



Bâtiments en arc métallique



INNOVALAND

parce qu'il est arqué.

- Matériaux de haute qualité provenant des meilleures fonderies d'Europe avec une garantie allant jusqu'à 30 ans.
- Transport et livraison faciles des matériaux sur le chantier.
- Installation rapide et simple avec une équipe réduite.
- Possibilité de grandes ouvertures jusqu'à 45 mètres sans aucune utilisation de colonnes.
- Aucun coût de maintenance.
- Possibilité de démontage et remontage à un autre endroit.
- Grande résistance aux vents, à la neige et aux tremblements de terre.
- 85% de réflexion de la chaleur
- Incombustible avec certificat Euro classes A1 et A1FL.
- Économies allant jusqu'à 50 % sur les coûts de construction par rapport aux méthodes conventionnelles.
- Possibilité de construire des locaux de classe énergétique A.



industrie
aviation
armée
stockage
sport
résidence
installations
agriculture
bétail



bâtiments en arc métallique

Qu'est-ce que c'est?

Les arches qui composent les bâtiments sont fabriquées à partir d'alliages métalliques spéciaux avec une garantie allant jusqu'à 30 ans contre la rouille. Les bâtiments peuvent être construits à partir d'alliages tels que Magnelis®, Galvalume Plus®, Granite Std® et Aluzinc®. Les alliages métalliques combinent du magnésium, de l'aluminium jusqu'à 55% et du zinc. Ils ont des caractéristiques uniques et une grande résistance.

Les bâtiments métalliques cintrés sont utilisés dans différentes applications. Leurs avantages sont grands par rapport aux autres structures métalliques conventionnelles. La facilité et la rapidité de montage, leur durabilité et la grande ouverture sans colonnes n'en sont que quelques-uns.

les modèles

6 modèles de bâtiments différents composent la gamme des arches. Chaque modèle répond à des besoins et des objectifs différents en fonction de ses caractéristiques. Vous trouverez ci-dessous les 4 modèles les plus basiques. Les plus répandus et efficaces pour les grandes installations sont Q et S.



le style Quonset classique. économique, avec une portée allant jusqu'à 46 mètres.



le hangar ultime. pour de grandes hauteurs et une utilisation maximale de l'espace intérieur.



conception unique avec un toit incurvé. la solution pour de multiples applications.



conçu pour les choses difficiles. conçu pour des conditions difficiles et des missions spéciales.



hangars/aviation

Conçus précisément à cet effet, ils constituent naturellement la meilleure solution lorsqu'il s'agit de hangars pour avions.

Les bâtiments en arc métallique ont été créés à l'origine pour l'aviation et l'armée.

Leurs points forts sont la rapidité d'installation, la protection immédiate dans les environnements difficiles et bien sûr la durabilité.

Grâce à une vaste gamme de modèles et de dimensions, la technologie Archer peut couvrir tout, des petits Cessnas, des hélicoptères, des jets privés, aux gros avions commerciaux tels que le Boeing 747.

Les hangars sont disponibles avec ou sans parois avant et arrière, avec portes coulissantes électriques, puits de lumière et de nombreuses autres options pour chaque situation.

