



Version : juin 2021 - sous réserve de modifications techniques visant à améliorer le produit. Ce mode d'emploi représente l'état de développement du produit. Vous trouverez l'état actuel sur Internet : www.traumgarten.de
Le bois a été traité avec un produit de protection du bois pour une protection préventive contre les champignons lignivores et les insectes. Contient du carbonate de cuivre et du propionate de N,N-diécyl-N-méthyl-poly-(oxéthyl)-ammonium. Bois pour les classes d'emploi 2 et 3.



Attention : convient pour 6 enfants maximum de 3 à 14 ans. Réservé à un usage privé !

Art. 1744 - V 2.9 Consignes de sécurité - Conseils de montage et d'assemblage - Dessins détaillés



<u>Informations importantes</u>	Pages
Sécurité	3 - 5
<u>Système de tour de jeu</u>	
Tour GIGA, art. 1737	6 - 12
Toit GIGA, art. 1738	13 - 14
Toiture en bois GIGA, art. 1765	15
Toit à une pente GIGA, art. 4199	16 - 17
Module combiné, art. 1740	18 - 20
Agrandissement, art. 1653	21 - 25
Bateau pirate, art. 1701, Couvercle de bac à sable, art. 1705	26 - 28
Balcon, Art. 1654	29 - 31
Pont en bois, art. 1704	32 - 34
Passerelle, art. 1667, toboggans, art. 1144, 1697	35
Éléments muraux Art. 4257, 4258, 4259, 4260, 4261, 4263, 4264, 4262	36 - 40
Poutre de balançoire, art. 1648, support de poutre de balançoire, art. 1668, crochet de balançoire, art. 1692, 1693	41
Poutre polyvalente, art. 1664	42
Espalier, art. 1651	43
Barre de pompier, Art. 1718	44
Bac à fleurs art. 1708, Ce qu'il faut savoir du lexique du bois	45
Éléments muraux, conseils de montage supplémentaires	46 - 47
Emplacement véranda	48

Chers clients,

le programme complet se compose de différents modules avec différentes instructions de montage.

1699 Instructions de montage tour de jeux

1744 Instructions de montage tour GIGA

1745 Instructions de montage système de balançoire

0307 Instructions de montage véranda



En achetant votre installation, vous avez acquis la notice d'installation nécessaire au montage de votre produit.

Avant de commencer la construction, veuillez lire toutes les informations concernant vos modules WINNET00. Vous trouverez de plus amples informations sur le montage de l'ensemble du programme WINNET00 sur le site Internet www.traumgarten.de.



TraumGarten
Kanalstraße 80, D-44147 Dortmund

Chers parents, à lire absolument avant le montage!

Introduction:

Avec WINNETOO® vous avez fait l'acquisition d'un système modulaire de haute qualité très intéressant. Ce système se laisse compléter plusieurs années après son acquisition. Cette gamme a été développée en collaboration étroite avec le TÜV allemand. Elle répond aux exigences de sécurité actuelles. Les matériaux utilisés répondent à la norme européenne EN 71, parties 1 et 8 - 9 pour une utilisation privée. Important: Seuls les pièces ou accessoires WINNETOO originaux doivent être utilisés. Si ce n'est pas le cas, cela entraîne la nullité de la garantie et de l'homologation GS.

Attention!

- **Ces jeux ne conviennent pas** aux enfants de moins de 3 ans.
- **Une surveillance permanente** assurée par des adultes est obligatoire lorsque les enfants jouent sur ou à côté des jeux.
- **Les enfants peuvent-ils participer au montage des jeux?** Non! Le montage doit être réalisé uniquement par des adultes. Le risque que les enfants se blessent avec des pièces de construction en bois lourdes est grand et s'est souvent produit dans le passé. Par conséquent même si cela est difficile pour les enfants de se tenir à l'écart: ne les laissez pas participer! Tous les emballages et leurs composants ne sont pas des jouets et doivent être maintenus hors de la portée des enfants.
- **Une utilisation incorrecte** décharge le fabricant de sa responsabilité. Cela est valable également pour l'ajout de pièces étrangères au système, comme par ex. des chaînes, cordes ou barres lourdes, etc.
- **Un montage incorrect** décharge également le fabricant de sa responsabilité. Pour cette raison, suivez absolument cette notice de montage, et veuillez ne rien modifier, ni au design, ni à la version.
- **Après le montage, procéder à un test.** Attendre d'avoir complètement monté l'aire de jeux, d'avoir rangé le lieu du montage, et d'avoir testé la stabilité et la sécurité de l'aire de jeux avant de laisser jouer les enfants pour la première fois.
- **Sécurité et prévention.** Ne laissez ni vis, ni clous sur le sol, placez toujours ces pièces dans des contenants. Cela évite des risques de blessures plus tard lorsque les enfants jouent. Portez lors du montage des lunettes de protection, des gants, etc.
- **Il est obligatoire de réaliser des contrôles réguliers de toutes les pièces de construction et des connexions.** Les vis peuvent se desserrer, les crochets de balançoire peuvent se coincer, les pièces en métal peuvent s'user et rompre.

Voir liste de contrôle: Sécurité, sécurité!

- **Sol: sécurité contre les chutes!**
Le sol sous les jeux devrait être mou et amortir les chutes. Tous les sols durs sont interdits (béton, asphalte, etc.) Une chute sur de tels sols peut entraîner des blessures graves. Les tapis de sécurité placés sous les zones de chutes assurent la sécurité dont vos enfants ont besoin. Vous pouvez aussi utiliser les alternatives suivantes: Sable fin, copeaux de bois ou gravier fin (taille 2 - 8 mm). Ces matériaux doivent remplir une profondeur de sol de 30 cm. Pour une **hauteur de plateforme de plus de 1,50 m** la profondeur du sable sous la plateforme doit être de **40 cm**.
- **Pas de peintures!**
Entretenez les pièces en bois uniquement avec des lasures pour bois. Vous conserverez ainsi l'aspect et la durée de la tour de jeux. N'utilisez en aucun cas de la peinture - les peintures produisent une surface lisse et ainsi glissante, donc dangereuse pour les enfants. Important! Nettoyer les pièces avant de les peindre. Conseil: Jouez avec les couleurs en utilisant les lasures spéciales de WINNETOO pour aires de jeux de plein air. Demandez conseil à votre vendeur spécialisé.
- **En hiver: Accessoires à l'abri dans la maison**
En hiver le sol est souvent trempé, glissant et humide, ou dur lorsqu'il est gelé. Dans ces conditions les enfants ne peuvent pas jouer avec les jeux. Important: Conservez les accessoires en hiver dans la maison ou dans le garage. Vous prolongez ainsi nettement la longévité des matériaux et le plaisir de vos enfants avec les jeux.

Toutes les dimensions des pièces en bois sont des mesures approximatives liées aux variations possibles du matériau.

Ces jeux ne sont pas conçus pour un usage public!

La gamme WINNETOO a été conçue uniquement pour un usage privé et non pour un usage public tel qu'une aire de jeux publique, etc. (Pour une utilisation publique, d'autres normes de sécurité doivent être respectées).

Distances de sécurité

- ! **Jusqu'au sol: min. 35 cm** distance pour les balançoires (ex: siège pour enfant, siège pour bébé, etc).
- ! Entre les éléments: min. 45 cm distance entre plusieurs produits se balançant et au portique. **Pour plus de détails, voir dessins sur les pages sécurité 2 et 3.**

Chers parents, vous trouverez ici des conseils supplémentaires:

Dans le cadre de la prévention des accidents veuillez prendre note et informer vos enfants des choses à ne jamais faire:

- jouer avec des vêtements susceptibles de se coincer dans les filets, les anneaux, les fentes, le toboggan ou autres composants de l'aire de jeux. Ne jamais porter de casque de vélo et éviter les vêtements avec de longs cordons, des lacets ou les vêtements amples.
- faire balancer les balançoires et autres éléments vides.
- sauter de la balançoire en mouvement
- se balancer en ligne diagonale et s'asseoir sur un côté du siège de la balançoire au lieu du milieu
- retenir ou arrêter le siège d'enfants en train de se balancer
- se suspendre la tête en bas aux pièces en bois (portique de balançoire, etc.)
- courir devant, derrière ou entre des éléments en mouvement ou se balançant. Toujours attendre que ces éléments ne bougent plus
- Faire tourner les cordes à l'envers ou les tourner à outrance, faire des nœuds ou enrouler quelqu'un dans les cordes. Ces actions peuvent entraîner le pincement grave de certaines parties du corps.

Conservez cette notice de montage. Si vous désirez remplacer une pièce usée ce document vous aidera pour la commande. Les portails et le porte-drapeau WINNETOO ne font pas partie de ce système.

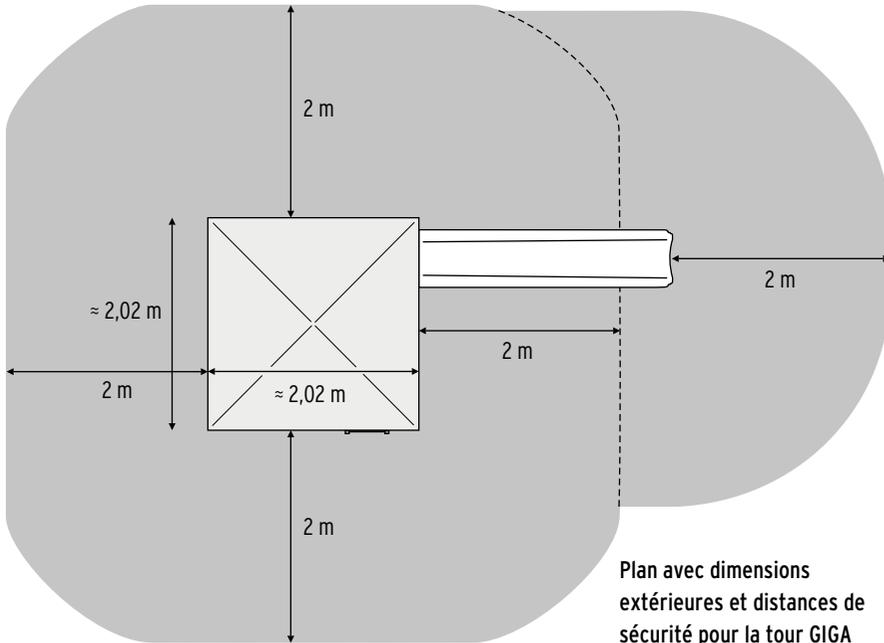
Liste de contrôle:

Sécurité! Sécurité! Encore et toujours!

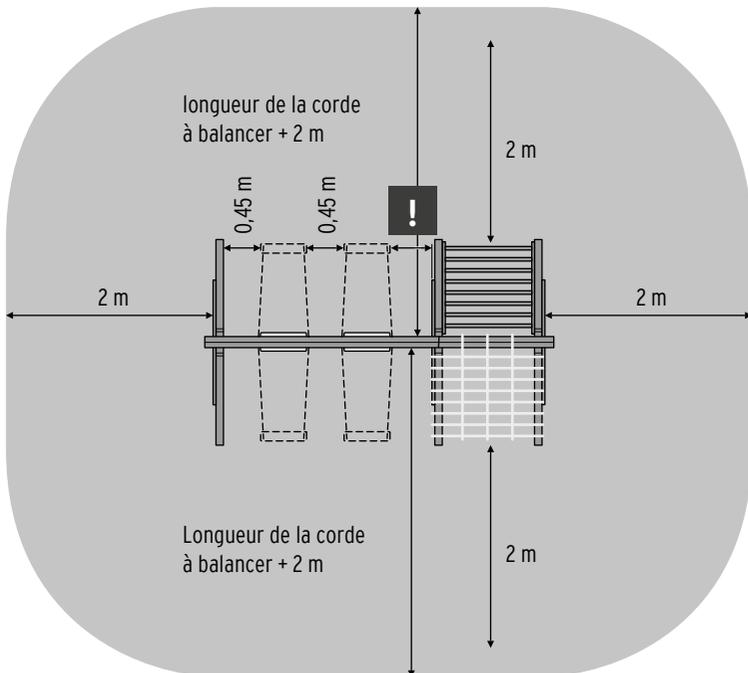
Afin de garantir la sécurité des enfants, il faut contrôler l'installation avant le début de chaque saison de plein-air, puis **toutes les deux semaines**. Tout dommage constaté doit immédiatement être éliminé. Toute pièce endommagée doit être changée.

Contrôlez:

- ✓ **la stabilité des pièces en bois** ainsi que la présence d'éclats. Le séchage du bois peut entraîner des fissures naturelles et des éclats dans le bois. Enlevez les esquilles de bois.
- ✓ **la stabilité** de l'installation complète, ancrage au sol compris. Ce contrôle doit englober tous les modules ajoutés, balcon, balançoires, etc.
- ✓ **l'état de serrage des vis, boulons, écrous** et autres connexions. Resserrer aussitôt les pièces desserrées.
- ✓ **l'état d'usure et de rouille des crochets de balançoires** ainsi que l'état de leur fixation dans le bois, etc. Lubrifiez les connexions en nylon avec un spray au silicone (ne pas utiliser d'huile).
- ✓ **la solidité** des cordes et des connexions entre les cordes. Conseil: si vous découvrez des parties effilochées, ouvrez le cordage en le tournant. Contrôlez si des fils sont cassés à cet endroit.
- ✓ **le risque de glissade** sur tous les composants de la construction. Les matériaux exposés aux intempéries peuvent se recouvrir rapidement de mousse et devenir glissants. Nettoyez tous les composants en plastique (sièges, poignées, etc) avec un liquide vaisselle courant et de l'eau tiède. Nous recommandons de nettoyer les sols en bois avec un nettoyant ménager à base de chlore genre Dan Klorix (voir commerce courant). Le toboggan peut être lavé avec le jet plat d'un nettoyeur à haute pression. Sa surface ne doit pas être abîmée.
- ✓ **l'état de fissures et la présence d'esquilles** sur les sièges de balançoire, les poignées, les trapèzes, les échelons et de façon générale la solidité et la stabilité de toutes ces pièces.
- ✓ **la présence de trous et d'irrégularités** sur les lieux de chutes. Comblez-les le cas échéant. Vérifiez également **l'emplacement et les caractéristiques** des tapis de chutes.



