

GUIDE D'AMÉNAGEMENT, D'ENTRETIEN ET DE SÉCURITÉ BASKETBALL EXTÉRIEUR (TERRAIN MULTISPORT)

Ce document rassemble toutes les fiches en PDF contenues dans le guide d'aménagement, d'entretien et de sécurité basketball extérieur (terrain multisport) dans le cadre d'activités récréatives et sportives. Il répond à une demande de plusieurs municipalités désireuses de télécharger tout le guide en version PDF. Veuillez noter que les informations les plus à jour se retrouvent directement dans le Guide sur le site en ligne Guides Sports Loisirs. Il est possible que le présent document ne soit pas la version la plus à jour.

Pensez à l'environnement avant d'imprimer ce guide.

Rédaction

Rédacteurs principaux : Jordan Dubois
et Dany Bouchard, BC2 Groupe conseil

Coordination

Hélène Caron, AQLM

Révision linguistique

Denis Poulet

Direction

Geneviève Barrière, AQLM

Comité de pilotage

Gabriel Cyr-Guay, Ville de Montréal
Jean-François Dulièvre, Ville de Montréal
Jonathan Bélisle, Ville de Sherbrooke
Alexandre Lapointe, Ville de Sherbrooke
Alejandro Hasbani, Basketball Québec
Réjean Levesque, PC Court
Jonathan Normandeau, PC Court

Design graphique

Publi Griffé

Production et distribution

Association québécoise
du loisir municipal (AQLM)
Maison du Loisir et du Sport
7665, boulevard Lacordaire
Montréal, QC H1S 2A7
Téléphone : 514 252-5244
Télécopieur : 514 252-5220
infoaqlm@loisirmunicipal.qc.ca

GUIDE D'AMÉNAGEMENT, D'ENTRETIEN ET DE SÉCURITÉ BASKETBALL EXTÉRIEUR (TERRAIN MULTISPORT)

Ce guide constitue un outil d'aide à la décision et à la planification pour les gestionnaires municipaux et les intervenants en matière d'infrastructures sportives publiques. Il rassemble l'information nécessaire et propose diverses avenues pour la conception, la construction, l'exploitation, l'entretien et la réfection d'infrastructures extérieures de basketball, tout en tenant compte de la sécurité des pratiquants et des spectateurs et de l'intégrité dans le sport.



Introduction



OBJECTIF

Ce guide constitue un outil d'aide à la décision et à la planification pour les gestionnaires municipaux et les intervenants en matière d'infrastructures sportives publiques. Il rassemble l'information nécessaire et propose diverses avenues pour la conception, la construction, l'exploitation, l'entretien et la réfection d'infrastructures extérieures de basketball, tout en tenant compte de la sécurité des pratiquants et des spectateurs et de l'intégrité dans le sport.



DOMAINE D'APPLICATION

Au Québec, le basketball extérieur se pratique sur une base récréative¹. La pratique récréative est rarement encadrée contrairement à la pratique sportive, plus axée sur la performance, laquelle se déroule habituellement en gymnase et est plus structurée (ligues récréatives ou compétitives, camps d'entraînement et apprentissage).

Les informations et outils proposés ont été conçus pour aider les gestionnaires et les intervenants en matière d'infrastructures sportives publiques à bien cerner les besoins des usagers, à évaluer l'offre et la demande et à procéder à un diagnostic des infrastructures actuelles. C'est à partir de ces étapes qu'une équipe de projet pourra déterminer le type et l'ampleur des interventions à réaliser sur le terrain.

Offrant plusieurs pistes de réflexion, ce guide a été conçu pour offrir aux usagers des surfaces de jeu sécuritaires qui leur permettront de tirer profit des multiples avantages que comporte la pratique d'activités sportives et récréatives sur une surface de basketball extérieur.

Ce guide a bénéficié de la collaboration de plusieurs acteurs, réunis au sein d'un comité de pilotage. Il a été réalisé par l'Association québécoise du loisir municipal (AQLM), en collaboration avec le ministère de l'Éducation du Québec (MEQ), ainsi que les villes de Gatineau, Laval, Lévis, Longueuil, Montréal, Québec, Sherbrooke, Terrebonne et Trois-Rivières.

1. Une activité récréative est généralement plus axée sur le jeu. Elle permet la découverte et l'initiation à une activité physique. (*Association canadienne des entraîneurs, Approche québécoise en matière de développement sportif et de promotion de la pratique régulière d'activités physiques, 2014*)



CONTEXTE

La pratique encadrée du basketball est en forte croissance au Québec depuis 2013. De 2013-2014 à 2020-2021, le nombre de membres de [Basketball Québec](#) a crû de plus de 44 % pour atteindre environ 55 000 personnes². Cet intérêt renouvelé pour ce sport, provenant principalement des 9 à 17 ans, s'observe tant dans les grands centres que dans les régions périphériques et éloignées³.

Plusieurs facteurs peuvent expliquer ce regain de popularité :

- Le championnat de la National Basketball Association (NBA) remporté pour la première fois par l'équipe professionnelle des Raptors de Toronto en 2019;
- La présence croissante de Québécois venus d'ailleurs ayant naturellement un intérêt et une passion pour le basketball et la pratique de ce sport;
- La présence grandissante de figures québécoises et canadiennes au sein de la NBA⁴;
- L'abordabilité du basketball comparativement à d'autres sports traditionnellement pratiqués au Québec.

L'apparition récente d'une nouvelle équipe professionnelle de la Ligue élite canadienne de basketball à Montréal (l'Alliance de Montréal) devrait également stimuler cet engouement lors des prochaines années⁵.

Le basketball 3x3 est un autre phénomène d'importance à prendre en compte. Il est issu de la pratique libre du basketball de rue et considéré comme le numéro un des sports urbains dans le monde. Cette discipline a fait son apparition aux Jeux olympiques de Tokyo en 2020 sous l'impulsion de la Fédération internationale de basketball (FIBA). Celle-ci assure également le déploiement du 3x3 World Tour et de la Superleague. Le développement de cette nouvelle discipline nécessitera l'aménagement de surfaces et d'équipements répondant à des exigences techniques spécifiques.

Conséquemment, plusieurs municipalités et centres de services scolaires prévoient rénover ou construire des infrastructures extérieures adaptées et polyvalentes pour répondre à la nouvelle demande. Ces infrastructures seront principalement utilisées pour la pratique récréative (libre ou organisée) de joueurs de tous âges. Plusieurs types d'équipements extérieurs peuvent être mis à la disposition des utilisateurs dans les parcs municipaux et les parcs-écoles :

- Terrain complet (5 c. 5)
- Demi-terrain (3 c. 3)
- Paniers au mur ou sur poteau (1 c. 1)
- Terrain multisport

Le contenu du présent guide repose sur la prise en compte de tous ces éléments contextuels. Ce faisant, il deviendra une référence pertinente pour toute personne impliquée dans la planification, la conception, l'exploitation et l'entretien des terrains de basketball (multisports) extérieurs afin d'offrir un cadre sécuritaire pour la pratique de ce sport.

2. Harvey-Pinard, K. « [L'Alliance de Montréal voit le jour](#) », journal *La Presse*, 27 octobre 2021.

3. Tremblay, J-F. « [Hausse remarquable de la popularité du basketball au Québec](#) », journal *Le Soleil*, 17 octobre 2019.

4. Vallée, K., « [Record : 4 Québécois amorcent la saison avec une équipe de la NBA](#) », Alleyoop 3060, 22 décembre 2020.