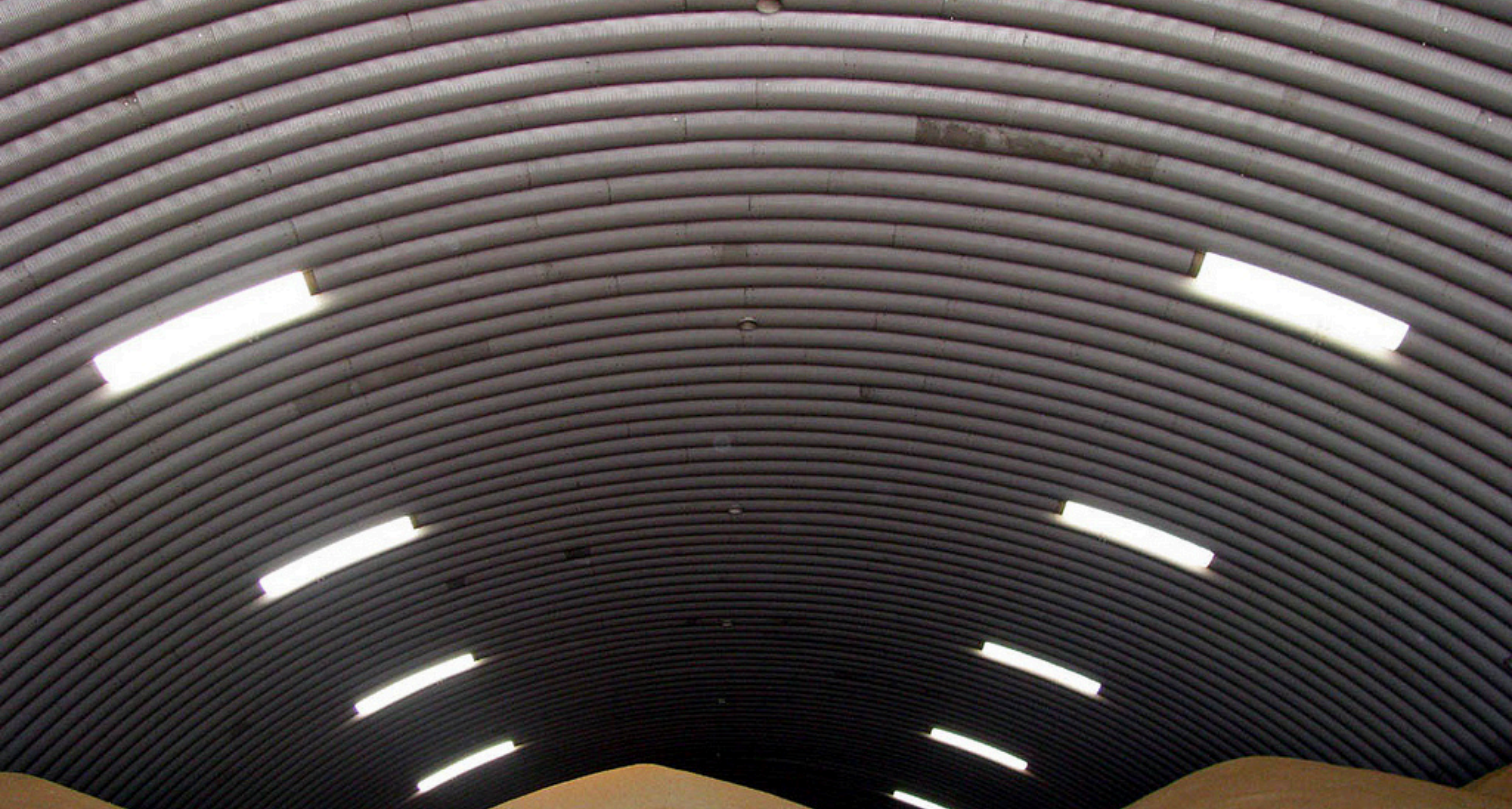
Les alliages métalliques spéciaux disponibles tels que Galvalume Plus®, Magnelis® et Aluzinc® offrent une résistance exceptionnelle aux intempéries, une réflexion de la chaleur de 85 % et une garantie antirouille de 30 ans en usine.





Innovaland, en plus de la construction du bâtiment, se charge également de la formation du personnel du client, notamment dans les grands bâtiments, pour l'auto-assemblage ou la supervision tout au long du processus de montage.





Stockage et industrie



L'industrie lourde, et pas seulement, a besoin d'une couverture étendue et de la possibilité de disposer d'un espace unique.

Il en va de même pour les grandes unités de stockage et c'est pour cette raison que ce sont des industries qui utilisent des arches métalliques.

L'usure et l'entretien systématique n'ont pas leur place dans la routine d'un industriel.

Le besoin d'une couverture sûre et pratique est un fait. L'utilisation optimale de l'espace intérieur est un avantage considérable que peu d'établissements peuvent offrir.



