



WINNETOO PRO NOTICE DE MONTAGE/MANUEL D'EXPLOITATION

Guide pour l'exploitant d'une aire de jeux | Conseils d'aménagement | Montage étape par étape

Réf. 3100F - V.2.8



Brueggmann TraumGarten GmbH · Kanalstrasse 80 · D-44147 Dortmund

V.2.8 05|24 Sous réserve de modifications techniques pour l'amélioration du produit. Cette notice présente une version du produit. Vous pouvez consulter la version la plus récente sur notre site Internet www.traumgarten.de.

I Zone rouge

Informations

Garantie et remarques générales	3
Informations sur les produits, descriptions des matériaux et protection constructive des matériaux	4/5
Obligations de l'exploitant : aménagement de l'aire de jeux ; montage et réception de l'aire de jeux	6/7
Obligations de l'exploitant : entretien et inspection ; accident	8/9
Plans de nos équipements pré-certifiés	10 – 12
Ancrages au sol et profondeurs de montage	13
Plans des fondations	14 – 15

II Zone jaune

WINNETOO PRO Éléments en bois

Tour de base	16 – 17
Toit et bac à sable	18/19
Pont	20/21
Parois d'escalade	22/23
Rampe d'accès	24
Barre fixe	25
Extensions de balançoire	26/27
Balançoire indépendante	28

III Zone bleue

WINNETOO PRO Accessoires

Articulations de balançoire et balançoires	29
Toboggans en plastique, toboggan en inox et barre de descente de pompier	30/31
Seau pour sable, poignées en inox et plaque signalétique	32/33

Zone grise

Annexe

Formulaire d'entretien	34
Formulaire d'accident	35

Avec WINNETOO PRO, vous possédez un système de jeu inédit et attrayant. Il est possible de l'étendre et de l'aménager, plusieurs années après son acquisition. La gamme a été développée en collaboration étroite avec le TÜV allemand.

Elle répond aux exigences de sécurité actuelles. Les matériaux et accessoires utilisés sont conformes à la norme DIN EN 1176 pour un usage public. Important : seuls les éléments ou accessoires WINNETOO PRO d'origine doivent être utilisés. Dans le cas contraire, cela entraîne la nullité de la garantie et de l'homologation GS.

Garantie et remarques générales

Garantie

Vous avez pris une bonne décision en achetant un produit WINNETOO PRO. Depuis plus de vingt ans, Brüggmann TraumGarten est synonyme de systèmes et de produits pour le jardin à succès avec un très bon rapport qualité/prix.



WINNETOO PRO est un système de qualité qui, comme son petit frère WINNETOO pour les jardins privés depuis 2005, est autonome et conçu avec amour jusque dans les moindres détails. Naturellement, nous vous offrons également une garantie sur les produits WINNETOO PRO contre les défauts de fabrication et de matériel. Comme différents matériaux sont utilisés pour WINNETOO PRO, nous pouvons accorder différentes durées de garantie.

5 ans de garantie sur

- tous les éléments en acier inoxydable, par ex. le toboggan en inox, la barre de descente de pompier, la barre fixe
- tous les éléments en plastique, par ex. les sièges de balançoire en EPDM ou les toboggans en plastique
- tous les éléments galvanisés, par ex. les ancrages au sol
- tous les défauts de fabrication

2 ans de garantie sur

- tous les éléments en bois

Nous vous prions de noter que nous devons exclure de nos garanties les éléments et dommages suivants :

- toutes les pièces d'usure qui sont soumises à l'usure naturelle, par ex. les roulements, articulations, chaînes ou surfaces
- tous les dommages dus aux propriétés naturelles des matériaux utilisés, par ex.
 - fissures dans le bois dues aux intempéries
 - abrasion du sable sur les éléments en bois
 - pellicule de rouille sur les éléments en acier inoxydable due par ex. à l'air salin
 - abrasion des échelons galvanisés ou des trous des parois d'escalade par le sable des chaussures
- tous les dommages dus à un cas de force majeure, à un acte de vandalisme, à une utilisation inappropriée, à une manipulation négligente, à un manque de soin, à un montage non conforme (même avec des éléments ne provenant pas du système WINNETOO PRO) ou à un entretien insuffisant (l'entretien doit pouvoir être démontré, voir DIN EN 1176, partie 7)

Veillez conserver les preuves d'achat pour justifier la garantie. Pour recourir à la garantie, le client doit signaler les dommages dès qu'il les découvre. L'élément incriminé doit être présenté sur demande. Notre garantie ne couvre pas les dommages indirects. En cas de recours à la garantie, Brüggmann TraumGarten prend en charge la livraison des pièces de rechange adaptées ou équivalentes. L'installation/le montage d'une pièce de rechange est exclu(e) de la garantie.

Tous les éléments peuvent être commandés et livrés séparément en tant que pièces de rechange.
Votre revendeur spécialisé dispose d'une liste précise des pièces de rechange.

Remarques générales

Les équipements d'aires de jeux WINNETOO PRO sont destinés aux enfants sans limitation physique ou motrice âgés de 3 à 14 ans (exception : le siège pour bébé ne doit être utilisé que par des enfants de moins de 3 ans et sous la surveillance permanente d'un adulte). Nous considérons les équipements WINNETOO PRO comme des équipements de jeu indépendants ou faisant partie intégrante d'une aire de jeux.

Comme nous n'avons aucune influence sur la manière et l'endroit où nos produits sont installés et utilisés, nous recommandons, le cas échéant, de demander l'aide de professionnels, conseillers en aires de jeux et/ou architectes pour l'aménagement d'une aire de jeux. Lors de vos aménagements, n'oubliez pas que la sécurité passe avant tout !

Permettez-nous de faire une comparaison : lors de l'achat d'un équipement de jeu à usage public, il en va de même que pour l'achat d'une voiture : le constructeur automobile ne peut pas déterminer où et comment vous conduisez. Le respect du code de la route n'a rien à voir non plus avec l'achat d'une voiture ! Veuillez donc également en tenir compte pour votre aire de jeux : en tant qu'exploitant d'une aire de jeux publique, vous êtes responsable de celle-ci dans le cadre de l'obligation d'assurer la sécurité de la circulation.

Nous espérons que votre équipement WINNETOO PRO vous donnera entière satisfaction et que les enfants s'amuseront bien avec celui-ci.

Informations sur les produits, descriptions des matériaux et protection constructive des matériaux

Pour la fabrication du système d'équipements de jeu WINNETOO PRO, nous utilisons des matériaux qui répondent à nos exigences élevées en matière de qualité et de stabilité, de sécurité et de fonctionnement. Vous trouverez les dimensions détaillées exactes des produits dans les listes des références correspondantes, dans les instructions de montage.

Bois : le système WINNETOO PRO utilise des éléments de construction en bois massif composés de bois d'épicéa sélectionné et imprégné en autoclave et de plaques de bois aggloméré collées. La plupart des trous de perçage nécessaires au montage ont été réalisés en usine, ce qui facilite le montage. Des éclats dus au transport, à l'usage ou au séchage ne sont pas à exclure.

Éléments de construction en bois massif : les éléments porteurs sont fabriqués en bois croisé (risque de fissuration et de torsion réduit). Tous les éléments de construction sont imprégnés d'un produit de protection du bois sans chrome, conformément à la norme

DIN 68800. L'imprégnation protège le bois contre les influences extérieures, par ex. les moisissures. En raison du procédé, l'imprégnation en autoclave protège le bois « en surface » jusqu'à une profondeur de quelques millimètres.

Protection du bois pour les arêtes de coupe et les trous de perçage. La plupart des produits WINNETOO PRO sont déjà pourvus en usine des trous de perçage nécessaires. Cependant, certains éléments doivent être pré-perçés, percés ou coupés sur mesure. Les arêtes de coupe et les trous de perçage ne sont plus protégés par l'imprégnation en autoclave et doivent donc être protégés ultérieurement lors du montage avec une protection du bois appropriée, telle qu'une lasure aqueuse.

Conseils généraux sur les éléments de construction en bois massif : nous recommandons de laver complètement tous les équipements de l'aire de jeux à l'eau chaude et avec une brosse dure juste avant leur mise en service. Vous éliminerez ainsi les particules

de sel d'imprégnation non adhérentes de leur surface. Si vous souhaitez protéger les équipements de votre aire de jeux contre le grisaillement naturel afin de préserver leur valeur esthétique, nous vous recommandons de demander conseil à un magasin de peinture spécialisé. Poncez les arêtes des fissures de contrainte en forme de V pour les arrondir et éviter les éclats.

Attention ! Sur les éléments en bois du jouet d'activité, les fissures de séchage dues aux intempéries, indépendamment de leur largeur, ne sont pas considérées comme des « ouvertures dangereuses » au sens de la norme DIN EN 71-Partie 8 ou EN 1176-Partie 1.

Plaques de bois aggloméré : les plaques de bois aggloméré brunâtres (mur de raidissement/paroi d'escalade) ont une face à structure fine et une face lisse. En général, lors du montage, placez les faces lisses vers l'intérieur et les faces à structure fine vers l'extérieur. Toutes les arêtes de coupe/marches sont arrondies en usine sans éclats et recouvertes d'un vernis vitrificateur. Néanmoins, il n'est pas possible d'empêcher totalement l'absorption d'humidité. Un léger gonflement et une surface légèrement ondulée sont des caractéristiques typiques des plaques de bois aggloméré. Les plaques de bois aggloméré sont lavables.

Conseils généraux sur les plaques de bois aggloméré : pour protéger les éléments de paroi/mur, les trous de perçage doivent être scellés au moyen de silicone avant la mise en place des vis. Les vis Pan-Head ne doivent pas être vissées trop profondément dans le bois afin d'éviter que l'humidité ne pénètre dans les trous de perçage. Le contact des marches avec le sable des chaussures provoque un effet d'abrasion à la surface des marches. Les arêtes de coupe doivent être traitées régulièrement avec REMMERS INDULINE SW-910 afin de conserver leur valeur.

Balanoire à siège rond – sécurité et durabilité : la suspension et l'assise sont constituées d'une corde synthétique renforcée par de l'acier. L'anneau extérieur est constitué d'un anneau en acier, conçu pour amortir les chocs et entouré d'une corde synthétique. Les points de suspension et les chaînes de sécurité sont en acier inoxydable.



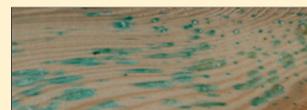
Fissures de séchage (autorisées par la norme DIN)



Éliminer les poches de résine à l'aide d'un dissolvant de résine



Les nœuds font partie du matériau bois



Les dépôts de sel s'estompent avec le temps



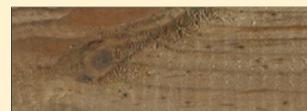
Les jeux de couleurs font partie du matériau bois



Les taches foncées font partie du matériau bois



Enlever les taches de moisissure avec un produit nettoyant contenant du chlore



Retravailler manuellement les zones de rabotage rugueuses

Le bois est une matière vivante ! Malgré une finition soignée, le bois « travaille » à l'extérieur, comme on dit communément. Le bois se rétracte lorsqu'il est sec et se dilate lorsqu'il est humide et que l'humidité de l'air est élevée. Le bois peut se tordre ou présenter des fissures typiques. Les tolérances dimensionnelles sont également normales ; toutes les dimensions indiquées sont approximatives. L'imprégnation en autoclave consiste à « presser » du sel et une grande

quantité d'eau dans le bois, ce qui le fait gonfler et sécher progressivement. La section varie donc en fonction du degré de séchage. Toutes ces altérations ne constituent pas des défauts, mais sont des caractéristiques typiques et naturelles du bois, car le bois est vivant !

En règle générale, le bois grisonne sous l'effet des rayons UV permanents et se couvre d'une patine gris argenté.

Siège de balançoire/Siège pour bébé – sécurité et assise confortable. Les chaînes (Ø 5 mm) sont galvanisées. Les chaînes sont soumises à une usure due au jeu, en particulier aux endroits où il y a un frottement permanent. De petits points de rouille peuvent également apparaître et ne constituent pas un défaut. Les sièges sont en EPDM de haute qualité (plastique souple, sans HAP) avec un noyau en aluminium à l'intérieur. Les assises peuvent être nettoyées à l'eau chaude.

Cordes de soutien sur la rampe d'accès – sécurité et absence de torsion. La corde de grimper est composée d'une corde synthétique renforcée par de l'acier.

Fixations – ensemble complet : chaque kit à monter WINNETOO PRO est fourni automatiquement avec le matériel de fixation correspondant, à savoir les ancrages au sol, les kits de vis ou les équerres. Les ancrages au sol et les équerres sont en acier galvanisé à chaud. Pour connaître les dimensions exactes, veuillez consulter les listes des références. Les kits de vis contiennent des vis en acier galvanisé et en acier inoxydable, selon l'utilisation.

Capuchons en plastique – protection contre les blessures : tous les capuchons de protection fournis avec les kits doivent être montés. Les protections manquantes doivent être remplacées dans tous les cas.

Conseil : collez les capuchons sur les têtes de vis pour les protéger contre le vol.

Le seau pour sable et le frein de chaîne : le carter de chaîne est en acier inoxydable. Le seau pour sable est en EPDM (plastique souple, sans HAP).

Articulations de balançoire – résistance : les articulations de balançoire en acier inoxydable sont extrêmement stables et offrent un grand confort grâce aux roulements à billes internes. Les articulations de balançoire doivent être regraisées régulièrement avec de la graisse en spray. Il est impératif d'enlever

les résidus de lubrification de toutes les surfaces visibles. Dans le cadre de l' **inspection opérationnelle** , il est impératif de resserrer les raccords à vis des articulations de balançoire sur la poutre de portique.

Toboggan en inox, barre de descente de pompier, barre fixe, poignées en inox : ces quatre éléments d'extension sont en acier inoxydable. Les éléments de construction sont en grande partie inoxydables. Ils peuvent être nettoyés à l'eau chaude. Les petits dommages, tels que les petites bavures métalliques qui dépassent ou la rouille superficielle, peuvent être traités avec du papier abrasif fin. Attention : n'utilisez pas de produit lustrant sur les poignées et les sièges, car cela peut réduire l'adhérence de surface ! Risque de glissade ! Veuillez noter que l'acier inoxydable peut aussi s'oxyder légèrement en fonction de la salinité de l'air.

Toboggans en plastique : les toboggans très stables (env. 37 kg par toboggan) sont composés de matériaux PE de haute qualité et ont été spécialement conçus pour WINNETOO PRO. Malgré la haute qualité des matériaux, des changements de couleur peuvent se produire au fil du temps sous l'effet des rayons UV. Les toboggans peuvent être nettoyés à l'eau chaude. Les petits dommages, tels que les petites bavures de plastique qui dépassent, peuvent être traités avec du papier abrasif fin.

Attention : n'utilisez pas de produit lustrant sur les poignées et les sièges, car cela peut réduire l'adhérence de surface ! Risque de glissade !

Obligation d'assurer la sécurité de la circulation et normes

Les différents éléments du système d'équipements de jeu WINNETOO PRO ont été développés en collaboration étroite avec le TÜV allemand et certifiés par ce dernier. Les éléments et (leurs) dimensions sont conformes à la norme DIN EN 1176 lorsqu'ils sont utilisés/montés correctement dans une aire de jeux WINNETOO PRO.

Comme WINNETOO PRO est un système flexible, nous ne pouvons présenter des certificats que pour certains équipements que nous avons proposés et dont la conception est terminée. Si vous aménagez vous-même votre équipement ou si vous modifiez l'un de nos équipements, parlez-en avant l'achat à un expert qui vous assistera lors de la réception et de l'autorisation de votre équipement de jeu. Dans tous les cas, veuillez tenir compte des indications et des conseils que nous donnons pour aménager une aire de jeux adaptée aux enfants. Une fois l'équipement de jeu autorisé par un expert, vous devrez satisfaire à vos obligations d'entretien en tant qu'exploitant (veuillez consulter la section « Obligations de l'exploitant » à partir de la page 6).

Indication : les remarques, indications et conseils contenus dans cette notice doivent être considérés comme un guide, dans la mesure où il ne s'agit pas du produit WINNETOO PRO concret.

Veuillez noter que le thème des aires de jeux pour enfants est si vaste que nous ne pouvons malheureusement pas donner des indications, des conseils ou même des avertissements appropriés pour chaque cas et chaque lieu de jeu. Cette notice n'a pas la prétention d'être exhaustive, notamment en ce qui concerne les obligations de l'exploitant d'une aire de jeux. Brüggmann TraumGarten se dégage de toute responsabilité, sauf si celle-ci se rapporte expressément aux produits livrés. En ce qui concerne les exigences légales et les normes, seule la date d'achat fait foi.

Obligations de l'exploitant – aménagement de l'aire de jeux ; montage et réception de l'aire de jeux

Selon la norme DIN EN 1176, nous sommes tenus, en tant que fabricant et fournisseur d'éléments pour aires de jeux à usage public, de respecter de nombreuses exigences. Dans la norme DIN EN 1176, la partie 7 (que vous pouvez commander auprès de la maison d'édition Beuth ; www.beuth.de) s'adresse toutefois aussi aux exploitants. Cela signifie que vous devez respecter certaines obligations pour un équipement WINNETOO PRO, comme pour toute aire de jeux accessible au public :

I. Aménagement : aménagez l'aire de jeux autour de votre équipement WINNETOO PRO en fonction des enfants. Veuillez consulter à cet sujet la section > I. Aménagement de l'aire de jeux.

II. Montage : confiez le montage de votre équipement WINNETOO PRO uniquement à un personnel qualifié. Veuillez consulter la section > II. Montage.

III. Réception de l'aire de jeux : en principe, l'ensemble de l'aire de jeux doit être réceptionné par une personne compétente avant sa mise en service. Veuillez consulter la section > III. Entretien et inspection.

IV. Entretien et inspection : entretenez régulièrement votre équipement ! Veuillez consulter la section > IV. Entretien et inspection.

V. Accident : documentez dès le début toutes les informations relatives à l'accident. Veuillez consulter la section > V. Accident.

I. Aménagement de l'aire de jeux

Aménagez votre aire de jeux avec les yeux d'un enfant, mais avec l'esprit d'un adulte ! Mettez-vous à la place d'un enfant et de son point de vue afin d'éviter les accidents qui ne concernent pas l'aire de jeux ! Cela concerne par exemple les chemins qu'un enfant emprunte pour se rendre à l'aire de jeux ou pour s'en éloigner.

- Évitez les obstacles et les bords qui font trébucher sur tous les chemins directs vers et autour de l'aire de jeux.
- Évitez que le chemin direct entre l'entrée de l'aire de jeux et l'un des équipements à grimper, par exemple l'échelle ou la rampe d'accès, passe par les zones de balancement des balançoires.
- Évitez un chemin direct pouvant mener de l'aire de jeux à une route. Le cas échéant, installez des clôtures autorisées autour de l'aire de jeux.
- Veillez à ce que les voies de secours soient librement accessibles.
- Respectez, le cas échéant, les obligations réglementaires (par ex. dans les écoles) pour l'exploitation de votre aire de jeux.
- Veillez à ce qu'il y ait suffisamment de zones de sécurité, à savoir tous les espaces de chute autour de l'aire de jeux dans lesquels les enfants peuvent se déplacer entre les équipements et tous les espaces des différents éléments d'extension par rapport à l'élément adjacent respectif. Les zones de sécurité sont généralement suffisantes si vous comptez un espace de chute d'au moins 2,05 m autour de l'équipement.

Pour nos équipements certifiés, nous avons représenté les zones de sécurité et de chute exactes dans des vues en plan (voir la section « Plans de nos équipements pré-certifiés » de la page 10 à 13).

Veillez toutefois noter que les zones de sécurité ne se limitent pas au sol ! Lors de l'aménagement de votre aire de jeux, évitez par exemple que des branches dépassent dans l'aire de jeux. En hauteur, un espace libre d'environ 180 cm au-dessus de chaque surface de jeu est généralement suffisant pour dégager la tête.

La zone de sécurité se compose de l'espace de chute et de l'espace libre.

- a) **Espace de chute** = L'espace dans ou autour d'un équipement qui peut être occupé lors de la chute. L'espace de chute commence à partir de la hauteur de chute libre.
- b) **Espace libre** = L'espace qui peut être occupé par un utilisateur entraîné par l'équipement dans un mouvement forcé.
- c) **Zone sans obstacles** = Zone dans laquelle aucun obstacle ne doit se trouver, par exemple une corbeille à papier, un piquet de parasol, un banc ou autre.

· N'oubliez pas que les enfants jouent aussi sous le soleil de midi. Le cas échéant, mettez en place des endroits sur votre aire de jeux où les enfants peuvent trouver de l'ombre.

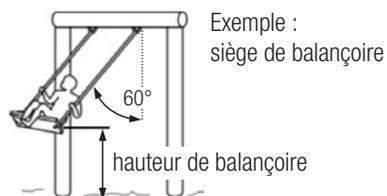
· Aménagez l'équipement et surtout les toboggans de sorte qu'ils ne soient pas orientés vers le sud ! Les toboggans peuvent sinon devenir très chauds en plein soleil (risque de brûlures sur les mains d'enfants !).

Remarque générale sur les balançoires : WINNETOO PRO offre la possibilité de construire une tour de jeux avec une extension de balançoire, ce qui permet de gagner de la place. Toutefois, les zones de balancement des balançoires peuvent ici croiser les zones d'accès à d'autres extensions. Pour réduire le risque d'accident, nous recommandons, dans la mesure où il y a suffisamment de place, de toujours installer la tour de jeu et la balançoire comme des équipements de jeu séparés et suffisamment éloignés l'une de l'autre. C'est pourquoi, si vous aménagez vous-même votre aire de jeux, consultez impérativement un contrôleur compétent en temps utile.

Le système de jeu WINNETOO PRO a été conçu conformément à la norme DIN EN 1176.

Cette norme DIN décrit toutes les zones de l'aire de jeux « au-dessus du sol ». Outre la norme DIN EN 1176, la norme DIN EN 1177 s'applique également aux aires de jeux publiques. Celle-ci décrit la nature du sol, les hauteurs de chute et les éventuelles mesures de protection antichute nécessaires. Les hauteurs de chute libre dans le système WINNETOO PRO sont de :

- a) sur la plate-forme de la tour de jeu/du pont : 149 cm
- b) sur la main courante de la tour de jeu/du pont en cas d'utilisation d'une paroi d'escalade supérieure : 230 cm



- c) sur le siège de balançoire (voir schéma) : hauteur de balançoire env. 148 cm
- d) sur le siège pour bébé : hauteur de balançoire env. 161 cm
- e) sur un siège de balançoire et un siège pour bébé combinés sur une poutre de portique env. 161 cm

- f) sur la balançoire à siège rond : hauteur de balançoire env. 186 cm (point le plus haut de l'anneau)

Il convient de planifier soigneusement le choix et l'installation d'un sol amortissant afin de permettre les inspections ainsi que l'accès aux fondations si nécessaire. Attention ! Pour les sols synthétiques, par exemple, il peut être nécessaire de découper le sol et de le remettre ensuite en place. Nous recommandons un gravier bien arrondi d'une granulométrie < 8 mm.

Veuillez ne pas choisir un paillis d'écorce, car il a tendance à former des moisissures ou peut contenir des fongicides. Veuillez discuter de la nature du sol et du choix de votre support final avec l'installateur compétent ou votre conseiller pour l'aménagement des équipements de votre aire de jeux.

Lors de l'aménagement de votre aire de jeux, pensez également à installer un panneau d'avertissement ou un panneau indiquant les règles d'utilisation de l'aire de jeux. Ces panneaux sont disponibles dans le commerce en différents modèles adaptés aux spécificités de votre site. Par amour de l'environnement, nous recommandons également l'installation d'une poubelle fixe.

