

# Skatepark



## PRÉAMBULE

Un skate-park est une infrastructure spécifique pour les sportifs qui pratiquent un sport de glisse (le skate-board, le roller acrobatique, le BMX, la trottinette,...). Cet espace doit pouvoir accueillir les sportifs de chacune de ces disciplines qu'ils soient débutants, usagers courants ou confirmés.

### 1. DEFINIR LE PROGRAMME — LES BESOINS

Tout d'abord, il convient de rencontrer les utilisateurs potentiels des différentes disciplines afin d'identifier et de définir leurs besoins.

Le niveau et le type de pratique de ces jeunes sont des points à prendre en considération pour garantir une utilisation effective des installations et le RESPECT de celles—ci par des jeunes responsabilisés.

L'association des pratiquants au projet, est dans tous les cas, un gage de réussite.

### 2. RÉGLEMENTATIONS

Cette aire de jeux relève des dispositions de l'Arrêté Royal du 28 mars 2001 relatif à l'exploitation des aires de jeux et de l'Arrêté Royal du 28 mars 2001 relatif à la sécurité des équipements d'aires de jeux.

En application de cette législation, une analyse de risques devra être effectuée, par une personne ou organisme qui a connaissance des skate-park ou un organisme accrédité, et des inspections régulières devront être réalisées avec tenue du carnet de bord comme pour les aires de jeux classiques.

Toutefois, par définition, le terrain de roller ne comprend pas de surface amortissante et, pour la sécurité des utilisateurs, le port d'équipements de protection individuelle doit être obligatoire.

A proximité des accès de l'aire de roller, un panneau d'information sera installé et devra comporter au minimum les informations suivantes :

<b>Propriétaire</b>	nom de l'exploitant adresse
<b>Responsable</b>	téléphone Service jeunesse téléphone
<b>Service secours / Police</b>	100 ou 112
<b>Adresse du terrain</b>	adresse

#### **LES EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE SONT OBLIGATOIRES**

**L'accès du Skate-park est fortement déconseillé aux  
enfants de moins de 8 ans non accompagnés**

Les équipements ne doivent pas répondre obligatoirement à une norme nationale ou européenne. Un équipement en conformité avec une norme non obligatoire contenant une ou plusieurs exigences de sécurité, est supposé, pour les aspects de dangers y afférents, satisfaire à l'obligation générale de sécurité.

Les éléments modulables devront répondre obligatoirement à la norme NBN EN 14974 « Installations pour utilisateurs de sports à roulettes et BMX – Exigences de sécurité et méthodes d'essai ». Quant aux garde-corps, ils devront répondre à la norme européenne NBN 03-004 « Equipements et sols d'aires de jeux – Partie 1 : Exigences de sécurité et méthodes d'essai générales ».

L'aire de jeux ne devra pas obligatoirement être réceptionnée par un organisme accrédité en matière de sécurité des aires de jeux. Il est autorisé de faire appel à n'importe quel tiers compétent en la matière.

La construction d'une nouvelle aire de jeux nécessite l'obtention préalable du permis d'urbanisme.

SKATEPARK		Séniors	Espoirs	Juniors	Filles	REMARQUES
CHOIX DU SITE		<ul style="list-style-type: none"> <li>Surface plane et non accidentée de préférence</li> <li>Pas à proximité des habitations car nuisances sonores</li> <li>Pas de végétation car dangereux pour les pratiquants</li> <li>Pas à proximité d'autres activités non compatibles (plaine de jeux)</li> <li>De préférence en un endroit où l'on peut être vu et pas trop isolé</li> </ul>				La facilité d'accès est un élément essentiel du succès d'un skatepark
DIMENSIONS	AIRE DE JEU	Surface plane ludique de minimum 250m <sup>2</sup> Concevoir un skatepark ne se limite pas à poser des modules sur une dalle. Une conception évoluée est un gage de réussite de votre projet				Il est intéressant de prévoir dès le départ, une zone d'extension possible sur le site choisi
	ZONE DE PROTECTION	Pour les skatepark indoor : protection de mousse de minimum 2m de haut sur les colonnes				
REVÊTEMENT DE SOL	SURFACE	La surface de roulement devra répondre aux dispositions du qualiroutes. Aucune irrégularité de la surface ne sera tolérée, toute déformation représentant un danger pour les utilisateurs.				
	PENTE	L'évacuation des eaux sera réalisée en pente douce (1 à 2%)				
	EVACUATION DES EAUX	<p>les dispositions d'égouttage devront être prises pour que la surface de roulement puisse s'assécher le plus vite possible après les intempéries</p> <p>Les grilles d'évacuation seront placées en dehors des zones de circulation (difficile voire impossible à mettre en œuvre dans les zones de « bowl » et, dans tous les cas, les grillages devront être parfaitement affleurant aux surfaces de roulement.</p>				
	BÉTON	AVANTAGES	INCONVENIENTS			
		Durabilité maximale Réparation et entretien minimum Peu de nuisances sonores Confortable pour les pratiquants	Chantier plus long et finition à la main Coût élevé			
	MÉTAL	AVANTAGES	INCONVENIENTS			
		Durée de vie importante Résiste aux détériorations causées par la pratique	Bruyant Peut devenir très chaud Très glissant si pas de peinture de finition Peu confortable			
	BOIS COMPOSITE	AVANTAGES	INCONVENIENTS			
	Agréable à la pratique Moins cher que le béton Durée de vie très bonne pour l'intérieur Facile à réparer	périssable		Le bois est à utiliser de préférence pour les skatepark intérieurs		

