

07/11/2005

Généralités /

■ PETITE CHRONIQUE DU FER ET DE L'ACIER

Résumé : Bande dessinée : Comment trente siècles d'événements quotidiens d'apparence parfois anodine ont changé sensiblement le sort de l'humanité. C'est un long voyage qui commence à l'âge du fer et nous mène jusqu'à l'âge de l'acier. - 14 p.

Référence : **03.001**
 Réf. Collection :
 Nouveauté :
 Remise :
 Prix TTC : **6,00 €**

■ LE COURRIER TECHNIQUE - SUP. N° 3 - FASCICULE 1

Résumé : Le nouveau défi de l'acier dans l'automobile. - 26 p.

Référence : **11.003**
 Réf. Collection : 11.000
 Nouveauté :
 Remise :
 Prix TTC : **9,00 €**

■ LE COURRIER TECHNIQUE - SUP. N° 3 - FASCICULE 8

Résumé : L'acier a-t-il encore un avenir ? - 14 p.

Référence : **11.010**
 Réf. Collection : 11.000
 Nouveauté :
 Remise :
 Prix TTC : **6,00 €**

■ L'ACIER : SA FABRICATION, SES PROPRIÉTÉS, SA MISE EN ŒUVRE, SES EMPLOIS

Résumé : Pour ceux qui veulent en savoir plus sur l'acier, soit au cours de leur formation, soit lors de leur entrée dans la vie professionnelle. Cet ouvrage présente aussi bien les produits sidérurgiques, leurs propriétés et leur fabrication, que les possibilités de mise en œuvre de ces produits. - 204 p.

Référence : **14.002**
 Réf. Collection :
 Nouveauté :
 Remise :
 Prix TTC : **45,00 €**

■ DESIGN IN STEEL

Résumé : Aujourd'hui 75% des appareils domestiques sont en acier inoxydable. Les designers le choisissent parce qu'il dure longtemps, résiste aux rayures, à la corrosion, n'a pas besoin d'être peint et, par dessus tout, il brille. Ce livre présente plus de 100 objets conçus par des designers pour le mobilier, la cuisine, la salle de bains, l'éclairage, l'art de la table... 260 photos, 160 p. - en anglais - auteur : Mel Byars.

Référence : **14.020**
 Réf. Collection :
 Nouveauté :
 Remise :
 Prix TTC : **40,00 €**

Généralités / Normes

■ NORMES ACIER N° 46

Résumé : Nouveaux systèmes de désignation des aciers : Équivalences entre nouvelles désignations européennes et désignations allemandes, britanniques, françaises, etc. pour aciers de construction non alliés, aciers pour trempe et revenu et aciers pour emboutissage. - 6 p.

Référence : **08.046**
 Réf. Collection :
 Nouveauté :
 Remise :
 Prix TTC : **6,00 €**

■ NORMES ACIER N° 47

Résumé : Normalisation européenne des aciers inoxydables : La norme EN 10088 des aciers inoxydables : composition chimique, désignation, produits, correspondance avec NF A 35-573 et A 35-574. - 16 p.

Référence : **08.047**
 Réf. Collection :
 Nouveauté :
 Remise :
 Prix TTC : **9,00 €**

■ NORMES ACIER N° 53

Résumé : Normalisation européenne des produits plats en acier prélaqués - Situation au 1er juillet 1999 - 4 p.

Référence : **08.053**
 Réf. Collection :
 Nouveauté :
 Remise :
 Prix TTC : **6,00 €**

LE COURRIER TECHNIQUE N° 52

Résumé : Suite à la nouvelle norme NF EN 10027, comment lire la désignation d'un acier normalisé ? - 4 p.

Référence : **10.103**
Réf. Collection : 10.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **8,00 €**

B-TP /**SUPPORT PEDAGOGIQUE POUR L'ENSEIGNEMENT DE LA CONSTRUCTION METALLIQUE (CD-ROM)**

Résumé : Ce CD-Rom contient l'ensemble du programme ESDEP (European Steel Design Education Programme) en version française : 200 leçons avec plus de 2250 figures - 35 exemples - 1000 diapositives avec légendes - un logiciel de calcul de poutres fléchies selon l'Eurocode 3 - un lexique anglais-français de 3500 termes.

Référence : **18.012**
Réf. Collection :
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **76,00 €**

LEXIQUE DE CONSTRUCTION METALLIQUE ET DE RESISTANCE DES MATERIAUX

Résumé : Ce lexique prend en compte les normes et réglementations européennes, l'évolution technologique des produits acier et de leur mise en oeuvre. Il définit près de 1000 mots, donne la traduction en anglais des mots clés et de leurs différents sens et est illustré par 480 figures. - 272 p.

Référence : **19.013**
Réf. Collection :
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **30,00 €**

LA SECURITE SISMIQUE DES CONSTRUCTIONS EN ACIER

Résumé : Relations entre constructions et tremblements de terre. Recommandations pour la conception et la construction d'ouvrages parasismiques et avantages des constructions en acier en cas de séismes. S'adresse aux concepteurs, prescripteurs, enseignants et à tous ceux qui sont concernés par les constructions en zones sismiques. - 24 p. en collaboration avec l'IISI.

Référence : **19.020**
Réf. Collection :
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **9,00 €**

B-TP / Bâtiment**L'ACIER POUR CONSTRUIRE (1987-1991)**

Résumé : Périodique destiné aux architectes et bureaux d'études. Réalisations de bâtiments avec plans, photos et dessins de détail.
Collection 1987-1991 : l'ensemble des 16 numéros disponibles des codes 4.001 à 4.009 et 5.001 à 5.014. Voir le détail de chacun de ces ouvrages.

Référence : **04.000**
Réf. Collection : 04.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **30,00 €**

L'ACIER POUR CONSTRUIRE

Résumé : Le Zénith, Parc de La Villette - 20 p.

Référence : **04.001**
Réf. Collection : 04.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **3,00 €**

L'ACIER POUR CONSTRUIRE

Résumé : Verrière de l'hôtel Suisse, Casablanca - Bâtiment industriel, Ris-Orangis. - 20 p.

Référence : **04.002**
Réf. Collection : 04.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **3,00 €**

L'ACIER POUR CONSTRUIRE

Résumé : Serre, Dourdan - Centre de distribution, Compiègne - 20 p.

Référence : **04.003**
Réf. Collection : 04.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **3,00 €**

L'ACIER POUR CONSTRUIRE

Résumé : Marché couvert, Savigny-sur-Orge - 20 p.

Référence : **04.004**
Réf. Collection : 04.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **3,00 €**

L'ACIER POUR CONSTRUIRE

Résumé : Gymnase, Voisin-le-Bretonneux - 20 p.

Référence : **04.005**
Réf. Collection : 04.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **3,00 €**

■ L'ACIER POUR CONSTRUIRE	Référence : 04.006 Réf. Collection : 04.000 Nouveauté : <input type="checkbox"/> Remise : <input checked="" type="checkbox"/> Prix TTC : 3,00 €
Résumé : Bureaux, La Gaude (règles PS) - Magasin C&A, Metz : escalier de secours. - 20 p.	
■ L'ACIER POUR CONSTRUIRE	Référence : 04.007 Réf. Collection : 04.000 Nouveauté : <input type="checkbox"/> Remise : <input checked="" type="checkbox"/> Prix TTC : 3,00 €
Résumé : Grande Halle, Cité des Sciences et de l'Industrie, La Villette - Écomusée du Papier et École des Beaux Arts, Angoulême. - 36 p.	
■ L'ACIER POUR CONSTRUIRE N° 41 - SOCIÉTÉ DE PRESSE	Référence : 04.008 Réf. Collection : 04.000 Nouveauté : <input type="checkbox"/> Remise : <input checked="" type="checkbox"/> Prix TTC : 3,00 €
Résumé : Cescom (Centre d'Études des Systèmes de Communication), Metz - Ouest-France : Maison d'Éditions, Rennes - Ateliers de manutention, bureaux d'une société d'agence et diffusion de presse, La Farliède. - 44 p.	
■ L'ACIER POUR CONSTRUIRE N° 42 - LES UNIVERSITÉS	Référence : 04.009 Réf. Collection : 04.000 Nouveauté : <input type="checkbox"/> Remise : <input checked="" type="checkbox"/> Prix TTC : 3,00 €
Résumé : Université de Paris XIII, Villetaneuse - Université Paul Sabatier, Toulouse-Rangueil - Université Paris VII, Saint-Denis - Université du Maine, Communauté Urbaine du Mans - IUT d'Orsay - Université de Dijon. - 68 p.	
■ L'ACIER POUR CONSTRUIRE N° 43 - JEUX OLYMPIQUES	Référence : 04.010 Réf. Collection : 05.000 Nouveauté : <input type="checkbox"/> Remise : <input checked="" type="checkbox"/> Prix TTC : 10,00 €
Résumé : Quartier de la Chaudanne, Moutiers - Nouvelle gare, Albertville - Patinoire olympique, Méribel - Patinoire olympique, Courchevel. - 68 p.	
■ L'ACIER POUR CONSTRUIRE N° 46 - L'HABITAT	Référence : 04.011 Réf. Collection : 05.000 Nouveauté : <input type="checkbox"/> Remise : <input checked="" type="checkbox"/> Prix TTC : 10,00 €
Résumé : Les Pradettes, Toulouse - La Ferronnière, Reims - Mas de Ville, Nîmes - Square de l'Avre, Boulogne-Billancourt - Mussillon, Méribel. - 64 p.	
■ L'ACIER POUR CONSTRUIRE N° 48 - ARCHITECTURE INDUSTRIELLE	Référence : 04.012 Réf. Collection : 05.000 Nouveauté : <input type="checkbox"/> Remise : <input checked="" type="checkbox"/> Prix TTC : 10,00 €
Résumé : Centre international NMPP - Raflatac Production - Coudron - L'Oréal - Point P Cima - HDM Laforge - les planchers collaborants - Spécial École d'Architecture. - 52 p.	
■ L'ACIER POUR CONSTRUIRE N° 49 - COLLECTIVITÉ LOCALES	Référence : 04.013 Réf. Collection : 05.000 Nouveauté : <input type="checkbox"/> Remise : <input checked="" type="checkbox"/> Prix TTC : 10,00 €
Résumé : Hôtel de Ville, Gauchy - Centre International, Deauville - Forum Monseigneur Roull, Brest - Restaurant du Lycée Camille Claudel, Blois - Technoforum, La Rochelle... - 52 p.	
■ L'ACIER POUR CONSTRUIRE N° 50 - IMMEUBLES DE BUREAUX	Référence : 04.014 Réf. Collection : 05.000 Nouveauté : <input type="checkbox"/> Remise : <input checked="" type="checkbox"/> Prix TTC : 10,00 €
Résumé : Direction Régionale France Télécom, Caen - Hôtel d'Entreprises, Douai - Faubourg de l'Entreprise, La Ciotat - Centre d'Avitaillement du TGV Nord Européen, gare de Paris Nord - Concours OTUA Rennes, ENSAIS - Flexibilité de l'acier. 56 p.	
■ L'ACIER POUR CONSTRUIRE N° 51 - AU SERVICE DES TRANSPORTS	Référence : 04.015 Réf. Collection : 05.000 Nouveauté : <input type="checkbox"/> Remise : <input checked="" type="checkbox"/> Prix TTC : 10,00 €
Résumé : Gare, Calais-Fréthun - Barrière de péage, Le Bignon - Aéroport, Chambéry - Aix-les-Bains - Funiculaire de Montmartre - Gare, Coire - Les aciers inoxydables dans le bâtiment. - 56 p.	

■ L'ACIER POUR CONSTRUIRE N° 52 - COMPLEXES SPORTIFS

Résumé : Stade Charléty - Palais Omnisport, Pau - Salle de sport, Mons-en-Baroeul - Centre de plongée, Villeneuve-la-Garenne - Stade Santiago Bernabéu, Madrid - 56 p.

Référence : **04.016**
Réf. Collection : 05.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **10,00 €**

■ L'ACIER POUR CONSTRUIRE N° 53 - CENTRES COMMERCIAUX

Résumé : Argentine, Australie, Belgique, Canada, Finlande, France, Allemagne, Italie, Japon, Pays-Bas, Royaume-Uni, États-Unis - 44 p.

Référence : **04.017**
Réf. Collection : 05.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **10,00 €**

■ L'ACIER POUR CONSTRUIRE N° 54 - FAÇADES ET COUVERTURES

Résumé : Équipements résidentiels, lieux d'exposition, immeubles de bureaux, établissements scolaires, unités de production, bâtiments industriels, installations sportives, infrastructures de transport... dans le monde. Sélection de matériaux. - 32 p.

Référence : **04.018**
Réf. Collection : 05.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **10,00 €**

■ L'ACIER POUR CONSTRUIRE N° 55 - CENTRES DE RECHERCHE

Résumé : Informations - Centre CED Sollac, Montataire - Laboratoires LAMIH, Valenciennes - Institut IEMN, Villeneuve-d'Ascq - École ENAD CRAFT, Limoges - Laboratoires de l'IRSID, Maizières-lès-Metz - Concours OTUA - L'acier déployé. - 68 p.

Référence : **04.019**
Réf. Collection : 05.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **10,00 €**

■ L'ACIER POUR CONSTRUIRE N° 56 - CONSTRUCTIONS RÉSIDENTIELLES

Résumé : Maisons individuelles, systèmes constructifs - Maisons jumelles et mitoyennes - Logements collectifs. - 38 p.

Référence : **04.020**
Réf. Collection : 05.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **10,00 €**

■ L'ACIER POUR CONSTRUIRE (1992-1996)

Résumé : Périodique destiné aux architectes et bureaux d'études. Réalisations de bâtiments avec plans, photos et dessins de détail.
Collection 1992-1996 : l'ensemble des 13 numéros disponibles des codes 4.010 à 4.020, 5.015 et 5.016. Voir le détail de chacun de ces ouvrages.

Référence : **05.000**
Réf. Collection : 05.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **76,00 €**

■ L'ACIER POUR CONSTRUIRE N° 38 - ACIER LOGEMENT

Résumé : 19 opérations de logements individuels et collectifs. - 32 p.

Référence : **05.012**
Réf. Collection : 04.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **3,00 €**

■ L'ACIER POUR CONSTRUIRE N° 40 - IMMEUBLES DE BUREAUX

Résumé : 15 bâtiments de 3 à 8 étages construits en acier un peu partout dans le monde (documentation IISI). - 36 p.

Référence : **05.014**
Réf. Collection : 04.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **3,00 €**

■ L'ACIER POUR CONSTRUIRE N° 44 - ACIER LOGEMENT

Résumé : 24 opérations de logements - Le Carreau Minier, Ensisheim - Centre ville, Saint-Maurice - Cité des artistes, Cachan - Le Mas de Ville, Nîmes - Les Grevières, Désertines - Résidence des Granges, Magny. - 32 p.

Référence : **05.015**
Réf. Collection : 05.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **10,00 €**

■ L'ACIER POUR CONSTRUIRE N° 45 - RÉNOVATION

Résumé : Immeuble 7/9 quai de Montebello, Paris - Immeuble de bureaux, SCI 39/41 rue Cambon, Paris - 55 ateliers d'artiste, Ivry - Centre Universitaire, Cambrai - Pavillon rue Saint-Jacques, Paris... - 68 p.