Plan avec dimensions extérieures et distances de sécurité pour la tour GIGA avec toboggan



Plan d'ensemble avec dimensions extérieures et distances de sécurité pour le système de balançoire

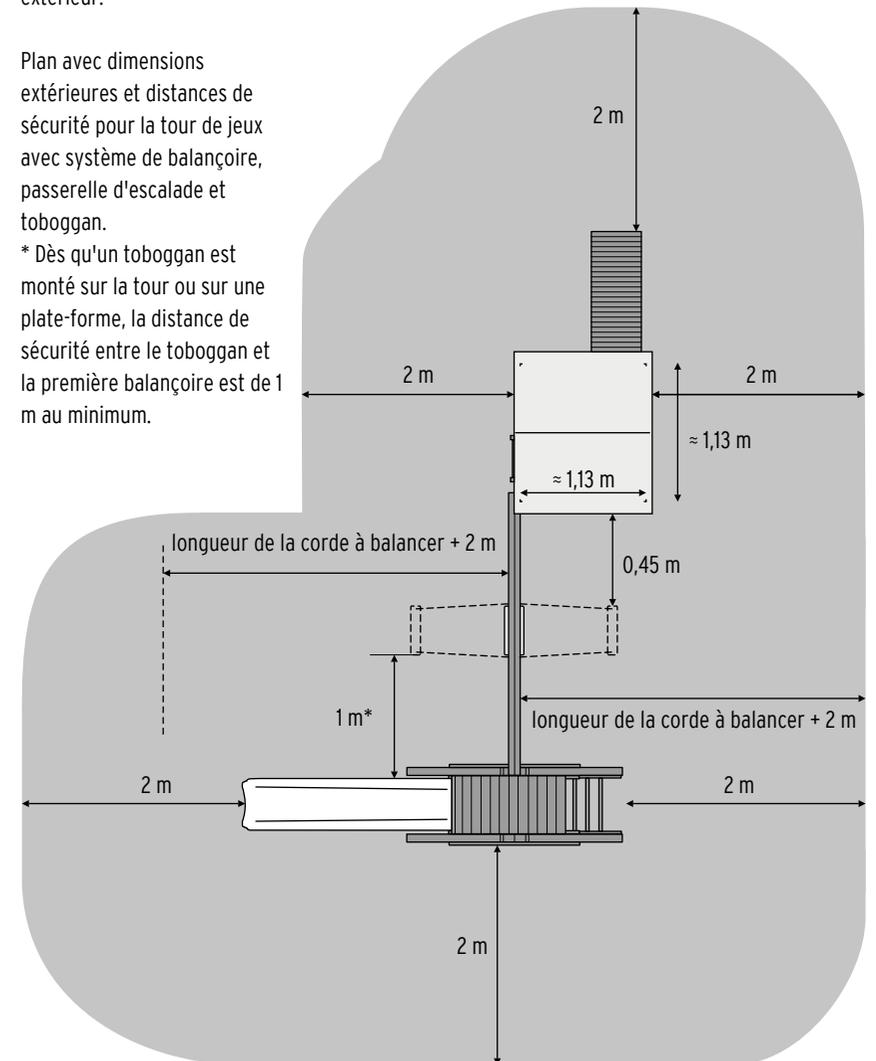
!
Remarque importante :
 En cas de combinaison d'un filet à grimper/échelon et d'un support de balançoire, la distance :
 a) avec garde-corps 0,45 m.
 b) sans garde-corps : 1,50 m.
 Veuillez également tenir compte des dispositions de sécurité supplémentaires à la page Garde-corps de sécurité.



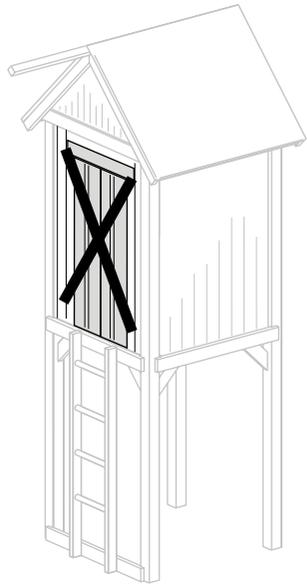
Attention !
 Convient aux enfants de 3 à 14 ans. L'équipement de jeu répond aux exigences de sécurité actuelles du TÜV. Les matériaux utilisés sont conformes à la norme européenne EN 71 partie 1, 8 et 9 pour un usage privé en extérieur.



Plan avec dimensions extérieures et distances de sécurité pour la tour de jeux avec système de balançoire, passerelle d'escalade et toboggan.
 * Dès qu'un toboggan est monté sur la tour ou sur une plate-forme, la distance de sécurité entre le toboggan et la première balançoire est de 1 m au minimum.



Paroi de porte en haut

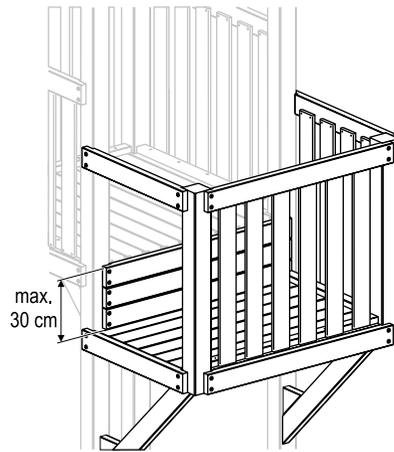


Risque de chute ! Montez la paroi de la porte en haut uniquement comme passage vers le balcon, l'extension, le bateau de pirates ou le pont en bois. Les enfants disposent alors d'une plate-forme à partir de laquelle ils peuvent passer à l'échelle sans danger.

! Fixer les capuchons en plastique des vis avec de la colle en vente dans le commerce, sinon il y a risque d'ingestion de petites pièces.



Balcon



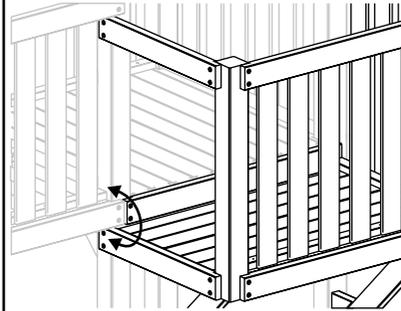
Les différences de hauteur (marches) - comme dans ce cas vers le balcon - ne doivent pas dépasser 30 cm en hauteur. Pour des raisons de sécurité, veuillez fermer ces ouvertures avec des poutres de système (art. n° 1663).

En règle générale, il faut veiller à ce que les enfants ne se coincent pas la tête dans les ouvertures et ne restent pas suspendus :

Sont admissibles:
! Ouvertures inférieures à 9 cm (taille de la tête) ! Ouvertures supérieures à 23 cm

(Cette règle ne s'applique qu'à partir d'une hauteur de 60 cm au-dessus du sol).

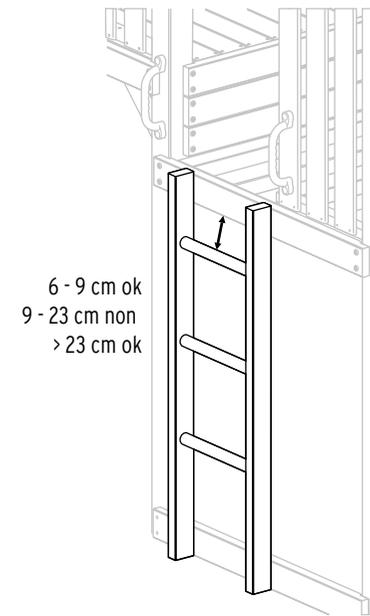
Montage en angle



L'extension, le balcon, le bateau pirate et le pont en bois peuvent être montés en angle.

Ce montage n'est possible qu'avec un décalage en hauteur vers le haut ou vers le bas, afin que les poutres du système puissent être vissées en toute sécurité sur les montants d'angle.

Echelle

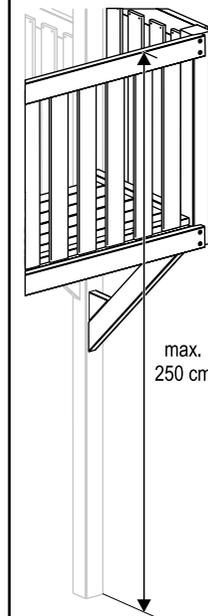


Si la hauteur de la plate-forme est inférieure à 150 cm, raccourcissez l'échelle en conséquence. Coupez l'échelle de manière à ce qu'il n'y ait pas d'ouverture critique entre 9 et 23 cm (voir le point sur les échelons).

Pensez également à arrondir les arêtes de coupe vives à l'aide d'une lime ou de papier abrasif.

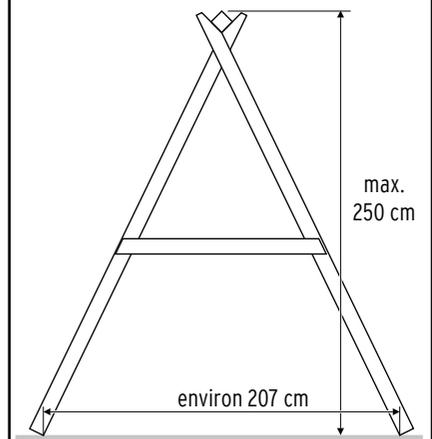
Lors du montage devant un élément mural, veuillez insérer les cales d'espacement (voir les instructions de montage art. 1660 mur ci-dessous).

