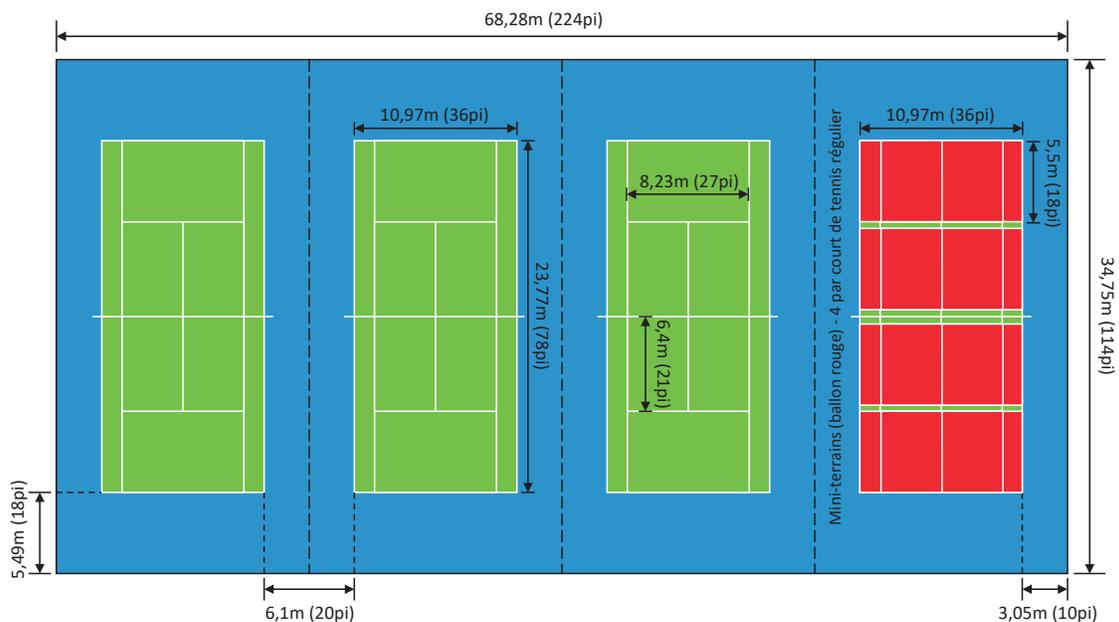


RESSOURCE K

Normes de conception des terrains de tennis

Configuration des terrains et considérations en matière de conception

Vous trouverez ci-dessous la configuration typique d'une installation de tennis comprenant quatre terrains. Les dimensions utilisées pour produire le diagramme ci-dessous sont basées sur les mesures recommandées par la Fédération internationale de tennis pour une installation de tennis récréative. Il n'est pas inhabituel que les installations de tennis récréatives au Canada laissent moins d'espace entre deux terrains afin d'économiser de l'espace. Le diagramme fournit également les dimensions des terrains de tennis internationalement reconnues (36 x 78 pi.) et les dimensions des mini-terrains (18 x 36 pi.) utilisés pour l'enseignement aux joueurs de tennis débutants.



Lors de la construction d'une installation de tennis, les éléments suivants doivent être pris en compte :

Surfaces des terrains de tennis	Dure (acrylique), terre battue, Har-Tru, béton, asphalte
Éclairage intérieur	LED, halogénures métalliques, sodium haute pression
Équipement	Filets, poteaux pour les filets, séparateurs de terrains, rideaux arrière
Éléments à prendre en compte pour une installation de terrains couverts saisonnière	Orientation des terrains de tennis : pour que le soleil ne soit jamais directement dans les yeux d'un joueur de tennis, les terrains de tennis extérieurs doivent être construits avec une orientation nord-sud
	Clôtures : pour garder la balle dans l'aire de jeu et assurer la sécurité des joueurs
	Lumières extérieures : halogénures métalliques, sodium haute pression, fluorescentes et halogènes de tungstène

Modèles de conception et de construction

Le tennis d'hiver nécessite une aire de jeu couverte et chauffée qui peut être une structure temporaire installée sur des terrains de tennis publics extérieurs ou un édifice permanent pouvant accueillir des terrains. Les deux options comportent un certain nombre d'avantages et d'inconvénients. Un bref résumé comparatif des deux options d'installation est présenté dans le tableau suivant.

COMPARAISON DES CENTRES DE TENNIS PERMANENTS ET GONFLABLES		
Élément à prendre en compte	Structure permanente *	Structure gonflable
Coûts d'investissement	Un bâtiment permanent est l'option la plus coûteuse à construire, les coûts d'investissement dépendant de la taille de l'installation, des spécifications de conception et de la qualité de la construction	Une structure gonflable est l'option la moins coûteuse, les coûts d'investissement dépendant de la taille de l'installation, du revêtement simple ou double, du type d'éclairage et du choix de l'équipement
Coûts d'exploitation	Les coûts liés au personnel et aux services publics représentent les dépenses d'exploitation les plus importantes au cours de la saison d'exploitation d'un édifice permanent, qui est de 12 mois	Les coûts liés aux services publics sont relativement plus élevés par heure d'utilisation de l'installation, mais les coûts d'exploitation de l'installation s'appliquent à une saison couverte plus courte (5 à 6 mois)
Implications saisonnières	Ce sont des installations très populaires l'hiver, mais il est difficile d'encourager leur utilisation et d'y programmer des activités pendant l'été	Offre de la flexibilité car les terrains peuvent être couverts en hiver et convertis en terrains extérieurs en été
Durée de vie	Comme c'est le cas pour d'autres types d'édifices de loisirs communautaires, la durée de vie d'une installation de terrains de tennis couverte est de 25 à 35 ans	La fibre utilisée pour le dôme a une espérance de vie de 15 à 20 ans - dépendant de la protection UV et des procédures de gonflage et de démontage de l'opérateur
Opinions des utilisateurs	Dans l'ensemble, les clients apprécient l'environnement et la souplesse de la programmation d'une installation de terrains de tennis permanente	Les utilisateurs aiment pouvoir jouer à l'extérieur en été Certaines personnes disent que la qualité de l'air et la température dans un dôme sont supérieures à celles des terrains couverts traditionnels
Éléments liés à l'exploitation à prendre en compte	Nécessite une programmation agressive pour que la structure reste occupée pendant la saison estivale moins achalandée	Souvent, la structure ne peut pas être utilisée comme un « lieu de rassemblement général » en raison de problèmes liés aux règles de sécurité, limitant ainsi certaines options de programmation

*Les structures permanentes peuvent être construites en utilisant divers matériaux tels que l'acier, la brique, le béton, etc.