

bimbo vous amuse



Place de jeux ludiques malgré la norme



# bimbo vous amuse

# sommaire

- introduction
- bimbo
- norme
- exemples
- questions



**bimbo**<sup>®</sup>  
macht spass 

- peur des places de jeux
- communes et écoles – 2 sortes
- immeubles privés
- restaurants et autres
- entretien
- manque de formation et d'informations chez les acteurs du marché

objectifs d'aujourd'hui

- vous montrer que c'est possible
- base de la sécurité
- faire de vous des spécialistes ne peut pas être un objectif en 30min



deux casquettes...difficile...

- amuser les enfants
- sécurité



# bimbo Hinnen Spielplatzgeräte AG

## entreprise



développement  
conseils, réalisations  
fabrication  
montage  
sécurité  
maintenances  
projets spéciaux  
pas de travaux  
paysagers



bimbo

objectifs

- innovatifs
- plaisir des enfants
- sécurité
- qualité



# bimbo

# développement

technique  
création  
design  
norme



**bimbo**<sup>®</sup>  
macht spass 

# bimbo



# fabrication

production suisse  
ateliers à Alpnach  
bois-métal  
standard ou sur  
mesure  
ouvriers spécialisés



**bimbo**<sup>®</sup>  
macht spass 

# bimbo

# montage

équipes spécialisées  
formation en sécurité



**bimbo**<sup>®</sup>  
macht spass 

bimbo

certification

in situ  
interne ou externe



**bimbo**<sup>®</sup>  
macht spass 

# bimbo



# maintenanc e

selon norme  
1x ou 4 x par année  
protocole écrit  
petites réparations  
longévité



**bimbo**<sup>®</sup>  
macht spass 

bimbo

réparations adaptations modifications

ouvriers spécialisés  
pièces détachées



**bimbo**<sup>®</sup>  
macht spass 

# partenaire jeux de cordes



# partenaire jeux inox design



# partenaire copeaux



norme SN/EN 1176

bases

- livre de norme français (France)
- livre de norme pour la suisse (allemand)
- BPA (brochure)
- TÜV
- commission de places de jeux
- jurisprudences



norme SN/EN 1176

contenu

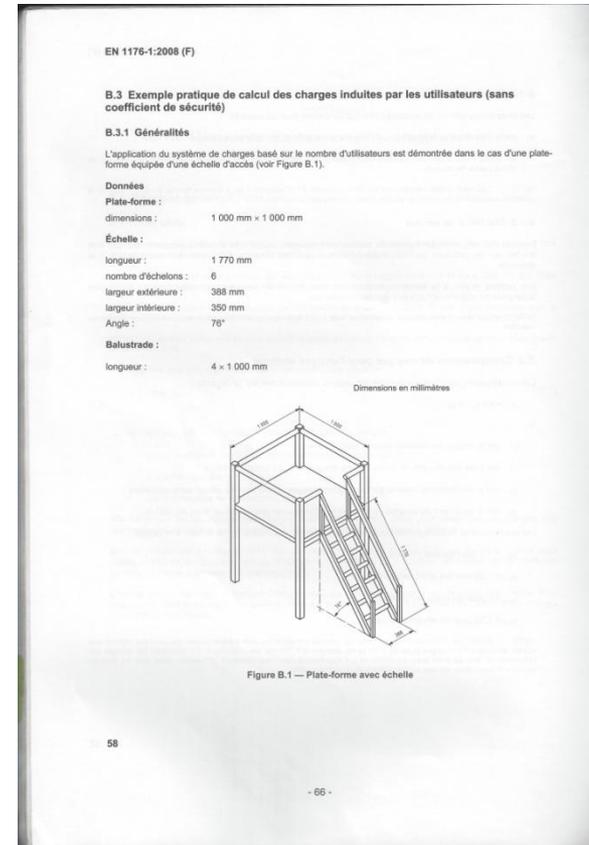
- normes constructives
- zones de chute
- points de coincements, écrasements
- sols amortissants
- maintenance
- environnement, etc...
- 376 pages



# norme SN/EN 1176

# normes de construction

- dimensions
- résistance
- charges
- coincements
- hauteurs, etc.



