

CANFORD



Solutions d'intégration Broadcast et Audiovisuelle pour les Stades





SOLUTIONS CANFORD POUR LES INSTALLATIONS DE STADES

Connectivité sur mesure, boîtiers robustes et infrastructures broadcast de confiance pour les sites à hautes performances

Des tournois internationaux aux arènes locales, les infrastructures des stades doivent fonctionner parfaitement sous pression. Canford fournit des systèmes de connectivité et d'installation robustes, conçus sur mesure pour résister aux environnements exigeants tout en garantissant une intégration fluide des réseaux audio, vidéo et de données.

Fort de plus de 50 ans d'expérience au service des diffuseurs, intégrateurs et exploitants de sites, Canford propose à la fois des produits standard éprouvés et des solutions techniques sur mesure, tous conçus, fabriqués et pris en charge au Royaume-Uni.

Conçu pour la performance. Développé pour la fiabilité.

Les environnements de stades présentent des défis uniques : exposition aux intempéries, forte fréquentation, acheminement complexe des câbles et exigences critiques en matière de disponibilité. Les solutions Canford sont conçues pour offrir des performances fiables dans ces conditions exigeantes, garantissant une infrastructure durable sur laquelle vous pouvez compter.

Pourquoi les professionnels choisissent Canford:

- **Connectivité robuste et résistante aux intempéries**
Boîtiers conformes aux indices de protection IP et composants durables conçus pour les environnements extérieurs et à forte fréquentation.
- **Fabrication et ingénierie sur mesure**
Usinage, gravure, thermolaquage et assemblage de panneaux réalisés en interne pour garantir des solutions précises et adaptées à chaque application.
- **Expertise technique et collaboration**
Travaillez directement avec notre équipe Grands Projets pour bénéficier de conseils personnalisés, de plans techniques et d'une conception de solutions adaptée à vos besoins.
- **Une expérience reconnue dans les stades et le broadcast**
Solutions installées dans des stades nationaux, lors de tournois internationaux et dans des installations broadcast à travers le monde.
- **Disponibilité fiable et délais maîtrisés**
Une fabrication basée au Royaume-Uni, associée à un important stock disponible, garantit une livraison rapide de vos projets.

ÉTUDE DE CAS: EURO 2020



Une connectivité fiable à l'échelle continentale

La diffusion de l'UEFA Euro 2020 a nécessité une infrastructure hautement coordonnée couvrant plusieurs pays, sites et installations de diffusion. En partenariat avec Gravity Media, Canford a fourni des panneaux de raccordement sur mesure, des baies d'équipements, des solutions de connectivité fibre optique et des plaques de connexion murales utilisées dans les stades et les centres techniques d'exploitation (TOC).

Gravity Media a déployé onze TOC dans neuf pays européens, servant de centres névralgiques pour les signaux entre les stades et le Centre International de Diffusion (IBC). Chaque signal de diffusion transitait par ces centres – et par les panneaux de raccordement sur mesure de Canford – garantissant une distribution fiable des signaux aux diffuseurs du monde entier.

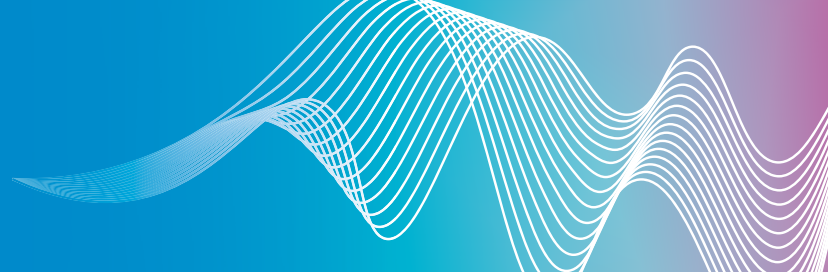
Les équipes d'ingénierie et de fabrication de Canford ont travaillé en étroite collaboration avec Gravity Media pour concevoir et produire des baies d'équipements robustes, entièrement soudées, ainsi que des solutions de connectivité personnalisées. Ces baies prêtes au transport protégeaient les équipements de diffusion sensibles lors des déplacements internationaux tout en permettant une installation et un raccordement rapides sur site.

En complément de l'infrastructure en baies, Canford a fourni des plaques de connexion murales pour stades, des panneaux de raccordement et des solutions de connectivité fibre SMPTE déployables, constituant une partie essentielle de l'infrastructure utilisée pour la capture et la transmission en direct de flux vidéo UHD et audio.

