



# Terrain d'entraînement d'Arsenal

## Utiliser les nouvelles technologies pour gérer des besoins complexes en matière d'arrosage

Arsenal possède dix terrains d'entraînement aux dimensions officielles. Chacun de ces terrains doit combiner un engazonnement parfait et une souplesse optimale, pour que l'élite des footballeurs puisse s'entraîner dur sans risque de blessure. La surface du terrain doit être assez ferme, tout en restant souple au toucher ou sous le pied. Chaque terrain est utilisé de manière intensive pendant deux semaines, puis laissé au repos et soigné pendant un mois.

### DÉFI :

Responsable des terrains, Steve Braddock est chargé de les maintenir en excellent état. Les joueurs et leurs entraîneurs n'hésitent jamais à dire à Steve si le sol est trop dur ou pas assez humide. De plus, l'approvisionnement principal en eau et la capacité du réservoir de rétention sont limités.

### SOLUTION :

Le logiciel de contrôle central de pointe de Rain Bird propose des fonctions de surveillance, de programmation et de contrôle au sein d'une interface intuitive. Cette plate-forme permet de contrôler 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 la quantité d'eau que diffuse chaque tête d'arrosage, la durée d'arrosage de chaque arroseur, le schéma de fonctionnement des arroseurs et bien plus encore, tout cela à partir de n'importe quel appareil.



Système de gestion centralisée Rain Bird

### Principaux produits utilisés :

- Système de gestion centralisée Rain Bird®

### OBJECTIFS CLÉS

- ✓ **Gestion complète à distance**
- ✓ **Allocation stratégique de l'eau**
- ✓ **Rapports et planification de précision**
- ✓ **Réaction rapide à des conditions changeantes**

## Rapport de site : Terrain d'entraînement d'Arsenal

Utiliser les nouvelles technologies pour gérer des besoins complexes en matière d'arrosage



### RÉSULTATS :

Économisez de l'eau et gagnez du temps

**Pour offrir les meilleures conditions aux meilleurs joueurs, il faut le meilleur équipement.**

« C'est un outil formidable pour deux raisons. Tout d'abord, il permet d'un simple clic de souris de gérer des besoins en arrosage complexes... Et deuxièmement, je peux à tout moment apporter des modifications, selon la nature de la surface de jeu ou, le plus souvent, si elle ne convient pas tout à fait à un entraîneur ou à un joueur ! Un outil tel que le programmeur Rain Bird m'est aussi précieux que le sont les joueurs pour le Club !



STEVE BRADDOCK, JARDINIER EN CHEF  
TERRAINS D'ENTRAÎNEMENT D'ARSENAL

### APPROCHE :

#### Automatisation intelligente



Les pluviomètres sont programmés pour arrêter l'arrosage en cours s'il tombe plus de 3 mm de pluie.

#### Atteindre l'équilibre idéal



Les programmeurs sur site de Rain Bird permettent à Steve d'atteindre l'équilibre idéal entre la consommation d'eau et la capacité disponible dans le réservoir principal.

#### Il se souvient exactement de l'endroit où il s'est arrêté



Steve apprécie particulièrement la mémoire du système ; en cas d'interruption suite à une panne de courant, le système se souviendra exactement de l'endroit où il s'est arrêté et diffusera la quantité restante lorsque le problème sera résolu.

#### Heures de démarrage échelonnées



Les heures de démarrage sont échelonnées pour que le réservoir ait le temps de se remplir de nouveau avant le cycle suivant. Steve peut surveiller le système à distance à partir de n'importe quel appareil, et peut même utiliser la fonctionnalité de simulation pour estimer l'impact d'un réglage.