II. Montage

Le montage de l'équipement WINNETOO PRO doit être effectué uniquement par un personnel qualifié. Les paysagistes, par exemple, sont qualifiés à cet effet. En plus des étapes de travail décrites dans cette notice, le spécialiste doit en tout cas être qualifié, notamment pour recouper des profilés, les arrondir ou couler une fondation par exemple.

La présente notice de montage sert de base pour le montage des éléments de construction WINNETOO PRO. Le montage d'autres éléments n'est pas autorisé !

Comme les travaux relatifs à l'installation d'un équipement WINNETOO PRO sont effectués par un personnel qualifié, la présente notice exclut toutes les indications qui dépassent le cadre du montage des éléments WINNETOO PRO.

Afin d'éviter tout retard dans le montage et les éventuels frais occasionnés, vérifiez à temps, avant le début du montage, que tous les éléments ont été livrés et sont en bon état. Nous livrons immédiatement les pièces de rechange par le mode d'expédition normal.

III. Réception de l'aire de jeux : en principe, l'ensemble de l'aire de jeux doit être réceptionné par une personne compétente **avant sa mise en service**. L'aire de jeux ne peut être rendue accessible aux enfants qu'après avoir été autorisée par le contrôleur.

C'est pourquoi, si vous aménagez vous-même votre aire de jeux, consultez impérativement un contrôleur compétent en temps utile !

Matériaux amortissant les chocs pour les aires de jeux pour enfants	Description/mm	Épaisseur de couche minimale en cm ^A	Hauteur de chute critique en cm
Sol superficiel			<100
Pelouse			<100 (<150 ^C)
Paillis d'écorce	Granulométrie 20 à 80	20	<200
		30	<300
Copeaux de bois	Granulométrie 5 à 30	20	<200
		30	<300
Sable ^B / Gravier	Granulométrie 0,25 à 8	20	<200
		30	<300
Protection antichute synthétique	Conformément au test HIC selon DIN 1177		<300

^APour les matériaux de remblayage en vrac il convient d'ajouter 10 cm à l'épaisseur de couche minimale afin de compenser l'effet de tassement ^BSans parties limoneuses ou argileuses ^CS'applique uniquement à l'Allemagne

Obligations de l'exploitant – entretien et inspection ; accident

IV. Entretien et inspection

Important : au plus tard 14 jours après le montage des équipements, tous les raccords à vis doivent être resserrés par une personne compétente. Ce n'est qu'à ce moment-là que vous devez coller les cache-vis fournis ! Examinez maintenant avec attention l'équipement et tous les éléments d'extension. Ce n'est qu'ensuite que l'accès à l'équipement doit être à nouveau autorisé pour le jeu.

Inspectez votre équipement de jeu WINNETOO PRO à intervalles réguliers et conservez les rapports de contrôle !

Lors de vos contrôles de l'équipement, si vous constatez que des conditions météorologiques extérieures (par ex. branches tombées, présence de glace ou de neige) peuvent entraîner des dangers, éliminez immédiatement les sources de danger ou, si nécessaire, fermez temporairement l'équipement. Pour ce faire, afin que votre responsabilité ne soit pas engagée pour des raisons juridiques, choisissez une « barrière » ou une protection similaire infranchissable (hauteur minimale 180 cm). N'oubliez pas qu'en tant qu'exploitant, vous devez tout mettre en œuvre pour éviter les dommages corporels. Pour informer les enfants et les parents, vous pouvez également fixer sur la barrière le modèle de panneau à imprimer depuis notre site Internet.

Important : le ruban de signalisation ou les panneaux indicateurs ne suffisent pas, **sur le plan juridique**, à délimiter à eux seuls un équipement de l'aire de jeux !



À copier en annexe

En règle générale : Ne confier les réparations et le remplacement des pièces de rechange qu'à des personnes qualifiées !

Inspection visuelle (tous les 1 à 7 jours)

Pour les aires de jeux très fréquentées, un contrôle visuel quotidien peut également s'avérer nécessaire. Vérifiez :

- que l'équipement complet et sa clôture ne présentent pas de dommages visibles, notamment dus à des actes de vandalisme, et signalez-les le cas échéant
- l'absence d'obstacles ou d'objets susceptibles de provoquer des blessures (par ex. trous dans le sol, tessons, etc.) sur l'ensemble de l'aire de jeux
- les espaces de chute
- les fondations et recouvrez-les à nouveau. Il convient également de remuer et de répartir les matériaux de la protection antichute.

Inspection opérationnelle (tous les 1 à 3 mois)

Veillez effectuer une inspection opérationnelle (contrôle du fonctionnement et de la stabilité) tous les un à trois mois, en fonction de l'utilisation de l'aire de jeux. Veillez suivre le plan d'entretien ci-joint. Dated et signez chaque inspection. Notre conseil : demandez à un collaborateur ou à un voisin (selon l'endroit où se trouve l'aire de jeux) de suivre une formation adaptée aux tâches à accomplir. Contrôlez entre autres :

- l'absence de dommages sur l'ensemble des éléments en bois, des sièges de balançoire, des toboggans, etc. Vérifiez leur solidité. Le cas échéant, effectuez les réparations nécessaires, serrez les vis ou remplacez les éléments endommagés par des pièces de rechange d'origine.
- toutes les pièces d'usure comme les chaînes, les articulations de balançoire. Le cas échéant, remplacez-les par des pièces de rechange d'origine.
- la souplesse de fonctionnement des articulations de balançoire et leur vissage sur la poutre de portique.
- l'absence de dommages visibles sur toutes les fondations. Le cas échéant, remplissez à nouveau la protection antichute.
- que la distance entre tous les éléments en bois et le sol est d'env. 4 cm, même pendant la phase de jeu. Le cas échéant, remplissez ou nivelez le sol.
- la zone autour de l'aire de jeux : sol, clôtures, plantations, signalétique

Nous recommandons de faire réaliser l'inspection opérationnelle par une personne différente de l'inspection visuelle. Par principe, quatre yeux voient mieux que deux. Un double contrôle vous permet donc d'accroître la sécurité.

Inspection principale (effectuée 1 fois par an, par ex. par une personne qualifiée selon DIN SPEC 79161)

La norme exige une inspection principale annuelle pour tous les équipements de jeux et aires de jeux.

La réception de votre équipement de jeu WINNETOO Pro est effectuée par des experts indépendants ou par une personne qualifiée selon DIN SPEC 79161.

Plan d'entretien pour un contrôle tous les 1 à 3 mois

Équipements de jeu contrôlés		
Équipements de jeu contrôlés	Tour de jeu	Balanoires/Extensions de balançoires
Contrôle général :	Éléments en bois :	Coque de rotation :
Quand la dernière inspection visuelle a-t-elle été effectuée ?	Quand ont été réalisés ?	Y a-t-il des fissures ou des trous qui dépassent sur la coque ?
Quand la dernière inspection principale a-t-elle été effectuée ?	Y a-t-il des dommages mécaniques visibles ?	Les fissures se rejoignent-elles ?
L'équipement de jeu est-il brisé ?	Y a-t-il des trous ou des entailles qui ne sont pas réparés ?	Y a-t-il des dommages mécaniques visibles ?
Les fondations sont-elles endommagées ou vides ?	Y a-t-il des trous ou des entailles sur les éléments de protection, les vis ou les vis de montage des vis ?	Y a-t-il des dommages mécaniques visibles ?
La plaque signalétique de WINNETOO PRO est-elle présente ?	Les vis et les vis de montage sont-elles serrées ?	Y a-t-il des fissures ou des entailles qui dépassent ?
Le panneau indiquant les règles de l'aire de jeu est-il présent et lisible ?	Les articulations sont-elles lubrifiées ?	Les vis de montage sont-elles serrées ?
Des articles adjacents ont-ils pu passer dans l'espace libre de l'équipement de jeu et dépasser de son espace ?	Y a-t-il des fissures ou des entailles qui dépassent ?	Y a-t-il des dommages mécaniques visibles ?
L'équipement de jeu est-il maintenu à une distance de sécurité de 4 cm du sol ?	Les supports adhésifs sont-ils correctement appliqués ?	Les supports adhésifs sont-ils correctement appliqués ?
La protection est-elle visible ?	Les supports adhésifs sont-ils correctement appliqués ?	Les supports adhésifs sont-ils correctement appliqués ?

Remarque : Remplissez ce plan pour un contrôle.

Date du contrôle : _____

Nom du contrôleur qualifié : _____

Signature après contrôle : _____

À copier en annexe

Plans de nos équipements pré-certifiés, partie 1/3

Les zones ombrées en gris indiquent l'espace de chute nécessaire, les zones ombrées en bleu clair indiquent les zones sans obstacles (zones sans éléments de construction tels que les piquets des parasols, les corbeilles à papier, etc. – pas de murs). Attention : en installant les parois d'escalade « en haut » (⚠), la hauteur de chute passe à 230 cm ! Ainsi, le support amortissant mis en place doit présenter une épaisseur minimale de 30 cm !

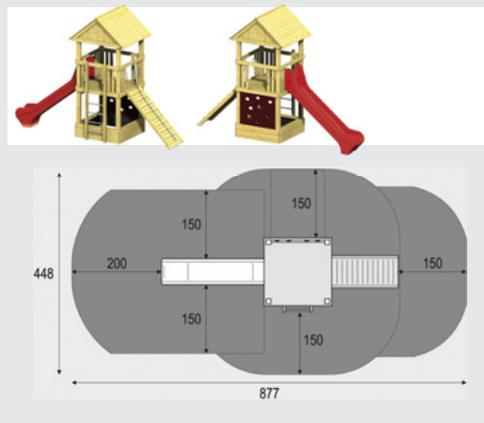


Ces 9 équipements sont certifiés par l'organisme allemand TÜV Süd selon la norme DIN EN 1176.

Les plans de tous les équipements certifiés ont été contrôlés. L'ensemble de l'aire de jeux doit cependant faire l'objet d'une inspection principale par une personne qualifiée après le montage.

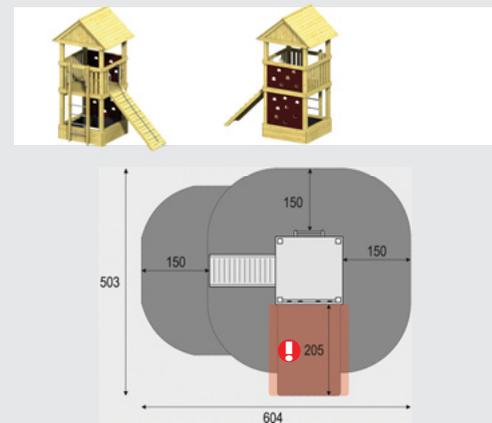
WINNET00 PRO – Équipement 1

Surface nécessaire^A avec toboggan en plastique^C : 448 x 877 cm



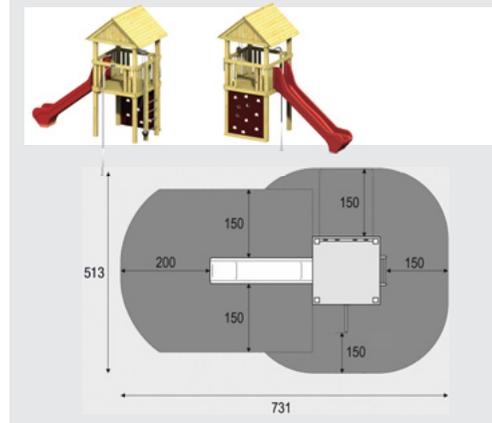
WINNET00 PRO – Équipement 2

Surface nécessaire^A : 503 x 604 cm



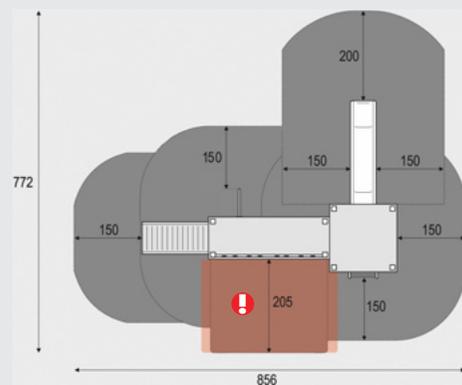
WINNET00 PRO – Équipement 3

Surface nécessaire^A avec toboggan en plastique^C : 513 x 731 cm



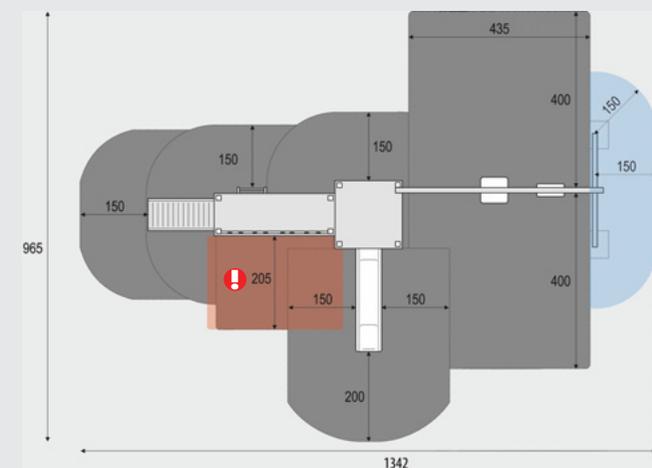
WINNET00 PRO – Équipement 6

Surface nécessaire^A avec toboggan en inox^C : 772 x 856 cm



WINNET00 PRO – Équipement 7

Surface nécessaire^A avec toboggan en plastique^C : 965 x 1 342 cm



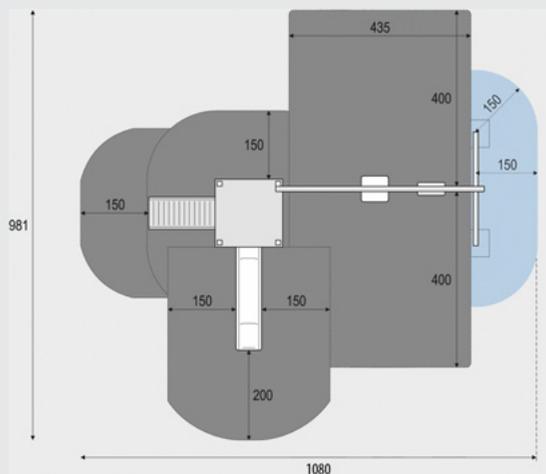
^ALa surface nécessaire comprend les espaces de sécurité et de chute et le cas échéant l'espace requis pour les fondations d'ancrage

Plans de nos équipements pré-certifiés, partie 2/3

Les zones ombrées en gris indiquent l'espace de chute nécessaire, les zones ombrées en bleu clair indiquent les zones sans obstacles (zones sans éléments de construction tels que les piquets des parasols, les corbeilles à papier, etc. – pas de murs). Attention : en installant les parois d'escalade « en haut » (⚠), la hauteur de chute passe à 230 cm ! Ainsi, le support amortissant mis en place doit présenter une épaisseur minimale de 30 cm !

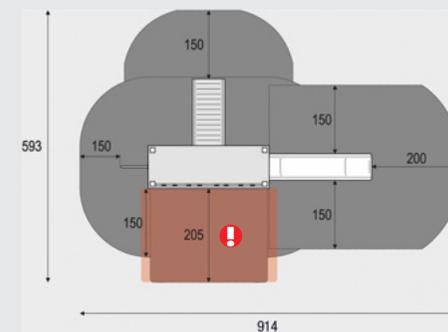
WINNETOO PRO – Équipement 4

Surface nécessaire^A avec toboggan en inox^C : 981 x 1 080 cm



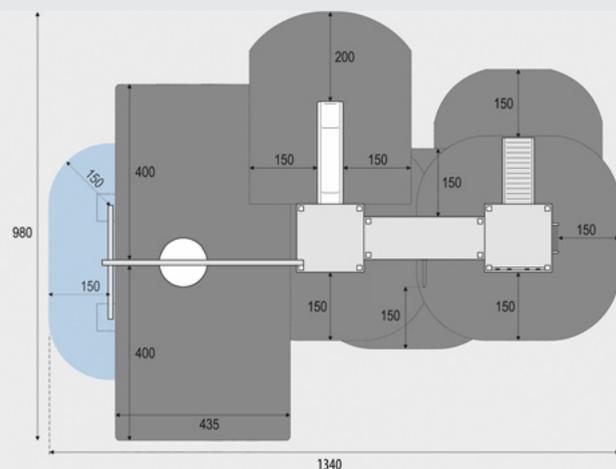
WINNETOO PRO – Équipement 5

Surface nécessaire^A avec toboggan en plastique^C : 593 x 914 cm



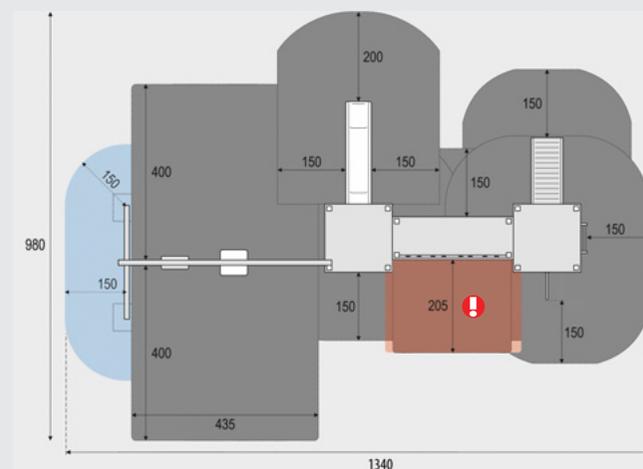
WINNETOO PRO – Équipement 8

Surface nécessaire^A avec toboggan en inox^C : 980 x 1 340 cm



WINNETOO PRO – Équipement 9

Surface nécessaire^A avec toboggan en plastique^C : 980 x 1 340 cm



^CEn raison des différentes sorties des toboggans en plastique (233 cm) et du toboggan en inox (247 cm), la surface nécessaire peut varier lors du remplacement d'un toboggan !

Plans de nos équipements pré-certifiés, partie 3/3

Les zones ombrées en gris indiquent l'espace de chute nécessaire, les zones ombrées en bleu clair indiquent les zones sans obstacles (zones sans éléments de construction tels que les piquets des parasols, les corbeilles à papier, etc. – pas de murs). Attention : en installant les parois d'escalade « en haut » (⚠), la hauteur de chute passe à 230 cm ! Ainsi, le support amortissant mis en place doit présenter une épaisseur minimale de 30 cm !

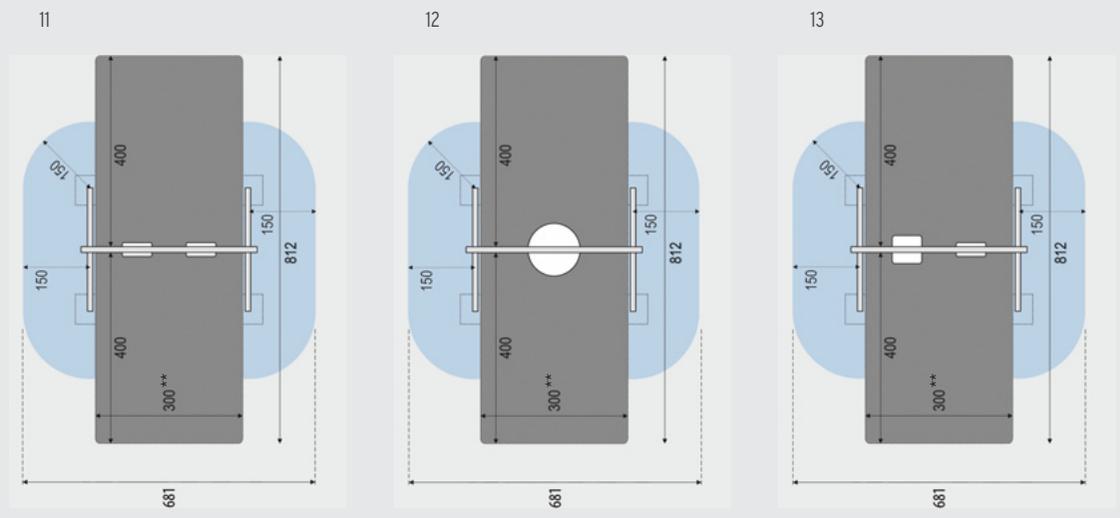


Ces 7 équipements sont certifiés par l'organisme allemand TÜV Süd selon la norme DIN EN 1176.

Les plans de tous les équipements certifiés ont été contrôlés. L'ensemble de l'aire de jeux doit cependant faire l'objet d'une inspection principale par une personne qualifiée après le montage.

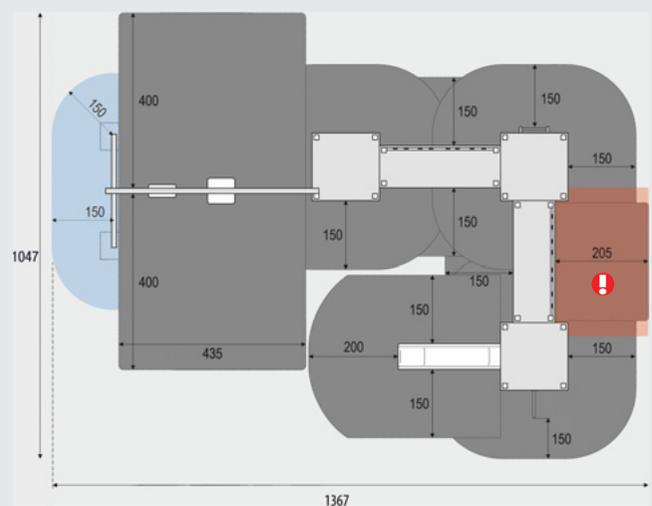
WINNETOO PRO – Équipements 11 à 13

Surface nécessaire^A, respectivement :
812 x 681 cm

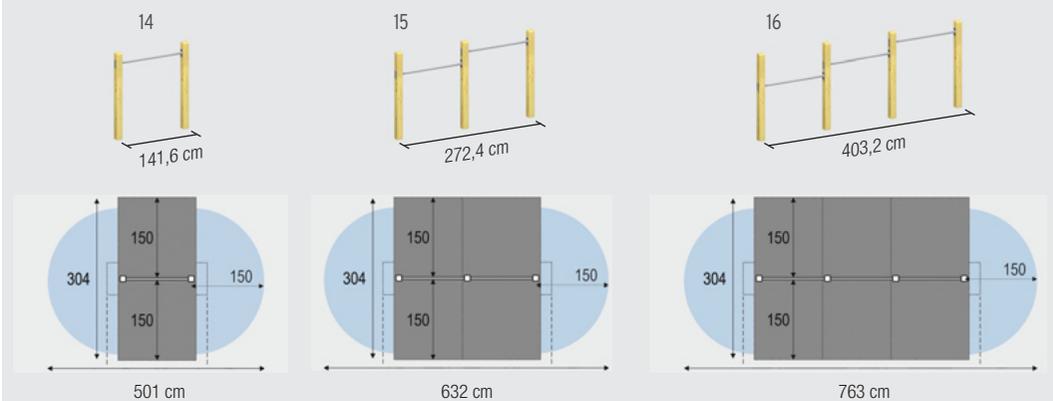


WINNETOO PRO – Équipement 10

Surface nécessaire^A avec toboggan en plastique^C : 1 047 x 1 367 cm



WINNETOO PRO – Équipements 14 à 16



Surface nécessaire^A : profondeur respectivement : 304 cm ;
largeurs : équipement 14 : 501 cm, équipement 15 : 632 cm, équipement 16 : 763 cm

^ALa surface nécessaire comprend les espaces de sécurité et de chute et le cas échéant l'espace requis pour les fondations d'ancrage

Ancrages au sol et profondeurs de montage

Remarques générales : les fondations doivent être réalisées sur un sol approprié et solide. Le cas échéant, les fondations doivent être agrandies. Avant d'être scellés, les ancrages au sol doivent être fixés de manière professionnelle et sûre pour éviter qu'ils ne glissent. La qualité du béton doit être conforme aux normes européennes et présenter au moins la classe de résistance/qualité C16/20.

