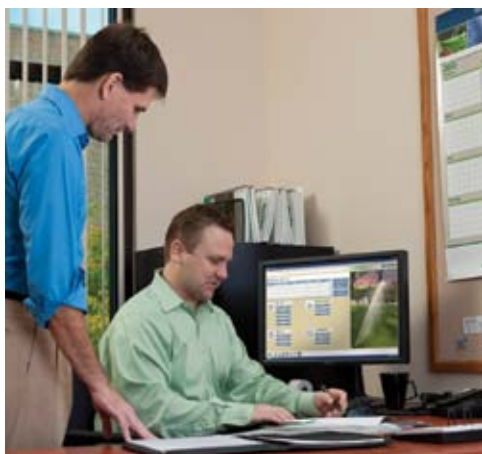




Commande centralisée IQ™ v2.0 Rain Bird®



Exactement ce qu'il vous faut. Seulement ce qu'il vous faut, ni plus ni moins.



La commande centralisée IQ™ v2.0 de Rain Bird® s'adapte à vos besoins d'arrosage changeants.

Les entrepreneurs en entretien paysager, gestionnaires immobiliers et gestionnaires des eaux sont confrontés à plus de problèmes que jamais auparavant, tels que restrictions strictes sur l'utilisation de l'eau et questions de responsabilité, limitations de temps et de budgets. Donnant nouvel essor à la devise The Intelligent Use of Water™ (Utilisation intelligente de l'eau), IQ™ v2.0 rend la promotion d'un paysage sain plus facile et plus efficace car vous pouvez contrôler l'irrigation de sites éloignés depuis un même ordinateur. Mais ce n'est pas tout. IQ v2.0 propose un vaste éventail de fonctions avancées, allant de l'ET avancée à la Détection de débit avancée et résolvant du même coup vos problèmes.

Commodité remarquable.

Les capacités de communication d'IQ v2.0 éliminent presque entièrement la nécessité de se déplacer jusqu'aux sites éloignés. Le fonctionnement manuel et les fonctions de programmation auparavant réalisées sur place, au niveau du programmeur d'irrigation, peuvent maintenant avoir lieu sur l'ordinateur central IQ. Mieux encore, c'est que grâce à l'interface utilisateur IQ v2.0 intuitive, la surveillance de votre système et la réalisation de réglages deviennent rapidement des opérations innées.

Souplesse inégalée.

Optez pour IQ v2.0 et soyez confiant que vous avez fait le bon choix pour aujourd'hui et demain. Payez seulement pour le matériel et les fonctionnalités dont vous avez besoin dans l'immédiat. La conception modulaire d'IQ v2.0 et des programmeurs série ESP-LX vous permettent de facilement ajouter de nouvelles fonctions, stations, programmeurs et même de nouveaux sites ultérieurement, et ce, de manière économique.

Fonctions puissantes.

IQ v2.0 est encore plus intelligent, plus robuste et plus puissant. Créez et distribuez des rapports détaillés grâce aux communications avancées tout en assurant la sécurité de votre système grâce à la Programmation avancée. Faites des économies et respectez les limitations d'arrosage supérieures grâce à une gamme complète de fonctions ET avancée basées sur la météo et de matériel. Surveillez et réagissez automatiquement à des ruptures de canalisations tout en protégeant votre investissement contre des réparations et litiges coûteux grâce aux fonctions de Détection de débit avancée. Avec IQ v2.0, vous pouvez vraiment tout faire.





« Le système IQ v2.0 est un système très efficace qui aide nos clients à réduire leur consommation d'eau et nous permet de gérer leur irrigation. »

—Chris Le Conte, Président
Smart Watering Systems, Inc.



Les produits de Rain Bird® tels qu'IQ v2.0 continuent d'être les produits d'irrigation commerciaux de la meilleure qualité existant sur le marché. Les produits intelligemment conçus de Rain Bird éliminent la prise de décisions au pifomètre. Et même si la conception des produits est destinée à être simple, le service de Rain Bird est néanmoins disponible pour vous tenir la main si vous en avez besoin.

— Dwayne Willis, Superviseur II
Écoles publiques du comté de Miami Dade

Composants du système de base

Le système IQ™ v2.0 comprend les éléments de base suivants : l'ordinateur central, le logiciel IQ v2.0, un ou plusieurs programmeurs sur place et une liaison de communication.

Ordinateur central

Surveillez et réglez les programmes d'arrosage de tous vos programmeurs et sites de votre PC compatible Windows®.



Le système IQ v2.0 n'est pas installé d'office sur l'ordinateur.

