

Bahrain Turf Club, royaume de Bahreïn

RAPPORT DE SITE
TERRAINS DE SPORT



Le Bahrain Turf Club remplace son système d'arrosage obsolète par des produits Rain Bird® et améliore la qualité du gazon grâce à la gestion de l'arrosage à distance

Le Bahrain Turf Club est un organisme à but non lucratif fondé en 1977 dans le but de promouvoir et de réglementer les courses de chevaux. Les deux pistes en gazon du club mesurent 1,5 mile. Il est essentiel d'assurer l'arrosage et le bon entretien de l'herbe pour la sécurité des chevaux et des cavaliers.

DÉFI :

Les deux pistes en gazon sont très grandes, chacune mesurant 65,6 pieds (20 mètres) de largeur. Les arroseurs doivent être installés à la périphérie des pistes, et les deux pistes parallèles se croisent à trois endroits, ce qui crée une zone trop large pour que des arroseurs à engrenages génériques puissent réaliser une couverture tête-à-tête. L'équipe d'installation doit relever un défi supplémentaire : installer le nouveau système pendant la saison des courses. L'installation doit donc se faire de manière invisible, sans interruption ni dommage pour la piste en gazon.

SOLUTION :

Installer un nouveau système d'arrosage Rain Bird qui associe des arroseurs et des jets d'eau à longue portée à des outils de gestion de l'arrosage de pointe. Maintenir un calendrier précis du projet pour éviter les périodes d'entraînement des chevaux et les jours de course, tout en conservant le calendrier d'arrosage actuel.



Système de gestion centralisée Rain Bird

Principaux produits utilisés :

- Arroseurs 752
- Canons d'arrosage série XLR
- Programmateurs à décodeur bifilaires série ESP-LXD
- Système de gestion centralisée Rain Bird

OBJECTIFS CLÉS

- ✓ Remplacer un système d'arrosage obsolète
- ✓ Effectuer l'installation sans endommager le gazon actuel
- ✓ Mettre en place une gestion de l'arrosage à distance
- ✓ Améliorer la qualité et l'homogénéité du gazon

RAIN BIRD®

Rapport de site : Bahrain Turf Club, royaume de Bahreïn

Le Bahrain Turf Club remplace son système d'arrosage obsolète par des produits Rain Bird® et améliore la qualité du gazon grâce à la gestion de l'arrosage à distance



RÉSULTATS :

Couverture tête-à-tête et qualité du gazon améliorée

L'association d'arroseurs et de canons d'arrosage a permis d'obtenir la couverture tête-à-tête nécessaire pour produire un gazon sain et homogène sur l'ensemble de la piste, et ce sans gaspillage d'eau. La flexibilité du système et la régularité de la couverture d'arrosage ont considérablement amélioré le gazon.

Des courses ininterrompues

Il a été possible d'entretenir la piste en gazon sans l'endommager pendant tout le processus d'installation. Les travaux ont été planifiés en fonction des périodes de course et d'entraînement des chevaux, et l'équipe chargée des installations a continué à utiliser l'ancien système d'arrosage pour maintenir le gazon en bonne santé jusqu'à la mise en place du nouveau système.

“ L'activation du système Rain Bird en avril 2015, associée à un nouveau régime d'entretien du gazon, nous a permis de fournir une surface de course dont nous pouvons être fiers. La flexibilité du système Rain Bird et l'uniformité de sa couverture ont entraîné une transformation complète des procédures d'arrosage du Bahrain Turf Club, ce qui, dans des conditions aussi éprouvantes qu'un été arabe, est un atout très précieux.

NEIL MACKENZIE ROSS
DIRECTEUR DES INSTALLATIONS, THE BAHRAIN TURF CLUB

APPROCHE :

Installer des arroseurs 752 et des canons d'arrosage série XLR

Les arroseurs 752 sont idéaux pour les pistes comme celles du Bahrain Turf Club. Ils ont une portée de projection allant jusqu'à 84 pieds, distribuent l'eau de manière uniforme, sont durables et nécessitent une maintenance minimale. Venant compléter les arroseurs, les canons d'arrosage série XLR ont un retour lent, une élévation du jet de 45 degrés, un secteur qui se règle facilement sans outils, et ils constituent une solution idéale pour les endroits où les pistes se croisent.

Installer des programmeurs ESP-LXD bifilaires et le contrôle centralisé Rain Bird

L'ESP-LXD peut contrôler jusqu'à 200 stations, offrant ainsi au club la souplesse nécessaire pour ajouter des stations supplémentaires à l'avenir. Ces programmeurs permettent de détecter et gérer le débit avec une programmation personnalisable à l'infini selon le débit d'eau. Grâce au système de contrôle central Rain Bird, le gestionnaire des installations peut affiner les calendriers d'arrosage et arrêter ou démarrer un calendrier directement à partir de l'ordinateur de son bureau, sans devoir se déplacer jusqu'à chaque programmeur.

