

Creation d'un aménagement multisports



Maitrise d'ouvrage : IUT Chalon/Saône

Maitrise d'œuvre : ACERE

Phase : Avant Projet



Creation d'un aménagement multisports

Sommaire

- 1 Appropriation du site existant
- 2 Présentation du projet
 - 2.1 Terrains de football en gazon synthétique
 - 2.2 Terrains de basketball
 - 2.3 Terrains de fitness
- 3 Réalisation de la plateforme sportive
- 4 Les réseaux souterrains
 - 4.1 Réseaux d'eau pluviale
 - 4.2 Eclairage
- 5 Les chiffres
- 6 Aperçu de la Phase « PROJET »



Creation d'un aménagement multisports

1- Appropriation du site existant :

- Parking avec stationnement VL en enrobé
- Espace central engazonné avec arbres et luminaires existants
- Réseaux souterrains existants
(assainissement, réseau d'éclairage et Réseau d'eau pluviale)



Creation d'un aménagement multisports

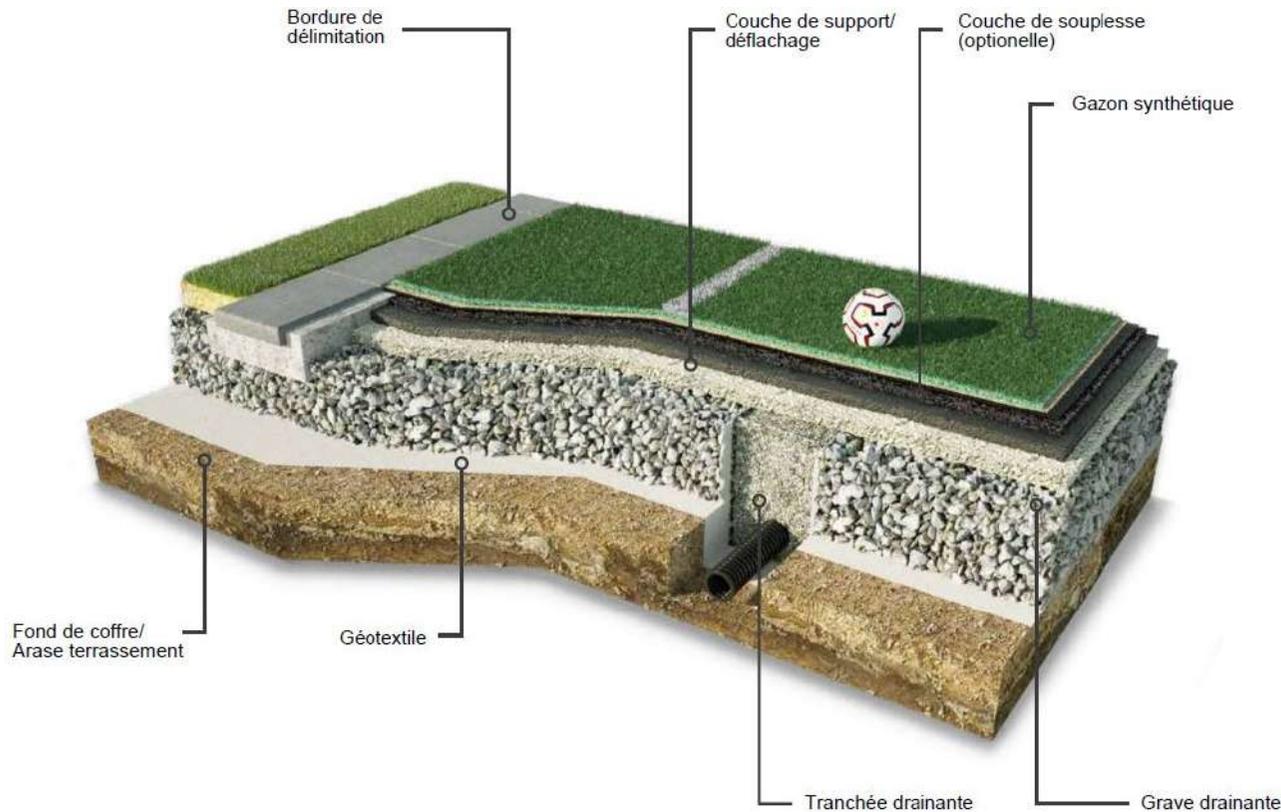
2- Présentation du projet

- Création de 3 terrains de sport sur le parking existant :
 - 1 Terrain de football à 5 (dimension 30x20m + zone de dégagement)
 - 2 Terrains de basket à 3/3 et une liaison pour pratiquer le jeu à 5/5 (dimension 28x15m + zone de dégagement)
 - 1 Aire de fitness de 220 m²



