



UNION DES MÉTALLIERS

PRESS-BOOK 2017

CLIQUEZ / CONSULTEZ / DEMANDEZ / OBTENEZ

www.metal-pro.org

LES GUIDES TECHNIQUES



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.



INOX & 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.



ENVIRONNEMENT, SÉCURITÉ, QUALITÉ DES ATELIERS DE MÉTALLERIE : 100 RÉPONSES À VOS QUESTIONS

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, d'usinage, de montage et d'assemblage, de tôlerie, de traitement de surface... 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 pour accompagner les Métalliers.



COMMENT FAIRE DES ESCALIERS ?

Ayant fait l'objet d'une révision profonde en 2012, ce guide se veut désormais extrêmement 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 de Métallerie (rampe d'accès, escalier, main-courant, porte d'entrée, portail, portillon, fenêtre, porte-fenêtre, revêtement de sol métallique, garde-corps,) 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.



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...).



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

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.



LE THERMOLAQUAGE : CONSEILS PRATIQUES

Destiné aux entreprises de métallerie et principalement à leur personnel d'atelier, ce carnet présente à travers 15 fiches thématiques les précautions à prendre en compte et rappelle à chaque étape l'origine des défauts constatés, les règles de base à respecter et la (ou les) solution(s) préconisée(s) 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 des conditions logistiques avant et après thermolaquage, autant de facteurs indispensables à l'obtention d'un revêtement esthétique et de qualité.



LA GALVANISATION : CONSEILS PRATIQUES

Ce carnet d'atelier synthétise un ensemble de conseils pratiques destinés aux entreprises de métallerie et principalement 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 la ou les solution(s) préconisée(s) 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 1^{er} volume présente l'ensemble des textes normatifs et réglementaires (19 normes européennes, 10 textes réglementaires, 4 directives européennes). Le 2^{ème} 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 3^{ème} volume est similaire au second appliqué aux cas des portails.

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 BROCHURES



TECHNIQUE

- Le soudage : qualifications et compétences exigées par la norme EN 1090-2
- Comment bien réceptionner le support ?
- Les caractéristiques des fenêtres, des fermetures et des stores dans la RT 2012
- Garde-corps vitrés
- Marquage CE des portes et fenêtres
- Certification Qualibat Métallerie Feu
- Mémoire technique: comment le constituer ?
- Fiches d'entretien des ouvrages et des matériaux
- Contrat de maintenance type
- Mise en accessibilité des ERP existants
- Norme EN 1090 : suis-je concerné ?

FORMATION

- Se former au métier du métal dans le bâtiment – 21 fiches régionales
- La Métallerie : des métiers qui forgent l'avenir
- BD Métallerie

ECONOMIQUE

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

INNOVATION

- Le BIM pour le Métallier

L'ensemble de nos publications est consultable et téléchargeable sur le site internet

<http://www.metal-pro.org/brochures>