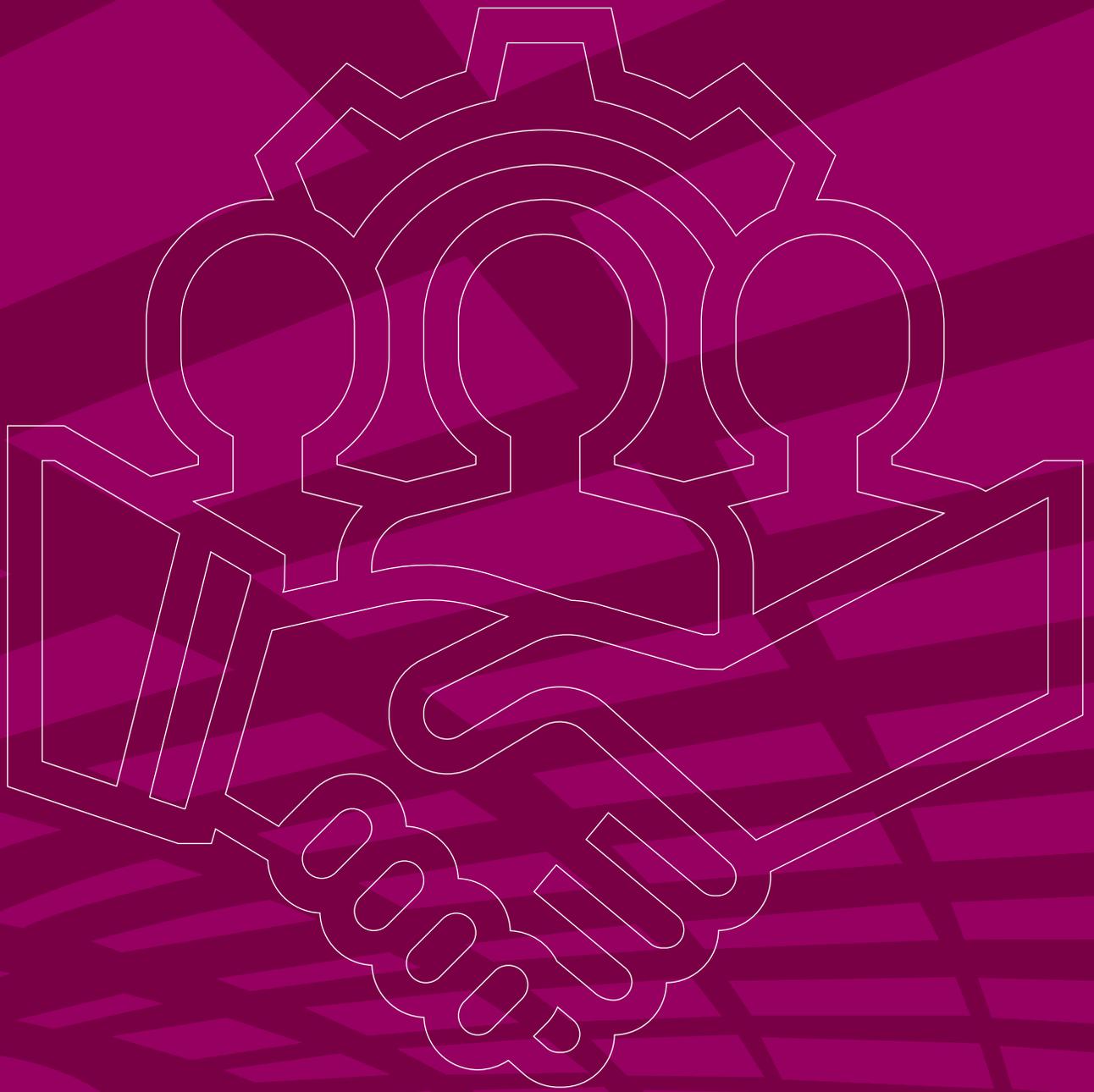


- Technicité
- Créativité
- Qualité
- Modernité



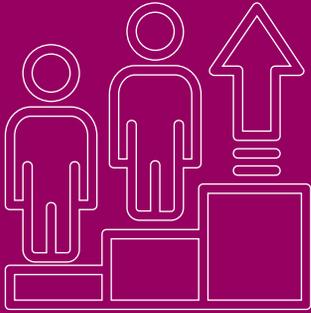
- E-learning
- Intégrer les formateurs dans les entreprises
- Visiter les fournisseurs / fabricants







MIEUX
former



PROMOTION *du métier*

Le concours Métal Jeunes 2020

La 12^{ème} édition du concours Métal Jeunes est lancée sur le thème « Monuments détournés » (hors Tour Eiffel).