Creation d'un aménagement multisports

2.1 Terrain de Football synthétique



- Enjeux :
 - garantir la pérennité du terrains dans le temps
 - Mettre en place un support confortable pour un jeux de loisir



Creation d'un aménagement multisports

Comparatif des différents gazons synthétiques :

Avec Remplissage :

- Entretien pour homogénéiser le sable sur la surface
- + Prix de la fourniture



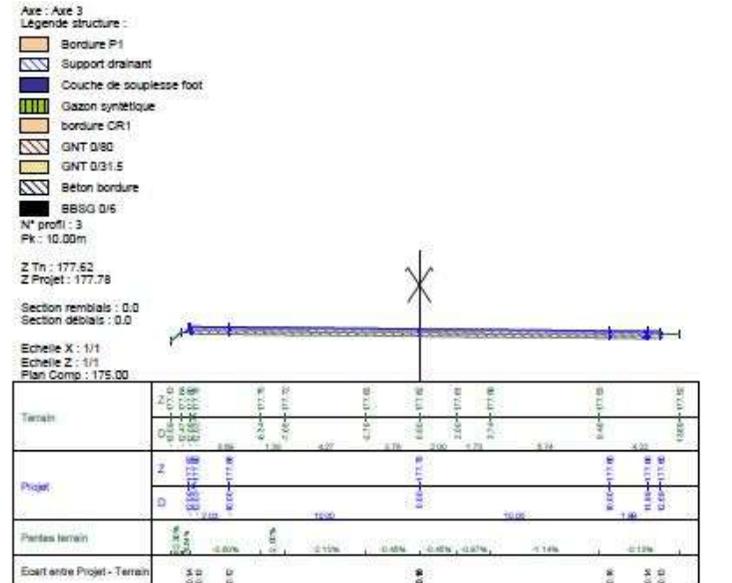
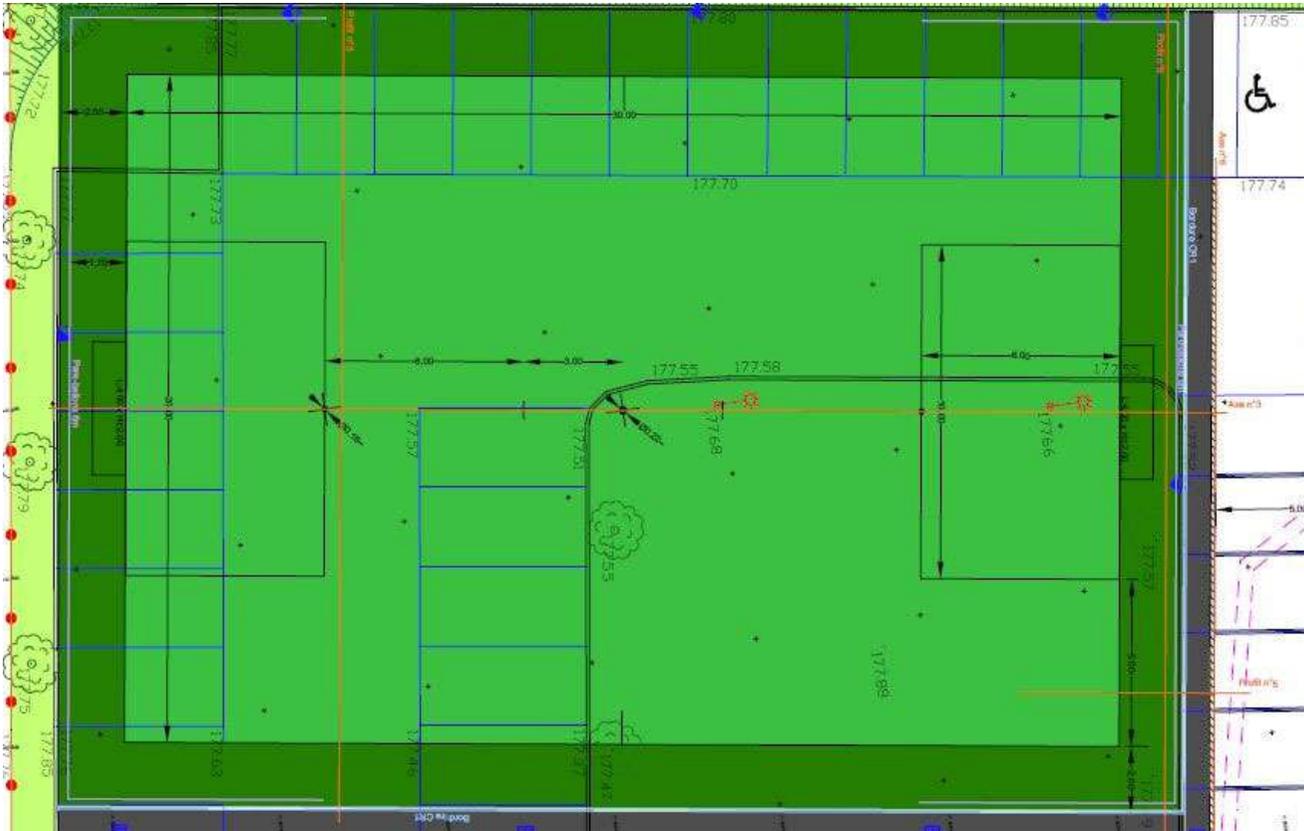
Sans Remplissage :

