

# TENNIS

## MAINTENANCE ET ENTRETIEN DES COURTS EN GAZON SYNTHÉTIQUE



Le gazon synthétique est un revêtement de court, souple, parfaitement adapté aux jeunes joueurs en phase d'apprentissage ou bien à ceux plus expérimentés mais aux articulations fragiles.

Généralement de couleur verte rappelant ainsi le gazon naturel, le gazon synthétique est principalement composé de fibres synthétiques en polyéthylène d'une hauteur comprise entre 12 à 15 mm et d'une densité moyenne d'environ 50 000 fibres / m<sup>2</sup>.

Cette surface est similaire à celle utilisée pour les pistes de Padel. C'est également une surface de jeu à laquelle songer lorsqu'on souhaite transformer d'anciens courts en résine ou en béton poreux.

Cependant, comme tout revêtement en contact direct avec le joueur, en vieillissant, le gazon synthétique se compacte, perdant de sa perméabilité et de sa jouabilité. C'est pourquoi, pour maintenir les performances techniques et sportives du court, un entretien adapté est nécessaire. Ces opérations de nettoyage doivent être réalisées avec un matériel spécifique, voire même, être effectuées par des entreprises spécialisées. La qualité de jeux et la durée de vie du court en seront largement optimisées.

Cette fiche, élaborée grâce à l'expertise d'entreprises ayant obtenu la qualification QUALISPORT, délivre informations et conseils utiles pour une utilisation plus durable des courts en gazon synthétique.

### LES +

- + Polyvalence - jouable toute l'année
- + Esthétique et confort

# PRINCIPALES OPERATIONS D'ENTRETIEN D'UN COURT EN GAZON SYNTHETIQUE

- **En premier lieu, un nettoyage adapté**

Il s'agit du nettoyage de la surface du court avec, à intervalles réguliers, traitement et évacuation des pollutions.

*“On est sur des revêtements avec de la silice”, précise Brice BONADEI, président de Azur Tennis. “On va utiliser le souffleur comme pour le béton ou la résine pour enlever tout ce qui est feuilles. Cela, ça peut être fait par les clubs ou municipalités pour éviter que les feuilles pourrissent. C'est facile à réaliser ! S'il y a beaucoup de mousse nous venons avec des machines qui vont broser, filtrer le sable et le nettoyer. Ou sinon on peut le faire d'un point de vue manuel avec des raclettes de manière à faire sortir en surface le surplus de mousse. On va ensuite souffler, appliquer le traitement anti-mousse, ajoutez si nécessaire de la silice notamment sur les zones de placement, les lignes de fond. On est assez proche de ce qui peut être fait sur du béton poreux mais sans utiliser de nettoyeur sauf si les courts sont très encrassés. A ce moment-là, on va décolmater le court en enlevant 3, 4, 5 tonnes de sable et en ajouter du propre.”*

## ▶ NOTRE CONSEIL

Un traitement préventif antimousse écologique (type AQC-b) permet de lutter contre les résidus verts et autres organismes polluants (champignons, lichens, algues, mousses).



Le traitement initial est ensuite nécessaire tous les ans afin de protéger les revêtements sportifs.

Pour Caroline DUPRE, responsable chez SOLS TECH tout dépend de l'utilisation du court *“Le démoussage est obligatoire au moins une fois par an, mais de nombreux clients exigent deux démoussages printemps et automne. Nous soufflons la surface puis nous passons une balayeuse, avec une brosse qui tourne sur tout le terrain. L'application régulière d'un produit démoussant adapté permet d'éliminer cette pollution organique. Il est à noter que celui-ci est très spécifique car il doit être efficace et ne pas détériorer le revêtement.”*

- **Ensuite, le décompactage**

Des fines de sable (granulats constitués d'éléments de très petites dimensions), de fibres, de pollution, vont s'accumuler aux autres matériaux de lestage, finissant au fil du temps par s'agglomérer puis se compacter, rendant le terrain plus dur et moins confortable. Le décompactage de la surface s'impose alors !

Le décompactage permet d'ouvrir parfaitement le gazon synthétique et ainsi remonter le sable et les pollutions à la surface du court. Il s'agit donc d'un broyage ou nettoyage à sec, pour l'aération du matériau de charge et avec évacuation des déchets (via brosse rotative avec tamis).

En cas de compactage extrême, il est possible de recourir à un procédé hydraulique.

*“Pour l'entretien du gazon synthétique... penser régulièrement au décompactage, notamment sur les fonds de courts”,* fait observer Olivier BOURGETON, Ingénieur Conseil au service équipement de la Fédération Française de Tennis (FFT).

