

MAINTENANCE DES TERRAINS DE FOOTBALL SYNTHETIQUES 2019





Fondée en 1992, RealSport est la réunion de connaissances acquises depuis 1958 dans le domaine de l'aménagement de sport et de loisirs.

RealSport innove et fournit un guichet unique pour la construction de centres sportifs ou ludiques. De la planification jusqu'à la réception de l'ouvrage, vous n'avez qu'un seul interlocuteur capable de réaliser l'ensemble des prestations.

RealSport est le leader en Suisse, le groupe est entièrement dédié au marché de la construction sportive. L'entreprise est considérée comme un acteur incontournable dans son domaine. Les compétences d'étude et de planification permettent à l'entreprise d'accompagner clubs et collectivités pour le développement des projets.

RealSport c'est aujourd'hui 300 ingénieurs, techniciens, dessinateurs, employés de commerce, contremaîtres, ouvriers spécialisés et apprenants qui ont contribué à la réalisation de plusieurs milliers d'objets à ce jour.



Indoor

Sol sportif Indoor
Fitness
Squash
Sol de danse, d'escrime
Salle de boxe
Parquet sportif
Sol polyuréthane
Rénovation de sol sportif
Service réparations 24h/24 h
Chauffage au sol
Protection de sol sportif
Concept d'entretien
Planification
etc...

Outdoor

Terrain de football naturel
Terrain de foot synthétique
Court de tennis
Piste d'athlétisme
Place multisport
Beach-volley et sports de plage
Piste finlandaise
Parcours de golf
Place de jeux
Street Workout
Inline Hockey
Gazon artificiel d'agrément
Arrosage automatique
Eclairage sportif
Clôture
Toutes fournitures d'engins sportifs
Patinoire de glace naturelle
Patinoire de glace synthétique
etc...

Building

Architecture textile
Couverture de préau
Salle de sport en architecture textile
Tribune de stade
Bâtiment en ossature bois
Vestiaire
Buvette
Locaux de rangement
Etude et planification
etc...



Indispensable entretien

Bien qu'une pelouse synthétique, comparée à une pelouse naturelle, exige beaucoup moins d'entretien, une pelouse synthétique sans entretien est une utopie. Un système de gazon synthétique a besoin d'entretien. Il est important de le préciser, car un programme d'entretien adapté allonge la durée de vie de votre pelouse en gazon synthétique et assure, dans la durée, la constance des caractéristiques de jeux.

L'enjeu de l'entretien du gazon synthétique est de conserver des caractéristiques sportives durables. Si les heures de jeu sont quasiment sans limite, elles ne sont pas sans conséquence sur le terrain. L'entretien de la pelouse est le principal facteur de conservation des critères footballistiques dans le temps et [ainsi permettre de conserver l'homologation indispensable pour les compétitions officielles selon les critères ASF.](#)

Bien qu'artificiels, les terrains subissent les crampons, les heures de jeu, la pollution ambiante et l'usure du temps. Pour éviter de perdre ses qualités techniques et sportives, plusieurs opérations sont indispensables. D'un simple balayage régulier à un décompactage de régénération, les opérations de maintenance pour un gazon synthétique sont suffisamment importantes pour qu'elles soient réalisées de façon régulière et rigoureuse.

Organisation du document

- Chapitre 1 Fournit des informations détaillées sur la façon d'éviter une mauvaise performance générale du système et indique le cadre d'homologation fourni par l'ASF.
- Chapitre 2 Fournit des informations générales sur la façon dont les joueurs et le public peuvent aider à maintenir au jour le jour les performances du système.
- Chapitre 3 Fournit des informations détaillées sur la manière d'entretenir le système, y compris sous-chapitres sur l'entretien quotidien, hebdomadaire, annuel et occasionnel.
- Chapitre 4 Questions fréquemment posées et réponses correspondantes.

Noir et vert : textes standards déjà présents sur la version 2016

Les parties rouges représentent les opérations qui sont réalisées par l'entreprise spécialisée RealSport

Les textes bleus sont les modifications ou ajouts pour 2019 qui découlent des retours d'expériences de l'année écoulée