L'Union des métalliers a mis en place depuis maintenant près de vingt-cinq ans, le concours Métal Jeunes.

Ce concours a pour objectif de valoriser le travail du métal auprès des jeunes et de leur faire découvrir ses mille et une facettes techniques et esthétiques. Il leur permet d'exprimer leur talent, d'appliquer leurs connaissances tout en donnant libre cours à leur imagination.

Il s'adresse à tous les CFA et Lycées Professionnels de Métallerie et permet aux enseignants de concevoir et de mettre en application un véritable « Projet Pluridisciplinaire à Caractère Professionnel » (PPCP) :

- ◆ une étude thématique à la fois professionnelle, artistique, culturelle et ludique,
- ◆ la possibilité d'associer aux disciplines techniques les enseignements généraux,
- ◆ un cahier des charges adapté au niveau des élèves,
- ◆ une œuvre à réaliser dans des conditions proches de celles de l'entreprise.

→ Ce concours est ouvert aux élèves de tous niveaux qui trouveront là une occasion de travailler le métal sur un sujet à la fois créatif et ludique !

Le carnet des métiers

Ce carnet des métiers est un outil d'information à destination non seulement des jeunes, des écoles, des formateurs mais également de tous les professionnels.

→ Celui-ci a pour objectif de présenter les métiers de la métallerie, les passerelles et les évolutions possibles.



Plateforme emploi

Compte tenu des tensions actuelles sur le marché de l'emploi et à l'instar de l'initiative menée par la FFB Bretagne, la FFB Grand Paris a décidé de créer une plateforme emploi. Cette plateforme a pour objectif d'améliorer la mise en relation des candidats et des entreprises adhérentes. Elle permet aux entreprises de déposer leurs offres d'emploi en ligne. Une fois validées par la Chambre professionnelle de Métallerie et Serrurerie du Grand Paris, elles sont publiées. La FFB Grand Paris communiquera vers les candidats potentiels (Pôle Emploi, CFA, missions locales, lycées et tous les prescripteurs formation et emploi).

→ Les candidats intéressés postulent ensuite directement auprès de l'entreprise.

LA PLATEFORME EST DISPONIBLE À CETTE ADRESSE :
[HTTPS://EMPLOI.LEBATIMENTGRANDPARIS.FR](https://emploi.lebatimentgrandparis.fr)

Le salon de l'apprentissage et les Coulisses du bâtiment

Comme chaque année, la Chambre professionnelle participe avec la FFB Grand Paris au salon de l'apprentissage et aux coulisses du bâtiment. C'est l'occasion d'échanger et de faire découvrir aux jeunes et aux familles les métiers de la serrurerie métallerie.



◇ FORMATION INITIALE

CAP Serrurier Métallier :

Cette année le CAP Serrurier Métallier est en cours de rénovation. Depuis janvier 2019, la Chambre participe à travers l'Union des métalliers participe aux réunions avec l'éducation nationale afin d'élaborer le Référentiel des Activités Professionnelles (RAP) qui sera présenté en CPC (commission professionnelle consultative) début juillet 2019.

Il a été proposé de rénover le CAP serrurier métallier en CAP Métallier et de créer une mention complémentaire « Serrurier ».

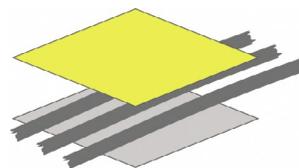
→ Une première réunion animée par Jean-François Rouge a été organisée fin mai 2019 afin d'élaborer la note d'opportunité qui sera présentée en CPC début juillet 2019.