- Prix de la fourniture (environ +3€/m²)
- + Pas d'entretien/ confort de jeu sans couche de souplesse



Creation d'un aménagement multisports

Plan Terrain de foot :



Creation d'un aménagement multisports

2.2 Terrain de Basketball

Titre1 - Art.2 Annuaire FFBB 2021/2022

Les rencontres officielles de 3x3 peuvent se dérouler dans les salles classés H1, H2, H3 et/ou sur les terrains classés T3

Classement fédéral T3 : terrains de plein air homologués pour les compétitions extérieures

Dispositions générales d'un terrains extérieur T3 :

- **Dimension** : min 26x14m/ max 28x15m + 2 mètres distance spectateurs + lignes apparentes
- **Surface de jeu** : seul les sols stabilisés/ chape/ revêtement poreux et perméable sans rétention d'eau
- **Profil du terrain** : en forme de dos d'âne et pente max 0,6% en devers
- **Exposition** : pas de surplomb de ligne électrique
- **But** : poteau mono tube/ panneau avec aplomb de 2,25m etc.. (Cf norme NF EN 1270)

- Enjeu :
- Répondre aux norme FFBB pour monter un dossier de subvention



Creation d'un aménagement multisports

2.2 Terrain de Basketball



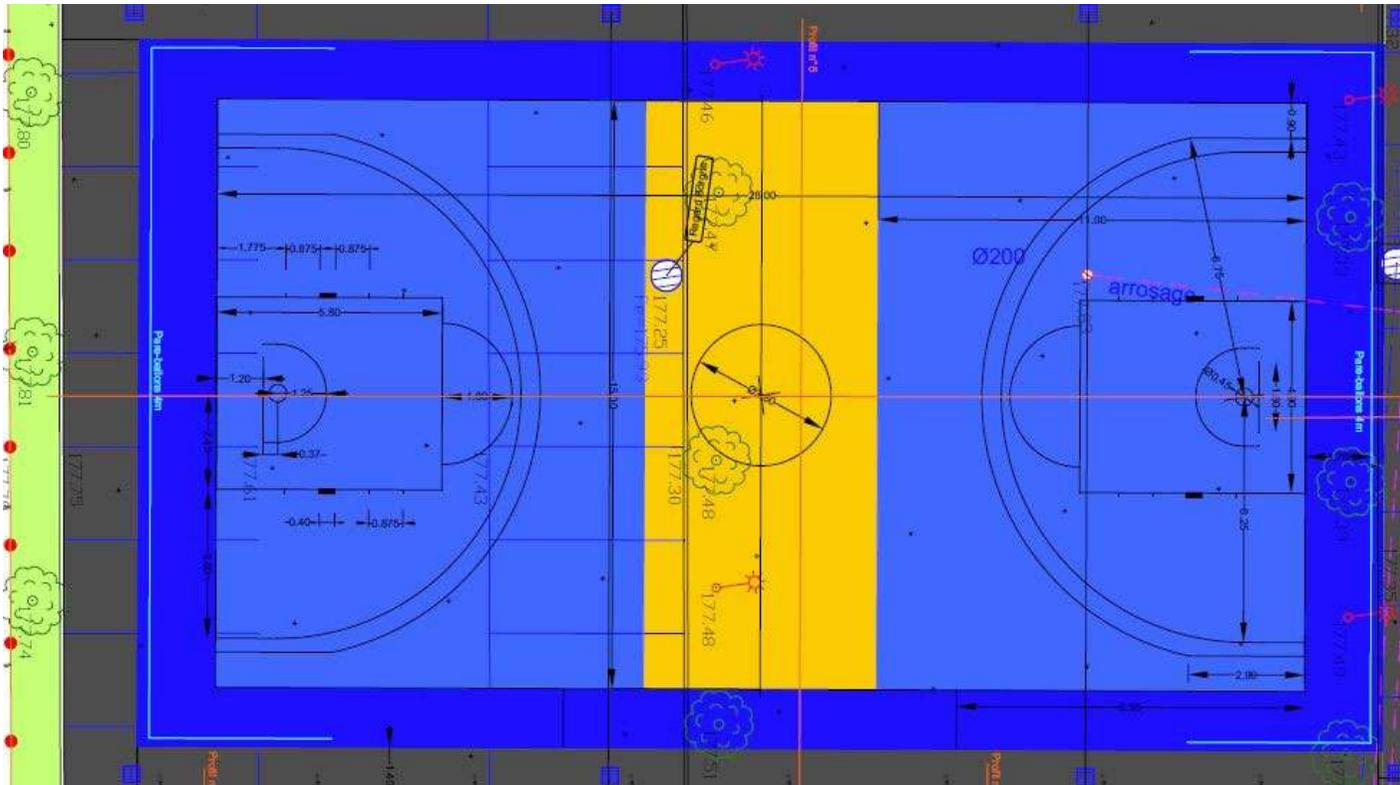
Réalisation de la surface de jeux

- Réalisation de la couche de forme essais de portance (30Mpa)
- Réglage fin de la couche de base avec déflachage
- Mise en œuvre d'un BBSG 0/6 au finisseur
- Application d'une résine en surface



Creation d'un aménagement multisports

Plan Terrain de basket :



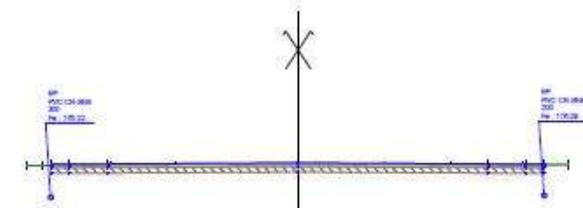
