

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}.

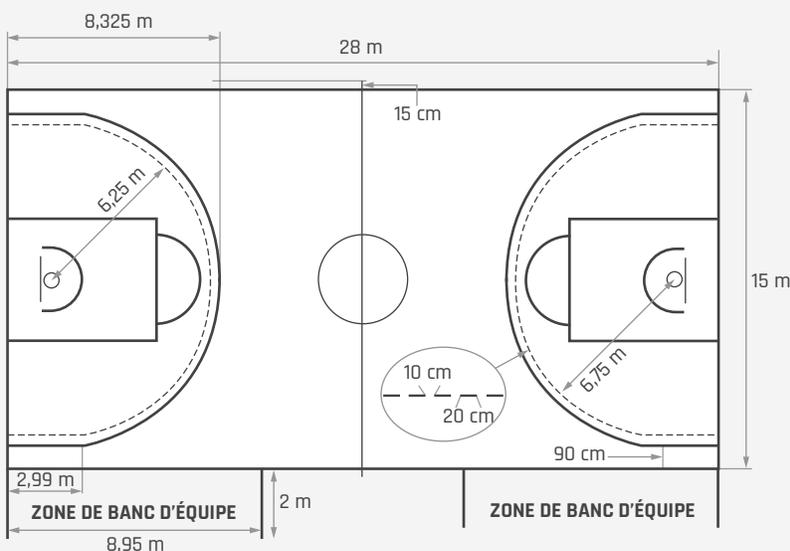


DIMENSIONS D'UN TERRAIN DE BASKETBALL STANDARD

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

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

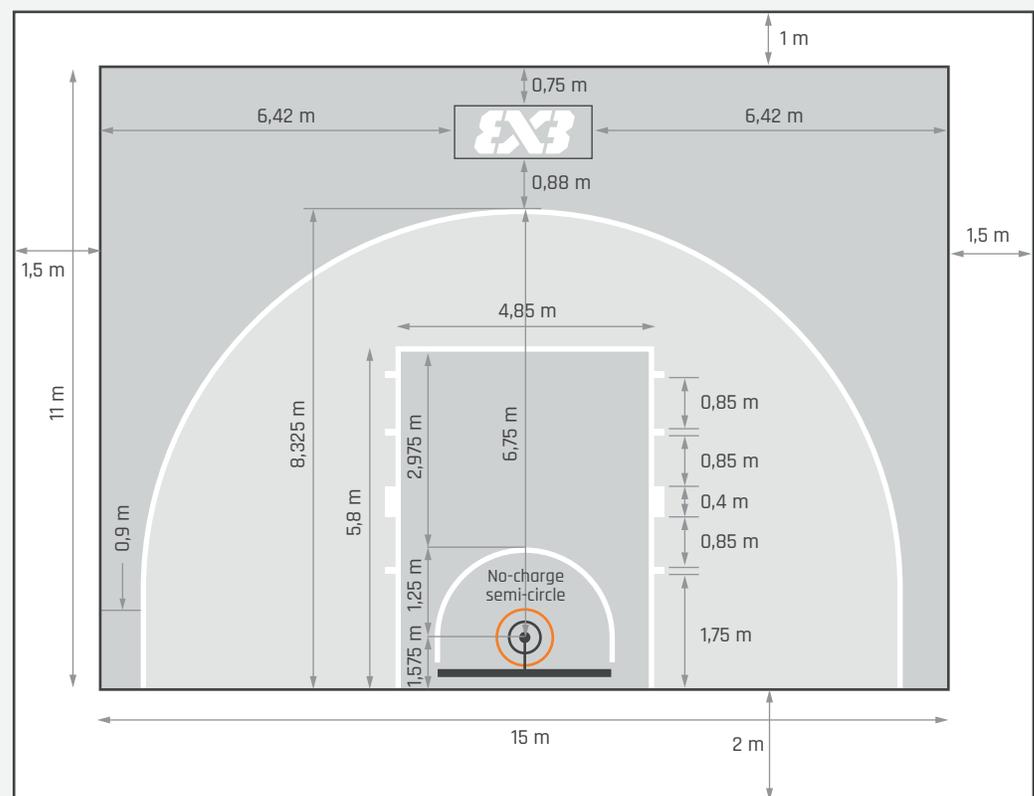


DIMENSIONS D'UN DEMI-TERRAIN DE BASKETBALL

