



## How can the Library help you? How can you help the Library?

T. Basaglia, CERN (GS-SI)

### Abstract

The Library has a wide range of services and resources to offer you. Among others, I will highlight "Techniques de l'Ingénieur", a French database of scientific and technical information featuring 4,000 articles in 11 subject categories, such as Safety, Construction, Materials, Environmental Engineering.

Discover how we can help you to identify and obtain the information you need for your work, and also how you can help us to shape our collections so that they better meet your needs.

La plus importante **collection documentaire technique et scientifique** en français

recherche avancée | mes favoris LANCER LA RECHERCHE

Bases Documentaires | Espace Veille | Catalogue | Emploi

LES ÉDITIONS  
**TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR**  
c'est :

- » Le **plus grand corpus** scientifique et technique en langue française :
  - 11 thématiques
  - 49 unités documentaires
  - plus de 4 000 articles
- » Un **comité scientifique** et plus de 3 000 auteurs de renom
- » **Veille et Actualité** : tendances, innovations et nouveaux produits pour l'industrie  
Gratuit : les newsletters pour rester en alerte sur l'évolution de votre secteur
- » **NOUVEAU** : les **séminaires et formations** Techniques de l'ingénieur

**DÉCOUVREZ NOTRE OFFRE**

Consultez les Bases Documentaires >>>

Navigation classique | Navigation Flash

Environnement	Génie industriel
Mécanique	Matériaux
Énergie	Corrosion Vieillissement
Construction	Traitements des métaux
Sciences fondamentales	Matériaux fonctionnels
Électronique et Technologies de l'information et de la communication	Plastiques et composites
Sécurité des systèmes d'information	Étude et propriétés des métaux
Technologies logicielles Architectures des systèmes	Élaboration et recyclage des métaux
Innovation Informatique - Electronique - Telecom	Mise en forme des métaux et fonderie
Électronique	Mesures Analyses
Le traitement du signal et ses applications	Procédés chimie - Bio - Agro
Documents numériques Gestion de contenu	Nanotechnologies
Réseaux Télécommunications	Archives

DOSSIERS



The screenshot shows a web browser window with the URL <http://www.techniques-ingenieur.fr/book/c2522/constructions-metalliques.html>. The page title is "Constructions métalliques - Assemblages par soudage". The publication date is "Nov 10, 2005" and the reference is "C2522". There is a "0 votes" rating and a "Noter" button. A PDF icon with the text "Ajouter à Mon compte" is visible. Below the title, there is a subscription information bar: "Date d'abonnement : du Aug 1, 2009 au Sep 1, 2010" with a "Suivant" button. The main content area is titled "INTRODUCTION" and contains the following text: "Les articles de Constructions métalliques concernant les procédés d'assemblage ont été subdivisés en plusieurs parties :". This is followed by a bulleted list: "« Moyens d'assemblage » ;", "« Assemblage par procédés mécaniques » ;", "[ C 2 522 ] « Assemblage par soudage » ;", and "« Pour en savoir plus ».". Below the list, it states: "Les techniques de soudage ont considérablement évolué depuis quelques années à tel point qu'aujourd'hui en France, il est devenu extrêmement rare de trouver des boulons dans les ponts métalliques." and "Il existe trois méthodes principales pour créer la chaleur nécessaire au soudage :". This is followed by another bulleted list: "la flamme oxyacétylénique ;", "la résistance au passage d'un courant ;", and "l'arc électrique.". The text continues: "Chaque méthode produit un bain d'acier en fusion que l'on doit protéger de la contamination atmosphérique. La méthode utilisée pour réaliser cette protection a une influence prépondérante sur les caractéristiques du mode opératoire." and "Le chalumeau oxyacétylénique est plutôt utilisé pour le découpage des éléments (bien qu'aujourd'hui les procédés au plasma deviennent de plus en plus courants).". Finally, it says: "Les procédés par résistance trouvent une application dans le soudage par points des éléments minces." On the right side of the page, there is a sidebar with sections: "AUTEUR(S)" listing "Jean-Pierre MUZEAU" with his credentials; "SOMMAIRE" listing "Introduction", "1. Procédés de soudage" (with sub-points 1.1, 1.2, 1.3), "2. Types de soudures" (with sub-points 2.1, 2.2, 2.3, 2.4), "3. Calcul des cordons de soudure" (with sub-points 3.1, 3.2, 3.3), and "4. Goujons soudés"; and "Annexe". Below the sidebar is a "POUR EN SAVOIR PLUS" button. At the bottom of the page, there is a "DERNIÈRES PARUTIONS" section with the date "Jul 15, 2009" and the text "Du béton frais au béton durci-éléments de comportement" and "» Attendre du béton frais le même comportement que celui".

**Tullio Basaglia**, head of Library services, holds a B.Sc. in Information and Library Science. He works for the Scientific Information Service group since 1997. His section is responsible for acquisitions (books/periodicals/online databases), cataloguing, users' services, and the Bookshop.