5. Harvey-Pinard, K. « [L'Alliance de Montréal voit le jour](#) », journal *La Presse*, 27 octobre 2021.



Enjeux

L'aménagement de terrains de basketball extérieurs dans une municipalité est soumis à des enjeux d'ordre politique, économique, social, technique, environnemental et légal.

POLITIQUES

L'implantation ou l'aménagement de terrains doit se faire en concordance avec les orientations municipales, lesquelles sont déterminées par une réflexion stratégique globale réalisée en amont et détaillée dans les plans et politiques adoptés par la municipalité.

ÉCONOMIQUES

Les investissements initiaux sont à prendre en compte avant la mise en œuvre de tout projet. Plusieurs modes de financement, dont les subventions, peuvent être évalués afin de faciliter la mise en œuvre des projets. Les coûts d'exploitation et d'entretien ne doivent pas être négligés non plus puisqu'ils influencent le nombre d'installations qu'il est possible de soutenir à long terme.

SOCIAUX

Le choix du type et du nombre d'installations découle de l'offre et de la demande actuelle et potentielle sur le territoire. Une évaluation préalable de la demande (à l'étape de la planification) permet d'identifier clairement le type de clientèle et le type de pratique, le volume d'utilisation requis et les plages horaires. Des activités de concertation et de participation citoyenne sont utiles pour saisir les besoins et préoccupations des différents groupes sociaux concernés par les installations (associations, ligues, résidents, etc.).



ENVIRONNEMENTAUX

L'empreinte au sol des équipements sportifs n'est pas à négliger puisqu'elle peut avoir un impact sur les milieux sensibles, l'utilisation de l'espace et la création d'îlots de chaleur.

Parallèlement, le choix des matériaux, les méthodes de construction et d'entretien sont aussi à prendre en compte. Une collecte de données quantitatives permettra de faire un bilan de la consommation des ressources et des émissions afin d'inclure ces éléments dans le suivi des indicateurs environnementaux de la municipalité.

TECHNIQUES

Certains critères ou normes visant à assurer la sécurité des usagers sont à prendre en compte dans l'aménagement de terrains de basketball extérieurs. Qui plus est, la fréquence d'utilisation des équipements peut avoir un impact direct sur leur durabilité. Une mauvaise planification pourrait engendrer des investissements imprévus si les infrastructures sont surutilisées ou utilisées de façon non appropriée.

LÉGAUX

L'aménagement des terrains de basketball extérieurs est balisé par un cadre réglementaire et parfois par des ententes avec un tiers (emphytéose, entente d'usufruit). L'ensemble de ces éléments doit être examiné de façon détaillée en amont du projet afin d'assurer le succès de sa mise en œuvre. Le choix du site d'implantation revêt aussi une grande importance. Généralement, les villes disposent d'un règlement sur la nuisance publique qui invite à limiter autant que possible les risques de conflits d'usage (bruit, éclairage, empiètement, etc.) avec les voisins.



PLANIFICATION

Évaluation des besoins et analyse de l'environnement

Le processus de planification commence par une évaluation adéquate des besoins et de l'environnement dans lequel implanter un terrain de basketball. Plusieurs variables doivent être prises en compte.

DÉMOGRAPHIE ET GÉOGRAPHIE

La démographie diffère d'une municipalité à l'autre, voire d'un quartier à l'autre. Il importe donc d'implanter ou d'aménager les terrains de basketball extérieurs dans les secteurs propices à la pratique, par exemple les quartiers où il y a une grande proportion d'enfants, d'adolescents et de jeunes adultes. Il est également important de tenir compte de la densité de population afin de déterminer la quantité de terrains à implanter. Finalement, la croissance démographique est un autre élément à prendre en considération. Comme les investissements sont importants, il est nécessaire de prévoir une quantité suffisante de terrains en fonction des prévisions démographiques sur un horizon de 10 à 20 ans.

BESOINS EXPRIMÉS PAR LA POPULATION

Des activités de participation citoyenne sont très souvent le meilleur moyen de comprendre les besoins et les préférences de la population. Cette composante est désormais essentielle à tout projet d'investissement public afin de s'assurer de l'acceptation sociale et de l'allocation de fonds publics à des projets qui seront soutenus par la communauté. Voici quelques exemples d'activités qui favorisent la participation citoyenne :

- Séances de consultation publique
- Sondages Web
- Ateliers de réflexion et groupes de discussion
- Entretiens avec les organismes sportifs et communautaires

TENDANCES DE LA PRATIQUE RÉCRÉATIVE

Lors de l'évaluation des besoins, il importe de s'attarder aux tendances puisque celles-ci peuvent révéler un besoin potentiel non exprimé clairement par la population.



SE POSER LES BONNES QUESTIONS

Avant d'aller plus loin dans la planification, il est nécessaire de définir les paramètres du projet en répondant aux questions suivantes :

Pourquoi? Il faut se demander quels types de pratiques doivent être privilégiés, particulièrement dans un contexte où la polyvalence des infrastructures est de plus en plus recherchée (terrains multisports).

Pour qui? S'interroger sur le profil de la clientèle qui utilisera les équipements. Il faut notamment connaître sa provenance et le type de pratique qui lui convient. Il faut également porter une attention particulière à l'accessibilité universelle des infrastructures (p. ex., pour les personnes à mobilité réduite). Ces critères peuvent influencer la conception. Il est à noter que la clientèle peut être individuelle ou collective (associations, ligues, clubs, écoles).

Quand? Il faut déterminer si des plages horaires sont plus recherchées que d'autres afin de définir la configuration adéquate, le nombre adéquat de terrains à aménager et leurs caractéristiques fonctionnelles (éclairage, orientation, infrastructure, etc.).

Comment? La stratégie de conception sera affectée par le type d'installation. Il faut donc déterminer la surface, les équipements, l'éclairage et le mobilier à privilégier. Le caractère multiusage de l'espace doit également être pris en considération dans le processus.



DESERTE ACTUELLE ET ÉTAT DES INFRASTRUCTURES

Avant toute construction ou réfection, les gestionnaires devraient réaliser un inventaire complet des terrains existants sur le territoire (et en périphérie) et réaliser un audit de l'état des infrastructures. Cet audit se fait généralement par une analyse visuelle du site qui comprend les éléments suivants :

- État de la surface de jeu (planéité, nivellement, fissures, etc.)
- Végétation (proximité des arbres)
- Ombrage et exposition au soleil
- Propreté
- État des poteaux de basket, des paniers et des filets, ainsi que du lignage
- Dimensions des équipements et dégagements nécessaires (par rapport au sol, à la rue ou à la route, etc.)
- Signes d'usure ou de rouille
- Drainage
- Mobilier et fontaine à boire
- Clôtures/écrans
- Système d'éclairage
- Sécurité (rue, piscine, fils aériens, protection amortissante, obstacles).

Il est fortement recommandé de faire appel à une entreprise spécialisée afin d'évaluer l'état réel des infrastructures et de leurs équipements. Cette dernière pourra recommander différentes options de mises à niveau en fonction de l'analyse réalisée.



ANALYSE DE L'ENVIRONNEMENT

L'analyse de l'environnement peut permettre de déceler des enjeux en amont et ainsi d'éviter des problématiques importantes lors de la construction. Cette étape devrait notamment inclure les éléments suivants :

- Localisation des infrastructures souterraines
- Relevé topographique du site, incluant les infrastructures souterraines
- État des infrastructures existantes à réutiliser
- Électricité
- Étude photométrique (pour l'éclairage)
- Inspection des conduits électriques par caméra
- Études sur l'intégrité structurale
- Tours d'éclairage
- Clôtures/écrans



PLANIFICATION

Diagnostic

Une fois l'analyse des besoins et de l'environnement réalisée, les gestionnaires devraient être en mesure de poser un diagnostic et de relever les enjeux liés à la conception et à la mise en œuvre du projet. Ce diagnostic guidera les étapes préliminaires à la conception.





