

- Déterminez l'emplacement de l'équipement en tenant compte de l'emprise au sol (zone de sécurité).  
Orientez le toboggan en direction du nord-est ou à l'ombre des arbres.
- Effectuez les travaux de déblai selon le dessin. Prenez en considération qu'une terre meuble est indispensable pour effectuer un montage stable.
- Pour le drainage, interposez une couche de grave d'une épaisseur d'environ 10 cm entre la partie inférieure des poteaux et la semelle des fondations.
- Posez les barres d'armature aux forages prévus dans les poteaux.
- Placez les poteaux du type A selon le numéro dans le trou de fondation respectif. Le marquage du niveau du sol (=rivet) correspond à la profondeur de montage. Alignez-les selon leur marquage (voir plan en détail ou plan de fondation).
- Avant le montage des éléments pré-montés ou des pièces détachées, graissez les vis d'une fine couche de la pâte de montage fournie.** Attachez les plateformes aux poteaux en utilisant le forage respectif dans les équerres de montage (voir aussi le "**tableau de la fixation des plateformes**").

**Serrez les vis après la mise au point.**

Il est indispensable d'installer la zone de sortie du toboggan avec une inclinaison de 5° afin que l'eau de pluie puisse s'écouler..

Pour plus de détails d'assemblage, voyez la liste de vissages en annexe.

Les capuchons protecteurs fournis se prêtent seulement à usage unique ce qui exige l'utilisation après la première date de maintenance.

- Remplissez les trous de béton non armé de la classe C20/25, arrondissez les bords et recouvrez les fondations d'un matériau dont la hauteur critique de chute est supérieure ou égale à la hauteur maximale de chute libre (voir EN 1176-1). Il faut recouvrir la surface de heurt autour de la zone de sortie du toboggan d'un matériau qui correspond aux exigences à une hauteur de chute critique d'au moins 1000 mm (voir EN 1176-3).
- Autorisation d'utilisation après la fin de prise du béton.
- Conformément aux instructions de maintenance, contrôlez les vissages après 4 à 5 semaines et resserrez, si nécessaire. Ensuite, recouvrez les têtes de vis des capuchons protecteurs fournis. Posez les capuchons gris dans les forages lamés (par ex. dans les poteaux). Recouvrez les trous de passage des capuchons rouges: Par un coup de marteau, il faut faire enclencher la partie supérieure dans la partie inférieure.

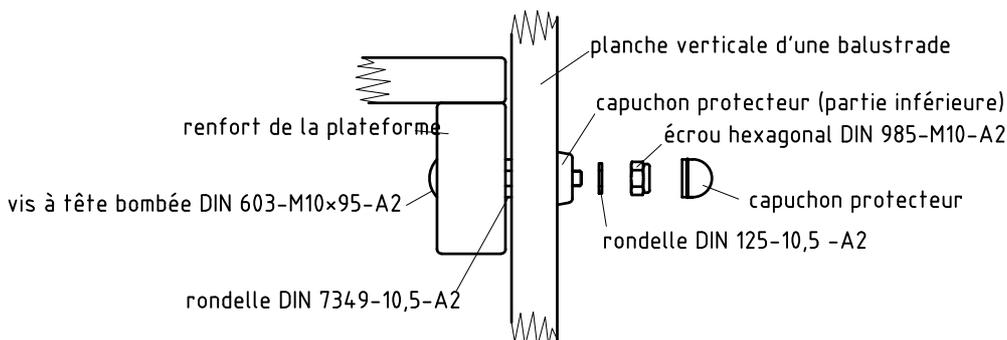
Veillez transmettre au personnel compétent les outils spéciaux fournis (par ex. clé hexagone Allen) ainsi que toute documentation spécifique nécessaire à la gestion de sécurité selon la norme EN 1176-7 comme par ex. facture, bon de livraison, confirmation de commande, notice de montage et d'entretien.

**Installez tous les éléments avant de serrer les fixations; le montage ultérieur est impossible.**

**Raccord des balustrades en bois (à partir d'une longueur de 1,50 m) au renfort de la plateforme en arrière**

⊗ 1:5

Préparez des forages conjoints dans les planches de la balustrade et le milieu vertical du renfort de la plateforme et vissez l'une à l'autre!



N°/orientation des planches  
1/100

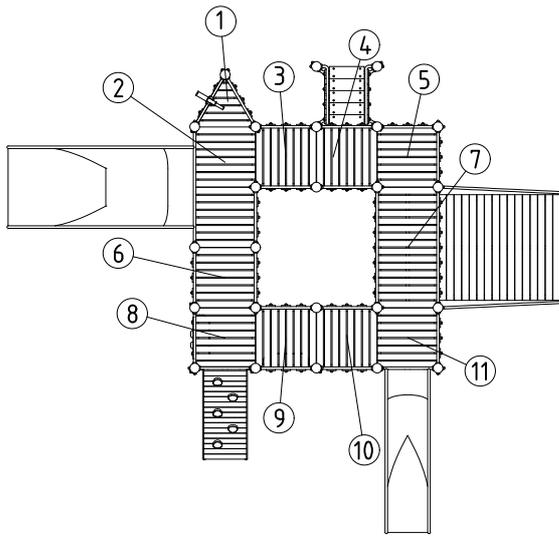


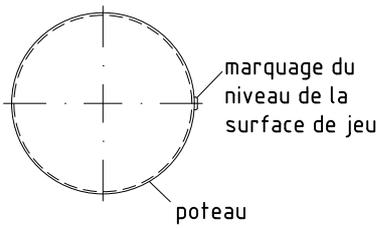
tableau de la fixation des plateformes

N°	hauteur	position du forage dans l'équerre		
		supér.	central	infér.
①	1,20		x	
②	1,00	x	x	x
③	1,00	x		
④	0,80		x	
⑤	0,60		x	
⑥	1,20		x	
⑦	0,60	x		
⑧	1,20	x		
⑨	1,20			x
⑩	1,00		x	
⑪	0,80		x	