Référence : **05.016**
Réf. Collection : 05.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **10,00 €**

■ L'ACIER POUR CONSTRUIRE (NOUVELLE FORMULE 1998-2004)

Résumé : Périodique destiné aux architectes et bureaux d'études. Réalisations récentes de bâtiments avec plans, photos et dessins de détail.
Collection "Nouvelle formule" : l'ensemble des 10 numéros disponibles du n° 60 au n° 80. Voir le détail de chacun de ces ouvrages.

Référence : **06.000**
Réf. Collection : 06.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **70,00 €**

■ L'ACIER POUR CONSTRUIRE N° 60

Résumé : Le tribunal de grande instance, Bordeaux - L'église Notre-Dame de l'Arche d'Alliance, Paris - Bureaux, Ugine - Collège Laurent-Mourguet, Ecully - Centre d'exploitation EDF-GDF, Saint-Claude - 70 ans de l'Otua - Meubles de Ron Arad - 48 p.

Référence : **06.004**
Réf. Collection : 06.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **10,00 €**

■ L'ACIER POUR CONSTRUIRE N° 61

Résumé : Bâtiments provisoires pour la Faculté de Jussieu, Paris - Maternité pour l'hôpital Antoinette-Béclère, Clamart - Bureaux, Orsay - Péage autoroutier, Herquelingue - Centre de recherche, Leiden - Comble de la cathédrale, Chartres - Roger Tallon designer - 48 p.

Référence : **06.005**
Réf. Collection : 06.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **10,00 €**

■ L'ACIER POUR CONSTRUIRE N° 71

Résumé : Musée maritime, Osaka - Agence d'architecture, La Vallette-du-Var - Médiathèque, Voiron - Patinoire métropolitaine, Grenoble - Zénith, Rouen - Le World Trade Center - Les gares de TGV Méditerranée - 48 p.

Référence : **06.015**
Réf. Collection : 06.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **10,00 €**

■ L'ACIER POUR CONSTRUIRE N° 73

Résumé : Musée d'art, Milwaukee - Locaux d'enseignement, Paris 6 - Collège Pierre-Corneille, Tours - Maisons individuelles, Grachaux, Pomponne - Bureaux, Grande-Synthe - Les halles Castellane, Montpellier - Mobilier de Jean Prouvé - 48 p.

Référence : **06.017**
Réf. Collection : 06.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **10,00 €**

■ L'ACIER POUR CONSTRUIRE N° 75

Résumé : Ets Chiri, Gémenos - Centre de loisirs, Chessy - Résidence, Mont-de-Marsan - Agence d'architecture, Apt - Bibliothèque et IUT, Colmar - Palais de justice, Grenoble - Usine de microtechniques, Suisse - Salle du Minotaure, Vendôme - Complexe omnisports, Chine - Musée archéologique, Allemagne - Salles de sports - 48 p.

Référence : **06.019**
Réf. Collection : 06.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **10,00 €**

■ L'ACIER POUR CONSTRUIRE N° 76

Résumé : Magasin autoportant, Espagne - Pavillon informations, Nantes - Médiathèque, Margny - Maisons, Australie - Atelier de production, Condé - Halles d'essais - Isbergues - Bibliothèque universitaire, Pessac Talence - Concession automobiles, Chartres - Lieux de mémoire, Allemagne - Tour 3M, Cergy-Pontoise - 48 p.

Référence : **06.020**
Réf. Collection : 06.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **10,00 €**

■ L'ACIER POUR CONSTRUIRE N° 77

Résumé : Passerelle, Nantes - Atelier de tolerie, Treillères - Siège du group ING, Amsterdam - Ecole maternelle, Paris - CDI Lycée La Fontaine, Paris - Médiathèque Cathédrale, Reims - Siège de Werdich, Allemagne - Bâtiments de stockage, Montrouge - Crédit Lyonnais, Paris - Banques d'accueil - 48 p.

Référence : **06.021**
Réf. Collection : 06.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **10,00 €**

■ L'ACIER POUR CONSTRUIRE N° 78

Résumé : Domobile, Suisse - Halle de marché, Illzach - Siège social Dell, Montpellier - Gymnase, St-Jean-de-Maurienne - Théâtre Le Gallia, Saintes - Abbaye-musée, Belgique - Bureaux, Le Bourget-du-Lac - Maison-pharmacie, Belgique - Pavillon d'information, Millau - Tour Nobel, La Défense - Shuhei Endo - 48 p.

Référence : **06.022**
Réf. Collection : 06.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **10,00 €**

■ L'ACIER POUR CONSTRUIRE N° 79

Résumé : Siège social, La Roche-sur-Yon - Restaurant, Paris - Musée, Sarrebourg - Atelier, Paris - Habitation, Pays-Bas, Passerelle, Le Bourget-du-Lac - Siège européen, Allemagne - Studio de cinéma, Bruxelles - Fabrique de meubles, Angleterre - Centre commercial, Reims - Gymnases - Palais des sports, Paris - Batimat 2003 - 48 p.

Référence : **06.023**
Réf. Collection : 06.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **10,00 €**

■ L'ACIER POUR CONSTRUIRE N° 80

Résumé : Collège, Montrichard - Bâtiment simulateur de vol, Roissy -Hôtel particulier, Paris - Cuisine centrale, Millas - Bouche du métro Météor, Paris - Billetterie, St-Georges-de-Montaigu Salle des fêtes, Moins - Groupe de presse, Pologne - Musée gallo-romain, Périgueux - Gare multimodale, Espagne - Centre dramatique, Tours - Institut biophysique, Allemagne - Piscines découvrables - Maisons métal - Escaliers - 48 p.

Référence : **06.024**
Réf. Collection : 06.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **10,00 €**

■ SEMINAIRE JEUNES ARCHITECTES - STRASBOURG

Résumé : Résultats d'un concours sur la réhabilitation d'un quartier de Strasbourg réunissant 60 jeunes architectes venant de 41 écoles d'architecture et de 12 pays en 1990. - 24 p. - En anglais - En collaboration avec Eurofer.

Référence : **18.013**
Réf. Collection :
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **0,00 €**

■ MAISONS METALLIQUES CENTENAIRES FRANCAISES

Résumé : Historique. Présentation de maisons centenaires connues (à Poissy, Jarville, Arcachon...). Description des principaux systèmes (Danly, Duclos, Durupt...). Expositions universelles et internationales. Bibliographie.
par Marc Braham - 23 p. - Tiré à part de Revue Construction Métallique N° 4-1991.

Référence : **18.015**
Réf. Collection :
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **8,00 €**

■ CONCEVOIR ET CONSTRUIRE EN ACIER - COLLECTION MÉMENTOS ACIER

Résumé : L'acier est présent sous de nombreuses formes dans les bâtiments. Il offre des possibilités uniques de grandes portées, de souplesse d'adaptation, de combinaison avec les autres matériaux, de construction durable et recyclable.
Ce manuel présente l'essentiel de ce qu'il faut savoir sur l'acier, sa mise en œuvre dans les structures, planchers, façades, couvertures, cloisons et équipements intérieurs. Il souligne les performances de l'acier en matière de durabilité et de sécurité incendie. Outil de conception simple et pratique, il s'adresse aussi bien aux professionnels confirmés qu'aux étudiants. - 112 p.

Référence : **19.010**
Réf. Collection :
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **15,00 €**

B-TP / Calculs

■ TOLES A RELIEF - CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES, CHARGES ADMISSIBLES

Résumé : Charges admissibles pour les tôles à relief (sur deux ou trois appuis et appuyées sur leur pourtour) sous forme de tableaux. Formulaire pour le calcul des tôles de format quelconque. - 44 p.

Référence : **15.020**
Réf. Collection :
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **12,00 €**

■ CONSTRUCTION METALLIQUE - QUELQUES CAS SIMPLES

Résumé : Marche à suivre permettant à un non-spécialiste d'effectuer les calculs de sécurité indispensables. Des abaques à lecture directe, des formules très simples et des conseils pratiques complètent l'ouvrage.
L'édition de 1994 (248 p.) + Encart mise à jour (1995) - 4 p.

Référence : **18.010**
Réf. Collection :
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **23,00 €**

■ GUIDE PRATIQUE : MÉMENTO DES DONNÉES NÉCESSAIRES AU CALCUL D'UN PLANCHER, D'UNE POUTRE, D'UN LINTEAU, DES PANNES DE COUVERTURE, D'UN

Résumé : Liste récapitulative des données nécessaires au calcul d'éléments très courants de construction métallique sous forme de questionnaire : observations sur place, plans ou documents à consulter. - 37 p.

Référence : **18.011**
Réf. Collection : 18.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **9,00 €**

■ CONTRIBUTION A L'ETUDE DE CERTAINES POUTRES DE ROULEMENT POUR PONTS ROULANTS DE PLUS DE 4 GALETS

Résumé : Étude de 68 contraintes de comparaison en de nombreux points d'une poutre de roulement chargée de 2 ponts à 8 galets par sommier. Contraintes maximales, fatigue, choix des nuances et qualités. - 64 p.

Référence : **19.011**
Réf. Collection :
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **9,00 €**

■ LA RESISTANCE DES MATERIAUX

Résumé : Principes et méthodes de la résistance des matériaux. Accessible à tous ceux qui veulent acquérir les connaissances de base. Notions de mathématiques nécessaires et simples présentées dans le 1er chapitre. La terminologie et les notations définies dans les normes AFNOR, EN ou ISO ont été adoptées.
par Y. Lescouarc'h et Ph. Beguin - 199 p. - Édité par le CTICM.

Référence : **19.022**
Réf. Collection :
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **31,00 €**

■ LA RESISTANCE DES MATERIAUX - EXERCICES CORRIGÉS

Résumé : Reprend l'énoncé des exercices posés à la fin des chapitres du volume précédent (code 19.022) et en donne les solutions, offre quelques exercices supplémentaires. L'organisation des 2 volumes est identique au niveau des chapitres.
par Y. Lescouarc'h et Ph. Beguin - 95 p. - Édité par le CTICM.

Référence : **19.023**
Réf. Collection :
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **19,00 €**

■ INITIATION AU CALCUL D'UN BATIMENT A STRUCTURE EN ACIER

Résumé : Présente la méthode d'élaboration d'une note de calcul en construction métallique. Les calculs reposent sur les notions de résistance des matériaux (voir "La résistance des matériaux - exercices corrigés" - code 19.023) et la réglementation française actuelle (plus délicat d'utilisation, l'Eurocode 3 n'a pas été retenu). Les notions plus complexes (déversement, voilement local, fatigue, torsion) ne sont pas abordées.
118 p. - Édité par le CTICM.

Référence : **19.024**
Réf. Collection :
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **31,00 €**

■ CONSTRUIRE AVEC DES PROFILS CREUX

Résumé : Tubeurop, membre du Comité International pour le Développement et l'Étude de la Construction Tubulaire (CIDECT) a confié à l'OTUA la diffusion de cette collection de guides de calcul et de conception. Ces guides traitent et développent les aspects particuliers liés à l'usage des profils creux dans l'application des règles de calcul retenues dans les Eurocodes.
La collection : ensemble des 7 numéros du code 23.010 au 23.019. Voir le détail de chacun de ces ouvrages.

Référence : **23.000**
Réf. Collection : 23.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **84,00 €**

■ INTRODUCTION AU CALCUL DES STRUCTURES EN RESILLES

Résumé : Théorie des coques - par J.C. Larger.
Exemples de calcul par différences finies - par S. Fétoff.
Calcul des structures sur ordinateur - par M. Maillé et L.P. Unsteller.
128 p. + Additif 20 p.

Référence : **23.003**
Réf. Collection :
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **30,00 €**

■ CONSTRUIRE AVEC DES PROFILS CREUX 1 : ASSEMBLAGE DE SECTIONS CREUSES CIRCULAIRES SOUS CHARGEMENT STATIQUE PRÉDOMINANT

Résumé : Guide consacré au calcul et à la conception des assemblages plans et spatiaux, soudés et boulonnés, de profils creux circulaires sous charges statiques.
68 p., 60 figures - Édité par le CIDECT en collaboration avec Tubeurop.

Référence : **23.010**
Réf. Collection : 23.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **15,00 €**

■ CONSTRUIRE AVEC DES PROFILS CREUX 2 : ASSEMBLAGE DE SECTIONS CREUSES RECTANGULAIRES SOUS CHARGEMENT STATIQUE PRÉDOMINANT

Résumé : Guide consacré au calcul et à la conception des assemblages plans et spatiaux, soudés et boulonnés, de profils creux carrés et rectangulaires.
100 p., 58 figures - Édité par le CIDECT en collaboration avec Tubeurop.

Référence : **23.011**
Réf. Collection : 23.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **15,00 €**

■ CONSTRUIRE AVEC DES PROFILS CREUX 3 : STABILITÉ DES STRUCTURES EN PROFILS CREUX

Résumé : Phénomènes d'instabilité : flambement, voilement et déversement.
57 p., 17 figures et 29 tableaux - Édité par le CIDECT en collaboration avec Tubeurop.

Référence : **23.012**
Réf. Collection : 23.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **15,00 €**

■ CONSTRUIRE AVEC DES PROFILS CREUX 7 : GUIDE DE DIMENSIONNEMENT POUR LA FABRICATION, L'ASSEMBLAGE ET LE MONTAGE DES STRUCTURES EN PROFILS

Résumé : Information technique et économique sur les dispositions constructives élémentaires, méthodes d'assemblage, détails constructifs et leur influence sur la résistance de l'assemblage, cintrage, fabrication en usine ou sur site, transport, montage de grandes unités.
172 p. - Édité par le CIDECT en collaboration avec Tubeurop.

Référence : **23.015**
Réf. Collection : 23.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **18,00 €**

■ CONSTRUIRE AVEC DES PROFILS CREUX 8 : ASSEMBLAGES SOUDÉS DE PROFILS CREUX CIRCULAIRES ET RECTANGULAIRES SOUS CHARGEMENT EN FATIGUE

Résumé : Ce guide couvre le calcul en fatigue de divers types d'assemblages et de fixations d'éléments en profils creux en acier. Plusieurs méthodes ont été élaborées pour calculer la durée de vie en fatigue d'une structure. Ce manuel traite principalement de la méthode par coefficients de concentration des contraintes, méthode qui utilise la contrainte dite "géométrique". La méthode par classification est également présentée, mais de façon moins détaillée.
121 p. - Édité par le CIDECT en collaboration avec Tubeurop.

Référence : **23.019**
Réf. Collection : 23.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **15,00 €**

■ CALCUL DES LONGUEURS DE FLAMBEMENT DES ÉLÉMENTS DES POUTRES À TREILLIS - MONOGRAPHIE CIDECT N° 4

Résumé : Longueurs de flambement des éléments, des barres de treillis, des membrures non tenues latéralement. - par J. Mouty - 120 p.

Référence : **23.027**
Réf. Collection :
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **30,00 €**

■ CALCUL DES POTEAUX EN PROFILS CREUX REMPLIS DE BETON - MONOGRAPHIE CIDECT N° 5

Résumé : Fascicule 1 - Méthode de calcul et technologie de mise en oeuvre. - 36 p.
Fascicule 2 - Abaques de calcul. - 100 p.

Référence : **23.028**
Réf. Collection :
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **30,00 €**

B-TP / Mise en œuvre

■ LES GUIDES PRATIQUES DE L'OTUA

Résumé : Destinée à la formation du personnel chez les artisans qui travaillent l'acier, cette collection intéressera aussi les bricoleurs. On y trouvera des conseils pratiques, la mention de quelques dispositions réglementaires et une série d'exemples.
La collection : ensemble des 7 numéros disponibles du code 18.001 au 18.005 + 18.007 et 18.011. Voir le détail de chacun de ces ouvrages.