Sommaire

1.0 Assurer au système des performances optimales	page 6
1.1 Pollution dans le gazon et le remplissage	page 6
1.2 Dommages au gazon artificiel et au remplissage	page 6
1.3 Homologation des terrains synthétiques selon l'ASF	page 7
2.0 Lignes directrices pour les joueurs et les utilisateurs	page 8
2.1 Activités autorisées	page 8
2.2 Utilisation normale du terrain et restrictions	page 8
2.3 Règles d'utilisation	page 9
2.4 L'arrosage des terrains synthétiques	page 10
2.5 Événements hors cadre des activités approuvées	page 11
2.6 Chaussures	page 12
2.7 Circulation de véhicules	page 13
2.8 Protection du terrain	page 14
2.8.1 Événements légers (charge de moins de 2.8 kg/cm ²)	page 14
2.8.2 Événements intermédiaires (charge de moins de 2.8 à 4.8 kg/cm ²)	page 14
2.8.3 Événements lourds (charge de plus de 4.8 kg/cm ²)	page 14
3.0 Directives d'entretien	page 16
3.1 Entretien quotidien	page 17
3.1.1 Inspection visuelle	page 17
3.1.2 Nettoyage courant	page 17
3.2 Entretien hebdomadaire	page 18
3.2.1 Nettoyage de la surface, élimination des détritux	page 18
3.2.2 Maintien du niveau de remplissage des zones de stress	page 19
3.2.3 Brossage mécanique du terrain avec brosse passive	page 20
3.2.4 Effet de tonte garanti	page 25
3.3 Entretien mensuel	page 26
3.3.1 Elimination des mauvaises herbes, des algues et des mousses	page 26
3.3.1.1 A la main	page 26
3.3.1.2 Par produits chimiques	page 26
3.3.2 Vérification des joints de collage et des lignes de jeux	page 26
3.4 Maintenance annuelle de régénération	page 27
3.5 Entretien occasionnel	page 29
3.5.1 Brossage en profondeur occasionnel avec brosse active	page 29
3.5.2 Elimination des taches	page 29
3.5.2.1 Elimination des chewing-gums	page 30
3.5.2.2 Champignons et moisissures	page 30
3.5.3 Déneigement	page 30
3.5.3.1 Enlèvement de la neige	page 31
3.5.3.2 Enlèvement de la glace	page 32
3.6 Complément de remplissage de gomme	page 33
3.7 L'entretien selon le type de remplissage	page 39
4.0 Questions fréquemment posées (FAQ)	page 40
5.0 Résumé pour systèmes avec remplissage	page 44
5.1 Résumé pour systèmes sans remplissage	page 46
6.0 Matériel d'entretien	page 48
6.1 Electricité statique	page 50
6.2 Choix du tracteur	page 51
7.0 Remplacement de pelouse	page 54

Le guide d'entretien Football Turf de
Realsport est réservé aux Clients RealSport,
merci de nous contacter pour l'obtenir.

info@realsport.ch



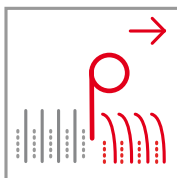
Nettoyage courant du terrain



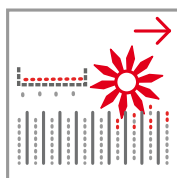
Contrôle visuel



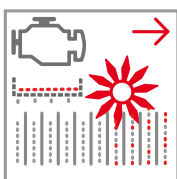
Nettoyage de surface par soufflage



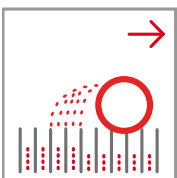
Décompactage profond du terrain



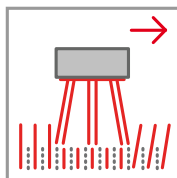
**Ramassage des particules en surface
brosse rotative douce**



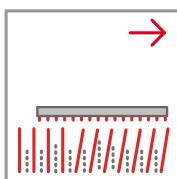
**Ramassage des particules en profondeur
et dépoussiérage, brosse motorisée**



Regarnissage de gomme ou de liège



Brossage



Passage de la traine



Application de produit anti-mousse

**TERRAINS
DE FOOTBALL
SYNTHÉTIQUES**

realsport.ch



**FOOTBALL TURF
LIVRE DE BORD
2018**

realsport.ch



**COMPARATIF
SYNTHETIQUE
NATUREL
HYBRIDE**

realsport.ch



**FOURNITURES
FOOTBALL
2019**

realsport.ch



**PUREFILL
REPLISSAGE
ORGANIQUE**

realsport.ch



**MARQUAGES
PELOUSE
NATURELLE**

realsport.ch



7.0 Remplacement de pelouse

Votre terrain est en fin de vie homologable ASF, un remplacement de pelouse est souvent une opération plus simple que ce que l'on peut imaginer, l'infrastructure et parfois la couche de souplesse. si elle est coulée sur place peuvent souvent être récupérés sans travaux lourds, un remplacement de la pelouse est une opération simple et rapide.

Les quelques règles suivantes sont une aide à la comparaison des différentes gammes de gazons synthétique disponibles.