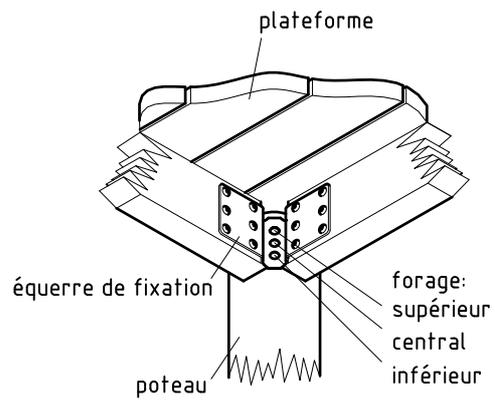
en outre, il faut effectuer des vissages doubles en utilisant tant le forage supérieur que le forage inférieur:

plateforme N° 2 au poteau 009

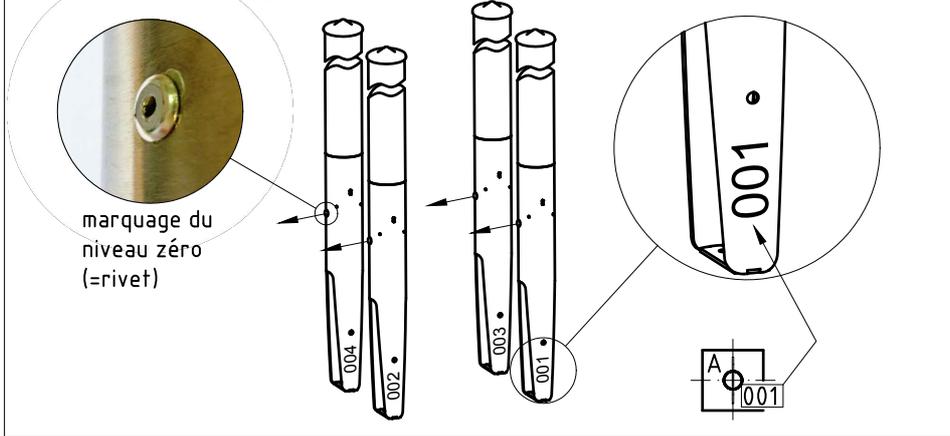
détail du marquage du poteau  
1/5



fixation des plateformes  
1/10

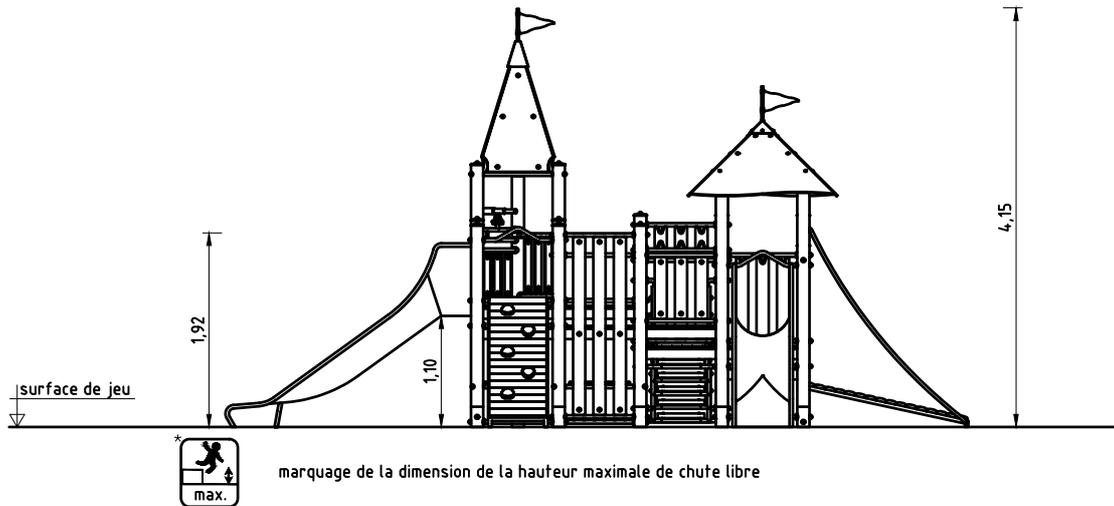


Détail du numérotage/de l'orientation des poteaux (représentation exemplaire)