L'ampleur du déploiement reflétait la complexité du tournoi, avec des milliers de connexions de diffusion et un vaste réseau de câblage mis en place pour prendre en charge 51 matchs diffusés dans plus de 200 territoires, atteignant une audience mondiale estimée à environ 4,7 milliards de téléspectateurs.

Le résultat

L'infrastructure conçue sur mesure par Canford a permis un déploiement rapide, une gestion fiable des signaux et une intégration transparente dans de multiples environnements de diffusion internationaux. Le tournoi a été mené à bien sans le moindre incident à l'antenne lié aux TOC, démontrant le niveau de fiabilité et de performance requis pour les infrastructures de diffusion de stades les plus critiques.



BOÎTIERS EXTÉRIEURS ET BAIES INTÉRIEURES – Indice IP, protection contre le vandalisme et résistance aux intempéries

Baies Canford – Série ES466 – Armoires murales IP66

Les armoires murales IP66 de la série ES466 de Canford offrent une protection sécurisée et résistante aux intempéries pour les infrastructures de diffusion, de fibre optique et de réseau dans les environnements exigeants des stades. Dotées d'une construction en acier entièrement soudée, de joints d'étanchéité imperméables et d'un accès verrouillable, elles garantissent des performances fiables sur le long terme. Elles sont idéales pour les installations en bord de terrain, dans les coursives et dans les zones techniques où la durabilité et la protection contre les éléments sont essentielles.



15-3071

LANDE – Série ES455 – Armoires murales 19 pouces IP55

Les armoires murales IP55 de la série ES455 de LANDE offrent un hébergement sécurisé et peu encombrant pour les équipements réseau et de diffusion dans les zones techniques des stades. Grâce à leur structure en acier étanche, leurs portes protégées par joints et leur résistance aux chocs IK10, elles protègent efficacement contre la poussière, l'eau et les actes de malveillance tout en assurant un fonctionnement fiable.

Disponibles en plusieurs dimensions, elles permettent une installation flexible dans les coursives, salles de contrôle et zones de service.

Les deux côtés sont équipés d'ouvertures de ventilation carrées avec filtres à ventilateur, protégées par des capots en plastique, et compatibles avec des ventilateurs de 120 mm fournis par l'utilisateur. Le toit est doté d'un capot à persiennes relevable pour favoriser l'extraction de l'air, également équipé de filtres et compatible avec des modules de ventilation optionnels.



15-1901



LANDE – Série ES362 – Baies assemblées

Les baies au sol de la série ES362 de LANDE offrent un hébergement sécurisé à grande capacité pour les équipements de diffusion et de réseau des stades. Dotées d'une structure robuste en acier, de portes avant et arrière verrouillables et de profils de montage réglables, elles permettent une installation flexible et une gestion efficace du câblage.

Livrées entièrement assemblées et offrant une capacité de charge allant jusqu'à 600 kg, elles garantissent un déploiement fiable et durable des infrastructures techniques. 12-2118 & 12-2101

PLAQUES DE CONNEXION ET PANNEAUX SUR MESURE – Gravure, thermolaquage et configurations personnalisées

Boîtiers rackables Canford pour termination terrain fibre SMPTE LEMO

Les boîtiers rackables Canford pour terminaison fibre SMPTE offrent une solution rapide et fiable pour l'installation de connexions caméra à fibre hybride dans les systèmes de diffusion des stades. Compatibles avec jusqu'à huit connecteurs SMPTE LEMO, ils permettent une terminaison simple sur site, une gestion sécurisée des câbles et une maintenance facilitée, réduisant les temps d'arrêt et simplifiant l'installation sans nécessiter de compétences spécialisées ni de câbles pré-terminés.



50-2168

Boîtiers rackables compacts Canford Fibre LEMO SMPTE

Adaptés à partir de notre gamme éprouvée de terminaison terrain, ces boîtiers rackables compacts offrent une solution peu encombrante pour les installations où la profondeur disponible est limitée. Avec une profondeur réduite de seulement 100 mm, ils sont idéaux pour les baies peu profondes ou les boîtiers muraux, offrant une solution pratique sans compromis sur la qualité ni l'accessibilité.



50-2418

Panneaux opticalCON Canford – Versions plates et inclinées

Les panneaux de connexion opticalCON Canford fournissent une connectivité fibre robuste montée en baie pour les infrastructures de diffusion et de réseau des stades. Compatibles avec les connecteurs standard D-Series de l'industrie, ils permettent un assemblage rapide, une gestion sécurisée des câbles et un étiquetage clair. Disponibles en versions plates ou inclinées, ils améliorent la protection des câbles, l'organisation et la fiabilité à long terme dans les installations à hautes performances.