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



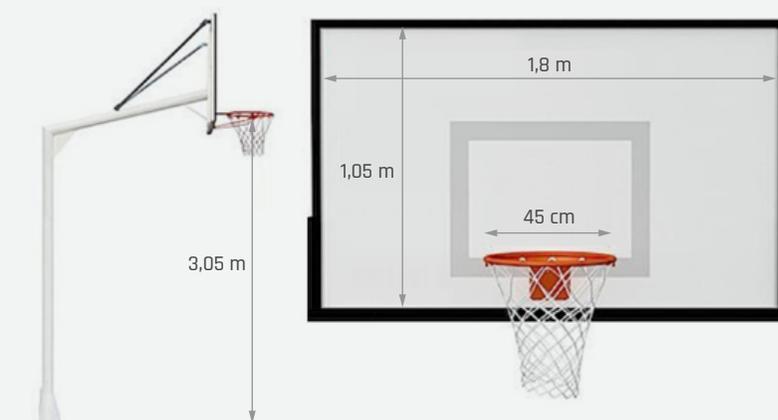
COMPOSANTES D'UN TERRAIN DE BASKETBALL

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

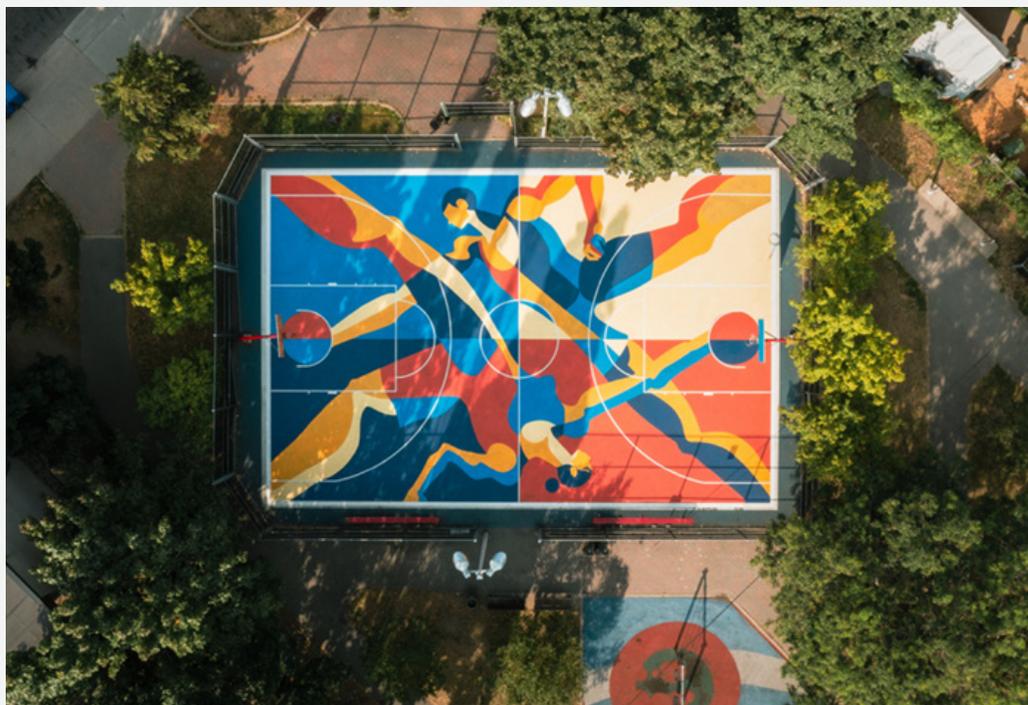
Terrain standard éclairé



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](#)