◇ FORMATION CONTINUE

La formation « serrurier de ville »

La formation serrurier de ville est relancée cette année. Afin d'obtenir une formation et des candidats correspondants aux attentes des entreprises plusieurs actions ont été mises en place :

- ◆ **Comité de pilotage** : Un comité de pilotage a été mis en place avec tous les acteurs (le BTP CFA d'Ermont, le CCCA BTP, le Pôle Emploi, Job Odysée et la Chambre). Ce comité permet de suivre le recrutement et l'intégration des candidats en formation et en entreprise ainsi que le financement de la formation.
- ◆ **Formation du formateur** : Pendant une semaine le formateur a intégré une entreprise de serrurerie. Cette action a permis au formateur d'adapter la formation aux besoins des entreprises.
- ◆ **Recrutement des candidats** : Afin d'obtenir des candidatures en adéquation avec les besoins des dirigeants, un cabinet de recrutement « Job Odysée » a été mandaté pour accompagner la chambre dans cette action. Job Odysée est une association dont la vocation est de favoriser l'emploi des jeunes sportifs.
- ◆ **Accompagnement des candidats** : Le cabinet Job Odysée prendra les candidats en charge pendant une semaine afin de les accompagner avant l'intégration en entreprise. Le savoir être est au cœur du dispositif.



**BTP CFA
ERMONT**

Le réseau de l'apprentissage BTP

Les formations diplômantes :

En partenariat avec l'Union des métalliers et l'ISMB (Institut supérieur du métal dans le Bâtiment), plusieurs formations modulaires, qualifiantes et validées par un CQP (certificat de qualification professionnelle) ont été créées :

- ◆ CQP Chargé d'affaires en métallerie
- ◆ CQP Chef d'atelier en métallerie
- ◆ CQP Concepteur dessinateur en métallerie

FORMATION DE CHARGÉ D'AFFAIRES JUNIOR EN MÉTALLERIE
CQP Niveau 1*

PROCHAINES SESSIONS :
NOVEMBRE 2019 - MAI 2020

LIÉU DE LA FORMATION :
MAISON DES COMPAGNONS DU DEVOIR
1, PLACE SAINT-GERVAIS 75004 PARIS

> 6 modules - 210 heures

Sous la responsabilité et le contrôle d'un directeur, d'un responsable de service ou d'un responsable d'affaires confirmé, le chargé d'affaires junior en métallerie assure le suivi d'un projet jusqu'à la réception du client.

PRÉREQUIS

- ◆ BTS Constructions métalliques (formation initiale)
- ◆ ou minimum 2 ans d'expérience en entreprise (hors apprentissage) avec un emploi sur une fonction de type bureau d'études ou conduite de travaux.
- ◆ Connaissance d'Excel, Word, AutoCAD ou équivalent.

FORMATION DE CHEF D'ATELIER EN MÉTALLERIE

LIÉU DE LA FORMATION :
CFA DES COMPAGNONS DU DEVOIR
93000 ANTOIS

> 6 modules - 210 heures
> 2 modules optionnels

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Superviser un atelier de fabrication de manière à établir un ouvrage métallique en tenant compte des contraintes humaines et techniques (sécurité, coût et délai).

- ◆ Appréhender la fonction de chef d'atelier.
- ◆ Concevoir les étapes de fabrication, les plans et établir des croquis.
- ◆ Utiliser les outils de l'informatique et de la communication Active.
- ◆ Planifier et gérer le travail et l'entretien des équipes.
- ◆ Contrôler les audits et les réglages ; assurer la veille liée au réseau, planifier et gérer la logistique (approvisionnement, matériel, qualifications).
- ◆ Gérer les stocks et les livraisons.
- ◆ Assurer une situation d'urgence et agir de manière adéquate.
- ◆ Prendre des mesures de sécurité face aux risques électriques.

PRÉREQUIS

- ◆ Justifier d'un niveau IV minimum dans le secteur.
- ◆ Avoir travaillé au moins 3 ans dans la métallerie.
- ◆ Posséder de bonnes capacités manuelles et d'organisation.
- ◆ Avoir des connaissances en l'outil informatique.
- ◆ Niveau de français : B2.
- ◆ SÉSERAP (optionnelles en modules optionnels).

PUBLIC

- ◆ Salariés en entreprise souhaitant devenir chefs d'atelier en métallerie.
- ◆ Salariés en entreprise déjà en poste de chef d'atelier en métallerie souhaitant développer leurs compétences.

FORMATION DE CONCEPTEUR DESSINATEUR EN MÉTALLERIE

LIÉU DE LA FORMATION :
CFA DES COMPAGNONS DU DEVOIR
93000 ANTOIS

> 6 modules - 210 heures

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Superviser un atelier de fabrication de manière à établir un ouvrage métallique en tenant compte des contraintes humaines et techniques (sécurité, coût et délai).