- **En troisième lieu, le ressablage**

On parlera de “recharger” le revêtement lorsqu’il s’agira réapprovisionner le gazon en silice. Cette intervention redonnera au revêtement une partie de sa forme initiale et de ses qualités d’origine : glissance et sensation de jeu particulière à ce type de surface (environ 500 kg de silice, par terrain, sur l’ensemble de la surface.)

S’en oublier le brossage pour permettre une parfaite intégration du sable neuf dans le gazon synthétique nettoyé.

## **REMPLACEMENT ET “TRANSFORMATION” D’UN TERRAIN DE TENNIS EN GAZON SYNTHÉTIQUE**

Avec le temps, le gazon synthétique va s’user, prioritairement sur les zones sollicitées comme les fonds de court (1 m derrière et 1 m devant la ligne de fond de court). Lorsque le gazon se dégarnit (généralement 1 mm/an) il peut être envisageable de découper, décoller, inverser les lés pour prolonger la durée de vie du revêtement mais cela n’aura qu’un temps limité et le remplacement s’avèrera, par la suite, nécessaire.

La transformation d’un terrain de tennis consiste à poser un revêtement comme le gazon synthétique sur un support existant, généralement un béton poreux. Il peut s’avérer nécessaire, lors de cette opération, d’intervenir sur le “support” existant avant même de s’occuper de la pose du gazon. En effectuant le ponçage des dalles lorsque celles-ci ont bougé ou le rebouchage des trous et des fissures. Enfin, il peut être malheureusement envisagé de devoir “recréer” une nouvelle surface avant la pose d’un nouveau revêtement de gazon.

## **PLANIFICATION DES OPERATIONS D’ENTRETIEN DES COURTS EN GAZON SYNTHETIQUE (COURTS INTERIEURS/EXTERIEURS)**

<b>Fréquence</b>	<b>Courts intérieurs</b>	<b>Courts extérieurs</b>
<b>Régulièrement – tout au long de l’année</b>	Brossage pour uniformisation des charges et redressement des fibres (utiliser balai poils durs ou traine)	Brossage pour uniformisation des charges et redressement des fibres (utiliser balai poils durs ou traine) <b>et</b> Balayage (par aspirateur/souffleur ou balayeuse, suivant la nature du remplissage)
<b>2 fois/an minimum</b>		Décontamination avec un liquide biocide approprié  Traitement anti- mousse par arrosoir à rampe ou pulvérisateur
<b>Tous les 2 ans (à partir de la 5ème année)</b>	Décompactage (Brossage, nettoyage à sec, aération du matériau de charge et évacuation des déchets)	Décompactage (Brossage, nettoyage à sec, aération du matériau de charge et évacuation des déchets)
<b>Tous les 4 à 6 ans</b>	Nettoyage et remplissage avec les granulats d’origine et adapté (silice, EPDM etc.)	Nettoyage et remplissage avec les granulats d’origine et adapté (silice, EPDM etc.)
<b>Tous les 10 à 15 ans</b>	Mise en œuvre d’un nouveau tapis	Mise en œuvre d’un nouveau tapis

## Pour aller plus loin

- Pour plus d'informations et un accompagnement personnalisé, vous pouvez prendre contact avec les entreprises ayant obtenu la qualification "123 – Tennis Gazon synthétique" ou "856 – Maintenance gazon sablé ou semi-sablé" en consultant : <https://www.qualisport.fr/annuaire/>

- Voir aussi :

Norme NF P90-110 : Sols sportifs - Terrains de tennis - Conditions de réalisation

Norme NF EN 15330-1 : Sols Sportifs - Surface en gazon synthétique

### Contributions / Remerciements

Fiche réalisée par l'Association QUALISPORT avec les contributions des entreprises qualifiées AZUR TENNIS, HIVEBOXSPORT, LAQUET TENNIS, SOLS TECH et avec l'appui d'Olivier BOURGETON du service Equipement de la Fédération Française de Tennis (FFT).

Contribution photo : HIVEBOXSPORT.

Rédacteurs : Frédéric LESMAYOUX et Romain GARNIER

Publication : septembre 2024



Depuis 1976, QUALISPORT est un acteur global de la qualité des matériels et équipements sportifs et de loisirs.

En toute indépendance et sur la base des cahiers des charges qu'il définit avec les meilleurs experts des professions, QUALISPORT attribue au terme d'une instruction exigeante et transparente ses qualifications aux entreprises qui remplissent les conditions d'attribution.

En acceptant de se soumettre à une évaluation rigoureuse, les entreprises qualifiées attestent quant à elles de leur volonté de contribuer à la qualité et aux performances des produits et services qu'elles proposent. Quant aux maîtres d'ouvrages cela facilite leur démarche de sélection d'entreprises compétentes lors d'attribution de marchés publics ou privés.