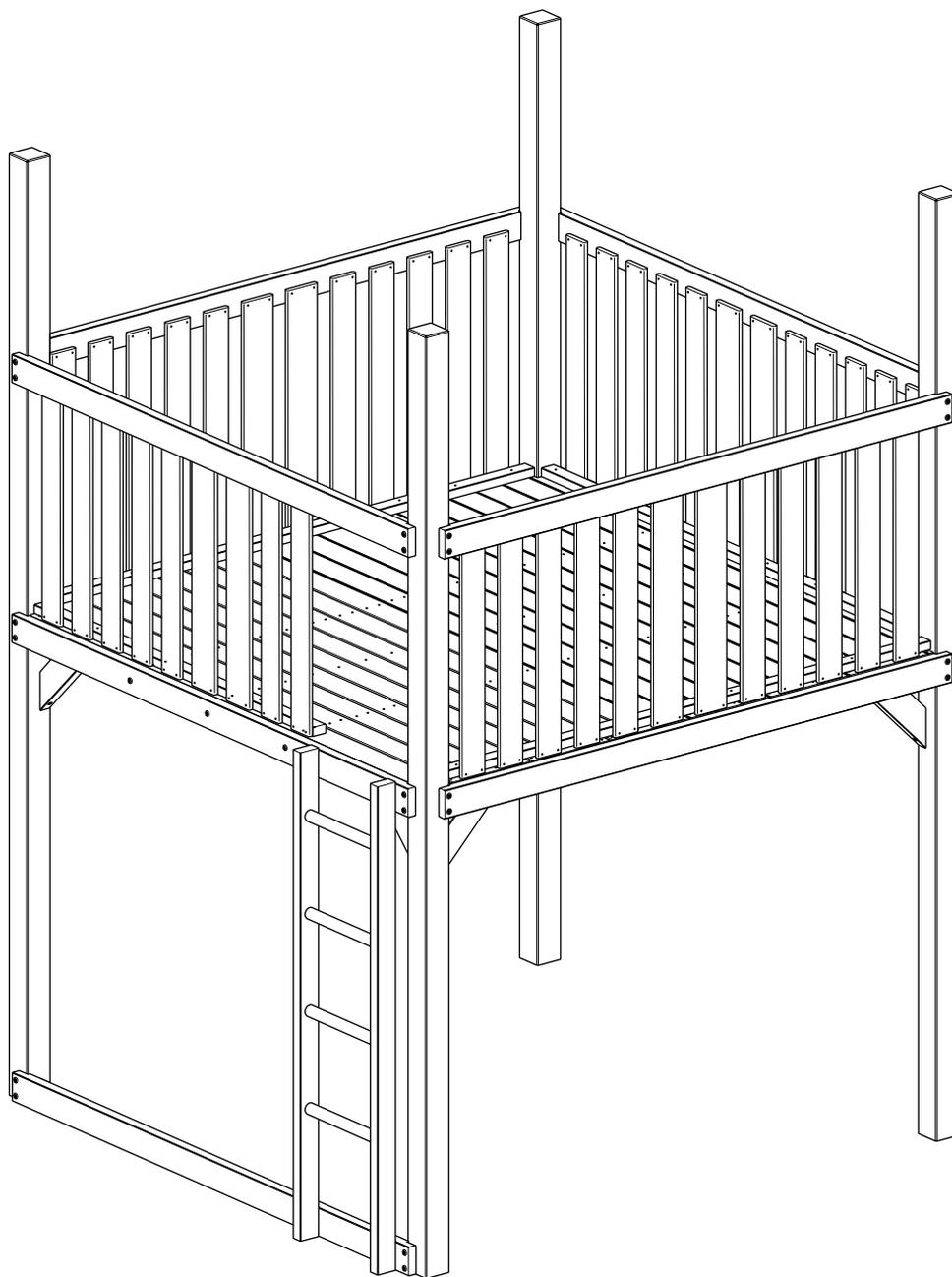
Hauteur maximale



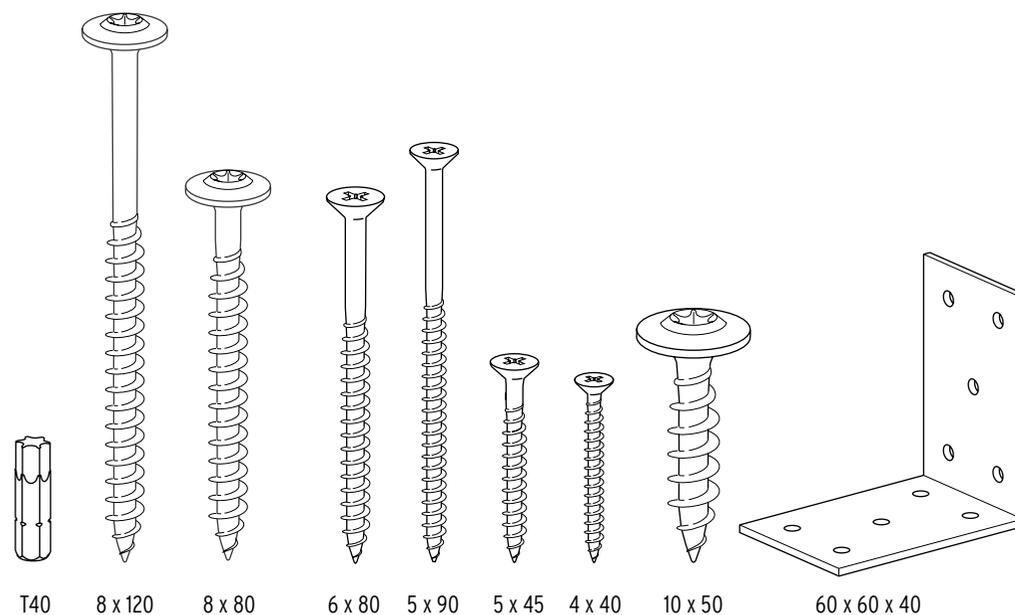
La hauteur maximale du bord supérieur d'une main courante, mesurée à partir du sol, ne doit pas dépasser 250 cm, ce qui correspond à une hauteur de plate-forme de 170 cm.

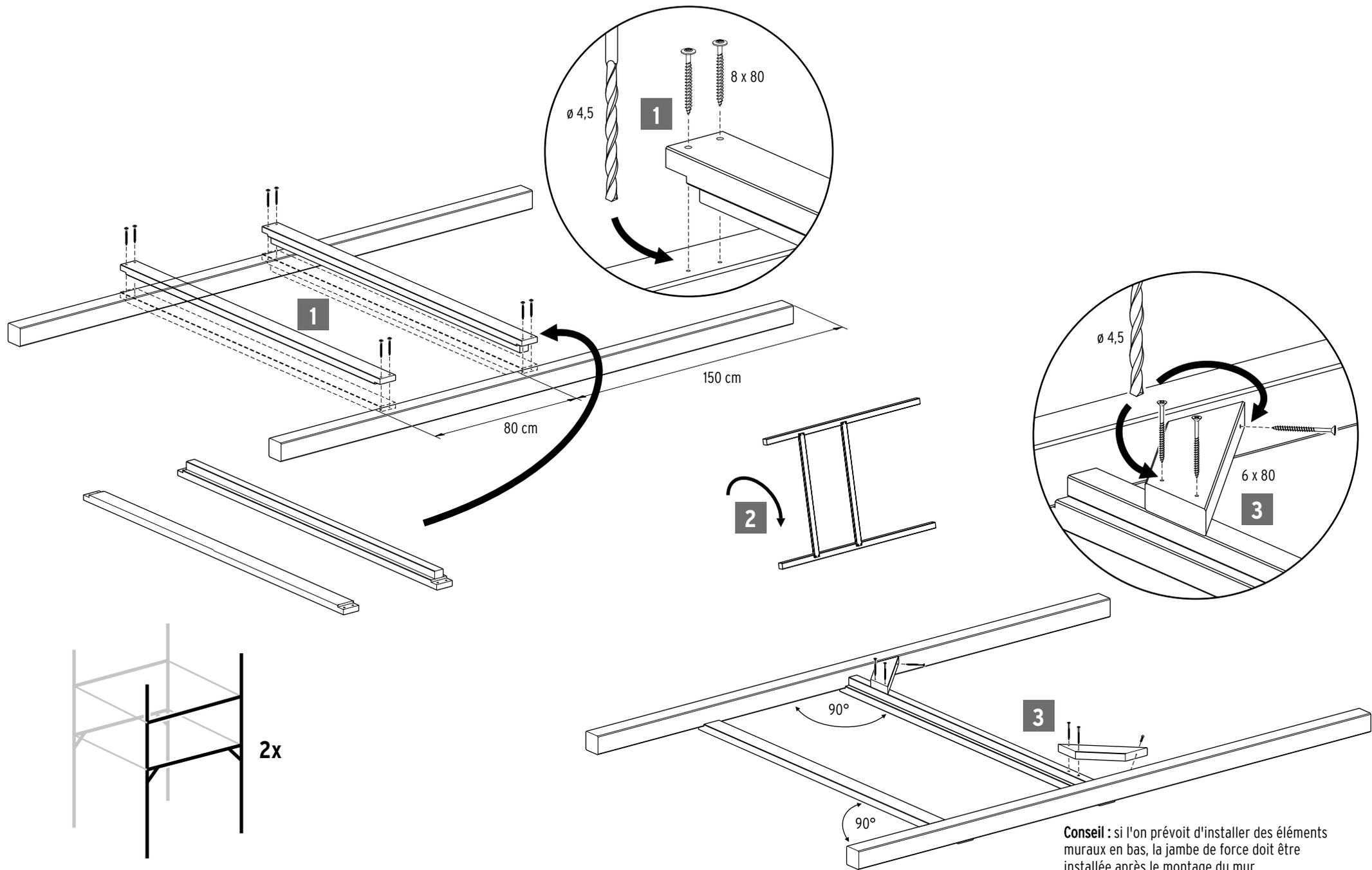
La hauteur maximale de la poutre de balançoire mesurée à partir du sol ne doit pas dépasser 250 cm.

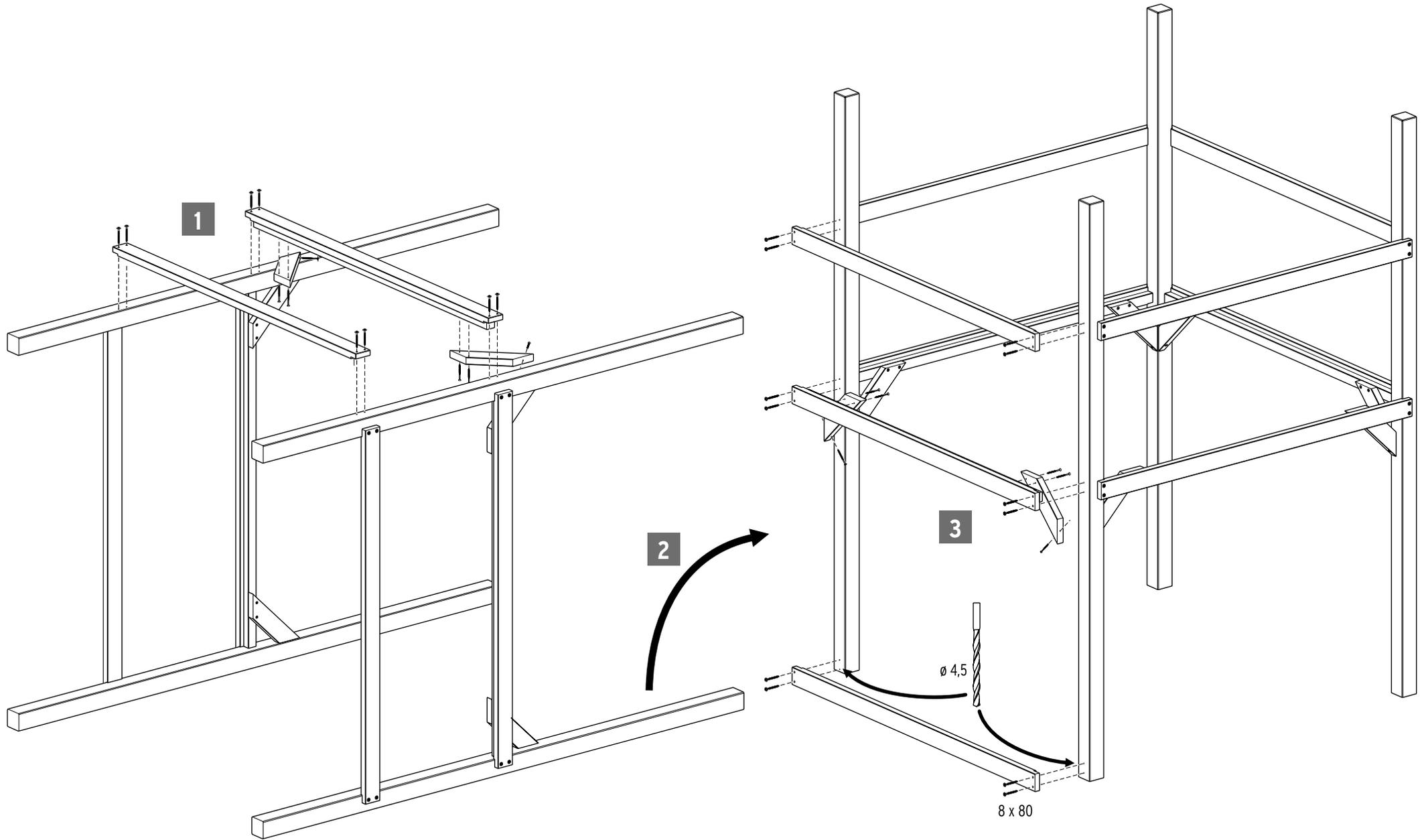



Pièces détachées

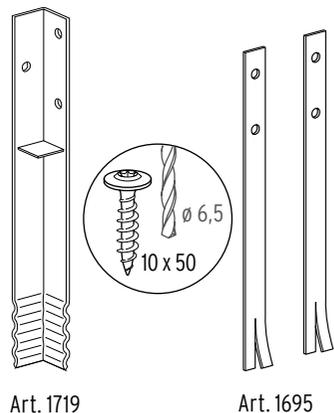
Nombre	Désignation	Dimensions
4	Poteaux	88 x 88 x 2900 mm
5	Poutres de système (pour allège et échelle)	36 x 88 x 1880 mm
4	Poutre système avec baguette (pour plancher)	74 x 88 x 1880 mm
3	Baguette de fixation (pour allège)	28 x 48 x 1800 mm
1	Baguette de fixation (pour allège)	28 x 48 x 1320 mm
37	Latte d'allège	16 x 88 x 748 mm
8	Latte d'allège	16 x 111 x 748 mm
3	Poutre (pour le plancher)	44 x 68 x 1880 mm
18	Planche de sol (striée)	21 x 94 x 1952 mm
2	Planche de sol, encochée (striée)	21 x 94 x 1952 mm
8	Entretoise	36 x 88 x 400 mm
1	Echelle	400 x 1500 mm
1	Insert de vis (pour vis de système)	T 40
6	Vis de système	8 x 120 mm
36	Vis de système	8 x 80 mm
24	Vis pour panneaux d'aggloméré A2	6 x 80 mm
4	Vis pour panneaux d'aggloméré A2	5 x 90 mm
30	Vis pour panneaux d'aggloméré A2	5 x 45 mm
420	Vis pour panneaux d'aggloméré A2	4 x 40 mm
16	Vis à tête plate	10 x 50 mm
12	Equerre, galvanisée (pour poutre)	60 x 60 x 40 mm





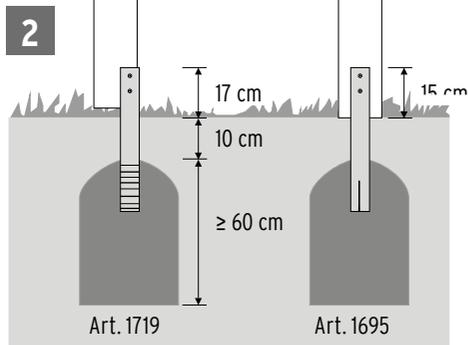


- 1** Veuillez vous procurer en plus l'ancrage de sol Safety Plus art. 1719 ou l'ancrage de sol Safety art. 1695



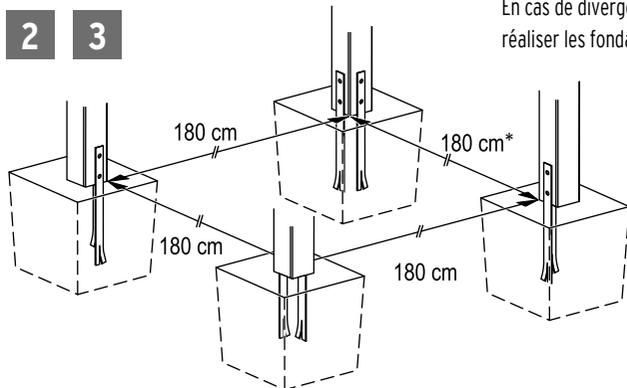
Art. 1719

Art. 1695



Art. 1719

Art. 1695



Déroulement:

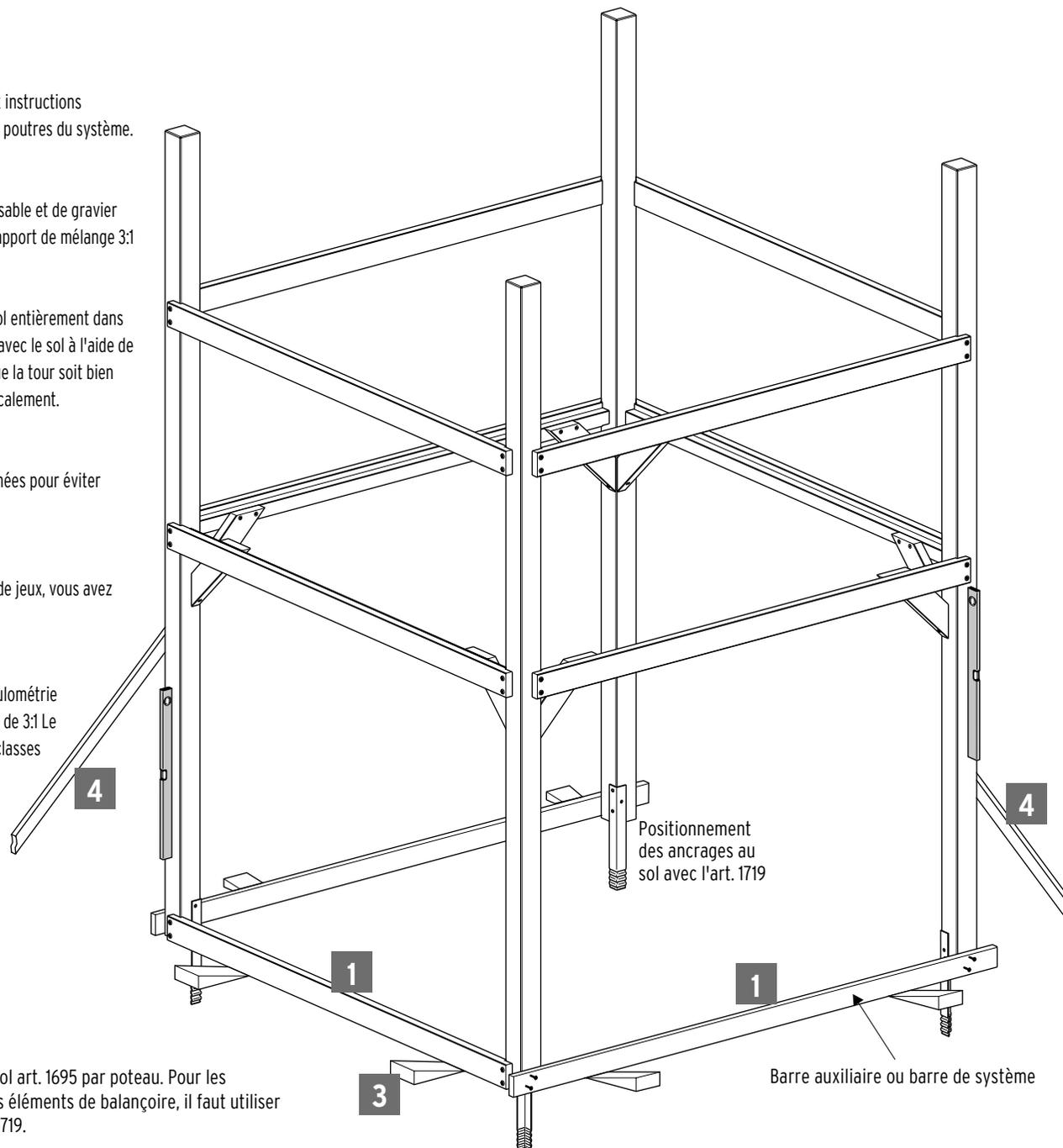
- 1** Placer les ancrages au sol conformément aux instructions respectives. Fixer les lattes auxiliaires ou les poutres du système.
- 2** Préparer les fondations. Béton = mélange de sable et de gravier de granulométrie 0/32 plus ciment dans un rapport de mélange 3:1
- 3** Placez la tour de jeux avec les ancrages de sol entièrement dans les fondations préparées. Réaliser les écarts avec le sol à l'aide de cales ou d'autres matériaux de calage afin que la tour soit bien équilibrée horizontalement et d'aplomb verticalement.
- 4** Soutenir la tour de jeux avec des barres inclinées pour éviter qu'elle ne tombe. Laisser le béton durcir.

Conseil :

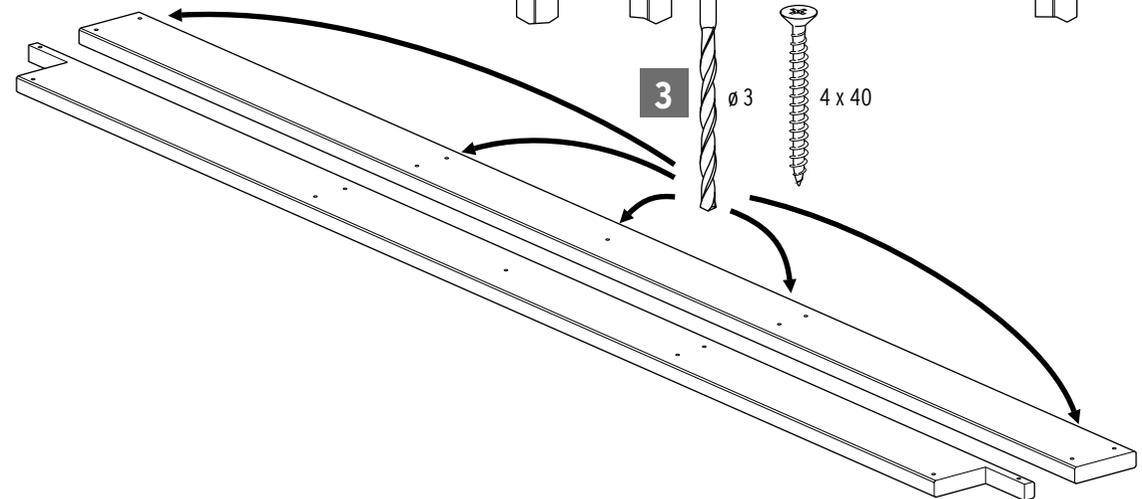
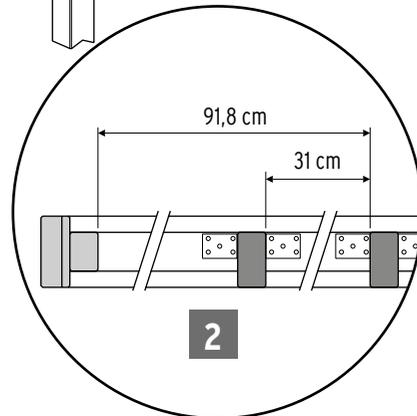
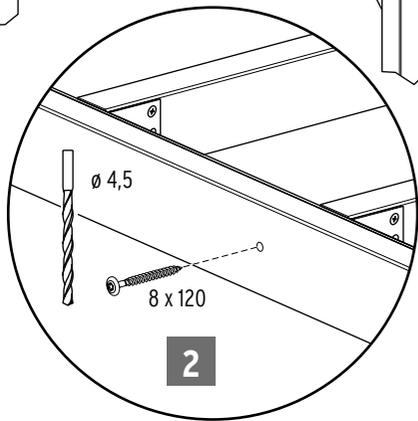
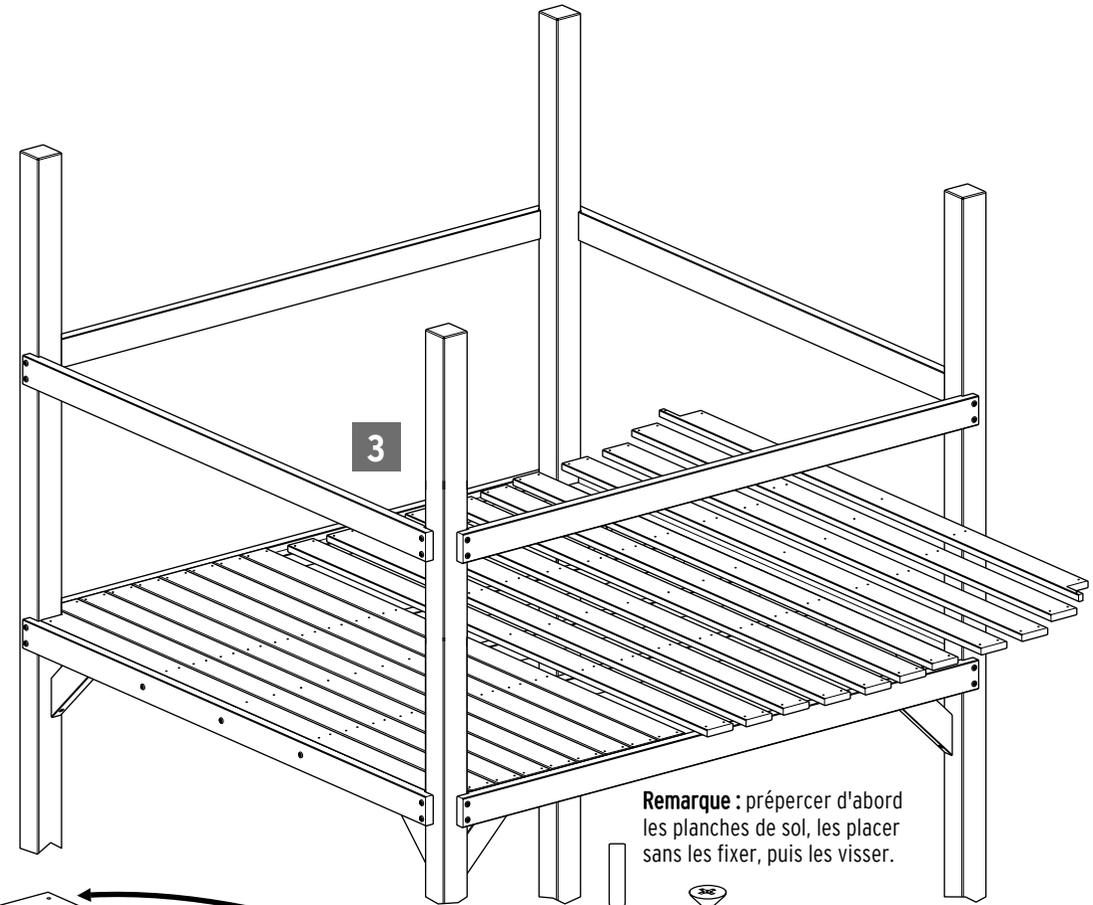
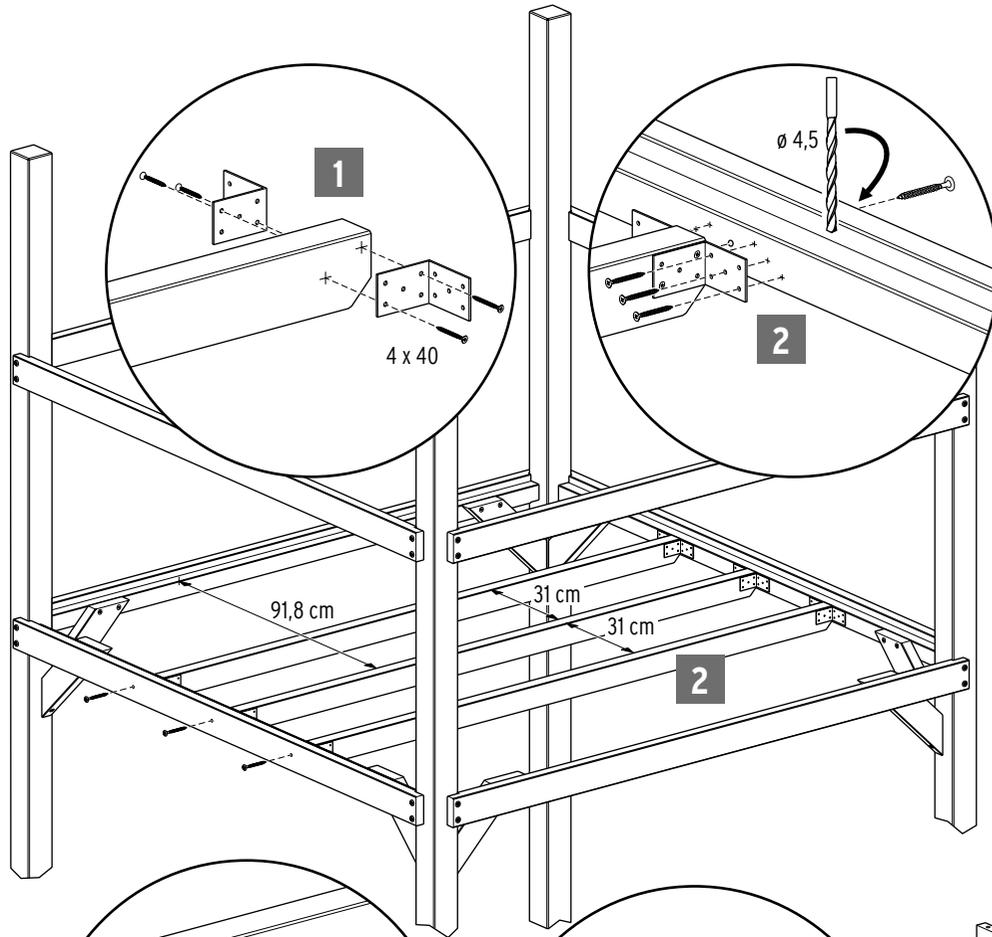
Si vous prévoyez un bac à sable sous la tour de jeux, vous avez besoin de poutres supplémentaires art. 1703. Pour 3 couches de hauteur : 11 pièces.