Référence : **18.000**
Réf. Collection : 18.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **75,00 €**

■ GUIDE PRATIQUE : COMMENT TRAVAILLER L'ACIER ?

Résumé : Rappel de quelques notions de base - Sélection d'outils et conseils d'utilisation - Préparation et assemblage des fers par soudage, brasage, collage, taraudage - Exemples de fers du négoce et de quincaillerie - Remplissages - Scellements - Lire un dessin... - 120 p.

Référence : **18.001**
Réf. Collection : 18.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **12,00 €**

■ GUIDE PRATIQUE : COMMENT FAIRE DES OUVRANTS EN ACIER ?

Résumé : Plaque de caniveau - Trappe de visite - Porte à 1 ou 2 vantaux à la française - Porte coulissante - Porte de jardin - Portail de ferme - Fenêtres - 104 p.

Référence : **18.002**
Réf. Collection : 18.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **12,00 €**

■ GUIDE PRATIQUE : COMMENT FAIRE DES TABLES ET ÉTAGÈRES EN ACIER ?

Résumé : Choix des profils suivant la valeur et la répartition des charges - Tables de travail, salon, jeu, transformable en étagères - Jardinières - Étagères (sur consoles fixées dans maçonnerie) - Bancs - 74 p.

Référence : **18.003**
Réf. Collection : 18.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **12,00 €**

■ COMMENT FAIRE DES ESCALIERS ?

Résumé : 1. Généralités : rappel des notions de base de résistance des matériaux et caractéristiques des produits permettant d'orienter le choix des matériaux pour réaliser des escaliers.
2. Règles de dimensions applicables aux escaliers dans les lieux de travail, ERP, IGH, tribunes et gradins non demontables et dans les habitations.
3. Règles de vérification du dimensionnement pour les escaliers droits.
4. Exemple de vérification du dimensionnement.
Annexe I. Différentes formes d'escaliers - Annexe II. Textes réglementaires -
Annexe III. Définition des dégagements.
En collaboration avec l'Union des Métalliers - 106 p.

Référence : **18.004**
Réf. Collection : 18.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **26,00 €**

■ GUIDE PRATIQUE : COMMENT FAIRE DES CLÔTURES ET DES ACCESSOIRES EXTERIEURS EN ACIER ?

Résumé : Généralités - Aspects juridiques - Renseignements techniques simples sur les éléments de clôtures - Clôtures urbaines : habitations et jardins, entrepôts, terrains de sport - Clôtures agricoles. - 56 p.

Référence : **18.005**
Réf. Collection : 18.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **12,00 €**

■ COMMENT FAIRE DES GARDE-CORPS ?

Résumé : 1. Généralités - Étapes à respecter : analyse de la réglementation, choix des matériaux et calculs de vérification de la stabilité.
2. Règles relatives au dimensionnement des garde-corps (NF P 01-012).
3. Dimensionnement des garde-corps : montants verticaux, mains courantes, platines et fixations des montants.
En collaboration avec l'Union des Métalliers - 92 p.

Référence : **18.007**
Réf. Collection :
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **26,00 €**

■ PLANCHERS A BACS COLLABORANTS

Résumé : Mémento des techniques de conception, de dimensionnement et de mise en oeuvre, cet ouvrage est précieux pour les concepteurs, projeteurs, ingénieurs de bureaux d'études, poseurs...
Il donne à la fois des informations, théoriques et pratiques, nécessaires tant au plan du calcul qu'à celui de la réalisation.
par J.D.Antropius - 175 p. - Édité par le CTICM.

Référence : **18.016**
Réf. Collection :
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **31,00 €**

■ BULLETIN PONTS METALLIQUES

Résumé : Bulletin établi avec le SETRA, le SCMF et le département des ouvrages d'art de la SNCF, consacré aux ouvrages récents construits en France et dans le monde, aux dispositions constructives et réglementaires et aux moyens d'assemblage.
Collection : ensemble des 10 bulletins disponibles du code 7.012 au 7.022. Voir le détail de chacun de ces ouvrages.

Référence : **07.000**
Réf. Collection : 07.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **150,00 €**

■ BULLETIN PONTS METALLIQUES N° 12

Résumé : Franchissement voies ferrées PLM - Pont de Seyssel - Élargissement A8, échangeur de Cannes. Monographies : Pont de Brazey-en-plaine, Viaduc B11 à Nantes, Pont des Cordeliers, Viaduc de St-Quentin, Pont de Cadarache, Pont de Beauregard, Pont de Coupat, Pont de Beaupréau...
Projet pont de Normandie - 178 p.

Référence : **07.012**
Réf. Collection : 07.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **8,00 €**

■ BULLETIN PONTS METALLIQUES N° 13

Résumé : Tôles profilées en long - Effondrement pont de Sully-sur-Loire - Réhabilitation pont en arc sur la Seine, liaison VMI - Les petits ouvrages - A31 : ouvrages à piles et culées en palplanches apparentes - Viaduc de la Chiers - Passerelles cyclables sur C1 - Monographies : PI3 sud et PI4 sur A96, Pont des Mouettes... - 104 p.

Référence : **07.013**
Réf. Collection : 07.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **8,00 €**

■ BULLETIN PONTS METALLIQUES N° 14

Résumé : Les ouvrages d'art métalliques : matériaux constitutifs, applications d'un schéma directeur - Réparation par soudage des ouvrages anciens - Reconstruction du pont mobile VII du Port autonome du Havre - Triangle de Rocquencourt - Ponts d'Ehnwihr : innovation dans le domaine des petits ponts préfabriqués - Passerelle de Najac sur l'Aveyron - PI1 nord : ouvrage mixte lancé avec dalle.
Monographies : viaduc de Reventin, sur la RN 151 à La Charité, sur le Doron, sur le Clain, CD 49, passerelle de Moussac... - 128 p.

Référence : **07.014**
Réf. Collection : 07.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **12,00 €**

■ BULLETIN PONTS METALLIQUES N° 15

Résumé : Calcul des ponts métalliques et règlements européens : Situation début 1992 - Ponts associant acier et béton précontraint - Pont expérimental sur la Roize - Pont haubané et sous tendu sur l'Oberargen - Pont de Chevire sur la Loire - 5ème pont sur la Nive - Viaduc de l'Hopital-sur-Rhins.
Monographies : PI2 déviation Troyes, Pont des Tirverts, Pont de Chamousset, Viaduc du Langonand, Pont des Hopitoux, Saut de Mouton de Brétigny, Passerelle de la réserve municipale. - 184 p.

Référence : **07.015**
Réf. Collection : 07.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **12,00 €**

■ BULLETIN PONTS METALLIQUES N° 16

Résumé : Ponts du TGV Nord : Évaluation du comportement dynamique des ouvrages mixtes, Viaduc de Haute-Colme, Viaduc de La Lys, Viaduc de Saint-André, Pont Warren sur la Deûle, Franchissement de la RN 50, Pont de Longueil-Sainte-Marie, Viaducs de Savas-Mépin et du Bancel.
Durabilité des dalles BA : Fissuration de La Violette, Bétonnage de Caramany, Fluage des dalles de pont en ossature mixte, Errements de la circulaire du 15 mars 1966.
Autres ouvrages : Viaduc de Caramany, PI11 sur l'A1, Pont de Guétin, Arc tubulaire à Antrenas. - 184 p.

Référence : **07.016**
Réf. Collection : 07.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **18,00 €**

■ BULLETIN PONTS METALLIQUES N° 18

Résumé : Pont Charles de Gaulle à Paris - Pont de Pritz sur la Mayenne à Laval - Pont de l'Écluse à Saumur - Pont à haubans de Kärkistensalmi - Étude des montants des cadres d'entretoisement des bipoutres à entretoises - Viaduc de Criviller à Baccarat.
Monographies : Pont de Moussac, Pont à Aubenas, 2ème pont à Nevers, Pont sur le Gave de pau, Passerelle de la Grillade, Barreau St-Michel. - 208 p.

Référence : **07.018**
Réf. Collection : 07.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **30,00 €**

■ BULLETIN PONTS METALLIQUES N° 19

Résumé : Ponts du TGV Méditerranée : Conception des ponts-rails - Etude des ponts en arcs - Franchissement du RD59 - Viaduc sur A7 à la Garde Adhémar - Viaduc de la Garde Adhémar - Viaducs de Mornas et Mondragon - Viaduc de St-Geniès - Bow-string de Bonpas - Viaduc de Bonpas - Franchissement de la Durance - Viaduc de la Touloubre - Viaduc de l'Arc - Viaducs sur le Gardon et le Briançon - Viaduc de la Roubine.
Autres ouvrages : Pont Erasmus à Rotterdam - Viaducs du nouveau boulevard périphérique est de Lille - Le bow-string de Strasbourg sur le canal de la Marne au Rhin - Le viaduc de Hombourg-Budange - Passerelle de Saint-Maurice - Maison-Alfort - Passerelle piétonne au-dessus du canal de Saint-Denis - 313 p.

Référence : **07.019**
Réf. Collection : 07.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **30,00 €**

BULLETIN PONTS METALLIQUES N° 20

Résumé : Ouvrages : Deux siècles de ponts métalliques - Les ponts en arc - Les ponts suspendus - Les ponts-rails métalliques - Les ponts à poutres - Les ponts et viaducs du métro de Paris.
Normes et réglementation : Règlements de calcul des ponts métalliques - Matériaux pour ouvrages d'art métalliques : évolution des règlements et des normes.
Fabrication, montage et entretien : Des aciers pour les ponts - La fabrication des ponts métalliques - Gestion, entretien et réparation des ponts métalliques - La protection anticorrosion des ponts métalliques.
Histoire et architecture : La construction des ponts au XIX^e siècle - Les ouvrages d'art en acier - Liste des ouvrages ayant marqué l'histoire des ponts métalliques. - 196 p.

Référence : **07.020**
Réf. Collection : 07.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **30,00 €**

BULLETIN PONTS METALLIQUES N° 21

Résumé : Les ponts à haubans : L'efficacité technique alliée à l'élégance architecturale - Ponts à haubans à tablier en ossature mixte : quelques réflexions sur le calcul.
Les ponts suspendus : Passé, présent, futur - Le viaduc de Chavanon sur l'A89 - Rénovation du pont du 25 avril sur le Tage à Lisbonne.
Autres types de ponts : Pont Léonard de Vinci - Viaduc de Schengen - Les platelages métalliques en dalle orthotrope.
Articles généraux : De l'intérêt bien compris d'un choix judicieux des procédés d'appel d'offres des ponts mixtes. - 240 p.

Référence : **07.021**
Réf. Collection : 07.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **30,00 €**

BULLETIN PONTS METALLIQUES N° 22

Résumé : Ponts en arc : Retour des ponts en arc - Val de Toulouse - Viaduc du port de Gennevilliers - Pont de l'Europe à Orléans - Pont de Saint-Gilles, Trans - Val-d'Oise - Bow-string de Laneuveville-devant-Nancy.
Monographies : Bow-string de Dourges - Franchissement de Lieussaint - Franchissement du canal de Chalifert - Pont du tramway de Bondy - Pont du Sartel - Bow-strings sur A20 et A77.
Ponts bipoutres : Urbino en Italie, Pinet sur le Tarn. - 248 p.

Référence : **07.022**
Réf. Collection : 07.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **30,00 €**

BULLETIN PONTS METALLIQUES N° 23

Résumé : Le viaduc de Millau : Conception de l'ouvrage - Description du projet et construction de l'ouvrage - L'instrumentation - Images de chantier - Mise au point du projet définitif - Etudes au vent - Les chaussées - Les ponts de la route de chantier.
Autres ouvrages : viaduc de Verrières - viaduc de Garrigue - OA 205 au-dessus de l'A75 - nouveau pont à Valence. 224 p.

Référence : **07.023**
Réf. Collection :
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **30,00 €**

BULLETIN OUVRAGES METALLIQUES N° 1

Résumé : Passerelles : Solférino à Paris, d'Alsace à la Défense, André Malraux à Nanterre, de Montigny les Corneilles, de l'échangeur de Cavaillon, sur l'Aisne à Soissons, de Saint-Gonnelly, de Sarreguemines - Comportement dynamique des passerelles. Ponts : Ponts en poutrelles laminées - Le PS13 sur l'A85. - 166 p.

Référence : **07.101**
Réf. Collection :
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **30,00 €**

BULLETIN OUVRAGES METALLIQUES N° 2

Résumé : Passerelles : Deux siècles de passerelles - Conception raisonnée et ouverte - Passerelles vibrantes - Passerelle du Millennium - Passerelle du Futuroscope - Passerelle de St-Lô - Passerelle Japhet à Périgueux - Passerelle Victor Schoelcher à Nantes - Passerelle du Triangle de l'Arche à La Défense.
Ponts : Viaducs métalliques démontables - Pont-rail mixte préfléchi et précontraint Projet MIKTI. - 208 p.

Référence : **07.102**
Réf. Collection :
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **30,00 €**

BULLETIN OUVRAGES METALLIQUES N° 3

Résumé : Passerelles : Pont sur la Meuse à Chooz, Passerelle d'Abandoibarra à Bilbao, Comportement dynamique des passerelles Hungerford Millennium à Londres, Passerelles du parc Rembrandt à Amsterdam, Passerelle du Fresnoy à Roubaix.
Ponts mobiles : Ponts mobiles français aux XIX et Xxe, Pont V au Havre - Pont sur la Scarpe inférieure à Raches.
Autres ponts : Raboutage des poutrelles de ponts mixtes par un chevêtre béton - Ouvrages d'art courants sur la liaison avec la Sarre - Projet de rénovation du pont Hercilio-Luz au Brésil - Viaduc du Verrand en acier auto-patinable dans les Alpes.
Ouvrages divers : Porte de flot de l'ancienne écluse de Tancarville.
Revêtements anticorrosion : Filière Métal + Peinture - Nouveau fascicule 56 - Galvanisation à chaud - Carte couleurs ACQPA. - 208 p.

Référence : **07.103**
Réf. Collection :
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **30,00 €**

STEELBRIDGE 2004 - PROCEEDINGS

Résumé : Conférence internationale organisée à Millau en 2004 : Steel bridges extend structural limits. Résumé des textes - 188 p. + CD-Rom avec le texte intégral - En anglais.

Référence : **07.114**
Réf. Collection :
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **80,00 €**

BULLETIN PONTS METALLIQUES N° 19 - PUENTES METALICOSRéférence : **07.119**

Résumé : Puentes del TGV-Mediterraneo : Proyecto de puentes de ferrocarril - Viaductos del Arc, de Mornas y de Mondragon, de Donzère - Paso del TGV sobre la carretera RD59 - Viaducto sobre la A7 en la Garde-Adhémar - Viaducto de la Garde-Adhémar - Viaductos de Mornas y Mondragon - Viaducto de Saint-Géniès - Puente sobre las carreteras RN580 y RN100 - Bow-string de Bonpas - Viaducto en Bonpas - Paso sobre la Durance - Viaducto de la Touloubre - Viaducto del Arc - Viaducto de la Roubine.
Otras obras : Puente Erasmus de Rotterdam - Viaducto de la nueva circunvalacion est de Lille - Puente arco atirantado en Estraburgo - Viaducto de Hombourg-Budange - Pasarela de St-Maurice - Maisons-Alfort - Pasarela sobre el canal de St-Denis.
Version espagnole du Bulletin Ponts métalliques n° 19 - 300 p.

