



Solaz Resort, Cabo San Lucas, Mexique

Un resort de luxe recrute Rain Bird pour optimiser son arrosage et préserver les ressources naturelles

Solaz Resort est connu pour ses panoramas époustouflants, son architecture contemporaine, ses aménagements paysagers écologiques et son intégration parfaite dans l'environnement local. Jorge Caramanos, de Larena Group, est chargé de l'arrosage et de la gestion des 51 000 mètres carrés de jardin de la propriété.

DÉFI :

À Solaz, Caramanos doit tenir compte de nombreux facteurs environnementaux. Los Cabos bénéficie de 320 jours d'ensoleillement et reçoit moins de 10 pouces de pluie par an. À Cabo, l'eau douce est rare, aussi Solaz dispose-t-il de sa propre station d'épuration des eaux grises. L'eau ainsi traitée pour être réutilisée dans le jardin est rude pour l'arrosage, entraînant l'obstruction des tuyaux de goutte-à-goutte. Pour compliquer encore les choses, la topographie du resort présente des difficultés particulières : les pentes abruptes des jardins s'érodent facilement et risquent de provoquer des ruissellements inutiles, tandis que le sel de l'océan endommage la végétation la plus proche de la mer.

SOLUTION :

Faire confiance aux experts de Rain Bird pour concevoir un système d'arrosage économe en eau, flexible, nécessitant peu d'entretien, facile à utiliser et esthétique. L'aménagement paysager contribue pour beaucoup au plaisir de séjourner à Solaz. S'appuyer sur les connaissances et l'expérience de Rain Bird en matière d'arrosage pour transformer le plus grand problème du resort en l'une de ses plus grandes forces.



Principaux produits utilisés :

- Goutteur en ligne enterré XFS avec technologie Copper Shield™
- Arroseurs SAM série 1800®
- Buses rotatives R-VAN
- Sondes de débit série FS
- Programmateurs à décodeur bifilaires série ESP-LXD
- Système de gestion centralisée Rain Bird
- Vannes 150 PESB-R

OBJECTIFS CLÉS

- ✓ **Conservation de l'eau**
- ✓ **Viabilité à long terme**
- ✓ **Meilleure expérience client**
- ✓ **Maintenance minimale**

Rapport de site : **Solaz Resort (Larena Group), Cabo San Lucas, Mexique**

Un resort de luxe recrute Rain Bird pour optimiser son arrosage et préserver les ressources naturelles

APPROCHE :

- Installer un gouteur en ligne enterré pour éviter les ruissellements, réduire l'érosion et cacher les équipements disgracieux. Utiliser le **gouteur en ligne enterré XFS, doté de la technologie Copper Shield™**, pour protéger le gouteur contre la pénétration des racines, constituant ainsi un système d'arrosage durable, nécessant peu d'entretien et dissimulé.
- Installer des **arroseurs SAM série 1800®** avec des **buses rotatives R-VAN** dans les zones proches de l'océan pour empêcher l'accumulation nuisible de sel sur les aménagements paysagers en bord de mer.
- Gérer chaque vanne à partir d'un seul programmeur grâce aux **programmeurs à décodeur bifilaires série ESP-LXD**, conçus pour une gestion optimale du débit, la transparence du système et une convivialité maximale.
- Connecter des débitmètres et des **sondes de débit série FS** pour une surveillance précise du débit et la détection des fuites
- Utiliser des **vannes 150 PESB-R** pour résister à l'obstruction et supporter le chlore et les produits chimiques présents dans les systèmes d'eau recyclée.



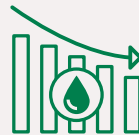
RÉSULTATS :

Ensemble, Jorge Caramanos et l'équipe Rain Bird ont obtenu à Solaz Resort des résultats incroyables. Voici ce que M. Caramanos retire de cette collaboration :



Un jardin indigène pourvu d'un système d'arrosage invisible

« Nous avons un gouteur en ligne, mais on ne le voit pas car les tuyaux sont cachés. Nous avons accompli quelque chose d'extraordinaire. Notre jardin est très différent de tous ceux de la région. »



Préservation de ressources précieuses

« L'aspect le plus marquant de ce projet, c'est le tuyau doté de la technologie Copper Shield, à plaque de cuivre, qui nous a permis **d'économiser entre 30 et 40 %** d'eau. Nous utilisons maintenant l'eau de manière plus intelligente... cela fait une grande différence. »



Efficacité maximale, maintenance minimale

« Les économies d'eau sont énormes, tandis que les coûts de maintenance sont très faibles. Après trois ans, nous n'avons pratiquement rien investi. À moins de donner dans les tuyaux un coup nécessitant réparation, ils ne subissent aucun dommage. Tout fonctionne parfaitement. »



« Nous sommes tous satisfaits. Nous avons optimisé les ressources. Nous avons réduit la maintenance. Nous respectons l'environnement. Notre végétation est saine. C'est ça, la durabilité : tirer le meilleur parti des ressources dont nous disposons. »

JORGE CARAMANOS
LARENA GROUP, COORDINATEUR DE L'AMÉNAGEMENT PAYSAGER