



Site Pro®

Gestion Centralisée

SitePro

Simple, Puissant, Fiable

Caractéristiques

- Electro-Flow™ optimise simultanément la demande hydraulique et électrique du système pour un meilleur rendement à l'installation
- Modes de communication multiples:
 - Radio digital sur fréquences Pager
 - Bidirectionnel par câble
 - Bidirectionnel par radio UHF/VHF
 - Hybride (mixte par câbles et par radio) Pour satellite Network 8000 et LTC Plus
 - Bidirectionnel par téléphone
- Nombre de stations de pompage illimité
- Méthode d'arrosage adaptée aux besoins de chacun:
 - Basique: durées d'arrosage spécifiées par l'utilisateur
 - Intermédiaire: durées d'arrosage modifiées dynamiquement et automatiquement en fonction de l'évolution de l'ETP définissable par l'utilisateur
 - Avancée: durées d'arrosage modifiées dynamiquement et automatiquement en fonction de la mesure de l'ETP, des performances des arroseurs et des paramètres de terrain
- Facteurs d'ajustement automatisé entre 0 et 999% permettant les réglages fins des doses d'arrosage au niveau de la voie, du satellite, du programme, du groupe ou du système complet
- Système d'exploitation Microsoft Windows 95 ou 98 32-bit
- Alarmes et description de défauts paramétrable par l'utilisateur
- Démarrage de séquence illimité
- Fonction recyclage et ressuyage applicable au programme ou à la voie:
 - Jusqu'à 3 recyclages par programme
 - 12 départs de cycle par programme
- Fonction multi-manuelle avancée utilisable pour les sernis, les zones très sèches, après un amendement
- Fonction édition de rapports complète
- Aide en ligne avec liens hypertextes
- Affichage multi-langue (Anglais, Français, Espagnol, Italien, Allemand, Suédois, Japonais, Chinois)
- Module cartographique T.Map® intégré:
 - Compatible GPS pour la précision du plan
 - Visualisation interactive et dynamique
- Module agro-météorologie T.Weather® optionnel avec Weatherlogic™:
 - Seuil d'alarmes paramétrables par l'utilisateur
 - Communication automatique et interactive avec l'unité centrale

SitePro tient ses promesses

SitePro donne réponse à tous les utilisateurs. Capable de contrôler tous les périphériques de terrain de la gamme Toro, SitePro répond aux besoins des exploitants mieux que n'importe quel autre produit et de loin.



- Télécommande radio portable disponible en option
- Module de gestion d'alarmes:
 - Permet la lecture des capteurs de terrain
 - Enregistre les mesures capteurs
 - Gère les alarmes et actions correctives selon la logique "si/alors" paramétrable par l'utilisateur

Avec SitePro, vous êtes couvert.

SitePro répond à toutes les configurations que le système utilise des liaisons bidirectionnelles filaires ou par radio ou qu'il requiert des entrées pour capteurs de terrain.

Il vous suffit de choisir les périphériques de terrain Toro adaptés à votre besoin pour bénéficier de toute la puissance, la simplicité et la fiabilité de SitePro.

Toro est à l'origine des systèmes de gestion centralisée de l'arrosage qui ont permis de définir les standards de l'industrie. Avec SitePro tout ce savoir est réuni dans un seul et même logiciel.

Le service de télémaintenance NSN est disponible pour SitePro. Il offre le service de support clientèle le plus complet et le plus évolué du marché.

SitePro®

Facile à apprendre et à utiliser.

SitePro - le logiciel graphique interactif.

Souvenez vous des tableaux et écrans noirs des anciens logiciels. Ils étaient rébarbatifs et difficiles à comprendre.