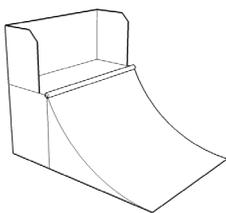
SKATEPARK		Séniors	Espoirs	Juniors	Filles	REMARQUES
<b>SECURITÉ</b>	ZONE DE SÉCURITÉ	<p>Il est conseillé de clôturer l'aire de jeu.            Une zone de sécurité doit être respectée autour de chaque élément, elle doit être de minimum 2m sur les côté des éléments et de minimum 5m dans le sens de roulement</p>				
<b>ENTRETIEN</b>		<p>Le skatepark nécessite un entretien régulier pour enlever les pierres, papiers, feuilles qui pourraient provoquer un réel danger pour le roulement</p>				<p>Il est recommandé d'éviter les zones adjacentes en graviers, sables, terre,...) susceptibles de salir la zone de roulement.</p>
<b>ÉCLAIRAGE</b>	SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE	<p>Type LED non éblouissant            Pré-étude de type DIALUX à prévoir            Norme EN12193            Système de gestion de l'éclairage à prévoir : minuterie, sonde crépusculaire, à adapter en fonction de la surveillance ou non du site, de son implantation            Toutefois, il faut éviter une pratique nocturne trop tardive (minuterie)</p>				
	ECLAIRAGE MOYEN	80 lux	80 lux	60 lux	60 lux	
	UNIFORMITÉ	0.75				

### 3. LES ÉQUIPEMENTS

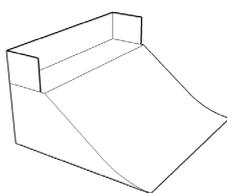
L'organisation des éléments doit être accessible à tout utilisateur qu'il soit débutant ou confirmé. Le skate-park sera le plus attractif et le plus évolutif possible. Un équipement de skate n'est pas nécessairement toujours fixé au sol, mais il ne peut se déplacer ni se renverser pendant l'utilisation (voir brochure sur le skating – « Guide de sécurité n°4 – Skate (patins en ligne) » édité par le SPF Economie – Point 4.3)

Il existe plusieurs types d'équipements :

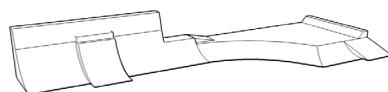
**Lanceurs :** Ce sont des modules qui se situent aux extrémités du skatepark. Ils servent à prendre de la vitesse mais aussi à sauter et à glisser. Il faut qu'ils soient assez larges pour la sécurité mais aussi pour qu'ils puissent être utilisés autrement que pour donner de la vitesse (à la libre inspiration du pratiquant).



QUARTER



PLAN INCLINE

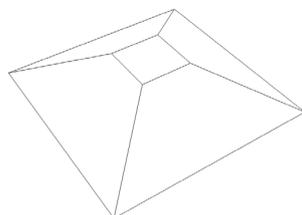


LANCEUR FUN BOX

**Tables :** Ces modules se situent au milieu. Ils servent à effectuer des sauts et à glisser. La largeur est un élément important à prendre en compte quant à la sécurité car on y retrouve de zone de réception. Pour les rollers et BMX, les tables sont équipées de courbes ; pour le skateboard, de plans inclinés.



CHIN



PYRAMIDE

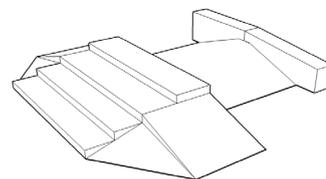
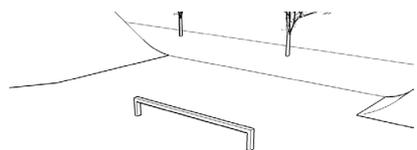
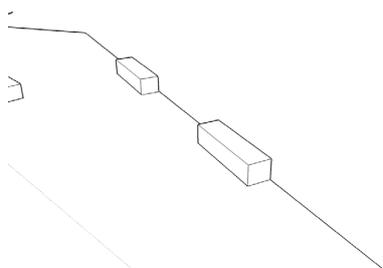


