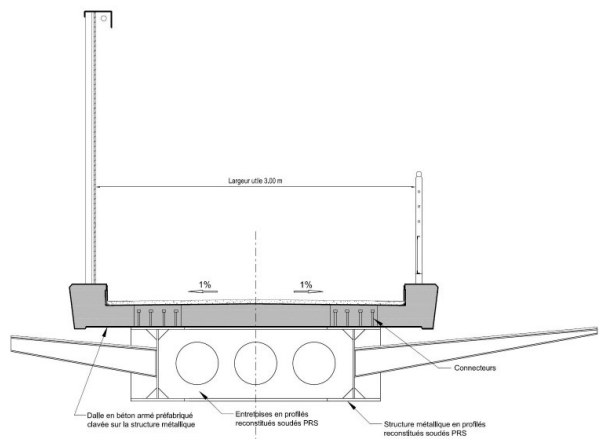


Une meilleure connaissance des propriétés des matériaux, associée à des normes de calcul de plus en plus précises, permet de concevoir des ouvrages combinant plusieurs matériaux. Chaque partie d'ouvrage peut ainsi être réalisée en se focalisant sur les contraintes qui lui sont propres : tenue mécanique, inertie, résistance au feu, impératif esthétique, etc.

Déjà très fréquemment employée en construction d'ouvrages d'art (ponts, passerelles) et pour les immeubles de grande taille, l'association entre l'acier et le béton permet de tirer parti du formidable élancement des aciers. Une plus grande rapidité de pose peut être obtenue par la préfabrication des dalles béton.



Hall de production Menuiserie Hunsinger – Thal Drulingen
Surface 2160 m² (72 x 30m), hauteur 14m
Isolation en mur et toiture R=6m²K/W



Chantier en cours : Sélestat, passerelle du Sand, L=89,20m
Ville de Sélestat – maîtrise d'œuvre SNCF

Les constructions mixtes acier-bois offrent une esthétique agréable, où la résistance des poteaux en acier est complétée harmonieusement par des poutres bois en lamellé-collé pour supporter la toiture.

Notre réseau de partenaires dans chaque domaine nous permet de vous proposer des bâtiments et ouvrages mixtes, répondant à vos cahiers des charges et à vos contraintes architecturales.

Pierre Barthel, directeur général



Focus sur...

Le soudage des ouvrages d'art en structure métallique (ponts, passerelles, portes d'écluses) nécessite de mettre en œuvre des procédures spécifiques. Notre bureau d'étude prépare notamment un cahier de soudage qui précise, pour chaque assemblage, le type de préparation de joint et le procédé utilisé.



Le soudage semi-automatique sous gaz (MAG) et le soudage automatique sous flux poudre occupent une place privilégiée dans notre entreprise.

Pour cette classe d'ouvrages, les soudures sont soumises à un contrôle non destructif (CND) par magnétoscopie et/ou ultrasons.

BARTHEL S.A. 52 rue de l'industrie, F-67160 WISSEMBOURG
Tél. (0)3 88 54 19 90 Fax (0)3 88 54 19 99
E-mail: info@barthel-sa.fr

Descriptif de Mode Opératoire de Soudage DMS
DMS 01 - 01/10/12

01) Lieu:	02) Matière à souder:	03) Nature du processus:	04) Type de soudure:
05) Référence (DMS):	06) Niveau de protection:	07) Matière de protection:	08) Matière de protection:
09) Matière de protection:	10) Matière de protection:	11) Matière de protection:	12) Matière de protection:
13) Matière de protection:	14) Matière de protection:	15) Matière de protection:	16) Matière de protection:

Méthode de soudage: MAG, MMA, TIG, Oxy-acétylène, etc.

Préparation de joint: V, X, U, etc.

Contrôle non destructif (CND): Magnétoscopie, Ultrasons, etc.

BARTHEL S.A. – Ouvrages métalliques, levage, manutention, location de grue et nacelles

52 rue de l'industrie, F-67160 WISSEMBOURG
Tel : +33 (0)3 88 54 19 90 - Fax : +33 (0)3 88 54 19 99
http://www.barthel-constructions.fr - contact@barthel-constructions.fr



NOUS SOUTENONS
LE PACTE MONDIAL