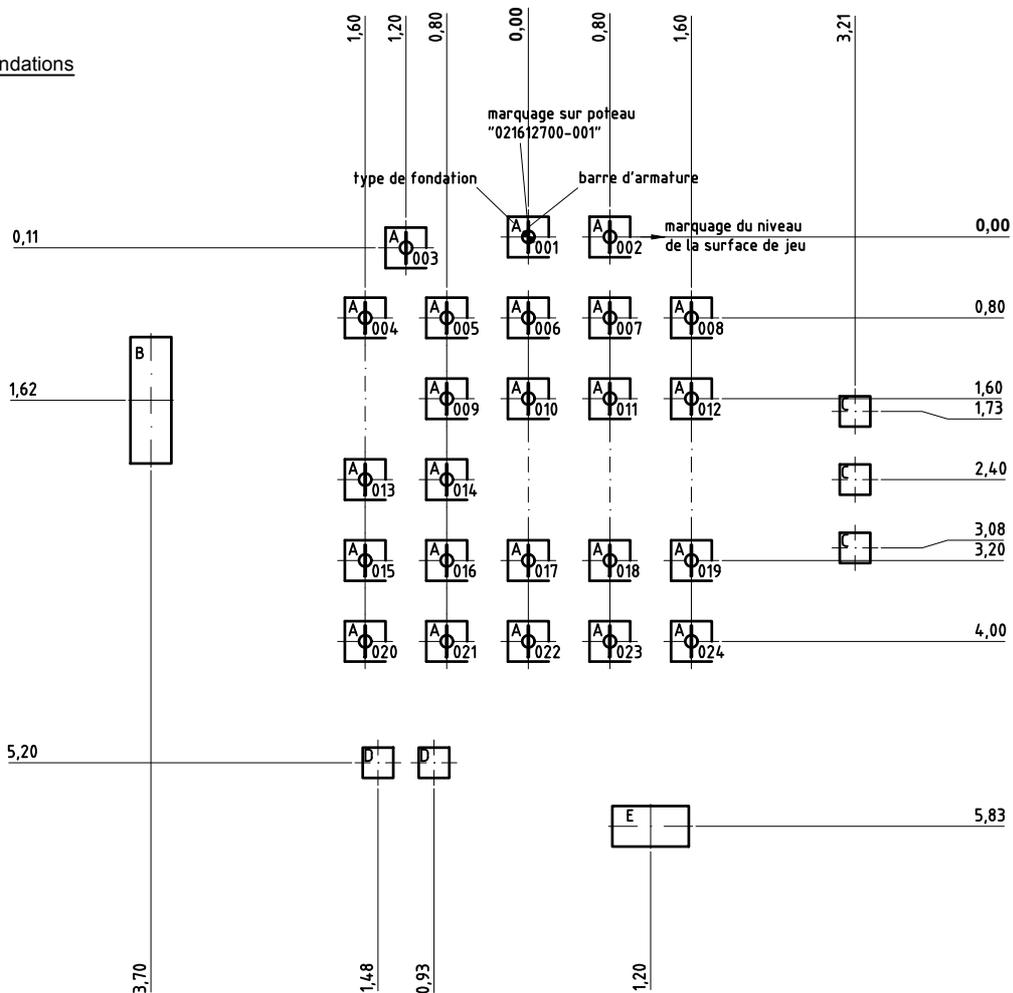


Vue frontale

marquage de la dimension - hauteur totale de l'équipement



Plan des fondations



fondations (sur site)  
 24x 0,40 x 0,40 x 0,40 m  
 5x 0,30 x 0,30 x 0,40 m  
 1x 0,40 x 0,75 x 0,40 m  
 1x 0,40 x 1,25 x 0,40 m

quantité (approximative) de béton  
 2 m<sup>3</sup>

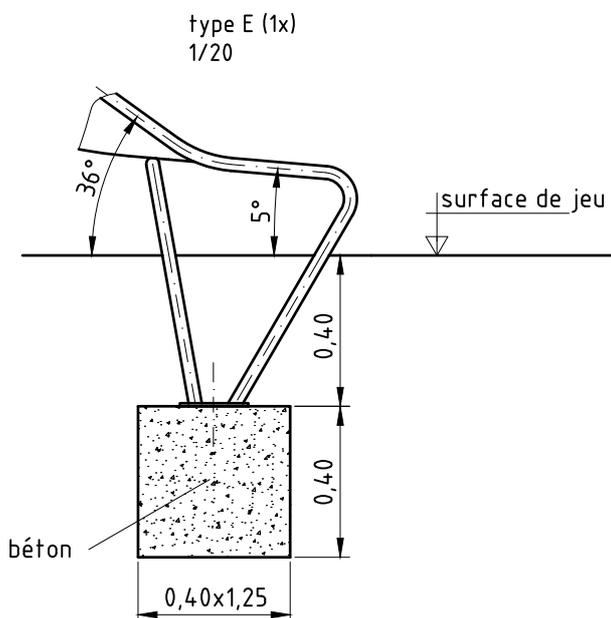
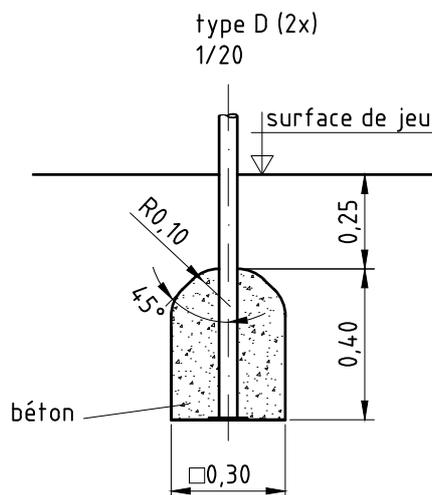
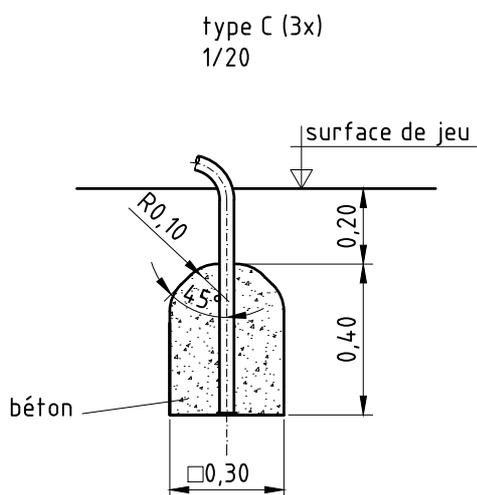
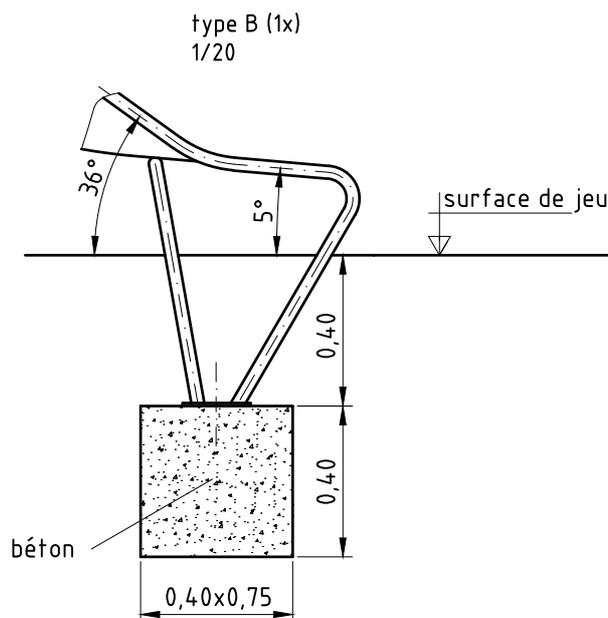
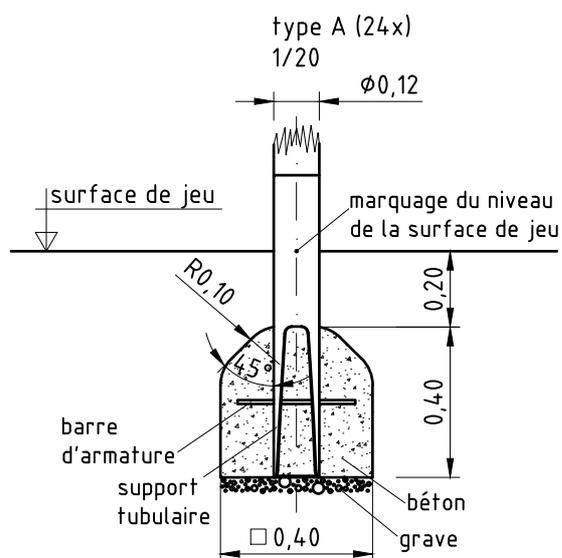
**Remarques:**