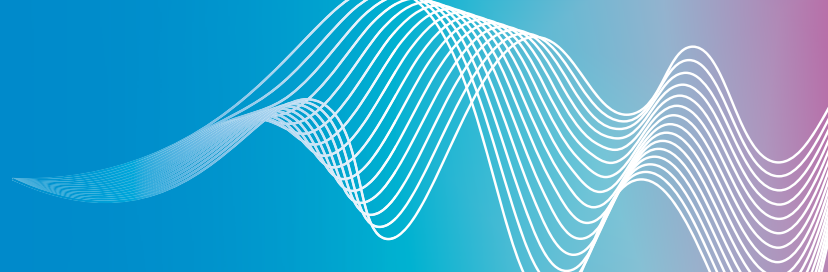


46-3480

Panneaux sur mesure

Conception et fabrication de panneaux métalliques personnalisés, imprimés et réalisés selon vos exigences spécifiques.





Panneaux de terminaison BNC Canford – 12G, 4K UHD, 75 Ohms

Nos panneaux de terminaison BNC assurent une connectivité fiable montée en baie pour les systèmes de diffusion UHD des stades. Compatibles avec les signaux 12G-SDI, HD-SDI et vidéo analogique, ils intègrent des connecteurs 75 ohms montés avec précision, une construction robuste en aluminium et un étiquetage intégré pour une gestion claire des signaux, garantissant des performances fiables dans les infrastructures de diffusion critiques.



48-4753



48-4773



45-4305

Panneaux de terminaison XLR – Versions plates et inclinées, connecteurs XLR Canford et Neutrik

Les panneaux de terminaison XLR Canford offrent une connectivité audio professionnelle et organisée pour les stades. Disponibles avec des connecteurs XLR Canford ou Neutrik, les versions plates ou inclinées améliorent le routage des câbles et réduisent les contraintes exercées sur les connexions. Leur construction robuste en aluminium, leurs configurations haute densité et leur étiquetage clair facilitent l'installation, la maintenance et la distribution fiable des signaux audio à long terme.

Panneaux de connexion universels Canford – Versions encastrées et inclinées

Nos panneaux de connexion universels offrent une solution flexible pour l'intégration de connecteurs audio, vidéo, données et fibre. Disponibles en versions encastrées ou inclinées, ils améliorent la gestion des câbles et l'accessibilité, tandis que leur construction robuste en aluminium garantit des installations organisées et évolutives.



45-3387

Panneaux de brassage vidéo Canford MicroMUSA – 12G 4K UHD – Densité standard, haute densité et très haute densité

Cette gamme de panneaux de brassage vidéo intègre le connecteur innovant microMUSA, développé exclusivement pour Canford. Conçus pour les applications 4K UHD, ils offrent une excellente qualité de signal tout en optimisant l'espace disponible, avec jusqu'à 96 connecteurs dans un format compact 1U.

Chaque connecteur intègre un système de verrouillage à retour tactile (« detent ») garantissant une connexion sécurisée et une excellente résistance aux vibrations, idéal pour les environnements exigeants tels que les véhicules de production extérieure (OB).

Offrant des performances et une densité supérieures, la gamme microMUSA n'est toutefois pas compatible avec le système Canford 3G MUSA existant.



48-4508

CÂBLES ET ASSEMBLAGES DE CÂBLES – Haute qualité, déployables ou permanents

SERVICE DE TERMINAISON FIBRE CANFORD

Câbles, connecteurs et interfaces fibre optique

Service de terminaison fibre de premier plan, proposant des assemblages fibre standard ou entièrement personnalisés avec un large choix de câbles et de connecteurs. Nos spécialistes hautement qualifiés veillent à ce que chaque câble dépasse les normes de l'industrie en matière de perte d'insertion, d'inspection géométrique et de perte de retour.

- **Qualification:** terminaison certifiée des connecteurs LEMO, Neutrik, Fibreco HMA et autres connecteurs standards du secteur.
- **Qualité:** tests conformes aux normes IEC et Telcordia avec inspection géométrique complète afin de garantir les plus hauts niveaux de performance.

Câbles fibre optique SMPTE

Câble hybride associant fibre optique monomode et conducteurs cuivre, conforme à la norme SMPTE311M pour les connexions de caméras HDTV. Il transporte les signaux vidéo, audio et de contrôle ainsi que l'alimentation entre la caméra et son unité de base. Compatible avec les connecteurs hybrides spécialisés de fabricants tels que Canare et LEMO.