TABLE FUN BOX

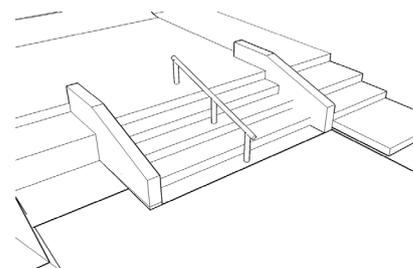
**Slide :** Ce sont des barres ou des murets « curb » destinés à la glisse. On les retrouve en éléments simples fixés au sol ou bien en compléments sur des tables ou des lanceurs comme les « handrails » ou « ledges »



BARRE



CURB

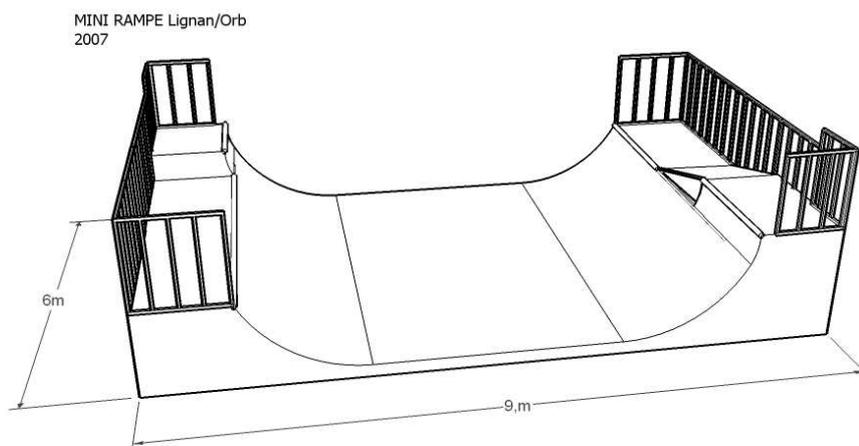


HANDRAIL & LEDGES

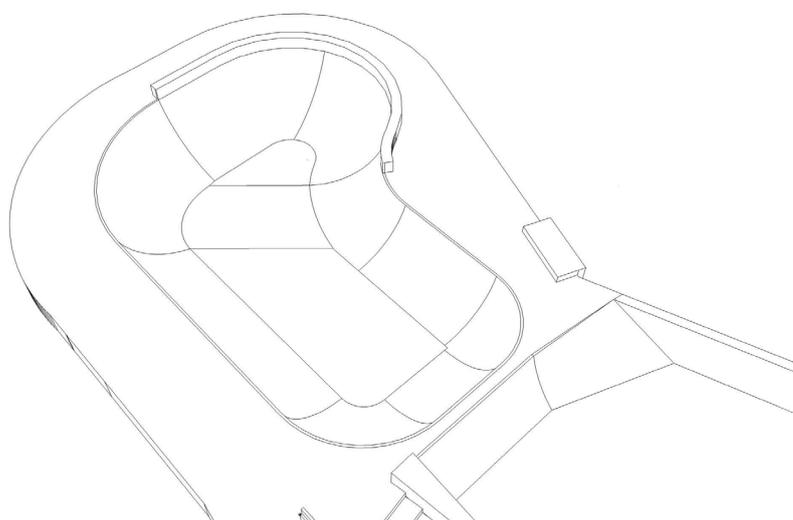
Rampes : Modules en forme de U. Ces éléments doivent avoir une largeur suffisante d'au moins 5,5 m quant à la sécurité et la pratique optimum de la glisse.

Il existe quatre tailles de rampe:

La micro (<1,2m) ; La mini (entre 1,2m et 2 m); la médium (entre 2m et 3m); la méga ou maxi (+ de 4m).



Bowl : Inspiré des piscines Californiennes, c'est une sorte de rampe fermée par des coins arrondis, caractérisée par la polyvalence de son utilisation. Elles peuvent se combiner dans un ensemble.



Les éléments présentés ci-dessus sont des éléments de base qui composent un skatepark. Concevoir un skatepark ne se limite pas à poser des modules sur une dalle. Une conception évoluée est un gage de qualité et un facteur de réussite de votre projet. Une approche adaptée à chaque cas et fonctionnelle est à favoriser.

# Skate-pa



## Contact

Direction générale opérationnelle des Routes et des Bâtiments  
Département des Infrastructures subsidiées  
Direction des Infrastructures sportives  
Boulevard du Nord, 8  
5000 Namur  
infrasports.dgo1@spw.wallonie.be  
L'ensemble des fiches techniques est disponible  
sur le site d'Infrasports <http://pouvoirslocaux.wallonie.be>

Cette fiche a été avalisée par :  
Le Service Public Fédéral Économie, PME, Classes Moyennes et Énergie, Qualité et Sécurité -  
Réglementation et Politique de contrôle - Sécurité des consommateurs  
Boulevard du Roi Albert II, 16 - 1000 Bruxelles • Tél: 02/277 65 59 • Fax: 02/277 54 39  
E-mail: [safety.prod@economie.fgov.be](mailto:safety.prod@economie.fgov.be) • <http://economie.fgov.be>