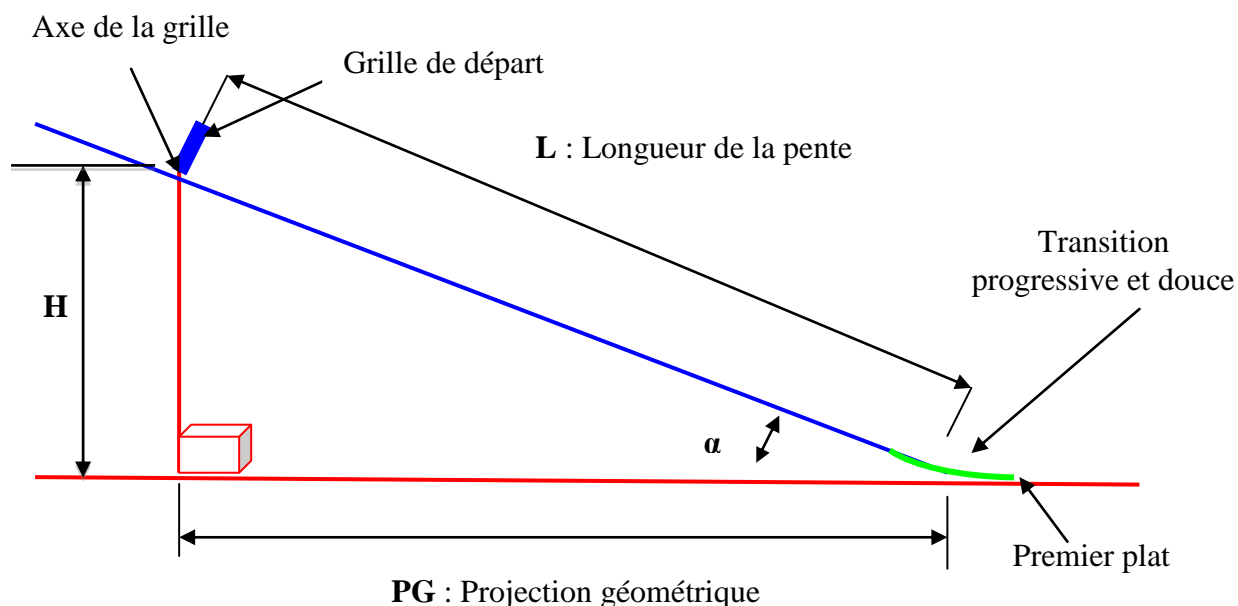


Caractéristiques de la butte de départ d'un circuit de BMX Niveaux 1, 1bis et 2



- ❑ La longueur **L** de la pente de la butte de départ (axe de la grille au premier plat) doit être **supérieure ou égale à 10 mètres et inférieure ou égale à 13 mètres**,
- ❑ L'angle **α** (angle compris entre la projection géométrique et la pente de la butte de départ) doit être **compris entre 10 et 15 degrés**,
- ❑ Le dernier mètre de la pente **L** sera courbe de manière à assurer une transition progressive et douce avec le plan horizontal de la piste

α (°) \ L (m)	L (m)				
	10	11	12	13	
10°	1,736	1,910	2,083	2,257	H
	9,848	10,833	11,818	12,802	PG
11°	1,908	2,099	2,290	2,480	H
	9,816	10,798	11,779	12,761	PG
12°	2,079	2,287	2,495	2,703	H
	9,781	10,759	11,737	12,715	PG
13°	2,249	2,474	2,699	2,924	H
	9,743	10,717	11,692	12,666	PG
14°	2,419	2,661	2,903	3,145	H
	9,703	10,673	11,644	12,614	PG
15°	2,588	2,847	3,106	3,364	H
	9,659	10,625	11,591	12,557	PG

$H = L \times \sin \alpha$

$PG = L \times \cos \alpha$

α	Sinus	Cosinus
10°	0,1736	0,9848
11°	0,1908	0,9816
12°	0,2079	0,9781
13°	0,2249	0,9743
14°	0,2419	0,9703
15°	0,2588	0,9659