Toutes les fondations doivent être réalisées de sorte à éviter tout risque.

Légende :



Conseil de montage ! Aligner et sceller les éléments d'extension tels que le toboggan, la rampe d'accès et la barre de descente de pompier après avoir monté la tour de base, le pont et la balançoire.

Les ancrages au sol et les profondeurs de montage

La norme DIN 18300 préconise pour le terrain de construction les classes de sol 4 - 6.

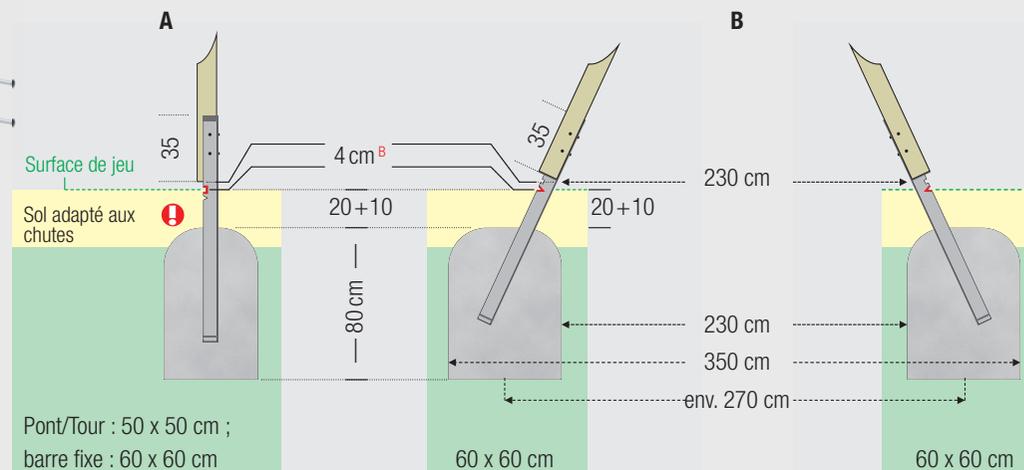
3230 Ancre au sol pour poteau

Bande acier en équerre^A, 80 x 80 x 6 mm, longueur : 120 cm. Les vis sont fournies avec l'ancrage.

Pour le montage : pré-percer le poteau avec un foret de 12 mm de diamètre.

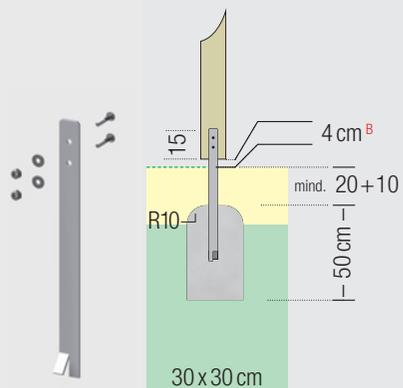
! Lors de l'installation d'une paroi d'escalade supérieure, la hauteur de chute passe de 150 à 230 cm. Par conséquent, le support amortissant doit être augmenté de 20 +10 cm à 30 +10 cm ! Les fondations des poteaux situées directement à proximité seront donc raccourcies de 10 cm en haut de cette zone.

Montage avec un poteau vertical (A) pour la tour, le pont, la barre fixe et avec le support de portique incliné (B)



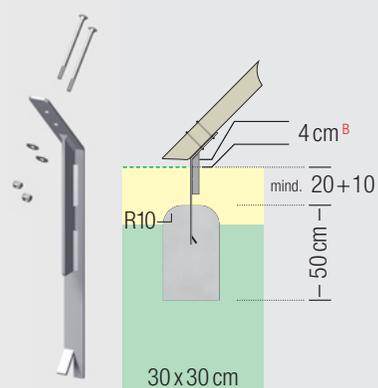
3231 Ancre au sol pour échelle

Acier plat^A, 6 x 50 mm, longueur : 70 cm. Les vis sont fournies avec le kit de vis de la tour de base. Pour le montage : pré-percer l'échelle à l'intérieur avec un foret de 10 mm de diamètre.



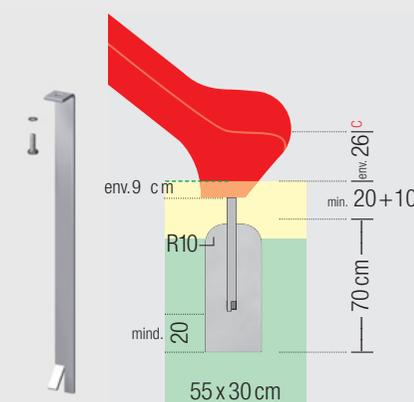
3232 Ancre au sol pour rampe d'accès

Acier plat^A, 6 x 40 mm, coudé en biais, longueur : 59 cm. Les vis sont fournies avec le kit de vis pour la rampe d'accès. Pour le montage : pré-percer la rampe d'accès avec un foret de 8 mm de diamètre.



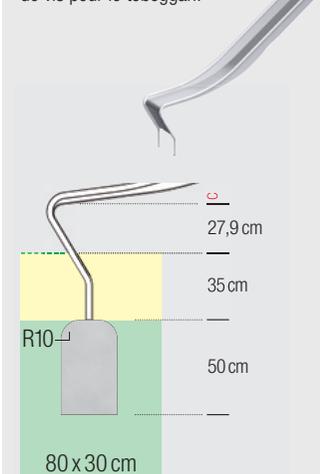
3233 Ancre au sol pour toboggan en plastique

Acier plat^A, 6 x 40 mm, coudé à 90°, longueur : 60 cm. Les vis sont fournies avec le kit de vis pour le toboggan.



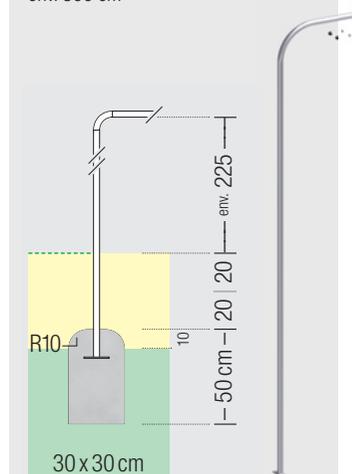
3105 Toboggan en inox

Les vis sont fournies avec le kit de vis pour le toboggan.



3107 Barre de descente de pompier

Acier inoxydable, longueur totale : env. 300 cm

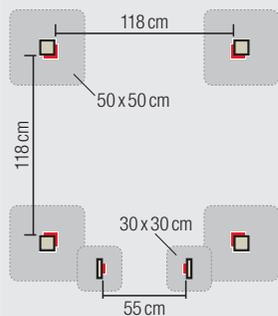


^AGalvanisé à chaud ^BDépassement du sol ^CHauteur sortie du toboggan : idéalement 26 cm ; min. 15 cm, max. 35 cm

Les plans des fondations

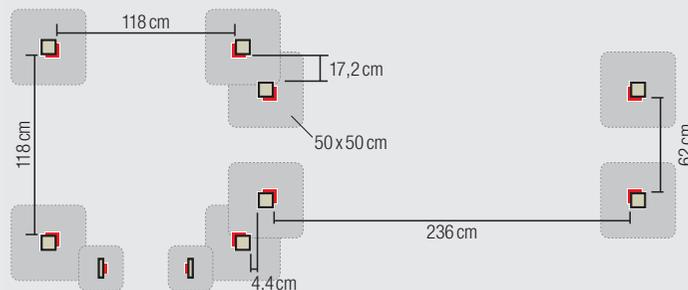
Vues schématiques des fondations

Vue de dessus tour de base



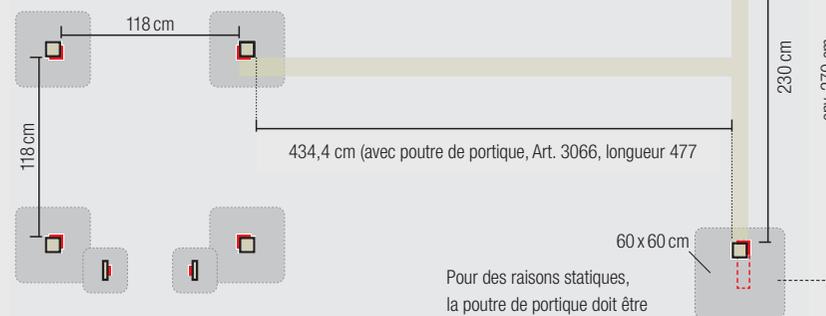
■ = ancrage au sol 3230 ■ = ancrage au sol 3231 (échelle)

Vue de dessus tour de base + pont



■ = ancrage au sol 3230 ■ = ancrage au sol 3231 (échelle)

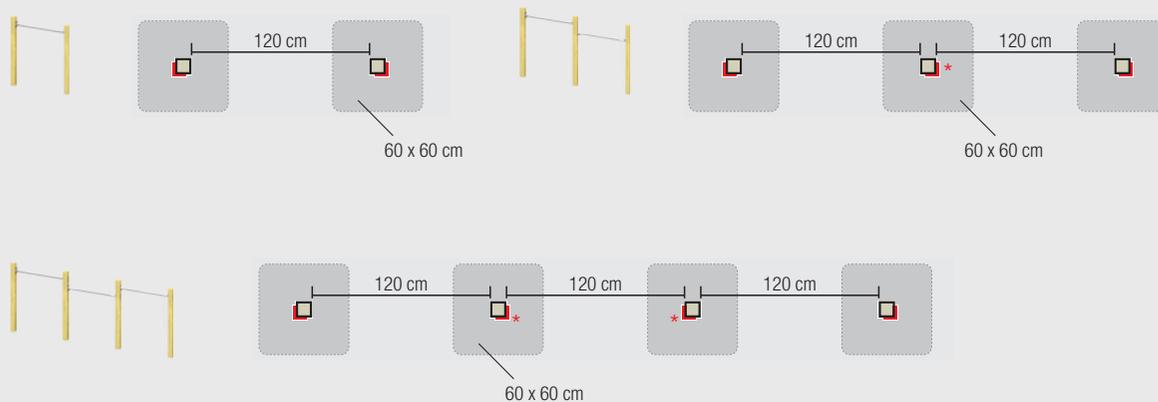
Vue de dessus tour de base + extension de balançoire (477 cm)



■ = ancrage au sol 3230 ■ = ancrage au sol 3231 (échelle)

Pour des raisons statiques, la poutre de portique doit être montée dans le sens de la longueur par rapport à la solive de la tour !

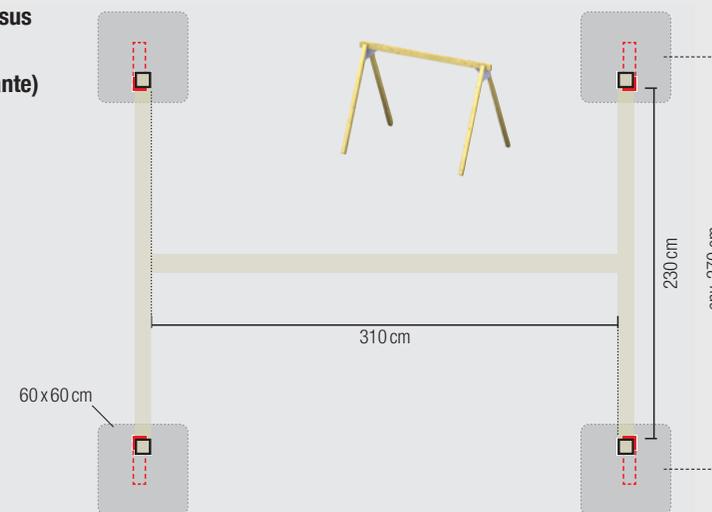
Vue de dessus barre fixe (exemples kit à 1 barre, kit à 2 barres et kit à 3 barres)



■ = ancrage au sol 3230

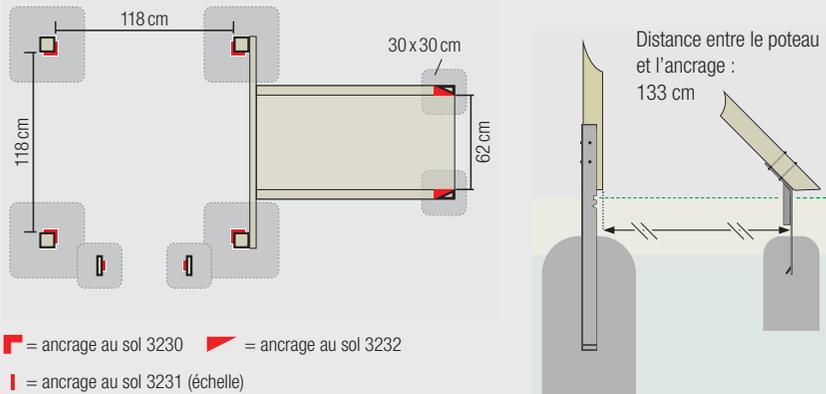
* Respecter les indications concernant les positions des vis sur la page de montage !

Vue de dessus balançoire (indépendante)

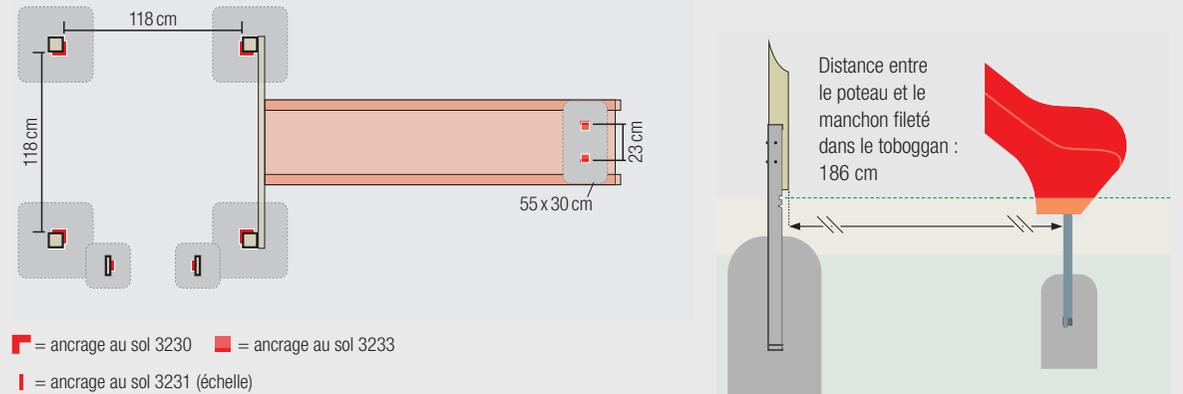


■ = ancrage au sol 3230

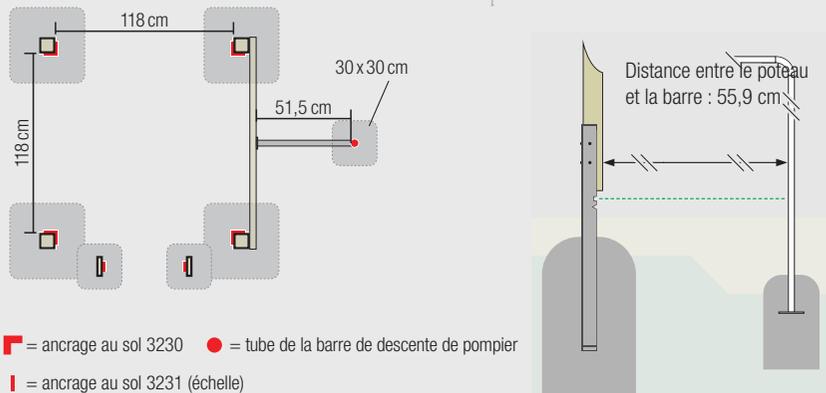
**Vue de dessus tour de base +
rampe d'accès**



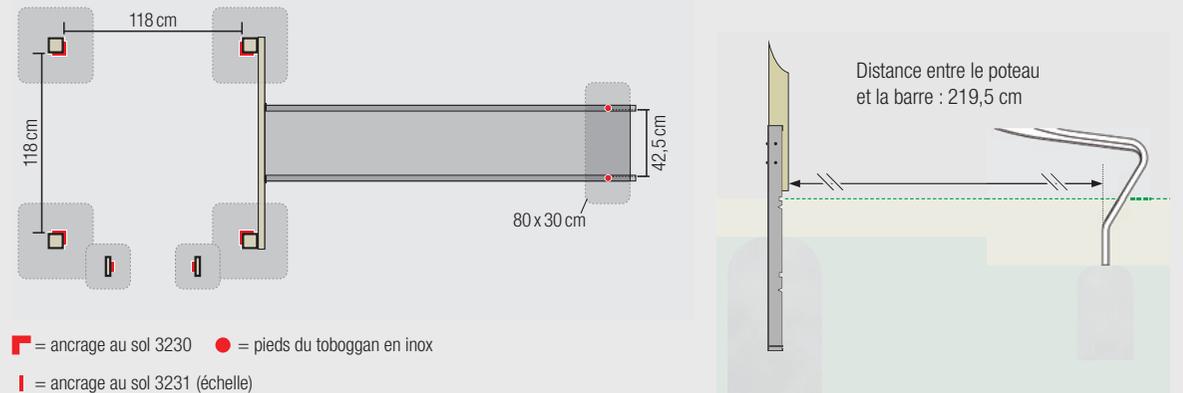
**Vue de dessus tour de base +
toboggan en plastique**



**Vue de dessus tour de base +
barre de descente de pompier**



**Vue de dessus tour de base +
toboggan en inox**



WINNET00 PRO Tour de base, kit

Réf. 3001 Tour de base, kit comprenant :

1 x réf. 3051 Tour de base (kit à monter)

Poteau	108 x 108 x 2 900 mm	4
Solive	58 x 138 x 1 334 mm	2
Parement	44 x 88 x 1 396 mm	4
Main courante	44 x 108 x 1 396 mm	4
Solive centrale	44 x 68 x 1 334 mm	2
Profilé de fixation	44 x 44 x 1 396 mm	3
Profilé de fixation	44 x 44 x 388 mm	2
Lame de plancher	40 x 88 x 1 386 mm	13
Lame de plancher	40 x 103 x 1 170 mm	2
Planche de rambarde	28 x 88 x 762 mm	28
Échelle, prémontée	l : 640 mm, H : 2 320 mm	1

1 x réf. 3201 Kit de vis pour tour de base

A	Vis à embase ^A	8 x 100 mm	32
B	Boulon à tête bombée ^A	10 x 180 mm	8
	Rondelle ^A	Ø = env. 30 mm pour M10	8
	Écrou borgne de sécurité ^A	pour M10	8
C	Vis à tête fraisée ^B	5 x 80 mm	90
D	Vis à tête fraisée ^B	6 x 80 mm	22
E	Vis à tête fraisée ^B	5 x 60 mm	112
F	Vis à tête fraisée ^B	6 x 100 mm	4
G	Boulon à tête bombée ^A	10 x 220 mm	2
	Rondelle ^A	Ø = env. 30 mm pour M10	2
	Écrou de blocage ^A	pour M10	2
H	Boulon à tête bombée ^A	10 x 60 mm	4
	Rondelle ^A	Ø = env. 30 mm pour M10	4
	Écrou borgne de sécurité ^A	pour M10	4
	Embout	T 40 et T 25	1 de chaque
	Foret hélicoïdal	11 x 190 mm	1

4 x réf. 3230 Ancrage au sol pour poteau^A 80 x 80 x 1 200 mm

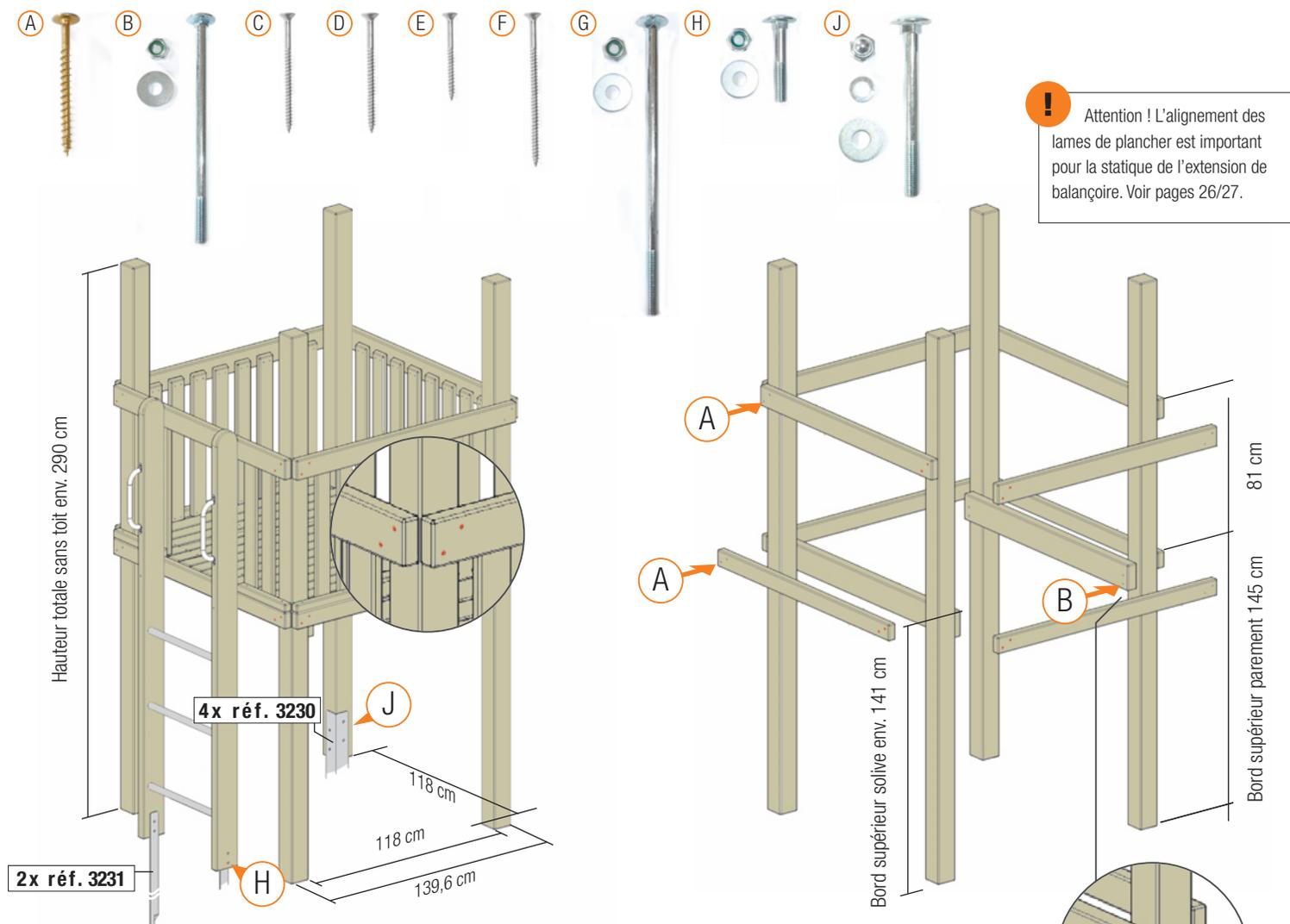
J	Boulon à tête bombée ^A	12 x 130 mm	4 de chaque
	Rondelle ^A	Ø = env. 36 mm	4 de chaque
		pour M12	4 de chaque
	Rondelle élastique ^A	pour M12	4 de chaque
	Écrou borgne de sécurité ^A	pour M12	4 de chaque

2 x réf. 3231 Ancrage au sol pour échelle^A 6 x 50 x 700 mm

Vis fournies avec le kit pour tour de base

1 x réf. 3113 Poignées en inox (kit 2 pcs)

Voir description du produit à la page 32



! Attention ! L'alignement des lames de plancher est important pour la statique de l'extension de balcons. Voir pages 26/27.