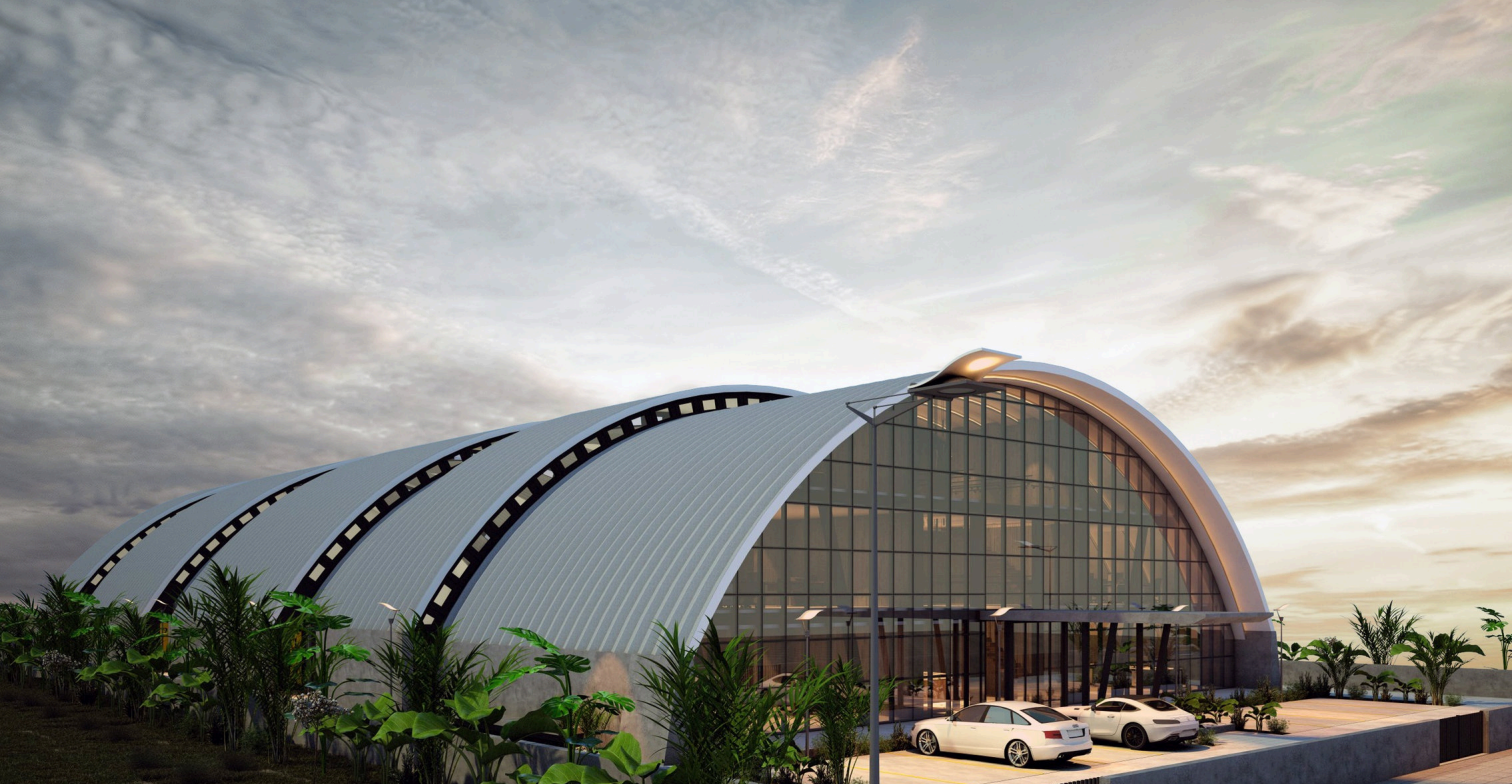
De la gamme des bâtiments métalliques cintrés, les modèles Q peuvent offrir une couverture d'espace importante dans un contexte très économique. Le modèle Q a une envergure allant jusqu'à 46 mètres avec la possibilité d'une longueur illimitée. Le S par contre a l'avantage d'une grande hauteur que les industriels exploitent dans leurs installations.