- ◆ Appréhender la fonction de concepteur dessinateur.
- ◆ Concevoir les étapes de fabrication, les plans et établir des croquis.
- ◆ Concevoir les plans techniques (plans et coupes).
- ◆ Appréhender les outils numériques sur la création.
- ◆ Concevoir des différents types d'ouvrages de métallerie.
- ◆ Concevoir les différents outils pour réaliser un ouvrage.
- ◆ Réaliser des plans techniques de fabrication d'ouvrages métalliques.

PRÉREQUIS

SAVOIRS TECHNIQUES :

- ◆ Justifier d'un niveau IV minimum (B2) bac pro.
- ◆ 3 années d'expérience en entreprise.

SAVOIRS GÉNÉRALISANTS :

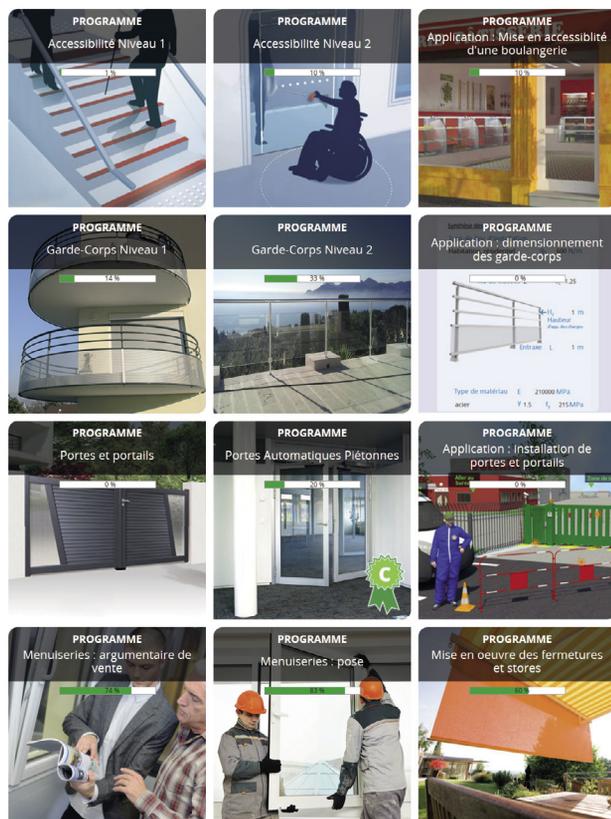
- ◆ Connaître l'outil informatique.
- ◆ 3 années d'expérience en tant que chef de service ou responsable de projet.
- ◆ Posséder de bonnes capacités manuelles et d'organisation.
- ◆ Avoir des connaissances en l'outil informatique.
- ◆ Connaissance d'un logiciel de CAO type AutoCAD, Tekla, SolidWorks.

PUBLIC

- ◆ Salariés en entreprise de métallerie souhaitant devenir concepteurs dessinateurs.
- ◆ Salariés en entreprise déjà en poste de dessinateur souhaitant développer leurs compétences en métallerie.

RETROUVEZ LES PROGRAMMES DÉTAILLÉS,
CALENDRIERS ET CONTACTS SUR
WWW.METAL-PRO.ORG/GRANDPARIS

Les programmes



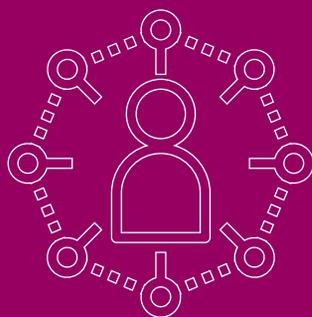
Les formations e-learning :

Des modules de formation e-learning composés de cours théoriques, de quizz, d'étude de cas permettent à l'utilisateur de tester ses connaissances et se former de façon interactive.

- ◆ Formation normative et réglementaire
- ◆ Vulgarisation des guides de L'Union des métalliers
- ◆ Des cours, des quizz, des évaluations...
- ◆ Des serious games