Pour le montage des ancrages au sol pour les poteaux et les échelles, se reporter à la page 13. Respecter un espace de 4 cm par rapport à la surface de jeu !

Concernant H/J : monter les vis à chaque fois de l'extérieur vers l'intérieur à travers le montant de l'échelle (H) ou les poteaux (J).

Conseil : si le kit du bac à sable (réf. 3004) est également monté, enfoncer les têtes de vis extérieures dans le poteau en bois à l'aide d'un foret à pointe de centrage (voir aussi page 18).

Concernant A : pré-percer les poteaux avec un foret de 4,5 mm pour les vis à embase.

Concernant B : pré-percer le poteau pour le boulon à tête bombée à travers la solive avec le foret fourni. Placer les vis de l'extérieur vers l'intérieur.

Indication : la hauteur des solives doit être de 145 cm, lames de plancher incluses.

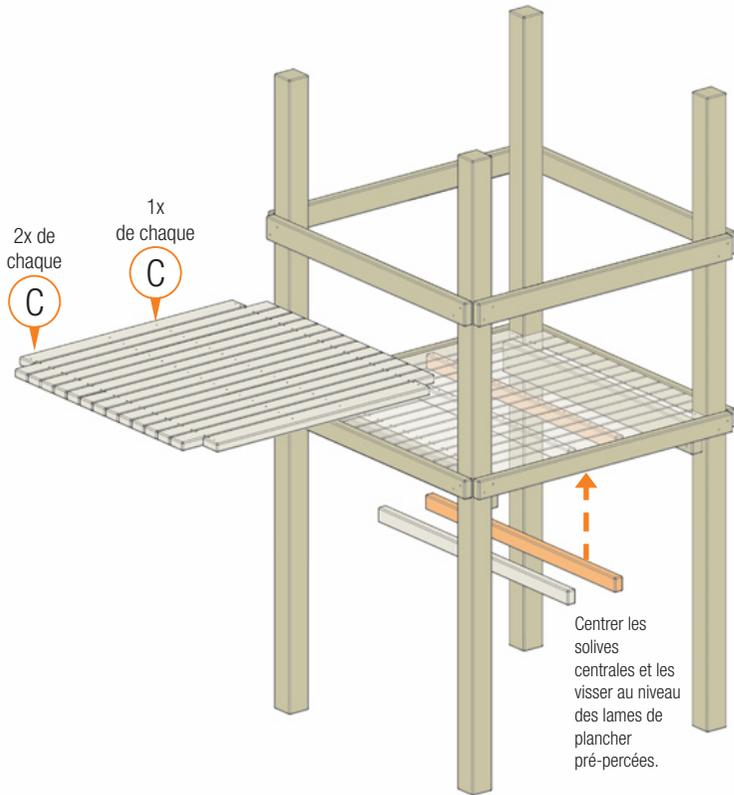


Le nombre de lames nécessaires est calculé de manière à obtenir des joints de 1,5 mm à 7 mm si les planches sont placées de manière régulière et avec une teneur moyenne en humidité du bois.

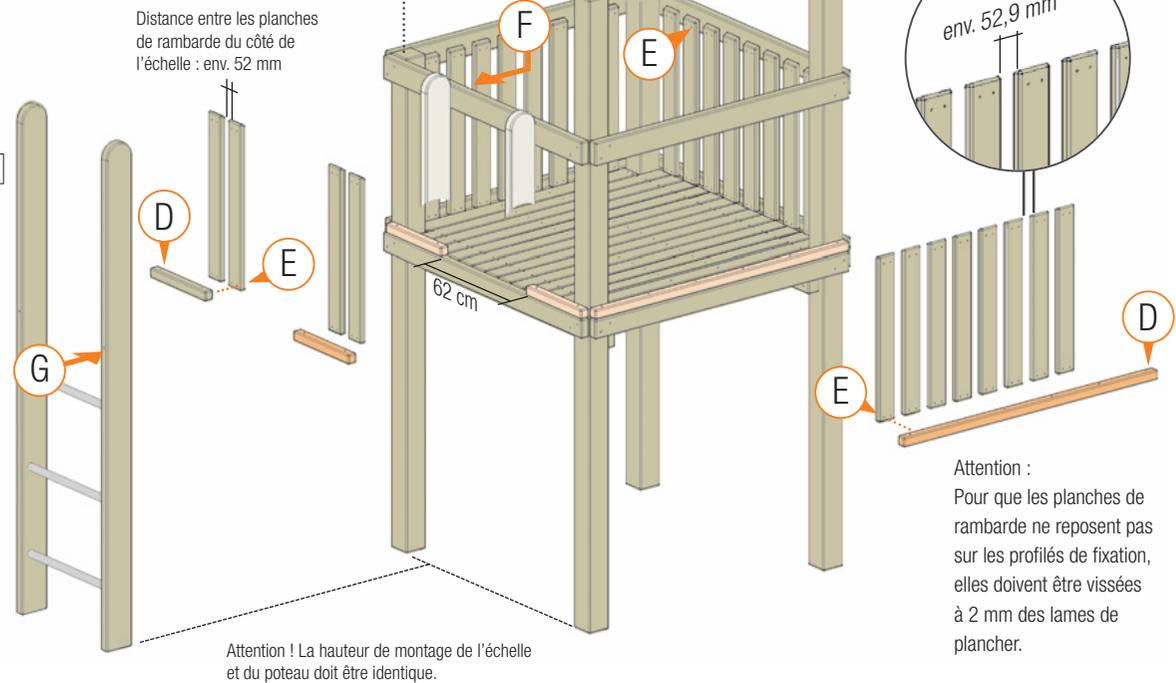
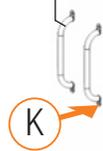
Cependant, il peut arriver que certaines lames de plancher se rétractent plus fortement et que des joints de plus de 8 mm de large se forment rapidement. Dans ce cas, la largeur des joints doit être adaptée à la norme et donc être inférieure à 8 mm ! Pour ce faire, déplacez éventuellement

quelques lames ou remplacez-les par des lames plus larges.

Veillez contrôler les distances à intervalles réguliers ou à chaque inspection de l'équipement de jeu en vous aidant, par exemple, du dos d'un foret hélicoïdal de Ø 7,5 mm. Important : pour que l'excédent d'eau puisse s'écouler, il convient de respecter un joint minimum de 1 à 2 mm à l'état humide.



1 x réf. 3113



Recommandation : si aucun toit n'est monté, les poteaux peuvent être raccourcis jusqu'à la hauteur de la main courante.

Arrondir/Chanfreiner les arêtes sans éclats et traiter suffisamment le sommet du poteau contre l'humidité stagnante.

Attention : si des éléments d'extension tels que le toboggan ou la rampe d'accès sont installés, les distances entre les planches de rambarde peuvent être modifiées. Il convient donc de respecter les instructions de montage des éléments d'extension avant de monter les planches de rambarde.

Attention : Pour que les planches de rambarde ne reposent pas sur les profilés de fixation, elles doivent être vissées à 2 mm des lames de plancher.

Concernant C : les lames de plancher sont vissées aux solives par le haut. Les vis (C) doivent alors être vissées à fleur de surface.



Remarque concernant la déformation : une légère déformation de tous les éléments, en particulier des montants de l'échelle, ne peut être évitée en raison du matériau et du séchage. À l'aide d'un serre-joint stable, l'échelle peut par exemple être fixée à la tour et réajustée. Ce n'est qu'après que les vis sont vissées et que le serre-joint est desserré.

Pré-percer le parement à travers les trous prédéfinis dans les montants de l'échelle, monter les vis (G) de l'extérieur vers l'intérieur (le cas échéant, scier à ras le filetage qui dépasse). Visser le montant de l'échelle avec des vis (F) de l'intérieur (deux fois de chaque côté) sur la main courante. Pré-percer la main courante avec un foret de 6 mm.

Visser les profilés de fixation aux parements par le haut avec la vis (D). Visser les planches de rambarde avec un espace de 5 mm par rapport aux lames de plancher, respectivement avec deux vis (E), de l'intérieur sur les mains courantes et les profilés de fixation.

Pour le montage des poignées en inox, se reporter à la page 32.

WINNETOO PRO Toit en bois, kit | WINNETOO PRO Bac à sable, kit

Réf. 3002 Toit en bois, kit comprenant :

1 x réf. 3052 Toit en bois (kit à monter)

Panneau de toit (planches à rainure et languette de 24 mm d'épaisseur prémontées avec chevrons)	1 178 x 1 600 mm	2
Parement de faîtage	44 x 68 x 1 600 mm	1
Poutre de noue (poutre horizontale côté fronton)	44 x 88 x 1 484 mm	2
Sablère (poutre horizontale côté gouttière)	44 x 88 x 1 396 mm	2
Profilé de fixation	28 x 44 x 1 396 mm	2
Fronton, prémonté	1 484 x 642 mm	2

1 x réf. 3202 Kit de vis pour toit en bois

A Vis à embase, galvanisée	8 x 100 mm	16
B Vis à tête fraisée, acier inoxydable	6 x 120 mm	12
C Vis à tête fraisée, acier inoxydable	5 x 80 mm	6
D Vis à tête fraisée, acier inoxydable	5 x 70 mm	18
E Vis à tête fraisée, acier inoxydable	5 x 40 mm	12

Réf. 3004 Bac à sable, kit comprenant :

1 x réf. 3055 Bac à sable (kit à monter)

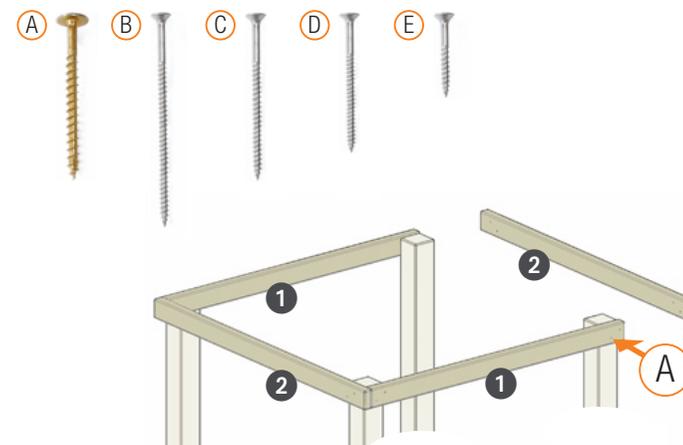
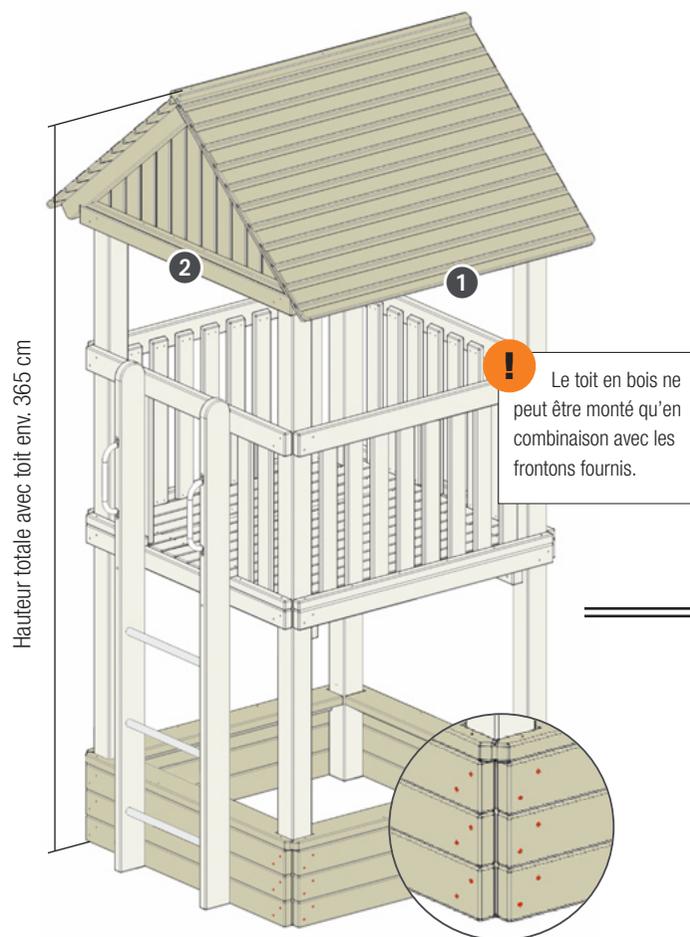
Pari latérale	44 x 118 x 1 396 mm	12
Planche d'assise, encochée	44 x 152 x 1 440 mm	4
Profilé de fixation prémonté sur la planche d'assise	42 x 42 x 1 160 mm	4

1 x réf. 3205 Kit de vis pour bac à sable

A Vis à embase ^A	8 x 100 mm	48
B Vis à tête fraisée ^B	6 x 70 mm	16
C Vis à tête fraisée ^B	6 x 80 mm	16
D Pointe à tête large, cuivre		env. 28

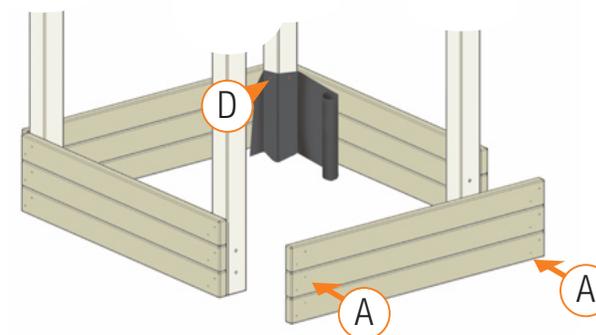
1 x réf. 3240 Feuilles de protection intérieure bac à sable

PELD Ökoline, sans HAP	env. 490 x 6 000 mm
------------------------	---------------------



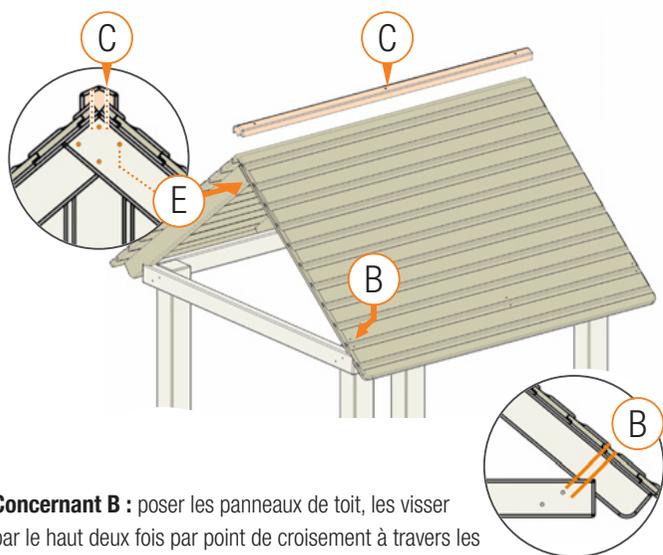
Indication : monter d'abord la sablière côté gouttière 1 et ensuite les poutres de noue côté 2 fronton

Concernant A : pré-percer les poteaux avec un foret de 4,5 mm pour les vis à embase



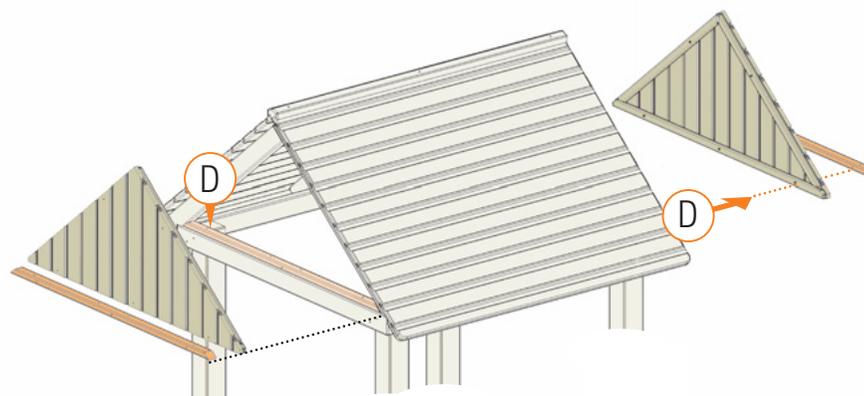
Concernant A : pré-percer les poteaux avec un foret de 4,5 mm pour les vis à embase. Enfoncer les têtes de vis extérieures des ancrages au sol à l'aide d'un foret à pointe de centrage, afin que les parois latérales du bac à sable puissent s'appuyer directement contre les poteaux. Visser les parois latérales.

Concernant D : le film protecteur est fixé avant le montage des planches d'assise et doit être au même niveau que le bord supérieur des parois latérales. Les clous (D) doivent être placés de sorte que les profilés de fixation les recouvrent complètement par la suite. Il faut absolument s'assurer que les clous ne peuvent pas être retirés !



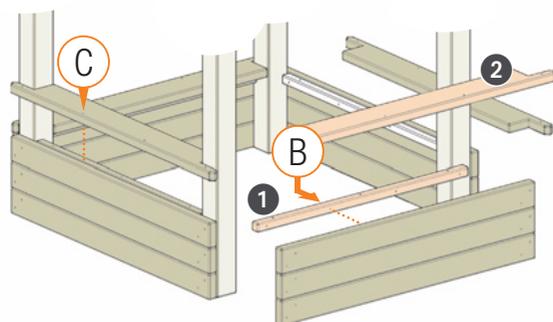
Concernant B : poser les panneaux de toit, les visser par le haut deux fois par point de croisement à travers les lames/les chevrons avec la poutre de noue/la sablière.

Concernant E : visser fermement l'assemblage à mi-bois d'angle des chevrons.



Concernant C : poser le parement de faîtage et le visser.

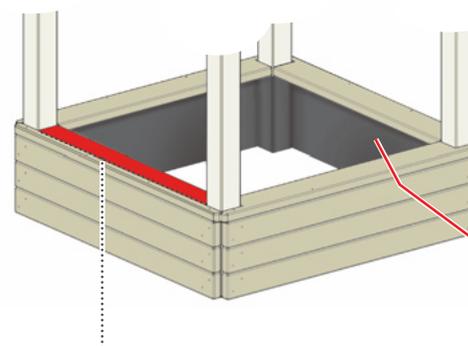
Concernant D : visser le profilé de fixation sur la poutre de noue côté fronton, ajuster la longueur si nécessaire. Mettre en place les frontons depuis l'intérieur, les centrer, pré-percer 5x et visser depuis l'intérieur.



Indication : les profilés de fixation ① sont déjà vissés en usine sur les planches d'assise ② .

Concernant C : poser les planches d'assise et les visser aux parois latérales par le haut. Important : aucun éclat ne doit dépasser après le vissage. Les enlever le cas échéant.

Concernant B : visser les profilés de fixation sous les planches d'assise de l'intérieur aux parois latérales.



Indication générale : lorsque le bac à sable est monté en combinaison avec une paroi d'escalade ou un mur de raidissement, la largeur de la planche d'assise devant la paroi/le mur doit être ajustée à 44 mm. Avant de monter les planches d'assise, il convient de respecter les instructions de montage de la paroi d'escalade ou du mur de raidissement.

Informations importantes sur les feuilles de protection intérieure !

La feuille de protection intérieure protège le bois d'un contact permanent avec le sable humide et empêche également le sable de sortir sous les parois latérales.

Il s'agit d'une pièce d'usure qui doit être remplacée si elle est endommagée. Seul le film protecteur original pour bac à sable WINNETOO PRO sans HAP peut être utilisé.

WINNETOO PRO Pont, kit

Réf. 3003 Pont, kit comprenant :

1 x réf. 3054 Pont (kit à monter)

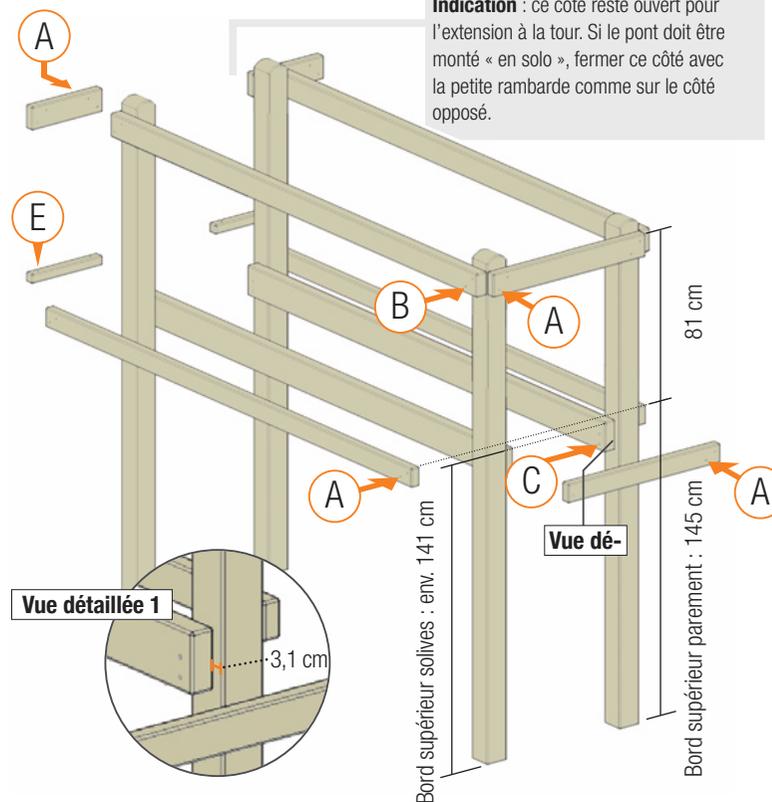
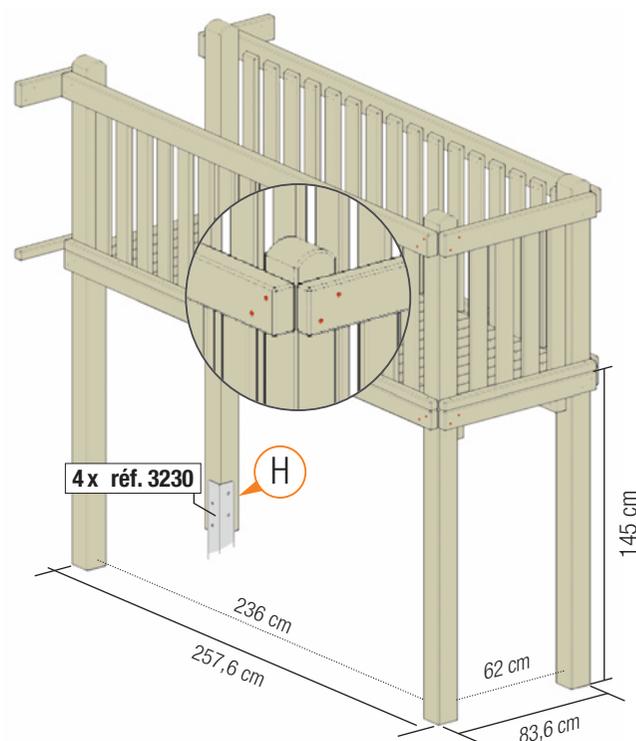
Poteau	108 x 108 x 2 320 mm	4
Solive	58 x 138 x 2°514 mm	2
Parement	44 x 88 x 2 576 mm	2
Parement	44 x 88 x 836 mm ^B	2
Main courante	58 x 108 x 2 576 mm	2
Main courante	44 x 108 x 836 mm ^B	2
Main courante	44 x 108 x 388 mm ^B	4
Profilé de fixation	44 x 44 x 2 576 mm	2
Profilé de fixation	44 x 44 x 836 mm ^B	2
Profilé de fixation	44 x 44 x 388 mm ^B	4
Lame de plancher	40 x 90 x 826 mm	24
Lame de plancher	40 x 90 x 610 mm	2
Lame de plancher avec encoche	40 x 90 x 826 mm	2
Planche de rambarde	28 x 88 x 762 mm ^B	36
Liteau d'écartement	14 x 44 x 120 mm ^B	2

1 x réf. 3204 Kit de vis pour pont

A	Vis à embase ^A	8 x 100 mm	24
B	Vis à embase ^A	8 x 120 mm	8
C	Boulon à tête bombée ^A	10 x 180 mm	8
	Rondelle ^A	Ø = env. 30 mm pour M10	8
	Écrou borgne de sécurité ^A	pour M10	8
D	Vis à tête fraisée, acier inoxydable	5 x 80 mm	112
E	Vis à tête fraisée, acier inoxydable	6 x 80 mm	26
F	Vis à tête fraisée, acier inoxydable	5 x 60 mm	144
G	Vis à tête fraisée, acier inoxydable	6 x 100 mm	4
	Embout	T 40 et T 25	1 de chaque

4 x réf. 3230 Ancrage au sol pour poteau^A 80 x 80 x 1 200 mm

H	Boulon à tête bombée ^A	12 x 130 mm	4 de chaque
	Rondelle ^A	Ø = env. 36 mm	4 de chaque
		pour M12	4 de chaque
	Rondelle élastique ^A	pour M12	4 de chaque
	Écrou borgne de sécurité ^A	pour M12	4 de chaque



Indication : ce côté reste ouvert pour l'extension à la tour. Si le pont doit être monté « en solo », fermer ce côté avec la petite rambarde comme sur le côté opposé.

