



Parc Mauresque, Arcachon, France

Le parc municipal simplifie la maintenance grâce à la technologie des vannes intelligentes Rain Bird®

Le parc Mauresque est un parc municipal paisible situé à Arcachon, une ville côtière de la région bordelaise en France. Le parc comprend plus de quatre hectares d'espaces verts, dont des plantes rares et exotiques, des arbres centenaires et 600 rosiers. Les habitants de la région apprécient le kiosque à musique, le théâtre en plein air, les aires de jeux et les vastes espaces naturels avec vue sur l'Atlantique.

DÉFI

Les responsables du parc sont satisfaits de leur système d'arrosage Rain Bird® actuel, mais il est temps de le moderniser. Chaque fois qu'il y a un problème, le personnel de maintenance doit deviner où se situe le problème - dans les décodeurs, le câblage ou ailleurs. Ils souhaitent un système intelligent et technologique, capable d'identifier les besoins spécifiques en matière de maintenance et de les gérer à distance.

SOLUTION :

La modernisation du programmateur d'irrigation et l'ajout de vannes intelligentes permettront au parc d'atteindre ses objectifs en matière de maintenance simplifiée et de gestion à distance à partir d'un appareil mobile. Les nouvelles technologies permettront de mieux connaître l'état de santé du système, car les vannes intelligentes communiqueront avec le programmateur et signaleront leur état. Il sera également plus facile à installer, le nombre de jonctions de fils nécessaires étant réduit de moitié.



Programmateur bifilaire ESP-LXIVM
avec technologie Smart Valve

Principaux produits utilisés :

- Programmateur bifilaire ESP-LXIVM avec technologie Smart Valve
- Gestion centralisée IQ™
- Vannes série PGA-IVM

OBJECTIFS CLÉS

- ✓ **Nouvelle technologie**
- ✓ **Facilité d'installation**
- ✓ **Maintenance simplifiée**
- ✓ **Contrôle intelligent**

Rapport de site : Parc Mauresque, Arcachon, France

Le parc municipal simplifie la maintenance grâce à la technologie des vannes intelligentes Rain Bird®

APPROCHE :

Communication bidirectionnelle

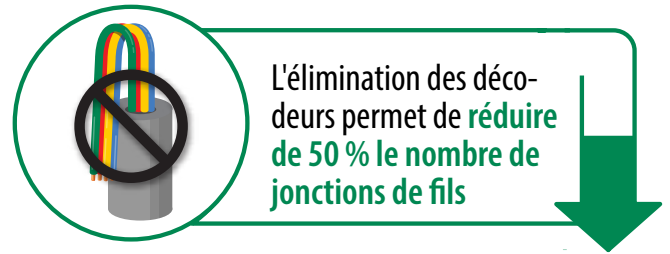
Les responsables du parc demandent la technologie Rain Bird **des modules de vannes intégrés (IVM)** car ils l'ont vue fonctionner avec succès sur plusieurs autres sites autour d'Arcachon. Le programmeur envoie des commandes aux vannes, mais celles-ci ne peuvent pas communiquer en retour. Le passage au programmeur bifilaire **ESP-LXIVM avec technologie Smart Valve** plus **vannes série PGA-IVM** permettra une communication bidirectionnelle entre le programmeur et les vannes. Chaque vanne disposera de son propre ordinateur intégré pour alerter le personnel en cas de problème.

Facilité d'installation et d'entretien

Les diagnostics avancés du système permettront au personnel du parc de localiser avec précision tout problème éventuel, ce qui éliminera les devinettes et rationalisera l'entretien. Le personnel pourra également consulter l'historique de l'état de santé des vannes ainsi que les tendances, ce qui l'aidera à prévoir les problèmes futurs. En outre, **ce système intelligent permet de réduire le temps et les coûts d'installation ; l'élimination des décodeurs permet de réduire de 50 % le nombre de raccords de câbles.**

Contrôle par Internet

Comme l'opérateur d'irrigation de la ville supervise l'arrosage de tous les parcs d'Arcachon, il aura besoin d'une solution pratique et rapide pour gérer l'arrosage du Parc Mauresque. La technologie **IQ4™ Central Control** lui permettra de surveiller, de programmer et de contrôler l'arrosage du parc à partir de son téléphone portable ou d'un autre appareil connecté à Internet.



L'élimination des décodeurs permet de **réduire de 50 % le nombre de jonctions de fils**



"La plus grande réussite de ce projet réside dans le fait que nous mettons en place le meilleur matériel possible dans notre ville et que nous harmonisons tous nos systèmes d'arrosage."

ETIENNE BALESTERAT
PARC MAURESQUE

RÉSULTATS :

Un arrosage et une gestion efficaces

Grâce à la technologie intelligente Rain Bird, les vastes terrains du Parc Mauresque sont fleuris et magnifiques. Avant la modernisation, le système d'irrigation utilisait efficacement l'eau. Désormais, il permet également une *maintenance* efficace avec moins de personnel impliqué. L'opérateur d'irrigation apprécie le large écran et les boutons rétroéclairés du programmeur ESP-LXIVM. Les capacités de gestion à distance sont pratiques et efficaces.

