

# Un site à découvrir absolument

# Un site à découvrir absolument

Situé sur un peu plus de 404 hectares au cœur de la deuxième métropole d'Europe, le VII<sup>e</sup> arrondissement de Paris présente sans aucun doute le patrimoine architectural le plus intéressant au monde. Celui-ci inclut la tour Eiffel, le musée d'Orsay, l'Assemblée Nationale, sans oublier Les Invalides, pour ne citer que les plus connus. Véritable condensé de l'histoire de France, ce site exprime aussi avec verve le riche patrimoine culturel et architectural européen.

Le siège de l'UNESCO, la branche éducative, scientifique et culturelle des Nations Unies, ne compte pas parmi les structures les plus connues du VII<sup>e</sup> arrondissement, mais elle représente une véritable source d'inspiration. Situé au 7 Place de Fontenoy, à l'ombre de la tour Eiffel, l'UNESCO est une agence des Nations Unies qui promeut une « vision globale du développement durable reposant sur l'application des droits humains, le respect mutuel et le combat contre la pauvreté. » Le siège de l'UNESCO occupe une place à part dans le patrimoine français du fait du mode de construction du complexe.

L'UNESCO a surgi des décombres de la deuxième guerre mondiale. D'essence philanthropique, sa mission initiale consistait à participer à la dénazification et à promouvoir la solidarité mondiale. En 1953, date de la construction du siège mondial, il a été décidé que cet édifice devait incarner la mission de l'UNESCO. À cette fin, les architectes les plus réputés ont été mis à contribution, tels que l'américain Marcel Breuer, l'italien Pier Luigi Nervi et le français Bernard Zehrfuss.

La collaboration de ces esprits brillants a résulté en une structure à trois ailes qui est généralement considérée comme l'une des réalisations architecturales les plus créatives de son époque. Le bâtiment comprend trois ailes sécantes symbolisant l'unité, ce qui correspond précisément à la mission de cette agence. Cette structure, dont le surnom officiel est devenu « l'étoile à trois pointes » s'inscrit dans la lignée des monuments français les plus prestigieux depuis son inauguration le 3 novembre 1958. Cette structure est accompagnée d'un somptueux jardin conçu pour ménager un espace de paix et de sérénité

Avec l'addition de trois nouveaux bâtiments et de plusieurs sculptures en extérieur réalisées par des artistes du monde entier, le site de l'UNESCO symbolise l'évolution

constante de l'innovation en architecture. En raison de sa notoriété, ce site attire de nombreux architectes novateurs et est devenu une véritable attraction touristique. Toutefois, après près d'un demi-siècle de service diplomatique, le bâtiment a commencé à présenter des signes de détérioration. À l'approche du nouveau siècle, le directeur de l'UNESCO de l'époque Kōichirō Matsuura a mis en œuvre un plan de rénovation à grande envergure de façon à faire entrer le bâtiment, sous tous ses aspects, dans le XXI<sup>e</sup> siècle.

Dans cette optique, l'un des principaux projets fut la restructuration et la réfection du système d'irrigation des vastes pelouses du site, qui furent le témoin d'innombrables événements en plein air, réunions et discours. Afin de s'assurer que le gazon reste vert et bien entretenu tout en consommant le moins d'eau possible, l'entreprise responsable du projet, IDFA/G2E, a retenu une combinaison unique de produits Hunter Industries, ce

qui vannes les arroseurs I-20 et PGJ, les tuyères Pro-Sprays<sup>®</sup> et vannes ICV, ainsi que le programmeur décodeur ACC. Les produits Hunter ont été choisis pour leur fiabilité, leurs qualités novatrices et leurs options de conservation de l'eau

Le projet de rénovation de l'UNESCO a couvert la majeure partie d'une décennie. Cependant, les délais étaient beaucoup plus serrés pour le projet d'irrigation. L'élection du nouveau directeur de l'UNESCO s'est tenue à l'automne 2009. Pour l'occasion, les pelouses devaient être aussi belles et vertes que jamais. Après approbation des plans et avoir acheté le matériel nécessaire, les équipes Hunter et IDFA/G2E n'avaient plus qu'un mois pour transformer un ensemble de tranchées en pelouses. Pendant la mise en place des microphones sur le podium et alors que les journalistes affluaient pour la

cérémonie, la seule chose qui était plus radieuse que les pelouses revitalisées du complexe de l'UNESCO était le sourire du nouveau directeur.