Pour le montage des ancrages au sol pour les poteaux et les échelles, se reporter à la page 13. Respecter un espace de 4 cm par rapport à la surface de jeu !

Concernant H : monter les vis à chaque fois de l'extérieur vers l'intérieur à travers les poteaux.

Concernant A et B : pré-percer les poteaux avec un foret de 4,5 mm pour les vis à embase.

Concernant B : visser la main courante (ici de 58 mm d'épaisseur) avec les vis les plus longues (120 mm).

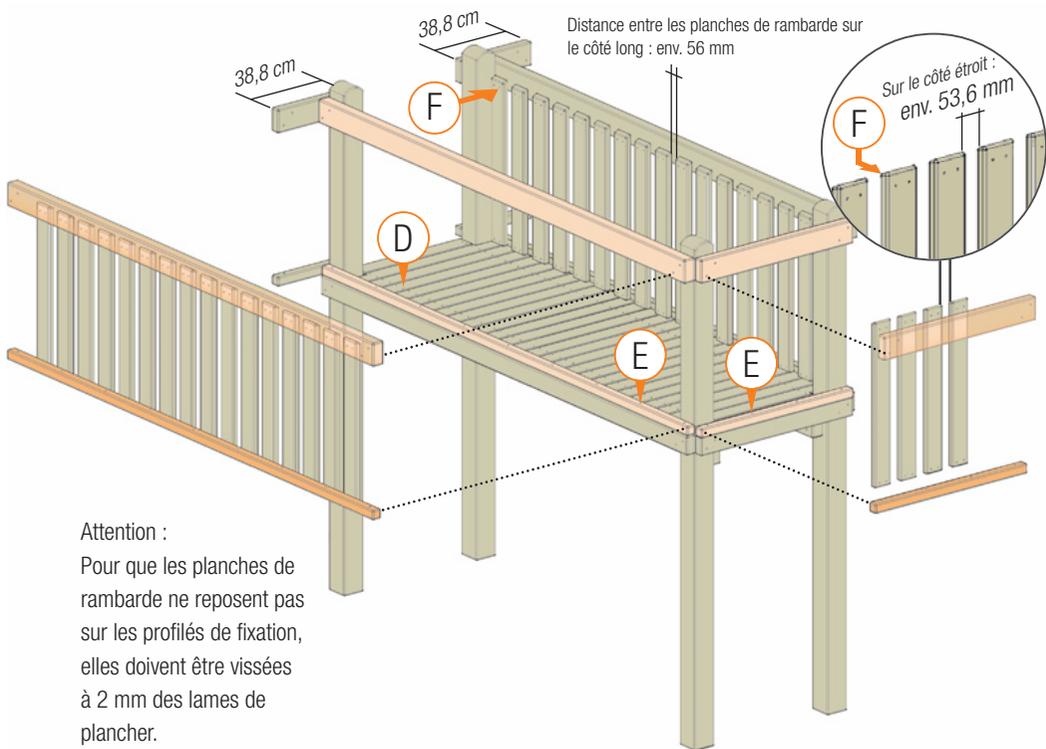
Concernant C : pré-percer le poteau pour le boulon à tête bombée à travers la solive avec le foret fourni. Placer les vis de l'extérieur vers l'intérieur.

Indication : la hauteur des solives doit être de 145 cm, lames de plancher incluses.

Concernant E : visser les profilés de fixation par le haut sur les parements de la tour (pour la position de montage, voir aussi l'illustration de droite sur la page de droite).

! Concernant les lames de plancher, il convient de tenir compte de l'indication sur l'espacement des joints et le séchage du bois sur la page de montage de la tour de base (voir page 17).

Attention : si des éléments d'extension tels que le toboggan ou la rampe d'accès sont installés, les distances entre les planches de rambarde peuvent être modifiées. Il convient donc de respecter les instructions de montage des éléments d'extension avant de monter les planches de rambarde.



Concernant D : visser les lames de plancher aux solives par le haut avec quatre vis chacune. Visser les vis à fleur de surface.

Concernant E : visser les profilés de fixation aux parements par le haut.

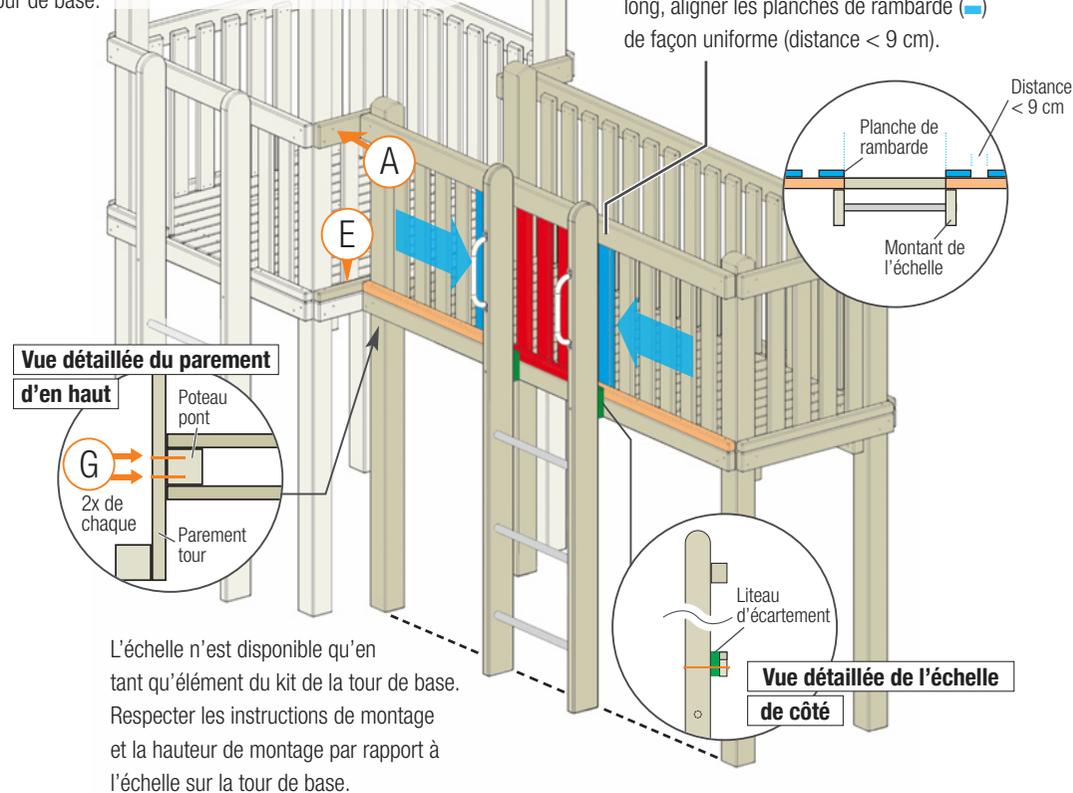
Concernant F : visser les planches de rambarde avec un espace de 5 mm par rapport aux lames de plancher de l'intérieur sur les mains courantes et les profilés de fixation.

Veiller à ce que le pont repose bien contre le parement de la tour.

Concernant G : visser le bois de parement de la tour aux poteaux du pont par l'intérieur du parement. Pré-percer le parement avec un foret de 6 mm.

Concernant A : visser la main courante aux poteaux de la tour de base.

En cas de montage de l'échelle sur le côté long, aligner les planches de rambarde (→) de façon uniforme (distance < 9 cm).



Montage de l'échelle sur le côté long du pont :

Réaliser une ouverture d'environ 620 mm (ici quatre planches de rambarde) à l'endroit souhaité : découper le profilé de fixation dans cette zone et arrondir les arêtes de coupe sans éclats. Pour le vissage, voir pages 16/17. Monter les liteaux d'écartement (■) comme illustré dans la vue détaillée. Monter les montants de l'échelle et les poteaux du pont à la même hauteur (au sol).

Montage de l'échelle sur le côté étroit du pont :

Laisser de côté les quatre planches de rambarde et le profilé de fixation. Fixer l'échelle comme illustré aux pages 16/17. Les liteaux d'écartement ne sont pas nécessaires à cet endroit.

WINNETOO PRO Parois d'escalade bas et haut

Réf. 3006 Paroi d'escalade pour le bas de la tour, kit comprenant :

1 x réf. 3062 Paroi d'escalade en bas^C

Plaque de bois aggloméré 18 mm 1 178 x 1 395 mm

1 x réf. 3209 Kit de vis pour paroi d'escalade en bas

A	Vis à embase, galvanisée	8 x 40 mm ^B	8
B	Boulon à tête bombée ^A	8 x 35 mm ^B	8
	Rondelle ^A	Ø = env. 12 mm pour M8 ^B	8
	Écrou borgne de sécurité ^A	pour M8 ^B	8
C	Vis à tête demi-ronde Pan-Head ^A	6 x 50 mm ^B	12
D	Vis à embase, galvanisée	8 x 100 mm	4
	Embout	T 40 et T 30	1 de chaque

8 x réf. 3223 Équerre de fixation pour la paroi d'escalade^B

Galvanisée à chaud 50 x 50 x 40 x 5 mm

1 x réf. 3059 Poutre de montage pour la tour

Poutre 44 x 88 x 1 396 mm

1 x réf. 3113 Poignées en inox (kit 2 pcs)

Voir description du produit à la page 32

Réf. 3007 Paroi d'escalade pour le haut de la tour, kit comprenant :

1 x réf. 3061 Paroi d'escalade en haut^C

Plaque de bois aggloméré 18 mm 1 178 x 800 mm

1 x réf. 3208 Kit de vis pour paroi d'escalade en haut

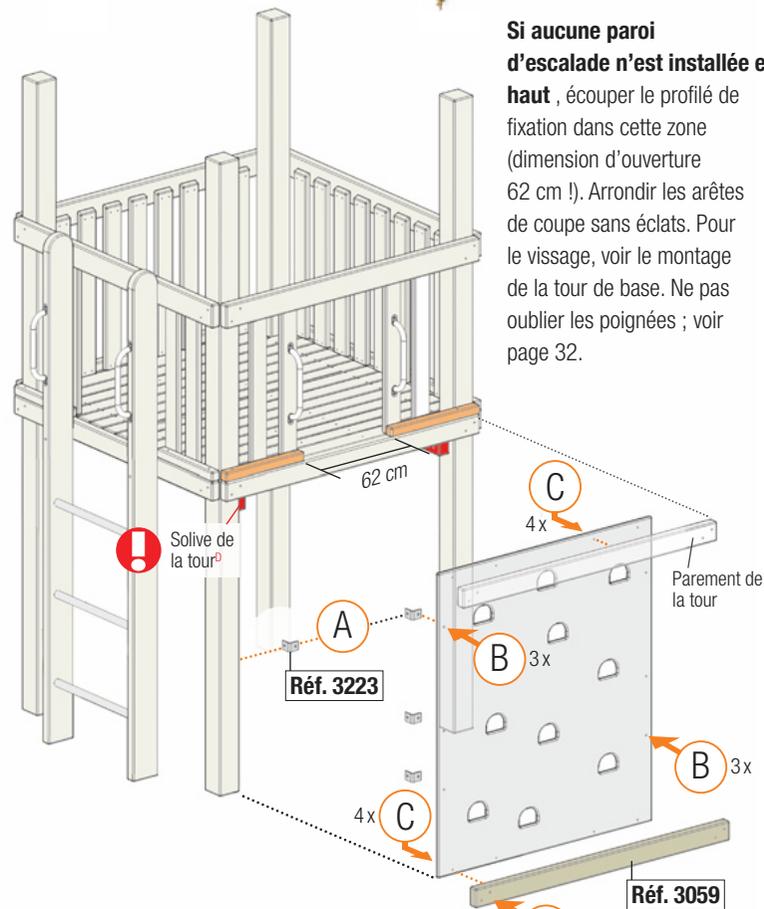
A	Vis à embase, galvanisée	8 x 40 mm	4
B	Boulon à tête bombée ^A	8 x 35 mm	4
	Rondelle ^A	Ø = env. 12 mm pour M8	4
	Écrou borgne de sécurité ^A	pour M8	4
C	Vis à tête demi-ronde Pan-Head ^A	6 x 50 mm ^B	10

4 x réf. 3223 Équerre de fixation pour la paroi d'escalade

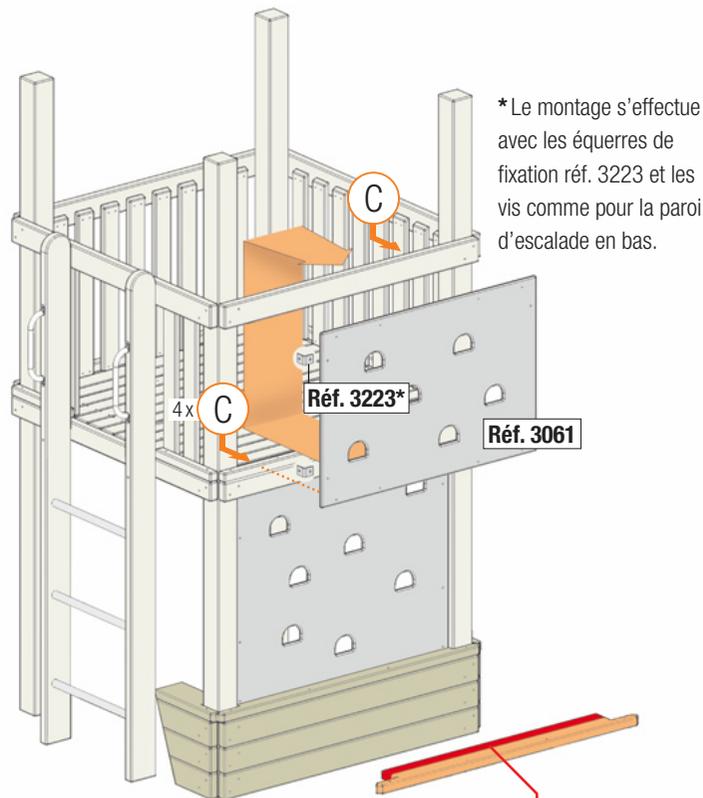
Galvanisée à chaud 50 x 50 x 40 x 5 mm

! Remarque sur la position de montage : La tour de base et le pont possèdent des solives porteuses (voir illustration). Lors du montage des parois d'escalade inférieures sur le côté long du pont et le côté de la tour parallèlement aux solives, la fixation supérieure avec les vis Pan-Head n'est pas possible. Dans ce cas, la fixation doit se faire avec des équerres (réf. 3223, deux équerres par paroi). Pour ce faire, percer les deux trous

supérieurs de 6 mm dans la paroi d'escalade à 8 mm et fixer les équerres à la paroi avec les boulons à tête bombée (B) (tête ronde vers l'extérieur). Ensuite, mettre en place la paroi d'escalade et visser les équerres verticalement dans les lames de plancher par le bas avec les vis (A). Indication : il peut arriver que les vis (A) se trouvent exactement dans les joints des lames de plancher. Dans ce cas, les équerres doivent être légèrement décalées latéralement.



Si aucune paroi d'escalade n'est installée en haut, écouper le profilé de fixation dans cette zone (dimension d'ouverture 62 cm !). Arrondir les arêtes de coupe sans éclats. Pour le vissage, voir le montage de la tour de base. Ne pas oublier les poignées ; voir page 32.



* Le montage s'effectue avec les équerres de fixation réf. 3223 et les vis comme pour la paroi d'escalade en bas.

Indication : lors de l'installation de la paroi d'escalade derrière un bac à sable, la largeur de la planche d'assise découpée doit être réduite à 44 mm. Les arêtes de coupe doivent être arrondies sans éclats.

Concernant D : pré-percer les poteaux avec un foret de 4,5 mm pour les vis à embase.

Concernant C : mettre en place la paroi d'escalade (en bas)^C, la soulever jusqu'à ce qu'elle se trouve sous les lames de plancher et la visser horizontalement de l'intérieur au parement et à la poutre de montage. Mettre en place la paroi d'escalade (en haut)^C avec un espace de 5 mm par rapport aux lames de plancher et la visser horizontalement de l'intérieur à la main courante et au profilé de fixation.

Concernant réf. 3223 :

Concernant B : placer l'équerre de fixation de l'intérieur sur la paroi d'escalade, faire passer les boulons à tête bombée (B) de l'extérieur à travers la paroi d'escalade et les visser.

Concernant A : visser l'équerre de fixation au poteau à l'aide d'une vis à embase.

Réf. 3008 Pont - Paroi d'escalade pour le bas, kit comprenant :

2 x réf. 3062 Paroi d'escalade en bas^c

Plaque de bois aggloméré 18 mm 1 178 x 1 395 mm

2 x réf. 3209 Kit de vis pour paroi d'escalade en bas

A	Vis à embase, galvanisée	8 x 40 mm ^B	8 de chaque
B	Boulon à tête bombée ^A	8 x 35 mm ^B	8 de chaque
	Rondelle ^A	Ø = env. 12 mm pour M8 ^B	8 de chaque
	Écrou borgne de sécurité ^A	pour M8 ^B	8 de chaque
C	Vis à tête demi-ronde Pan-Head ^A	6 x 50 mm ^B	12 de chaque
D	Vis à embase, galvanisée	8 x 100 mm ^B	4 de chaque
	Embout	T 40 et T 30	1 de chaque

10x réf. 3223 Équerre de fixation pour la paroi d'escalade

Galvanisée à chaud 50 x 50 x 40 x 5 mm

2 x réf. 3060 Poutre de montage pour le pont

Poutre 44 x 88 x 2 576 mm

(1x montage horizontal ;
1x montage comme poutre de liaison verticale)

1 x réf. 3113 Poignées en inox (kit 2 pcs)

Voir description du produit à la page 32

Réf. 3009 Pont - Paroi d'escalade pour le haut, kit comprenant :

2 x réf. 3061 Paroi d'escalade en haut^c

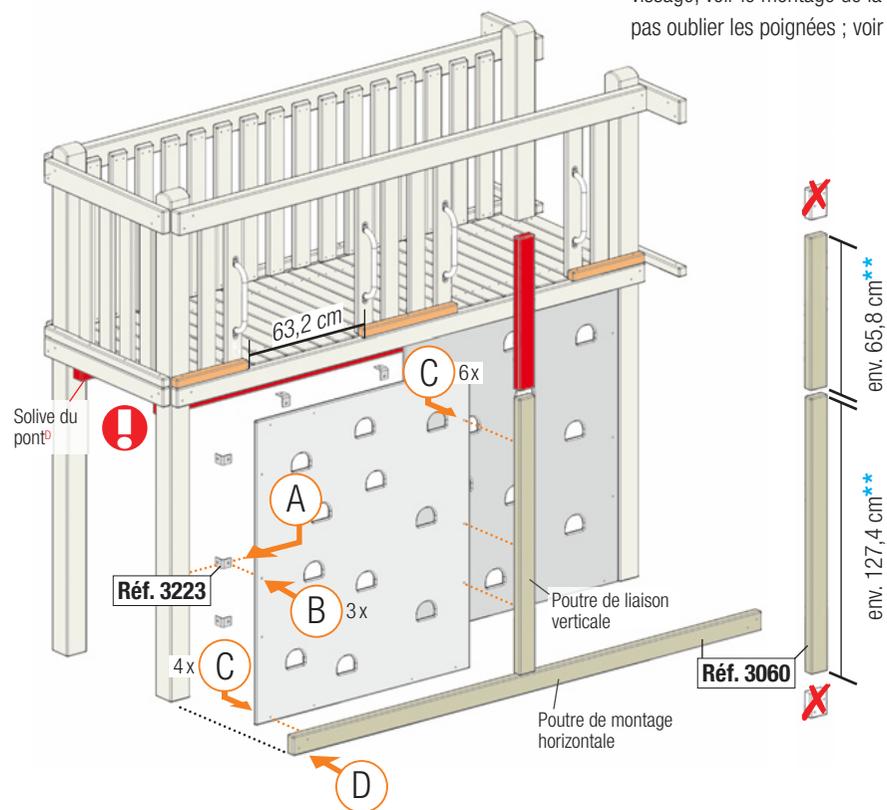
Plaque de bois aggloméré 18 mm 1 178 x 800 mm

2 x réf. 3208 Kit de vis pour paroi d'escalade en haut

A	Vis à embase, galvanisée	8 x 40 mm ^B	4 de chaque
B	Boulon à tête bombée ^A	8 x 35 mm ^B	4 de chaque
	Rondelle ^A	Ø = env. 12 mm pour M8 ^B	4 de chaque
	Écrou borgne de sécurité ^A	pour M8 ^B	4 de chaque
C	Vis à tête demi-ronde Pan-Head ^A	6 x 50 mm ^B	10 de chaque

4 x réf. 3223 Équerre de fixation pour la paroi d'escalade

Galvanisée à chaud 50 x 50 x 40 x 5 mm



Concernant D : pré-percer les poteaux avec un foret de 4,5 mm pour les vis à embase.

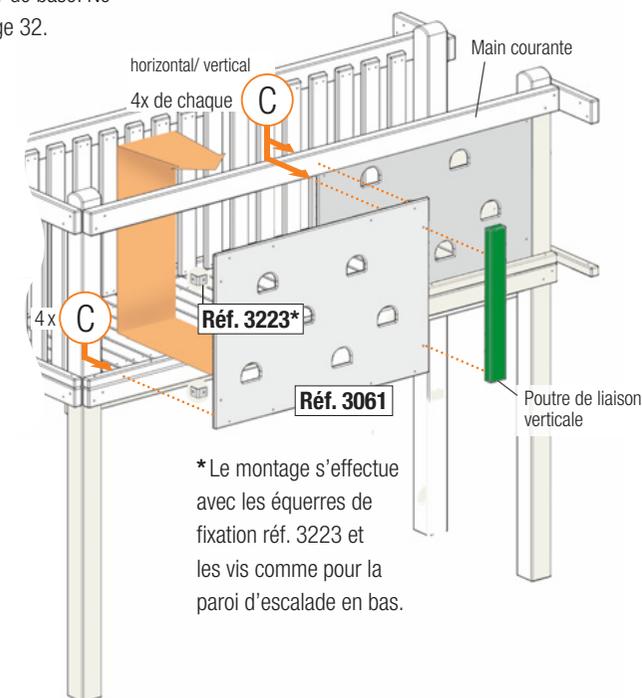
Concernant C : mettre en place la paroi d'escalade (en bas)C, la soulever jusqu'à ce qu'elle se trouve sous les lames de plancher et la visser horizontalement de l'intérieur à la poutre de montage inférieure.