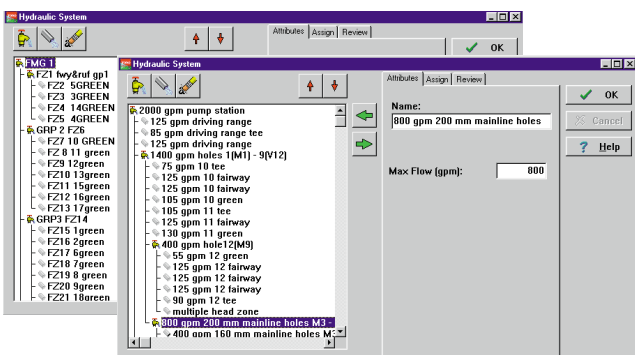
Cette époque est maintenant révolue. Le système de gestion centralisée, Le système de gestion centralisée SitePro est conçu pour offrir une courbe d'apprentissage réduite et une longue liste de fonctions. Nous l'avons basé sur la plateforme populaire et facile d'utilisation Windows 95/98 et avons éliminés les fastidieuses opérations sur clavier et les listes interminables de tableaux, par la simplicité de pointer et cliquer avec la souris.

Mais nous n'avons éliminé aucune des possibilités que vous vous attendez à trouver sur un produit Toro. En fait les fonctions, les fonctions de SitePro en font le système le plus complet et puissant jamais offert.

SitePro est le système de gestion du nouveau millénaire. Incroyablement simple. incroyablement puissant. Incroyablement fiable. Evidemment Toro.

Comprenez l'hydraulique de votre système

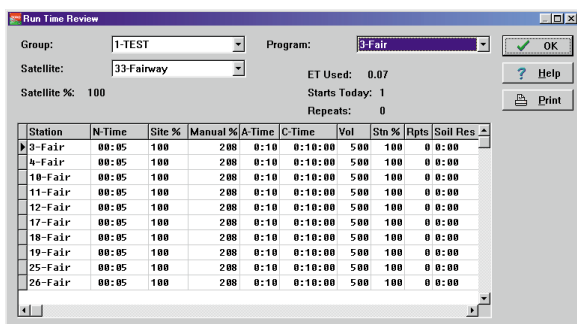
Du réseau hydraulique le plus simple au plus compliqué.



A tout moment SitePro optimise votre réseau hydraulique - en appliquant l'eau efficacement, en réduisant effectivement les risques de coups de bélier et les surcharges hydrauliques synonyme de manque de pression. Ainsi vous êtes certains que votre système est protégé et ne se détériore pas, il fonctionne dans les limites prévues à l'étude.

SitePro optimise continuellement votre système grâce à la distribution rationnelle et efficace de l'eau obtenue en évitant les coups de bélier et les baisses de pression. Vous pouvez donc être assuré que votre investissement en matériel est protégé et que votre système vous apporte les résultats escomptés.

Révision de la durée d'arrosage.



Vous utiliserez cet écran très souvent. Une fois SitePro configuré avec les paramètres de votre site, vous pourrez rapidement utiliser l'écran de révision des temps d'Arrosage.

A partir de cet écran vous aurez une vue globale de votre système, en un seul écran vous pourrez vérifier:

- Tous les satellites de votre système
- Toutes les voies
- Durée d'arrosage par voie et pourcentage d'ajustement de chacun des programmes

Non seulement vous pouvez vérifier la configuration de votre système, mais vous pouvez aussi faire les modifications requises. Plus de sauts d'un écran à l'autre, plus d'enchaînement complexe de commandes. Toutes les informations sont accessibles d'un même écran

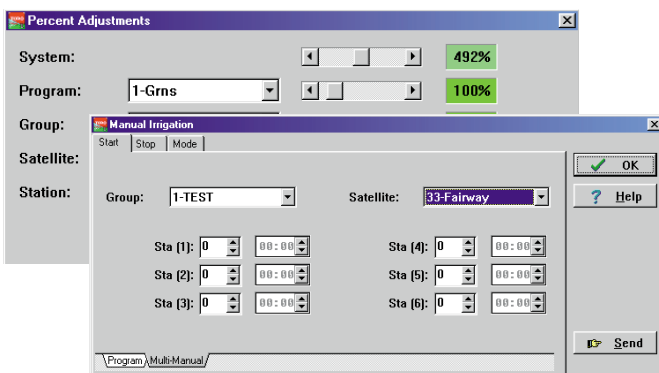
Opérations journalières et programmation du cycle d'Arrosage - rapide et facile.