# norme SN/EN 1176

# zones de chute

- chaque type d'engin
- chaque hauteur
- croisement de zones



# norme SN/EN 1176

# zones de coincements

- tête
- corps entier
- pied
- doigts
- cou
- bras

EN 1176-1:2008 (F)

Annexe E  
(informative)

Vue d'ensemble des cas de coincement possibles

Tableau E.1

		1		2		3	4	5	6
		Ouvertures totalement circonscrites		Ouvertures partiellement circonscrites		Ouvertures en V	Saillies	Parties mobiles de l'équipement	
		Rigides	Non rigides	Rigides	Non rigides				
A	Corps entier								
B	Tête/cou, tête la première								
C	Tête/cou, pieds les premiers								
D	Bras et main								
E	Jambe et pied								

(à suivre)

83

- 91 -



# Norme SN/EN 1177

sol amortissants

- matériaux
- granulométrie
- épaisseur selon hauteur de chute
- test HIC



## Norme SN/EN 1176

maintenance

- contrôle visuel de routine
- contrôle fonctionnel
- contrôle annuel par spécialiste
- protocole par écrit



norme SN/EN 1176

actualisations

- 1998 /2008 /2018.....
- laquelle choisir?



norme SN/EN 1176

rénovations

- Attention!



norme SN/EN 1176

responsabilité  
S

- en cas d'accident
- propriétaire
- selon loi suisse...



norme SN/EN 1176

responsabilité  
S

- projet (planificateur)
- construction (fabricant)
- plans de montage (fabricant)
- zones de chute (montage selon plan)
- zones de coincements (fabricant et montage)
- niveau 0 des jeux (montage selon plan)
- revêtement amortissant (montage)
- certification (fabricant ou indépendant)



- avant 2018 USSP / BPA
- dès 2018 BPA formation 2 phases (dangers et certification)
- 13 sept. Fribourg (1 jour: dangers Chf. 350.-)
- 2, 23,24 oct. (3 jours: certification Chf 1200.-)
- TÜV (une semaine en Allemagne)
- France (entreprises privées trouvées sur le net)



## exemple de ce qu'il ne faut pas

- demande du client
- projet préparé par bimbo
- soumission
- commande par paysagiste
- livraison par bimbo, installation par paysagiste
- demande de contrôle par propriétaire
- contrôle in situ, par bimbo
- place non conforme
- paysagiste fâché, doit refaire



## exemple de ce qu'il ne faut pas

- 2<sup>ème</sup> contrôle sur place
- certificat ok
- propriétaire méfiant
- contrôle par BPA
- rapport pas 100% ok de bimbo
- entreprise générale demande explications à bimbo
- je ne connais pas encore la suite
- en finalité, tous fâchés



solution

- formation de sécurité de base pour la personne qui installe les jeux

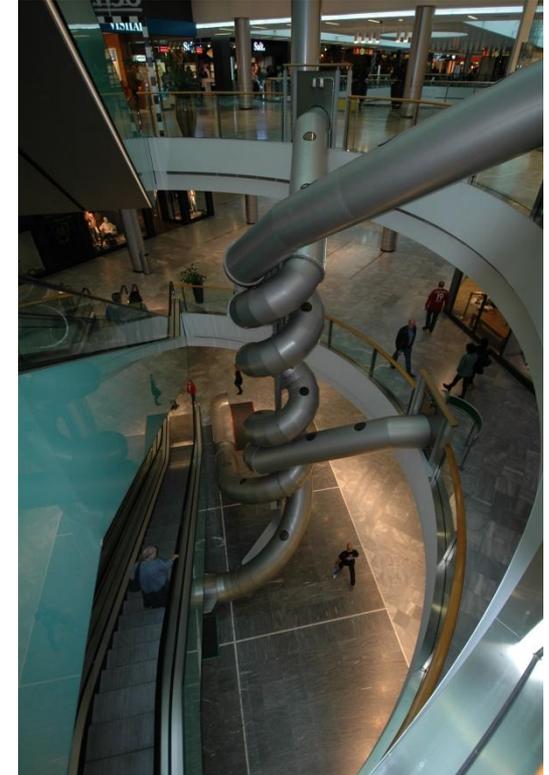


## exemple de ce qu'il faut

- projet par planificateur, contrôlé avant distribution par un spécialiste
- fabrication, livraison et montage des jeux par personne spécialisée
- certification par le spécialiste
- réception de l'ouvrage 0 défauts
- tout le monde à le sourire



