FEDAIRSPORT
Fédération des Acteurs des Équipements de Sports et de Loisirs

Entretien et maintenance des courts de tennis

L'objectif de ce document est de rappeler les exigences de maintenance et d'entretien des courts de tennis qui incombent au maître d'ouvrage et à leurs utilisateurs pour assurer la pérennité de l'équipement.

Ces notions sont définies dans la norme NF P 90-110 – Terrains de tennis :

*« Les **travaux de maintenance** consistent en un nettoyage des surfaces. Ces travaux relèvent de l'obligation faite au maître d'ouvrage pour conserver les surfaces de jeu en bon état.*
*Les **travaux d'entretien** consistent à des interventions sur la couche d'usure du terrain de tennis après les travaux préparatoires nécessaires. Ces travaux sont confiés à des professionnels qualifiés. »*

À noter : ce document ne pourrait se soustraire partiellement ou totalement à la remise d'un carnet d'entretien par l'entrepreneur.
Le carnet d'entretien remis devra définir en détail l'ensemble des opérations d'entretien à mettre en œuvre pour le système en place.
Dans tous les cas, il convient d'adapter ces recommandations à l'état des terrains et caractéristiques de chaque site.

TENNIS FÉDÉRATION FRANÇAISE

Avec la collaboration de la
Fédération Française de Tennis

Document réalisé sur la base des informations transmises par les membres de FEDAIRSPORT lors de la commission tennis: www.fedairsport.fr

Entretien et maintenance des courts de tennis

FEDAIRSPORT
Fédération des Acteurs des Équipements de Sports et de Loisirs

Béton poreux et enrobé poreux

	Courts couverts		
A la charge des	**Taches**	**Fréquence**	**Moyens**
Utilisateurs	Balayage / Aspiration	1 fois/semaine	Souffleur, balayeuse
	Lavage eau sous pression	Suivant nécessité	Nettoyeur 50 bars à 20 cm du sol
Professionnels	Lavage eau sous pression	Avant remise en peinture	
	Tracés	Avant remise en peinture	
	Remise en peinture	5 à 12 ans	Outils adaptés selon préconisation du fabricant

	Courts extérieurs		
A la charge des	**Taches**	**Fréquence**	**Moyens**
Utilisateurs	Balayage	1 fois/semaine	Souffleur, balayeuse
	Traitement anti-mousse	Préventif 2 fois/an (automne et printemps)	Pulvérisateur, arrosoir à rampe
	Lavage eau sous pression superficiel	Suivant nécessité	Nettoyeur 50 bars à 20 cm du sol
	Traitement environnement (désherbage, élagage, etc…)	2 fois/an	Assurer l'absence de végétation à 50 cm du court, élagage en partie basse des haies
Professionnels	Lavage eau sous pression	Tous les 5 ans selon besoin	Nettoyeur haute pression
	Traitement anti-mousse	Réalisé dans le cadre de la maintenance	
	Tracés	Tous les 5 à 12 ans	Outils adaptés selon les préconisations du fabricant
	Remise en peinture	Tous les 5 à 12 ans	

Entretien et maintenance des courts de tennis

FEDAIRSPORT
Fédération des Acteurs des Équipements de Sports et de Loisirs

Résine

	Courts couverts		
A la charge des	**Taches**	**Fréquence**	**Moyens**
Utilisateurs	Balayage / Aspiration	1 fois/semaine	Souffleur, balayeuse
Professionnels	Lavage eau sous pression	Tous les 5 ans	
	Tracés	En même temps que la régénération	
	Remise en résine	Tous les 5 à 12 ans	Outils adaptés selon préconisation du fabricant