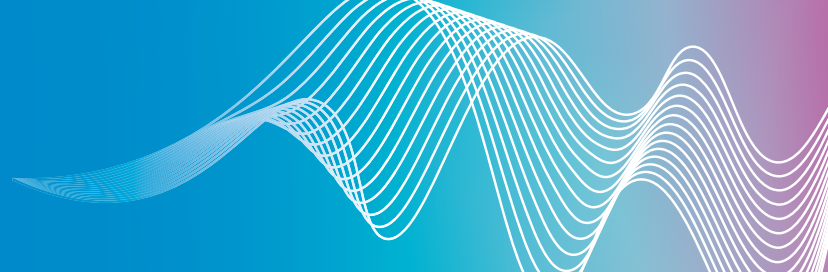
Code produit	Description
36-618	CANFORD SMPTE311 CABLE FIBRE OPTIQUE CAMERA HDTV, PU
36-621	CANFORD SMPTE311-F CABLE CAMERA FIBRE OPTIQUE HDTV, PVC TPE, FLEXIBLE
36-622	CANFORD SMPTE311-LFH CABLE FIBRE OPTIQUE CAMERA HDTV, LFH, B2CA (S1 D0 A1)
36-610	DRAKA SMPTE311 CABLE FIBRE OPTIQUE CAMERA HDTV, PU
36-611	DRAKA SMPTE311 CABLE FIBRE OPTIQUE CAMERA HDTV, FRNC, LFH, Eca
36-619	DRAKA SMPTE311 CABLE CAMERA FIBRE OPTIQUE HDTV, High Flex PU
36-614	FURUKAWA 2SM-6.8-98.3 SMPTE311 CABLE FIBRE OPTIQUE CAMERA HD, fibre ARIB 6.8mm grade J
36-615	FURUKAWA TV-OM-AMS SMPTE311 CABLE FIBRE OPTIQUE CAMERA HD, fibre SMPTE 9.2mm grade A
36-616	FURUKAWA 2SM-9.2-37.5 SMPTE311 CABLE FIBRE OPTIQUE CAMERA HD, fibre ARIB 9.2mm grade J
60-7804EPU	BELDEN 7804EPU SMPTE311 CABLE CAMERA FIBRE OPTIQUE HDTV, PUR
60-7804ELY	BELDEN 7804ELY SMPTE311 CABLE CAMERA FIBRE OPTIQUE HDTV, LFH, DCA (S1 D1 A1)
60-7804E	BELDEN 7804E SMPTE311 CABLE CAMERA FIBRE OPTIQUE HDTV, PVC
60-7804ELW	BELDEN 7804ELW SMPTE311 CABLE CAMERA FIBRE OPTIQUE HDTV, FRNC (LFH), Cca (s1 d2 a1)

Tourets de câble Canford

Gamme de câbles caméra HD à fibre hybride SMPTE311M, fournis sur touret métallique ou dévidoir de type « skeleton ». Les tourets métalliques disposent d'une construction en acier avec revêtement nylon noir et d'une poignée rotative repliable à 180° pour un stockage compact.



50-2072



Assemblages de dérivation pour câbles caméra fibre hybride Canford SMPTE311M

Ces assemblages de dérivation pour caméras HD utilisent des connecteurs LEMO SMPTE304 et sont disponibles dans différentes configurations. Les connecteurs LEMO 3K.93C en acier inoxydable intègrent le système de verrouillage push-pull reconnu pour sa fiabilité et sont conçus pour supporter jusqu'à 20 000 cycles de connexion. Avec un entretien approprié, les contacts fibre peuvent atteindre une durée de vie équivalente.



50-1122



50-1112

Assemblages de câbles fibre optique opticalCON

Système anti-pli intégré et d'un capuchon métallique verrouillable relié par une dragonne en acier.

ADVANCED DUO/QUAD: câble mobile léger à deux ou quatre fibres avec gaine PUR robuste et renfort en fibres aramides pour une excellente résistance à la traction. Disponibles en multimode (2M/4M) ou monomode (2S/4S).

ADVANCED MTP: câble mobile léger à douze fibres avec gaine PUR résistante et renfort aramide à haute résistance mécanique. Disponible en multimode (12M) ou monomode APC (12SA).



46-4514



46-4051

Assemblages de câbles fibre HMA Canford avec connecteurs Fibreco et câble tactique Belden

Conformes à la spécification MIL-DTL-83526, ces connecteurs sont conçus pour résister aux environnements les plus exigeants, des tournées aux grands festivals. Ils offrent une excellente fiabilité, une faible sensibilité à la poussière et aux contaminants, ainsi qu'un système de connexion hermaphrodite permettant une mise en œuvre rapide. Faciles à nettoyer sur site, ils sont disponibles en version monomode et multimode. Des assemblages sur mesure peuvent également être réalisés.