Concernant C : mettre en place la paroi d'escalade (en haut)^c avec un espace de 5 mm par rapport aux lames de plancher et la visser horizontalement de l'intérieur à la main courante et au profilé de fixation.

Lors de l'installation de la paroi d'escalade supérieure, rehausser le support amortissant dans la zone de chute à une épaisseur minimale de 30 cm (voir page 13).

Si aucune paroi d'escalade n'est installée en haut, découper le profilé de fixation dans cette zone (dimension d'ouverture 63,2 cm !). Arrondir les arêtes de coupe sans éclats. Pour le vissage, voir le montage de la tour de base. Ne pas oublier les poignées ; voir page 32.

Concernant C : mettre en place la paroi d'escalade (en haut)C avec un espace de 5 mm par rapport aux lames de plancher et la visser horizontalement de l'intérieur à la main courante et au profilé de fixation.



* Le montage s'effectue avec les équerres de fixation réf. 3223 et les vis comme pour la paroi d'escalade en bas.

Concernant réf. 3223 :

Concernant B : placer l'équerre de fixation de l'intérieur sur la paroi d'escalade, faire passer les boulons à tête bombée (B) de l'extérieur à travers la paroi d'escalade et les visser.

Concernant A : visser l'équerre de fixation au poteau à l'aide d'une vis à embase.

Concernant réf. 3060 : le joint central entre deux parois d'escalade doit être stabilisé par une poutre de liaison verticale. Pour ce faire, raccourcir sur mesure l'une des deux poutres de montage longues (** prendre au préalable les dimensions de découpe exactes sur place, sur le pont). Les arêtes de coupe doivent être arrondies sans éclats. Visser les poutres de l'intérieur vers l'extérieur à l'aide de vis (C) : paroi en bas 3x par côté, paroi en haut 2x par côté.

^A Acier inoxydable ^B Selon le montage, il peut rester quelques vis

^c Face à structure fine vers l'extérieur : veuillez impérativement respecter les consignes relatives aux parois et à la protection constructive des matériaux à la page 4.

WINNET00 PRO Rampe d'accès, kit

Réf. 3005 Rampe d'accès, kit comprenant :

1 x réf. 3053 Rampe d'accès

Prémontée, largeur : 706 mm, longueur : 2 088 mm

1 x réf. 3203 Kit de vis pour rampe d'accès

A	Boulon à tête bombée, galvanisé	8 x 130 mm	4
	Rondelle, galvanisée	Ø = env. 17 mm pour M8	4
	Écrou borgne de sécurité, galvanisé	pour M8	4
B	Vis à tête fraisée, acier inoxydable	6 x 80 mm	2
C	Vis à tête fraisée, acier inoxydable	6 x 120 mm	2

2 x réf. 3232 Ancrage au sol pour rampe d'accès

Galvanisé à chaud 6 x 40 x 590 mm

1 x réf. 3112 Corde soutien

	Corde en plastique de 16 mm pour connexion à deux points, avec fil acier intégré	Longueur : 252 cm pour M12	1
D	Boulon à œil	12 x 70 mm	1
	Écrou borgne de sécurité, galvanisé	Ø = env. 37 mm pour M12	
	Rondelle, galvanisée		
E	Boulon à œil	12 x 50 mm	
	Écrou borgne de sécurité, galvanisé	Ø = env. 37 mm pour M12	
	Rondelle, galvanisée		

Concernant A : monter les boulons à tête bombée pour les ancrages au sol, de haut en bas, à travers le montant de la rampe d'accès.

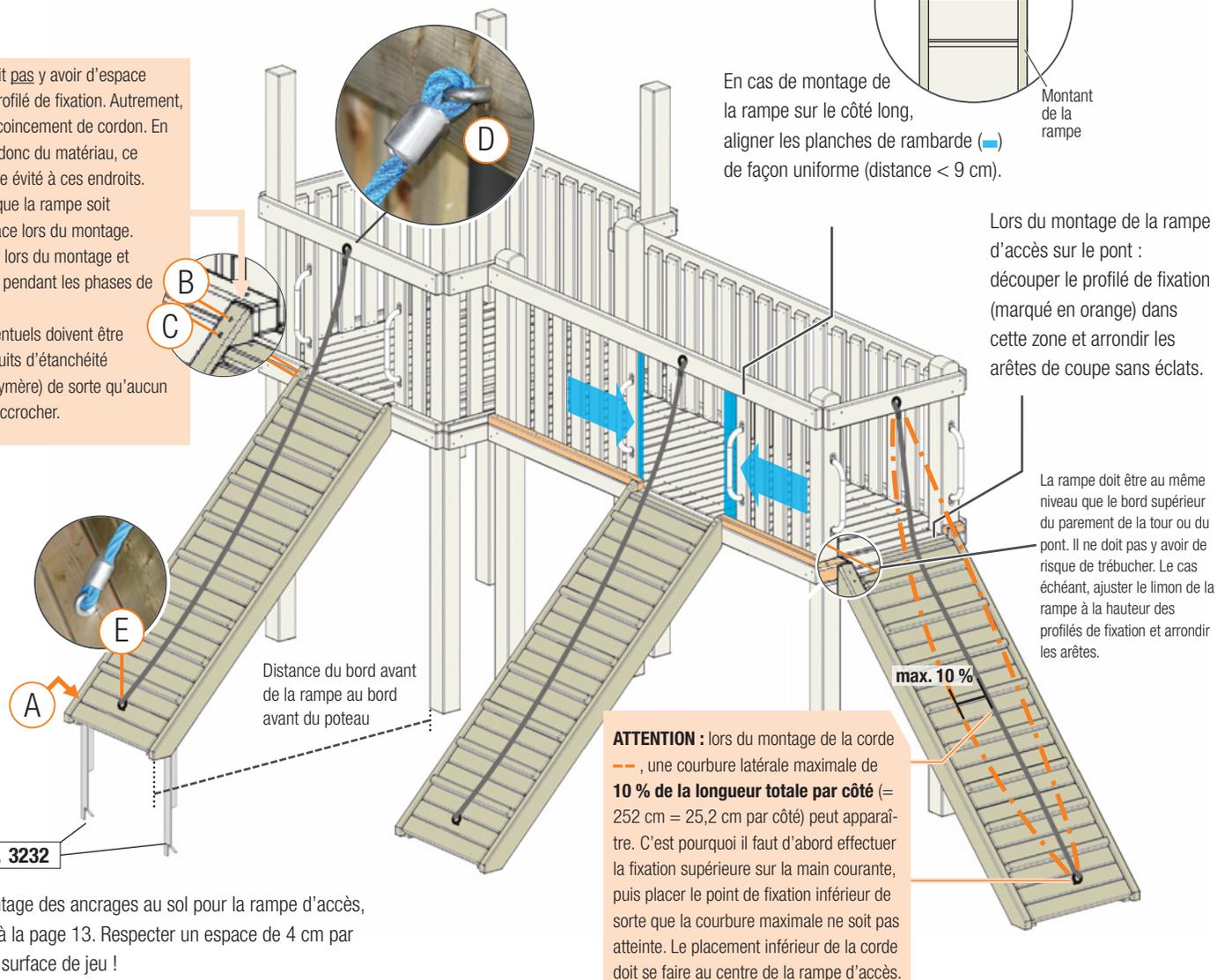
Concernant B/C : visser impérativement les vis à fleur de surface.

Concernant D : le boulon à œil de 70 mm de long sur la main courante doit être monté à l'horizontale et doit s'enfoncer légèrement dans le bois afin qu'aucun « point de serrage du cordon » ne survienne de l'extérieur ! En cas de montage sur l'une des mains courantes de 44 mm d'épaisseur (sur la tour de base), la vis doit être raccourcie.

Concernant E : pour la fixation sur la rampe, percer la deuxième lame de plancher au centre avec Ø 12 mm et la visser par le bas.



ATTENTION : il ne doit pas y avoir d'espace entre la rampe et le profilé de fixation. Autrement, il existe un risque de coincement de cordon. En raison du séchage et donc du matériau, ce risque ne peut pas être évité à ces endroits. Il est donc important que la rampe soit positionnée sans espace lors du montage. Contrôler ces endroits lors du montage et ensuite régulièrement pendant les phases de séchage. Conseil : les joints éventuels doivent être fermés avec des produits d'étanchéité (silicone, colle MS polymère) de sorte qu'aucun enfant ne puisse s'y accrocher.



En cas de montage de la rampe sur le côté long, aligner les planches de rambarde (→) de façon uniforme (distance < 9 cm).

Lors du montage de la rampe d'accès sur le pont : découper le profilé de fixation (marqué en orange) dans cette zone et arrondir les arêtes de coupe sans éclats.

La rampe doit être au même niveau que le bord supérieur du parement de la tour ou du pont. Il ne doit pas y avoir de risque de trébucher. Le cas échéant, ajuster le limon de la rampe à la hauteur des profilés de fixation et arrondir les arêtes.

ATTENTION : lors du montage de la corde —, une courbure latérale maximale de **10 % de la longueur totale par côté** (= 252 cm = 25,2 cm par côté) peut apparaître. C'est pourquoi il faut d'abord effectuer la fixation supérieure sur la main courante, puis placer le point de fixation inférieur de sorte que la courbure maximale ne soit pas atteinte. Le placement inférieur de la corde doit se faire au centre de la rampe d'accès.

2 x réf. 3232
Pour le montage des ancrages au sol pour la rampe d'accès, se reporter à la page 13. Respecter un espace de 4 cm par rapport à la surface de jeu !

WINNETOO PRO Barres fixes

Réf. 3021 Barre fixe, kit à 1 barre comprenant :

2 x réf. 3058 + 1 x réf. 3106 + 2 x réf. 3230

Réf. 3022 Barre fixe, kit à 2 barres comprenant :

3 x réf. 3058 + 2 x réf. 3106 + 3 x réf. 3230

Réf. 3023 Barre fixe, kit à 3 barres comprenant :

4 x réf. 3058 + 3 x réf. 3106 + 4 x réf. 3230

Les éléments individuels des kits de barre fixe :

Réf. 3058 Poteau pour barre fixe

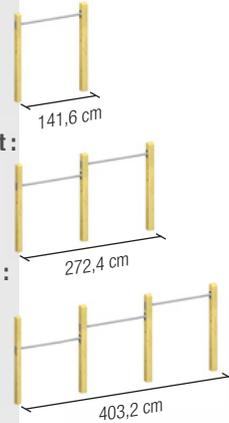
Poteau 108 x 108 x 1 550 mm 1 de chaque

Réf. 3106 Barre fixe en acier inoxydable

Barre fixe Longueur : 1 200 mm, $\varnothing = 38$ mm 1 de chaque
 A Boulon à tête bombée, 10 x 130 mm 4 de chaque
 acier inoxydable pour M10 4 de chaque
 B Écrou

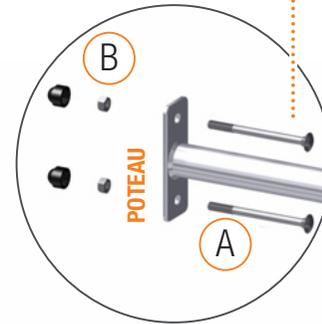
Réf. 3230 Ancre au sol pour poteau^A 80 x 80 x 1200 mm

C Boulon à tête bombée^A 12 x 130 mm 4 de chaque
 Rondelle^A $\varnothing = \text{env. } 36$ mm pour M12 4 de chaque
 Rondelle élastique^A pour M12 4 de chaque
 Écrou borgne de sécurité^A pour M12 4 de chaque



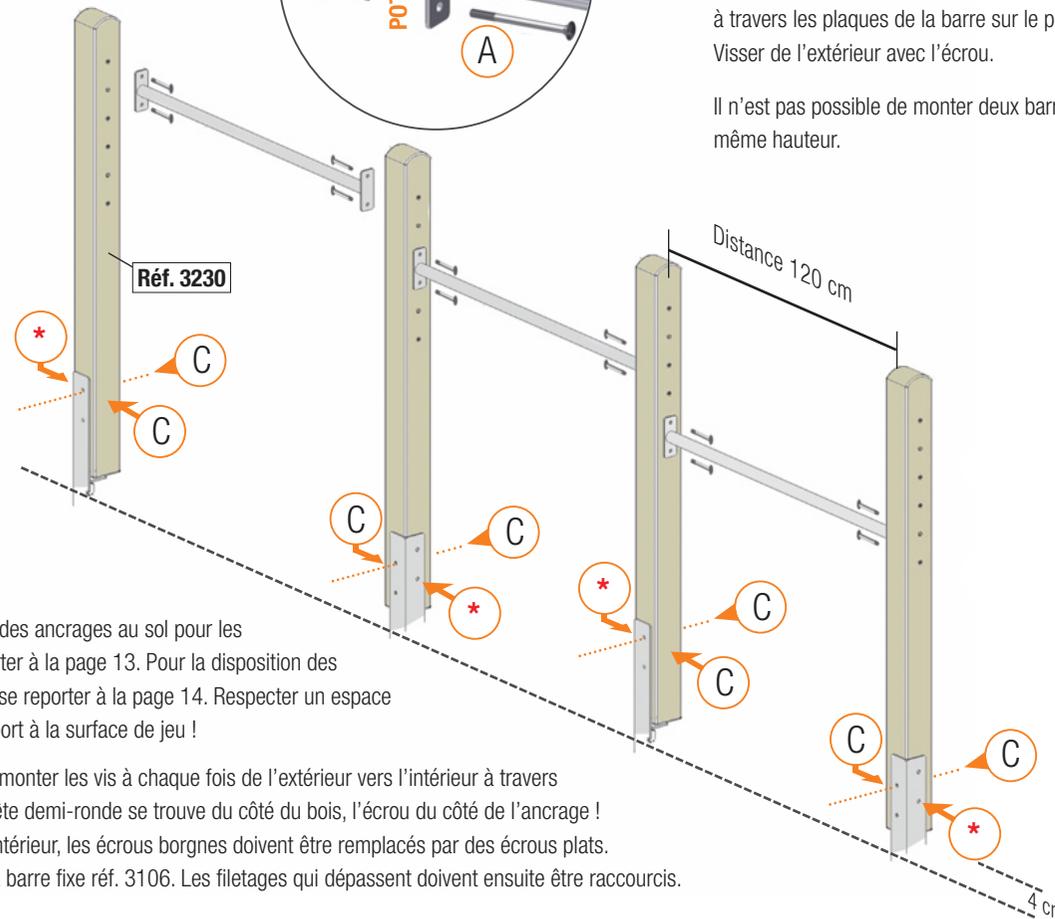
Écrou avec cache, noir

Utiliser un frein filet liquide pour une sécurité supplémentaire



Définir la hauteur souhaitée des barres fixes et y agrandir les petits trous pré-perçés pour les vis d'assemblage (à $\varnothing 10,5$ mm). Faire glisser le boulon à tête bombée du côté de la barre fixe à travers les plaques de la barre sur le poteau. Visser de l'extérieur avec l'écrou.

Il n'est pas possible de monter deux barres fixes côte à côte à la même hauteur.



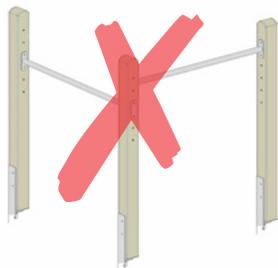
Pour le montage des ancrages au sol pour les poteaux, se reporter à la page 13. Pour la disposition des ancrages au sol, se reporter à la page 14. Respecter un espace de 4 cm par rapport à la surface de jeu !

Concernant C : monter les vis à chaque fois de l'extérieur vers l'intérieur à travers les poteaux. La tête demi-ronde se trouve du côté du bois, l'écrou du côté de l'ancrage !

*Important : à l'intérieur, les écrous borgnes doivent être remplacés par des écrous plats. Ils sont joints à la barre fixe réf. 3106. Les filetages qui dépassent doivent ensuite être raccourcis.

En règle générale :

Le montage de la barre fixe en angle n'est pas autorisé !
 Il n'est pas possible de monter les barres fixes à la même hauteur !



WINNETOO PRO Balançoire à siège rond, kit d'extension

Réf. 3067 Balançoire à siège rond, kit d'extension comprenant :

1 x réf. 3056 Support de portique

Poteau 108 x 108 x 2 690 mm 2

1 x réf. 3066 Poutre de portique

Poutre 120 x 165 x 4 764 mm 1

1 x réf. 3206 Kit de vis pour poutre de portique

A Boulon à tête bombée, acier inoxydable 12 x 220 mm 2
 Rondelle pour M12 2
 Écrou à douille, acier inoxydable 1
 B Contre-plaque, acier inoxydable 5 x 60 mm 2
 Vis à tête fraisée B

1 x réf. 3224 Support équerre pour poutre de portique

Galvanisé à chaud 158 x 68 x 100 x 8 mm

1 x réf. 3220 Fixation angle de portique

Galvanisée à chaud

1 x réf. 3207 Kit de vis fixation angle de portique

C Vis d'assemblage^A 12 x 180 mm 2 de chaque
 Rondelle^A Ø = env. 36 mm pour M12 2 de chaque
 Rondelle^A Ø = env. 24 mm pour M12 2 de chaque
 Écrou de blocage^A pour M12 2 de chaque
 D Vis à embase^A 8 x 100 mm 2 de chaque
 E Vis d'assemblage^A 10 x 130 mm 4 de chaque
 Rondelle^A Ø = env. 20 mm pour M10 4 de chaque
 Rondelle élastique^A pour M10 4 de chaque
 Écrou borgne de sécurité^A pour M10 4 de chaque

2 x réf. 3230 Ancre au sol pour poteau^A

80 x 80 x 1200 mm
 F Boulon à tête bombée^A 12 x 130 mm 4 de chaque
 Rondelle^A Ø = env. 36 mm pour M12 4 de chaque
 Rondelle élastique^A pour M12 4 de chaque
 Écrou borgne de sécurité^A pour M12 4 de chaque

1 x réf. 3063 Mur de raidissement bas^C

Plaque de bois aggloméré 18 mm 1 178 x 1 395 mm

1 x réf. 3210 Kit de vis pour mur de raidissement

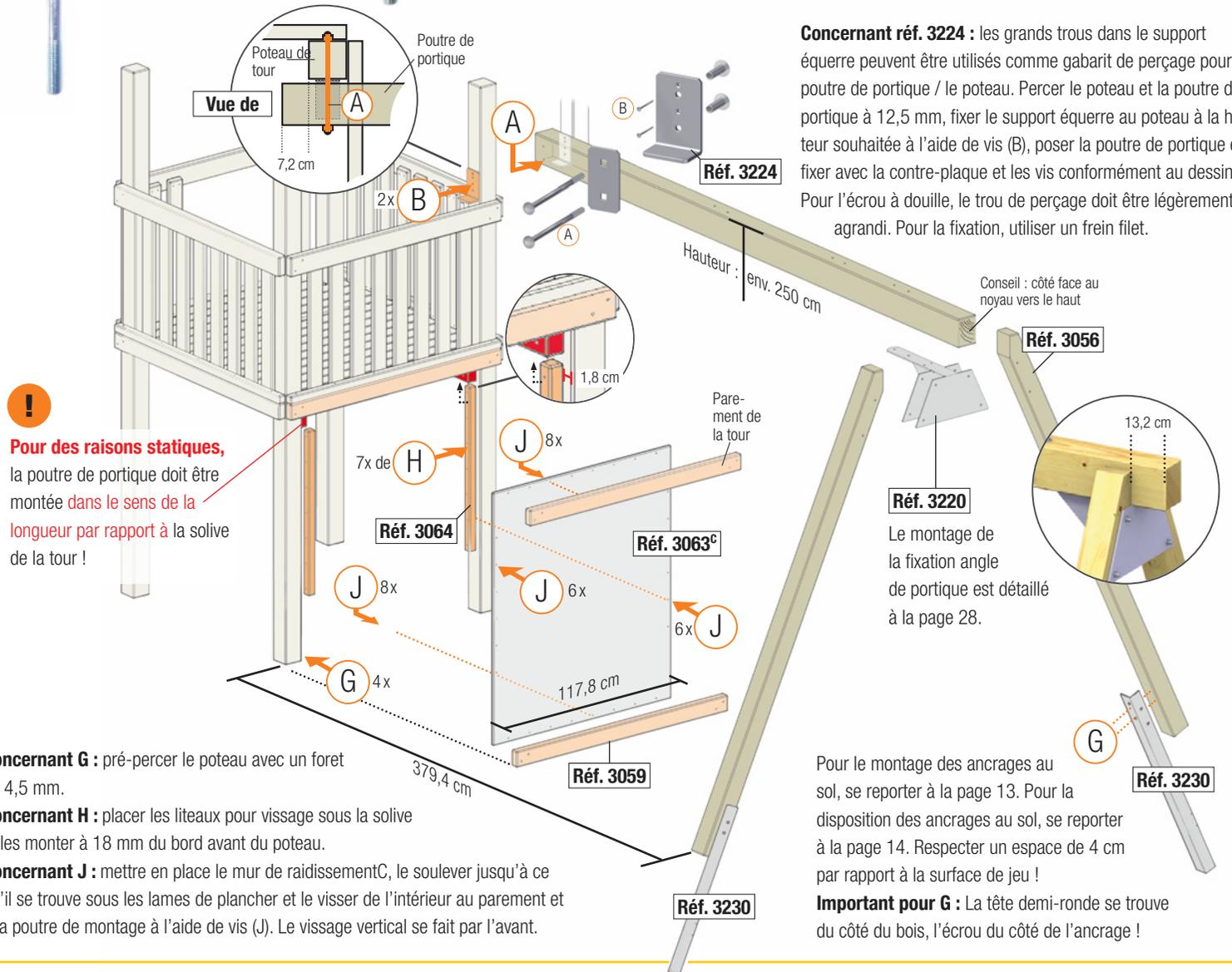
G Vis à embase^A 8 x 100 mm 4
 H Vis à tête fraisée^B 6 x 80 mm 14
 J Vis à tête demi-ronde Pan-Head^B 6 x 50 mm 28
 Embout T 40 et T 30 1 de chaque

2 x réf. 3064 Liteau vertical pour vissage

1 x réf. 3059 Poutre de montage pour la tour



Voir montage « fixation angle », réf. 3220, page 28



! Pour des raisons statiques, la poutre de portique doit être montée dans le sens de la longueur par rapport à la solive de la tour !

Concernant G : pré-percer le poteau avec un foret de 4,5 mm.

Concernant H : placer les liteaux pour vissage sous la solive et les monter à 18 mm du bord avant du poteau.

Concernant J : mettre en place le mur de raidissement^C, le soulever jusqu'à ce qu'il se trouve sous les lames de plancher et le visser de l'intérieur au parement et à la poutre de montage à l'aide de vis (J). Le vissage vertical se fait par l'avant.

Concernant réf. 3224 : les grands trous dans le support équerre peuvent être utilisés comme gabarit de perçage pour la poutre de portique / le poteau. Percer le poteau et la poutre de portique à 12,5 mm, fixer le support équerre au poteau à la hauteur souhaitée à l'aide de vis (B), poser la poutre de portique et la fixer avec la contre-plaque et les vis conformément au dessin. Pour l'écrou à douille, le trou de perçage doit être légèrement agrandi. Pour la fixation, utiliser un frein filet.