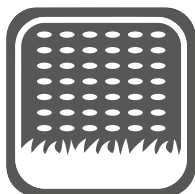
Il n'est pas simple de comparer objectivement deux gazons synthétiques, nous vous proposons ci-dessous les principaux critères simples permettant de comparer dans quelle gamme de produit le gazon se positionne. La comparaison n'est valable que pour les gazons de fabrication européenne.

Les 3 principaux critères de comparaison d'un gazon synthétique

Les qualités de la fibre: La résistance à l'usure des fibres est devenue avec les polymères actuellement utilisés extrêmement élevée, une fibre sans signe d'usure après 200'000 cycle Lisport est de très bonne qualité.



Nombre de fibres /m²: Même si la couverture du remplissage dépend du type de fibre (droite ou fibrillée) le nombre de fibres par m2 de gazon représente un point de comparaison intéressant, plus le nombre de brins est élevé plus le gazon couvrira le remplissage, réduira l'entretien, augmentera la résistance à l'usure, simplifiera le déneigement et offrira un aspect de pelouse naturelle. Le nombre de noeuds ou touffes par mètre carré n'est pas un critère de comparaison car une touffe peut contenir de 4 à plus de 20 brins de gazon.



Haut de gamme	> 110'000 brins /m² de gazon
Entrée de gamme	< 80'000 brins /m² de gazon

Le poids de fibres /m²: Le poids de fibres (sans le poids du dossier) au mètre carré en fonction de la hauteur du gazon est un critère permettant d'évaluer la quantité de matériel (fibres) proposé dans ce gazon. C'est un critère très intéressant de comparaison des gazon synthétiques.



Haut de gamme	> 50 gr/m2 par mm de hauteur
Entrée de gamme	< 28 gr/m2 par mm de hauteur

Exemple	
Gazon hauteur 42 mm	Poids de fibres > 2'100 gr/m²
Gazon hauteur 42 mm	Poids de fibres > 1'176 gr/m²

En plus de la qualification des qualités de gazon et de remplissage il y a un critère parfois oublié qui est pourtant très important sur le bon fonctionnement ainsi que sur la charge d'entretien à donner au terrain : la Combinaison type de gazon - remplissage.

La combinaison gazon - remplissage

Combinaison fibre - remplissage:



Les nouveaux remplissage pour gazon synthétique comme le liège ou la fibre de coco nécessite une approche plus globale du système. En effet les remplissages naturels ont comme caractéristique un faible poids volumique ce qui peut dans certaines conditions être l'une des causes du mouvement du remplissage. Un gazon synthétique pensé pour un remplissage organique gommiera pratiquement tous les inconvénients de ce type de remplissage.:

Les critères à privilégier :

- Un gazon tufier plutôt que tisser, une densité homogène de fibre sur la trame sera un critère important de stabilisation, les touffes de fibre avec beaucoup d'espace entre elles sont adaptés aux élastomères lourds mais beaucoup moins aux remplissages légers.
- Une densité de fibre la plus importante possible, au minimum 110'000 brins par mètre carré.
- Une combinaison de fibre monofilament et fibrillé sera un gage d'un "encapsulage" du remplissage important permettant ainsi de le stabiliser. L'effet de "splash" sera également fortement réduit.

Ces trois critères en combinaison garantiront une pelouse offrant pleine satisfaction à tout point de vue.

Le Gazon Vertex-Core 42-17 est pensé pour un remplissage léger, avec sa densité maximale de fibre, sa combinaison unique de fibre Core et Ultra HD, il représente le muste toute catégorie. Des systèmes plus économiques sont tout à fait satisfaisants comme le Vertex-Core 42-13.



Toutes les informations sont disponibles auprès de Realsport

Fribourg

Ch.de Combernesse 9
1728 Rossens
Tél. 026 402 57 05
Fax 026 402 57 06

Vaud

La Veyre d'en Haut D 10
1806 St-Légier
Tél. 021 921 27 19
Fax 021 921 27 29

Genève

Route de Bossey 68
1256 Troinex
Tél. 022 899 11 45
Fax 022 899 11 49

Valais

Rue des Cèdres 10
1950 Sion
Tél. 027 746 36 48
Fax 027 746 37 54

Bern

Mingerstrasse 16
3014 Bern
Tél. 031 301 05 39
Fax 031 301 05 47

Thurgau

Talackerstrasse 9
8552 Felben-Wellhausen
Tél. 052 770 03 50
Fax 052 770 03 53

ijrealsport

info@realsport.ch
www.realsport.ch



Football Turf

L'ensemble des spécifications
présentées dans ce document
peuvent être modifiées sans
préavis.

Doc. 7.2.4.51
vers 19.0 ©RS