50-3101

Assemblages de dérivation fibre HMA Canford

Ces assemblages utilisent des connecteurs Fibreco Junior à faisceau élargi (expanded beam) et sont proposés en différentes longueurs avec terminaisons fibre ST, SC ou LC. Les connecteurs Junior offrent de hautes performances et sont disponibles en versions multimodes ou monomodes à deux ou quatre canaux.



50-3203

AUDIO

Câble Canford FST-HD-LFH

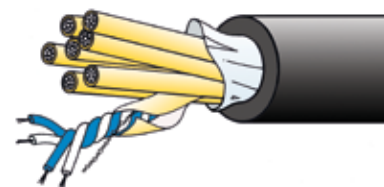
Ce câble assure une transmission fiable des signaux audio analogiques et numériques pour les installations permanentes dans les stades. Son blindage par feuille protège l'intégrité du signal, tandis que sa gaine LFH réduit les émissions de fumée et de gaz toxiques. Compatible avec les signaux microphone, niveau ligne et AES/EBU.



31-051

Canford FQJ-LFH – Câble multiconducteur Starquad à gaines individuelles

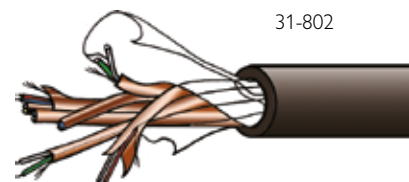
Le câble multiconducteur FQJ-LFH Starquad est conçu pour les installations audio de stades à hautes performances. Ses conducteurs blindés à gaines individuelles et sa gaine extérieure LSZH garantissent une excellente réjection du bruit, ainsi qu'une transmission fiable et sécurisée.



31-628

Canford FSM-LFH – Câble multipaire à conducteurs toronnés blindés par feuille

Le câble multipaire FSM-LFH de Canford permet l'acheminement efficace de plusieurs circuits audio au sein des stades. Ses paires torsadées blindées protègent contre les interférences, tandis que son impédance de 100 ohms est adaptée aux signaux analogiques et numériques AES/EBU. Sa construction à faible risque d'incendie réduit les émissions de fumée et de gaz toxiques, ce qui en fait une solution idéale pour les installations dans les lieux publics.

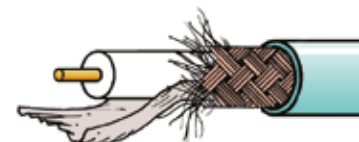


31-802

VIDÉO

Câbles vidéo numériques coaxiaux Canford 12G-SDI

Les câbles coaxiaux Canford sont conçus pour la transmission fiable des signaux vidéo 4K et 12G-SDI dans les installations permanentes de stades. Leur construction 75 ohms garantit des performances broadcast constantes, tandis que leur gaine LSZH (faible émission de fumée et sans halogène) améliore la sécurité dans les environnements publics en réduisant les émissions de fumée et de gaz toxiques. Disponibles en versions standard (0,7/2,9), faible perte (1,2/4,9) et très faible perte (1,6/7,3), ils répondent à un large éventail d'applications broadcast.



Code produit	Modèle	Construction	O.D.	Distance maximale de transmission – Désignation / Format vidéo / Atténuation maximale		
				3G/1080p HDTV/20dB	6G/2160p30/40dB	12G/2160p60/40dB
36-696	SDV-UHD-LFH	0.7/2.9	4.5	50m	72m	49M
36-716	SDV-L-UHD-LFH	1.2/4.9	6.8	91m	129m	87M
36-576	SDV-HD-LFH	1.6/7.3	10.2	118m	152m	107m



INTERFACES – YELLOWBRIKS

Interfaces fibre optique vers cuivre

Ces modules de la gamme Yellobrik, fabriqués par Lynx Technik, offrent des solutions broadcast flexibles pour l'extension et la conversion des signaux vidéo, audio, Ethernet et de contrôle sur infrastructure fibre optique. Compatibles avec des distances de transmission allant de 10 à 50 km, ils permettent de dépasser les limites des câbles cuivre tout en préservant l'intégrité et la fiabilité des signaux.

La gamme comprend des extensions fibre pour Ethernet, données série, GPI, vidéo SDI, signaux analogiques et audio MADI, ainsi que des convertisseurs HDMI/SDI et des systèmes de transmission fibre 12G-SDI haute capacité. Ces solutions facilitent l'intégration entre les réseaux fibre et les équipements broadcast conventionnels, prenant en charge les flux de travail UHD et IP modernes.