DÉCOUVREZ LES MODULES ACCESSIBLES VIA LA PLATEFORME DE FORMATION
WWW.BMETALFORMATION.FR

DEMANDEZ VOTRE ACCÈS À :
CONTACT@BMETALFORMATION.FR



LA Technique

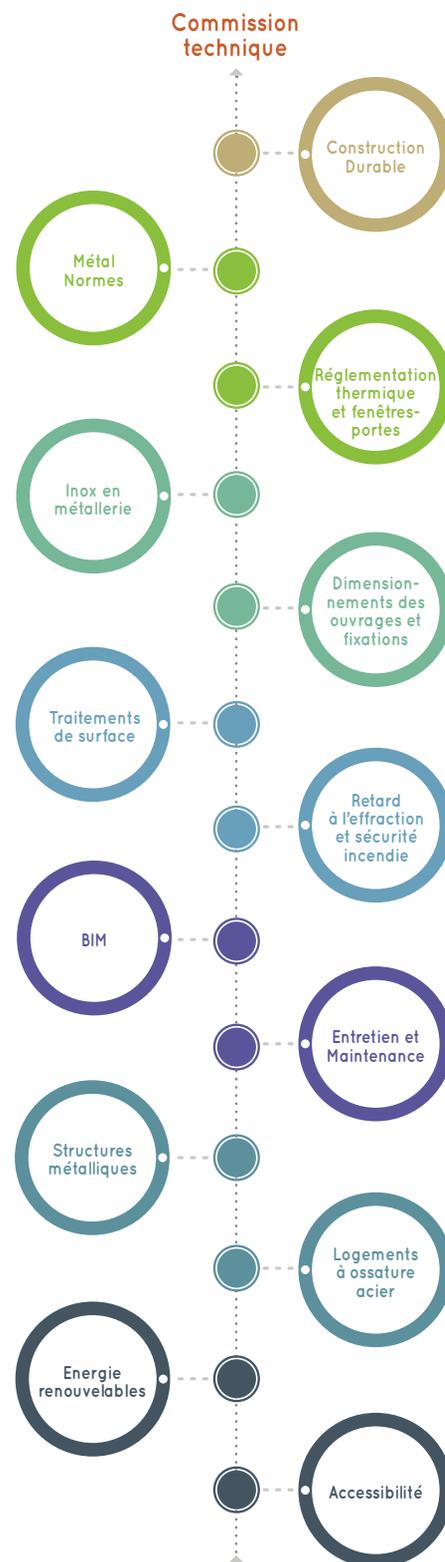
◆ LES GROUPES DE TRAVAIL DE L'UNION DES MÉTALLIERS

La Chambre bénéficie de l'appui de l'Union des métalliers pour tout ce qui concerne la technique. L'Union des métalliers est organisée en groupes de travail qui traitent chacun d'un sujet spécifique. A l'issue des études menées en leur sein, des guides, calepins et recommandations sont édités pour accompagner et défendre les Métalliers. Ainsi, les intérêts des professionnels sont portés à travers les outils issus des GT.

- ◆ « **Anticiper** » les besoins de la profession en lançant de nouvelles études et projets pour répondre au plus près des réels besoins.
- ◆ « **Accompagner** » les Métalliers adhérents au quotidien par l'assistance technique mais aussi avec les outils numériques et pédagogiques à disposition.
- ◆ « **Représenter** » le mieux possible leurs intérêts auprès des instances et comités de normalisation par exemple.

REJOIGNEZ UN
DES GROUPES DE TRAVAIL !
Vous êtes expert dans l'un
des domaines suivants et
souhaitez plus d'informations ?

CONTACT :
BARREAUJ@GROUPEMETALLERIE.FR
01 40 55 13 00



◇ TRAVAUX TECHNIQUES DIVERS : ACCESSIBILITE, FIXATIONS...

Voici quelques exemples de travaux menés par l'Union des métalliers.