Désormais, plus d'un an après la fin de la rénovation, le bâtiment de l'UNESCO demeure un symbole resplendissant de la mission qui l'anime. Ce site peut ne pas être le monument le plus célèbre du VII<sup>e</sup>, mais son statut en tant que source d'inspiration reste incontesté. Il s'agit d'un site à visiter absolument. >>

« **Les produits Hunter ont été choisis pour leur fiabilité, leurs qualités novatrices et leurs options de protection de l'environnement.** »



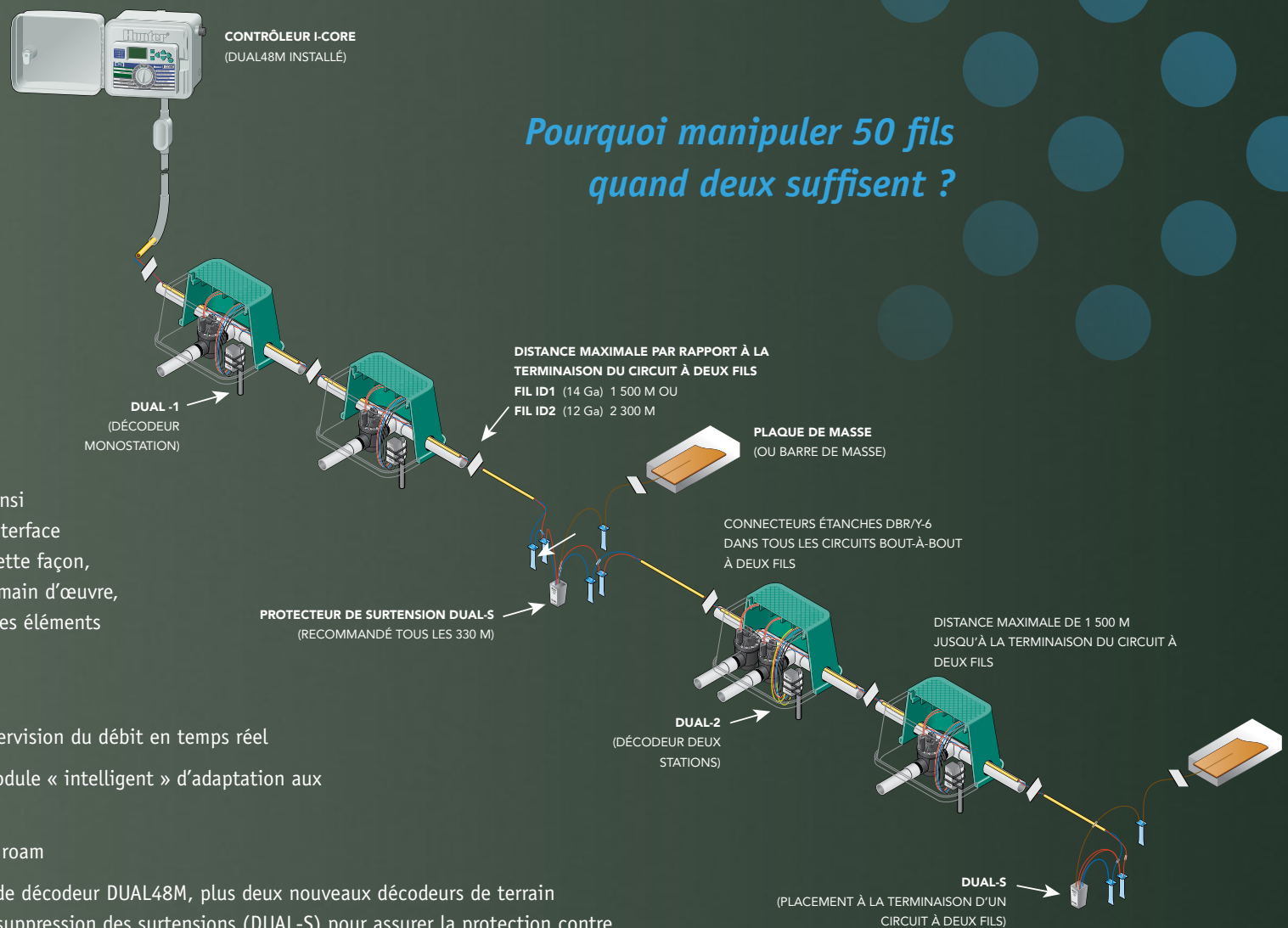
# La souplesse du décodeur à deux fils est désormais disponible pour tous : I-Core Dual