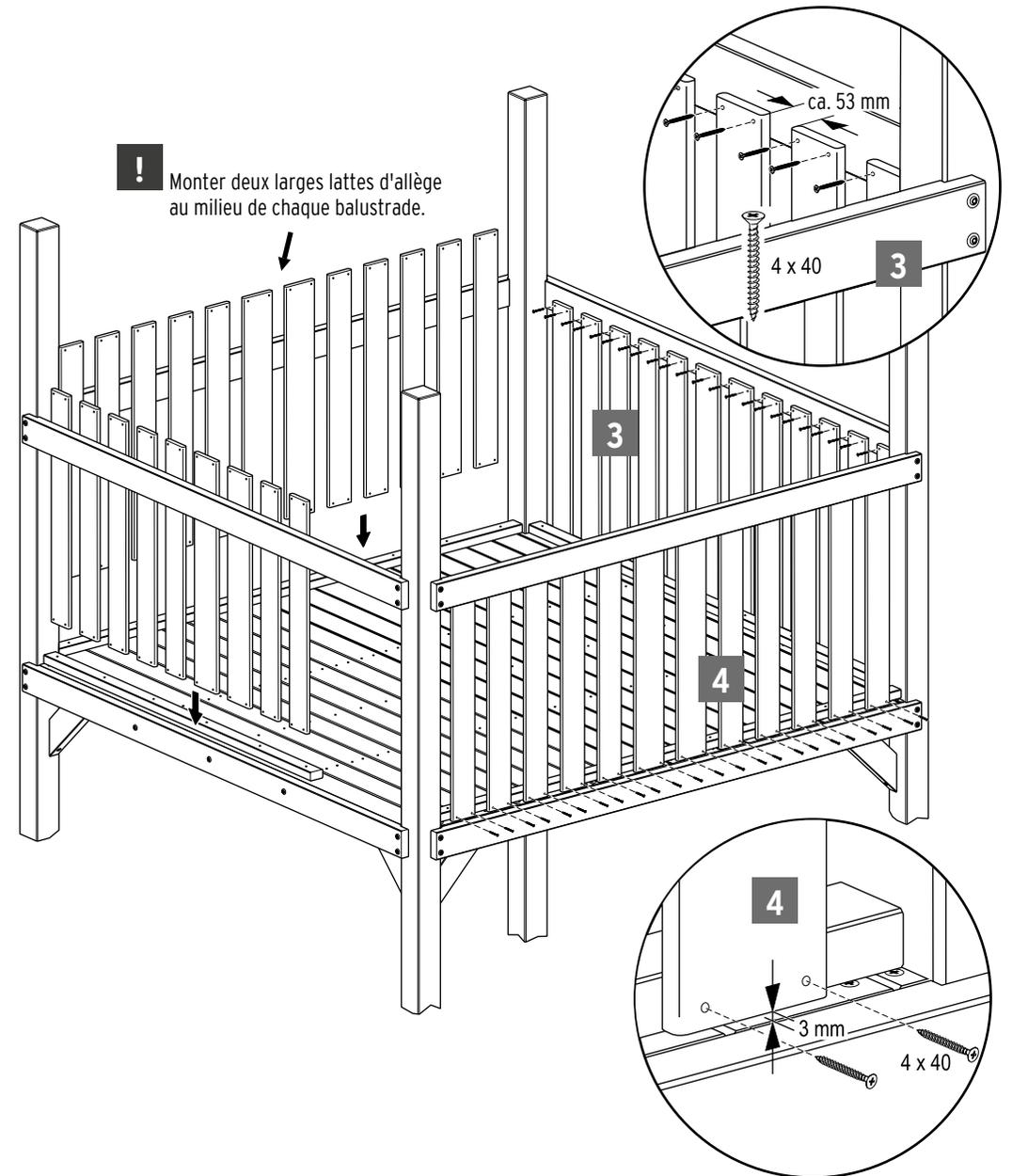
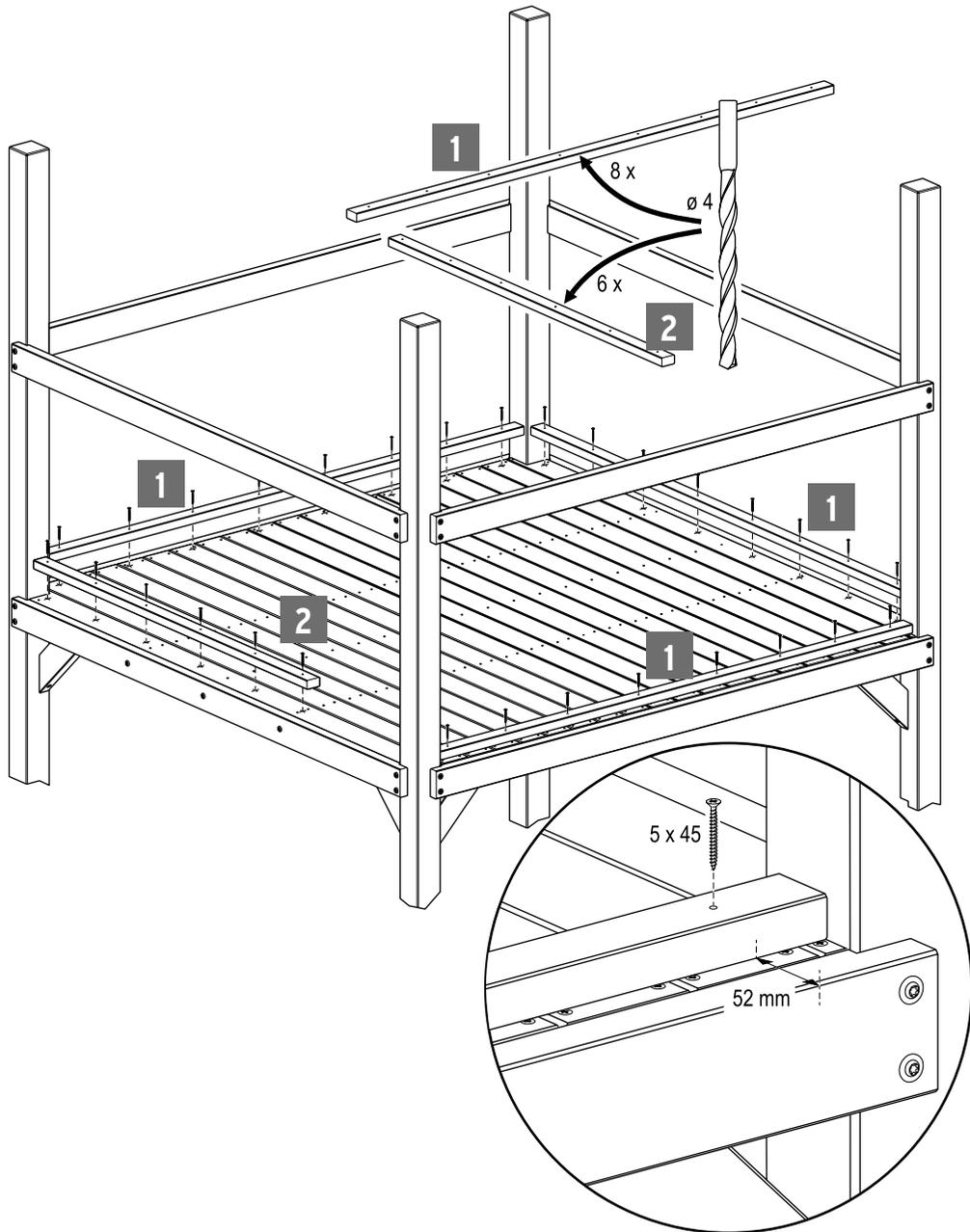
Béton = mélange de sable et de gravier, granulométrie 0/32 plus ciment dans un rapport de mélange de 3:1 Le sol de fondation est supposé appartenir aux classes de sol 4 à 6 selon la norme DIN 18300.

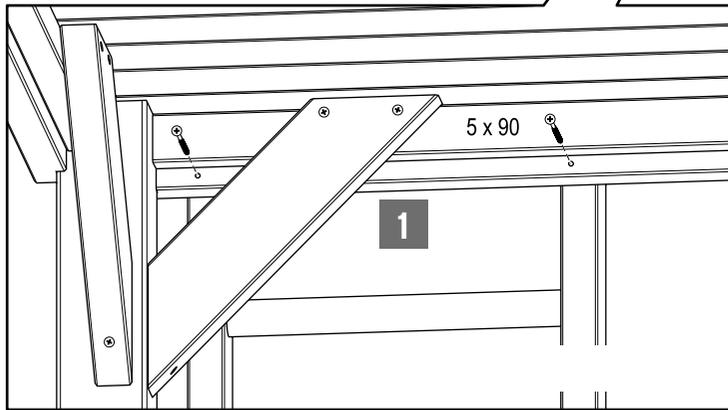
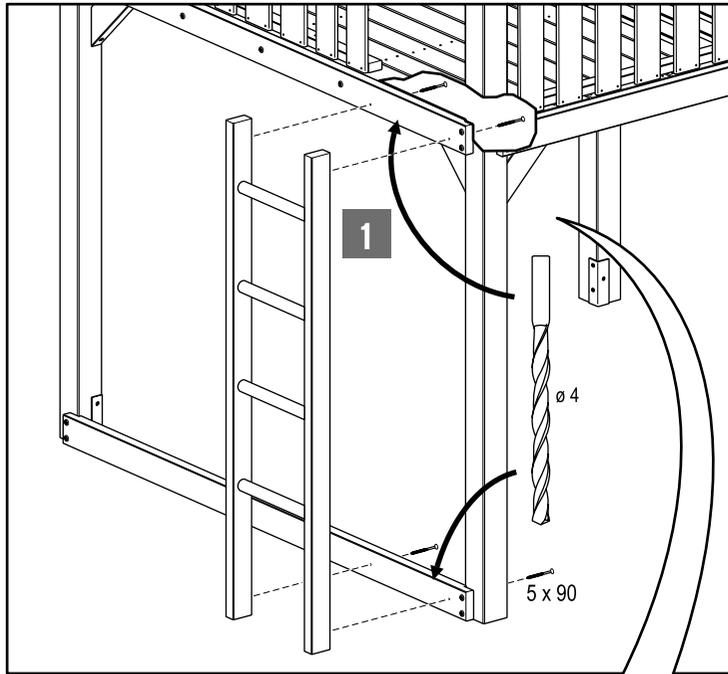
Dimensions des fondations 40 x 40 x 60 cm. En cas de divergence de la classe de sol, réaliser les fondations plus grandes.



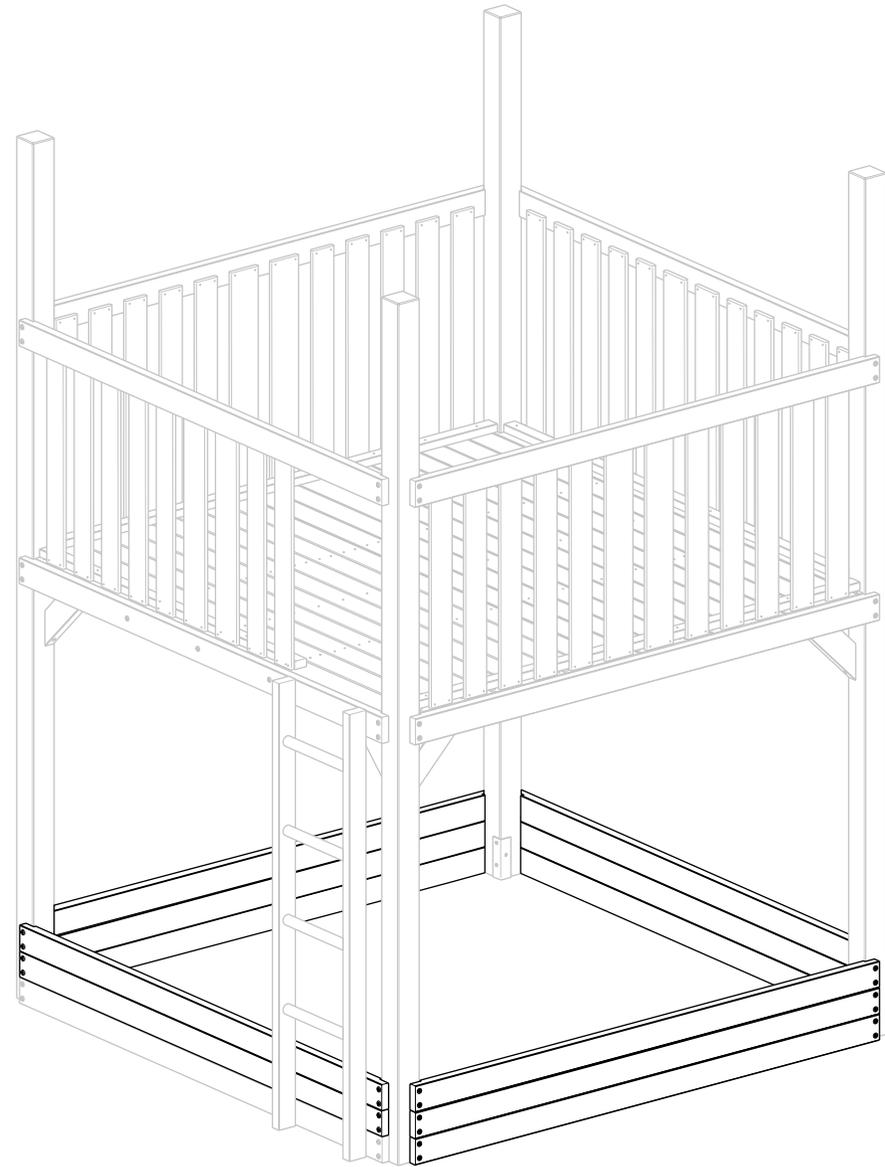
* Deux ancrages de sol art. 1695 par poteau. Pour les installations avec des éléments de balançoire, il faut utiliser l'ancrage de sol art. 1719.