Grâce à des technologies optiques avancées telles que le multiplexage CWDM, plusieurs signaux peuvent être transportés sur une seule liaison fibre, améliorant l'efficacité et l'évolutivité de l'infrastructure tout en réduisant les besoins en câblage.

Compacts et modulaires, les équipements Yellobrik peuvent être utilisés individuellement ou montés en baie. Ils sont parfaitement adaptés aux locaux techniques de stades, aux zones de production broadcast, aux positions caméras et aux points de distribution où une connectivité fiable sur de longues distances est essentielle.



90-3041



90-3044



90-3064

ÉTUDE DE CAS: GRAVITY MEDIA

Des solutions sur mesure pour plus de flexibilité et de rapidité

Gravity Media avait besoin d'une infrastructure broadcast robuste et flexible pour assurer la production en direct dans plusieurs grands stades internationaux. L'un des projets majeurs concernait la modernisation des installations techniques du Stade International Khalifa à Doha, au Qatar, une enceinte de 40 000 places et domicile de l'équipe nationale du Qatar.

En tant que stade polyvalent accueillant à la fois du football et de l'athlétisme, les points de connexion devaient être positionnés avec précision afin de répondre à des exigences variées en matière d'accroche, d'emplacements caméras et de production broadcast. Gravity Media recherchait une infrastructure permanente à haute capacité permettant aux diffuseurs de se connecter facilement depuis de multiples positions techniques et en bord de terrain.

"Les équipements Canford ont rendu l'ensemble du système pratiquement plug-and-play, même avec des conditions météorologiques changeantes et des configurations évolutives."

L'ampleur du projet était considérable, avec 51 points de connexion muraux personnalisés et plus de 131 km de câblage comprenant de la fibre SMPTE, de la fibre monomode, du triax, ainsi que des circuits audio et vidéo reliant les positions terrain à une salle centrale de brassage OB.

Suite au succès de cette installation, Gravity Media a étendu le déploiement à d'autres stades du tournoi, notamment le Stade Al Bayt (60 000 places), ainsi que les stades Al Rayyan et Al Thumama (40 000 places chacun).

Canford a travaillé en étroite collaboration avec Gravity Media pour concevoir et fabriquer une infrastructure

de connectivité sur mesure adaptée aux exigences des systèmes broadcast modernes pour stades.

Cela comprenait :

- Des panneaux de connexion muraux sur mesure, installés dans l'ensemble du stade afin de fournir des points de connexion flexibles en bord de terrain.
- Des panneaux de terminaison de baie personnalisés permettant un acheminement efficace des signaux entre les infrastructures du stade et les installations techniques de production extérieure (OB).
- Des systèmes intégrés de connectivité fibre, SMPTE, triax et audio garantissant un transport fiable des signaux à haute capacité.
- Des baies d'équipements renforcées et des coffrets flypack soudés, conçus pour protéger les équipements broadcast critiques pendant le transport et le déploiement.
- Des éléments de tôlerie de précision et des panneaux gravés, fabriqués dans les installations Canford de Portland (Royaume-Uni) pour garantir précision, durabilité et fiabilité à long terme.

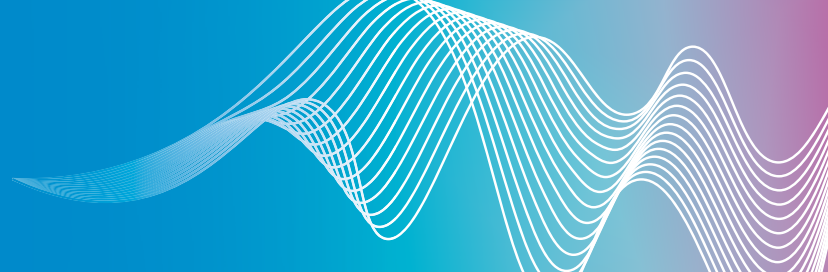
Ces solutions conçues sur mesure ont permis une intégration transparente entre les infrastructures permanentes du stade et les systèmes mobiles de diffusion.

Grâce à son expertise en ingénierie sur mesure, Canford a permis à Gravity Media de déployer une connectivité broadcast fiable et flexible sur plusieurs sites sportifs internationaux.

L'installation a offert :

- Une connexion rapide et efficace pour les équipes de production extérieure.
- Une infrastructure flexible adaptée à différentes configurations de production.
- Un transport fiable des signaux sur de vastes réseaux fibre et vidéo.
- Une infrastructure robuste et durable conçue pour des installations permanentes dans les stades. Le résultat est une infrastructure broadcast évolutive et prête à l'emploi, permettant aux diffuseurs de se déployer rapidement, d'opérer en toute fiabilité et de fournir une couverture en direct de haute qualité depuis certains des sites sportifs les plus prestigieux au monde.