Réf. 3056
 Conseil : côté face au noyau vers le haut

Réf. 3220
 Le montage de la fixation angle de portique est détaillé à la page 28.

Pour le montage des ancrages au sol, se reporter à la page 13. Pour la disposition des ancrages au sol, se reporter à la page 14. Respecter un espace de 4 cm par rapport à la surface de jeu !

Important pour G : La tête demi-ronde se trouve du côté du bois, l'écrou du côté de l'ancrage !

WINNETOO PRO Double balançoire, kit d'extension

Réf. 3068 Double balançoire, kit d'extension comprenant :

1 x réf. 3056 Support de portique

Poteau 108 x 108 x 2 690 mm 2

1 x réf. 3066 Poutre de portique

Poutre 120 x 165 x 4 764 mm 1

1 x réf. 3206 Kit de vis pour poutre de portique

A Boulon à tête bombée^B 12 x 220 mm 2
 Écrou à douille^B pour M12 2
 Contre-plaque^B 1
 B Vis à tête fraisée^B 5 x 60 mm 2

1 x réf. 3224 Support équerre pour poutre de portique

Galvanisé à chaud 158 x 68 x 100 x 8 mm

1 x réf. 3220 Fixation angle de portique

Galvanisée à chaud

1 x réf. 3207 Kit de vis fixation angle de portique

C Vis d'assemblage^A 12 x 180 mm 2 de chaque
 D Rondelle^A Ø = env. 36 mm pour M12 2 de chaque
 E Rondelle^A Ø = env. 24 mm pour M12 2 de chaque
 Écrou de blocage^A pour M12 2 de chaque
 Vis à embase^A 8 x 100 mm 2 de chaque
 Vis d'assemblage^A 10 x 130 mm 4 de chaque
 Rondelle^A Ø = env. 20 mm pour M10 4 de chaque
 Rondelle élastique^A pour M10 4 de chaque
 Écrou borgne de sécurité^A pour M10 4 de chaque

2x réf. 3230 Ancrage au sol pour poteau^A 80 x 80 x 1200 mm

F Boulon à tête bombée^A 12 x 130 mm 4 de chaque
 Rondelle^A Ø = env. 36 mm pour M12 4 de chaque
 Rondelle élastique^A pour M12 4 de chaque
 Écrou borgne de sécurité^A pour M12 4 de chaque

1 x réf. 3063 Mur de raidissement bas^C

Plaque de bois aggloméré 18 mm 1178 x 1395 mm

1 x réf. 3210 Kit de vis pour mur de raidissement

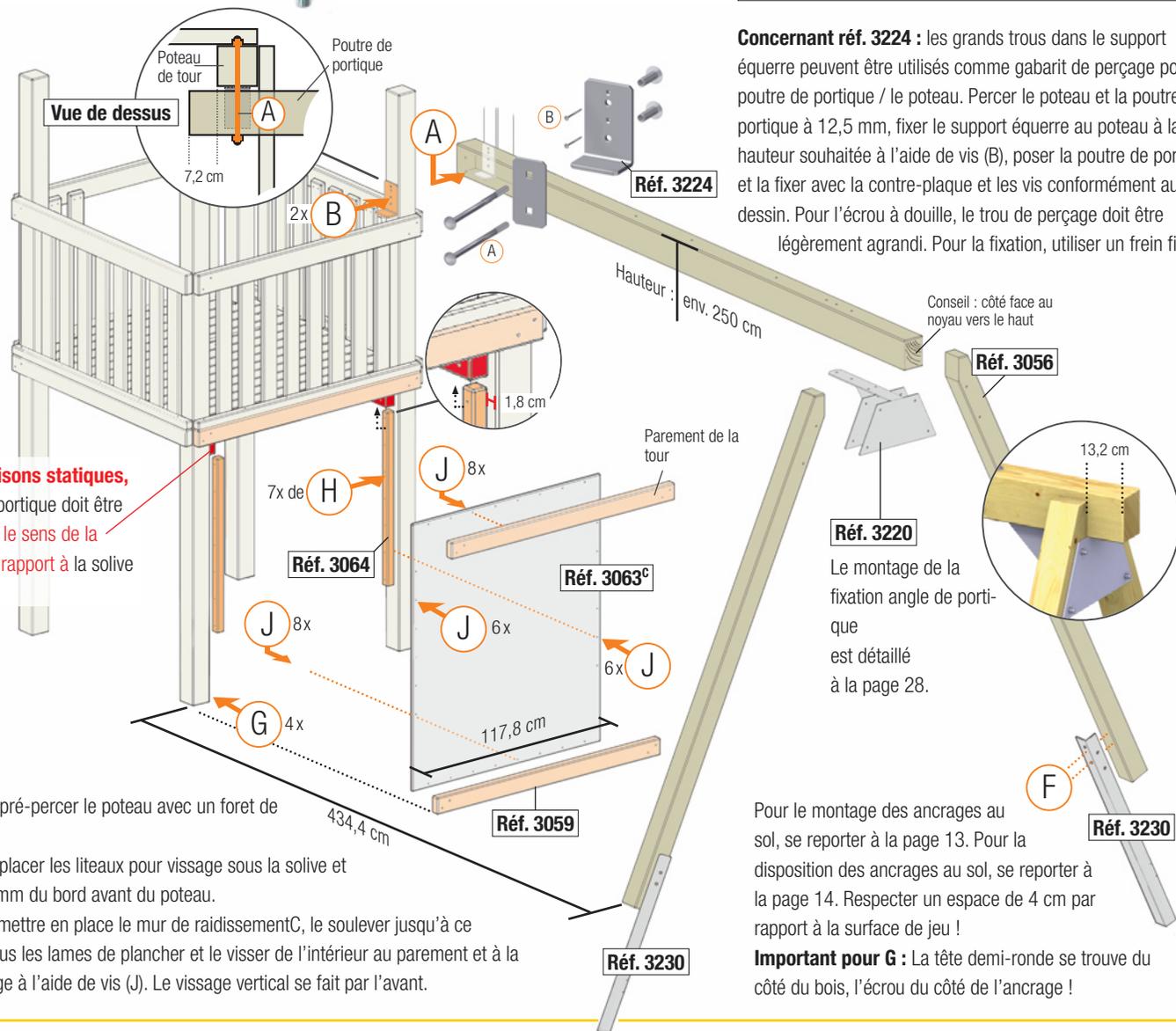
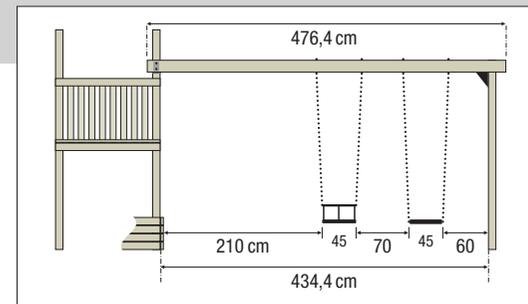
G Vis à embase^A 8 x 100 mm 4
 H Vis à tête fraisée^B 6 x 80 mm 14
 J Vis à tête demi-ronde Pan-Head^B 6 x 50 mm 28
 Embout T 40 et T 30 1 de chaque

2x réf. 3064 Liteau vertical pour vissage 44 x 44 x 910 mm

1 x réf. 3059 Poutre de montage pour la tour 44 x 88 x 1396 mm



Voir montage « fixation angle », réf. 3220, page 28



! Pour des raisons statiques, la poutre de portique doit être montée dans le sens de la longueur par rapport à la solive de la tour !

Concernant G : pré-percer le poteau avec un foret de 4,5 mm.

Concernant H : placer les liteaux pour vissage sous la solive et les monter à 18 mm du bord avant du poteau.

Concernant J : mettre en place le mur de raidissement^C, le soulever jusqu'à ce qu'il se trouve sous les lames de plancher et le visser de l'intérieur au parement et à la poutre de montage à l'aide de vis (J). Le vissage vertical se fait par l'avant.

Concernant réf. 3224 : les grands trous dans le support équerre peuvent être utilisés comme gabarit de perçage pour la poutre de portique / le poteau. Percer le poteau et la poutre de portique à 12,5 mm, fixer le support équerre au poteau à la hauteur souhaitée à l'aide de vis (B), poser la poutre de portique et la fixer avec la contre-plaque et les vis conformément au dessin. Pour l'écrou à douille, le trou de perçage doit être légèrement agrandi. Pour la fixation, utiliser un frein filet.

Conseil : côté face au noyau vers le haut

Réf. 3220
Le montage de la fixation angle de portique est détaillé à la page 28.

Pour le montage des ancrages au sol, se reporter à la page 13. Pour la disposition des ancrages au sol, se reporter à la page 14. Respecter un espace de 4 cm par rapport à la surface de jeu !

Important pour G : La tête demi-ronde se trouve du côté du bois, l'écrou du côté de l'ancrage !

^AGalvanisé(e) (ancrage au sol : galvanisé à chaud) ^B Acier inoxydable

^CFace à structure fine vers l'extérieur : veuillez impérativement respecter les consignes relatives aux parois et à la protection constructive des matériaux à la page 4.

WINNET00 PRO Balançoires indépendantes, kit

Réf. 3011 Balançoires indépendantes, kit comprenant :

2 x réf. 3056 Support de portique

Poteau 108 x 108 x 2 690 mm 2 de chaque

1 x réf. 3057 Poutre de portique

Poutre 118 x 158 x 3 580 mm

2 x réf. 3220 Fixation angle de portique

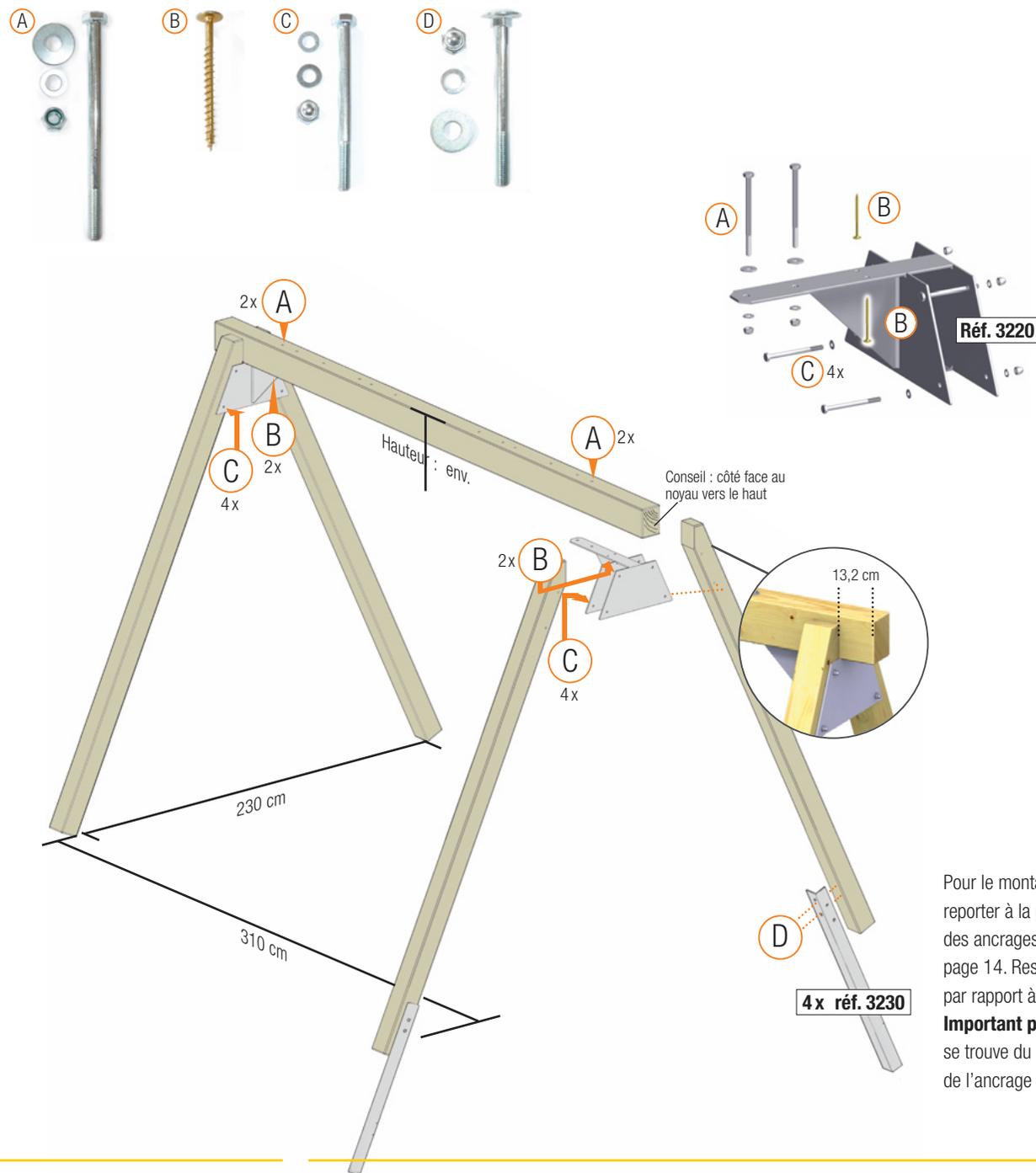
Galvanisée à chaud

2 x réf. 3207 Kit de vis fixation angle de portique

A	Vis d'assemblage ^A	12 x 180 mm	2 de chaque
	Rondelle ^A	Ø = env. 36 mm pour M12	2 de chaque
	Rondelle ^A	Ø = env. 24 mm pour M12	2 de chaque
	Écrou de blocage ^A	pour M12	2 de chaque
B	Vis à embase ^A	8 x 100 mm	2 de chaque
C	Vis d'assemblage ^A	10 x 130° mm	4 de chaque
	Rondelle ^A	Ø = env. 20 mm pour M10	4 de chaque
	Rondelle élastique ^A	pour M10	4 de chaque
	Écrou borgne de sécurité ^A	pour M10	4 de chaque

4 x réf. 3230 Ancrage au sol pour poteau^A 80 x 80 x 1 200 mm

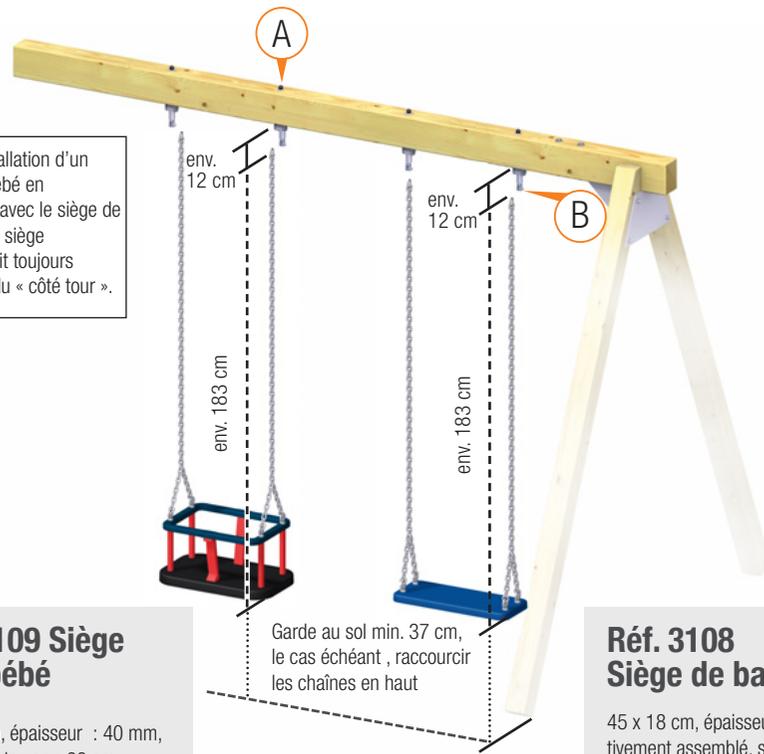
D	Boulon à tête bombée ^A	12 x 130 mm	4 de chaque
	Rondelle ^A	Ø = env. 36 mm pour M12	4 de chaque
	Rondelle élastique ^A	pour M12	4 de chaque
	Écrou borgne de sécurité ^A	pour M12	4 de chaque



Pour le montage des ancrages au sol, se reporter à la page 13. Pour la disposition des ancrages au sol, se reporter à la page 14. Respecter un espace de 4 cm par rapport à la surface de jeu !

Important pour D : La tête demi-ronde se trouve du côté du bois, l'écrou du côté de l'ancrage !

Lors de l'installation d'un siège pour bébé en combinaison avec le siège de balançoire, le siège pour bébé doit toujours être installé du « côté tour ».



Réf. 3109 Siège pour bébé

45 x 29 cm, épaisseur : 40 mm, hauteur totale : env. 23 cm, définitivement assemblé, siège de balançoire en EPDM avec noyau en aluminium, chaînes : galvanisées (Ø 6 mm) ; capacité de charge : pour enfant de moins de 3 ans, max. 100 kg

Garde au sol min. 37 cm, le cas échéant, raccourcir les chaînes en haut

Réf. 3108 Siège de balançoire

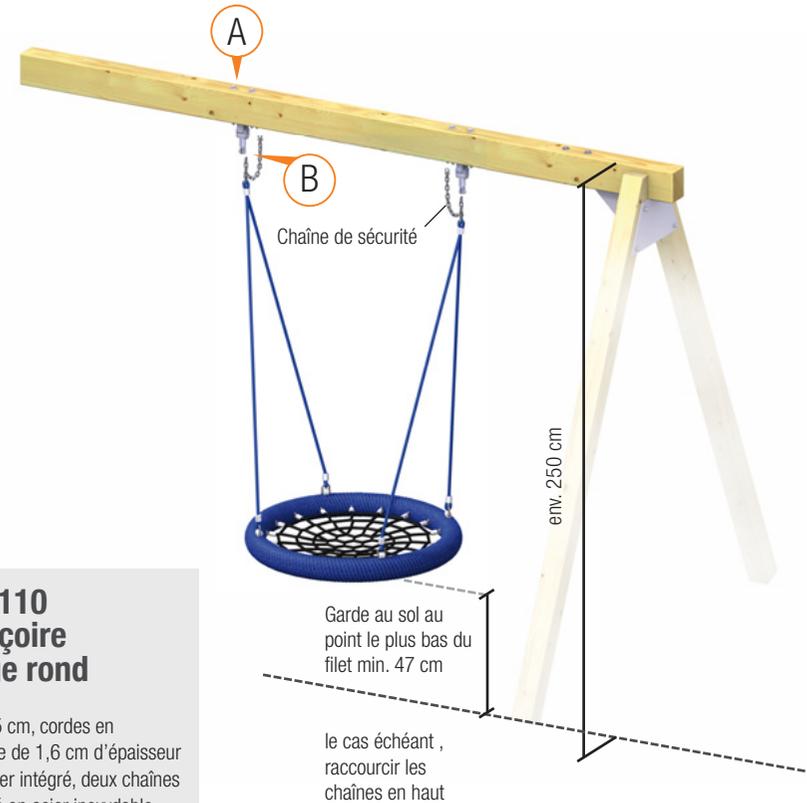
45 x 18 cm, épaisseur : 25 mm, définitivement assemblé, siège de balançoire en EPDM avec noyau en aluminium, chaînes : galvanisées (Ø 6 mm) ; capacité de charge : pour un enfant, max. 100 kg

Réf. 3221 Articulation de balançoire, acier inoxydable comprenant :

A	Rondelle ^B	Ø = env. 37 mm pour M12	1x de chaque
	Écrou de blocage ^B	pour M12	1x de chaque
B	Vis d'assemblage ^B	8 x 30 mm	1x de chaque
	Écrou de blocage ^B	pour M8	1x de chaque



B



Réf. 3110 Balançoire à siège rond

env. Ø 105 cm, cordes en synthétique de 1,6 cm d'épaisseur avec fil acier intégré, deux chaînes de sécurité en acier inoxydable, deux manilles incluses, capacité de charge : pour cinq enfants, max. 350 kg

Garde au sol au point le plus bas du filet min. 47 cm

le cas échéant, raccourcir les chaînes en haut

Réf. 3222 Articulation en croix, acier inoxydable comprenant :

A	Boulon à tête bombée ^B	12 x 190 mm	2x de chaque
	Rondelle ^B	Ø = env. 34 mm pour M12	2x de chaque
	Écrou de blocage ^B	pour M12	2x de chaque
B	Vis d'assemblage ^B	8 x 30 mm	1x de chaque
	Écrou de blocage ^B	pour M8	1x de chaque



___ Raccordement pour la chaîne de sécurité

B

Toboggans en plastique

Réf. 3013 Toboggan en plastique, rouge

Kit comprenant :

1 x réf. 3101 Tobog. en plastique, rouge + accessoires (bas)



Réf. 3015 Toboggan en plastique, bleu

Kit comprenant :

1 x réf. 3103 Tobog. en plastique, bleu + accessoires (bas)



Réf. 3016 Toboggan en plastique, vert

Kit comprenant :

1 x réf. 3104 Tobog. en plastique, vert + accessoires (bas)



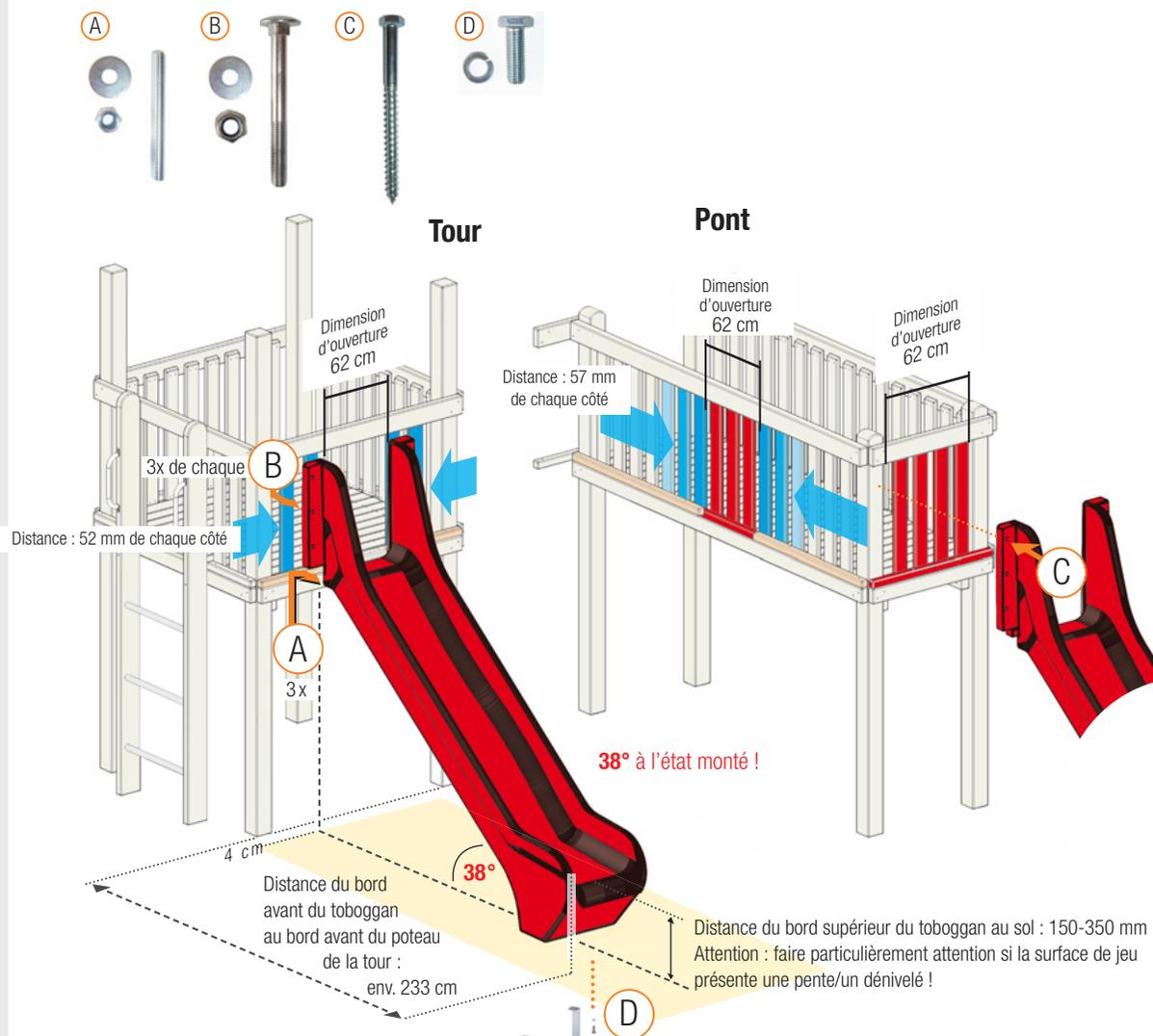
Kit d'accessoires des toboggans en plastique

1 x réf. 3211 Kit de vis pour toboggans en plastique

A	Boulon fileté ^B	8 x 70 mm	3
	Rondelle ^B	Ø = env. 25 mm pour M8	3
	Écrou borgne de sécurité ^B	pour M8	3
B	Boulon à tête bombée ^A	8 x 90 mm	6
	Rondelle ^A	Ø = env. 25 mm pour M8	6
	Écrou borgne de sécurité ^A	pour M8	6
C	Vis à bois à tête hexagonale ^A	8 x 100 mm ^C	6
D	Vis d'assemblage à tête hexagonale ^B	10 x 30 mm	2
	Rondelle élastique ^B	pour M10	2

2 x réf. 3233 Ancrage au sol pour toboggan en plastique

Galvanisé à chaud 600 x 50 x 40 x 6 mm



Concernant A : visser à la main les boulons filetés d'environ 13 mm dans les manchons des toboggans et les dévisser d'environ deux tours. Relever les distances de perçage du toboggan et pré-percer le parement avec un foret de 8,5 mm. Placer le toboggan et le visser de l'intérieur vers l'extérieur – couple de serrage maximal 6 N/m !