Axe : Axe 4
Légende structure :

N° profil : 5
Pk : 20.00m

Z Tn : 177.52
Z Projet : 177.66

Section remblais : 0.0
Section déblais : 0.0

Echelle X : 1/1
Echelle Z : 1/1
Plan Comp : 175.00



Terrain	B2	B1	B0	A1	A0	A-1	A-2	A-3	A-4	A-5	A-6	A-7	A-8	A-9	A-10
D	103-11736	108-11736	113-11736	118-11736	123-11736	128-11736	133-11736	138-11736	143-11736	148-11736	153-11736	158-11736	163-11736	168-11736	173-11736
Projet	Z	2.88	2.90	1.71	3.08	2.45	2.88	2.70	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
Perites terrain	0.32%	-0.82%	0.18%	-7.98%	3.87%	1.08%	0.02%	-0.32%	0.00%	1.13%					
Ecart entre Projet - Terrain	-0.06	-0.06	-0.06	-0.14	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06



Creation d'un aménagement multisports

2.3 Terrain de Fitness

- Les modules de fitness ont déjà été choisis par la MOA
- Les fiches techniques devront être étudiées pour identifier les préconisations du fournisseur et appréhender les risques de blessures.
- Ces préconisations guideront également le choix du revêtement à mettre en œuvre sur l'ensemble de l'aire de fitness



Creation d'un aménagement multisports

Plan Terrain de Fitness :



Creation d'un aménagement multisports

3- Réalisation de la plateforme sportive :

Le choix du profil a été déterminé selon ces critères :

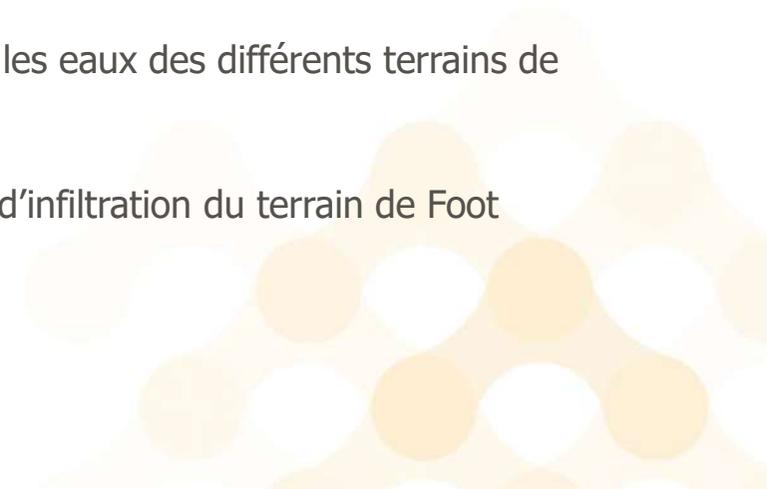
- Optimiser le volumes déblais/ remblais en exploitant les profils du parking existant
- Obtenir des pentes qui répondent aux normes FFF et FFBB



