



Stade de football et complexe sportif Nouste Camp, Pau, France

L'Elite Stadium bénéficie d'une amélioration de l'irrigation avec l'aide de Rain Bird®

Situé près de Pau, dans le sud-ouest de la France, le Nouste Camp est un complexe sportif comprenant un stade de football de 4000 places. Ce terrain d'élite de deuxième division accueille le FC Pau, qui a remporté le Championnat de France en 2020.

DÉFI

Le système d'arrosage actuel du stade est un assemblage de produits provenant de différents fabricants et comprend des pièces conçues pour un usage résidentiel uniquement. Le système doit être modernisé pour garantir un terrain professionnel et la sécurité des joueurs, tout en tenant compte de la conservation de l'eau et des projets de construction de trois nouveaux terrains d'entraînement. Trouver des produits efficaces et durables qui résisteront aux conditions sablonneuses de la région est un défi supplémentaire.

SOLUTION :

Un système d'arrosage Rain Bird® spécialement conçu à cet effet maintiendra le terrain en parfait état sans interférer avec le jeu ou l'entraînement des professionnels. Les produits durables et efficaces résisteront au sol sablonneux tout en économisant l'eau. Des programmeurs intuitifs permettront au responsable des terrains d'ajuster l'arrosage en fonction des matchs et des périodes d'entraînement, tout en permettant une expansion future.



Programmeur ESP-LXME2

Principaux produits utilisés :

- [Programmeur ESP-LXME2](#)
- [Arroseurs série 8005](#)
- [Vannes de la série PGA](#)
- [Station météo WS-PRO2](#)
- [Kits avec coupelle pour gazon 8005](#)

OBJECTIFS CLÉS

- ✓ **Passer à des produits professionnels**
- ✓ **Surmonter les conditions sablonneuses**
- ✓ **Permettre une gestion pratique et flexible**
- ✓ **Préserver l'eau**

Rapport de site : **Stade de football et complexe sportif Nouste Camp, Pau, France**

L'Elite Stadium bénéficie d'une amélioration de l'irrigation avec l'aide de Rain Bird®

APPROCHE :

Utiliser des produits de qualité professionnelle

Pour maximiser la la qualité du terrain et garantir la sécurité des joueurs, les professionnels des terrains de sport devront choisir des produits de haute qualité conçus pour les matchs professionnels. Les robustes vanes **PGA** seront à la hauteur de la tâche car elles sont conçues pour durer. **Les arroseurs de la série 8005** revêtus d'acier inoxydable offrent une distribution uniforme de l'eau et une fiabilité à long terme, même dans les sols sablonneux. L'ajout de **kits avec coupelle pour gazon 8005** rendra les arroseurs pratiquement invisibles et maintiendra des conditions de sécurité pour les joueurs.

Permettre une gestion flexible

Les programmeurs ESP-LXME2 permettront au responsable des terrains d'ajuster l'arrosage en fonction du programme d'entraînement de l'équipe. Ces programmeurs offrent 40 programmes pour répondre aux besoins spécifiques du stade en matière d'irrigation. Ils seront également faciles à intégrer dans un système de contrôle central, parallèlement aux nouveaux terrains d'entraînement prévus pour l'avenir.

Préserver l'eau

Les stations météorologiques WS-PRO2 permettront une plus grande conservation de l'eau, en ajustant l'arrosage en fonction du taux d'évapotranspiration quotidien de Nouste Camp et des précipitations. Cette technologie intelligente Rain Bird comprend des capteurs qui mesurent la température de l'air, l'humidité relative, le vent, la pluie et le rayonnement solaire au stade afin d'utiliser au mieux l'eau municipale disponible.



RÉSULTATS :

Des terrains de choix pour un jeu d'élite

Le camp de Nouste dispose désormais d'un système d'arrosage de qualité professionnelle qui correspond au niveau de jeu de l'élite sur le terrain. Le chef de chantier indique que **les tâches d'entretien sont beaucoup plus faciles grâce aux nombreuses options de programme des programmeurs**. Il est impatient de faire évoluer le système pour contrôler les trois nouveaux terrains d'entraînement qui sont en cours de construction, ainsi que le terrain de rugby voisin.