AUTRES PROJETS MAJEURS AUXQUELS NOUS AVONS PARTICIPÉ



Pour les installations de stades, les diffuseurs ont besoin d'infrastructures robustes et résistantes aux intempéries, capables de garantir une couverture de haute qualité dans des conditions exigeantes. Chez Canford Audio, nous fournissons des systèmes de connectivité broadcast spécialisés, conçus pour les positions de caméras permanentes et temporaires dans les stades.

En collaboration avec des intégrateurs tels qu'Axiens (Cegelec) et PHF, nous avons fourni des infrastructures de diffusion pour caméras sur trois grands projets de stades au Maroc. Notre intervention comprenait des câblages broadcast professionnels, des boîtiers de connexion étanches pour les positions caméras en bord de terrain et dans le stade, ainsi que des systèmes de baies équipés de panneaux entièrement configurés pour l'interface avec les cars régie (OB).

Ces installations ont contribué aux infrastructures de la Coupe d'Afrique des Nations 2025 au Maroc, la 35^e édition du principal tournoi international de football africain, organisée de décembre 2025 à janvier 2026. Le tournoi a également servi de test opérationnel majeur en vue de la Coupe du Monde de la FIFA 2030, que le Maroc coorganisera avec l'Espagne et le Portugal.

À travers ces projets, Canford a démontré sa capacité à fournir des solutions de connectivité fiables et prêtes pour le broadcast, adaptées aux exigences spécifiques des stades modernes.

Al Barid Stadium – Axiens (Cegelec)

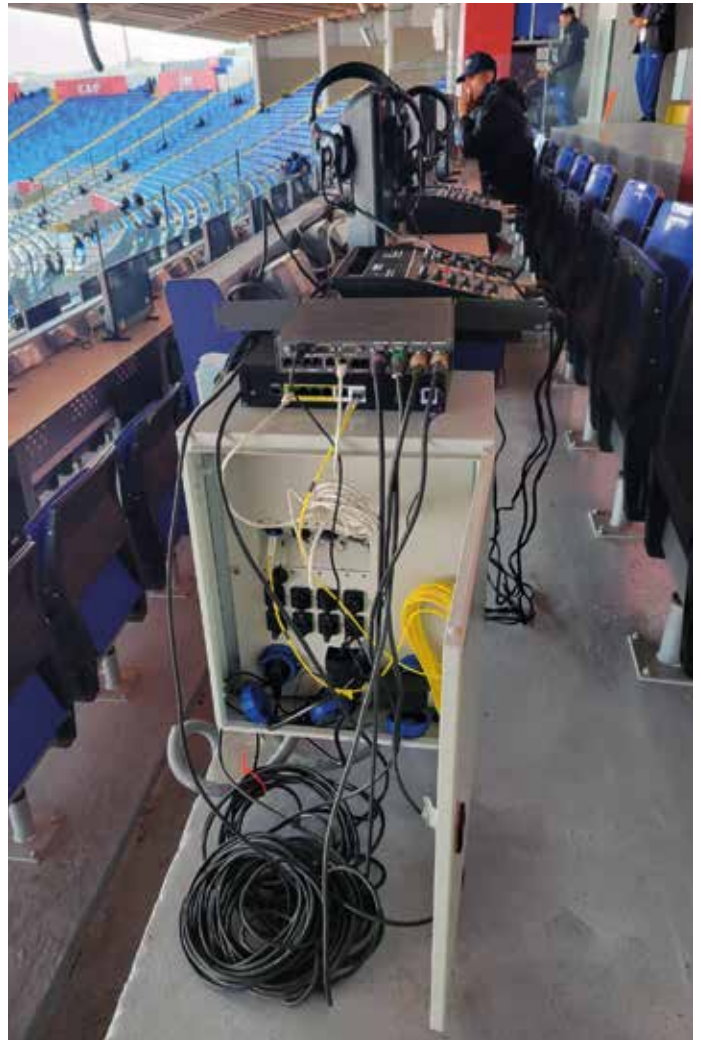
- Capacité: 18 000 places
- Rénové avec des améliorations des accès, des installations et des infrastructures
- A accueilli des matchs de phase de groupes ainsi qu'un huitième de finale

Agadir – Axiens (Cegelec)

- Capacité : 45 500 places
- Inauguré en 2013
- Modernisé pour la CAN 2025
- A accueilli plusieurs matchs de phase de groupes

Mohammed V Stadium – PHF

- Capacité : 45 000 places
- L'un des stades les plus emblématiques du Maroc (construit en 1955)
- Rénovation majeure réalisée en 2024-2025
- A accueilli plusieurs rencontres, dont le match pour la troisième place





STADE DE LA MEINAU

Une infrastructure Broadcast pour un stade européen moderne

La rénovation du Stade de la Meinau représente l'un des projets de modernisation de stade les plus ambitieux en France. Domicile du RC Strasbourg Alsace, cette enceinte historique fait l'objet d'une importante transformation visant à améliorer l'expérience des spectateurs, la durabilité et les performances opérationnelles pour le football européen de haut niveau.