I-Core Dual est le tout nouveau produit de Hunter Industries. Il s'agit d'un système de commande à deux fils pour la nouvelle plateforme de programmation I-Core. En complément des fonctionnalités intelligentes d'I-Core, la mise à niveau vers Dual offre aux installateurs davantage de possibilités et de simplicité.

Les commandes à deux fils permettent d'envoyer du courant et des instructions aux vannes d'irrigation sur une simple paire de fils et d'actionner des vannes spécifiques. Dual se distingue de la concurrence du fait qu'il est compatible avec le programmeur I-Core, ainsi que par ses fonctions d'installation et son interface utilisateur, les plus simples du marché. De cette façon, les installateurs réalisent des économies de main d'œuvre, de dépannage et de fil tout en bénéficiant des éléments suivants :

- Décodeur économique à deux fils
- Compatibilité avec le module de supervision du débit en temps réel
- Compatibilité avec Solar Sync, un module « intelligent » d'adaptation aux conditions météo
- Compatibilité avec la télécommande roam

Le système DUAL inclut le module de sortie de décodeur DUAL48M, plus deux nouveaux décodeurs de terrain (DUAL-1 et DUAL-2), ainsi qu'un module de suppression des surtensions (DUAL-S) pour assurer la protection contre l'orage. >>



*Pourquoi manipuler 50 fils quand deux suffisent ?*

## MODULE DUAL48M I-CORE

Ce module est la clé du contrôle à deux fils. Installez simplement le module DUAL48M sur un programmeur I-Core et vous disposez d'une commande à deux fils. Avec une capacité de 48 stations, I-Core Dual permet de faire face aux travaux de toutes tailles. En y ajoutant la souplesse de la technologie à deux fil, l'ajout de stations à votre système sans fils supplémentaires se fait en un tour de main.



Module DUAL48M installé

## PERSONNALISABLE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS

Avec les protecteurs de surtension DUAL-S, il est possible de configurer le système en fonction du niveau de surtension de votre région.

## DÉCODEURS SIMPLES ET FIABLES

Les tout nouveaux décodeurs Dual de Hunter sont étanches, disposent d'un code couleur et sont programmables sur site. Bénéficiez de toute la puissance des décodeurs sans leur complexité.



Décodeurs DUAL

# DUAL

**Hunter**<sup>®</sup>

# Mise à jour de Rain-Clik™ et Rain/Freeze-Clik sans fil

Les innovations apportées aux produits Rain-Clik et Rain/Freeze-Clik sans fil de Hunter Industries viendront conforter leur popularité auprès des concepteurs, prestataires et installateurs.

Tout d'abord, la fréquence radio est passée de 315 à 433 MHz, ce qui signifie que la fréquence est désormais agréée à l'échelle mondiale. Des améliorations de conception ont été apportées au commutateur de la sonde de pluie et au logement de la batterie afin d'améliorer les performances et la fiabilité globales. Les composants électroniques sont désormais complètement protégés dans de l'époxy pour empêcher les infiltrations d'eau dans les composants électroniques.