Logiciel IQ™ v2.0

Ce logiciel, dont l'installation sur votre ordinateur central et l'utilisation sont faciles, rend la programmation et la surveillance de l'irrigation de nombreux sites simples comme bonjour. Grâce à une commande intégrée pour un maximum de cinq satellites, la capacité de satellite d'IQ v2.0 peut être facilement étendue par incréments de 5 stations, à moindre coût, pour répondre à toutes les exigences de votre système.



Programmeurs d'irrigation sur place

Les satellites directs, serveurs et clients d'IQ v2.0 assurent la commande de l'arrosage sur le terrain. Choisissez le programmeur ESP-LXME de Rain Bird® pour une commande câblée classique ou le programmeur ESP-LXD pour une commande basée sur décodeur, à deux fils. Chacun comprend un langage de programmation extra simple qui permet une configuration et des réglages faciles.



Cartouche de communication en réseau NCC IQ v2.0

L'ordinateur central se connectant aux programmeurs sur le terrain, la cartouche NCC transforme le programmeur ESP-LXME ou ESP-LXD en un satellite direct, serveur ou client IQ v2.0. Faites votre choix parmi une multitude d'options de communications pour les configurations satellites directs et serveurs : 1) câble connexion directe; 2) modem radio; 3) téléphone; 4) GPRS/cellulaire; 5) Ethernet; et 6) Wi-Fi. L'installation de la cartouche NCC ne requiert aucun outil et prend juste quelques minutes. Les options de communications câblées et modem radio sont prises en charge entre les satellites serveurs et clients.



Faites votre choix parmi cinq options de cartouches différentes.



Fonctions et composants de système avancés

Élaborez le système de commande centralisée qui répond le mieux à vos besoins d'arrosage en faisant votre choix parmi une vaste gamme de fonctions et composants de système IQ™ v2.0 avancés.



Communications avancées

Utilisez le Groupe de fonctions de Communications avancées IQ v2.0 pour créer, partager et surveiller une multitude d'informations concernant votre système IQ v2.0.

- Le journal des alertes/avertissements électroniques et de temps de fonctionnement des stations informe jusqu'à 250 adresses électroniques.
- Configurez les satellites à l'aide de communications téléphoniques pour initier une communication avec l'ordinateur central IQ v2.0.
- Programmez l'ordinateur central pour qu'il envoie automatiquement les programmes et récupère les journaux des satellites.



ET avancée

Associez le Groupe de fonctions ET avancée IQ v2.0 à la source de données météo pour optimiser l'efficacité de l'eau grâce à des réglages en temps réel, basés sur la météo, réalisés au niveau des programmes d'irrigation.

- Collectez des données météo d'une source météo et calculez les taux ET.
- Calculez les temps de fonctionnement de base des stations à l'aide de la Calculatrice de temps de fonctionnement des stations.
- Réglez automatiquement les temps de fonctionnement de base des stations et programmez des cycles diurnes à l'aide de la Liste de vérification ET.
- Envoyez les temps ajustés de fonctionnement des stations et programmez des cycles diurnes pour les satellites IQ v2.0.



Programmation avancée

Ajoutez un niveau de sécurité et de contrôle supplémentaire à votre système en tirant parti du Groupe de fonctions de Programmation avancée IQ v2.0.

- Empêchez tout personnel non autorisé d'apporter des modifications de programmes aux satellites IQ v2.0 grâce à une protection par code NIP.
- Depuis l'ordinateur central IQ v2.0, visualisez une liste horodatée du personnel de site qui a accédé à chaque satellite IQ v2.0.
- Acceptez ou refusez les modifications de programme réalisées au niveau des satellites pour chaque satellite IQ v2.0 dans l'ordinateur central IQ v2.0.