Ces bâtiments sont implantés et particulièrement répandus en Amérique et en Europe en raison de leurs avantages concurrentiels par rapport aux bâtiments conventionnels.

Leur longue durée de vie (et garantie de 30 ans sur le matériel), leur entretien minimal et la possibilité de les agrandir et de les démonter à tout moment sont quelques-unes des caractéristiques que l'on retrouve dans les bâtiments.



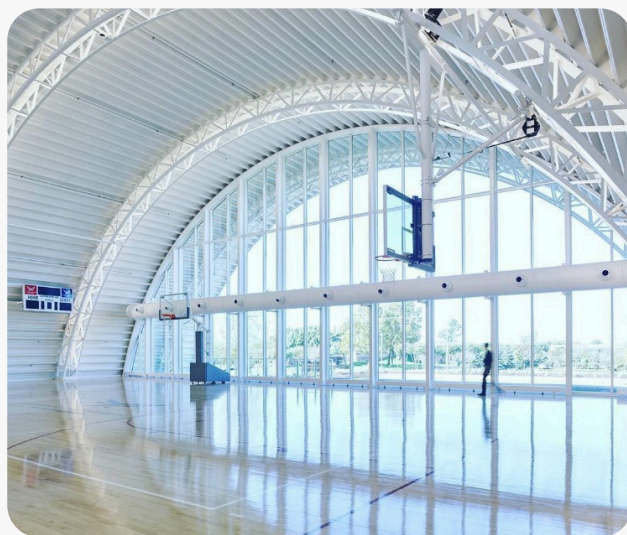


installations

Les bâtiments en arc, en raison de leur style futuriste impressionnant, sont souvent choisis pour abriter de grandes installations telles que des stades couverts, des piscines couvertes, des salles d'exposition, des bureaux, de grands garages et tout autre chose.

En combinaison avec l'utilisation d'autres matériaux de construction, mais aussi avec une dose d'imagination des concepteurs, les résultats sont fantastiques et les bâtiments deviennent des points de référence. Il existe divers exemples d'installations de divers types.





L'exemple ultime d'un centre sportif, le centre de remise en forme AELP à Oklahoma, aux États-Unis.

Les installations qui nécessitent un espace ouvert et une utilisation maximale de celui-ci trouvent la solution idéale dans les arches.

Installation rapide et couverture immédiate d'une grande surface dans un contexte économique.





agriculture et stockage des céréales

L'agriculture et le stockage des céréales sont des industries qui nécessitent des installations exigeantes et pratiques avec une couverture étendue.

L'usure et l'entretien systématique n'ont pas leur place dans la routine d'un producteur. Le besoin d'une couverture sûre et pratique est un fait.

L'utilisation optimale de l'espace intérieur est un avantage considérable que peu d'établissements peuvent offrir.

De la gamme des bâtiments métalliques cintrés, les modèles Q peuvent offrir une couverture d'espace importante dans un contexte très économique.

Le modèle Q a une envergure allant jusqu'à 46 mètres et la possibilité d'une longueur illimitée.





Ces bâtiments sont utilisés et sont particulièrement répandus en Amérique et en Europe pour les installations agricoles en raison de leurs avantages concurrentiels par rapport aux structures métalliques conventionnelles.

Leur longue durée de vie (et garantie de 30 ans sur le matériel), leur entretien minimal et la possibilité de les agrandir et de les démonter à tout moment sont quelques-unes des caractéristiques que l'on retrouve dans les bâtiments.





armée



L'armée est l'une des industries les plus exigeantes et le besoin de meilleures technologies a fait des arches métalliques l'une des options les plus sûres.

La solidité et la dynamique de ces bâtiments en font l'une des meilleures solutions pour les logements du personnel, les postes d'opérations temporaires, le stockage de munitions (avec possibilité de couverture souterraine), les garages et le stockage de systèmes d'armes.

Le fait qu'ils puissent être montés par quelques personnes seulement, mais aussi démontés, constitue un grand avantage qui convient aux besoins de l'armée.