PLANIFICATION

Types de projets

L'évaluation des besoins et de l'environnement ainsi que le diagnostic devraient permettre de confirmer si le projet à mettre en œuvre nécessite la rénovation ou l'agrandissement d'un terrain existant ou la réfection de certains équipements (p. ex., clôture, système d'éclairage), ou encore l'aménagement d'un nouveau terrain.

Évidemment, ce choix exercera une grande influence sur le budget et la conception du projet. La rénovation ou la réfection des équipements est une solution qui est souvent plus économique et qui favorise l'utilisation accrue et sécuritaire des équipements. L'aménagement d'un nouveau terrain quant à lui peut répondre à un nouveau besoin ou à une demande accrue.





PLANIFICATION

Choix d'un site

Lorsqu'il s'agit d'un nouvel aménagement, le diagnostic aide les gestionnaires à déterminer le site le plus approprié en tenant compte des besoins et des contraintes.

LOCALISATION

Généralement, les terrains de basketball extérieurs sont des infrastructures de petites et moyennes dimensions pouvant s'implanter là où l'espace le permet. Plusieurs enjeux sont toutefois à prendre en compte lors de la sélection de l'emplacement :

- **Cohabitation avec le milieu environnant** : nuisance sonore et éclairage le soir
- **Végétation existante** : les ballons peuvent sortir du terrain et endommager les arbres existants et les aménagements paysagers situés à proximité
- **Accessibilité et mobilité** : proximité des écoles, accès au réseau de transport actif et récréatif, accessibilité universelle du lieu
- **Autres zones d'activités** : l'implantation d'un nouveau terrain de basketball peut affecter les déplacements et l'accessibilité à d'autres zones d'activités
- **Potentiel de commandite du site**

ORIENTATION

Qu'il s'agisse d'un terrain complet, d'un demi-terrain ou de paniers individuels, une orientation longitudinale selon un axe nord-sud est à privilégier pour éviter l'éblouissement des joueurs par le soleil.

TOPOGRAPHIE

Comme la surface de jeu d'un terrain de basketball doit comporter des pentes d'environ 1 % à 2 % afin d'évacuer les eaux de pluie, la sélection d'un terrain existant relativement plat est à privilégier.



NATURE DU SOL

La composition du sol peut engendrer des coûts additionnels d'évacuation ou de décontamination à la suite des travaux d'excavation.

REGROUPEMENT DE TERRAINS

Regrouper des terrains dans un pôle sportif entraîne des économies d'échelle et permet d'organiser des activités comme des tournois, des cours ou des camps d'entraînement. Il permet aussi aux usagers d'avoir accès à une plus grande diversité de services et d'infrastructures : chalet de parc, mobilier, stationnement, etc.

Toutefois, le regroupement n'est pas toujours souhaitable ou la meilleure solution. Dans certains contextes, la dispersion favorise l'accessibilité, particulièrement quand le territoire comprend des barrières physiques (chemin de fer, tunnel, autoroute, pont) qui le fragmentent.

IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX ET DISTANCES DE DÉGAGEMENT

Les aménagements périphériques peuvent avoir des impacts sur la nouvelle installation sportive. Il est pertinent d'évaluer les facteurs de risque tels que la pollution de l'air par des industries, les accidents de la route (artères routières) et le bruit environnant. Ces risques peuvent causer des désagréments lors de la pratique de l'activité sportive.

PLANIFICATION

Budget préliminaire

L'établissement d'un budget pour les travaux d'aménagement est essentiel dans toute bonne planification. Le coût du projet doit être évalué en prenant en compte les variables suivantes :

- Type de projet (rénovation, agrandissement, construction)
- Ampleur du projet et nombre de terrains
- Choix des matériaux et des équipements
- Complexité du design de l'aire de jeu
- Taux d'occupation des fournisseurs (engendre une augmentation des coûts lorsque l'offre des fournisseurs est saturée)
- Fluctuation importante des coûts des matériaux et de la main-d'œuvre due à plusieurs facteurs (économie, pénurie, approvisionnement, transport, coût du carburant, etc.)
- Emplacement du projet (facilité d'accès, coûts plus ou moins élevés selon la région)

Les coûts suivants peuvent servir de référence pour l'établissement d'un budget de nouvelle construction. À noter qu'il faut prévoir des frais pour la réalisation des plans et devis ainsi que des frais de contingence dans toute estimation.

TYPE DE TERRAIN	SURFACE EN ASPHALTE AVEC ACRYLIQUE	SURFACE EN BÉTON	CLÔTURE	ÉCLAIRAGE
Terrain complet	± 150 000 \$*	± 70 000 \$*	± 25 000 \$	± 75 000 \$
Demi-terrain	± 80 000\$*	± 90 000\$*	± 15 000 \$	± 15 000 \$
Terrain multisport ⁶	± 200 000\$*	± 200 000\$*	± 40 000 \$ (3,65 m/12 pi de hauteur)	± 75 000 \$

* Des frais de contingence de 15 % sont inclus dans ces prix. Les prix ont été établis selon les standards du marché (2021) par type d'ouvrage.

6. Terrain de basketball intégré dans une patinoire avec bandes permanentes.



Les coûts des équipements s'ajoutent à celui de la conception du terrain et sont estimés dans le tableau suivant :

SYSTÈME DE PANIER ¹	COÛTS (SELON LA QUALITÉ) ²	
	GAMME DE BASE	GAMME SUPÉRIEURE
Col de cigne	4 000,00 \$	7 500,00 \$
Droit - Hauteur fixe	4 000,00 \$	7 500,00 \$
Droit - Hauteur ajustable	4 000,00 \$	7 500,00 \$

1. Système complet incluant : base, poteau, panneau, anneau et filet

2. Frais d'installation inclus



Normes et exigences minimales d'un terrain de basketball extérieur

Les normes dimensionnelles des terrains de basketball varient en fonction des clientèles et des fédérations qui assurent la régie de ce sport : demi-terrain pour le 3x3 et la pratique récréative; terrain complet de calibre professionnel selon les normes de la Fédération internationale de basketball (FIBA), la National Basketball Association (NBA), la Women's National Basketball Association (WNBA) et la National Collegiate Athletic Association (NCAA); terrains complets pour clientèle jeunesse (écoles primaires ou secondaires. Ce guide fait référence principalement aux normes de la FIBA^{7,8,9}.

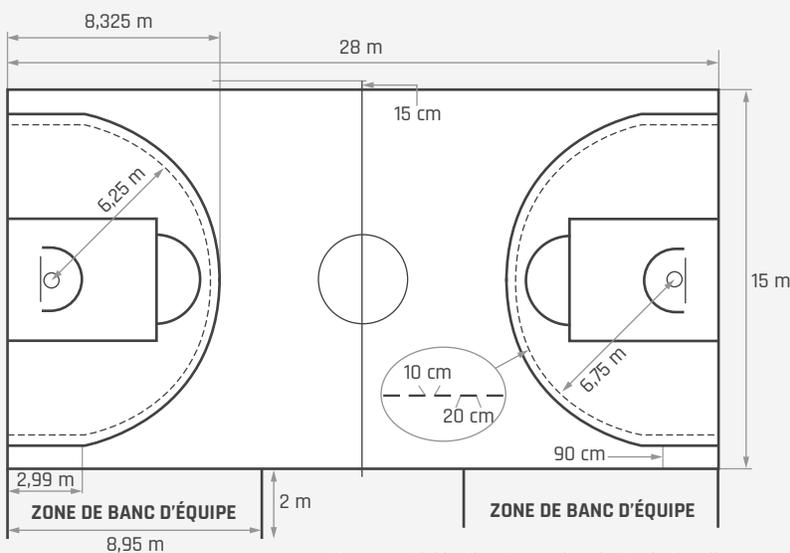


DIMENSIONS D'UN TERRAIN DE BASKETBALL STANDARD

Un **terrain complet** de basketball mesure 28 m de longueur x 15 m de largeur.