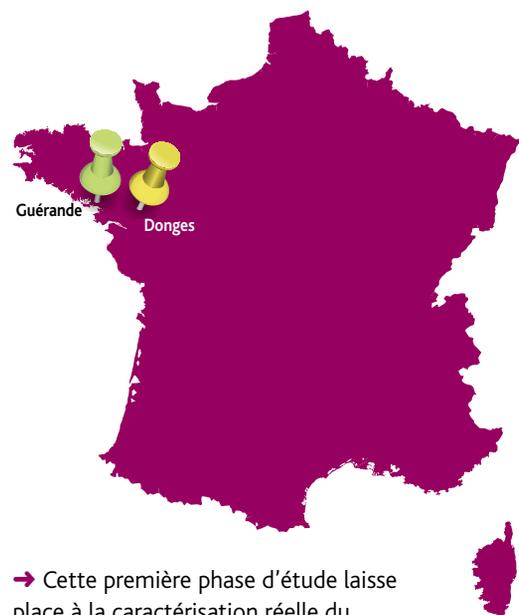
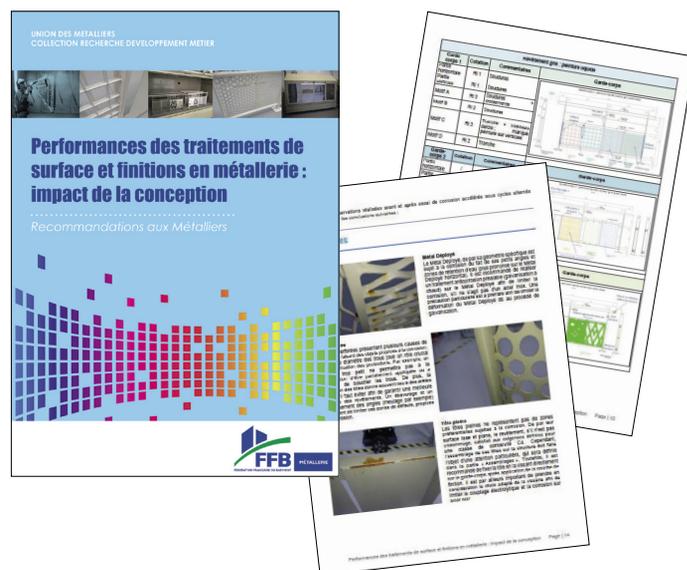
GT - traitements de surface

Etude des performances des traitements de surface et finitions en métallerie : impact de la conception

Les travaux menés depuis plus d'un an ont permis d'établir une brochure comportant les résultats et les recommandations aux Métalliers. Un outil informatique est également en cours de développement.

◆ Un guide de recommandations

Réalisé dans le cadre du Programme Recherche Développement Métier (PRDM) de la FFB, le nouveau guide, présenté lors des Assises de la métallerie 2018, met en relief des points de vigilance essentiels à la bonne tenue à la corrosion des ouvrages de métallerie. Les différentes recommandations traitent de la géométrie, des types d'assemblage (vissé, boulonné, soudé) mais également des types de découpe.



→ Cette première phase d'étude laisse place à la caractérisation réelle du vieillissement naturel de 42 garde-corps, répartis sur 2 sites français pour une durée minimale de 2 ans : Guérande et Donges.



→ La pose des garde-corps s'est déroulée le 15 Mai 2019 sur les différents sites. Les systèmes de protections ainsi que les niveaux de finitions sont donc en cours d'étude. Un premier rapport intermédiaire devrait sortir d'ici la fin d'année 2019.

GT - dimensionnement des ouvrages et fixations

Carnet de chantier : la mise en œuvre des chevilles de fixation en métallerie

Le Groupe de Travail « Dimensionnement des ouvrages et fixations » consacre la majorité de ses travaux à suivre les évolutions réglementaires et normatives qui concernent les escaliers, les garde-corps et les fixations associées. En 2010, un carnet de chantier intitulé « La mise en œuvre des chevilles de fixation » a été édité. La Commission technique a proposé de le mettre à jour en 2019 afin d'être en phase avec les dernières évolutions technologiques, normatives et réglementaires.

Les premières réunions se sont déroulées au premier trimestre 2019 pour une parution prévue avant fin 2019.



NORMALISATION :

La norme NF P01-012 « Dimensions des garde-corps - Règles de sécurité relatives aux dimensions des garde-corps et rampes d'escalier » : LE texte de référence pour les garde-corps. L'objectif de cette révision est notamment de traiter du risque d'escalade particulièrement mis en avant par la Commission de Sécurité des Consommateurs dans les nombreuses défenestrations recensées en France, mais encore d'approfondir le risque de basculement et du passage à travers le garde-corps. Objectif du nouveau texte = 2019 - 2020

GT - accessibilité

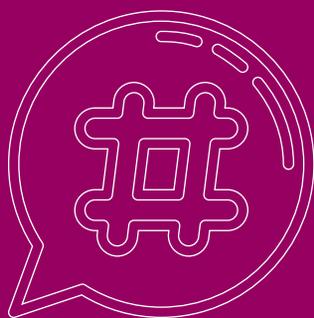
Guide : rendre accessibles les ouvrages de métallerie

L'accessibilité des bâtiments, dans le neuf ou en rénovation, est un sujet actuel qui impacte directement la profession : la hauteur de marche, les mains courantes, les rampes d'accès, autant d'ouvrages de métallerie impactés par la réglementation accessibilité. Le précédent guide « Rendre accessibles les ouvrages de métallerie » édité en 2011 doit faire peau neuve afin d'intégrer les dernières évolutions réglementaires. Le GT – accessibilité se réunit donc régulièrement afin de mettre à jour ce guide. Ces travaux ayant débutés début 2018 verront la fin d'ici Décembre 2019. Le nouveau guide servira de référence aux métalliers devant réaliser des travaux en lien avec l'accessibilité.