Partageant le même logement que la sonde Solar Sync, le module radio et les composants électroniques sont placés à l'intérieur du capteur. D'autre part, à la demande d'un grand nombre de clients de Hunter, une antenne améliorée, plus courte et rigide, a également été incorporée.

Le changement de la fréquence radio nécessite un numéro d'article unique dans la mesure où les nouveaux composants ne sont pas compatibles avec les anciens modèles. Les mises à jour des produits Rain-Clik et Rain/Freeze-Clik sans fil remplaceront progressivement les anciens modèles. Une fois les stocks restants écoulés, ils seront remplacés par les modèles mis à jour, à l'exception des pièces de rechange. >>



Modèle	Description	Qté du carton
WR-CLIK	Sonde de pluie sans fil	12
WR-CLIK-R	Récepteur Rain-Clik sans fil	12
WR-CLIK-TR	Transmetteur Rain-Clik sans fil	12
WRF-CLIK	Sonde de pluie/gel sans fil	12
WRF-CLIK-TR	Transmetteur de pluie/gel sans fil	12

**Remarque :** Le module Rain-Clik n'est pas disponible sur tous les marchés en raison des règlements locaux concernant la bande de fréquence de 433 MHz.

## Solar Sync sans fil : Économies à tous les niveaux

Hunter a longtemps été considéré comme le leader des solutions d'irrigation pour le développement de produits à forte technicité et respectueux de l'environnement. La sonde météo Solar Sync sans fil est une autre illustration de ce succès.

Solar Sync intègre des fonctions d'arrêt en cas de pluie et de gel, ainsi que des sondes mesurant l'évapotranspiration. Ce qui rend Solar Sync si exceptionnel et pratique aux yeux des opérateurs de système

est que l'ensemble de ces fonctions sont concentrées dans un module unique. Dans la mesure où une unité unique est connectée à un programmateur, ce dernier a la possibilité d'apporter des corrections en temps réel au fonctionnement du système sur une gamme plus étendue d'informations.

Avec un système d'irrigation qui réagit automatiquement aux conditions météo et aux températures, les terrains paysagés reçoivent toujours l'eau dont ils ont besoin, rien de plus, et rien de moins. >>



Sonde Solar Sync



Récepteur Solar Sync

## Le saviez-vous ?

Les marques Institutional et MPR40 ont changé de nom.

**NOUVEAU NOM : PROS-PRS30**

Ancien nom : Institutional

Le modèle à couvercle brun PROS-PRS30 est fourni en standard avec un régulateur de pression à 2,1 bar dans la tige.



**NOUVEAU NOM : PROS-PRS40**

Ancien nom : MPR40

Le modèle à couvercle gris PROS-PRS40 s'adapte parfaitement MP Rotator et dispose d'un régulateur de 2,8 bar dans la tige.



Hunter offre une garantie de 5 ans pour l'ensemble de la gamme Pro-Spray®. >>

**Hunter®**

# Utilisation plus sûre, durabilité accrue Résultat des innovations de l'I-90 Hunter

L'arroseur I-90 de Hunter est l'un des arroseurs les plus fiables dans le domaine de l'entretien professionnel des terrains de sport. Ses performances sont uniques. Il offre une portée optimale pour les systèmes d'irrigation conçus par blocs. Il est imbattable en termes d'efficacité, de longévité et de fiabilité.

Afin de protéger la sécurité des personnes qui passent à proximité de cet arroseur, Hunter a développé un nouveau kit de couvercles en caoutchouc pour l'I-90. Le nouveau kit inclut une enveloppe en caoutchouc souple associée à une surface plate pour optimiser la surface de jeu. Deux versions sont disponibles. Une pour l'I90-ADV réglable et l'autre pour l'I90-36V plein cercle.