Réf. Collection :
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **30,00 €****LE COURRIER TECHNIQUE - SUP. N° 3 - FASCICULE 5****Résumé :** Construction de structures mixtes innovantes. - 10 p.Référence : **11.007**
Réf. Collection : 11.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **6,00 €****B-TP / Profils creux remplis béton****L'ACIER POUR CONSTRUIRE - POTEAUX EN PROFILS CREUX REMPLIS DE BÉTON****Résumé :** Utilisation pour immeubles à étages, éventuellement renforcés par une armature. Divers exemples d'applications et de performances, tant à froid (exploitation normale), qu'à chaud (en cas d'incendie). - 18 p.Référence : **05.003**
Réf. Collection : 04.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **3,00 €****CONSTRUCTION MIXTE : LES PROFILS CREUX EN ACIER REMPLIS DE BÉTON****Résumé :** Destinée principalement aux bureaux d'études, cette publication présente les points suivants : Méthodes de calcul, Calcul à froid, Calcul au feu, Assemblage, Mise en oeuvre. - 16 p.Référence : **23.004**
Réf. Collection :
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **14,00 €****CALCUL A L'INCENDIE DES PROFILS CREUX REMPLIS DE BÉTON - MANUEL PRATIQUE****Résumé :** Profils creux non protégés extérieurement : abaques de calcul, calcul avec charge.
Profils creux protégés extérieurement : résultats des essais, caractéristiques des matériaux testés. - 72 p.Référence : **23.009**
Réf. Collection :
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **11,00 €****CONSTRUIRE AVEC DES PROFILS CREUX 5 : POTEAUX EN PROFILS CREUX REMPLIS DE BÉTON SOUS SOLLICITATIONS STATIQUES ET SISMIQUES****Résumé :** Utilisation des poteaux en profils creux remplis de béton, dans les bâtiments ou pour les ponts, sous charges statiques ou sollicitations sismiques.
66 p., 29 figures et 16 photos - Édité par le CIDECT en collaboration avec Tubeurop.Référence : **23.014**
Réf. Collection : 23.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **15,00 €****CONSTRUCTION MIXTE TUBE BÉTON 4 - PRÉSENTATION - CALCUL DES ÉLÉMENTS - GUIDE PRATIQUE DE PRÉDIMENSIONNEMENT****Résumé :** Principes, performances, dimensions de la structure, résistance à l'incendie du procédé CMTB4 créé par Cométube. - 50 p.Référence : **23.018**
Réf. Collection :
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **9,00 €****B-TP / Protection incendie****L'ACIER POUR CONSTRUIRE - ESSAIS D'INCENDIES DANS UN GRAND VOLUME****Résumé :** Essais d'incendies naturels dans un volume de dimensions importante (10 000 m²) au Parc de la Villette. Résultats qui confirment les études montrant que les incendies ne suivent pas les lois des incendies "normalisés". - 36 p.Référence : **05.006**
Réf. Collection : 04.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **3,00 €****L'ACIER ET L'INCENDIE****Résumé :** Connaissances générales (charges d'incendie, ventilation, influence des parois). Mesures de prévention et de protection. Comportement au feu des structures en acier. Étude de la sécurité. Analyse de risques. Renseignements techniques. - 80 p.Référence : **19.016**
Réf. Collection :
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **9,00 €**

<p>SECURITE INCENDIE - GUIDE POUR LA CONCEPTION DES BÂTIMENTS À STRUCTURES EN ACIER</p> <p>Résumé : Moyens permettant de répondre aux réglementations, économiquement et en respectant les autres considérations d'ordre architectural. Prise en compte des charges d'incendie. - Tableaux - Abaques - 285 p.</p>	<p>Référence : 19.017</p> <p>Réf. Collection :</p> <p>Nouveauté : <input type="checkbox"/></p> <p>Remise : <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Prix TTC : 18,00 €</p>
<p>SECURITE INCENDIE - COLLECTION MÉMENTOS ACIER</p> <p>Résumé : Présentation du phénomène de l'incendie, des principes de prévention et protection, de la législation. Cet outil de base de la sécurité incendie expose les solutions techniques acier qui permettent d'assurer la sécurité incendie dans un bâtiment conformément aux obligations réglementaires. Incombustible, ductile, homogène et résistant, l'acier contribue à préserver les personnes durant le temps d'évacuation et à limiter la propagation du feu aux constructions adjacentes. - 86 p.</p>	<p>Référence : 19.018</p> <p>Réf. Collection :</p> <p>Nouveauté : <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Remise : <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Prix TTC : 15,00 €</p>
<p>L'ACIER ET LA SECURITE AU FEU - UNE APPROCHE GLOBALE</p> <p>Résumé : Rédigé par les experts des centres acier européens sous l'édige d'EUROFER. Les objectifs fondamentaux : sécurité des personnes et préservation des biens. Analyse des risques et moyens de les maîtriser. Méthodes modernes d'ingénierie pour évaluer la résistance au feu. Mesures de prévention actives et passives. Comportement des structures et moyens d'assurer leur résistance au feu. - 64 p.</p>	<p>Référence : 19.019</p> <p>Réf. Collection :</p> <p>Nouveauté : <input type="checkbox"/></p> <p>Remise : <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Prix TTC : 15,00 €</p>
<p>INGENIERIE DU FEU APPLIQUEE AUX STRUCTURES EN ACIER - EVOLUTIONS INTERNATIONALES</p> <p>Résumé : Guide international de référence, unique en son genre qui rassemble les éléments d'une vue d'ensemble des techniques d'ingénierie du feu. Il envisage les développements futurs et les besoins dans les domaines de la recherche, de l'éducation et de la technologie. Il met en lumière les efforts entrepris dans de nombreux pays en vue d'élaborer des règlements plus réalistes et des clauses d'assurances qui prennent en compte les méthodes probabilistes de conception. - 168 p. - En collaboration avec l'IISI.</p>	<p>Référence : 19.021</p> <p>Réf. Collection :</p> <p>Nouveauté : <input type="checkbox"/></p> <p>Remise : <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Prix TTC : 30,00 €</p>
<p>CONSTRUIRE AVEC DES PROFILS CREUX 4 : POTEAUX EN PROFILS CREUX SOUMIS À L'INCENDIE</p> <p>Résumé : Résistance à l'incendie et dimensionnement des poteaux en profils creux vides, remplis de béton ou irrigués. 92 p., 29 figures, 15 photos et 42 diagrammes - Édité par le CIDECT en collaboration avec Tubeurop.</p>	<p>Référence : 23.013</p> <p>Réf. Collection : 23.000</p> <p>Nouveauté : <input type="checkbox"/></p> <p>Remise : <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Prix TTC : 15,00 €</p>
<p>Mise en œuvre /</p>	
<p>LE COURRIER TECHNIQUE DE L'OTUA (1978-1991)</p> <p>Résumé : Publication périodique répondant brièvement à des questions posées par les utilisateurs d'acier. Collection 1978-1991 : ensemble des 10 numéros disponibles du code 10.013 au 10.044. Voir le détail de chacun de ces ouvrages.</p>	<p>Référence : 09.000</p> <p>Réf. Collection :</p> <p>Nouveauté : <input type="checkbox"/></p> <p>Remise : <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Prix TTC : 23,00 €</p>
<p>LE SERTISSAGE DES ACIERS PLATS</p> <p>Résumé : Le sertissage, ou agrafage, est aussi bien utilisé dans l'industrie alimentaire, les emballages métalliques, que dans l'industrie automobile ou le bâtiment. Les avantages et limites de ce procédé, ainsi que les différents types de sertis et leur fonction, sont présentés. De nombreux exemples d'utilisation sont montrés. Un tableau rappelle les caractéristiques mécaniques des aciers utilisés. - 12 p.</p>	<p>Référence : 09.002</p> <p>Réf. Collection :</p> <p>Nouveauté : <input type="checkbox"/></p> <p>Remise : <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Prix TTC : 11,00 €</p>
<p>LE COURRIER TECHNIQUE DE L'OTUA (1992-2002)</p> <p>Résumé : Publication périodique répondant brièvement à des questions posées par les utilisateurs d'acier. Nouvelle collection : ensemble des 22 numéros disponibles du CT N° 45 au 66. Voir le détail de chacun de ces ouvrages.</p>	<p>Référence : 10.000</p> <p>Réf. Collection : 10.000</p> <p>Nouveauté : <input type="checkbox"/></p> <p>Remise : <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Prix TTC : 107,00 €</p>
<p>LE COURRIER TECHNIQUE N° 15</p> <p>Résumé : Sévérité de trempe d'un milieu - Tôles plaquées inoxydables - Fils clairs - Importance du choix du sens de l'estampage. - 12 p.</p>	<p>Référence : 10.015</p> <p>Réf. Collection : 09.000</p> <p>Nouveauté : <input type="checkbox"/></p> <p>Remise : <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Prix TTC : 3,00 €</p>

■ LE COURRIER TECHNIQUE DE L'OTUA - SUPPLÉMENTS

Résumé : Collection des suppléments : ensemble des 12 numéros disponibles du code 11.001 au 11.014. Voir le détail de chacun de ces ouvrages.

Référence : **11.000**
Réf. Collection : 11.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **61,00 €**

■ TRAVAILLER LES ACIERS

Résumé : Destinée aux artisans, PMI, comme aux grandes entreprises ou à l'enseignement technique, cette collection est composée des 2 ouvrages :
- Travailler l'acier (code 14.007)
- Travailler les aciers inoxydables (code 14.011).
Voir le détail de chacun de ces ouvrages.

Référence : **14.000**
Réf. Collection : 14.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **88,00 €**

■ TRAVAILLER L'ACIER

Résumé : Informations nécessaires au choix d'une nuance d'acier, à sa mise en oeuvre, à la sélection des traitements thermiques ou de surface, ou encore des divers moyens de contrôle. Rédigé par les Compagnons du devoir du tour de France et des ingénieurs métallurgistes sous la coordination de Guy Murry, ancien directeur à l'OTUA. 384 p. - 385 illustrations - Édité par SIRPE.

Référence : **14.007**
Réf. Collection : 14.103
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **47,41 €**

■ TRAVAILLER LES ACIERS INOXYDABLES

Résumé : Critères de choix, traitement thermique - Opérations de mise en oeuvre - Assemblage - Maîtrise des états de surface - Essais et contrôles - Propriétés physiques - Désignation normalisée, correspondances... Rédigé par Pierre-Jean Cunat, ancien directeur d'Ugine, et les Compagnons du devoir du tour de France. 208 p. - Édité par SIRPE.

Référence : **14.011**
Réf. Collection : 14.103
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **47,41 €**

■ SOUDER LES ACIERS INOXYDABLES

Résumé : Le soudage des aciers inoxydables requière des précautions spécifiques selon qu'il s'agit de mettre en oeuvre les aciers inoxydables martensitiques, austénitiques, super-austénitiques ou austéno-ferritiques. Ce livre présente les données indispensables pour obtenir des assemblages sains présentant les caractéristiques désirées. Utile aux entreprises artisanales et aux PMI comme aux grands entrepreneurs, ce livre est aussi un outil précieux pour l'enseignement technique et pour l'auto-formation permanente des techniciens. 144 p. - 69 illustrations - 42 tableaux - Édité par SIRPE.

Référence : **14.012**
Réf. Collection : 14.103
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **45,12 €**

■ ACIERS INOXYDABLES

Résumé : Destinée aux artisans, PMI, comme aux grandes entreprises ou à l'enseignement technique, cette collection est composée des 2 ouvrages :
- Travailler les aciers inoxydables (code 14.011)
- Souder les aciers inoxydables (code 14.012).
Voir le détail de chacun de ces ouvrages.

Référence : **14.102**
Réf. Collection : 14.102
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **84,00 €**

■ TRAVAILLER ET SOUDER LES ACIERS

Résumé : Destinée aux artisans, PMI, comme aux grandes entreprises ou à l'enseignement technique cette collection est composée des 3 ouvrages :
- Travailler l'acier (code 14.007)
- Travailler les aciers inoxydables (code 14.011)
- Souder les aciers inoxydables (code 14.012).
Voir le détail de chacun de ces ouvrages.

Référence : **14.103**
Réf. Collection : 14.103
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **120,00 €**

■ LES ASPECTS METALLURGIQUES DE LA FORGE, DE L'ESTAMPAGE ET DU MATRIÇAGE - APERÇU TECHNIQUE ET ÉCONOMIQUE

Résumé : Principes de l'estampage et qualités conférées au métal par cette mise en oeuvre. Orientation dans le choix des aciers, exemples réels de réalisations. 63 p. - En collaboration avec le Syndicat National de l'Estampage et la Forge (SNEF).

Référence : **19.001**
Réf. Collection :
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **12,00 €**

Mise en oeuvre / Propriétés d'emploi

■ METHODES D'ANALYSE ET DE CARACTERISATION DES SURFACES DES PRODUITS PLATS

Résumé : La science et la technologie des surfaces ont connu un important essor au cours de ces vingt dernières années. On recense plus d'une centaine de méthodes d'analyse de surface. Nous nous limiterons à la description des six techniques les plus utilisées : SDL, SIMS, MEB, Auger, ESCA et IR en essayant d'illustrer par des exemples d'application l'intérêt et la complémentarité de chacune d'entre elles. - 16 p.

