



## Construction métallique : pourquoi choisir l'acier ?

PRECISIONS AVEC ABRI AND CO Publié le 12-11-

2015 par FERIAEL BELCADHI USINE NOUVELLE

**Pour des ateliers de production, des entrepôts, des bureaux, des gymnases omnisports, des hangars d'avion, des concessions automobiles, des parkings, des commerces, des hôtels, des bâtiments agricoles, des musées...tout peut être construit en acier. Des millions de possibilités existent. Les ouvrages métalliques rencontrent un franc succès. Et pour cause : l'acier est un matériau qui recèle de nombreux avantages. La plupart des grands secteurs industriels y ont recours. Questions à Benoît CLEMENT, gérant fondateur d'[Abri and Co](#).**

Constructions métalliques pour quels secteurs d'activité ?

Quelques précisions techniques sur les ouvrages en acier ?

Quels sont les avantages de l'acier ?

Question à un expert : Benoît CLEMENT, gérant et fondateur d'ABRI AND CO

### Constructions métalliques pour quels secteurs d'activité ?



Les gammes standard sont généralement suffisamment développées pour répondre aux besoins de nombreux secteurs industriels. Les conceptions sur-mesure offrent une infinité de possibilités.

Pour les entrepôts logistiques, il faut opter pour des bâtiments conçus pour la logistique avec des entrepôts avec des portées libres allant jusqu'à 100 mètres sans poteaux intermédiaires. Le client dispose d'une grande souplesse dans le choix des dimensions de la construction. Les entrepôts et plates-formes logistiques sont des solutions durables et sont conçus pour répondre à chaque besoin spécifique. Une variété de systèmes de toiture et de façade offre les meilleures performances, une haute qualité et un design moderne.

Les unités de production et usines sont conçues pour répondre à chaque besoin spécifique. Les bâtiments industriels offrent un maximum de flexibilité. Les bâtiments de production sont développés avec les dernières technologies, ils sont fiables et pérennes. Les bâtiments en acier métalliques permettent un flux de production optimal et disposent d'un éclairage naturel.

Les constructions pour concessions automobiles permettent une utilisation optimale de l'espace avec des portées libres. Le système de construction Abri and Co offre des possibilités architecturales imaginatives, attractives et l'utilisation de nombreux accessoires intégrés. Le choix de l'acier pour les concessions automobiles assure une grande sécurité et une grande résistance aux intempéries. Les bâtiments en acier utilisés comme concessions de voitures sont développés avec le souci du respect de l'environnement.

Les bureaux en saillie, à plusieurs niveaux, tout en un, combinés, ou encore en arrondi...de nombreuses possibilités existent pour la construction de bâtiments de bureaux répondant aux besoins de chacun.

### Quelques précisions techniques sur les ouvrages en acier ?

Un bâtiment métallique complet comprend une enveloppe extérieure avec la structure principale, les façades, la toiture et de nombreux accessoires. Plusieurs pièces peuvent être combinées en les juxtaposant. D'autres matériaux peuvent faire partie de la construction comme le béton, le bois ou le verre. Ils s'intègrent parfaitement à l'acier.

Il existe différents types de bâtiments, chacun avec des spécificités différentes : Des bâtiments à portée libre, poteaux biseautés, [des bâtiments modulaires](#) avec poteaux biseautés et poteaux intermédiaires tubulaires... des toitures à pentes unique en portée libre, des bâtiments double pentes etc...il y a les solutions standards et de nombreuses variantes possibles selon les souhaits et les besoins du professionnel.



Les constructions sont constituées d'une ossature métallique composée de colonnes et d'arbalétriers en profilés, de pannes et de rails en profilés galvanisés formés à froid. L'ossature primaire est l'ensemble des éléments structurels qui transmettent les charges aux fondations.

L'ossature est également composée de poutres et d'éléments de stabilité. Les colonnes sont fixées dans le béton des fondations.

La stabilisation verticale dépend de la configuration de la façade. Selon la configuration, l'ajout de certains éléments peut être nécessaire comme par exemple un portique de stabilité, ou des murs en béton.

Les toitures sont déclinées en différentes gammes : les toitures simples peau, les toitures double peau, avec ou sans rail écarteur, les toitures composées de panneaux sandwich, les toitures multicouches etc. Différents revêtements, différentes couleurs, gamme diversifiée d'accessoires comme les exutoires de fumées, les voûtes en polycarbonate etc. Les types de toitures sont nombreux et s'adaptent à tous les types de constructions.

**ABRI AND CO** | 2rue Louis Blériot | 78130 Les MUREAUX

Tel.: 01 30 99 07 08 | E-mail: benoit.clement@abriandco.com www.abriandco.com

SARL | R.C. VERSAILLES | 502 932 858 000 17 | [Et vous, votre bâtiment, vous l'imaginez comment ?](#)

## Quels sont les avantages de l'acier ?

L'acier est un matériau de choix pour une construction à la fois économique et respectueuse de l'environnement. L'acier est un matériau phare pour un bâtiment durable. Les professionnels le savent puisque 50% des bâtiments industriels sont en acier. Les avantages sont nombreux, voici les principaux :

- Durée de vie des toitures en acier supérieure à 50 ans
- Production en 6 à 8 semaines
- Durée de construction inférieure à 2 mois
- Construction 30% plus rapide
- 0% de déchets de construction
- 100% recyclable
- 100% d'efficacité énergétique
- Des millions de possibilités de construction

## Question à un expert : Benoît CLEMENT, gérant et fondateur d'ABRI AND CO

*En quoi choisir l'acier pour une construction temporaire ou pérenne apparaît comme un choix évident pour de nombreux industriels ?*

Je dirais qu'au-delà d'un choix évident, l'acier est un choix logique. Pour des raisons économiques, des raisons de flexibilité et de facilité d'extension. Les constructions métalliques permettent une grande créativité et une luminosité importante. La durabilité demeure un argument de poids, l'acier étant un matériau naturellement résistant au feu et solide. Enfin, les constructions métalliques demandent peu d'entretien.

*Un professionnel s'adresse à Abri and Co pour une construction métallique, comment son projet est-il pris en charge ?*

Abri and Co propose des solutions pré-étudiées de bâtiments industriels pour de nombreuses utilisations, plate-forme logistique, production, bâtiment de bureaux, salle omnisports et centre de loisirs, commerce et centre commercial, concession automobile, [bâtiment pour le stockage](#) et autres usages.

Nous offrons un service clé en main au client final incluant la conception du projet et planning, le permis de construire, le Génie Civil et les fondations, la fourniture du bâtiment et le montage, les installations mécaniques et électriques, les aménagements et finitions, ainsi que le service après-vente et la maintenance.

Pour réaliser avec succès les projets, une équipe de spécialistes est mise à contribution dans les domaines du design, de l'ingénierie, de l'administration, du chauffage et de l'électricité. Ce qui donne souplesse et efficacité, ainsi qu'un accès à une réelle expertise.

Les clients bénéficient de l'expérience d'un groupe industriel international et des compétences d'un expert local qui répondent ensemble à toutes leurs exigences sur le bâtiment.

*Conclusion, en s'adressant à Abri and Co, un professionnel, quel que soit son domaine d'activité ou ses besoins, va pouvoir bénéficier d'une grande liberté architecturale et d'une flexibilité dans l'agencement du bâtiment. L'acier est indéniablement un matériau qui représente l'avenir des constructions modulaires durables ou temporaires.*