



# Universal Beijing Resort™, Chine

**Rain Bird® crée une solution d'arrosage personnalisée pour le plus grand parc à thème et resort Universal Studios du monde**

Universal Beijing Resort est un parc à thème et un complexe de loisirs proposant des divertissements, des hébergements, des restaurants et des boutiques haut de gamme. Une fois achevée, cette propriété de 4 kilomètres carrés sera le plus grand resort Universal du monde, comprenant un parc à thème Universal Studios, deux hôtels, 80 restaurants, 30 boutiques, 37 manèges et attractions, 24 spectacles, etc.

## DÉFI :

L'arrosage d'une propriété aussi complexe nécessite une solution personnalisée et un système de contrôle central sophistiqué. Tous les composants doivent être suffisamment robustes pour résister à l'eau recyclée provenant de l'installation de traitement des eaux du complexe. Le nouvel espace vert, qui comprend des milliers d'arbres adultes, a besoin de suffisamment d'eau pour prendre racine dans le climat plutôt sec de Pékin. Le parc doit afficher une apparence impeccable, comme s'il sortait tout droit d'un film.

## SOLUTION :

Créer un système Rain Bird sur mesure pour arroser correctement les différentes zones du resort. Inclure des composants robustes, de qualité, qui peuvent résister à l'eau recyclée, et ce même s'ils n'ont encore jamais été utilisés en Chine. Installer un système de contrôle intuitif pour gérer en toute fiabilité l'ensemble du projet.



Programmeur satellite série ESP-SITE-SAT

### Principaux produits utilisés :

- SiteControl
- Programmeur satellite série ESP-SITE-SAT
- RD-1800-SAM-PRS-30
- Système d'arrosage des racines
- Buses de tuyère à distribution fixe série MPR
- Arroseurs série 5000+
- Tuyères Micro-Quick
- Vannes série PESB

### OBJECTIFS CLÉS

- ✓ **Personnaliser une solution précise**
- ✓ **Résister aux débris de l'eau recyclée**
- ✓ **Gérer avec un système de contrôle central**

## Rapport de site : **Universal Beijing Resort, Chine**

Rain Bird® crée une solution d'arrosage personnalisée pour le plus grand parc à thème et resort Universal Studios du monde

