



STADE LOUIS II MONACO



STADE RAOUL BRULAT DRAGUIGNAN



STADE RAOUL BRULAT DRAGUIGNAN



STADE BOLMONT MARIGNANE

Principe :

Le brevet **Drain Laser** permet la réalisation, en une seule opération, d'un drainage de surface à la capacité drainante très importante, intégrant en fond de tranchée un drain de diamètre 50 mm PEHD ou PVC, soit pour un terrain de football de 5 000 à 8 000 mètres linéaires de drain. Ce drainage apporte une évacuation rapide de l'eau, hors de la surface de jeu, pour permettre le déroulement des matchs ou des entraînements dans les meilleures conditions possibles.

Application :

Création ou rénovation de drainages pour sols sportifs (gazons naturels, sols stabilisés, gazons synthétiques), pour parcours de golf, hippodromes et pour pelouses d'espaces verts.

Mise en œuvre :

Procédé conforme à la norme AFNOR P 90 113, « Drainage à un seul étage de récupération des eaux ».

Le système **Drain Laser** ne nécessite pas de drainage « profond » ou « drainage primaire ».

Technique unique qui permet, grâce au guidage laser de la profondeur de travail, de poser avec une pente régulière les drains de diamètre 50 mm pour s'adapter à toutes les configurations de sol.

La machine **Drain Laser** réalise en un passage 5 opérations distinctes : ouverture des tranchées, extraction et évacuation de la terre, contrôle de la pente du fond de tranchée, pose du drain en fond de tranchée et remplissage en matériaux drainants.

En rénovation, remise en jeu rapide du terrain.

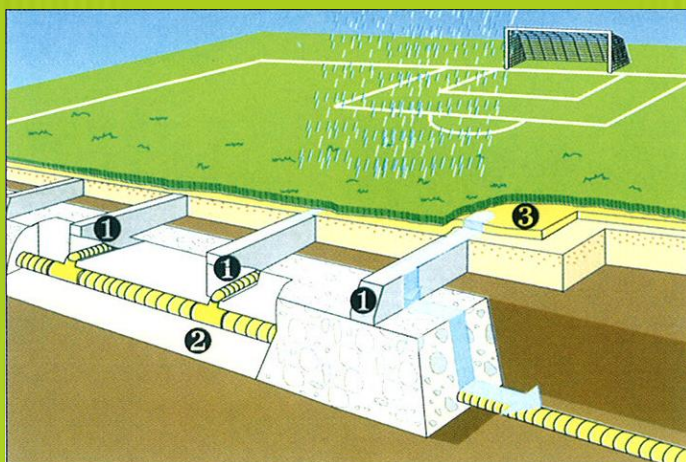
Brevet français.

Plus de 2.6 millions de m² drainés grâce à la technique **Drain Laser**.

Garantie et assistance technique des terrains assurées par Méditerranée Environnement.

La machine trancheuse DRAIN LASER réalise simultanément 5 opérations :

- L'ouverture des tranchées drainantes de 7-8 cm de largeur en sens longitudinal.
- Le déroulage d'un drain de diamètre de 50 mm en fond de tranchées **(1)**.
- Le réglage de la pente du fond de tranchée guidée par laser. Ce guidage permet la pose du drain selon pente régulière de 0.3 %, jusqu'à 50 cm de profondeur.
- L'évacuation et la récupération automatique de la terre extraite, pour ne pas polluer la surface de jeu par des matériaux impropres.
- Le remplissage de la tranchée en matériaux drainants.



Les tranchées drainantes DRAIN LASER sont densifiées dans les zones les plus jouées.

Les drains des tranchées DRAIN LASER sont raccordés à un ou plusieurs collecteurs transversaux situés aux points bas du terrain **(2)**.

En finition, il est indispensable de réaliser un sablage de protection **(3)**.

CREATION

Les différents travaux de terrassement, de préparation de la terre végétale et d'engazonnement, sont conformes aux prescriptions du cahier des charges des sols sportifs de plein air.

RENOVATION

DRAIN LASER est une technique particulièrement recommandée, pour la rénovation des terrains sans drainage, ou pour les pelouses existantes dont le drainage n'est plus efficace. Avant les travaux, il est important de procéder à un diagnostic complet de l'état du terrain.

UTILISATION

Lors d'une création, le terrain sera immobilisé pendant une année avant d'être joué. Après une rénovation, l'immobilisation sera seulement de 3 mois.

Références Drain Laser :



Année	Désignation	Maître d'ouvrage	Commune
2004	STADE MUNICIPAL	Mairie de PIERREFEU	83 PIERREFEU
2004	COMPLEXE ALBERT CURET	Mairie de GARDANNE	13 GARDANNE
2000	STADE BOLMON	Mairie de MARIIGNANE	13 MARIIGNANE
1999	STADE MUNICIPAL	Mairie de PUGET VILLE	83 PUGET VILLE
1999	STADE JEAN MURAT	Mairie de SOLLIES PONT	83 SOLLIES PONT
1999	STADE MUNICIPAL	Mairie de SOLLIES TOUCAS	83 SOLLIES TOUCAS
1998	STADE GANAY	Mairie de MARSEILLE	13 MARSEILLE
1998	STADE ANTOINE BAPTISTE	Mairie de SIX-FOURS	83 SIX-FOURS
1998	STADE JUVENAL	Mairie de ST MANDRIER	83 ST MANDRIER
1998	STADE LOUIS II		98 MONACO
1998	STADE PERRUC	Mairie de HYERES	83 HYERES
1998	STADE MUNICIPAL	Mairie de NICE	06 NICE
1997	STADE DES COSTIERES	Mairie de NIMES	30 NIMES
1997	STADE DES PICOTIERES	Mairie de SANARY	83 SANARY
1997	STADE TASSY	Mairie de CARQUEIRANNE	83 CARQUEIRANNE
1996	STADE VALLIS LAETA	Mairie de LA VALLETTE	83 LA VALETTE
1996	STADE DU VERGER	Mairie de SIX-FOURS	83 SIX-FOURS

Références Drain Laser :



Désignation	Commune
NEW GOLF BARRIERE	14 DEAUVILLE
STADE SELLERY	77 COULOMMIERS
STADE MUNICIPAL	64 BIARRITZ
STADE MUNICIPAL	69 STE FOY LES LYON
STADE LOUISON BOBET	69 ST GENIS LES OLLIERES
STADE MUNICIPAL	66 PERPIGNAN
STADE MUNICIPAL	34 MONTADY
STADE MUNICIPAL	02 VENIZEL
STADE MUNICIPAL	95 PUISEUX LES PONTOISES

Références Drain Laser :



Désignation	Commune
STADE MUNICIPAL	22 PLUSSULIEN
STADE MUNICIPAL	22 PERROS GUIREC
STADE VILLE BERNARD	22 ST BRIEUC
STADE MUNICIPAL	35 VITRE
STADE MUNICIPAL	29 CLEDER
STADE MUNICIPAL	29 ST URBAIN
STADE MUNICIPAL	29 LOPERHET
STADE MUNICIPAL	35 ST MELOIR DES ONDES
STADE MUNICIPAL	44 LEGE
STADE MUNICIPAL	49 SAUMUR
STADE MUNICIPAL	50 ST JEAN DE LA HAIZE
STADE MUNICIPAL	50 ST PAIR SUR MER
STADE MUNICIPAL	50 ST LO
STADE MUNICIPAL	50 SOTTEVAST
STADE MUNICIPAL	56 INGUINIEL
STADE MUNICIPAL	56 PLEUGRIFFET
STADE MUNICIPAL	49 ST GEORGES DES GARDES