Cependant, un **dégagement** est nécessaire sur le pourtour, soit 1,5 m sur les côtés et 2 m derrière chacune des lignes de fond.

Ainsi la **surface totale** nécessaire est de 32 m de longueur x 18 m de largeur.



Source : Fédération Française de Basket-Ball

7. Fédération internationale de basketball – FIBA, [2020 Official Basketball Rules](#)
8. Fédération internationale de basketball – FIBA, [2020 Official Basketball Equipment](#)
9. Fédération internationale de basketball – FIBA, [2020 Official 3x3 Basketball Rules & Equipment](#)

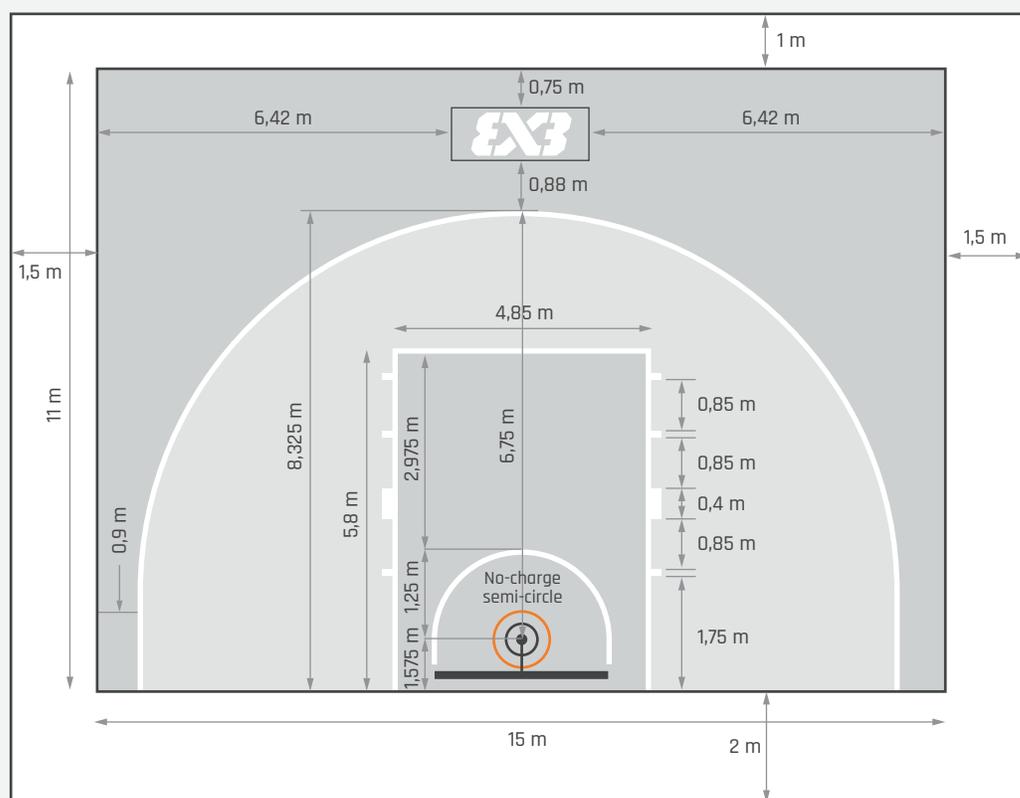


DIMENSIONS D'UN DEMI-TERRAIN DE BASKETBALL

Les dimensions d'un **demi-terrain** réglementaire pour la tenue de compétitions de 3x3 sont de 11 m de longueur x 15 m de largeur.

Un **dégagement** de 1,5 m sur les côtés est nécessaire, de 2 m derrière la ligne de fond et de 1 m devant le terrain.

Ainsi la **surface totale** nécessaire est de 14 m de longueur x 18 m de largeur.



Source : FIBA



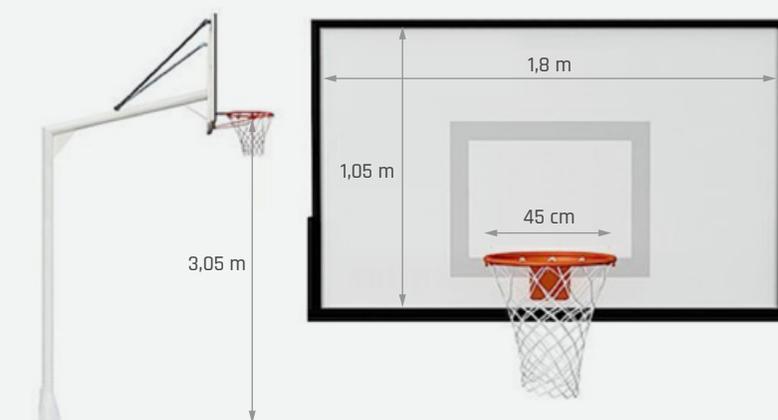
COMPOSANTES D'UN TERRAIN DE BASKETBALL

POTEAUX	CARACTÉRISTIQUES POSSIBLES
Type	<ul style="list-style-type: none"> • Poteau en col de cygne simple ou double • Poteau fixe droit simple ou double (dos-à-dos) • Poteau avec hauteur de panier ajustable (de 2,13 m [84 po] à 3,05 m [120 po])
Matériaux	<ul style="list-style-type: none"> • Acier galvanisé • Acier avec revêtement protecteur • Aluminium avec ou sans revêtement protecteur
Forme et dimensions	<ul style="list-style-type: none"> • Les poteaux peuvent être de forme carrée, rectangulaire ou ronde • Leur diamètre varie généralement de 10,16 cm (4 po) à 20,32 cm (8 po)
Ancrages et fixations	<ul style="list-style-type: none"> • Insérés dans un fourreau d'ancrage (amovibles) • Coulés dans une base de béton • Fixés à l'aide de vis d'ancrage dans une dalle de béton

PANNEAUX	CARACTÉRISTIQUES POSSIBLES
Type	<ul style="list-style-type: none"> • Rectangulaire • Arrondi
Matériaux	<ul style="list-style-type: none"> • Panneaux peints (en blanc) <ul style="list-style-type: none"> - Acier - Aluminium - Bois - Fibre de verre - Graphite • Panneaux transparents (idéalement sans reflets) <ul style="list-style-type: none"> - Verre trempé - Polycarbonate ou acrylique
Forme et dimensions	<ul style="list-style-type: none"> • Largeur : min. de 1800 mm (70,9 po), max. de 1830 mm (72 po) • Hauteur : min. de 1050 mm (41,33 po), max. de 1070 mm (42,13 po) • Épaisseur : min. de 11,8 mm (0,46 po), max. de 13,5 mm (0,53 po)
Autres caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> • Selon l'emplacement du terrain, il est possible de fixer le(s) panneau(x) sur le mur extérieur d'un bâtiment. • Certains fabricants de panneaux proposent des modèles avec différentes caractéristiques : <ul style="list-style-type: none"> - Panneaux perforés - Avec ou sans bandes de protection (sur les côtés et sous le panneau) - Avec ou sans lignage (pourtour du panneau et/ou zone derrière l'anneau) • Marquage des panneaux : <ul style="list-style-type: none"> - Panneau transparent : lignage blanc de 50 mm (1,97 po) d'épaisseur - Panneau blanc : lignage noir de 50 mm (1,97 po) d'épaisseur