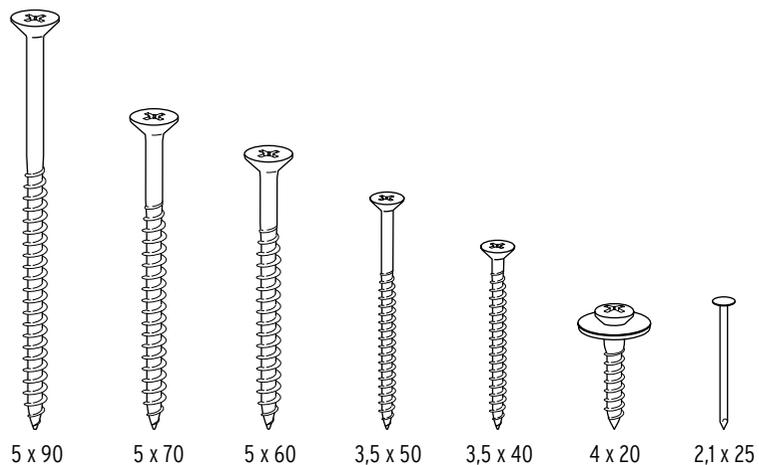




Vue intérieure (sous la plate-forme) Vissage de l'échelle sur la poutre du système

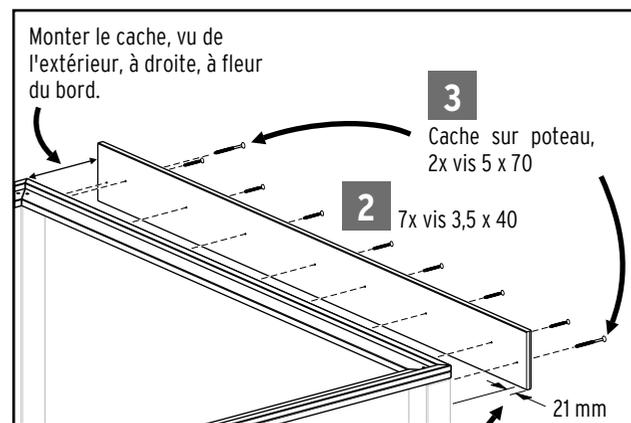
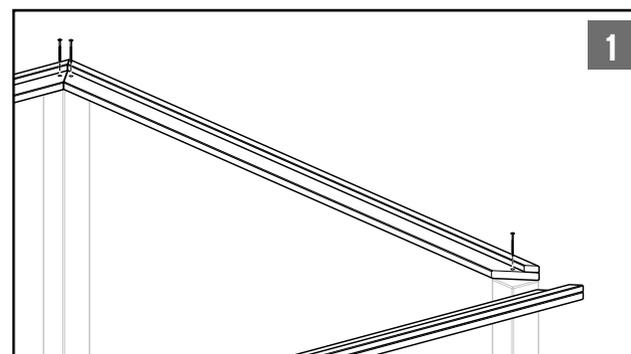
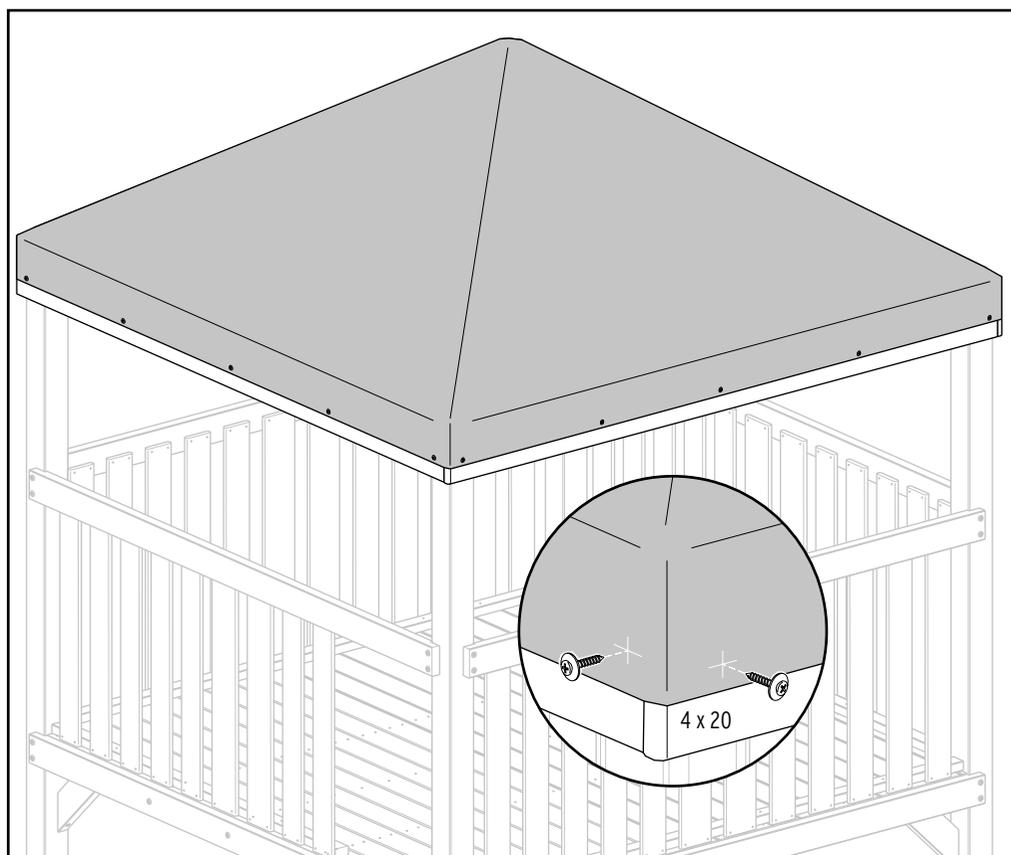


Avec la poutre système 188, vous pouvez aménager l'espace sous la tour GIGA en bac à sable ou monter un bac à sable séparément avec des poteaux supplémentaires 9 x 9 cm. Pour la variante illustrée, vous avez besoin de : 11x poutres de système, art. 1703 et 4x vis de système, (set de 12) art. 1670

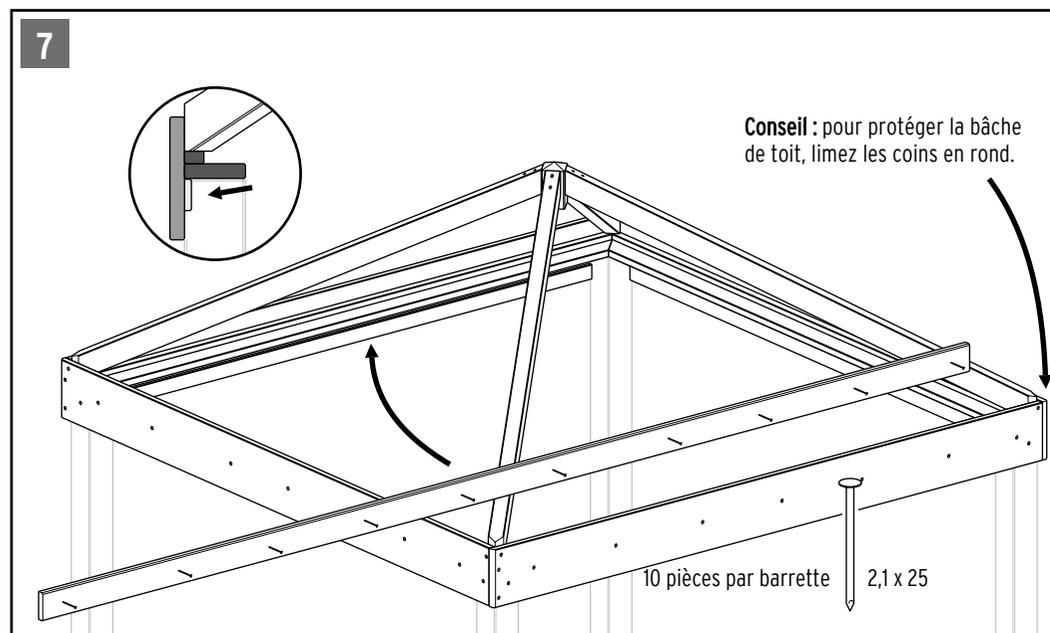
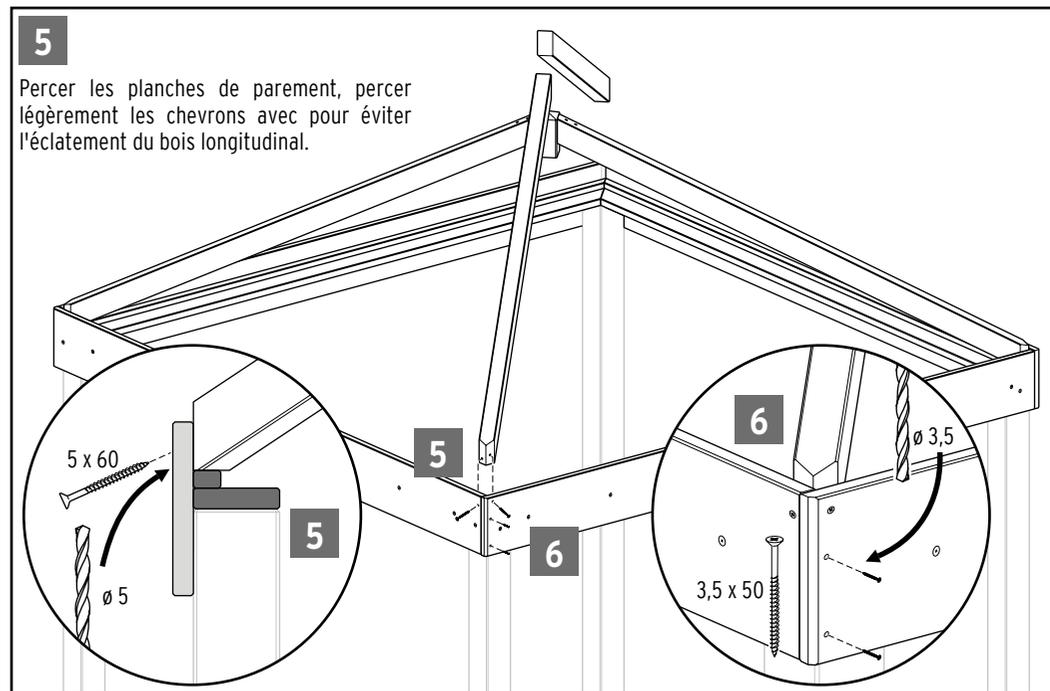
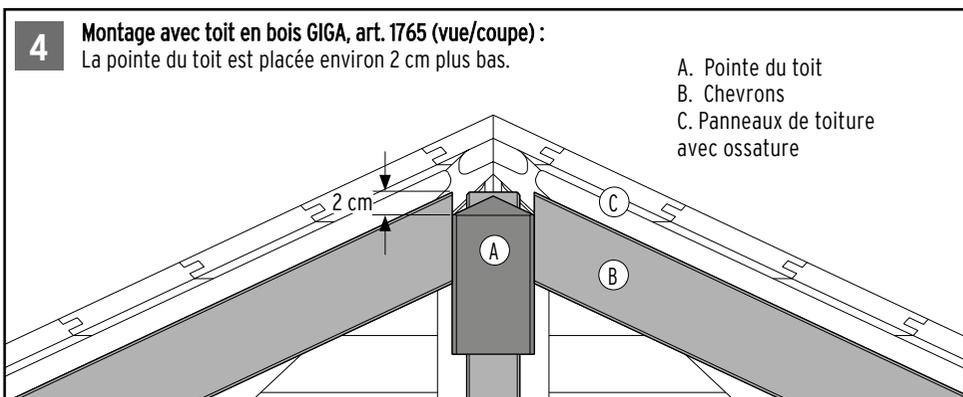
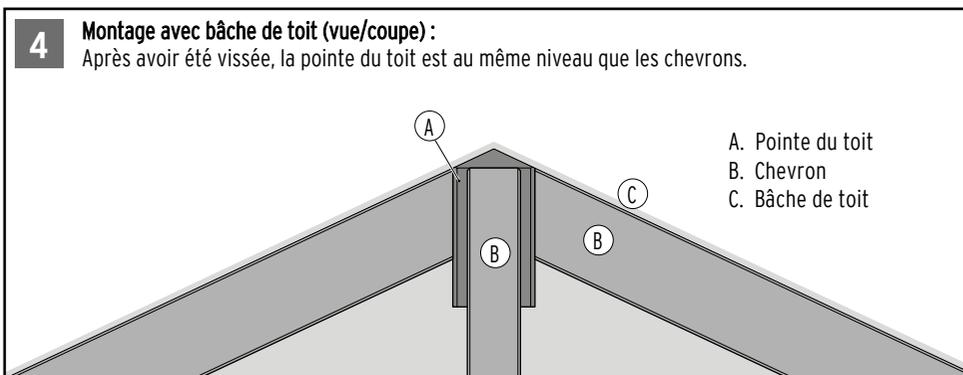
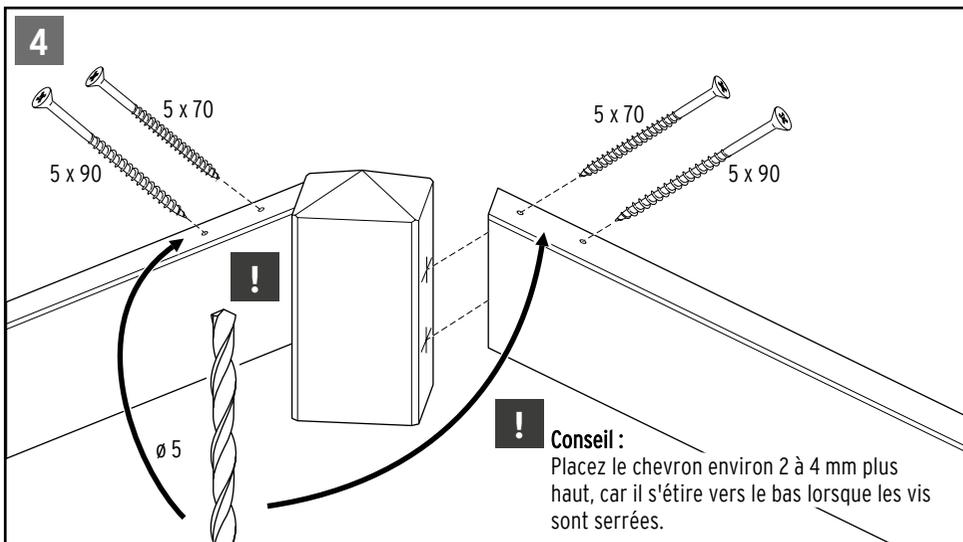


