



Réalisation d'un terrain de football en gazon synthétique

1 Préparation du terrain



Réalisation du terrassement en déblais et remblais qui fera office de fond de forme.



Installation d'un mur de soutènement qui permet de contenir de la terre sur une surface réduite.



Réalisation du terrassement en déblais et remblais qui fera office de fond de forme.

Réalisation de tranchées pour l'accueil des drains en vue de faciliter l'évacuation des eaux.

Réalisation de la tranchée ouest pour drainage.



Pose d'un regard d'eaux pluviales destiné à évacuer l'eau de pluie de l'ensemble des drains. Il permet entre autres de vérifier la bonne évacuation des eaux.



2 Etanchéité du sol



Rouleau de géomembrane



Rouleau de géomembrane, chaque rouleau ayant les dimensions suivantes : 100 m de long et 7,50 m de large et de 2 mm d'épaisseur. La géomembrane est appliquée sur l'ensemble du terrain et participe à l'étanchéité du sol. (ci-dessus)

Rouleau de géomembrane, rouleau ayant les dimensions suivantes : 140 m de long et 7 m de large et de 1,5 mm d'épaisseur, cette géomembrane est appliquée sur l'ensemble des tranchées drainantes. (ci-contre)



2 Etanchéité du sol



Mise en place d'une géogrid de dégazage, rouleau ayant les dimensions de 85 m de long et 7 m de large, placée sous la géomembrane, permet d'assurer le dégazage sous la géomembrane.

Rouleaux de géogrids de dégazage



A gauche : géomembrane et à droite : mise en place de grave drainante



Mise en place de la géomembrane de drainage des eaux



Mise en place de la grave drainante sur l'ensemble du terrain



Géomembrane posée et soudée à chaud



Plateforme constituée de la grave drainante sur l'ensemble. La planéité et la perméabilité seront vérifiées par un bureau de contrôle

3 Pose de support de grave



Mise en place des rouleaux de géomembrane pour recevoir la plateforme constituée de la grave drainante sur l'ensemble du terrain.

La grave a été compactée et réglée de manière à obtenir une parfaite planéité. La planéité et la perméabilité seront vérifiées par un bureau de contrôle.



4 Pose du gazon synthétique

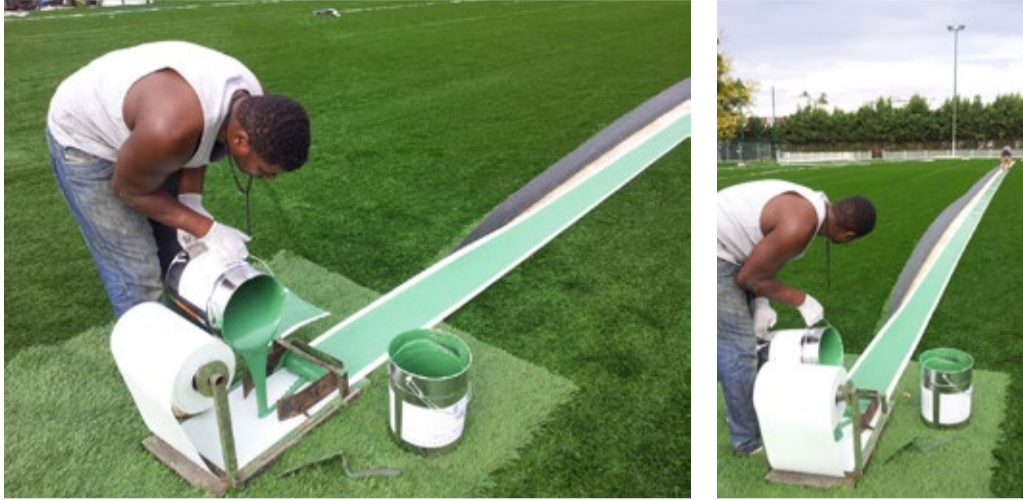


Gazon synthétique Mondoturf NSF Monofibre 3 NX 16 60 AS sans sable et SBR.