Pour des raisons de format, ces instructions d'assemblage ne sont pas représentées à l'échelle (sauf les détails clairement indiqués).

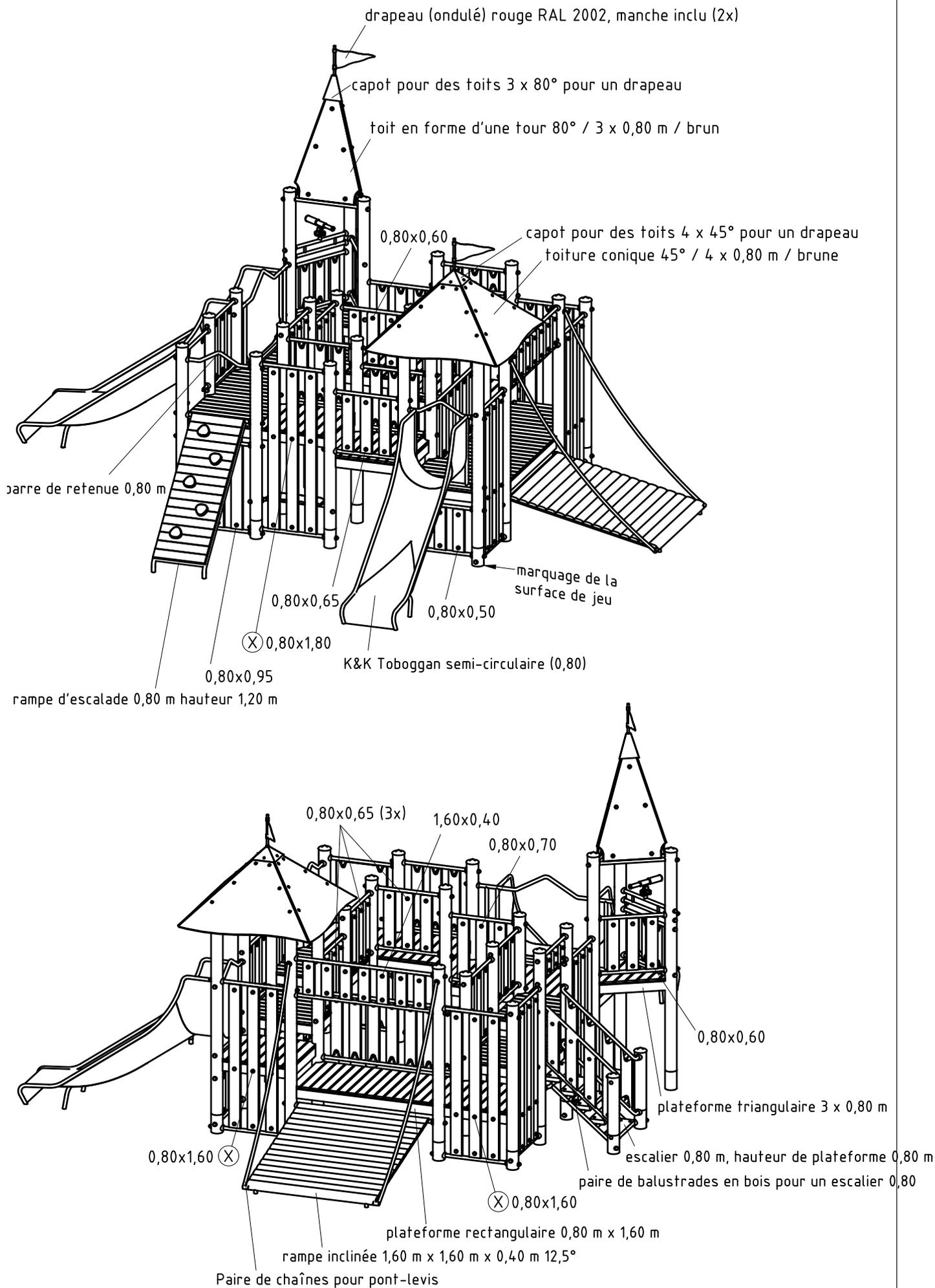
Ne considérez que les mesures indiquées!

Si besoin, demandez l'expédition par poste des instructions à l'échelle 1/50.

