

SPÉCIAL COUPE DU MONDE DE FOOTBALL 2018

UNE PME NORMANDE VA «ABRITER» LA COUPE DU MONDE DE FOOTBALL

50% des stades de la Coupe du Monde de Football en Russie vont être équipés d'abris de touche 100% fabrication française. Une jolie victoire à l'export pour la PME normande Metalu Plast. Jeudi 5 avril, les derniers abris de touche quitteront l'usine pour rallier les stades russes.

Quel plus puissant showroom que la Coupe du Monde de Football en Russie en 2018 pour montrer son savoir-faire ? Une PME normande, Metalu Plast, a emporté un appel d'offres pour équiper de son abri de touche 50% des stades russes qui accueilleront les matches cet été.

Ce marché à l'export sonne comme une victoire d'équipe pour les 69 salariés de l'entreprise, spécialisée dans la conception et la fabrication d'équipements sportifs.

Un challenge mené tambour battant entre l'annonce de la commande officielle de 30 abris de touche en janvier dernier et la dernière livraison qui quittera l'usine jeudi 5 avril pour la Russie.

Le chemin de ce succès ? D'abord la créativité du produit. Metalu Plast a présenté un abri de touche nouvelle génération, baptisé V.I.P., au label Origine France Garantie. Ses lignes aériennes, ses matériaux nobles, sa transparence, ses équipements high-tech ont séduit le distributeur russe.

Puis l'endurance commerciale. L'appel d'offres et la négociation se sont étalés sur quatre mois. Le directeur export, Guillaume Deguerry, a pu s'appuyer sur ses deux collaboratrices dont l'une est d'origine russe. Ce dialogue fécond a permis à la commande de passer de l'équipement de 2 à 6 stades.

Arrive le cadeau de Noël inespéré le 24 décembre : Metalu Plast remporte l'appel d'offres avec son distributeur. Les salariés y croient vraiment lorsque la commande officielle est passée fin janvier 2018.

Enfin la réactivité et l'adaptation. Toutes les compétences de l'entreprise, de la conception à la production, sont mobilisées pour répondre point par point aux contraintes imposées par la FIFA. Tenir les délais hors-normes de livraison devient le leitmotiv.

Objectif accompli en 10 semaines intenses de production, nécessitant souplesse des horaires de travail des salariés spécialistes des soudures, de l'assemblage et de la peinture, et aussi appel à l'intérim. Un investissement de chacun nourri par un sentiment de fierté de participer à l'événement mondial. Une banderole informant que l'entreprise est fournisseur de la Coupe du Monde de Football viendra prochainement animer le siège de l'entreprise à Soliers, près de Caen.

« Pour un premier contrat en Russie, commencer par la Coupe du Monde de Football 2018 est la plus belle récompense pour tous nos efforts, se réjouit Guillaume Deguerry. C'est le rêve de toute entreprise impliquée dans l'industrie du sport. C'est notre ballon d'or à nous ! ».

REPÈRES**Metalu Plast SAS**

PDG : Jean-Claude Behr

Date de création : 1980

Basée en Normandie, près de Caen

Entreprise N°1 en France dans la conception et la fabrication d'équipements sportifs, de clôtures sportives et de terrains multisports au service des professionnels*.



- 1ère société de son secteur à obtenir le Label Origine France Garantie depuis 2014.

- Évolution du CA sur les 5 dernières années

2017 : 14 M€ dont 12% à l'export

2016 : 13 M€

2015 : 12,9 M€

2014 : 12,1 M€

2013 : 12,6 M€

- 69 salariés au total dont 50 en production sur deux sites distincts, à Soliers et Potigny, près de Caen,
- 9.7 ans d'ancienneté moyenne
- 39 ans de moyenne d'âge

*Metalu Plast s'adresse uniquement aux professionnels en France et à l'étranger : distributeurs négociants, poseurs, VPCistes, clôturenistes, paysagistes, entreprises du secteur du bâtiment et des travaux publics.

REVUE DE DÉTAILS : L'ABRI DE TOUCHE QUI A CONQUIS LA RUSSIE

La *French touch* séduit aussi les Russes. C'est en effet le design et la modularité de l'abri de touche V.I.P. de Metalu Plast qui ont conquis les organisateurs de la Coupe du Monde de Football 2018. Zoom sur ses atouts frenchies !

Modulable et ré-adaptable

L'abri permet d'ajouter ou d'enlever les assises pour adapter la capacité d'accueil de 3 à 23 places aux besoins ou contraintes (13 longueurs possibles de 1,5 m à 7,5 m). L'aménagement intérieur peut également s'organiser sur 1 ou 2 rangs selon les envies ou contraintes dans les stades (profondeur : 2,175 m).

Haut de gamme

Matériaux nobles (aluminium, plexiglas) et peintures respectueuses de l'environnement confèrent à cet abri une dimension haut de gamme, durable.

Liberté de mouvements

Avec une hauteur de 1,90 m, entraîneurs et joueurs-remplaçants peuvent se tenir debout !

Design aérien et lumineux

Sa large casquette, ses extrémités latérales arrondies en plexiglas assurent une protection totale et une visibilité parfaites.

Ultra confortable

L'abri est doté de sièges baquet « Sparco », esprit F1, clin d'oeil aux voitures de sport. Ces sièges haut de gamme épousent précisément la forme du corps du sportif et offrent un maintien parfait et un confort optimal.



« French touch »

Metalu Plast est le premier fabricant d'équipements sportifs à avoir obtenu le label « Origine France Garantie », certifié et contrôlé tous les ans. Il garantit que les matières premières et les composants utilisés sont majoritairement fabriqués en France.