# amuser les enfants



# toboggans



amuser les enfants



toboggans



amuser les enfants

hauteur



amuser les enfants

sable et eau



amuser les enfants



sauter



amuser les enfants

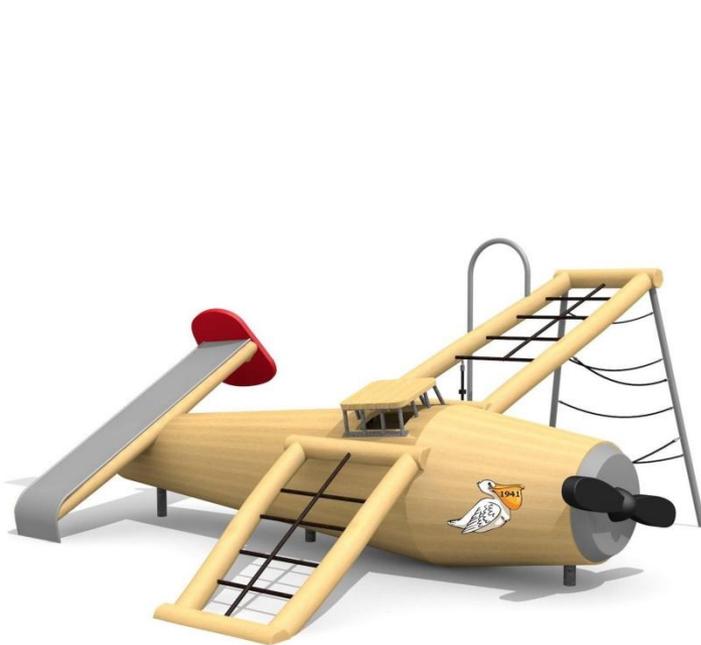


balancer



amuser les enfants

aventur  
e



Inspirationsbild BS-2 Pelican  
Baujahr 1941 - erstes Flugzeug Pilatus Flugzeugwerke

Visualisierung	Projektvorschlag 02		
Pelikan	Projekt-Nr.	gez.	rh 22.05.2017
Restaurant Nidair	Plan-Nr.	rev.	rh 07.06.2017
6373 Ennetbürgen	Msst.	rev.	
Copyright© HINNEN Spielplatzgeräte AG 6055 Alpnach Dorf	T 041 672 91 11	F 041 672 91 10	info@bimbo.ch www.bimbo.ch



amuser les enfants

aventur  
e



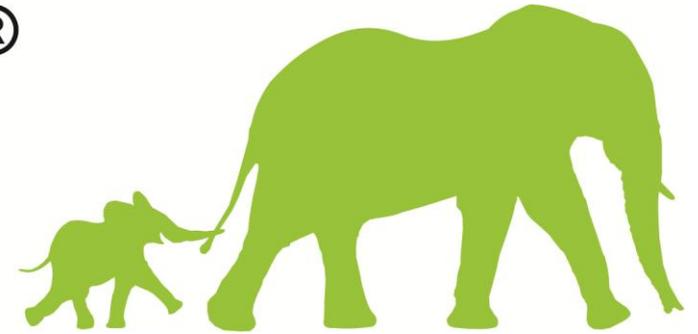
**bimbo**<sup>®</sup>  
macht spass 

## Conclusion

- c'est possible!!
- osez faire plaisir!!



**bimbo**<sup>®</sup>  
vous amuse



-Questions?



**bimbo**<sup>®</sup>  
macht spass 