	Courts extérieurs		
A la charge des	**Taches**	**Fréquence**	**Moyens**
Utilisateurs	Balayage	1 fois/semaine	Souffleur, balayeuse
	Traitement anti-mousse	1 fois/an en périphérie	Pulvérisateur
	Lavage eau sous pression	Suivant nécessité	Nettoyeur 50 bars à 20 cm du sol
	Traitement environnement (désherbage, élagage, etc…)	2 fois/an	Assurer l'absence de végétation à 50 cm du court, élagage en partie basse des haies
Professionnels	Lavage eau sous pression	Tous les ans	Matériel adapté
	Traitement anti-mousse	Tous les ans si cela n'est pas réalisé dans le cadre de la maintenance	
	Tracés	Tous les 5 à 12 ans	Outils adaptés selon les préconisations du fabricant
	Reconstitution de la couche d'usure en résine	Tous les 5 à 12 ans	Outils adaptés selon les préconisations du fabricant

Entretien et maintenance des courts de tennis

FEDAIRSPORT
Fédération des Acteurs des Équipements de Sports et de Loisirs

Terre battue traditionnelle

	Courts couverts		
A la charge des	**Taches**	**Fréquence**	**Moyens**
Utilisateurs	Passage filet et traine	Toutes les heures d'utilisation	Filet, traine
	Arrosage ponctuel	Si nécessaire	Manuel, semi automatique ou automatique
	Arrosage important	Le soir uniquement	Manuel ou automatique
	Balayage des lignes	Après chaque partie	Balai
	Apport de matériaux neuf	Brique pilée (1,5t/an)	Pelle, brouette roues gonflables
	Apport de chlorure de calcium	Tous les 3 mois	Après humidification
Professionnels	Griffage et blocage	Tous les ans	Cylindre et herse alternative
	Apport de matériaux neuf	Brique pilée tous les ans. Calcaire 10/12 ans	Brouette roues gonflables
	Tracés	Peinture ou remise en place PVC tous les ans	Peint: pinceau ou machine. PVC machine

Entretien et maintenance des courts de tennis

FEDAIRSPORT
Fédération des Acteurs des Équipements de Sports et de Loisirs

Terre battue traditionnelle

	Courts extérieurs		
A la charge des	**Taches**	**Fréquence**	**Moyens**
Utilisateurs	Balayage	Si besoin et avant hivernage	Balai de bouleau et/ou rabot
	Passage filet/traine	Toutes les heures d'utilisation	Filet, traine
	Arrosage ponctuel (maintien de l'humidité de la brique)	Toutes les heures si besoin	Arrosage automatique 2mn maxi
	Arrosage important (saturation du complexe)	Le soir si besoin	Manuel 20mn, automatique 2x7 mn
	Balayage des lignes	Après chaque passage de filet/traine	Balai poil coco
	Apport de matériaux neufs	Après période vent ou pluie	Brouette roues gonflables et pelle
	Apport de chlorure de calcium	50kg maxi par traitement	Epandage sur sol humidifié
Professionnels	Griffage et blocage	Tous les ans	Herse alternative et cylindre 600kg
	Apport de matériaux neufs	Brique pilée tous les ans. Calcaire 10/12 ans	Brouette roues gonflables
	Traitement des mousses et micro organismes	Tous les ans	Herbicide au pulvérisateur, sulfate de fer manuellement
	Tracés	Peinture ou remise en place PVC tous les ans	Pinceau ou machine spécifique

Entretien et maintenance des courts de tennis

FEDAIRSPORT
Fédération des Acteurs des Équipements de Sports et de Loisirs

Terre artificielle

	Courts couverts		
A la charge des	**Taches**	**Fréquence**	**Moyens**
Utilisateurs	Passage filet et raine	Toutes les heures d'utilisation	Filet, traine
	Humidification ponctuelle	Si nécessaire	Manuel ou automatique
	Arrosage important	Non nécessaire	
	Balayage des lignes	Après chaque partie	balai poils coco
	Apport de matériaux neufs	Fréquemment selon besoin (200kg à 250kg/an)	Pelle, brouette roues gonflables
	Apport de chlorure de calcium	Possibilité d'apport de 50kg maxi par traitement. Espacé au minimum de 3 mois	Epandage sur sol humide
Professionnels	Déglaçage des fonds de courts	Tous les 5 à 7 ans selon besoin	Machine spéciale pulvérisation eau sous pression et aspiration
	Remplacement fonds de courts	10-15 ans selon besoin	Découpe des fonds de courts et remise en place de nouvelles membranes et brique pilée
	Tracés	5 à 10 ans	Remise en peinture après nettoyage