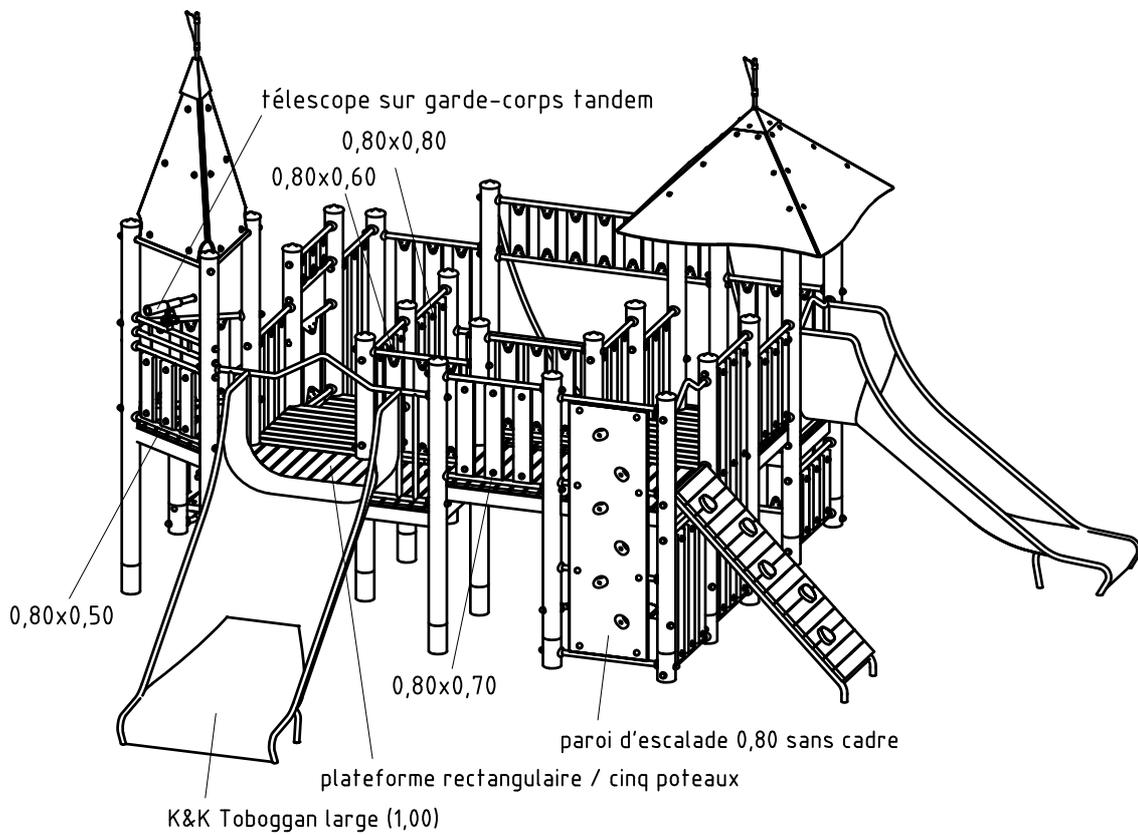
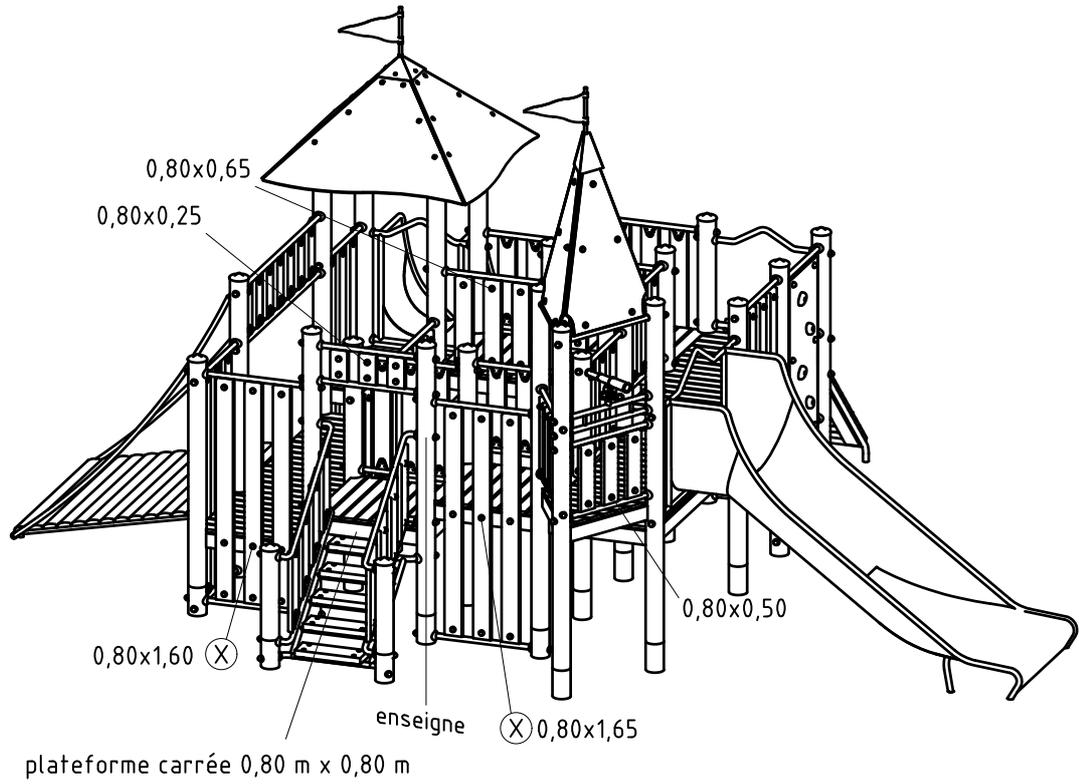
# Détails des fondations