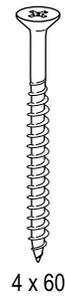
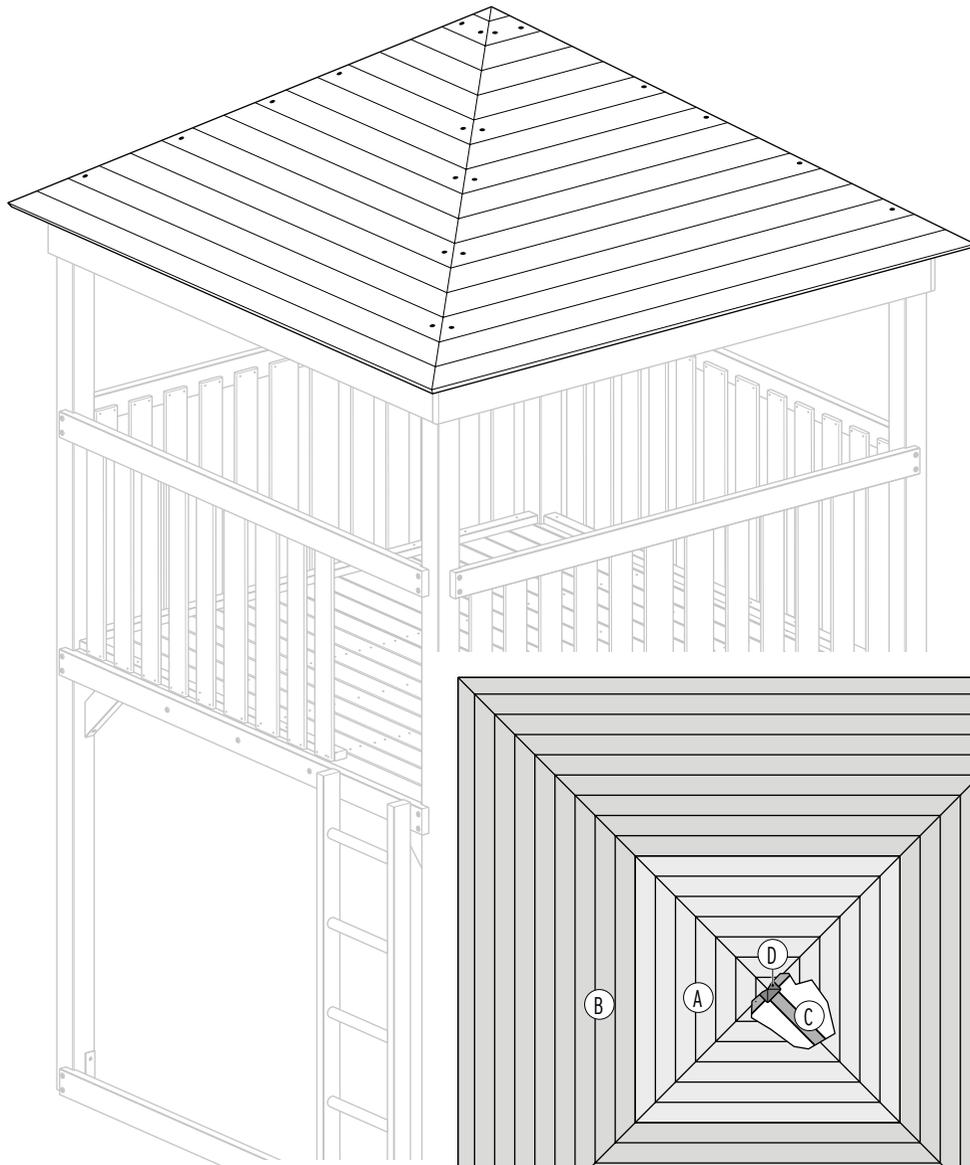
Pièces détachées

Nombre	Désignation	Dimensions
4	Tableau de commande	21 x 176 x 1997 mm
4	Planche de corniche avec moulure	39 x 88 x 1974 mm
4	Chevron	44 x 68 x 1525 mm
4	Barre d'espacement	10 x 45 x 1800 mm
1	Pointe du toit	68 x 68 x 130 mm
1	Bâche de toit, bleu	
4	Vis pour panneaux d'aggloméré A2	5 x 90 mm
20	Vis pour panneaux d'aggloméré A2	5 x 70 mm
8	Vis pour panneaux d'aggloméré A2	5 x 60 mm
8	Vis pour panneaux d'aggloméré A2	3,5 x 50 mm
28	Vis pour panneaux d'aggloméré A2	3,5 x 40 mm
20	Vis A2	4 x 20 mm
40	Clou à tête plate, galvanisé	2,1 x 25 mm



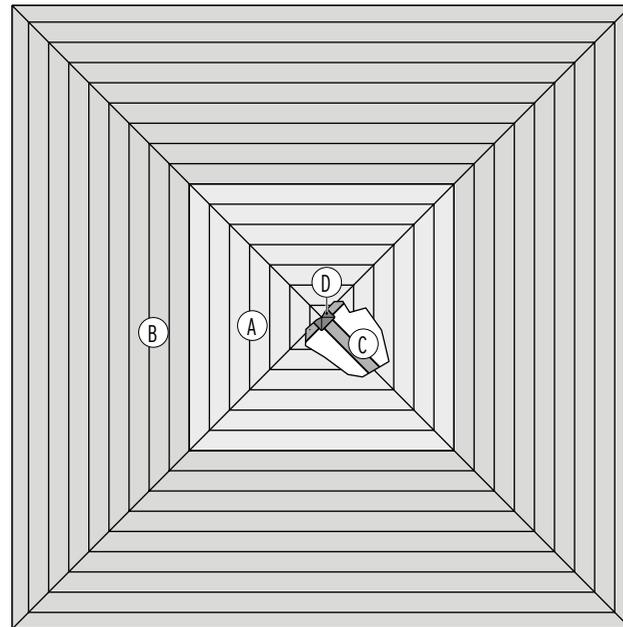
Cache, vu de l'extérieur, à gauche 21 mm de dépassement par rapport au montant.



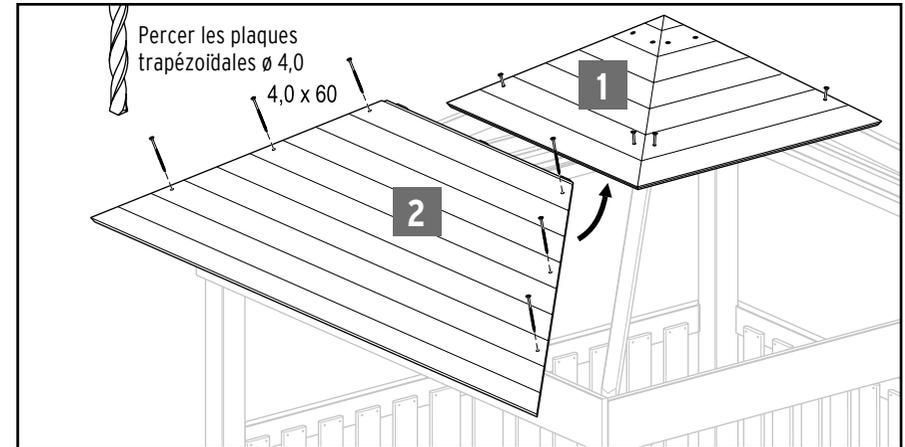


Pièces détachées

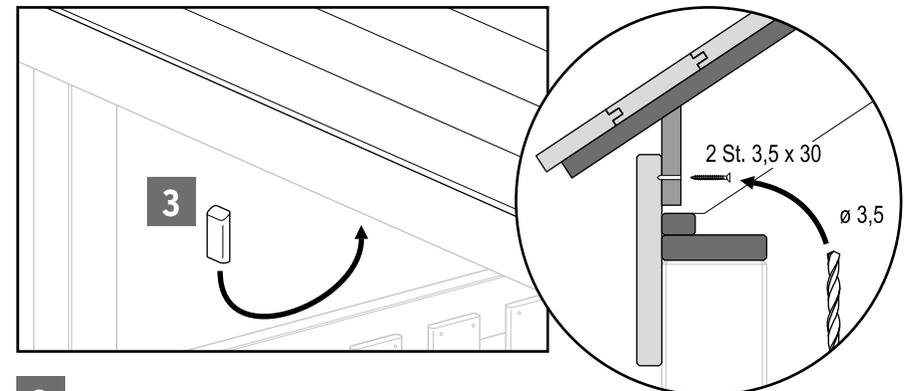
Nombre	Désignation	Dimensions
4	Plaque triangulaire	32 x 560 x 944 mm
4	Panneau trapézoïdal	32 x 763 x 2202 mm
4	Béquille	40 x 16 x 74 mm
40	Vis pour panneaux d'aggloméré A2	4 x 60 mm
8	Vis pour panneaux d'aggloméré A2	3,5 x 30 mm