Personnalisable à l'envi

20 couleurs différentes pour les protections arrières de l'abri, 19 couleurs pour la structure métallique : l'abri V.I.P. de Metalu Plast s'adapte à l'envi aux couleurs des compétitions comme des équipes.

LES CHIFFRES DE L'APPEL D'OFFRES

24

matchs de poule dont un match de l'Équipe de France (France/ Pérou le 21 juin à 17h) et 5 matchs des phases finales permettront d'apercevoir les abris de touche de Metalu Plast.

61

éléments composent un abri de touche de 12 mètres de long.

- 1 module latéral droite
- 1 module latéral gauche
- 1 pièce centrale
- 1 module de 1 m
- 6 modules de 1,25 m
- 5 modules de 1,5 m
- 23 sièges
- 23 supports sièges

1^{er} contrat

signé par Metalu Plast en Russie.

10

semaines pour fabriquer et assembler, emballer les 30 abris de touche.

20 mètres

la longueur de la cabine de peinture ultra sophistiquée dans laquelle les opérations se succèdent pour assurer qualité, durabilité, résistance aux UV, à l'abrasion et aux chocs de la structure métallique.

6 stades

sur 12 au total seront équipés des trois versions d'abris de touche de Metalu Plast : Lekaterinbourg, Rostov, Samara, Volgograd, Saransk, Nijni Novgorod.

1368 kg

le poids de l'abri de touche V.I.P. de 12m de long.

Toutes les personnalisations du modèle d'abri de touche V.I.P. demandées pour la Coupe du Monde de Football 2018

> **la hauteur** : 1,90 contre 2,10 m de haut pour le modèle de référence de Metalu Plast. Cette exigence a demandé au bureau d'étude de l'entreprise de redessiner l'abri et ses gabarits. Trois semaines de travail de deux techniciens pour réadapter l'abri.

> **la longueur** : le cahier des charges prévoit la livraison de trois longueurs différentes pour l'abri de touche V.I.P. Pour les joueurs, 12,40 m long, pour les officiels, 2,36m long et pour les délégués, 3m long.

> **la couleur** : la version Coupe du Monde est totalement translucide.

Le modèle V.I.P. autorise 20 couleurs différentes pour la paroi arrière qui est normalement opaque et 19 pour la structure métallique. La FIFA a souhaité que les parois soient toutes transparentes et la structure en métal brillant. Objectif : voir les joueurs sur le banc de touche et limiter au maximum les obstacles visuels pour le public comme pour les professionnels.

> **des sièges de couleurs différentes selon les stades**

La couleur est amenée par les sièges baquets aux couleurs de chaque stade.



> **une seule rangée de sièges**

Alors que le modèle V.I.P. permet d'organiser les sièges sur un ou deux rangs, la FIFA a choisi une distribution sur un seul rang.

> **des délais de livraison très courts**

Initialement les 30 abris de touche devaient être livrés en mai. Mais les autorités russes ont souhaité que tous les stades soient prêts pour le 1^{er} mai. Ce qui devait être produit en cinq mois l'a été en deux mois et demi...

10 SEMAINES POUR PRODUIRE 30 ABRIS DE TOUCHE V.I.P

30 abris de touche pour la Coupe du Monde de Football en Russie ? Objectif accompli en 10 semaines intenses de production, nécessitant adaptation des horaires de travail des salariés spécialistes des soudures, de l'assemblage et de la peinture, et aussi appel à l'intérim. Une mobilisation nourrie par un sentiment de fierté partagée par toute l'entreprise normande.

1 - PHASE CONCEPTION

Études et conception

Le bureau d'études de Metalu Plast a réalisé la conception de l'abri de touche dédié à la Coupe du Monde de Football en Russie. Pour cela, il a utilisé des logiciels dernière génération tel Solidworks pour adapter les plans 3D existants à la demande de la FIFA. Ces nouveaux plans 3D ont ensuite été déclinés en « plans ateliers » pour réaliser les gabarits de production. Pour les pièces non-standard, le bureau d'études a consulté des fournisseurs spécialisés en moulage, découpe laser, production de plaques...

2 - PHASE ATELIER

Débit, cintrage, perçage

Perceuses numériques, cintreuseuses numériques, machines de débit sont les outils de production utilisés pour réaliser les pièces de l'abri de touche.

Soudure et assemblage

Les assembleurs soudent l'aluminium et assemblent les pièces les unes par rapport aux autres en fonction de la géométrie définie. Ils s'assurent de la résistance mécanique des pièces et de la bonne qualité des soudures. Deux types de soudure différents sont utilisés pour l'aluminium (« TIG » et « MIG »).

Peinture

Toutes les pièces passent sur la chaîne peinture de 20m de long avec plusieurs opérations successives :

- Grenailage des pièces : projection de micro-billes pour neutraliser les défauts et pour assurer l'accroche de la peinture.
- Ponçage et soufflage des pièces : pour une surface lisse et sans poussière.
- Projection d'une poudre de peinture électrostatique uniforme à la fois au niveau de la teinte et au niveau de la protection.
- Cuisson à 200° dans un four de 12m de long. La poudre devient un film de peinture qui adhère sur l'aluminium pour une protection anti-corrosion et une résistance mécanique (anti-choc, anti-UV).

Pré-montage et emballage

Les pièces sont pré-montées afin que l'assemblage sur site soit le plus simple possible. Elles sont ensuite protégées, emballées et prêtes à être expédiées : destination Russie !



une partie de l'abri de touche sur palette prête à partir pour la Russie