Détection du débit avancée

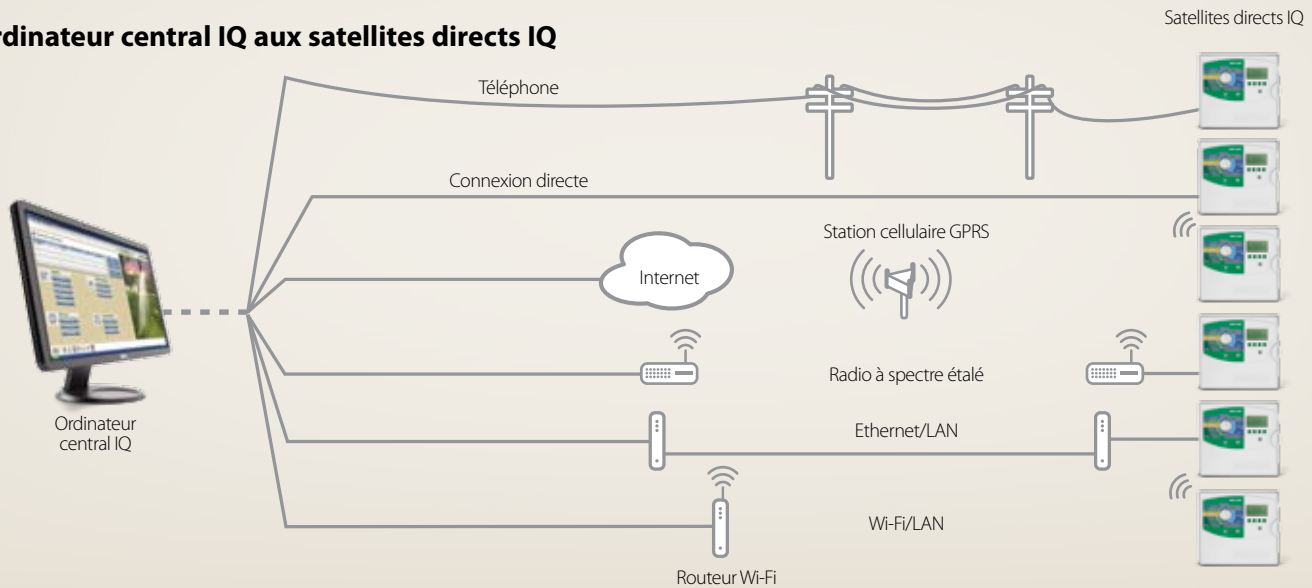
Surveillez et réagissez automatiquement à des ruptures coûteuses de canalisation en associant le Groupe de fonctions de Détection de débit avancée IQ v2.0 à un Module de débit intelligent et une Sonde de débit.

- Téléchargez les journaux de débit et alertes mis à jour à la minute près, vers l'ordinateur central IQ v2.0 et créez des graphiques et rapports de débit.
- Les débits des stations sont retenus par l'Utilitaire d'apprentissage de débit.
- Les débits en temps réel sont comparés aux débits appris.
- Diagnostiquez automatiquement des débits problématiques qu'ils proviennent d'une rupture dans la ligne principale ou dans une ligne latérale.
- Fermez automatiquement la vanne maîtresse ou une vanne de station pour isoler le problème.