Piloté par l'agence internationale d'architecture Populous, ce projet de plus de 100 millions d'euros augmentera la capacité du stade d'environ 26 000 à près de 32 000 places, afin de répondre aux exigences des compétitions contemporaines et des événements internationaux.

L'un des éléments les plus remarquables du projet est la nouvelle tribune Sud, dont la façade intègre des sections recyclées de fuselage d'Airbus A340 pour créer un système unique d'ombrage solaire, illustrant une approche innovante de l'architecture durable appliquée aux stades.



Le défi de l'infrastructure Broadcast

Les stades modernes nécessitent une infrastructure broadcast robuste capable de prendre en charge la production en direct haute définition, la distribution internationale des contenus et des positions caméras flexibles dans l'ensemble du site.

Dans le cadre de la rénovation, une connectivité fiable était indispensable pour les positions caméras et les zones techniques, afin de garantir une intégration fluide avec les opérations de production extérieure (OB) et les flux de travail les jours de match.



La contribution de Canford

Canford a fourni plusieurs composants clés du système broadcast du stade, notamment:

- Des câbles caméras fibre hybride SMPTE de qualité broadcast pour le transport haute performance des signaux vidéo.
- Du câble audio multipaire blindé par feuille (FSM-LFH), assurant une distribution audio analogique et numérique fiable, avec une construction LSZH répondant aux exigences de sécurité des infrastructures publiques de grande envergure.
- Des boîtiers muraux personnalisés offrant des points de connexion sécurisés et protégés contre les intempéries, équipés de connecteurs audio, vidéo, SMPTE et d'alimentation.

Ces systèmes assurent une interface professionnelle et durable entre les positions caméras du stade et les équipements broadcast, permettant un déploiement efficace pour la couverture télévisée et la production d'événements en direct.

PLUS QU'UN FOURNISSEUR – UN PARTENAIRE DE SOLUTIONS

Les grands projets nécessitent bien plus que des produits : ils exigent une expertise technique, de la flexibilité et un accompagnement complet. Les intégrateurs se tournent de plus en plus vers Canford parce que nous sommes un partenaire de solutions, et pas seulement un fournisseur.

Un accompagnement conçu pour vos projets

Canford travaille en étroite collaboration avec les intégrateurs et les consultants tout au long du processus de conception et de réalisation:

- Conception et définition du projet – collaboration dès les premières phases pour adapter les solutions aux besoins spécifiques du site et des flux de travail.
- Ingénierie interne – tôlerie, usinage, gravure et prototypage sur mesure.
- Documentation technique – plans, schémas et assistance à la préparation des nomenclatures.
- Assemblage et contrôle qualité – vérifications rigoureuses garantissant des produits prêts à installer.
- Support dédié Grands Projets – accompagnement et coordination à chaque étape.

Une intégration verticale qui fait la différence

En regroupant la conception et la fabrication sous un même toit, Canford maîtrise la qualité à chaque étape du projet. Cette approche réduit les délais, améliore la cohérence des produits et garantit des solutions parfaitement adaptées à chaque application.

C'est ce qui fait de Canford un partenaire idéal pour les constructions de stades, les rénovations, les modernisations broadcast et les autres projets d'infrastructure exigeants.

CONTACTEZ NOTRE ÉQUIPE GRANDS PROJETS

Échangez avec nos spécialistes techniques pour discuter de vos besoins.

Équipe Grands Projets Canford

03 88 55 13 13

ventes@canford.fr



CANFORD



Coordonnées

03 88 55 13 13

ventes@canford.fr

canford.fr

Ventes internationales

+44 (0)191 418 1133

international@canford.co.uk

canford.co.uk

Ventes à Dubaï

+971 50963 1201

dubai@canford.co.uk

canford.co.uk

Verkauf

+44 191 418 1198

verkauf@canford.de

canford.de

UK Sales

0191 418 1122

sales@canford.co.uk

canford.co.uk