Nous avons choisi de regrouper sur une même barre d'outils toutes les actions les plus utilisées chaque jour par l'utilisateur.

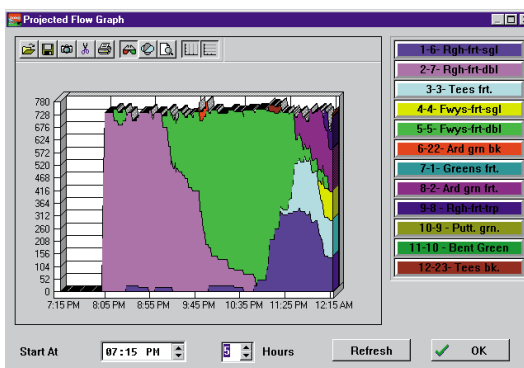
Cette barre d'outil se retrouve sur chaque écran de SitePro. Modifier les pourcentages d'ajustement, les programmes d'arrosage, les doses ou durées d'arrosage, déclencher un arrosage manuel, interroger la station météo, éditer un rapport sur l'état du système.

Faire tout ceci grâce à quelques clics de la souris rapidement, facilement et précisément. Sans perte de temps aucune pour vous permettre de vous consacrer aussi à d'autres tâches.



SitePro renforce l'efficacité.

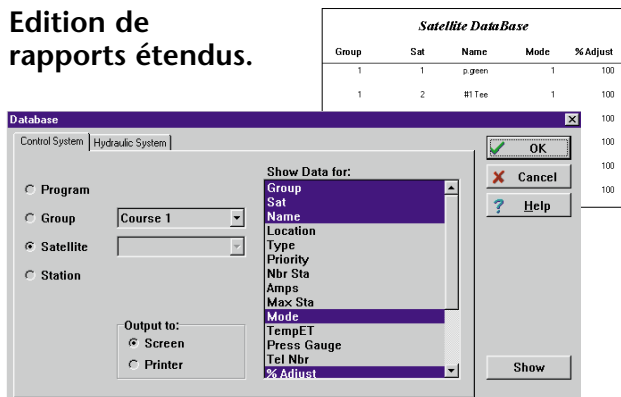
SitePro, le nec plus ultra de la gestion centralisée.



La fonction Electro-Flow™ exclusive de Toro gère simultanément le réseau hydraulique et électrique pour optimiser la durée d'arrosage de votre système.

La simulation du débit en couleur vous permet de suivre et prévoir le cycle d'arrosage tout en utilisant la fonction exclusive Toro en trois dimensions.

Edition de rapports étendus.



Si vous avez besoin d'éditer une fiche de travail pour votre équipe ou un résumé sur la gestion de l'arrosage pour présenter un bilan, l'outil d'édition de rapports en temps réel de SitePro vous aide à y parvenir facilement. Choisissez les informations contenues dans toute combinaison de bases de données et rassemblez les sous formes de rapports de gestion clairs et concis.

T.Map® permet d'imprimer une zone de la carte électronique pour indiquer une zone de travaux particulière pour améliorer la productivité de votre équipe.

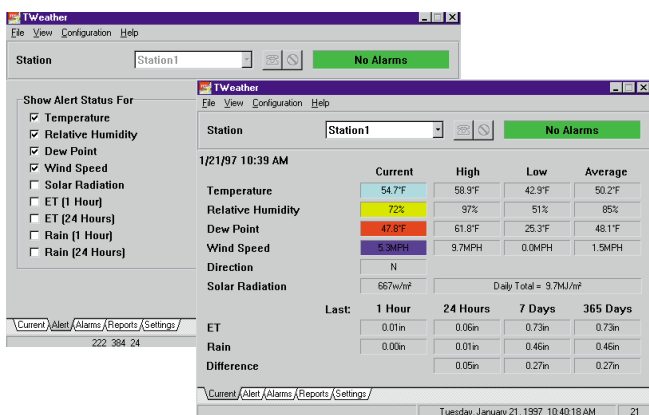


Aide contextuelle en ligne.