Référence : **09.001**
Réf. Collection :
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **14,00 €**

<p>LE COURRIER TECHNIQUE - SUP. N° 1</p> <p>Résumé : Applications dans le domaine de l'implantation ionique de l'industrie mécanique. - 48 p.</p>	<p>Référence : 11.001</p> <p>Réf. Collection : 11.000</p> <p>Nouveauté : <input type="checkbox"/></p> <p>Remise : <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Prix TTC : 12,00 €</p>
<p>PROPRIETES D'EMPLOI DES TOLES FORTES EN ACIER</p> <p>Résumé : Propriétés d'emploi : essais et caractéristiques - Relations entre structures et propriétés - Influence de la composition chimique - Influence des conditions de fabrication - Influence des conditions de mise en œuvre. Edité par la Revue de Métallurgie - 100 p.</p>	<p>Référence : 15.002</p> <p>Réf. Collection : 11.000</p> <p>Nouveauté : <input type="checkbox"/></p> <p>Remise : <input type="checkbox"/></p> <p>Prix TTC : 38,00 €</p>
<p>Mise en œuvre / Protection corrosion</p>	
<p>LE COURRIER TECHNIQUE - SUP. N° 3 - FASCICULE 6</p> <p>Résumé : Pérennité des ouvrages d'art en acier : la protection contre la corrosion ne coûte pas cher. - 8 p.</p>	<p>Référence : 11.008</p> <p>Réf. Collection : 11.000</p> <p>Nouveauté : <input type="checkbox"/></p> <p>Remise : <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Prix TTC : 6,00 €</p>
<p>LE COURRIER TECHNIQUE - SUP. N° 7</p> <p>Résumé : Influences relatives du soufre et du cuivre sur la résistance à la corrosion atmosphérique des aciers non alliés. - 8 p.</p>	<p>Référence : 11.014</p> <p>Réf. Collection : 11.000</p> <p>Nouveauté : <input type="checkbox"/></p> <p>Remise : <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Prix TTC : 6,00 €</p>
<p>PROTECTION DE LA SURFACE DE L'ACIER CONTRE LA CORROSION</p> <p>Résumé : Collection : Les 4 tomes disponibles du code 15.022 au 15.026. Voir le détail de chacun de ces ouvrages.</p>	<p>Référence : 15.000</p> <p>Réf. Collection : 15.000</p> <p>Nouveauté : <input type="checkbox"/></p> <p>Remise : <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Prix TTC : 12,00 €</p>
<p>PROTECTION DE LA SURFACE DE L'ACIER CONTRE LA CORROSION - TOME 1 - GÉNÉRALITÉS SUR LES MOYENS USUELS DE PROTECTION</p> <p>Résumé : Avantages d'une protection contre la corrosion. Tableau synoptique des moyens usuels mis en œuvre contre la corrosion de l'acier. Choix d'un moyen de protection. Préparation des surfaces d'acier. - 36 p.</p>	<p>Référence : 15.022</p> <p>Réf. Collection : 15.000</p> <p>Nouveauté : <input type="checkbox"/></p> <p>Remise : <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Prix TTC : 5,00 €</p>
<p>PROTECTION DE LA SURFACE DE L'ACIER CONTRE LA CORROSION - TOME 2 - PAR REVÊTEMENTS MÉTALLIQUES D'USAGE COURANT ET PAR L'ACTION DES COURANTS</p> <p>Résumé : Revêtements métalliques protecteurs de l'acier (Zn, Al, acier inoxydable, Sn, Pb, Ni, Cr, Cd, Cu). Chromisation. Revêtements et alliages résistant aux températures élevées. Protection cathodique et passivation anodique. - 64 p.</p>	<p>Référence : 15.023</p> <p>Réf. Collection : 15.000</p> <p>Nouveauté : <input type="checkbox"/></p> <p>Remise : <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Prix TTC : 5,00 €</p>
<p>PROTECTION DE LA SURFACE DE L'ACIER CONTRE LA CORROSION - TOME 3 - PEINTURES ANTIROUILLE</p> <p>Résumé : Processus de corrosion de l'acier. Éléments constituant les peintures anti-rouille. Méthodes de préparation des surfaces à peindre. Mise en œuvre. Mode d'application. Choix du revêtement en fonction de l'atmosphère environnante. Normalisation. - 51 p.</p>	<p>Référence : 15.024</p> <p>Réf. Collection : 15.000</p> <p>Nouveauté : <input type="checkbox"/></p> <p>Remise : <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Prix TTC : 5,00 €</p>
<p>PROTECTION DE LA SURFACE DE L'ACIER CONTRE LA CORROSION - TOME 5 - PRODUITS SIDÉRURGiques REVÊTUS EN CONTINU</p> <p>Résumé : Point sur les produits revêtus directement dans les usines sidérurgiques afin de les faire connaître aux utilisateurs d'acier les plus divers. - 42 p.</p>	<p>Référence : 15.026</p> <p>Réf. Collection : 15.000</p> <p>Nouveauté : <input type="checkbox"/></p> <p>Remise : <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Prix TTC : 5,00 €</p>
<p>LA GALVANISATION AU TREMPE A FACON</p> <p>Résumé : La galvanisation au trempé à façon est la méthode utilisée pour les pièces finies alors que la galvanisation en continu est le procédé employé par les sidérurgistes pour les tôles. Présentation de la corrosion et des diverses solutions pour protéger l'acier dont la galvanisation à chaud. Description du procédé. Liste des normes. Bibliographie. - 11 p.</p>	<p>Référence : 15.029</p> <p>Réf. Collection : 15.000</p> <p>Nouveauté : <input type="checkbox"/></p> <p>Remise : <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Prix TTC : 9,00 €</p>

DURABILITE DES CONSTRUCTIONS EN ACIER

Résumé : Corrosion atmosphérique : conception des ouvrages, préparation des surfaces, peintures, revêtements métalliques, produits sidérurgiques revêtus, aciers alliés ; principales règles et normes en vigueur. - 68 p.

Référence : **19.015**
Réf. Collection :
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **5,00 €**

Mise en oeuvre / Soudage**LE COURRIER TECHNIQUE N° 47**

Résumé : Pré-chauffage et post-chauffage. Pourquoi ? Quand ? Dans quelles conditions ? - 4 p.

Référence : **10.501**
Réf. Collection : 10.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **8,00 €**

LE COURRIER TECHNIQUE N° 49

Résumé : Les aciers à haute limite d'élasticité sont-ils soudables ? - 4 p.

Référence : **10.503**
Réf. Collection : 10.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **8,00 €**

LA RESISTANCE A LA FATIGUE DES ASSEMBLAGES SOUDES A L'ARC EN ACIERS DE CONSTRUCTION MÉTALLIQUE

Résumé : Rappels de notions de base. Rupture par fatigue des assemblages soudés. Facteurs dont dépend l'endurance des assemblages soudés. Résultats d'essais de fatigue sur joints à l'état brut de soudage. Possibilités d'amélioration de l'endurance des joints soudés. - 40 p.

Référence : **17.021**
Réf. Collection :
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **9,00 €**

CONSEILS POUR OBTENIR DES ASPECTS DE SOUDURE PLUS FAVORABLES À LA TENUE EN FATIGUE

Résumé : Ce guide donne des conseils pratiques aux soudeurs pour améliorer l'état superficiel des soudures. Il indique pour chaque procédé de soudage, sur quelle variable et dans quelles conditions on peut agir. - 97 p.
En collaboration avec l'Institut de Soudure (IS).

Référence : **17.025**
Réf. Collection :
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **12,00 €**

Mise en oeuvre / Traitements de surface**LE COURRIER TECHNIQUE N° 35**

Résumé : Notion de pH - Rappel des différents traitements en surface appliqués aux pièces mécaniques et de leurs principales caractéristiques. - 8 p.

Référence : **10.035**
Réf. Collection : 09.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **3,00 €**

LE COURRIER TECHNIQUE N° 39

Résumé : Rappel des différents traitements en surface appliqués aux pièces mécaniques (suite du Courrier technique n° 35). - 8 p.

Référence : **10.039**
Réf. Collection : 09.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **3,00 €**

LE COURRIER TECHNIQUE N° 42

Résumé : Possibilités offertes par les revêtements de chrome dur et évolution de ces revêtements. - 4 p.

Référence : **10.042**
Réf. Collection : 09.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **3,00 €**

NETTOYAGE ET PREPARATION DES SURFACES PAR GRENAILLAGE

Résumé : Traitements par impact, sablage, grenailage... Possibilités et limites du procédé, états de surface obtenus. Choix matériaux à projeter et équipements, conseils de mise en oeuvre, contrôle et assurance qualité. - 59 p.
En collaboration avec le CEFRACOR, le CETIM et l'ITI.

Référence : **15.032**
Réf. Collection :
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **37,00 €**

■ GUIDE D'EMPLOI DES TRAITEMENTS DE SURFACE APPLIQUÉS AUX PROBLÈMES DE FROTTEMENT

Résumé : Conçu pour tous ceux qui ont à concevoir ou optimiser les fonctions frottement des dispositifs mécaniques, cet ouvrage répond à toute problématique du choix et de l'utilisation des traitements et revêtements de surface destinés à cet usage. Il s'adresse donc aux ingénieurs et techniciens des industries mécaniques et paramécaniques à tous les niveaux : bureau d'études, méthodes, maintenance-entretien, qualité, achats...
408 p. - plus de 400 figures et tableaux.
Cet ouvrage a été réalisé sous la direction de Michel Cartier de HEF R&D. Il est publié aux Éditions Tec & Doc.

Référence : **15.033**
Réf. Collection :
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **91,16 €**

Mise en oeuvre / Traitements thermiques

■ LE COURRIER TECHNIQUE N° 30

Résumé : Fragilité de revenu réversible (maladie de Krupp). - 4 p.

Référence : **10.030**
Réf. Collection : 09.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **3,00 €**

■ LE COURRIER TECHNIQUE N° 44

Résumé : Choix d'un essai de dureté pour contrôler les couches traitées superficiellement par cémentation, carbonituration, nitruration ou trempe après chauffage superficiel. - 8 p.

Référence : **10.044**
Réf. Collection : 09.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **3,00 €**

■ LE COURRIER TECHNIQUE N° 53

Résumé : Comment définir les conditions d'un traitement de relaxation pour un acier de construction ? - 4 p.

Référence : **10.104**
Réf. Collection : 10.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **8,00 €**

■ LA NITRURATION DES OUTILLAGES DE FORGE A CHAUD

Résumé : Les procédés de nitruration se sont diversifiés, les aciers à outils et leur traitement dans la masse ont évolué, d'autres traitements et revêtements de surface sont venus enrichir la palette des possibilités mise à la disposition des forgerons. - 166 p.
En collaboration avec l'ATTT et le CETIM.

Référence : **15.030**
Réf. Collection :
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **37,00 €**

■ METHODE PRATIQUE DE PREVISION DE LA REPOSE D'UN ACIER AUX TRAITEMENTS THERMIQUES - APPLICATIONS AU CHOIX DE LA NUANCE ET À LA MISE AU POINT DU

Résumé : Définitions de la trempe et du revenu. Méthode pour déterminer les conditions de refroidissement, lors de la trempe, la relation entre dureté après trempe et conditions de refroidissement, l'influence du revenu sur la dureté. Cette édition met l'accent sur l'utilisation des courbes Jominy et comprend des abaques pour la faciliter. - 43 p.

Référence : **17.022**
Réf. Collection :
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **9,00 €**

■ ATLAS DE COURBES JOMINY

Résumé : Choix des nuances et de leurs traitements thermiques. Outil complémentaire de l'ouvrage "Méthode pratique de prévision de la réponse d'un acier aux traitements thermiques..." - code 17.022. Rassemble, pour la plupart des aciers définis par la norme NF A 35-552, un exemple de courbe Jominy à l'état brut de trempe et revenu.
L'édition 1982 (46 p.) + le fascicule d'actualisation de 1995 (8 p.) qui prend en compte la norme EN 10083.

Référence : **17.023**
Réf. Collection :
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **12,00 €**

■ CONSEILS POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE DES ACIERS A OUTILS

Résumé : Données de base nécessaires et, pour les quatre grandes classes d'aciers à outils normalisés : informations, données et conseils qui leur sont propres (rappel des compositions, conditions de traitement - avec diagramme TTT et TRC, courbes Jominy et de revenu-déformations, reprise du traitement, traitements superficiels). - 248 p.

Référence : **17.024**
Réf. Collection :
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **18,00 €**

■ ATLAS DE COURBES JOMINY - ACTUALISATION

Résumé : Le fascicule d'actualisation seul (8 p.) qui prend en compte la norme européenne EN 10083. Uniquement pour ceux qui possèdent déjà l'édition 1982 (voir code 17.023).

Référence : **17.123**
Réf. Collection :
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **5,00 €**

<p>EVOLUTION DE LA DURETE DES ACIERS DE TRAITEMENT THERMIQUE AU COURS DU REVENU APRÈS TREMPÉ INCOMPLÈTE</p> <p>Résumé : Méthodes et données expérimentales. Résultats permettant de proposer un modèles qui traduit, pour un acier donné, la relation entre la dureté à l'état revenu, la dureté à l'état brut de trempe et la température de revenu. - 24 p.</p>	<p>Référence : 19.004</p> <p>Réf. Collection :</p> <p>Nouveauté : <input type="checkbox"/></p> <p>Remise : <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Prix TTC : 8,00 €</p>
<p>METHODE PRATIQUE DE PREVISION DES DEFORMATIONS ET CONTRAINTES APPARAISSANT AU COURS DE LA TREMPÉ DES ACIERS</p> <p>Résumé : Méthodes proposées. Moyens d'acquisition des données nécessaires (lois de refroidissement, courbes dilatométriques). Exemples de résultats obtenus. - 16 p.</p>	<p>Référence : 19.005</p> <p>Réf. Collection :</p> <p>Nouveauté : <input type="checkbox"/></p> <p>Remise : <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Prix TTC : 6,00 €</p>
<p>LA STABILITE DIMENSIONNELLE DES ACIERS APRES TRAITEMENT THERMIQUE, ASPECTS MÉTALLURGIQUES</p> <p>Résumé : Étude des conditions de revenu de la martensite et de la décomposition de l'austénite à froid ou à chaud afin de proposer des traitements thermiques susceptibles de conférer une bonne stabilité dimensionnelle aux pièces traitées. - 21 p.</p>	<p>Référence : 19.006</p> <p>Réf. Collection :</p> <p>Nouveauté : <input type="checkbox"/></p> <p>Remise : <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Prix TTC : 8,00 €</p>
<p>LES MULTIPLES TRANSFORMATIONS DES ACIERS AU CARBONE (VIDÉO)</p> <p>Résumé : Définition du fer, des aciers alliés et non alliés, des différents états cristallins (alpha, gamma, delta). Description des transformations "allotropiques", du diagramme d'équilibre fer/carbone depuis l'état liquide jusqu'à la structure stable. Tracé et lecture des diagrammes TRC - Variation des propriétés mécaniques qui accompagnent les changements d'état structural. Cassette vidéo VHS 30 minutes.</p>	<p>Référence : 21.001</p> <p>Réf. Collection :</p> <p>Nouveauté : <input type="checkbox"/></p> <p>Remise : <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Prix TTC : 46,00 €</p>
<p>LE TRAITEMENT THERMIQUE DES ACIERS FAIBLEMENT ALLIES (VIDÉO)</p> <p>Résumé : Ce film reprend le diagramme d'équilibre expliqué dans le film "Les multiples transformations des aciers au carbone" (code 21.001) et présente les phénomènes produits quand on réalise l'austénitisation, la trempe et le revenu. Il indique les propriétés mécaniques obtenues, les risques de déformation et le moyen de caractériser le comportement d'un acier (essai Jominy). Cassette vidéo VHS 30 minutes.</p>	<p>Référence : 21.002</p> <p>Réf. Collection :</p> <p>Nouveauté : <input type="checkbox"/></p> <p>Remise : <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Prix TTC : 46,00 €</p>
<p>Mise en œuvre / Tubes</p>	
<p>LE TUBE D'ACIER - GUIDE DE POCHE DU PROFESSIONNEL</p> <p>Résumé : Ce manuel est destiné aux professionnels qui utilisent des tubes d'acier comme aux enseignants et à leurs élèves. Vous y trouverez des informations sur la fabrication, le choix, la découpe, le cintrage ou le soudage des tubes, sur les raccords et accessoires ou sur la protection anticorrosion. - 160 p.</p>	<p>Référence : 23.005</p> <p>Réf. Collection :</p> <p>Nouveauté : <input type="checkbox"/></p> <p>Remise : <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Prix TTC : 11,00 €</p>
<p>TUBES MECANIKES - PROGRESSION D'INSTRUCTION POUR LE TRAVAIL DU TUBE D'ACIER</p> <p>Résumé : 9 exercices pratiques pour apprendre le dressage des extrémités, le chanfreinage, le tournage, l'alésage, le filetage sur les tubes, l'exécution d'une rainure et le préchauffage et soudage.</p>	<p>Référence : 23.016</p> <p>Réf. Collection :</p> <p>Nouveauté : <input type="checkbox"/></p> <p>Remise : <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Prix TTC : 8,00 €</p>
<p>CONSTRUIRE AVEC DES PROFILS CREUX 6 : UTILISATION DE PROFILS CREUX DE CONSTRUCTION DANS LES APPLICATIONS MÉCANIQUES</p> <p>Résumé : Présentation des qualités mécaniques, architecturales et structurelles des profils creux. Conseils pour la fabrication, l'assemblage et le montage ; méthodes à utiliser pour les calculs statiques et en fatigue. Nombreux exemples de construction. 159 p. - Éditée par le CIDECT en collaboration avec Tubeurop.</p>	<p>Référence : 23.017</p> <p>Réf. Collection :</p> <p>Nouveauté : <input type="checkbox"/></p> <p>Remise : <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Prix TTC : 15,00 €</p>
<p>DECOUPES PLANES D'EXTREMITES POUR ASSEMBLAGE DE TUBE ET PROFILS CREUX ROND</p> <p>Résumé : Réalisation à l'aide de coupes planes des assemblages entre tubes et profils creux ronds, pour éviter la découpe en forme des extrémités. Tableaux avec le nombre de coupes à effectuer, leurs paramètres et le jeu maximal qui en résulte. - 64 p.</p>	<p>Référence : 23.024</p> <p>Réf. Collection :</p> <p>Nouveauté : <input type="checkbox"/></p> <p>Remise : <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Prix TTC : 11,00 €</p>
<p>PROGRESSION D'INSTRUCTION POUR LE TRAVAIL DES TUBES ET PROFILS CREUX EN ACIER DANS LES OUVRAGES MÉTALLIQUES</p> <p>Résumé : Initiation aux problèmes de la mise en œuvre : traçage, découpe, cintrage et soudage. Trois thèmes : enrouleur de tuyau, portique, couchette de jardin avec des fiches techniques. - 58 p</p>	<p>Référence : 23.025</p> <p>Réf. Collection :</p> <p>Nouveauté : <input type="checkbox"/></p> <p>Remise : <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Prix TTC : 9,00 €</p>

Mise en oeuvre / Usinage

LE COURRIER TECHNIQUE N° 48

Résumé : Comment est définie l'usinabilité des aciers de construction mécanique ? Comment varie-t-elle ? Quel choix de performances est proposé ? - 4 p.