Les alliages de construction sont conçus pour résister aux conditions difficiles, comme les événements météorologiques extrêmes (ouragans, tempêtes, neige et températures élevées), et cela est prouvé par sa garantie antirouille de trente ans.

Sa capacité à être démonté et stocké pour une utilisation ultérieure constitue un avantage considérable pour les besoins militaires. Un bâtiment de type Q typique de 100 à 200 mètres carrés est simplement stocké sur une double palette standard.



Une technologie conçue à l'origine pour servir l'aviation et l'armée, c'est pourquoi elle reste l'une des solutions d'installation les plus populaires du secteur.

L'armée américaine et les forces britanniques ont été parmi les premières à utiliser des archers pour leurs besoins, il y a 60 ans.

Aujourd'hui encore, ils sont utilisés dans les entreprises et dans leurs bases permanentes. Il est impressionnant que dans de nombreuses bases, des archers d'une génération plus âgée, de 30 ans, existent et soient utilisés.





résidence



Les bâtiments en arc métallique ont toujours été une source d'inspiration pour les designers et les architectes en raison de leur conception d'usine organique.

Le dôme du modèle Q a influencé plusieurs designers qui ont créé des maisons au design unique.

La plus célèbre, la résidence située juste à l'extérieur de New York, à East Hampton, conçue par Maziar Behrooz. Design moderne qui combine diverses applications et matériaux.

C'est une structure impressionnante qui démontre ce qui peut être créé avec des arches et un peu d'imagination.

Dans le même temps, les fenêtres cintrées sont une solution répandue en Amérique et en Europe pour les maisons de campagne ou les maisons plus abordables en raison des divers avantages qui caractérisent ces structures.



Innovaland propose une
gamme complète de maisons,
la série Moonline.

Les résidences constituent une solution nouvelle et en même temps unique en matière d'habitat, car elles combinent un design impressionnant, des espaces confortables et pratiques et des matériaux sélectionnés en fonction de la qualité. Tout cela dans un cadre très attractif et économique.

Il est important de mentionner que les résidences obtiennent également d'excellents résultats en termes d'efficacité énergétique.





Questions fréquemment posées

► Pourquoi des bâtiments métalliques cintrés ?

Les bâtiments métalliques cintrés sont la combinaison parfaite d'élégance, de durabilité et de fonctionnalité !

Des sections cintrées métalliques parfaitement préfabriquées sont assemblées séquentiellement, formant une structure cintrée autoportante et durable. En utilisant la courbe et plus particulièrement la conception arquée, nous obtenons la possibilité de réaliser de grandes ouvertures.

Les colonnes, les poutres et les fermes métalliques cessent d'exister, car la structure est ancrée directement aux deux côtés extrêmes de la fondation. Les alliages métalliques spéciaux disponibles tels que Galvalume Plus®, Magnelis® et Aluzinc® offrent une résistance exceptionnelle aux intempéries, une réflexion de la chaleur de 85 % et une garantie antirouille de 30 ans en usine.

- Matériaux de haute qualité provenant des meilleures fonderies d'Europe avec une garantie allant jusqu'à 30 ans.
- Transport et livraison faciles des matériaux sur le chantier.
- Installation rapide et simple avec une équipe réduite.
- Possibilité de grandes ouvertures jusqu'à 45 mètres sans aucune utilisation de colonnes.
- Aucun coût de maintenance.
- Possibilité de démontage et remontage à un autre endroit.
- Grande résistance aux vents, à la neige et aux tremblements de terre.
- 85% de réflexion de la chaleur
- Incombustible avec certificat Euro classes A1 et A1FL.
- Économies allant jusqu'à 50 % sur les coûts de construction par rapport aux méthodes conventionnelles.
- Possibilité de construire des locaux de classe énergétique A.

➤ Combien ça coûte au mètre carré ?

La question la plus courante !