ANNEAUX ET FILET	CARACTÉRISTIQUES POSSIBLES
Type	<ul style="list-style-type: none">• Rectangulaire• Arrondi
Matériaux	<ul style="list-style-type: none">• Acier ou alliage généralement peint en orange (couleur réglementaire de la FIBA)• Les filets sont en mailles de nylon ou en chaîne d'acier. Si l'acier est choisi, il faut s'assurer que l'anneau puisse accueillir un filet en mailles d'acier.
Forme et dimensions	<ul style="list-style-type: none">• Selon la FIBA, la dimension réglementaire du diamètre intérieur des anneaux est d'un minimum 450 mm (17,72 po) et d'un maximum de 459 mm (18,07 po).• L'épaisseur habituelle de l'anneau est de 15,9 mm (0,625 po).
Ancrages et fixations	<ul style="list-style-type: none">• Fixe à l'avant du panneau (méthode standard)• Fixe à l'arrière du panneau• Amovible (à déclenchement) <p>Important : ce type de fixation peut nécessiter l'installation d'une plaque d'adaptation.</p> <ul style="list-style-type: none">• L'anneau est fixé sur le panneau à une hauteur de 3,05 m (10 pi)• Il est IMPORTANT de choisir un modèle d'anneau (panier) dont le format et les trous de la plaque de fixation seront compatibles avec le patron de fixation du panneau. Des panneaux proposant différents patrons de fixation sont disponibles sur le marché. Les plus répandus sont les suivants :- 5 po x 5 po- 5 po x 4 po- Universel
Autres caractéristiques	<ul style="list-style-type: none">• Certains fabricants d'anneaux (paniers) proposent des modèles avec des caractéristiques plus sophistiquées, notamment :<ul style="list-style-type: none">- Modèle de type « breakaway » pouvant s'incliner de 180° à gauche et à droite- Anneaux doubles



Source : Sport equipments



SURFACE ET REVÊTEMENT

Les revêtements de base sont l'asphalte et le béton. Une surface de jeu en asphalte constitue l'option la moins coûteuse, mais c'est la moins durable. Après plusieurs années, sous l'effet du gel et du dégel, des fissures ou des ventres-de-bœuf peuvent apparaître à la surface. Le béton est plus coûteux, mais plus durable.

Bien que les terrains de basketball puissent être lignés directement sur leur surface de base, il est possible d'ajouter un revêtement qui assure une meilleure finition. **Trois types de revêtement** sont disponibles :

Acrylique

- Revêtement standard recommandé – Application de quatre couches

Un revêtement en acrylique sur une surface en asphalte aura une meilleure adhérence et, ainsi, une plus longue durabilité.

Tapis synthétique (pour pratique récréative seulement)

- De type multisport – Fibre courte et texturée – Sable lavé
- Plusieurs qualités de revêtements synthétiques peuvent avoir un impact sur la durabilité ou la durée de vie du revêtement ainsi que sur le confort du jeu.

Tuiles en polypropylène (pour pratique récréative seulement)

- Le format de ces tuiles carrées est généralement standard, soit 30 cm x 30 cm (12 po x 12 po).
- Il est **IMPORTANT** de sélectionner un modèle de tuile qui sera bien adapté aux changements climatiques (variations de température), donc qui subira un minimum d'expansion et de contraction. La norme d'expansion maximale recommandée est de 9,53 mm (0,375 po) sur chaque côté du revêtement.

LIGNAGE

Les lignes doivent être peintes uniformément en blanc ou d'une autre couleur contrastante et mesurer 5 cm (2 po) de largeur.

ÉCLAIRAGE

L'éclairage n'est pas obligatoire pour tous les terrains. Cependant, il prolonge les plages d'utilisation de l'équipement. Le choix de l'éclairage devrait se faire de façon à limiter l'éblouissement et la pollution lumineuse et à maximiser l'économie énergétique. Il n'existe pas de normes spécifiques d'éclairage pour les terrains extérieurs. Cependant, voici quelques indications :



- La portée de l'éclairage varie selon l'usage. Dans un cadre récréatif, l'éclairage lumineux se situe généralement entre 200 et 325 lux, mais il peut atteindre 1000 lux pour des compétitions professionnelles télévisées (standard de la FIBA).
- Il faut réduire les zones d'ombre et limiter l'éblouissement des participants en choisissant un angle d'éclairage approprié.
- L'éclairage de type DEL est tout à fait adapté aux terrains extérieurs et constitue désormais la norme. Les mâts peuvent avoir une inclinaison variable (entre 30 et 90 degrés).
- Il faut porter une attention particulière au nombre de mâts, à la hauteur de l'installation, au nombre de lux et à la couleur de l'éclairage (généralement entre 4000 et 6000 degrés Kelvin).

CLÔTURES

Une clôture permet de sécuriser l'aire de jeu et d'éviter aux pratiquants de courir en tous sens pour aller récupérer un ballon qui a raté la cible. La hauteur recommandée est de 3,66 mètres (12 pi).

Il est préférable de choisir des poteaux d'acier galvanisé ou ayant un revêtement (peinture ou caoutchouc). Le grillage recommandé est de type frost, également en acier galvanisé ou avec revêtement.

MOBILIER ET ACCESSOIRES

Le mobilier est complémentaire au terrain et permet d'offrir une expérience de jeu plus agréable aux pratiquants. Voici quelques exemples d'équipements courants :

- Coussins de protection (poteaux et panneau)
- Filets séparateurs de terrain (si plus d'un terrain dans la même enceinte)
- Bancs de joueurs fixés au sol
- Poubelles ou centre de tri (généralement à l'extérieur de l'enceinte)
- Horloge de temps de jeu et panneau d'affichage (si une pratique encadrée est prévue)
- Estrades fixes ou mobiles (si une pratique encadrée est prévue)

ACCESSIBILITÉ UNIVERSELLE

De plus en plus de municipalités adoptent des politiques d'accessibilité universelle, ce qui implique des actions concrètes, notamment en matière de sports et d'activités physiques.

En fournissant des infrastructures sportives adaptées, les municipalités créent des milieux de vie inclusifs qui permettent aux personnes avec une limitation fonctionnelle de participer à la vie communautaire.



Il est possible de favoriser la pratique du basketball en fauteuil roulant en adaptant certains éléments¹⁰ :

- La surface doit être bien dure, de préférence en asphalte ou en béton et en bonne condition.
- Les espaces entre les terrains doivent être assez larges pour permettre la circulation des fauteuils.
- Prévoir une clôture pour favoriser la récupération des ballons.
- Privilégier un panier de type Boston ou Atlanta afin de favoriser la circulation sous le panier.
- Les fontaines d'eau à boire : prévoir une hauteur adaptée et un dégagement pour l'accès aux fauteuils

Il ne faut pas négliger non plus l'accès aux terrains, ce qui peut nécessiter d'adapter les stationnements, d'offrir du transport adapté et de faciliter l'accès aux bâtiments de services (s'il y a lieu).



CONCEPTS ET AMÉNAGEMENTS POSSIBLES

L'aménagement d'un terrain ou d'un ensemble de terrains de basketball peut se faire selon différents concepts qui répondent à des besoins variés. Voici quelques exemples à titre de références.