Fini l'époque où il fallait consulter d'épais documents d'utilisation. Toro offre le seul système d'aide en ligne contextuelle de l'industrie.

Des raccourcis vous pilotent dans l'aide en ligne en vous proposant des suggestions pour optimiser votre système.

T.Weather® avec WeatherLogic.™



Enfin une station météo qui vous en dit plus que simplement le vent souffle. En utilisant SitePro en mode standard ou évolué, le module optionnel T.Weather offre des fonctions logiques "Si-Alors" qui permettent de définir des actions automatiques pour faire face à certaines situations climatiques. Vous pouvez établir une liaison interactive et dynamique entre votre station météo et votre gestion centralisée SitePro.

Plutôt que de supprimer purement et simplement un programme d'arrosage lorsqu'une alarme est détectée, T.Weather va seulement mettre l'arrosage en pause sans perdre totalement le cycle d'arrosage.

SitePro demandera à nouveau à la station météo si les conditions permettent le redémarrage du cycle d'arrosage. La station météo est toujours en liaison avec l'ordinateur ce qui permet son exploitation en temps réel. Aucun capteur coûteux supplémentaire n'est nécessaire.

T.Weather archive les données climatiques sur une période d'un an. Il vous est ainsi possible d'éditer des bilans sur les dernières heures, jours, semaines ou années.

SitePro intègre de l'imagerie de très haut niveau

Avec SitePro vous êtes en permanence renseigné sur l'état du système et directement capable d'initier une commande.



Le module T.Map visuellement directement sur la carte électronique l'état du système. Vous voyez en temps réel ce qui se passe sur le terrain.

Contrairement à certains logiciels qui n'indiquent graphiquement que l'état d'un programme, SitePro permet de visualiser beaucoup plus précisément jusqu'au niveau de la voie. Les échanges de données avec le terrain se font en temps réel ce qui permet une synchronisation permanente entre le système et SitePro.

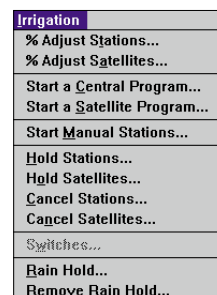
- En bleu les voies en fonctionnement
- En noir les voies non actives
- En jaune les voies en pause
- En rouge les voies en défaut

T.Map - Gestion du site a travers la cartographie.

Le module T.Map* cartographie permet une représentation précise de votre site vous permettant une gestion très précise de votre installation.

La cartographie électronique et interactive permet de localiser précisément les arroseurs, canalisations, connexions et câbles électriques, vannes d'isolement, arbres, buissons, voiries, bunkers et bien d'autres éléments du site.

Pointez et cliquez pour réaliser instantanément les modifications. T.Map permet de créer des notes de service en rapport avec des événements planifiés, des travaux à réaliser. C'est un outil pratique pour mesurer surfaces et distances.



Commander votre système directement depuis la carte électronique.

Avec le module T.Map, régler les durées, mettez le système en pose, modifier les programmes en pourcentage, lancez des cycles et des syringes. Sans efforts vous pouvez vérifier les performances des arroseurs et les paramètres du site.



Choisissez simplement la fonction désirée, cliquez sur l'arroseur ou groupe d'arroseurs et faites les modifications.

*T.Map est compatible avec la cartographie par GPS, les services d'un professionnel sont requis pour la création de la carte avec GPS - avec support AutoCad ou photo aérienne - et le lien entre SitePro et le support cartographique.