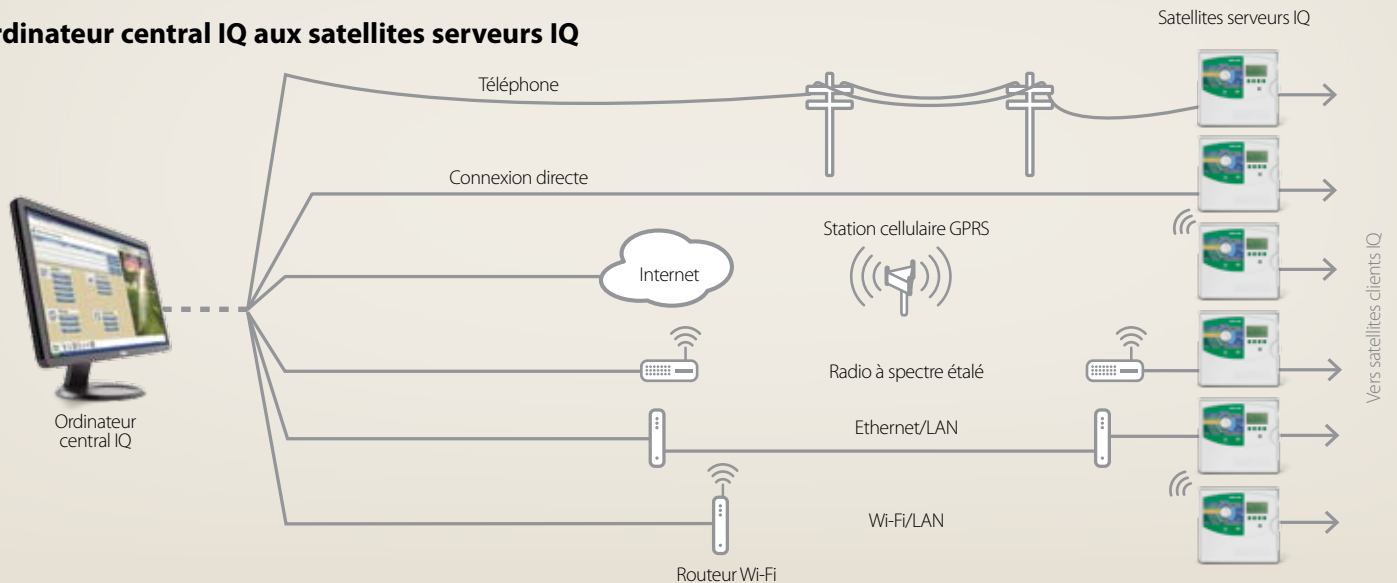
Options de communications disponibles

La cartouche NCC IT™ v2.0 laisse l'ordinateur central communiquer avec les programmeurs d'irrigation sur le terrain de votre système (où la cartouche NCC est installée). Selon vos besoins de commande et de site, vous pouvez configurer votre système à l'aide de satellites directs, satellites serveurs et satellites clients. Votre système peut utiliser un type de satellite ou une combinaison de types de satellite.

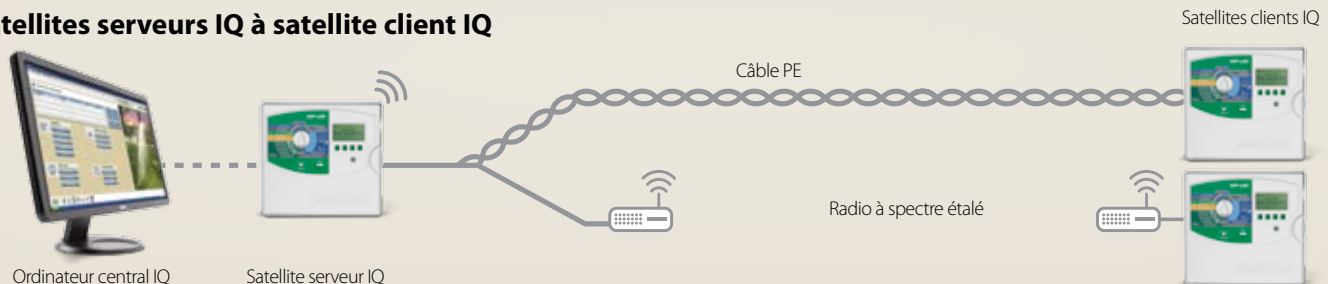
Ordinateur central IQ aux satellites directs IQ



Ordinateur central IQ aux satellites serveurs IQ



Satellites serveurs IQ à satellite client IQ



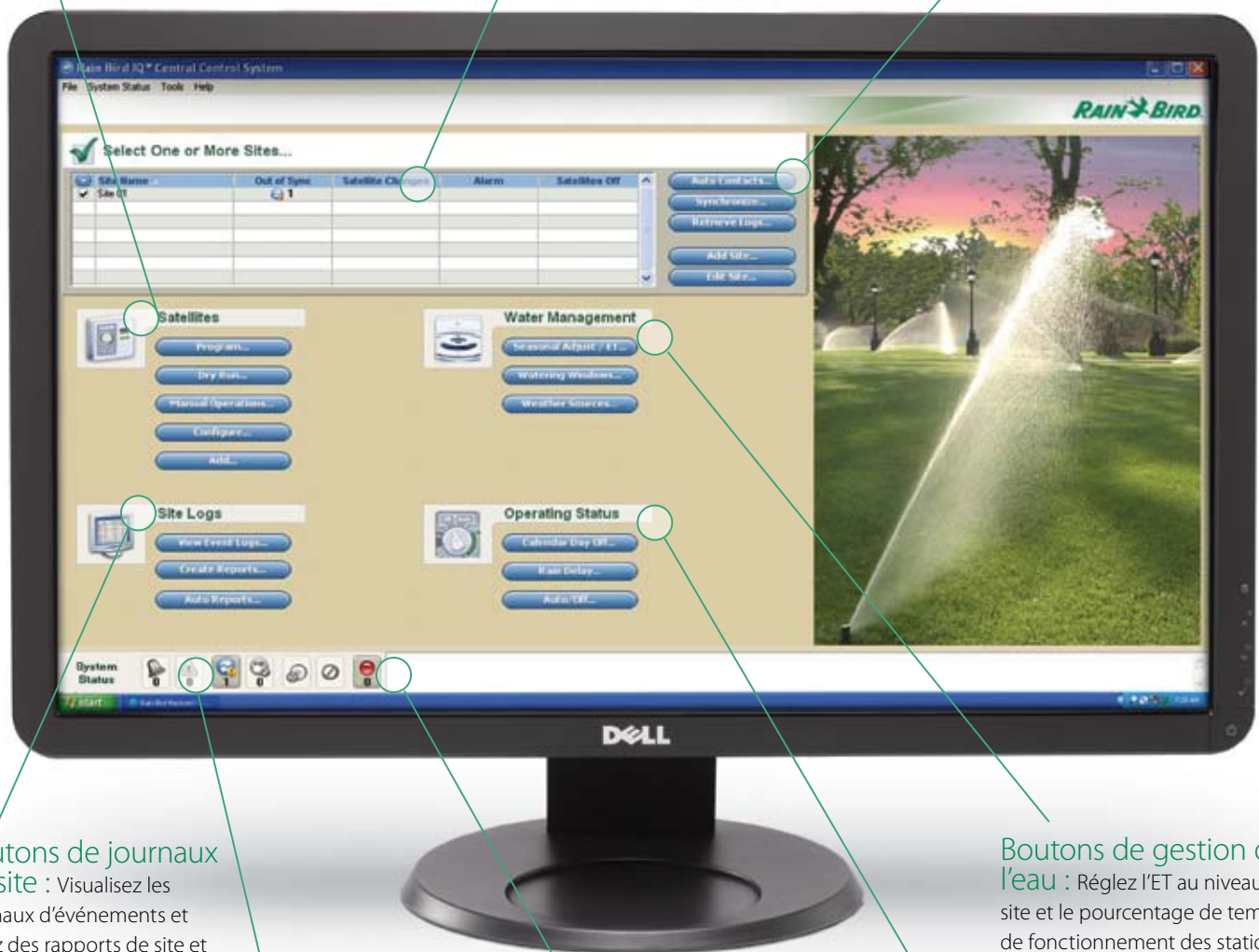
La phase suivante de l'évolution de L'Utilisation Intelligente de l'Eau™.