Figure 1

Terrain complet et panier de hauteurs variées pour clientèles de tous âges



Source : [Marie Agostini](#)

10. Altergo (2017). Accessibilité universelle des plateaux sportifs extérieurs



Figure 2

Terrain multisport



Source : *Qualité*

Figure 3

Terrain multisport

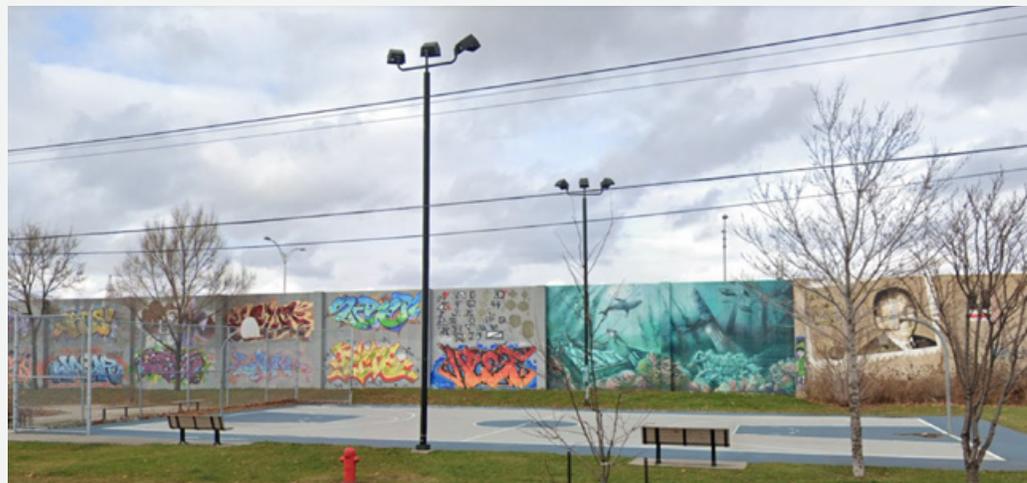


Source : *Parc Lauzon Drummondville, Parasports Québec*



Figure 4

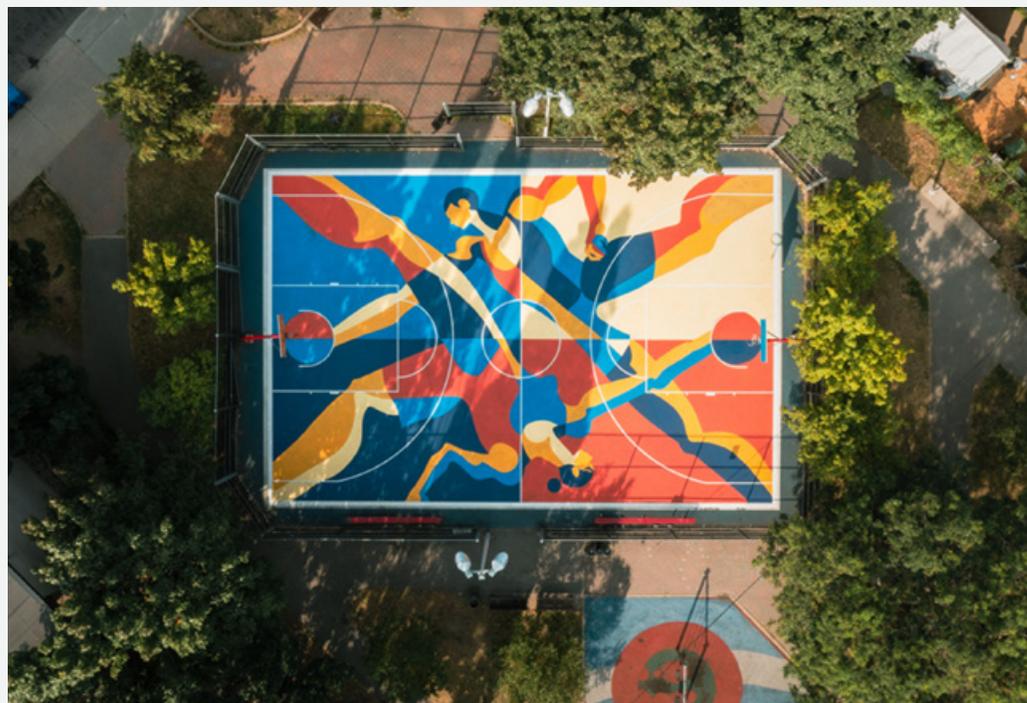
Terrain standard éclairé



Source : Qualité Lachine – Parc Michel-Ménard, Google Streetview

Figure 5

Terrain intégrant de l'art urbain



Source : Darrell Wonge, La Presse



Figure 6

Terrain standard asphalté



Source : *Ville de Québec*

Figure 7

Demi-terrain pour le 3x3 – Montréal, Québec



Source : *Olivier Jean, La Presse*



Figure 8

Complexe de terrains



Source : [Wall Municipal Complex](#)



CONCEPTION ET CONSTRUCTION

Processus de réalisation

Le processus de conception et de construction se déroule généralement selon une série d'étapes.



1. PROGRAMME FONCTIONNEL ET TECHNIQUE

Description détaillée du concept et formulation de la commande qui sera adressée aux professionnels de la construction, de la planification et de l'exécution du projet.



2. ÉTUDES TECHNIQUES

Les études techniques permettent de connaître en détail la situation actuelle du site convoité afin de bien planifier les coûts du projet et de rédiger des plans et devis qui tiendront compte de la réalité du terrain. Parmi ces études, on retrouve :

- Étude géotechnique
- Relevé d'arpentage et géomatique (topographie, cadastre, servitudes, etc.)
- Étude hydrologique (drainage, bassin versant, ruissellement, risque d'inondation)
- Étude environnementale (contamination des sols, certificat d'autorisation du ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques si nécessaire, permis de rejet des eaux à l'égout)
- Gestion des eaux pluviales
- Analyse de conformité en matière d'urbanisme et d'architecture
- Analyse de l'intérêt patrimonial du site et approbation du Comité consultatif d'urbanisme s'il y a lieu

3. PLANS ET DEVIS

Rédaction des plans et devis par des ingénieurs afin de guider les entrepreneurs en construction.

4. AUTORISATIONS

Obtention des autorisations nécessaires pour poursuivre avec le processus d'appel d'offres et la construction.

5. APPELS D'OFFRES ET OCTROI DU CONTRAT

Appels d'offres afin de sélectionner le ou les fournisseurs qui réaliseront le projet.

Généralement, le conseil municipal devra adopter une résolution pour officialiser le ou les contrats.

6. CONSTRUCTION

Validation de l'échéancier prévu à l'étape de planification et plan de gestion des risques et des méthodes de contrôle de qualité. Construction selon les plans et devis par le ou les fournisseurs.

Il est primordial d'établir un échéancier de construction réaliste qui tient compte des délais que pourraient requérir les entreprises spécialisées impliquées éventuellement dans le projet. Cet échéancier peut notamment exercer une importante influence sur la disponibilité des entreprises les plus compétentes et, par le fait même, avoir un impact sur la qualité même du projet.



Considérations liées aux travaux de construction

Le succès de la démarche se mesure dans la capacité du porteur de projet de réaliser un ouvrage de qualité, dans les délais et selon le budget impartis. Une bonne planification et une bonne conception sont des préalables essentiels. À ceux-ci s'ajoutent des mesures de gestion des risques et de contrôle de qualité qui permettront d'éviter les dérapages, notamment en matière de coûts.