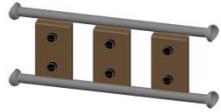
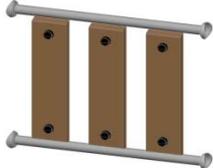
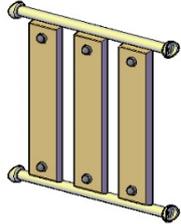


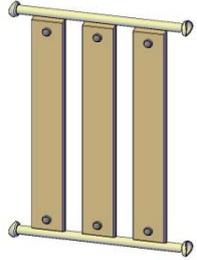
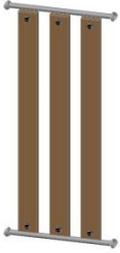


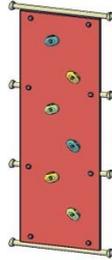
# Installation

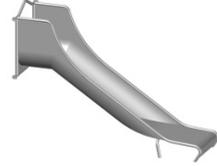
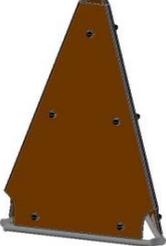
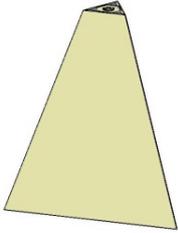


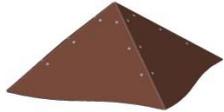
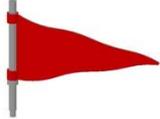
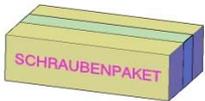
<u>liste des éléments</u>			021612700	FR
n°	nombre	désignation	image	
		jeu de (24 pcs.) de poteaux en Robinier lamellé collé avec support tubulaire en acier inoxydable et capuchon protecteur		
1200001	1	plateforme rectangulaire 0,80 m x 1,60 m		
1200000	8	plateforme carrée 0,80 m x 0,80 m		
1200051	1	plateforme rectangulaire / cinq poteaux		
1200004	1	plateforme triangulaire 3 x 0,80 m		
1210358	1	barre de retenue 0,80 m		

<u>liste des éléments</u>			021612700	FR
n°	nombre	désignation	image	
1210297	1	balustrade en bois 0,80 m x 0,25 m		
1210176	2	balustrade en bois 0,80 m x 0,50 m		
1210010	2	balustrade en bois 0,80 m x 0,60 m		
1210109	4	balustrade en bois 0,80 m x 0,65 m		
1210198	2	balustrade en bois 0,80 m x 0,70 m		
1210011	1	balustrade en bois 0,80 m x 0,80 m		

<u>liste des éléments</u>			021612700	FR
n°	nombre	désignation	image	
1210183	1	balustrade en bois 0,80 m x 0,95 m		
1210015	3	balustrade en bois 0,80 m x 1,60 m		
1210250	1	balustrade en bois 0,80 m x 1,65 m		
1210016	1	balustrade en bois 0,80 m x 1,80 m		
1210077	1	balustrade en bois 1,60 m x 0,40 m		
1210096	1	balustrade en bois 1,60 m x 0,70 m		

<u>liste des éléments</u>			021612700	FR
n°	nombre	désignation	image	
1230308	1	paroi d'escalade 0,80 sans cadre		
1230075	1	rampe d'escalade 0,80 m hauteur 1,20 m		
1220012	2	banquette 1 / 0,80 m / stratifié massif rouge		
1260125	1	télescope sur garde-corps tandem		
1210242	1	paire de balustrades en bois pour un escalier 0,80		
1230041	1	rampe inclinée 1,60 m x 1,60 m x 0,40 m 12,5°		

<u>liste des éléments</u>			021612700	FR
n°	nombre	désignation	image	
6230022	2	Paire de chaînes pour pont-levis		
1230055	1	escalier 0,80 m, hauteur de plateforme 0,80 m		
041443001	1	K&K Toboggan large (1,00)		
041409001	1	K&K Toboggan semi-circulaire (0,80)		
1240084	1	toit en forme d'une tour 80° / 3 x 0,80 m / brun		
6240051	1	capot pour des toits 3 x 80° pour un drapeau		

<u>liste des éléments</u>			021612700	FR
n°	nombre	désignation	image	
1240029	1	toiture conique 45° / 4 x 0,80 m / brune		
6240056	1	capot pour des toits 4 x 45° pour un drapeau		
1240082	2	drapeau (ondulé) rouge RAL 2002, manche inclu		
1293318	1	jeu d'éléments de fixation pour 0-21612-700		

Article: **021612700**

Commande:

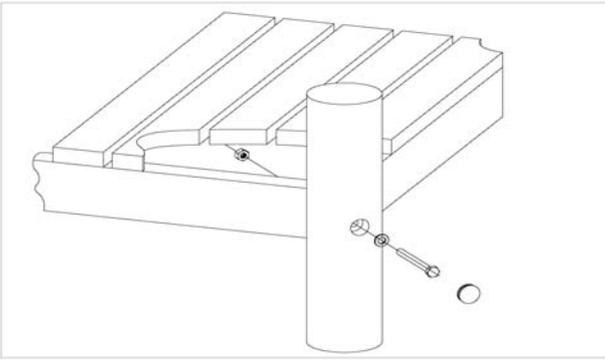
1293318

K&K Château

Lieu:

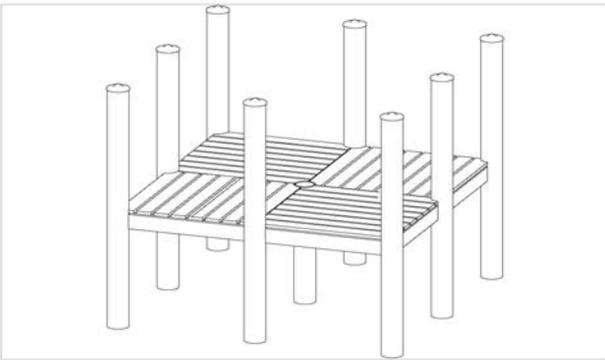
Projet:

**43 x SFRS1200001 Plateforme au poteau en robinier  
écrou du côté de la plateforme**



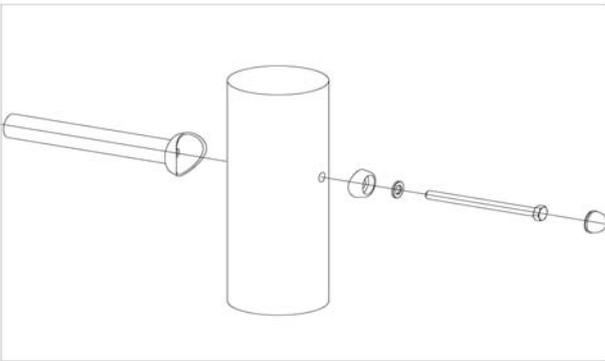
par jeu	au t.	N° d'article	Désignation d'article
1 x	43 x	3400700	Vis à six pans M12x120 DIN931 A2 avec revêtement rouge de frein-filet
1 x	43 x	3300016	Capuchon voûté en plastique gris SL 36 G
1 x	43 x	3430129	Rondelle Ø 14 DIN1440 A2
1 x	43 x	3430021	Écrou hexagonal autofreiné M12 DIN985 A2

**1 x SFRS1200002 2 plateformes de front arrangées en diagonale  
au poteau en robinier**



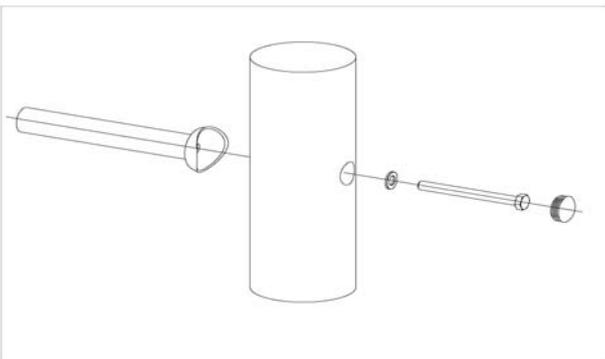
par jeu	au t.	N° d'article	Désignation d'article
1 x	1 x	3430021	Écrou hexagonal autofreiné M12 DIN985 A2
1 x	1 x	3430025	Rondelle Ø 13 DIN125 A2
1 x	1 x	3400363	Vis à six pans M12 x 150 DIN931 A2

**120 x SFRS1210001 Vissage standard pour balustrade,  
garde-corps, toboggan etc. au poteau en robinier**



par jeu	au t.	N° d'article	Désignation d'article
1 x	120 x	3300055	capuchon rouge - pièce supérieure pour taille M12
1 x	120 x	3300054	Capuchon - pièce inférieure, voûtée pour taille M12, couleur rouge/RAL 2002 PA6
1 x	120 x	3430025	Rondelle Ø 13 DIN125 A2
1 x	120 x	3400702	Vis à six pans M12 x 160 DIN931 A2 avec revêtement rouge de frein-filet

**6 x SFRS1230004 Vissage standard pour perche, rampe etc.  
au poteau en robinier (perçage fraisé)**



par jeu	au t.	N° d'article	Désignation d'article
1 x	6 x	3300016	Capuchon voûté en plastique gris SL 36 G
1 x	6 x	3430129	Rondelle Ø 14 DIN1440 A2
1 x	6 x	3400701	Vis à six pans M12x130 DIN931 A2 avec revêtement rouge de frein-filet

Article: **021612700**

Commande:

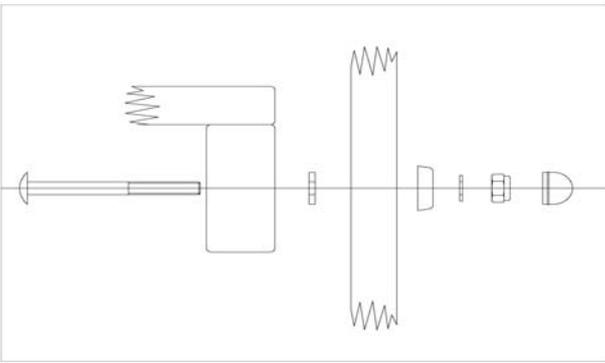
1293318

K&K Château

Lieu:

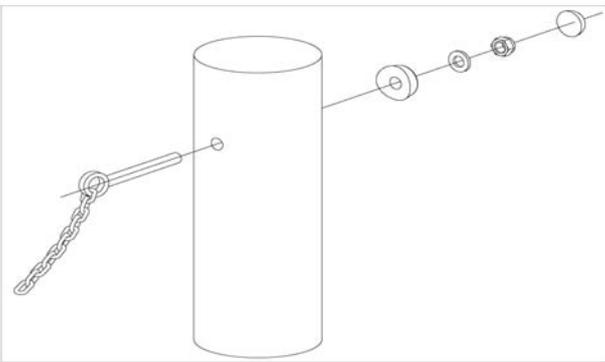
Projet:

**15 x SFAS1210002 Taquet en bois pour le raccord d'une balustrade à une plateforme**



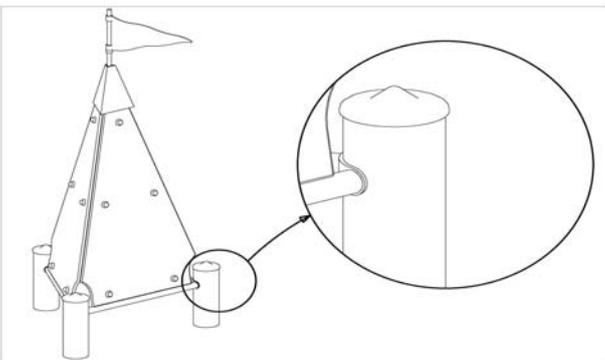
par jeu	au t.	N° d'article	Désignation d'article
1 x	15 x	3430108	rondelle Ø 10,5 DIN7349 A2
1 x	15 x	3430014	Rondelle Ø 10,5 DIN 125 B A2
1 x	15 x	3300056	Capuchon blanc - pièce inférieure, M10
1 x	15 x	3430048	Écrou autofreiné M10 DIN985 A2
1 x	15 x	3300057	Capuchon blanc - pièce supérieure, M10
1 x	15 x	3400651	Vis à tête plate M10 x 95 DIN603 A2 coupé M10 x 100 DIN603