### APPROCHE :

#### Utiliser une solution pour la première fois

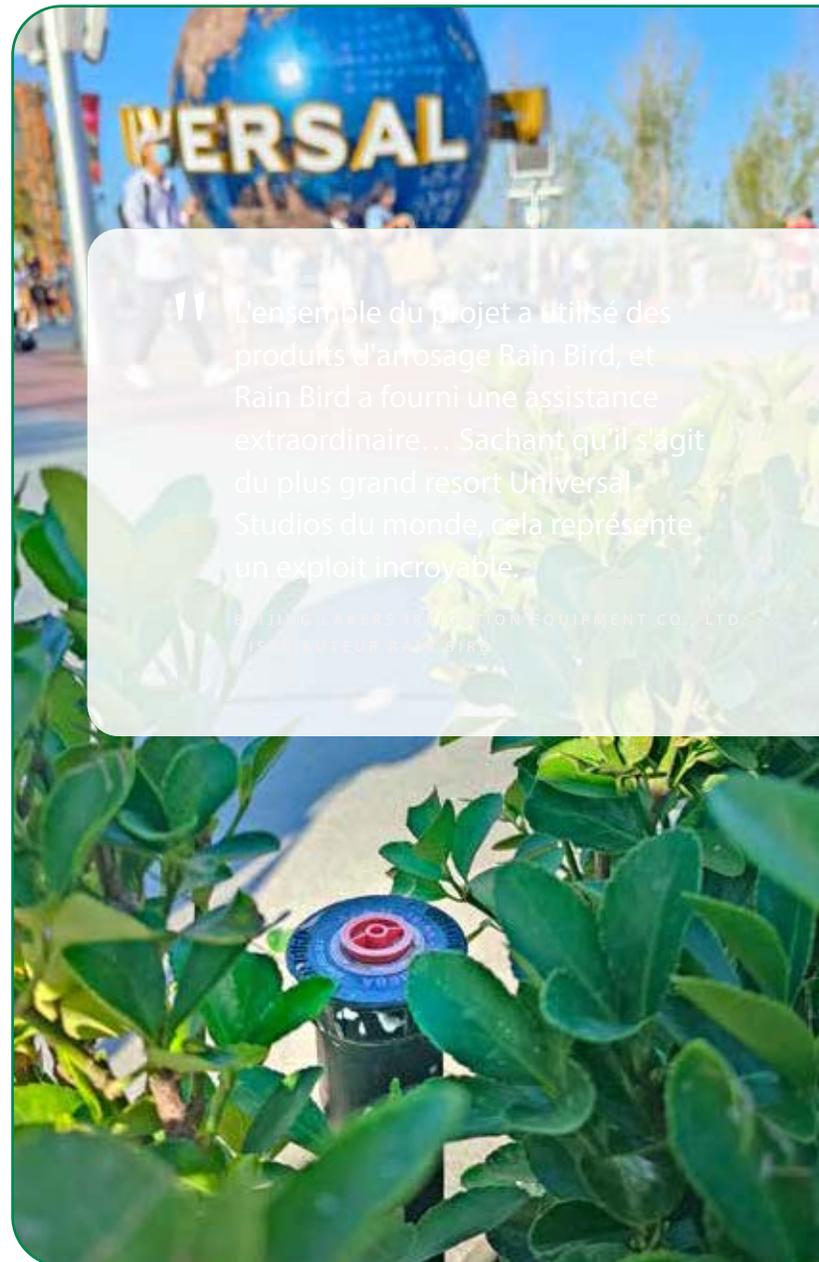
Bon nombre des composants Rain Bird les mieux adaptés au projet Universal sont fabriqués pour le marché américain et n'ont encore jamais été utilisés en Chine. Les tuyères RD-1800-SAM-PRS-30 et les vannes série PESB-R offrent des performances fiables dans les applications recourant à l'eau recyclée. De même, les arroseurs série 5000+ sont conçus pour résister à des conditions difficiles. Les buses de tuyère à distribution fixe série MPR offrent le meilleur taux de précipitation identique du secteur. Grâce aux adaptateurs ainsi qu'aux modifications apportées par les installateurs, tous les éléments devraient fonctionner correctement au Beijing Universal Resort.

#### Veiller à ce que les arbres prennent racine

La vaste propriété d'Universal comprend des milliers d'arbres nouvellement plantés. Pour éviter le stress de la transplantation et veiller à ce qu'ils prennent racine, il faudra équiper chaque arbre de trois systèmes d'arrosage des racines, qui diffuseront l'eau directement au niveau des racines et dans le sol adjacent. **Au total, le projet comprendra 26 000 systèmes d'arrosage des racines.**

#### Assurer un contrôle sans faille

Universal a l'intention de gérer le système par le biais de son réseau local. SiteControl de Rain Bird est par conséquent la solution idéale. Intuitif, ce système de gestion centralisée s'intègre en effet aux programmeurs satellites ESP-24SITE pour permettre une planification de pointe basée sur l'ET, tout en proposant également une interface cartographique interactive, ainsi qu'une surveillance en temps réel.



L'ensemble du projet a utilisé des produits d'arrosage Rain Bird, et Rain Bird a fourni une assistance extraordinaire... Sachant qu'il s'agit du plus grand resort Universal Studios du monde, cela représente un exploit incroyable.

BEIJING LAKEVIEW IRRIGATION EQUIPMENT CO., LTD.  
LE PRODUCTEUR RAIN BIRD

### RÉSULTATS :

#### Un rêve devenu réalité

Grâce à ses nombreuses attractions, Universal Studios donne vie aux rêves les plus fous. Cela comprend désormais un système Rain Bird inédit, adapté aux différents terrains de Jurassic World™, du Wizarding World of Harry Potter™, et bien d'autres encore.