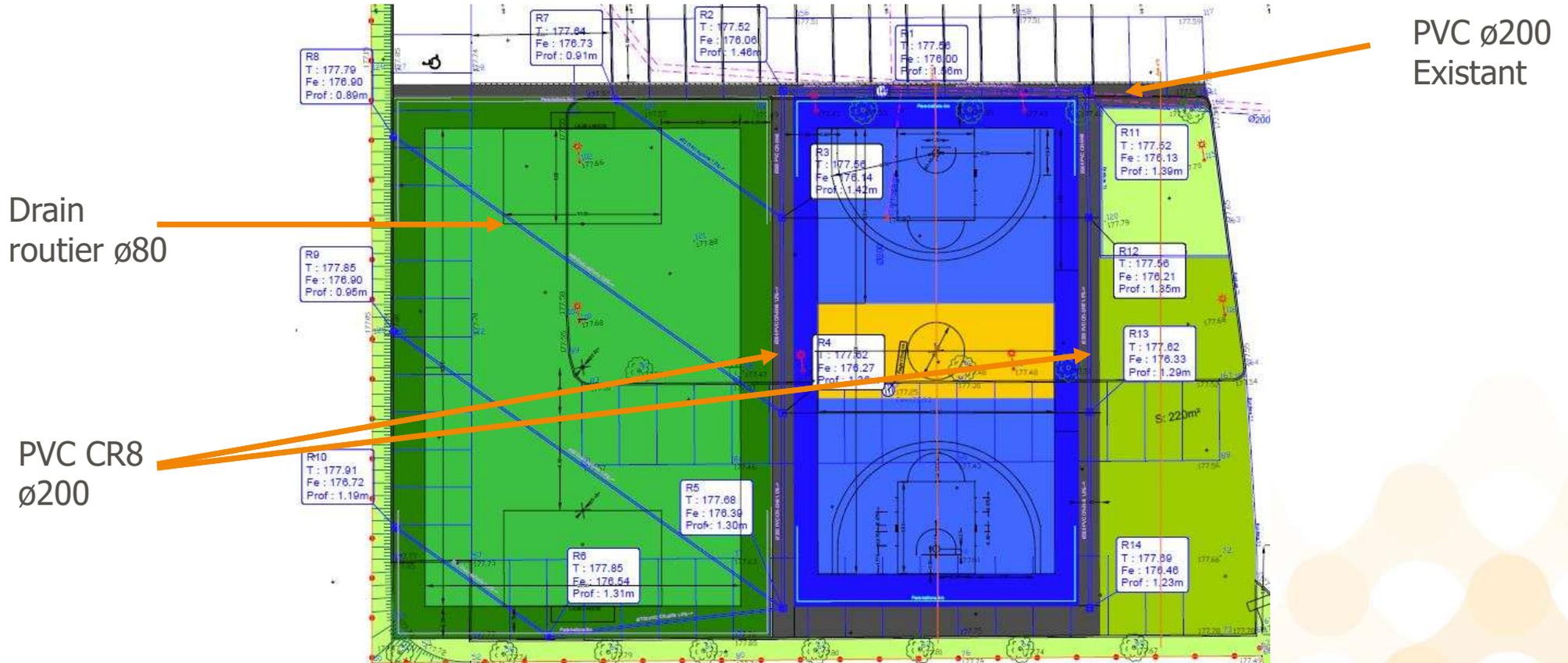
4- Les réseaux souterrains

4.1 Réseau d'eau pluvial

- **PRINCIPAL** : Un réseau d'eau de pluie existant sera réutilisé pour évacuer les eaux des différents terrains de sport
- **SECONDAIRE** : Une canalisation principale est à créer pour récupérer les eaux des différents terrains de sport
- **DRAINANT** : Un réseau drainant est à créer pour récupérer les eaux d'infiltration du terrain de Foot



Creation d'un aménagement multisports



Creation d'un aménagement multisports

4.1 Eclairage

L'étude à été conditionné par différents critères :

- Financier : Réduire le nombre de mats pour optimiser le budget
- Eclairage : obtenir un éclairage cohérent tout en répondant aux normes demandés par les différentes fédérations sportives et la meilleurs uniformité possible