GESTION DES RISQUES

Voici les risques les plus fréquents sur les chantiers :

En lien avec le site et la signalisation temporaire

- Entraves à la circulation
- Difficultés d'accès
- Paysage endommagé
- Accidents

En lien avec le terrassement

- Débris, sol contaminé
- Instabilité du sol
- Niveau de la nappe phréatique
- Infrastructures souterraines

En lien avec l'éclairage

- Délai de fabrication et de livraison des équipements
- Délais d'intervention des fournisseurs de services électriques
- Uniformité de l'éclairage et conformité des niveaux d'éclairage

En lien avec la fondation du terrain

- Ventres de bœuf (gonflements ou bosses)
- Cycle de gel/dégel
- Contamination de la terre ou de la pierre lors des travaux



En lien avec la finition du terrain

- Conditions météorologiques inadéquates
- Défauts de finition
- Délais de livraison des matériaux et équipements
- Défauts de fabrication des équipements
- Mauvaise exécution des travaux d'excavation, incluant la profondeur, le choix et le volume des matériaux de remplissage et leur compaction



CONTRÔLE DE QUALITÉ

Le contrôle de qualité vise à s'assurer de la conformité des travaux à ce qui avait été planifié dans les plans et devis et aux normes en vigueur. Ce contrôle s'exerce de façon préventive et par la surveillance de chantier. Voici quelques-unes des mesures préventives et de contrôle applicables à la construction d'un terrain de basketball extérieur :

En lien avec le site et la signalisation temporaire

- Assurance responsabilité civile et chantier
- Programme de prévention de la CNESST
- Autorisation d'occupation du domaine public
- Mesures de protection de la faune et de la flore
- Sécurisation du chantier par des clôtures
- Équipements de protection individuels
- Signaleur et signalisation bien en vue

En lien avec le terrassement

- Connaissance du lieu de provenance et d'élimination des sols de remblai et de déblai
- Localisation des infrastructures souterraines
- Tests de compaction (sol), de pression (drainage) et d'étanchéité (aqueduc)
- Choix du diamètre, de l'épaisseur et du matériau des conduits

En lien avec l'éclairage

- Quantité et qualité des projecteurs
- Hauteur de l'installation
- Devis pour la base de support
- Test de charge et relevé photométrique

En lien avec la fondation du terrain

- Provenance et qualité du granulat
- Planéité de la surface

En lien avec la finition du terrain

- Type et qualité du mélange (béton, acrylique, bitume)
- Épaisseur de la pose
- Imperméabilité de la surface
- Validation de l'intégrité structurale des poteaux
- Conformité aux normes et superficies requises



Exploitation

La planification de l'entretien repose en partie sur l'utilisation actuelle et potentielle des infrastructures. L'augmentation de l'utilisation avec les années peut engendrer une usure prématurée. Si un tel phénomène se produit, il est possible d'accroître les mesures d'entretien ou de modifier le calendrier d'utilisation afin d'en restreindre l'usage.

Comme les surfaces de basketball extérieures sont généralement dures, ce phénomène est moins problématique que pour d'autres types de surface (gazon naturel, terre battue, gazon synthétique).

AFFICHAGE

Les terrains de basketball extérieurs devraient être réservés principalement à la **pratique libre non encadrée**. En ce sens, un affichage clair devra être installé pour que les pratiquants comprennent bien les consignes d'utilisation des équipements.

On devrait y retrouver :

- les heures d'ouverture;
- les consignes de rotation des utilisateurs;
- les ressources à contacter en cas de bris et d'urgence;
- les consignes d'usage et de sécurité.

Les panneaux qui ont recours à une symbolique intuitive (pictogramme) sont généralement appropriés.

HORAIRE

Il faut prévoir les **périodes d'ouverture et de fermeture** des installations au printemps et à l'automne de façon à laisser suffisamment de temps aux équipes d'entretien pour préparer ou remiser les équipements (inspection, balayage, lignage, réparation, filets et paniers).

Si des individus ou des ligues sportives peuvent réserver des terrains, il est essentiel de définir les plages d'utilisation **libre** et celles qui nécessitent une **réservation**. Lors d'événements, il faut prévoir du temps, avant et après, afin de procéder à l'inspection et au nettoyage.



Programme d'entretien

Le programme d'entretien saisonnier devrait inclure des *inspections régulières* et un *calendrier de maintenance* bien précis.



INSPECTIONS RÉGULIÈRES

Des inspections visuelles doivent être réalisées régulièrement, comprenant les éléments suivants^{11 12} :

CATÉGORIE	ÉLÉMENTS D'INSPECTION	FRÉQUENCE	ÉTAT
Propreté du terrain	<ul style="list-style-type: none"> Présence de feuilles, d'aiguilles d'arbres, de saletés, de cailloux Présence et quantité de poubelles. 	Hebdomadaire	Bon : aucune réparation ou maintenance nécessaire
Fissures dans la surface	<ul style="list-style-type: none"> Repérer les fissures nécessitant une réparation 	Évaluation et corrections en fin de saison	Moyen : Peut être utilisé, mais nécessite une intervention à moyen ou long terme
Effacement du lignage	<ul style="list-style-type: none"> Identifier les endroits qui nécessitent d'être repeints 	Début de saison	Mauvais : Doit être réparé ou remplacé à court ou moyen terme
Végétation indésirable	<ul style="list-style-type: none"> Évaluer si des végétaux affectent l'intégrité de la surface 	Mensuelle	
Pentes et drainage	<ul style="list-style-type: none"> Évaluer si des affaissements ou des protubérances affectent le drainage 	Évaluation et corrections en fin de saison	

Suite tableau ▼

11. Coopération allemande au développement, *Manuel de maintenance et de réparation des terrains de sports communautaires*, 2018.
12. Casal Sport, *Quel est l'entretien nécessaire pour un terrain multisport?*



CATÉGORIE	ÉLÉMENTS D'INSPECTION	FRÉQUENCE	ÉTAT
Équipements sportifs (filets, paniers, panneaux)	<ul style="list-style-type: none"> Repérer les déchirures dans les filets Repérer les fissures ou cassures Vérifier s'il y a de la rouille Vérifier la solidité des poteaux Vérifier s'il est nécessaire de repeindre certains équipements 	Début de saison	<p>Bon : aucune réparation ou maintenance nécessaire</p> <p>Moyen : Peut être utilisé, mais nécessite une intervention à moyen ou long terme</p> <p>Mauvais : Doit être réparé ou remplacé à court ou moyen terme</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Tester la charge des paniers 	Tous les deux ans	
Clôture	<ul style="list-style-type: none"> S'assurer que les poteaux sont ancrés solidement Vérifier l'intégrité des grillages 	Début de saison	
Éclairage	<ul style="list-style-type: none"> S'assurer que les poteaux sont ancrés solidement Vérifier la répartition de l'éclairage S'assurer de l'intégrité des composantes électriques 	Début de saison	
Affichage	<ul style="list-style-type: none"> Vérifier la conformité de l'affichage Vérifier l'état de l'affichage 	Début de saison	
Vandalisme	<ul style="list-style-type: none"> Repérer les signes de vandalisme (graffiti, équipement brûlé, etc.) 	Mensuel	



CALENDRIER DE MAINTENANCE

Le calendrier de maintenance devrait spécifier les **actions à entreprendre** pour chacune des catégories citées dans l'inspection (tant en entretien qu'en réparation), la fréquence de ces dernières et les ressources affectées à chaque tâche.

L'affectation des ressources nécessite une attention particulière dans un contexte où la main-d'œuvre est limitée. Il est donc nécessaire de bien planifier les déplacements et d'optimiser les tâches le plus possible. Lorsque la main-d'œuvre à l'interne ne permet pas un entretien adéquat, il est possible d'externaliser ce travail.