Concernant B : aligner les parois latérales du toboggan, pré-percer les planches de rambarde avec un foret de 8,5 mm et les visser de l'intérieur vers l'extérieur avec les boulons à tête bombée (couple de serrage maximal 6 N/m !). Conseil : s'aider d'un serre-joint.

Concernant D : visser fermement les ancrages au sol réf. 3233 par le bas avant de relever le toboggan (couple de serrage maximal 6 N/m !).

Réaliser l'ouverture

pour le toboggan en plastique (62 cm) en ajustant les planches de rambarde.

La distance entre les planches de rambarde est de :

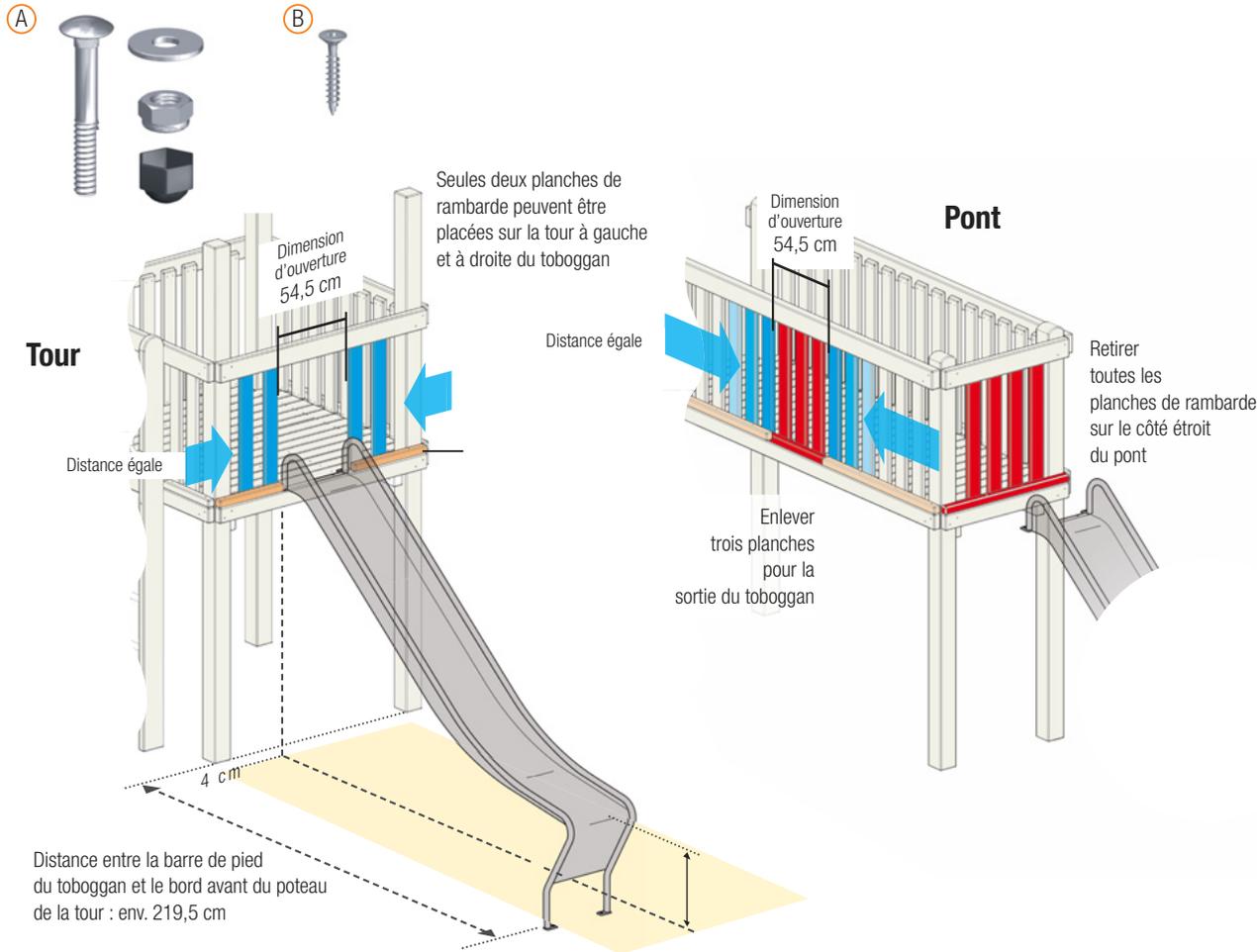
sur la tour : env. 52 mm

sur le pont (côté long) : env. 57 mm

Pour le montage du toboggan, adapter les profilés de fixation et arrondir les arêtes.

(Côté étroit) : la dimension d'ouverture du pont est identique à celle du toboggan en plastique. Les planches de rambarde et le profilé de fixation ne sont pas nécessaires. Visser le toboggan avec les vis **C** de l'extérieur dans les deux poteaux. Important : utiliser ici les rondelles et les capuchons en plastique de la vis **B** pour les vis **C**. Conseil : avant le scellage, caler le toboggan à la bonne hauteur. Les toboggans doivent être montés sans contrainte !

Toboggan en inox | Barre de descente de pompier



Réf. 3105 Toboggan en inox, kit comprenant :

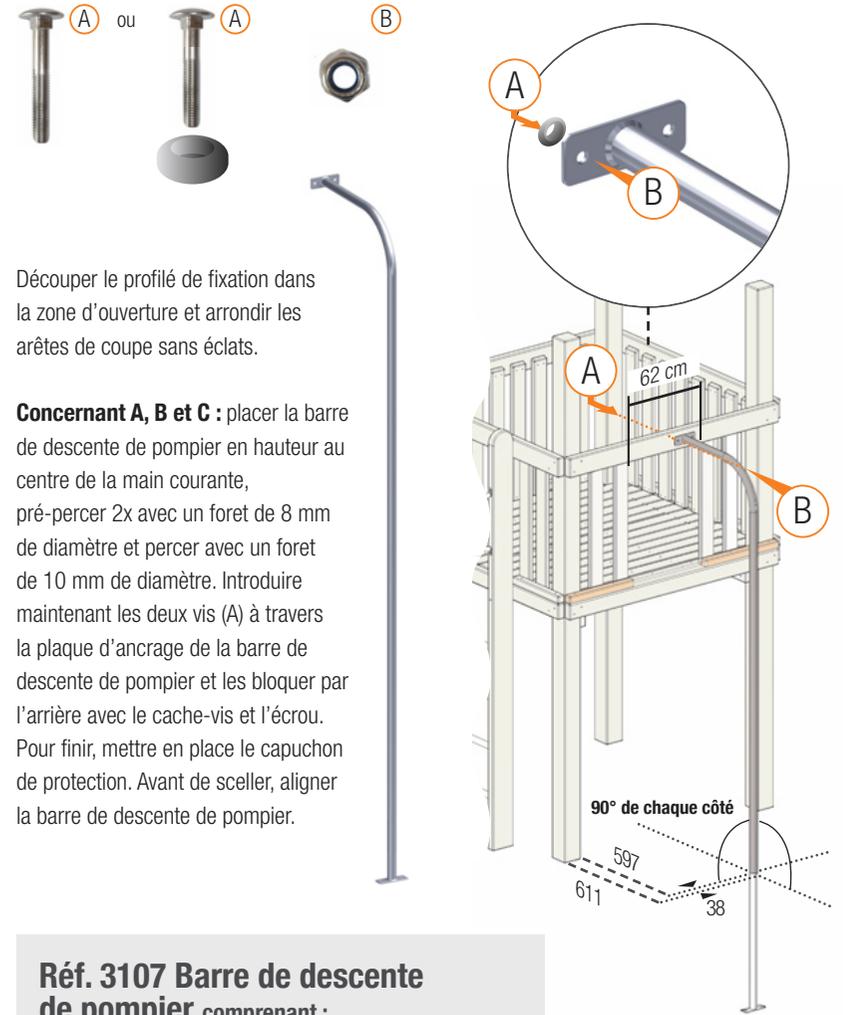
- Toboggan en inox
- A Boulons à tête bombée DIN 603, acier inoxydable A2, filetage partiel, 10 x 70 mm 2 pièces
- Écrou autobloquant, acier inoxydable A2, M10 2 pièces
- Chapeau en plastique noir pour M10 2 pièces
- Rondelle M10 D=30, acier inoxydable A2 2 pièces
- B Vis pour panneaux d'aggloméré à tête fraisée, Torx, acier inoxydable A2, filetage partiel, 6 x 35 mm 3 pièces

Positionner le toboggan au centre de la tour de base/du pont .

À l'aide de bois équarris, étayer la sortie et l'aligner sans contrainte. Fixer ensuite le toboggan à la tour de base/au pont (sur les lames de plancher) à l'aide des vis fournies.

Fixer les pieds de la sortie du toboggan correctement sur les fondations à l'aide de chevilles, les étayer légèrement le cas échéant.

Pour finir, raccourcir les profilés de fixation pour les planches de rambarde, arrondir les arêtes et visser. Centrer les planches de rambarde. Une distance >40 mm entre le toboggan et la planche de rambarde doit être respectée.



Réf. 3107 Barre de descente de pompier comprenant :

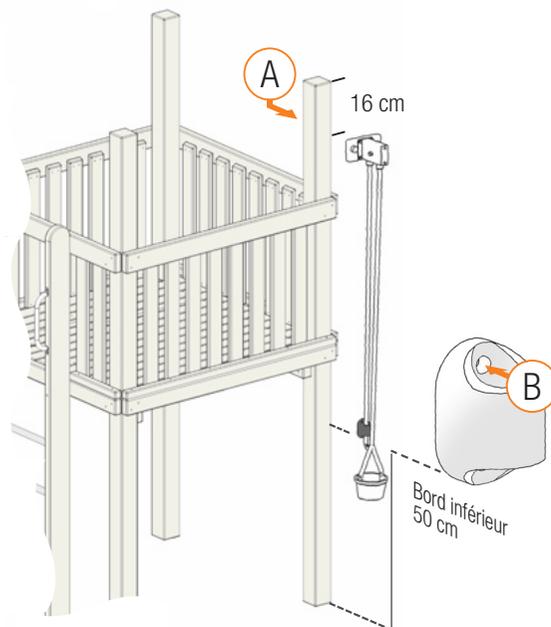
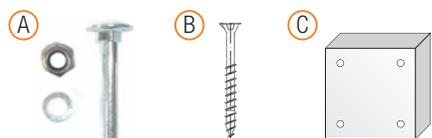
Barre de descente de pompier, l. : 300 cm, Ø = 38 mm	1
A Vis à tête bombée ^A	10 x 60 mm ^Y 2
Vis à tête bombée ^A	10 x 75 mm ^Z 2
Cache-vis	pour M10 2
B Écrou hexagonal, autobloquant	pour M10 2

^Y pour toutes les mains courantes de 44 mm d'épaisseur

^Z uniquement pour la main courante de 58 mm d'épaisseur sur le côté long du pont

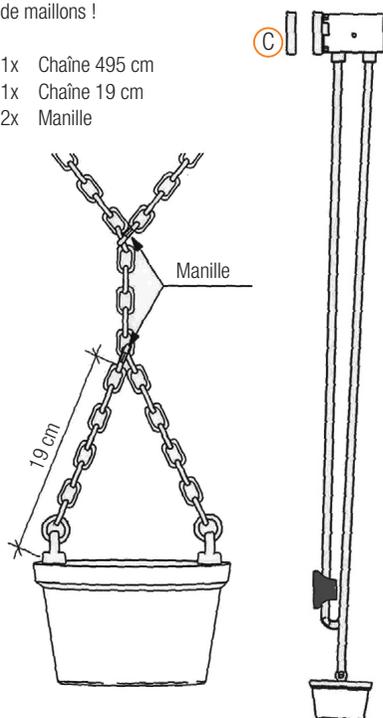
Indication : lors du montage de la barre de descente de pompier sur le côté étroit **du pont**, laisser de côté les quatre planches de rambarde et le profilé de fixation.

Seau pour sable | Poignées en inox



Respecter le nombre de maillons !

- 1x Chaîne 495 cm
- 1x Chaîne 19 cm
- 2x Manille



Réf. 3111 Seau pour sable avec chaîne/poulie comprenant :

Seau pour sable avec deux chaînes et guide-chaîne	1
Pour la fixation de la grue pour sable	4
A Boulon à tête bombée, galvanisé 8 x 160 mm	4
Écrou borgne de sécurité, galvanisé pour M8	4
Rondelle élastique, galvanisée	4
Pour la fixation du guide-chaîne	
B Vis pour panneaux d'aggloméré A2 Torx 6 x 50 mm	2
C Entretoise en plastique de 40 mm (à visser entre le poteau et la grue)	1

Concernant A : placer le carter à 16 cm du bord supérieur du poteau, percer quatre fois le poteau de 8,5 mm et visser de l'intérieur vers l'extérieur. Ne pas oublier l'adaptateur (C) !

Concernant B : le guide-chaîne est fixé à 50 cm du bord inférieur du poteau. Ne pas oublier de pré-percer !



Les poignées servent d'aide à l'entrée et à la sortie au niveau des ouvertures des rambarde sur les tours et les ponts.

Important pour l'aménagement de votre aire de jeux :

un kit de 2 poignées servant d'aide à l'entrée et à la sortie au niveau des ouvertures des rambarde est fourni avec chaque paroi d'escalade en bas et chaque tour.

Le nombre de kits de poignées indiqué pour nos équipements pré-certifiés se base sur les équipements « tels qu'ils sont présentés ». Il se peut donc que des échelles ne soient pas installées (par ex. équipement 10). Pour monter les échelles de manière différente de nos équipements présentés, il est également nécessaire de commander des kits de poignées séparés.

Concernant B : lors du montage des poignées sur les planches de rambarde, celles-ci doivent être pré-percées de 6,5 mm. Visser ensuite les poignées de l'extérieur vers l'intérieur.



Réf. 3113 Poignées en inox (kit 2 pcs) comprenant :

Poignées en inox	2
A Vis à tête fraisée ^A 6 x 70 mm ^D	4
B Vis d'assemblage à tête fraisée ^A 6 x 40 mm ^C	4
Vis d'assemblage à tête fraisée ^A 6 x 30 mm ^D	4
Rondelle ^A Ø = env. 18 mm pour M6	4
Écrou borgne de sécurité ^A pour M6	4

^B Montage sur le poteau WINNETOO PRO et sur l'échelle

^C Montage sur la planche de rambarde WINNETOO PRO

^D Montage sur la planche de rambarde WINNETOO (utilisation privée)

Plaque signalétique



Conformément à la norme DIN EN 1176, les équipements d'aires de jeux à usage public sont soumis à l'obligation de marquage, ce qui signifie que toutes les plaques signalétiques fournies doivent être apposées aux endroits indiqués ici à cet effet ! Si, lors de votre entretien, vous constatez qu'une plaque signalétique WINNETOO PRO a été enlevée ou endommagée ou qu'elle n'est plus lisible, vous devez la remplacer immédiatement.

Sur présentation de la preuve d'achat, les plaques peuvent être commandées séparément auprès de votre revendeur spécialisé.



Réf. 3241 Plaque signalétique comprenant :

- | | | | |
|---|------------------------------|---|--|
| | Plaque signalétique Pan-Head | 1 | |
| A | 3,5 x 40 Torx ^A | 4 | |
| | Embout T10 | 1 | |

^A Acier inoxydable

Plan d'entretien pour un contrôle tous les 1 à 3 mois

Lieu de l'équipement contrôlé

Équipements de jeu contrôlés : Tour de jeu Pont Balançoire/Extension de balançoire
 Barre fixe Accessoires Fixations

Contrôle général :

- Quand la dernière inspection visuelle a-t-elle été effectuée ?
- Quand la dernière inspection principale a-t-elle été effectuée ?
- L'équipement de jeu est-il branlant ?
- Les fondations sont-elles desserrées ou rompues ?
- La plaque signalétique de WINNET00 PRO est-elle présente ?
- Le panneau indiquant les règles de l'aire de jeux est-il présent et lisible ?
- Des arbres adjacents ont-ils poussé dans l'espace libre de l'équipement/des équipements de jeu et doivent-ils être abattus ?
- L'équipement de jeu est-il nettoyé et tous les éléments en bois sont-ils exempts de sable humide ?
- La poubelle est-elle vidée ?

Éléments en bois :

- Quelle est leur solidité ?
- Y a-t-il des dommages mécaniques visibles ?
- Y a-t-il des éclats qui se soulèvent ?
- Y a-t-il des fissures importantes ?
- Y a-t-il des nœuds ouverts ?
- Y a-t-il des traces d'abrasion sur les éléments de paroi/mur, les lames de plancher ou les planches de rambarde ?
- Quel est l'état des assemblages en bois et des raccords à vis ?

Articulations de balançoire :

- Les articulations sont-elles souples ?
- Les articulations sont-elle lâches ?

Sièges et chaînes de balançoire :

- Quel est l'état d'usure de tous les éléments ?
- Y a-t-il des points de rupture/entailles ?
- Quel est l'état des vissages ?
- Y a-t-il des fils qui dépassent ou des fibres rompues dans les parties textiles ?
- Quel est l'état des suspensions ?

Corde de maintien :

- Y a-t-il des fibres rompues ou des fils qui dépassent sur la corde ?
- Les raccords à vis tiennent-ils ?

Toboggans :

- Y a-t-il des dommages mécaniques visibles ?
- Y a-t-il des fissures visibles (par ex. blanchiment sous contrainte) ?
- Y a-t-il des bavures ou des arêtes qui dépassent ?
- Toutes les soudures sont-elles intactes ?

Vis :

- Tous les raccords à vis sont-ils intacts ?
- Les vis doivent-elles être resserrées ?
- Tous les capuchons de protection sont-ils montés ?

Sol :

- Les fondations sont-elles suffisamment recouvertes de terre meuble ?
- Les supports adaptés aux chutes sont-ils encore suffisamment remplis ?

Outre ces points, veuillez vérifier qu'il est possible de jouer en toute sécurité sur tous les équipements de l'aire de jeux ! Vous devriez répondre positivement à toutes les questions posées ci-dessus concernant la sécurité des équipements de l'aire de jeux. Important : toutes les pièces défectueuses doivent être immédiatement mises hors service et réparées ou remplacées par un professionnel. Toutes les pièces d'usure doivent en outre être régulièrement entretenues !

Remarques/Mesures prises par le contrôleur

Date du contrôle

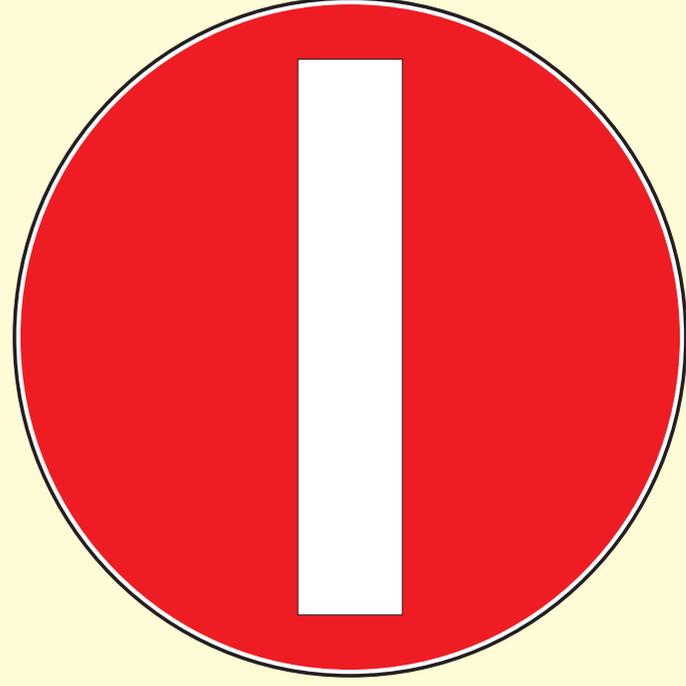
Nom du contrôleur qualifié

Signature après contrôle

Feuille de déclaration d'accident

Veillez utiliser cette page comme modèle à photocopier. Vous trouverez ce modèle à imprimer également sur Internet.

Nom, adresse et âge de la personne blessée ?	
Où l'accident s'est-il produit (adresse exacte ou description) ?	
À quel endroit sur l'aire de jeux l'accident s'est-il produit ?	
Qui est le propriétaire de l'aire de jeux ?	
À quel moment l'accident s'est-il produit ?	
Quelles étaient les conditions météorologiques ?	
Type/Déroulement de l'accident et type de blessures :	
Qui a causé l'accident ?	
Qui a été impliqué dans l'accident ?	
Y a-t-il eu une négligence grave de la part d'une personne impliquée ? Si oui, dans quelle mesure ?	
Vêtements, chaussures et biens de la personne blessée, par ex. casque de vélo avec boucle de sécurité, capuche avec cordon, gants, écharpe, etc.	
Qui a été témoin ? (Nom/Adresse)	
Y a-t-il des témoignages (le cas échéant, sur une feuille séparée) ?	
Quand et par qui les premiers secours ont-ils été donnés (date, heure, nom) ?	
Qui a rédigé cette déclaration ?	
Quelles sont les mesures immédiates que vous avez prises ?	
Des demandes d'indemnisation ont-elles été formulées ? Si oui, contre qui ?	
L'accident a-t-il été enregistré par la police ? Si oui, par qui ?	



ACCÈS INTERDIT