Démontrant le véritable engagement de Rain Bird envers l'utilisation responsable de l'eau, le logiciel IQ v2.0 permet de conserver de l'eau tout en économisant temps et effort grâce à des fonctions novatrices et une interface utilisateur intuitive.

Grille de sélection de site : Visualisez la liste de sites programmés avec des indicateurs d'état Non synchronisé, Alerte et Off. Sélectionnez un ou plusieurs sites à configurer, programmer ou au niveau duquel/desquels faire manuellement fonctionner un satellite.

Boutons de satellite : Ajoutez, configurez, programmez, essayez à blanc ou faites manuellement fonctionner un satellite.

Boutons à simple clic : D'un simple clic, synchronisez vos satellites à l'aide de l'ordinateur central, récupérez les journaux d'événements de satellites, ajoutez un nouveau site ou modifiez un site existant.



Boutons de journaux de site : Visualisez les journaux d'événements et créez des rapports de site et de satellite.

Boutons de gestion de l'eau : Réglez l'ET au niveau du site et le pourcentage de temps de fonctionnement des stations.

Icônes d'état du système : Accédez d'un seul clic et obtenez l'état des Alertes, Avertissements, Délai de pluie, Off et Connexions de communication.

État des communications : Visualisez les trois derniers journaux d'événements du système.

Boutons d'état de fonctionnement : Empêchez l'arrosage pour certains jours, pendant une durée donnée ou indéfiniment.

L'Utilisation Intelligente de l'Eau™

LEADERSHIP • ÉDUCATION • PARTENARIATS • PRODUITS

Chez Rain Bird, nous estimons que le développement de produits et technologies utilisant efficacement l'eau est notre responsabilité. Nous nous engageons de plus, à proposer éducation, formation et services à notre industrie et nos communautés.

Il est aujourd'hui plus important que jamais de faire des économies d'eau. Nous souhaitons en faire plus encore, et, grâce à votre aide, nous le pouvons. Visitez le site www.rainbird.com pour plus d'informations sur L'Utilisation Intelligente de l'Eau™.



Rain Bird Corporation
6991 East Southpoint Road
Tucson, AZ 85756
Téléphone : (520) 741-6100
Fax : (520) 741-6522

Services techniques et assistance
(800) RAINBIRD (États-Unis et Canada uniquement)

Rain Bird Corporation
970 West Sierra Madre Avenue
Azusa, CA 91702
Téléphone : (626) 812-3400
Fax : (626) 812-3411

Service d'assistance téléphonique pour les spécifications
(800) 458-3005 (États-Unis et Canada uniquement)

Rain Bird International, Inc.
1000 West Sierra Madre
Azusa, CA 91702
Téléphone : (626) 963-9311
Fax : (626) 852-7343

www.rainbird.com