

## LÉGÈRE, ROBUSTE ET **MODULABLE !**

Historiquement réservée à la construction de bâtiments industriels ou de hangars agricoles, la charpente métallique fait son entrée dans le secteur tertiaire à compter des années 1970 mais il faudra attendre le début des années 1990 pour que son usage ne devienne courant.

Aujourd'hui on la retrouve partout que ce soit dans la réalisation d'entrepôts logistiques, de bureaux, de centres commerciaux, d'établissements scolaires, de complexes sportifs ou tout autre établissement recevant du public.



RAPIDE À METTRE EN OEUVRE, LA CHARPENTE MÉTALLIQUE SÉDUIT PAR SES TRÈS GRANDES PORTÉES, LA FLEXIBILITÉ DE SES PLATEAUX ET SES POSSIBILITÉS INFINIES D'EXTENSIONS OU DE MODIFICATIONS.

Constituée de poutres traditionnelles, de poutres reconstituées soudées (PRS), de fermes, de pannes treillis ou d'ossatures tubulaires, elle s'adapte à toutes les exigences de portée, de charge ou de forme.

## ATOUS :

- **Très grande portée** : de 20 à 40 mètres et au delà avec poutre PRS.
- **Robustesse** : forte capacité à supporter de lourdes charges.
- **Légèreté** : 5 à 6 fois plus légère qu'une charpente en béton.
- **Dimensionnement** d'une grande précision.
- **Evolutive et démontable** grâce à simplicité de ses assemblages (construction en kit).
- **Formes architecturales complexes** propres à s'adapter aux projets les plus audacieux.
- **Esthétique pure** et graphique.
- **Association possible** avec le béton, le bois, le bois lamellé-collé, le verre etc.
- **Mise en oeuvre simple et rapide** grâce à la préfabrication.
- **Longévité appréciable** sous couvert de traitements adaptés.
- **Entretien réduit.**

AU-DELÀ DE SA RECYCLABILITÉ À 100 %, **UNE CHARPENTE MÉTALLIQUE PRÉSENTE DE NOMBREUX AVANTAGES DE DURABILITÉ** DONT L'ÉCONOMIE DE MATIÈRE, UNE FABRICATION SANS DÉCHETS, UNE POSE « SÈCHE » SANS MATÉRIAUX RAPPORTÉS ET SANS RESSOURCES NATURELLES ADDITIONNELLES.

**ARMADAL**  
L'ATOUT MÉTAL

4, rue Denis Papin - 79000 NIORT  
T : 05 49 04 47 00 - M : info@armadal.fr

**armadal.fr**