Deux nouvelles buses seront disponibles prochainement pour l'I-90. La buse n° 25 de dimensions plus réduite, et la n° 73 plus grande, ont été fabriquées à l'intention des concepteurs de terrains de sport pour améliorer les performances et l'adaptabilité de l'I-90. Ces buses sont compatibles en amont avec les produits précédents.

Des informations complètes sont disponibles dans le catalogue 2011 de Hunter Industries, qui peut être téléchargé depuis le site [arrosage.com](http://arrosage.com) ou [hunter.fr](http://hunter.fr). >>



I-90 : Hauteur globale : ADV/36V : 28 cm  
Diamètre exposé : 9 cm  
Taille raccord d'entrée : NPT 1½ po femelle ou BSP



Kit couvercle gazon  
(réf. 467955)



Kits couvercle en caoutchouc  
(réf. 234200 et 234201)



## SPÉCIFICATIONS

MODELE	FONCTIONNALITÉS STANDARD	OPTIONS	OPTIONS DE BUSES
I-90 = Escamotable 8 cm (3 po)	Piston en plastique, clapet anti-vidange et 8 buses	ADV, ARV, 36V, 3RV, B	N° 25 à 73 = Numéro de buse montée en usine

EXEMPLES

<b>I-90 - ADV - B</b>	Escamotable 8 cm (3 po), réglage secteur, avec filetages de raccord d'entrée BSP
<b>I-90 - 36V - B - 43</b>	Escamotable 8 cm (3 po), plein cercle, buse opposées, filetages de raccords d'entrée BSP et buse n° 43
<b>I-90 - 3RV - B - 63</b>	Escamotable 8 cm (3 po), plein cercle, buse opposées, identifiant d'eau de récupération, filetages de raccords d'entrée BSP et buse n° 63

## Accu-Sync™ : Régulation simplicissime de la pression des vannes

La régulation de la pression permet d'économiser de l'eau et étend la durée de vie de tout système d'irrigation. Le nouveau produit Accu-Sync de Hunter Industries est compatible avec toutes les vannes Hunter et simplifie le réglage de la pression quelle que soit la zone concernée. Le modèle réglable permet de régler la pression entre 2 et 8 bar. Les modèles à pression fixe éliminent les calculs hasardeux et permettent d'appliquer une pression uniforme à la zone irriguée.

Conçus pour s'adapter à l'ensemble des conditions et des types de terrain, Accu-Sync représente l'innovation technique à l'état pur. L'ensemble pivotant peut être installé sans outil et dispose d'un bâti robuste pour le solénoïde et le régulateur. Ceci permet de positionner facilement le régulateur à l'intérieur du regard de vanne. Ce boîtier en nylon renforcé par des fibres de verre est suffisamment résistant pour faire face aux rigueurs de tous les projets.

Pour consulter une brève vidéo de démonstration des possibilités d'Accu-Sync, consultez le site [www.hunterindustries.com/Support/TrainingVideos/](http://www.hunterindustries.com/Support/TrainingVideos/). >>



Fixe  
Accu-Sync installé



Réglable  
Accu-Sync installé

**Hunter®**

## Faites-en plus grâce à X-Core

**H**unter est fier d'annoncer l'arrivée du programmeur X-Core. X-Core a été développé en tant que programmeur résidentiel de nouvelle génération et, comme toutes les mesures l'indiquent, va avoir un impact considérable.

Ce programmeur reprend l'ensemble des fonctionnalités exceptionnelles de la plate-forme XC et y ajoute :

- 1) une sonde ET Solar Sync afin d'adapter l'arrosage aux conditions météorologiques de façon à réduire la consommation annuelle.
- 2) les possibilités d'utiliser la télécommande roam de hunter, ce qui simplifie la maintenance et l'installation en étendant les possibilités du programmeur.

Avec la mise sur le marché du programmeur résidentiel X-Core, Hunter poursuit son approche rigoureuse de développement des technologies de préservation de l'eau de toutes les façons possibles. >>