Options de Toro Automatisation de Terrain				
	OSMAC®	Network LTC™ Plus	Network 8000®	CDS
Type de Communication	Radio digital sur fréquences Pager	Bidirectionalité réel par câble Bidirectionalité réel Hybride* Bidirectionalité réel par téléphone	Bidirectionalité réel par câble Bidirectionalité réel Hybride* Bidirectionalité réel par téléphone	Bidirectionalité réel par câble
Nombres de satellites commandés	255	500	255	4 (DIU)
Nombres de voies par satellite	8 à 48 par module de 8	16 à 64 par module de 8	32	448 (par DIU)
Nombre total de voies	12,240	32,000	8,160	1,792
Nombre de programmes centraux	10,000	10,000	10,000	10,000
Nombre de programmes autonomes par satellite	N/A	16	12	N/A
Nombre de départ de cycle par programme	12	12	8	12
Nombre de répétition par programme	3	3	3	3
Programmes optimisés hydrauliquement téléchargés	Non	Oui	Oui	Non

*mixte par câbles et par radio

Référence Produit

Type d'Ordinateur	Contrat de Télémaintenance	Zones/voltage	Automatisme de terrain	
1 - Standard 4 - Avancé	1 - 1-An NSN 5 - 5-Ans NSN	0 - 110 V, 1 zone 1 - 220 V, 1 zone	2 - 240 V, 1 zone 3 - 110 V, 4 zones	4 - 220 V, 4 zones 5 - 240 V, 4 zones
Modules Optionnels 997-04 Logiciel Agrométéorologique T.Weather®, WeatherLogic™ 997-05 Logiciel de Télécommande Radio Portable				
Exemple: Pour commander une unité centrale SitePro® avec un ordinateur avancé et un an de contrat de maintenance avec l'option T.Map® pour satellite Network LTC Plus, le référence produit est:				
SP-04-1-03				

Prism™

Gestionnaire de système d'irrigation télécommandé Pocket-PC

Télécommande centrale de poche.

- Rapide • Précise • Tient dans de la main



- Fermeture
- Commandes radio
- Pourcentage d'ajustement/Suspension
- Utilitaires
- Données SitePro
- Sélection d'arroseurs multiples
- Accepter la sélection actuelle
- Annuler la sélection actuelle
- Sélection tactile

De nos jours, le temps est précieux. Vous n'avez pas le temps de vous débattre avec des bases de données pour modifier ou régler votre système d'arrosage. Vous n'avez pas le temps de mémoriser des commandes radio complexes pour démarrer, arrêter ou mettre en pause les arroseurs du système. C'est pourquoi nous avons créé le Toro Prism – le meilleur outil que vous puissiez acquérir pour votre système d'arrosage. Il vous permet de gérer toutes les fonctions d'irrigation importantes de votre parcours de golf, directement sur le terrain. Il n'est désormais plus nécessaire de se rendre aux satellites pour obtenir des communications vraiment bidirectionnelles. Le Toro Prism est rapide, précis et tient dans de la main.

Caractéristiques

- Activation manuelle des voies, changement de pourcentage d'ajustement de voies et suspension d'arroseurs sélectionnés
- Révision et ajustement de toutes les données système
- Téléchargement de tous les changements vers votre ordinateur
- Visualisation des greens, des tees, des allées, des bunkers, etc.
- Sélection des trous et arroseurs
- Modification des symboles d'arroseurs et de satellites
- Envoi de commandes radio (avec fonctions de répétition)
- Sauvegarde et rappel de 20 commandes définies par l'utilisateur
- Modification globale ou individuelle des données
- Modification globale des durée de suspension ou emploi d'un calendrier instantané
- Assistance NSN d'un an
- Assistance téléphonique à appel gratuit
- Fonctionnalités d'enregistreur vocal, de carnet d'adresses mobile et de calendrier
- OSMAC® ou système de réseau radio de poche

Informations Signalétiques

Numéro de modèle	Description
Prism OSMAC	Prism pour matériel de terrain OSMAC
Prism HHRI*	Prism pour Network LTC™ Network LTC™ Plus, Matériel de terrain SitePro CDS et Network 8000®

*Exige l'installation d'un système de télécommande de réseau de poche Toro (HHRI).



OFFICIAL SUPPLIER



Siège
The Toro Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196 U.S.A.
Phone: 952-888-8801
Fax: 952-887-8258
www.toro.com

©2001 The TORO COMPANY
Tous droits réservés.
Form #200-1744