**2 x SFRS1230003 Chaîne de pont-levis en montants robinier (aucun alésage fraisé)**



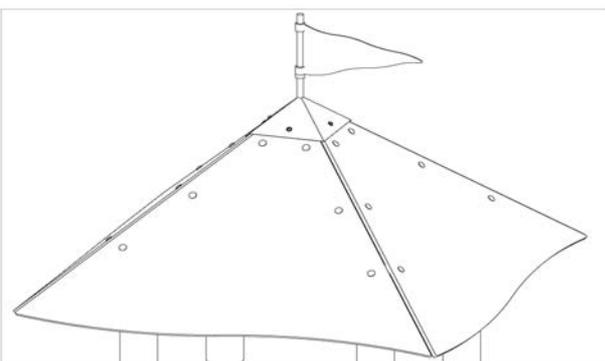
par jeu	au t.	N° d'article	Désignation d'article
1 x	2 x	3300055	capuchon rouge - pièce supérieure pour taille M12
1 x	2 x	3430021	Écrou hexagonal autofreiné M12 DIN985 A2
1 x	2 x	3430025	Rondelle Ø 13 DIN125 A2
1 x	2 x	3300054	Capuchon - pièce inférieure, voûtée pour taille M12, couleur rouge/RAL 2002 PA6

**3 x SFRS1240002 Dachrahmen Turmdach 80° mit Wimpel an Robinienstandpfosten**



par jeu	au t.	N° d'article	Désignation d'article
1 x	3 x	3300055	capuchon rouge - pièce supérieure pour taille M12
1 x	3 x	3300054	Capuchon - pièce inférieure, voûtée pour taille M12, couleur rouge/RAL 2002 PA6
1 x	3 x	3400363	Vis à six pans M12 x 150 DIN931 A2
1 x	3 x	3430051	Écrou borgne autofreiné M12 DIN986 A2
2 x	6 x	3430025	Rondelle Ø 13 DIN125 A2

**1 x SFAS1240008 Zeltdach 4 x 0,80 m mit Windspiel/ Fahne HPL-Platten an Halterohren und Wimpel auf HPL-Platten**



par jeu	au t.	N° d'article	Désignation d'article
24 x	24 x	3430014	Rondelle Ø 10,5 DIN 125 B A2
4 x	4 x	3430102	Rondelle Ø 8.4 DIN9021 A2
4 x	4 x	3400673	Vis à tête bombée M8 x 20 Resistorx A2
24 x	24 x	3430011	Écrou borgne autofreiné M10 DIN986 A2
24 x	24 x	3400138	vis à tête bombée collet carré M10 x 30 DIN 603 A2

**Article: 021612700**

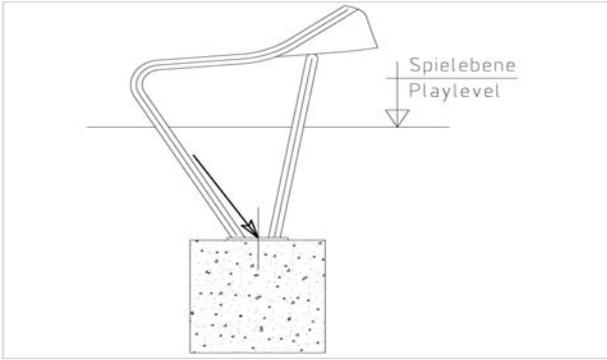
K&amp;K Château

Commande:

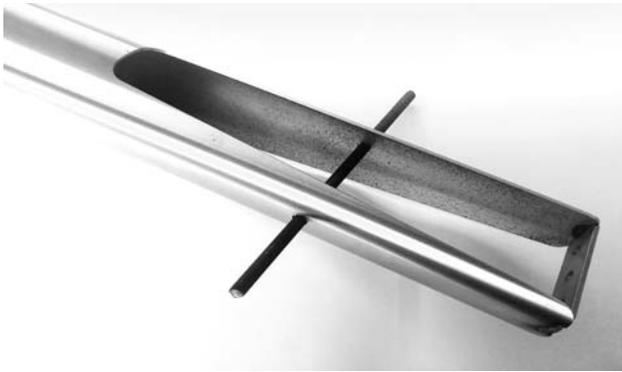
1293318

Lieu:

Projet:

**2 x SFAS1070006 Zone de sortie du toboggan (jusqu'à 2,00 m)  
pose par boulons de scellement queue de carpe**


par jeu	au t.	N° d'article	Désignation d'article
2 x	4 x	1070365	Jeu de boulons de scellement M12x160 pour la zone de sortie du toboggan

**24 x SFES1270007 Barre d'armature pour supports tubulaires**


par jeu	au t.	N° d'article	Désignation d'article
1 x	24 x	2130000	Fer à béton Ø 10 x 310 DIN 488

**1 x SFWZ0000001 Tournevis coudé Security TORX TR40**


par jeu	au t.	N° d'article	Désignation d'article
1 x	1 x	3490081	Tournevis coudé Security TORX TR40

**3 x SFWZ0000012 Pâte lubrifiante (boîte à 30 g) avec pinceau**


par jeu	au t.	N° d'article	Désignation d'article
1 x	3 x	5300039	Boîte de pâte lubrifiante (30 g)
1 x	3 x	5200026	Pinceau pour pâte lubrifiante