

# Terrains sportifs engazonnés à drainage renforcé avec drains incorporés



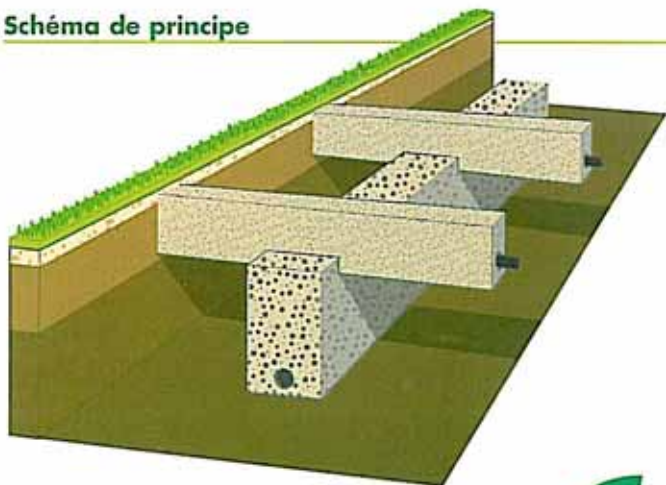
## Destination

Tous sports sur terrains engazonnés rénovation ou neuf

## Principe

Les terrains de sport engazonnés classiques deviennent très vite imperméables sous l'effet du compactage de la terre végétale. Le procédé Soldrain permet de pallier cet inconvénient en mettant en communication permanente la surface de jeu et le drainage de base au moyen d'un réseau dense de Maxi-fentes de suintement avec drains incorporés. La terre est extraite sans compactage des parois et remplacée par un gravillon 3/6. L'intégration du drain permet une évacuation plus rapide de l'eau.

## Schéma de principe



## Caractéristiques et mise en œuvre

### Drainage de base.

Création d'un drainage de base ou vérification de celui existant.

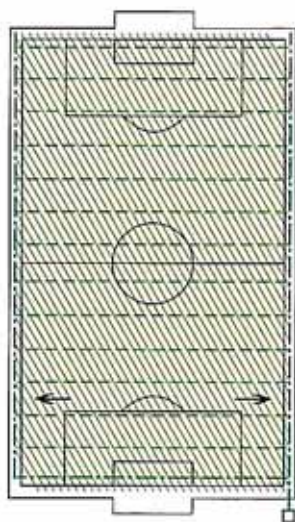
### Maxi-fentes de suintement.

Les Maxi-fentes de suintement sont exécutées à la machine en diagonale ou en parallèle par rapport à la ligne de touche et sont espacées suivant l'indice de plasticité du sol, tous les 0,75 - 1,00 - 1,50.

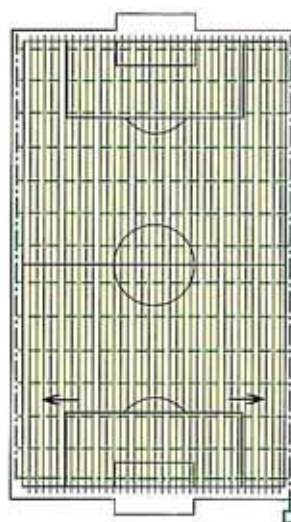
## Temps d'immobilisation

1 semaine de travaux et 6 à 8 semaines de temps de végétation.

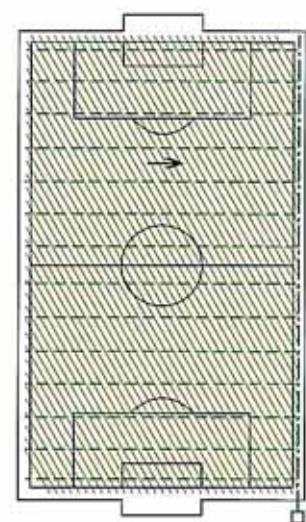
## Schémas types conception



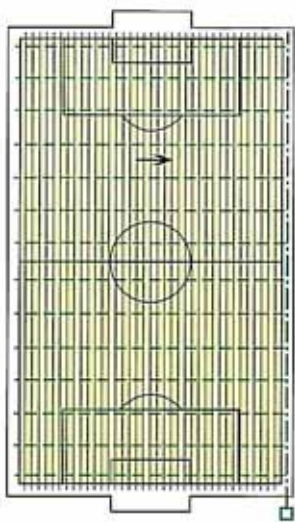
Soldrain® DPD



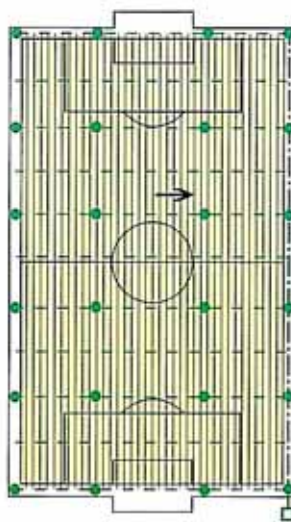
Soldrain® DPL



Soldrain® SPD



Soldrain® SPL



Soldrain® SPL Arrosage



Soldrain® DP L/D

## Légendes

- Drains intermédiaires
- Drains collecteurs
- Regard de visite
- Arroseurs

- Maxi-fentes de suintement "diagonales"
- Maxi-fentes de suintement "longitudinales"

← → 2 Pentes

→ 1 Pente

## Agréments

Agrée et homologué par les Fédérations Françaises de Football et de Rugby.

## Références

Liste sur demande

## Tableau de surfaces drainantes instantanées

Procédé Soldrain Maxi-fente								
Largeur	55				75			
	Distance (m)	0,75	1,00	1,25	1,50	0,75	1,00	1,25
Linéaire (m)	9520	7140	5710	4760	9520	7140	5710	4760
Vol. (prof=0,30)	157	118	94	78	214	160	128	107
S.D.I (m <sup>2</sup> )	524	393	314	262	714	536	428	357
S.D.I (%)	7,48	5,50	4,39	3,67	10	7,50	5,99	5,00