Y seront entre autres, inclus les textes ci-dessous :

- ◆ Décret n° 2015-1770 du 24 décembre 2015
- ◆ Arrêté du 24 décembre 2015
- ◆ Arrêté du 23 mars 2016
- ◆ Arrêté du 20 avril 2017





DOCUMENTATIONS et outils

INOX ET MÉTALLERIE : RECOMMANDATIONS POUR LE CHOIX, LA MISE EN ŒUVRE ET L'ENTRETIEN

Ce guide de l'Union des métalliers, enrichi de documentations existantes et d'expertises des acteurs de la construction, propose à ses lecteurs (maître d'ouvrage, maître d'œuvre, entreprise de Métallerie, bureau de contrôle...) un outil d'accompagnement le plus complet possible, pour permettre à l'Inox de répondre à ses qualités premières : la pérennité de l'ouvrage et la conservation de son aspect de surface.



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.



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).



LA MISE EN ŒUVRE DES CHEVILLES DE FIXATION

Destiné au personnel de chantier et rédigé dans un esprit de synthèse, ce carnet de chantier traite de la mise en œuvre des chevilles les plus courantes dans des supports usuels. Les deux premières parties de ce carnet présentent succinctement les méthodes d'évaluation et les principaux critères de choix des chevilles de fixation, l'importance de leur destination et de leur usage. Les parties 3 et 4 présentent quant à elles les recommandations générales et bonnes pratiques de mise en œuvre par famille de cheville.



ENVIRONNEMENT, SÉCURITÉ, QUALITÉ DES ATELIERS DE MÉTALLERIE

Ce guide permet d'explorer les différentes étapes et cheminements de la matière au sein d'un atelier de Métallerie et aborde les problématiques Environnement Sécurité Qualité des postes de stockage et débit des barres, tubes et profilés, de coupe et découpe...

Des chapitres spécifiques viennent compléter cet ouvrage comme la gestion des flux dans l'atelier, la gestion des déchets et des produits chimiques, la protection des opérateurs et des machines, la réglementation ICPE...

Conçu selon le modèle de 100 questions – 100 réponses, ce guide est un outil de réflexion destiné à accompagner les Métalliers.



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...)



STRUCTURES MÉTALLIQUES RAPPORTÉES

Dans le cadre du programme RAGE 2012, plusieurs documents techniques sont disponibles en version numériques, à télécharger gratuitement sur le site de RAGE 2012.

On retrouve notamment :

- Balcons et coursives métalliques rapportées (neuf et rénovation).
- Escaliers métalliques rapportés (neuf et rénovation).
- Brise-soleil métalliques (neuf et rénovation).



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 1 000 solutions de chevilles.



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.



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 2e 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 3e volume est similaire au second appliqué aux cas des portails.



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.



PROTECTION ET FINITION DES ACIERS

Ce guide vous présente les propriétés des différents systèmes de protection anticorrosion et de finition de surface des aciers et vous accompagne dans le choix du système de protection et de finition, la prescription, la conception et la mise en œuvre de ses ouvrages, pour leur assurer pérennité et durabilité.



PERFORMANCES DES TRAITEMENTS DE SURFACE ET FINITIONS EN MÉTALLERIE : IMPACT DE LA CONCEPTION

Ce nouveau guide permet d'insister sur des points de vigilance essentiels à la bonne tenue à la corrosion des ouvrages de métallerie. Les différentes recommandations traitent de la géométrie, des types d'assemblage (vissé, boulonné, soudé) mais également des types de découpe.



RETROUVEZ L'ENSEMBLE
DE CETTE DOCUMENTATION
sur l'espace adhérent de l'Union des métalliers
auquel vous avez accès

[HTTP://ADHERENT.METAL-PRO.ORG/BROCHURES](http://adherent.metal-pro.org/brochures)



10, rue du Débarcadère
75852 Paris Cedex 17
01 40 55 13 00
www.metal-pro/grandparis



@MetalliersParis



Accéder au site
de la Chambre
Professionnelle