Entretien et maintenance des courts de tennis

FEDAIRSPORT
Fédération des Acteurs des Équipements de Sports et de Loisirs

Terre artificielle

	Courts extérieurs		
A la charge des	**Taches**	**Fréquence**	**Moyens**
Utilisateurs	Balayage	Si besoin	Balai et évacuation
	Passage filet/traine	Toutes les heures d'utilisation	Filet, traine
	Humidification ponctuelle (maintien de l'humidité de la brique)	Toutes les heures si besoin	Arrosage manuel ou automatique
	Balayage de lignes	Après chaque passage de filet/traine	Balai
	Apport de matériaux neufs (brique)	Fréquemment selon besoin (500kg à 1 tonne par saison)	Brouette roues gonflables et pelle
	Traitement	1 fois/an	Arrosage manuel ou automatique rampe ou pulvérisateur
	Apport de chlorure de calcium	Possibilité d'apport de 50kg par traitement selon besoin	Epandage sur sol humidifié
Professionnels	Textile aiguilletés: remplacement de la brique pilée pollué en fond de courts GS + brique: Décompactage Chape dure + brique: remplacement de la brique	Tous les 5 à 7 ans	Machines spéciale pulvérisation eau sous pression et aspiration
	Remplacement fonds de courts	10-15 ans	Découpe des fonds de courts et remise en place d'un revêtement identique et brique pilée
	Tracés	5 à 10 ans	remise en peinture après nettoyage (hors tracés incrustés)

Entretien et maintenance des courts de tennis

FEDAIRSPORT
Fédération des Acteurs des Équipements de Sports et de Loisirs

Gazon synthétique/moquette chargée

	Courts couverts		
A la charge des	**Taches**	**Fréquence**	**Moyens**
Utilisateurs	Balayage	1 fois/semaine	Souffleur et balayeuse suivant la nature du remplissage
	Brossage (uniformisation des charges, redressement des fibres)	1 fois/jour (gazon saturé) 1 fois/semaine (autre gazon)	balai poils durs, traine
Professionnels	Décompactage	A partir de la 5e année, tous les 2 ans	Outils adaptés selon le degré de compactage
	Nettoyage et resablage	Tous les 7 ans	
	Moquette chargée: tamisage et recharge en EPDM		Machine spécifique

Entretien et maintenance des courts de tennis

FEDAIRSPORT
Fédération des Acteurs des Équipements de Sports et de Loisirs

Gazon synthétique/moquette chargée

	Courts extérieurs		
A la charge des	**Taches**	**Fréquence**	**Moyens**
Utilisateurs	Balayage	1 fois/semaine	Souffleur et balayeuse suivant la nature du remplissage
	Traitement anti-mousse	2 fois/an minimum	Arrosoir à rampe ou pulvérisateur
	Brossage (uniformisation des charges, redressement des fibres)	1 fois/jour (gazon saturé) 1 fois/semaine (autre gazon)	Balai poils durs, traine
	Arrosage	Suivant préconisation du fabricant	
	Complément en matériaux de remplissage ou de surface	Selon besoin	Epandage à la volée
Professionnels	Décompactage	A partir de la 5e année, tous les 2 ans	Outils adaptés selon le degré de compactage
	Nettoyage et resablage	Tous les 7 ans	
	Moquette chargée: tamisage et recharge en EPDM	50 kg	Machine spécifique

Pour tous les autres revêtements non évoqués (parquet, gazon, dalle plastique, moquette, tapis caoutchouc, tapis synthétique…) se référer aux préconisations du constructeur.

FEDAIRSPORT
Fédération des Acteurs des Équipements de Sports et de Loisirs

Fédération des acteurs des équipements
de sports et de loisirs

«Construisons ensemble pour le sport et les loisirs »

Œuvre pour la pleine utilisation des équipements
sportifs de qualité dans une logique de
Développement Durable

Contact FEDAIRSPORT
www.fedairsport.fr