Les prix des bâtiments métalliques cintrés ne peuvent pas être fixés en fonction de la superficie en pieds carrés, car de nombreux facteurs entrent en jeu. Il est important que vous nous informiez au préalable des éléments suivants :

- Que voulez-vous réaliser exactement et à quoi cela servira-t-il ?
- Dimensions (hauteur, longueur, largeur). Fenêtres, portes, etc.
- À quel endroit sera-t-il construit ?

➤ Et la chaleur ?

La réponse vient des alliages métalliques Magnelis®, Galvalume®, Aluzinc®

Acier breveté américain à haute teneur en aluminium, ils nous aident réellement à garder l'intérieur de nos bâtiments frais. De plus, les rainures profondes des sections préfabriquées (panneaux), qui donnent la sensation de faces tridimensionnelles, laissent moins de surface exposée et, combinées aux excellentes performances du matériau, assurent jusqu'à 85% de réflexion de la chaleur. En combinaison avec une ventilation adéquate, vous disposez désormais d'un environnement agréable, sans recours à un quelconque système d'isolation thermique.

➤ Puis-je isoler mon bâtiment métallique ?

Nous avons atteint une excellente efficacité énergétique, qui nous placerait dans la catégorie de classe énergétique A++ si elle existait !

Nous vous proposons de nombreuses méthodes et matériaux qui nous aident à isoler nos bâtiments avec une grande facilité. De plus, il existe des possibilités de revêtement avec du bois, des plaques de plâtre, des systèmes prêts à l'emploi, etc. avec des centaines de possibilités de conception et de coloration.

➤ Ai-je besoin d'un permis de construire pour mon bâtiment ?

Il est facile et rapide de construire votre bâtiment, mais il s'agit toujours d'une nouvelle construction.

La procédure à suivre pour l'obtention d'une licence est exactement la même que celle que vous suivez pour la construction de tout nouveau bâtiment.

Le grand avantage de notre technologie ?

Les bâtiments sont démontables, démontables et donc transportables, ce qui dans certains cas suffit à faciliter grandement le processus d'obtention de licence.

Toujours en conformité avec la réglementation locale du lieu où votre bâtiment sera érigé. Bien entendu, notre technologie arquée répond à toutes les spécifications et critères pour être licenciée pour n'importe quelle utilisation !

➤ Comment puis-je faire des divisions internes ?

Cela dépend du type de séparation que vous souhaitez.

Nous recommandons et utilisons des systèmes de charpente en cloison sèche certifiés constitués de cadres préfabriqués en acier galvanisé. Des systèmes de cloisons sèches, tels que des plaques de plâtre, des plaques de ciment et toutes sortes d'autres panneaux différents sont à votre disposition. Vous choisissez ce que vous voulez et ce qui convient à vos besoins et nous vous recommanderons certainement le matériel le plus efficace et le plus économique pour chaque cas. Notre objectif est de vous offrir le plus grand choix possible de matériaux et de méthodes de construction qui s'adapteront à vos besoins et à vos capacités financières.

➤ La fondation n'augmente-t-elle pas considérablement le coût de la construction ?

Dans toute construction, le « béton », comme on dit habituellement, ou en général la fondation, augmente le coût de la construction. En choisissant une structure métallique arquée, vous réduisez automatiquement le coût de votre fondation, car elle nécessite nettement moins de béton que toute autre structure d'usage similaire. Nous planifions chaque détail et prenons en compte tous les facteurs dont vous avez besoin. Nous pouvons fournir des solutions et créer des installations de construction extrêmement intéressantes à moindre coût et dans des délais réduits. Les plans, l'étude de construction et de fondation sont toujours proposés à nos clients.



➤ Puis-je personnaliser une façade différente pour donner un caractère différent à mon bâtiment ?

Vous pouvez facilement utiliser n'importe quel matériau pour créer un mur avant ou une structure spécialement conçue qui répond à vos propres exigences.

Vous souhaitez de grandes ouvertures pour y ajouter des portes de toit monobloc, multi-blocs, des volets roulants ou des portes de garage ? Avez-vous déjà imaginé une façade en verre ou en bois ? Quels que soient vos besoins et votre imagination, vous le verrez sur votre bâtiment métallique en arc !

