

# GOLF DE SAINT GERMAIN



France

Saint-Germain-en-Laye se trouve en Île-de-France, à proximité de Versailles et à dix-neuf kilomètres du centre de Paris.

L'installation d'arrosage date des années 80. Malgré l'entretien régulier des jardiniers, les canalisations en PVC et le câblage ont commencé à fragiliser l'installation. Les arroseurs étaient devenus vétustes et leurs implantations avaient besoin d'être revues et optimisées. Certaines zones du parcours étaient délaissées et n'étaient plus arrosées, sans compter que les pièces de rechange devenaient difficiles à trouver.

## DÉFI

### Économiser l'eau et obtenir un gazon de haute qualité

Dans le Top 20 des 100 meilleurs parcours de golf au monde, les deux parcours du Golf de Saint-Germain ont accueilli de nombreuses compétitions internationales, dont l'Open de France en 1985. Conçu par Harry Colt en 1922, le parcours de 18 trous est essentiellement plat, avec quelques élévations artificielles et plus d'une centaine de bunkers, et il se déploie dans la forêt de Saint-Germain-en-Laye. Le parcours 9 trous des Genets, présente des greens en pente douce.

Depuis plusieurs années, la réflexion sur le remplacement du système d'arrosage fait son chemin. Jean Eric Simonnot l'intendant et Jean Marc Legrand, l'ancien Greenkeeper ont souhaité visiter des golfs de tous horizons pour mieux comprendre les défis et les contraintes d'une rénovation de l'arrosage d'un golf. Ils ont vu en action les systèmes d'arrosage Rain Bird les plus récents, sur des parcours de golf au Royaume-Uni, en Italie, ainsi qu'en France avec les golfs de Joyenval et Bussy.

Frédéric Quillien, consultant en arrosage et Président de K Consult, a été retenu deux ans avant le début des travaux sur le site. Il a aidé le club à trouver les solutions permettant de réduire la consommation d'eau, tout en garantissant des surfaces de jeu de haute qualité. Il a réalisé des études hydrauliques pour appuyer une demande de subvention auprès de l'agence de l'eau, qui a été accordée et a financé une partie projet. En contrepartie, le golf s'engage à réduire sa consommation d'eau annuelle.

## OBJECTIFS

- ✓ Passer en douceur au nouveau logiciel
- ✓ Réduire la consommation d'eau
- ✓ Garantir des surfaces de jeu de haute qualité



*"Il m'a été très utile de voir comment CirrusPRO était utilisé ailleurs. Cela m'a convaincu qu'il correspondait à ce que nous recherchions. Le fait d'avoir utilisé Nimbus et d'être déjà associé à Rain Bird a facilité la transition vers le nouveau logiciel. Toute l'équipe de Rain Bird s'est montrée très professionnelle et nous a soutenus tout au long de l'installation. La possibilité d'ajuster et de contrôler séparément l'arrosage des greens, des fairways et des Départs nous permet d'obtenir une couverture uniforme en utilisant beaucoup moins d'eau. CirrusPRO est facile à utiliser, très intuitif et convivial. Il est en constante évolution, La hot line GSP est toujours disponible pour nous aider."*

— Jean Eric Simonnot  
Greenkeeper

## SOLUTION

### Monitoring et réglage de l'irrigation pour une couverture uniforme

Arrosage Concept a été retenu pour réaliser la fourniture et l'installation complète du système d'arrosage entre octobre 2023 et avril 2024, en étendant la capacité de stockage, en remplaçant les anciennes conduites principales et secondaire et remplaçant la technologie décodeur Nimbus II de Rain Bird par un IC System™ Rain Bird® avec le logiciel de gestion centralisée CirrusPRO™ et en installant 1200 nouveaux arroseurs Rain Bird : 952IC, 752IC et plus de 500 arroseurs 5004 inox pilotés par des vannes PESB IC installées sur chaque plateau de départ.

#### ACTEURS CLÉS

Greenkeeper:  
Jean Eric Simonnot

Consultant en arrosage:  
Frédéric Quillien - K Consult.

Installateur:  
Sébastien Hadet,  
Directeur général d'Arrosage Concept

Scan to  
Read More



**RAIN BIRD**

## Explore Rain Bird® Products Used



### IC System™

The Rain Bird® Integrated Control System (IC System) changed the remote irrigation game and continues to offer intelligent benefits other systems can't match. Connect your Central Control directly to rotors and valves to streamline installations, check diagnostics and troubleshoot from anywhere via smartphone, tablet or computer.

-  Two-way communication between Central Control and the rotors and valves
-  No need for satellites, hubs or additional decoders
-  Unmatched water, energy, and operational efficiency

### CirrusPRO™ Central Control

Designed to deliver a real-time response to changing conditions, Rain Bird® Central Control systems make it easy to automate and streamline irrigation management.

-  Make real-time modifications right from the system's map
-  Receive up-to-the-minute updates on course conditions and weather
-  Control irrigation from anywhere, at any time



Contact me today to request a FREE demo or learn more about saving time, reducing labour costs, and improving your playing surfaces.

Rain Bird Rep Name  
Call: 000.000.0000  
Email: XXXX@RainBird.com

