

Territoire de la capitale australienne, Canberra, Australie

RAPPORT DE SITE
TERRAINS DE SPORT



La Direction des sports et des loisirs du Territoire de la capitale australienne modernise son système d'arrosage actuel avec des produits Rain Bird® de meilleure qualité et économes en eau

Situé dans le sud-est du continent australien, le Territoire de la capitale australienne comprend Canberra, la capitale, ainsi que les localités environnantes de Nouvelle-Galles du Sud. La région bénéficie d'un climat continental relativement sec, et les précipitations peuvent varier considérablement sur le territoire.

DÉFI :

Le gouvernement du Territoire de la capitale australienne (ACT) gère un vaste système de parcs et de terrains de sport, dont trois cents hectares de pelouses sportives réparties sur quatre-vingt-dix-huit terrains de sport et vingt et un parcs. Son système de contrôle central, vieux de 20 ans, devient malheureusement excessivement coûteux à gérer. Cette technologie vétuste et l'insuffisance de l'approvisionnement en pièces de rechange font que le système est davantage un handicap qu'un atout.



SOLUTION :

Avec l'aide de TIS, distributeur et prestataire Rain Bird local, l'ACT va remplacer cette technologie obsolète par un système de contrôle central Rain Bird intelligent qui permettra de gagner du temps, d'économiser de l'argent et de l'eau, et de personnaliser les calendriers d'arrosage pour chaque site.

Principaux produits utilisés :

- Contrôle centralisé Rain Bird® (IQ)
- Station météo WS-PROLT
- Programmateurs ESP-LXMEF avec module Flow Smart
- Sondes de débit
- Sonde de pluie sans fil WR2
- Assistance de maintenance 24 heures sur 24 GSP

OBJECTIFS CLÉS

- ✓ **Minimiser le gaspillage d'eau**
- ✓ **Centraliser le contrôle de l'arrosage**
- ✓ **Remplacer les technologies obsolètes**
- ✓ **Réduire les coûts de maintenance**

RAIN BIRD®

Rapport de site : Territoire de la capitale australienne, Canberra, Australie

La Direction des sports et des loisirs du Territoire de la capitale australienne modernise son système d'arrosage actuel avec des produits Rain Bird® de meilleure qualité et économes en eau



RÉSULTATS :

Une plus grande flexibilité à moindre coût

En remplaçant l'ancien système d'arrosage obsolète par la technologie de pointe de Rain Bird, la Direction des sports et des loisirs de l'ACT a pu réduire les coûts de maintenance en stockant des composants et en assurant elle-même la maintenance du système. En outre, elle peut désormais accéder au système d'arrosage et le contrôler à partir d'un ordinateur, d'une tablette ou d'un téléphone, et ce partout dans le monde.

Des économies d'eau impressionnantes

Les dix stations météorologiques WS-PROLT installées dans l'ensemble du système de parcs et de terrains de sport ont permis à IQ d'élaborer des calendriers d'arrosage personnalisés en fonction des précipitations afin de réduire le sur-arrosage et d'optimiser l'utilisation de l'eau.



APPROCHE :

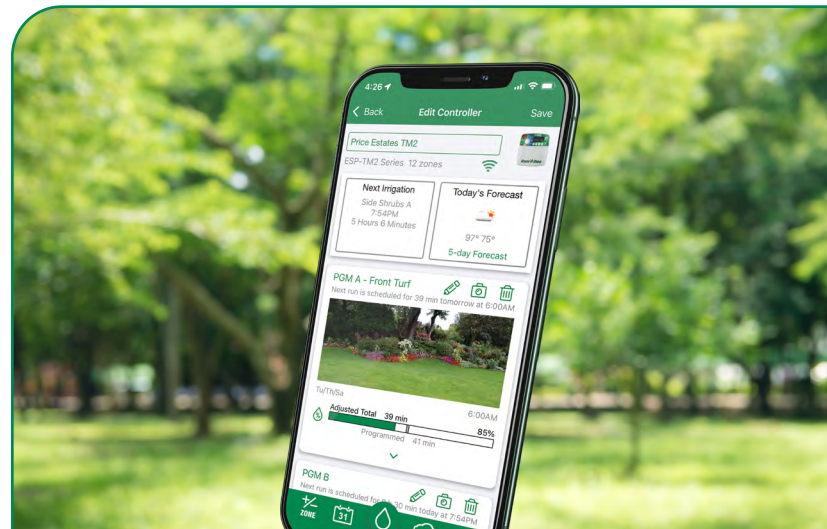
Installer des programmeurs ESP-LXMEF

Ces programmeurs dynamiques offrent la détection et la gestion du débit avec une capacité de station modulaire. Ils permettent de personnaliser sans fin la programmation selon le débit d'eau.

« Le programmeur ESP-LXMEF est très simple à installer, et la capacité de détection du débit d'IQ est très puissante, en particulier pour ce client », déclare Brett Peel de TIS.

Sondes météo

Les sondes météo collectent des données sur les précipitations et les températures froides, et permettent à IQ d'élaborer des calendriers d'arrosage personnalisés en fonction des données météorologiques de chaque site. Les systèmes de contrôle centralisé Rain Bird arrêtent ou suspendent automatiquement l'arrosage lorsque des conditions spécifiques de pluie, de température ou de vent sont réunies, et ils peuvent reprendre l'arrosage lorsque les conditions météorologiques redeviennent acceptables pour l'arrosage.



« C'est formidable d'avoir un système mobile que je peux consulter sur un iPad ou téléphone lorsque je ne suis pas au bureau.

BRIAN ASHCROFT

GESTIONNAIRE DU GOUVERNEMENT DE L'ACT
POUR LES INSTALLATIONS SPORTIVES ET RÉCRÉATIVES