Référence : **10.502**
Réf. Collection : 10.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **8,00 €**

LE COURRIER TECHNIQUE- SUP. N° 2

Résumé : Usinabilité des aciers inoxydables. - 8 p.

Référence : **11.002**
Réf. Collection : 11.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **6,00 €**

Produits /

LE COURRIER TECHNIQUE - SUP. N° 3 - FASCICULE 7

Résumé : Les nouveaux aciers pour émaillage. - 30 p.

Référence : **11.009**
Réf. Collection : 11.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **9,00 €**

LE COURRIER TECHNIQUE - SUP. N° 5

Résumé : Pièces massives en métallurgie des poudres préallliées. - 6 p.

Référence : **11.012**
Réf. Collection : 11.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **6,00 €**

Produits / Aciers inoxydables

L'ACIER POUR CONSTRUIRE - ACIERS INOXYDABLES POUR LE BÂTIMENT

Résumé : Avantages. Nuances utilisées dans le bâtiment, propriétés, mise en œuvre. Tableaux d'exemples d'utilisation en couvertures, façades, agencements de décoration, etc. - 24 p.

Référence : **05.001**
Réf. Collection : 04.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **3,00 €**

L'ACIER POUR CONSTRUIRE - ENTRETIEN DES SURFACES EN ACIER INOXYDABLE DANS LE BÂTIMENT

Résumé : Nettoyages de finition, d'entretien, de rénovation. Précautions à prendre. Cahier des charges. - 8 p.

Référence : **05.002**
Réf. Collection : 04.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **3,00 €**

LE COURRIER TECHNIQUE - SUP. N° 3 - FASCICULE 3

Résumé : Nouvel acier inoxydable à 11 % Cr pour constructions soudées. - 20 p.

Référence : **11.005**
Réf. Collection : 11.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **9,00 €**

DOSSIER TECHNIQUE : ACIERS INOXYDABLES FERRITIQUES STABILISÉS X3CRTI17 - X2CRTI17 - X2CRTINB18

Résumé : Rappel des caractéristiques garanties par la norme NF EN 10088 + Renseignements techniques non garantis : caractéristiques physiques, température de formage à chaud, traitement thermique, caractéristiques mécaniques après écrouissage, à températures inférieures à l'ambiante, à chaud, décapage et passivation, résistance à la corrosion. - 12 p.

Référence : **17.001**
Réf. Collection : 17.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **6,00 €**

DOSSIER TECHNIQUE : ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE DU TYPE X6CR17

Résumé : Rappel des caractéristiques garanties par la norme NF EN 10088 + Renseignements techniques non garantis : caractéristiques physiques, température de formage à chaud, traitement thermique, caractéristiques mécaniques après écrouissage, à températures inférieures à l'ambiante, à chaud, décapage et passivation, résistance à la corrosion. - 12 p.

Référence : **17.006**
Réf. Collection : 17.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **6,00 €**

DOSSIER TECHNIQUE : ACIER INOXYDABLE AUSTÉNITIQUE DU TYPE X5CRNI18-10

Résumé : Rappel des caractéristiques garanties par la norme NF EN 10088 + Renseignements techniques non garantis : caractéristiques physiques, température de formage à chaud, traitement thermique, caractéristiques mécaniques après écrouissage, à températures inférieures à l'ambiante, à chaud, décapage et passivation, résistance à la corrosion. - 12 p.

Référence : **17.007**
Réf. Collection : 17.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **6,00 €**

DOSSIER TECHNIQUE : ACIER INOXYDABLE AUSTÉNITIQUE X2CRNIMO17-12-2

Résumé : Rappel des caractéristiques garanties par la norme NF EN 10088 + Renseignements techniques non garantis : caractéristiques physiques, température de formage à chaud, traitement thermique, caractéristiques mécaniques après écrouissage, à températures inférieures à l'ambiante, à chaud, décapage et passivation, résistance à la corrosion. - 12 p.

Référence : **17.012**
Réf. Collection : 17.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **6,00 €**

Produits / Aciers pour la mécanique**LE COURRIER TECHNIQUE N° 54**

Résumé : Aciers chaudières au carbone et carbone-manganèse - 6 p.

Référence : **10.105**
Réf. Collection : 10.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **8,00 €**

LE COURRIER TECHNIQUE N° 55

Résumé : Aciers de construction mécanique dits à usinabilité améliorée ? - 4 p.

Référence : **10.106**
Réf. Collection : 10.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **8,00 €**

LE COURRIER TECHNIQUE N° 56

Résumé : Suite à la nouvelle norme NF EN 10083-1, états de livraison des barres en acier de construction mécanique ? - 4 p.

Référence : **10.107**
Réf. Collection : 10.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **8,00 €**

LE COURRIER TECHNIQUE N° 58

Résumé : Que sont devenus les aciers au bore ? - 4 p.

Référence : **10.109**
Réf. Collection : 10.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **8,00 €**

DOSSIERS TECHNIQUES

Résumé : Les Dossiers techniques rappellent les caractéristiques garanties et les renseignements contenus dans les diverses normes où figurent les nuances étudiées. On y trouve aussi des renseignements complémentaires : données physiques, traitement thermique, variation des caractéristiques mécaniques avec la température de revenu après trempe et avec la température d'essai, correspondance entre les nuances françaises et étrangères.
La collection : l'ensemble des 18 numéros disponibles du code 17.002 au 17.018. Voir le détail de chacun de ces ouvrages.

Référence : **17.000**
Réf. Collection : 17.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **137,00 €**

DOSSIER TECHNIQUE : ACIERS DE CÉMENTATION 20NICRMO2-2 - 20NICRMOS2-2

Résumé : Rappel des caractéristiques garanties par les normes NF A 35-551 et 35-552, A 35-564, A 35-565, A 35-566, A 35-601.
Renseignements techniques non garantis : caractéristiques physiques, traitement thermique, résilience à basse température, correspondances entre normes françaises et étrangères.
L'édition 1977 (20 p.) + le fascicule d'actualisation de 1999 (12 p.) qui prend en compte la norme européenne EN 10084.

Référence : **17.002**
Réf. Collection : 17.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **14,00 €**

DOSSIER TECHNIQUE : ACIERS POUR TREMPÉ ET REVENU 34CR4 - 34CRS4 - 37CR4 - 37CRS4 - 41CR4 - 41CRS4

Résumé : Rappel des caractéristiques garanties par les normes NF A 35-551, A 35-552, A 35-556, A 35-563, A 35-564, A 35-601.
Renseignements techniques non garantis : caractéristiques physiques, traitement thermique, résilience à basse température, correspondances entre normes françaises et étrangères.
L'édition 1977 (55 p.) + le fascicule d'actualisation de 1995 (12 p.) qui prend en compte la norme européenne EN 10083-1.

Référence : **17.003**
Réf. Collection : 17.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **12,00 €**

■ DOSSIER TECHNIQUE : ACIERS DE CÉMENTATION 16MNCR5 - 16MNCRS5 - 20MNCR5 - 20MNCRS5

Résumé : Rappel des caractéristiques garanties par les normes NF A 35-551 et 35-552, A 35-601, A 35-564.

Renseignements techniques non garantis : caractéristiques physiques, traitement thermique, résilience à basse température, correspondances entre normes françaises et étrangères.

L'édition 1979 (33 p.) + le fascicule d'actualisation de 1999 (8 p.) qui prend en compte la norme européenne EN 10084.

Référence : **17.004**

Réf. Collection : 17.000

Nouveauté : Remise : Prix TTC : **12,00 €****■ DOSSIER TECHNIQUE : ACIERS DE CÉMENTATION 10NICR5-4 - 18NICR5-4**

Résumé : Rappel des caractéristiques garanties par les normes NF A 35-551, A 35-552, A 35-553, A 35-564, A 35-566, A 35-601.

Renseignements techniques non garantis : caractéristiques physiques, traitement thermique, résilience à basse température, correspondances entre normes françaises et étrangères.

L'édition 1979 (46 p.) + le fascicule d'actualisation de 1999 (8 p.) qui prend en compte la norme européenne EN 10084.

Référence : **17.005**

Réf. Collection : 17.000

Nouveauté : Remise : Prix TTC : **12,00 €****■ DOSSIER TECHNIQUE : ACIER POUR TREMPE ET REVENU DU TYPE 30CRNIMO8**

Résumé : Rappel des caractéristiques garanties par les normes NF A 35-511, A 35-551, A 35-552, A 35-557, A 35-601.

Renseignements techniques non garantis : caractéristiques physiques, traitement thermique, variation caractéristiques mécaniques avec température de revenu, correspondances entre normes françaises et étrangères.

L'édition 1980 (30 p.) + le fascicule d'actualisation de 1994 (6 p.) qui prend en compte la norme européenne EN 10083-1.

Référence : **17.008**

Réf. Collection : 17.000

Nouveauté : Remise : Prix TTC : **9,00 €****■ DOSSIER TECHNIQUE : ACIERS POUR TREMPE ET REVENU 25CRMO4 - 30CRMO4 - 35CRMO4 - 42CRMO4 - 50CRMO4**

Résumé : Rappel des caractéristiques garanties par les normes NF A 35-551, A 35-552, A 35-553, A 35-554, A 35-556, A 35-557, A 35-559, A 35-563, A 35-564, A 35-601, A 35-605.

Renseignements techniques non garantis : caractéristiques physiques, traitement thermique, variation caractéristiques mécaniques avec température de revenu, correspondances entre normes françaises et étrangères.

L'édition 1980 (72 p.) + le fascicule d'actualisation de 1999 (24 p.) qui prend en compte la norme européenne EN 10083-1.

Référence : **17.009**

Réf. Collection : 17.000

Nouveauté : Remise : Prix TTC : **15,00 €****■ DOSSIER TECHNIQUE : ACIERS POUR TREMPE ET REVENU 38CR2 - 46CR2 - 38CRS2 - 46CRS2**

Résumé : Rappel des caractéristiques garanties par les normes NF A 35-551, A 35-552, A 35-556, A 35-557, A 35-564, A 35-601.

Renseignements techniques non garantis : caractéristiques physiques, traitement thermique, variation caractéristiques mécaniques avec température de revenu, correspondances entre normes françaises et étrangères.

L'édition 1981 (40 p.) + le fascicule d'actualisation de 1994 (8 p.) qui prend en compte la norme européenne EN 10083-1.

Référence : **17.010**

Réf. Collection : 17.000

Nouveauté : Remise : Prix TTC : **12,00 €****■ DOSSIER TECHNIQUE : ACIERS POUR TREMPE ET REVENU C22 À C60, C22E ET C22R À C60E ET C60R**

Résumé : Rappel des caractéristiques garanties par les normes NF EN 10083 + Renseignements techniques non garantis pour les nuances C22, C25, C30, C35, C40, C45, C50, C55, C60 : caractéristiques physiques, température de forgeage, traitement thermique (courbes TRC et Jominy), variation caractéristiques mécaniques avec température de revenu. - 82 p.

Référence : **17.011**

Réf. Collection : 17.000

Nouveauté : Remise : Prix TTC : **11,00 €****■ DOSSIER TECHNIQUE : ACIERS POUR TREMPE ET REVENU 20MNB5 - 30MNB5 - 38MNB5**

Résumé : Rappel des caractéristiques garanties par les normes NF A 35-551, A 35-552, A 35-553, A 35-556, A 35-557, A 35-563, A 35-564, A 35-566, A 35-601.

Renseignements techniques non garantis : caractéristiques physiques, traitement thermique, variation caractéristiques mécaniques avec température de revenu, correspondances entre normes françaises et étrangères.

L'édition 1984 (45 p.) + le fascicule d'actualisation de 1999 (22 p.) qui prend en compte la norme européenne EN 10083.

Référence : **17.014**

Réf. Collection : 17.000

Nouveauté : Remise : Prix TTC : **14,00 €****■ DOSSIER TECHNIQUE : ACIERS DE CÉMENTATION 21 B 3 - 38 B 3**

Résumé : Rappel des caractéristiques garanties par les normes NF A 35-551, A 35-552, A 35-553, A 35-556, A 35-557, A 35-563, A 35-564, A 35-566, A 35-601, A 35-605.

Renseignements techniques non garantis : caractéristiques physiques, traitement thermique, variation caractéristiques mécaniques avec température de revenu, correspondances entre normes françaises et étrangères. - 42 p.