Lés de gazon synthétique de 60 mètres de long sur 4 mètres de large posés et prêts à être encollés.



4 Collage des rouleaux de gazon



Mise en place de colle sur les bandes de pontage polyester (largeur 30 cm et longueur de 100 mètres destinées à assurer les jonctions entre les lés de gazon synthétique).



Pose de bandes de pontage polyester (largeur 30 cm et longueur de 100 mètres destinées à assurer les jonctions entre les lés de gazon synthétique).

5 Pose des filets pare ballons, lisses et grillages



Pose des poteaux tubulaires du pare-ballons.

Pose de de la maine courante qui comporte trois 3 portillons pour l'accès des joueurs et 1 portail pour l'accès des engins d'entretien.

Main courante côté sud ouest.



6 Traçage, découpe et collage des lignes

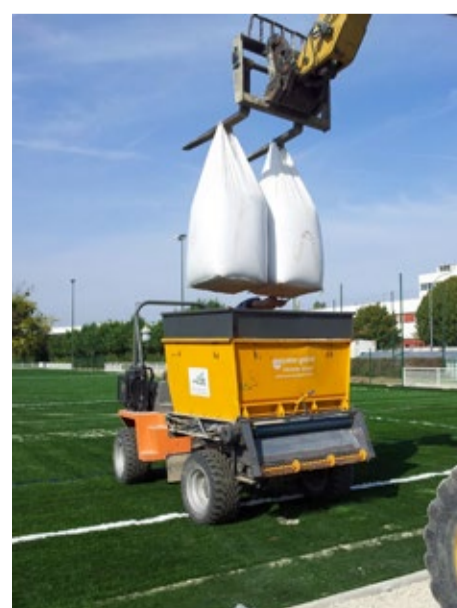


Découpe du gazon à l'endroit de la pause des lignes de délimitation et lignes de marquages devant être intégrées dans le tapis



Ligne de marquage prête à être posée entre deux lés de gazon et pose de ligne de marquage

6 Sablage du gazon entre le fibres



Remplissage du gazon synthétique par du sable. Le sablage a pour objet de lester l'ensemble du gazon.

Sacs de sable prêts à être déverser dans l'engin chargé du remplissage.



6 Remplissage avec granulats de caoutchouc



Remplissage du tapis par du SBR, granulats en caoutchouc recyclé. La SBR a une fonction d'amortis.

Etalement homogène du SBR et brosse des fibres.



7 Aménagement des abords



Réalisation des enrobées sur le pourtour du terrain.

Escalier avec girons de marche en béton balayé.

Réalisation d'un engazonnement périphérique par placage.

8 Réception du chantier



But à 7 rabattable



L'un des trois portillons permettant aux joueurs d'accéder à l'aire de jeux.

La réception est «l'acte par lequel le maître de l'ouvrage déclare accepter l'ouvrage, avec ou sans réserve, et constate que les constructeurs ont accompli leurs engagements contractuels»



9 Quelques chiffres



- 3 000 Tonnes de matériaux amenés pour le drainage et la couche de fondation, soit environ 100 camions
- 112 T de sable, soit 4 camions ;
- 120 T de SBR soit 5 camions.

Au total avec les autres approvisionnements du chantier, on approche les 125 camions.

Gazon synthétique de niveau 6 sye, soit 100 mètres de long par 60 mètres de large homologuée pour les rencontres officielles FFT.
L'homologation a eu lieu le jeudi 31 octobre.

10 Financement

Le montant total des travaux est de 748 715 euros H.T

Subventions :

- CNDS : estimation 120 000 euros H.T
- Région : 97 620 euros H.T
- Conseil Général : 300 000 euros H.T
- Ligue de Football Amateur : 15 000 euros T.T.C

VILLE DE
FONTENAY
aux roses

Terrain JULIEN VUILLAUME 1920 - 2013

Co-fondateur en 1961
de l'Association Sportive Fontenaisienne
Ancien Président