► **OUTIL PRATIQUE**
Fiche d'inspection
de terrain de basketball



Contexte d'implantation (environnement)

Selon une étude de l'Institut national de santé publique du Québec (INSQ), environ 26 000 pratiquants ont subi une blessure en jouant au basketball en 2015-2016 (sans distinction de pratique intérieure ou extérieure). Cela correspond à un taux de 34 participants sur 1000. À titre comparatif, le hockey, la gymnastique, les sports de combat et le football étaient les sports avec les plus hauts taux de blessures. Ces derniers dépassaient les 80 participants sur 1000¹³. Ainsi, la nature du basketball en fait un sport relativement sécuritaire.

Néanmoins, les municipalités doivent assumer une grande responsabilité dans le respect de la sécurité des pratiquants sur les terrains de basket. Cela se traduit notamment par le maintien de l'intégrité physique et morale des participants ainsi que par le maintien de l'intégrité des équipements.

Plusieurs facteurs de risque doivent être pris en considération lors de l'implantation d'un terrain de basketball extérieur¹⁴ :

- État des surfaces et conformité des équipements
- Blessures et soins d'urgence
- Encombrement des espaces de pratique et densité des utilisateurs
- Vandalisme et flânage

13. Hamel, D., B. Tremblay et B. Nolin, *Étude des blessures subies au cours de la pratique d'activités récréatives et sportives au Québec en 2015-2016*, Institut national de santé publique du Québec, Québec, 2019, 73 p.

14. Ministère de l'Éducation, du Loisir et du Sport, *Acquisition, installation et entretien de l'équipement sportif des commissions scolaires*, 2005.



Contexte d'implantation (environnement)

Voici quelques actions ou réflexions à entreprendre pour réduire au minimum les facteurs de risque :

	ACTIONS	RÉFLEXIONS
État des surfaces et conformité des équipements	<ul style="list-style-type: none"> • Mettre en place un programme d'inspection et d'entretien • Mettre en place des équipements de sécurité pour réduire au minimum les risques de blessures (coussins) 	<p>En cas de détérioration ou de dégradation de l'équipement sportif :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quels facteurs peuvent expliquer cette situation? • Quelles actions permettraient de réduire les risques d'aggravation?
Blessures et soins d'urgence	<ul style="list-style-type: none"> • Indiquer clairement les ressources à contacter en cas de blessure • Mettre à disposition une trousse de premiers soins si le contexte le permet • Assurer la surveillance des lieux • Interdire la pratique en cas d'intempéries (orage, pluie) 	
Encombrement des espaces de pratique et densité des utilisateurs	<ul style="list-style-type: none"> • Mettre en place un système de contrôle des accès si l'utilisation est trop importante (ex. : système de réservation) • Évaluer l'encombrement physique lors des visites d'inspection • Afficher clairement les consignes d'utilisation • Limiter la présence d'obstacles qui pourraient devenir un danger à proximité du terrain (ex. : arbre, gravier, ligne électrique) 	
Vandalisme et flânage	<ul style="list-style-type: none"> • Assurer la surveillance des lieux • Afficher clairement les consignes d'utilisation 	<p>L'équipement sportif est-il associé à un sentiment d'insécurité pour les utilisateurs ciblés? Si c'est le cas, quels aménagements peuvent être réalisés pour atténuer ce sentiment?²¹⁵</p>

15. République française – ministère de la Ville, de la Jeunesse et des Sports, *Penser, créer et gérer des équipements sportifs en quartiers prioritaires de la politique de la ville*, 2016.



Consignes et réglementation

Les consignes et la réglementation font partie intégrante d'un cadre de pratique sécuritaire. Il est rare de voir des panneaux d'affichage de consignes et de réglementation à proximité des terrains de basketball. Il est toutefois recommandé de le faire puisqu'il est beaucoup plus facile pour les autorités de faire respecter les consignes si elles sont visibles, claires et bien formulées.

Voici un exemple de panneau de consignes et règlements :

CONSIGNES ET RÈGLEMENTS

Consignes

Les consignes suivantes ont pour but d'assurer la sécurité des usagers :

- Veuillez mettre vos boissons (eau, sodas, etc.) dans des contenants fermés en évitant le verre.
- Veuillez limiter le bruit afin d'assurer la quiétude de tous.
- Jetez vos déchets dans les contenants prévus à cet effet.
- Partagez les installations avec les autres utilisateurs.
- Les détenteurs de réservation ont préséance sur les autres utilisateurs.
- Cessez vos activités en cas d'intempérie.
- En cas de blessure importante, veuillez contacter les services d'urgence en composant le 911.
- Une trousse de premiers soins est disponible au chalet du parc.

Règlements

Les règlements suivants doivent être respectés. Dans le cas contraire, les utilisateurs sont passibles d'amendes.

- Le terrain de basketball est accessible aux heures d'ouverture du parc, soit de 6 h à 23 h.
- Aucune boisson alcoolique n'est tolérée.
- Les chiens ne sont pas autorisés sur le terrain.
- L'utilisation de vélos, de planches à roulettes (skateboards) et de patins à roues alignées est totalement interdite sur le terrain.
- Veuillez à préserver l'intégrité du mobilier et des équipements, et règlements



Bonnes pratiques

Cette fiche présente trois bonnes pratiques de conception de terrain de basketball extérieur.



UN TERRAIN ACCESSIBLE ET INCLUSIF

Le *parc Jean-Marie Lamonde* à Villeray (Montréal) a été restauré en 2018 de façon à répondre aux normes officielles de la NBA et d'offrir un lieu inclusif pour la pratique du basketball. Le terrain pavé est peint avec des couleurs vives et propose six paniers qui favorisent l'accessibilité en étant installés à des hauteurs variables. Des bancs et une fontaine complètent le terrain.



Source : *Strollerparking, Parc Jean-Marie-Lamonde*



UN TERRAIN MULTISPORT POLYVALENT

La ville de Truchtersheim en France a collaboré avec la compagnie Kompan pour créer un terrain multisport inclusif combinant le soccer, le volleyball et le basketball. Les terrains permettent plus de 40 000 combinaisons dans 10 formats différents. La conception du terrain peut être personnalisée en fonction de la configuration, des matériaux et des couleurs souhaités. Le pourtour du terrain est occupé par une piste de course et par une aire d'entraînement fonctionnel¹⁶.



Terrains multisports

Dans un contexte de rationalisation des coûts, la polyvalence des infrastructures est de plus en plus importante. Elle permet également une utilisation optimale des infrastructures et contribue au dynamisme des milieux de vie. Il importe donc de concevoir l'aménagement des terrains de basketball extérieurs dans cette optique en évaluant si d'autres besoins pourraient être comblés avec la même infrastructure.



Source : Kompan, Complexe sportif de Truchtersheim

16. Commune de Truchtersheim, *Équipements sportifs*, 2022.



ENCOURAGER LES NOUVELLES PRATIQUES

Le basketball 3x3 a été introduit aux Jeux olympiques de Tokyo en 2021. La même année, Montréal recevait une étape du World Tour de la Fédération internationale de basketball 3x3. Il s'agit d'une discipline de plus en plus populaire qui bénéficie d'une visibilité grandissante. Ainsi, les villes qui souhaitent suivre la tendance ont tout intérêt à aménager des installations de 3x3. C'est ce qu'a fait la Ville de Paris en annonçant la rénovation de 15 terrains de basket spécialement pour le 3x3. Parmi ceux-ci, le terrain *Vincent Auriol* (XIII^e arrondissement) a été rénové en 2021 et intègre l'œuvre d'un artiste urbain (Atlas)¹⁷.



Source : *Terrain Vincent Auriol* / Crédit photo : Fabien Courmont

17. Fédération française de basketball, *15 terrains de Basket 3x3 rénovés*, 2021.