Référence : **17.015**

Réf. Collection : 17.000

Nouveauté : Remise : Prix TTC : **9,00 €**

<p>■ DOSSIER TECHNIQUE : ACIER POUR TREMPÉ ET REVENU 28MN6</p> <p>Résumé : Rappel des caractéristiques garanties par les normes NF A 35-552, A 35-556, A 35-601. Renseignements techniques non garantis : caractéristiques physiques, traitement thermique, variation caractéristiques mécaniques avec température de revenu, correspondances entre normes françaises et étrangères. L'édition 1984 (34 p.) + le fascicule d'actualisation de 1996 (20 p.) qui prend en compte la norme européenne EN 10083-1.</p>	<p>Référence : 17.016 Réf. Collection : 17.000 Nouveauté : <input type="checkbox"/> Remise : <input checked="" type="checkbox"/> Prix TTC : 14,00 €</p>
<p>■ DOSSIER TECHNIQUE : ACIER POUR TREMPÉ ET REVENU 51CRV4</p> <p>Résumé : Rappel des caractéristiques garanties par les normes NF A 35-552, A 35-553, A 35-563, A 35-571. Renseignements techniques non garantis : caractéristiques physiques, traitement thermique, variation caractéristiques mécaniques avec température de revenu, correspondances entre normes françaises et étrangères. L'édition 1986 (32 p.) + le fascicule d'actualisation de 1994 (8 p.) qui prend en compte la norme européenne EN 10083-1.</p>	<p>Référence : 17.017 Réf. Collection : 17.000 Nouveauté : <input type="checkbox"/> Remise : <input checked="" type="checkbox"/> Prix TTC : 12,00 €</p>
<p>■ DOSSIER TECHNIQUE : ACIER POUR TREMPÉ ET REVENU 30 CD 12</p> <p>Résumé : Rappel des caractéristiques garanties par les normes NF A 35-552, A 35-601. Renseignements techniques non garantis : caractéristiques physiques, traitement thermique, variation caractéristiques mécaniques avec température de revenu, correspondances entre normes françaises et étrangères. - 31 p.</p>	<p>Référence : 17.018 Réf. Collection : 17.000 Nouveauté : <input type="checkbox"/> Remise : <input checked="" type="checkbox"/> Prix TTC : 9,00 €</p>
<p>■ DOSSIER TECHNIQUE : ACIERS DE CÉMENTATION 20NICRMO2-2 - 20NICRMOS2-2 - ACTUALISATION</p> <p>Résumé : Le fascicule d'actualisation seul (12 p.) qui prend en compte la norme européenne EN 10084. Uniquement pour ceux qui possèdent déjà l'édition 1977 (voir code 17.002).</p>	<p>Référence : 17.102 Réf. Collection : Nouveauté : <input type="checkbox"/> Remise : <input checked="" type="checkbox"/> Prix TTC : 6,00 €</p>
<p>■ DOSSIER TECHNIQUE : ACIERS 34CR4 - 34CRS4 - 37CR4 - 37CRS4 - 41CR4 - 41CRS4 - ACTUALISATION</p> <p>Résumé : Le fascicule d'actualisation seul (12 p.) qui prend en compte la norme européenne EN 10083-1. Uniquement pour ceux qui possèdent déjà l'édition 1977 (voir code 17.003).</p>	<p>Référence : 17.103 Réf. Collection : Nouveauté : <input type="checkbox"/> Remise : <input checked="" type="checkbox"/> Prix TTC : 5,00 €</p>
<p>■ DOSSIER TECHNIQUE : ACIERS DE CÉMENTATION 16MNCR5 - 16MNCRS5 - 20MNCR5 - 20MNCRS5 - ACTUALISATION</p> <p>Résumé : Le fascicule d'actualisation seul (8 p.) qui prend en compte la norme européenne EN 10084. Uniquement pour ceux qui possèdent déjà l'édition 1979 (voir code 17.004).</p>	<p>Référence : 17.104 Réf. Collection : Nouveauté : <input type="checkbox"/> Remise : <input checked="" type="checkbox"/> Prix TTC : 5,00 €</p>
<p>■ DOSSIER TECHNIQUE : ACIERS DE CÉMENTATION 10NICR5-4 - 18NICR5-4 - ACTUALISATION</p> <p>Résumé : Le fascicule d'actualisation seul (8 p.) qui prend en compte la norme européenne EN 10084. Uniquement pour ceux qui possèdent déjà l'édition 1979 (voir code 17.005).</p>	<p>Référence : 17.105 Réf. Collection : Nouveauté : <input type="checkbox"/> Remise : <input checked="" type="checkbox"/> Prix TTC : 5,00 €</p>
<p>■ DOSSIER TECHNIQUE : ACIER POUR TREMPÉ ET REVENU 30CRNIMO8 - ACTUALISATION</p> <p>Résumé : Le fascicule d'actualisation seul (6 p.) qui prend en compte la norme européenne EN 10083-1. Uniquement pour ceux qui possèdent déjà l'édition 1980 (voir code 17.008).</p>	<p>Référence : 17.108 Réf. Collection : Nouveauté : <input type="checkbox"/> Remise : <input checked="" type="checkbox"/> Prix TTC : 5,00 €</p>
<p>■ DOSSIER TECHNIQUE : ACIERS POUR TREMPÉ ET REVENU 25CRMO4 - 30CRMO4 - 35CRMO4 - 42CRMO4 - ACTUALISATION</p> <p>Résumé : Le fascicule d'actualisation seul (24 p.) qui prend en compte la norme européenne EN 10083-1. Uniquement pour ceux qui possèdent déjà l'édition 1980 (voir code 17.009).</p>	<p>Référence : 17.109 Réf. Collection : Nouveauté : <input type="checkbox"/> Remise : <input checked="" type="checkbox"/> Prix TTC : 7,00 €</p>
<p>■ DOSSIER TECHNIQUE : ACIERS 38CR2 - 46CR2 - 38CRS2 - 46CRS2 - ACTUALISATION</p> <p>Résumé : Le fascicule d'actualisation seul (8 p.) qui prend en compte la norme européenne EN 10083-1. Uniquement pour ceux qui possèdent déjà l'édition 1981 (voir code 17.010).</p>	<p>Référence : 17.110 Réf. Collection : Nouveauté : <input type="checkbox"/> Remise : <input checked="" type="checkbox"/> Prix TTC : 5,00 €</p>

DOSSIER TECHNIQUE : ACIERS POUR TREMPÉ ET REVENU 20MNB5 - 30MNB5 - 38MNB5 - ACTUALISATION Résumé : Le fascicule d'actualisation seul (24 p.) qui prend en compte la norme européenne EN 10083. Uniquement pour ceux qui possèdent déjà l'édition 1984 (voir code 17.014).	Référence : 17.114 Réf. Collection : Nouveauté : <input type="checkbox"/> Remise : <input checked="" type="checkbox"/> Prix TTC : 7,00 €
DOSSIER TECHNIQUE : ACIER POUR TREMPÉ ET REVENU 28MN6 - ACTUALISATION Résumé : Le fascicule d'actualisation seul (20 p.) qui prend en compte la norme européenne EN 10083-1. Uniquement pour ceux qui possèdent déjà l'édition 1984 (voir code 17.016).	Référence : 17.116 Réf. Collection : Nouveauté : <input type="checkbox"/> Remise : <input checked="" type="checkbox"/> Prix TTC : 5,00 €
DOSSIER TECHNIQUE : ACIER POUR TREMPÉ ET REVENU 51CRV4 - ACTUALISATION Résumé : Le fascicule d'actualisation seul (8 p.) qui prend en compte la norme européenne EN 10083-1. Uniquement pour ceux qui possèdent déjà l'édition 1986 (voir code 17.017).	Référence : 17.117 Réf. Collection : Nouveauté : <input type="checkbox"/> Remise : <input checked="" type="checkbox"/> Prix TTC : 5,00 €
Produits / Caractéristiques mécaniques	
LE COURRIER TECHNIQUE N° 37 Résumé : Comment connaître les caractéristiques mécaniques des aciers spéciaux pour traitement thermique alors que les normes ne donnent plus les caractéristiques de référence ? - 8 p.	Référence : 10.037 Réf. Collection : 09.000 Nouveauté : <input type="checkbox"/> Remise : <input checked="" type="checkbox"/> Prix TTC : 3,00 €
LE COURRIER TECHNIQUE N° 38 Résumé : Limites de fatigue des aciers de construction mécanique. - 12 p.	Référence : 10.038 Réf. Collection : 09.000 Nouveauté : <input type="checkbox"/> Remise : <input checked="" type="checkbox"/> Prix TTC : 3,00 €
LE COURRIER TECHNIQUE N° 57 Résumé : Quelles sont les propriétés à chaud des aciers de construction métallique ? - 8 p.	Référence : 10.108 Réf. Collection : 10.000 Nouveauté : <input type="checkbox"/> Remise : <input checked="" type="checkbox"/> Prix TTC : 8,00 €
LE COURRIER TECHNIQUE N° 45 Résumé : Le module d'élasticité. - 2 p.	Référence : 10.201 Réf. Collection : 10.000 Nouveauté : <input type="checkbox"/> Remise : <input checked="" type="checkbox"/> Prix TTC : 5,00 €
LE COURRIER TECHNIQUE N° 62 Résumé : Les caractéristiques mécaniques des aciers : quelles valeurs, quelle signification ? - 12 p.	Référence : 10.205 Réf. Collection : 10.000 Nouveauté : <input type="checkbox"/> Remise : <input checked="" type="checkbox"/> Prix TTC : 12,00 €
SIGNET : SYMBOLES ET UNITÉS DE MESURE NORMALISÉS DES PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES DES ACIERS FRANÇAIS Résumé : Désignations, symboles, unités des principales caractéristiques mécaniques, règles de conversion et d'arrondi et notamment méthode rapide de conversion des Kgf/mm ² en N/mm ² .	Référence : 13.001 Réf. Collection : Nouveauté : <input type="checkbox"/> Remise : <input checked="" type="checkbox"/> Prix TTC : 5,00 €
REGLETTE : VALEURS DE CONVERSION DE DURETÉ DE L'ACIER ET DE DURETÉ-RÉSISTANCE À LA TRACTION Résumé : Règlette-curseur avec, sur une face, valeurs de conversion des échelles de dureté Vickers, Brinell, Rockwell B et C, et, sur l'autre face, valeurs de conversion entre duretés Brinell et résistance à la traction. Ces valeurs traduisent les bandes de conversion décrites dans les normes NF A 03-172 et A 03-173.	Référence : 13.002 Réf. Collection : Nouveauté : <input type="checkbox"/> Remise : <input checked="" type="checkbox"/> Prix TTC : 9,00 €

LE COURRIER TECHNIQUE N° 50

Résumé : Suite au Courrier technique n° 43 sur la rupture fragile, choix d'un acier en fonction de la température minimale à laquelle il sera employé. - 6 p.

Référence : **10.101**
 Réf. Collection : 10.000
 Nouveauté :
 Remise :
 Prix TTC : **8,00 €**

LE COURRIER TECHNIQUE N° 65

Résumé : Les différents types d'acier : les connaître pour mieux les choisir. - 12 p.

Référence : **10.110**
 Réf. Collection : 10.000
 Nouveauté :
 Remise :
 Prix TTC : **12,00 €**

LE COURRIER TECHNIQUE - SUP. N° 3 - FASCICULE 2

Résumé : Les progrès permis par l'emploi des aciers soudables à haute limite d'élasticité dans le domaine ferroviaire. - 12 p.

Référence : **11.004**
 Réf. Collection : 11.000
 Nouveauté :
 Remise :
 Prix TTC : **6,00 €**

LE COURRIER TECHNIQUE - SUP. N° 4

Résumé : Aciers et alliages pour corrosion sévère. - 16 p.

Référence : **11.011**
 Réf. Collection : 11.000
 Nouveauté :
 Remise :
 Prix TTC : **9,00 €**

BASES DE CHOIX : ACIERS EN CONSTRUCTION MÉTALLIQUE

Résumé : Aciers d'usage général employés dans les constructions. Étude des nuances et qualités. Méthode de choix (basée sur les travaux de l'IRSID), soudabilité et mise en œuvre par soudage. L'édition 1985 (78 p.) + le fascicule d'actualisation de 1998 (26 p.) qui prend en compte les normes européennes.

Référence : **15.005**
 Réf. Collection :
 Nouveauté :
 Remise :
 Prix TTC : **11,00 €**

LES ACIERS THERMOMECHANIQUES

Résumé : Point sur les performances et les premières expérimentations d'emploi de ces nouveaux aciers avec : diminution du poids propre des ouvrages, augmentation de la portée, réduction de l'encombrement. - 148 p.
 Rédigé par un groupe de travail au sein de l'AFPC.

Référence : **15.006**
 Réf. Collection :
 Nouveauté :
 Remise :
 Prix TTC : **30,00 €**

BASES DE CHOIX : ACIERS À OUTILS

Résumé : Principales catégories d'aciers à outils. Causes de défaillance des outils et conseils généraux. Présentation des 67 nuances de la norme NF A 35 -590. Conditions générales de livraison. - 206 p.

Référence : **15.007**
 Réf. Collection :
 Nouveauté :
 Remise :
 Prix TTC : **9,00 €**

BASES DE CHOIX : ACIERS RÉSISTANT À L'ABRASION

Résumé : Définition de l'abrasion. Caractéristiques et mise en œuvre des aciers de marque, de construction mécanique pour traitement thermique, de construction HLE à l'état trempé. Données sur les rechargements durs. L'édition 1981 (40 p.) + le fascicule d'actualisation de 1998 (20 p.) qui prend en compte les normes européennes et les changements intervenus dans les gammes d'aciers de marque.

Référence : **15.008**
 Réf. Collection :
 Nouveauté :
 Remise :
 Prix TTC : **8,00 €**

BASES DE CHOIX : ACIERS POUR DURCISSEMENT PAR TREMPÉ APRÈS CHAUFFAGE SUPERFICIEL

Résumé : Rappel des moyens utilisables. Particularités du mode de traitement et réponse d'un acier. Caractérisation du résultat. Aciers utilisables et procédure de choix. L'édition 1985 (48 p.) + le fascicule d'actualisation de 1995 (24 p.) qui prend en compte les normes européennes.

Référence : **15.009**
 Réf. Collection :
 Nouveauté :
 Remise :
 Prix TTC : **12,00 €**

BASES DE CHOIX : ACIERS POUR CONSTRUCTION MÉCANIQUE

Résumé : Aciers normalisés, états de livraison, caractéristiques mécaniques. Choix de la nuance d'acier en fonction des traitements thermiques. Equivalences avec nuances non normalisées et informations sur les traitements thermiques. L'édition 1986 (120 p.) + le fascicule d'actualisation de 1999 (40 p.) qui prend en compte les normes européennes.