➤ Puis-je augmenter la longueur du bâtiment à l'avenir ?

La réponse est OUI !

Les bâtiments métalliques cintrés sont constitués de sections préfabriquées (panneaux) qui sont fixées les unes après les autres avec des vis et des écrous, ce qui rend le processus d'agrandissement de votre bâtiment cintré existant très facile.

➤ Puis-je avoir un loft, une mezzanine ou des étages supplémentaires ?

Bien sûr que tu peux !

La conception du bâtiment suit toujours vos propres souhaits. Dans le cas d'une mezzanine intérieure et d'un étage supplémentaire, en utilisant d'autres matériaux et en créant une structure plus complexe (principalement des pièces métalliques, des poutres, etc.), nous parvenons à ce que vous ayez à votre disposition des combles et tout ce dont vous pourriez avoir besoin.



➤ **Dois-je effectuer fréquemment des travaux d'entretien du Non! bâtiment ?**

L'un des principaux avantages des bâtiments métalliques cintrés est leur faible coût d'entretien futur, presque nul. Les alliages métalliques ne nécessitent aucun entretien. Vous n'aurez pas besoin de procéder à des repeintures ou à des travaux correctifs dans votre bâtiment. Si vous le souhaitez, vous pouvez simplement le laver !

➤ **De quels services électromécaniques aurai-je besoin ?**

Les systèmes de chauffage et de climatisation, le câblage électrique, la plomberie et toutes sortes d'autres services que toutes les structures modernes supportent peuvent facilement être mis en œuvre dans votre bâtiment voûté.

La liberté d'espace offerte par les bâtiments métalliques en arc permet d'adapter les parcours électriques soit souterrains, soit « aériens » avec des systèmes de fixation spéciaux appliqués à l'intérieur des arcs. L'installation de systèmes d'eau, de chauffage et de climatisation n'a jamais été aussi simple que dans les bâtiments métalliques cintrés. Des conceptions et des études de mise en œuvre sont toujours disponibles auprès de notre équipe d'ingénieurs.

➤ **Puis-je ajouter d'autres composants au bâtiment ?**

Puits de lumière, systèmes de ventilation, portes, fenêtres, etc. Ils sont disponibles et s'adaptent facilement à nos bâtiments. Les bâtiments métalliques cintrés sont une technologie de construction moderne qui est constamment développée par ses utilisateurs eux-mêmes.

L'ajout de puits de lumière est une autre façon de permettre au soleil de faire briller l'intérieur de votre bâtiment. Des ventilateurs peuvent être installés pour assurer une bonne circulation de l'air dans le bâtiment et également éliminer l'accumulation d'humidité. Les ouvertures latérales ou autres ajouts structurels peuvent élever votre structure.

Vous choisissez et nous vous proposons dans chaque cas des solutions spécialement conçues pour s'adapter parfaitement à votre situation.

➤ **J'ai le terrain, je suis intéressé par la construction d'un bâtiment en arc. Comment je vais ?**

Vous souhaitez construire un entrepôt, un garage, une installation dans votre ferme, un hangar industriel ou la maison de vos rêves ?

Vous nous apportez le titre de propriété et le plan topographique de votre parcelle.

Vous nous dites exactement ce que vous souhaitez faire et quels sont vos besoins.

Nous examinons tous les documents, les aménagements du territoire, les réglementations et les critères sur la base desquels nous pouvons travailler.

Nous commençons la conception de votre construction en choisissant le modèle et les dimensions les plus adaptées pour vous. Nous vous présentons le design idéal avec des images photoréalistes du projet final.

L'estimation détaillée des coûts est en cours de préparation pour évaluer le budget de votre projet.

En attendant que les permis soient délivrés par les autorités compétentes de l'État.

Votre bâtiment métallique en arc est maintenant prêt à être construit !



INNOVALAND



Adresse. 12 Strovolos, Tseri 2480, Nicosie,
Chypre - BP 11254

Tél (CY). +357 22 37 07 17

Tél (GR). +30 6942 86 5576

E-mail. info@innova.land

Page web. www.innova.land