Référence : **15.010**
 Réf. Collection :
 Nouveauté :
 Remise :
 Prix TTC : **18,00 €**

■ CHOIX ET MISE EN ŒUVRE DES ACIERS DANS LA PETITE CONSTRUCTION NAVALE POUR NAVIGATION DE PLAISANCE	Référence : 15.011
Résumé : Avantages des aciers dans la petite construction navale. Nuances et qualités : leur mise en oeuvre. Évolution des classification des aciers d'usage général, caractéristiques mécaniques, protection contre la corrosion. - 47 p.	Réf. Collection :
	Nouveauté : <input type="checkbox"/>
	Remise : <input checked="" type="checkbox"/>
	Prix TTC : 6,00 €
<hr/>	
■ LES ACIERS POUR LA PROTECTION DES BIENS ET DES PERSONNES	Référence : 15.012
Résumé : Aciers de construction métallique ou mécanique capables d'offrir une résistance efficace aux outils d'effraction. Choix des aciers et épaisseurs susceptibles d'apporter une protection contre les projectiles les plus courants. - 27 p.	Réf. Collection :
	Nouveauté : <input type="checkbox"/>
	Remise : <input checked="" type="checkbox"/>
	Prix TTC : 9,00 €
<hr/>	
■ BASES DE CHOIX : ACIERS EN CONSTRUCTION MÉTALLIQUE - ACTUALISATION	Référence : 15.105
Résumé : Le fascicule d'actualisation seul (26 p.) qui prend en compte les normes européennes. Uniquement pour ceux qui possèdent déjà l'édition 1985 (voir code 15.005).	Réf. Collection :
	Nouveauté : <input type="checkbox"/>
	Remise : <input checked="" type="checkbox"/>
	Prix TTC : 5,00 €
<hr/>	
■ BASES DE CHOIX : ACIERS RÉSISTANT À L'ABRASION - ACTUALISATION	Référence : 15.108
Résumé : Le fascicule d'actualisation seul (20 p.) qui prend en compte les normes européennes. Uniquement pour ceux qui possèdent déjà l'édition 1981 (voir code 15.008).	Réf. Collection :
	Nouveauté : <input type="checkbox"/>
	Remise : <input checked="" type="checkbox"/>
	Prix TTC : 3,00 €
<hr/>	
■ BASES DE CHOIX : ACIERS POUR DURCISSEMENT PAR TREMPE APRÈS CHAUFFAGE SUPERFICIEL - ACTUALISATION	Référence : 15.109
Résumé : Le fascicule d'actualisation seul (24 p.) qui prend en compte les normes européennes. Uniquement pour ceux qui possèdent déjà l'édition 1985 (voir code 15.009).	Réf. Collection :
	Nouveauté : <input type="checkbox"/>
	Remise : <input checked="" type="checkbox"/>
	Prix TTC : 5,00 €
<hr/>	
■ BASES DE CHOIX : ACIERS POUR CONSTRUCTION MÉCANIQUE - ACTUALISATION	Référence : 15.110
Résumé : Le fascicule d'actualisation seul. (36 p.) qui prend en compte les normes européennes. Uniquement pour ceux qui possèdent déjà l'édition 1986 (voir code 15.010).	Réf. Collection :
	Nouveauté : <input type="checkbox"/>
	Remise : <input checked="" type="checkbox"/>
	Prix TTC : 11,00 €
<hr/>	
Produits / Produits divers	
■ L'ACIER POUR CONSTRUIRE - PRODUITS GRENAILLÉS ET PEINTS DE FAÇON AUTOMATIQUE	Référence : 05.009
Résumé : Les produits grenailés et peints, selon NF A 35-511, solution aux opérations de décalaminage. Présentation, traitement sur ligne automatique, mise en œuvre, avantages. Plusieurs exemples d'applications. Liste des principaux industriels regroupés au sein de l'ADEGEP. - 20 p.	Réf. Collection : 04.000
	Nouveauté : <input type="checkbox"/>
	Remise : <input checked="" type="checkbox"/>
	Prix TTC : 3,00 €
<hr/>	
■ PRODUITS TREFILES	Référence : 15.015
Résumé : Concerne les fils d'acier et les produits dérivés d'utilisation courante. - 40 p. En collaboration avec le Syndicat National du Tréfilage de l'Acier (STA).	Réf. Collection :
	Nouveauté : <input type="checkbox"/>
	Remise : <input checked="" type="checkbox"/>
	Prix TTC : 9,00 €
<hr/>	
■ FILS TREFILES POUR TRANSFORMATION	Référence : 15.016
Résumé : Généralités (fabrication, écrouissage, traitement thermique, état de surface), définition et normalisation, exemples de fils, fils de forme et fils laminés. - 16 p. En collaboration avec le Syndicat National du Tréfilage de l'Acier (STA).	Réf. Collection :
	Nouveauté : <input type="checkbox"/>
	Remise : <input checked="" type="checkbox"/>
	Prix TTC : 12,00 €
<hr/>	
■ ACIERS EN BARRES ETIRES ET CALIBRES A FROID - CONDITIONS TECHNIQUES DE FABRICATION ET DE LIVRAISON	Référence : 15.019
Résumé : Procédés de fabrication des aciers en barres produits par l'industrie française de l'étrirage. Caractéristiques physiques. Pratiques usuelles concernant la présentation des produits, leur longueur ; tolérances dimensionnelles. Tableaux donnant les états de livraison en fonction des nuances d'acier utilisées. - 64 p. avec le Syndicat National des Fabricants d'Étirés et Profilés Pleins en Acier (ÉTIRACIER).	Réf. Collection :
	Nouveauté : <input type="checkbox"/>
	Remise : <input checked="" type="checkbox"/>
	Prix TTC : 9,00 €

MANUEL DES ACIERS MOULES

Résumé : Ce manuel rappelle l'essentiel des connaissances acquises dans le domaine des aciers moulés, non seulement sur les matériaux, mais aussi sur les produits et les moyens à mettre en œuvre pour caractériser et garantir leur qualité.

Destiné aux fondeurs et à leurs clients, ce manuel s'adresse aussi aux enseignants et étudiants qui y trouveront toutes les informations sur les possibilités actuelles de l'acier moulé, les bases de sa fabrication ainsi que les moyens à mettre en œuvre pour définir et garantir la qualité des pièces.

364 p. - Éditions techniques des Industries de la Fonderie (ETIF).

Référence : **19.002**
Réf. Collection :
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **113,00 €**

Produits / Produits sidérurgiques

PRODUITS EN ACIER POUR CONSTRUCTION - CARACTÉRISTIQUES GÉOMÉTRIQUES ET STATIQUES

Résumé : L'édition 2005 regroupe le contenu des anciens catalogues "Produits sidérurgiques" et "Tubes et profils creux".

La 1ère partie explique les caractéristiques utilisées dans les calculs de résistance des structures métalliques.

La 2ème partie présente les différents produits : poutrelles, tubes, laminés marchands, barres, produits plats, tôles revêtues, palplanches... - 166 p.

Référence : **15.001**
Réf. Collection :
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **24,00 €**

DU BRUT DE LAMINAGE AU RECTIFIÉ POLI - ÉTATS DE LIVRAISON DES BARRES EN ACIERS DE CONSTRUCTION MÉCANIQUE

Résumé : Généralités. Classement des états de livraison des barres en aciers de construction mécanique.

Description des états de livraison courants et propriétés d'emploi qui en découlent. - 23 p.

En collaboration avec le Syndicat National des fabricants d'Étirés en profilés pleins en Acier (ÉTIRACIER).

Référence : **15.013**
Réf. Collection :
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **6,00 €**

LES TOLES D'ACIER PRELAQUEES

Résumé : Le prélaqué est un matériau qui ouvre de nombreuses perspectives à tous les créateurs. Grâce au développement de nouvelles techniques, le marché de ces tôles s'élargit aux domaines les plus variés : architecture, industrie, électroménager...

Ce document présente les différents aciers supports, la technique du prélaquage, la mise en œuvre, les avantages des prélaqués, des exemples d'utilisation ainsi qu'une bibliographie. - 20 p.

Référence : **15.014**
Réf. Collection :
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **17,00 €**

DOSSIER TECHNIQUE : BARRES EN ACIERS DE CONSTRUCTION LIVRÉES À L'ÉTAT TREMPÉ ET REVENU

Résumé : Caractéristiques (propriétés mécaniques, état de surface, dimensions et tolérances) des différentes classes de barres en aciers de construction livrées à l'état trempé et revenu, classes définies en fonction du niveau de résistance et de la partie de la section dans laquelle les caractéristiques mécaniques sont garanties.

L'édition 1982 (15 p.) + le fascicule d'actualisation de 1995 (8 p.) qui prend en compte la norme européenne EN 10083.

Référence : **17.013**
Réf. Collection : 17.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **9,00 €**

DOSSIER TECHNIQUE : BARRES EN ACIERS DE CONSTRUCTION LIVRÉES À L'ÉTAT TREMPÉ ET REVENU - ACTUALISATION

Résumé : Le fascicule d'actualisation seul (8 p.) qui prend en compte la norme européenne EN 10083. Uniquement pour ceux qui possèdent déjà l'édition 1982 (voir code 17.013).

Référence : **17.113**
Réf. Collection :
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **5,00 €**

Produits / Propriétés d'emploi

LE COURRIER TECHNIQUE N° 43

Résumé : Comment interpréter le résultat d'un essai de résilience réalisé à basse température ? - Dans quelles conditions un acier travaillant à basse température peut-il subir une rupture fragile ? - Comment définir la température de transition de la résilience ? - Quels résultats peut-on attendre de la trempe à l'eau d'un rond de 200 mm de diamètre en acier XC 42 ? - 8 p.

Référence : **10.043**
Réf. Collection : 09.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **3,00 €**

LE COURRIER TECHNIQUE N° 59

Résumé : Quelles sont les propriétés magnétiques des aciers de construction ? - 12 p.

Référence : **10.202**
Réf. Collection : 10.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **12,00 €**

LE COURRIER TECHNIQUE N° 60

Résumé : Informations pratiques sur les propriétés magnétiques des aciers de construction. - 8 p.

Référence : **10.203**
Réf. Collection : 10.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **12,00 €**

LE COURRIER TECHNIQUE N° 61	Référence : 10.204 Réf. Collection : 10.000 Nouveauté : <input type="checkbox"/> Remise : <input checked="" type="checkbox"/> Prix TTC : 8,00 €
Résumé : Avec les aciers actuels faut-il encore se préoccuper du vieillissement après écrouissage ? - 8 p.	
LE COURRIER TECHNIQUE N° 63	Référence : 10.206 Réf. Collection : 10.000 Nouveauté : <input type="checkbox"/> Remise : <input checked="" type="checkbox"/> Prix TTC : 12,00 €
Résumé : La rugosité de surface des produits en acier : comment la caractériser ? - 12 p.	
LE COURRIER TECHNIQUE N° 64	Référence : 10.207 Réf. Collection : 10.000 Nouveauté : <input type="checkbox"/> Remise : <input checked="" type="checkbox"/> Prix TTC : 12,00 €
Résumé : Quelques questions à propos de la résilience des aciers. - 12 p.	
LE COURRIER TECHNIQUE N° 67	Référence : 10.208 Réf. Collection : 10.000 Nouveauté : <input type="checkbox"/> Remise : <input checked="" type="checkbox"/> Prix TTC : 12,00 €
Résumé : La courbe de Wöhler : une manière de caractériser la résistance à la fatigue des aciers. - 12 p.	
LE COURRIER TECHNIQUE N° 46	Référence : 10.301 Réf. Collection : 10.000 Nouveauté : <input type="checkbox"/> Remise : <input checked="" type="checkbox"/> Prix TTC : 8,00 €
Résumé : Mesure de la grosseur de grain d'un acier. - 4 p.	
LE COURRIER TECHNIQUE N° 66	Référence : 10.302 Réf. Collection : 10.000 Nouveauté : <input type="checkbox"/> Remise : <input checked="" type="checkbox"/> Prix TTC : 10,00 €
Résumé : La microscopie est-elle une technique de mesure de précision ? - 6 p.	
PROPRIETE D'EMPLOI DES ACIERS	Référence : 16.000 Réf. Collection : 16.000 Nouveauté : <input type="checkbox"/> Remise : <input checked="" type="checkbox"/> Prix TTC : 80,00 €
Résumé : Collection : ensemble des 6 numéros disponibles du code 16.001 au 16.006. Voir le détail à chacun des codes.	
LA RUPTURE DES ACIERS	Référence : 16.001 Réf. Collection : 16.000 Nouveauté : <input type="checkbox"/> Remise : <input checked="" type="checkbox"/> Prix TTC : 18,00 €
Résumé : Tome 1. La rupture fragile : Définition de la rupture fragile et description des divers essais utilisés. Appareillage commun à tous ces essais. Examen de l'influence de facteurs métallurgiques sur le résistance à la rupture fragile. - 62 p. Tome 2. La mécanique de la rupture : Mise en évidence de la relation défaut et contrainte de rupture. Définition des ruptures, paramètres pour évaluer ce défaut au moyen d'essais et l'appliquer à l'étude de la fatigue, la corrosion sous tension et au calcul des structures. Importante bibliographie. - 114 p.	
APTITUDE A L'EMBOUITISSAGE DES TOLES MINCES	Référence : 16.002 Réf. Collection : 16.000 Nouveauté : <input type="checkbox"/> Remise : <input checked="" type="checkbox"/> Prix TTC : 15,00 €
Résumé : Tome 1. Recherche des critères d'emboutissabilité : Détermination des caractéristiques mécaniques pour apprécier l'emboutissabilité des tôles minces en acier extra-doux. Coefficients d'écrouissage et d'anisotropie. Classification des essais d'emboutissage. - 42 p. Tome 3. Les courbes limites d'emboutissage : Description des courbes. Influence des différents paramètres... - 45 p. Le tome 2 "Essais d'emboutissage" qui décrit les essais sur tôles minces est épuisé. Son absence ne nuit pas à la compréhension des tomes 1 et 3.	
L'ESSAI DE TRACTION	Référence : 16.003 Réf. Collection : 16.000 Nouveauté : <input checked="" type="checkbox"/> Remise : <input checked="" type="checkbox"/> Prix TTC : 18,00 €
Résumé : Description des principes de l'essai et conditions pratiques de sa réalisation, influence des différents paramètres sur les résultats. Les caractéristiques classiques permettent de contrôler la conformité des produits et de calculer les pièces et structures. Cet essai fournit enfin des informations sur les facteurs qui influencent les propriétés de mise en oeuvre et d'emploi. Normes en vigueur. Bibliographie. - 40 p.	

■ LES ESSAIS DE DURETE

Résumé : La dureté est une mesure de la résistance à la déformation d'un matériau. Ce sont les essais classiques de dureté par pénétration qui sont les plus utilisés dans l'industrie. Ces essais sont présentés et les recommandations pour leur réalisation sont rappelées.
Les principes qui expliquent l'imprécision des conversion de dureté d'une échelle à l'autre sont discutés et les principes retenus pour cette conversion sont indiqués. La correspondance entre dureté et résistance à la traction est un autre sujet d'importance pratique. Des abaques sont utilisables dans certains cas.
Un certain nombre de considérations sont enfin développées sur l'utilisation pratique de la dureté dans le cadre du contrôle des produits ou d'études relatives aux traitements thermiques. En annexe, la liste des normes en vigueur dans le domaine de la dureté. - 36 p.

Référence : **16.004**
Réf. Collection : 16.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **18,00 €**

■ LE FLUAGE DES ACIERS

Résumé : Description d'un essai de fluage, résultats recherchés. Différents modes de déformation. Mécanismes et théories. Formules empiriques tirées de l'étude des courbes de fluage. Exploitation et extrapolation des résultats d'essais. Aciers résistant au fluage. - 36 p.

Référence : **16.005**
Réf. Collection : 16.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **18,00 €**

■ LA RUPTURE PAR FATIGUE DES ACIERS

Résumé : Définition de la fatigue et des aspects des ruptures par fatigue. Mécanismes intervenant au cours d'une rupture par fatigue, modifications superficielles, fissuration. La résistance à la fatigue ou endurance : domaines, limite, courbe de Wöhler, dispersion, paramètres, essais. - 83 p.

Référence : **16.006**
Réf. Collection : 16.000
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **15,00 €**

Produits / Tubes

■ TUBES ET PROFILS CREUX POUR CONSTRUCTION

Résumé : Cette édition, réactualisée d'après les normes NF EN 10210, EN 10219, XP A 49-646 et A 49-647, donne les modes de fabrication, nuances, dimensions, tolérances, conditions de livraison... des tubes.
Ces données ont été reprises dans la nouvelle édition de "Produits en acier pour construction" - code 15.001. - 60 p.
En collaboration avec le BNA, Tubeurop et La Meusienne.

Référence : **15.018**
Réf. Collection :
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **15,00 €**

■ LA FABRICATION DES TUBES D'ACIER

Résumé : Fabrication des tubes soudés et sans soudure - Opérations de finition - Parachèvements - Contrôle, marquage. - 20 p.

Référence : **23.002**
Réf. Collection :
Nouveauté :
Remise :
Prix TTC : **8,00 €**