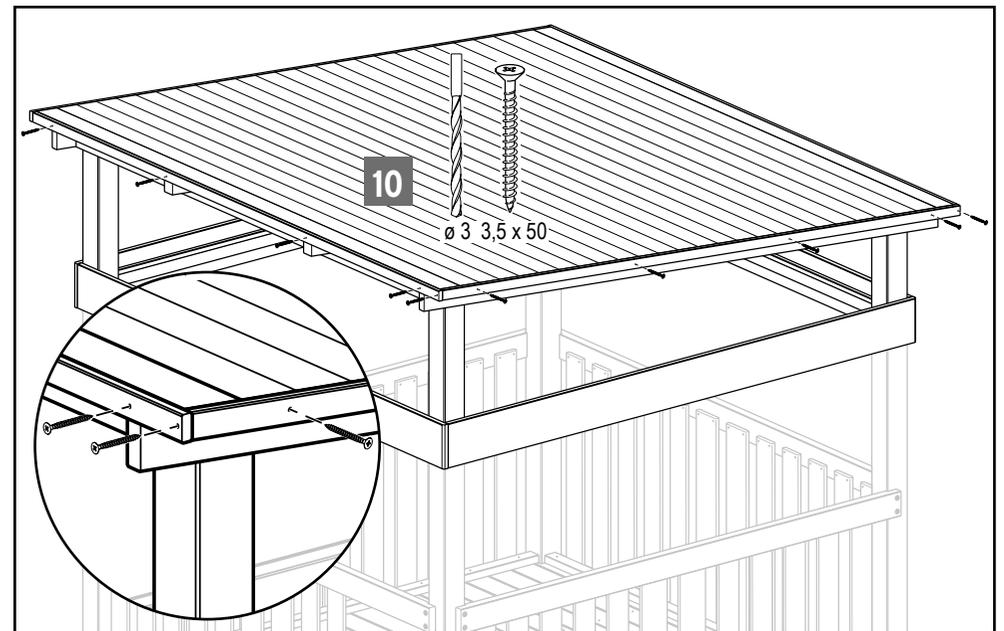
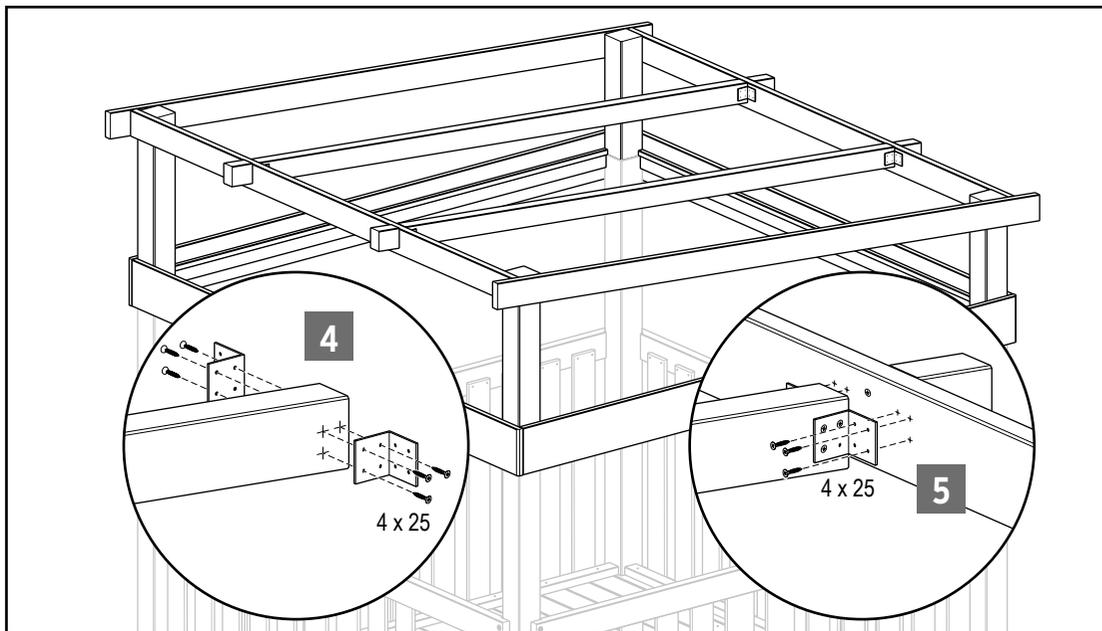
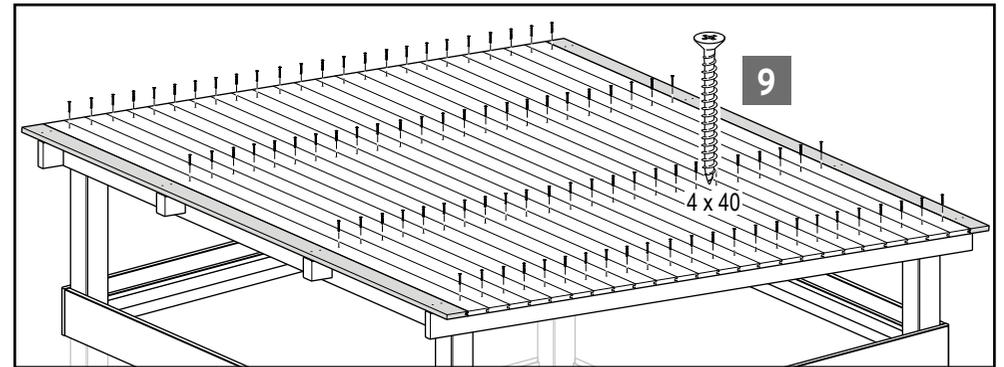
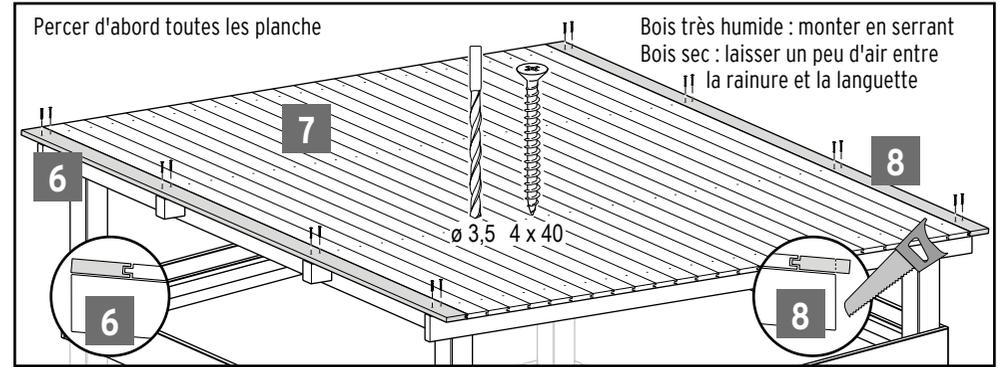
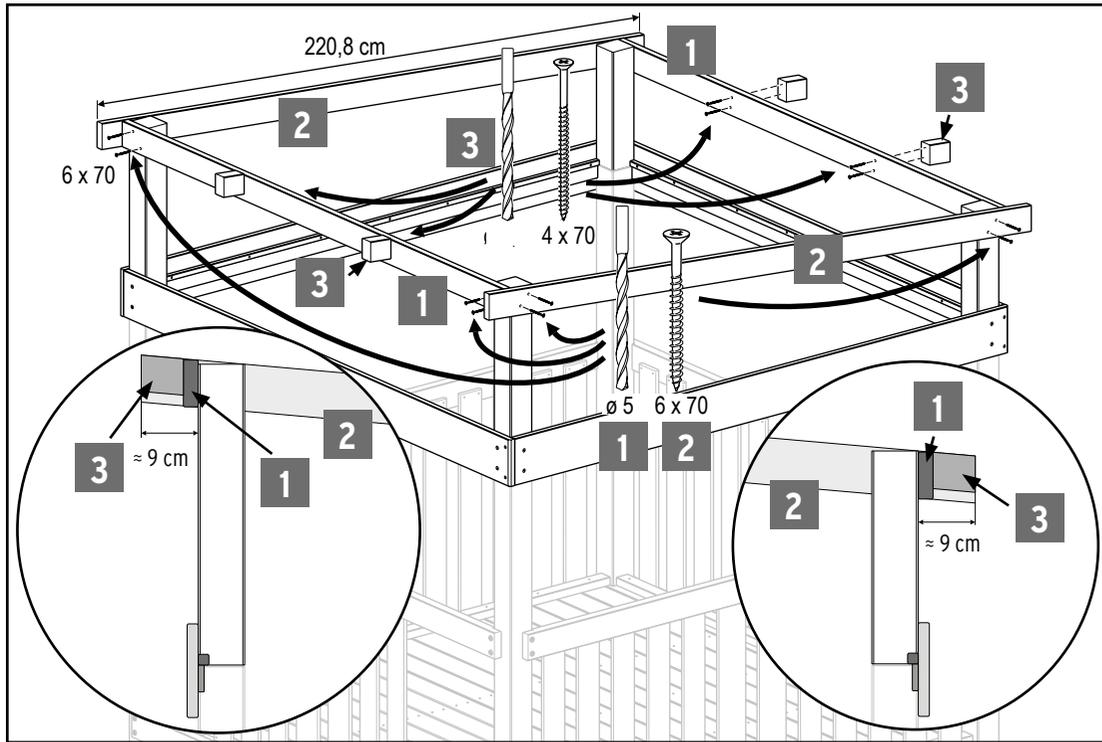
Vue de dessus avec coupe :
 A. Plaque triangulaire
 B. Panneau trapézoïdal
 C. Chevron
 D. Pointe du toit

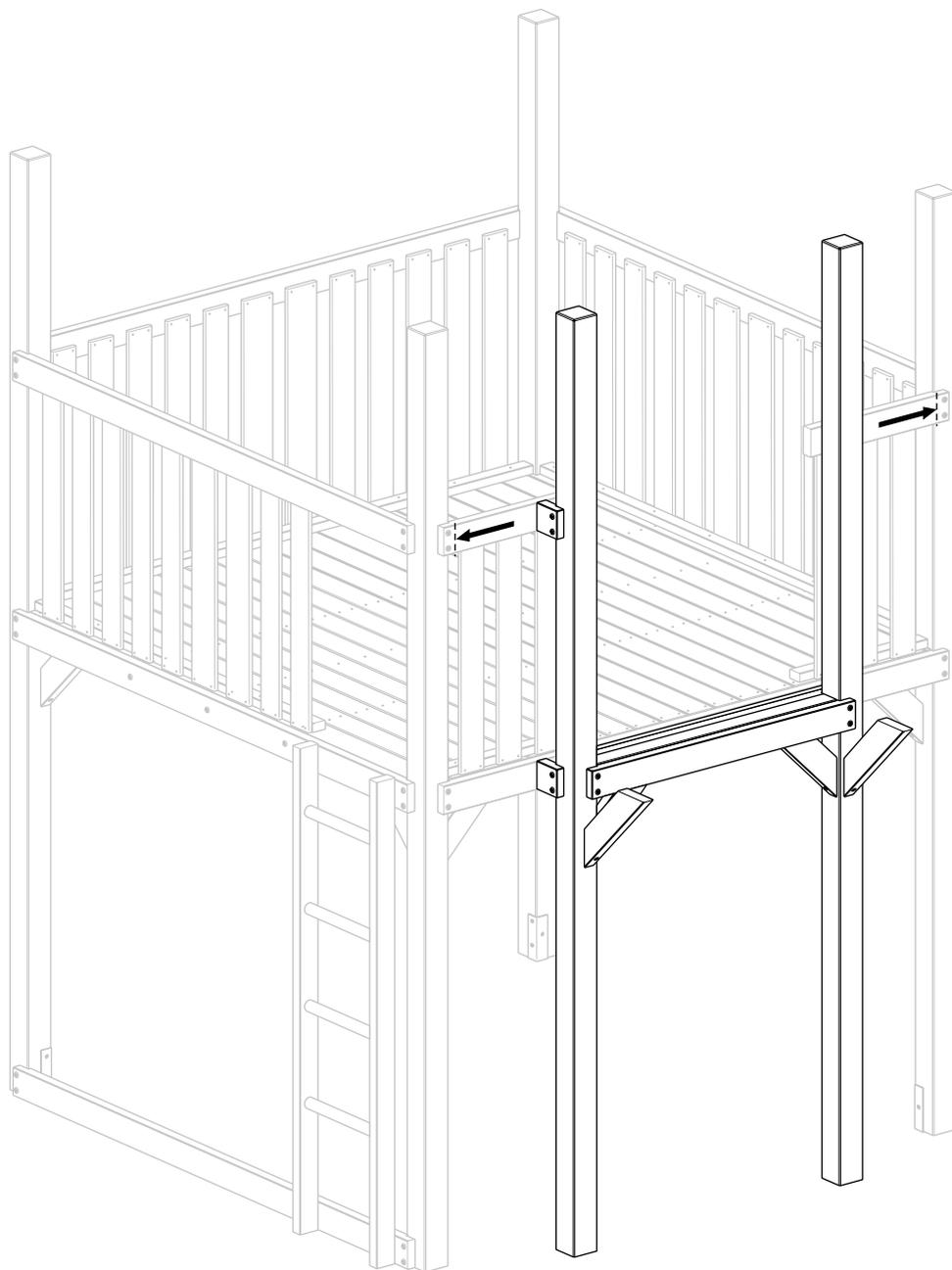


- 1 Alignez les panneaux triangulaires sur les chevrons et fixez-les dans un premier temps avec 1 ou 2 vis dans la pointe du toit. Le vissage définitif des éléments se fait après la pose et l'alignement des plaques trapézoïdales.
- 2 Poser les quatre plaques trapézoïdales et les faire glisser dans les rainures des planches profilées des plaques triangulaires. Serrer ensuite toutes les vis des plaques trapézoïdales et triangulaires.



- 3 Visser les quatre supports de l'intérieur au centre de la planche de parement et sous la solive.

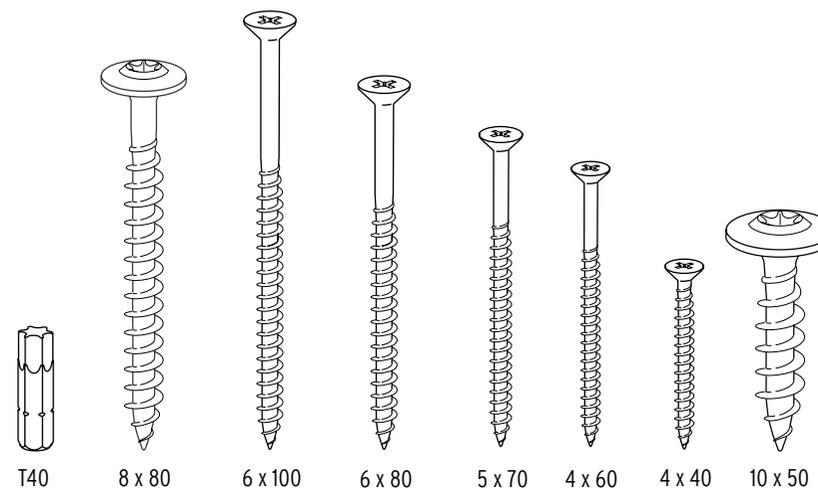



Pièces détachées

Nombre	Désignation	Dimensions
2	Poteaux	88 x 88 x 2900 mm
1	Poutre système	36 x 88 x 980 mm
1	Barre de système avec baguette	64 x 88 x 980 mm
1	Planche de sol	21 x 65 x 900 mm
4	Entretoise	36 x 88 x 400 mm
1	Barre d'adaptation*	28 x 48 x 980 mm
4	Adaptateur barre de système*	36 x 88 x 95 mm
1	Insert de vis (pour vis de système)	T 40
16	Vis de système	8 x 80 mm
2	Vis à panneaux d'aggloméré A2	6 x 100 mm
12	Vis à panneaux d'aggloméré A2	6 x 80 mm
6	Vis à panneaux d'aggloméré A2	5 x 70 mm
4	Vis à panneaux d'aggloméré A2	4 x 60 mm
5	Vis à panneaux d'aggloméré A2	4 x 40 mm
8	Vis à tête plate	10 x 50 mm

Veillez noter que :

Vous pouvez monter le module combiné dans toutes les positions entre les repères.
L'aménagement avec des éléments muraux du système WINNETOO est possible. Pour cela, les articles doivent être partiellement démontés ou raccourcis à la scie.



T40

8 x 80

6 x 100

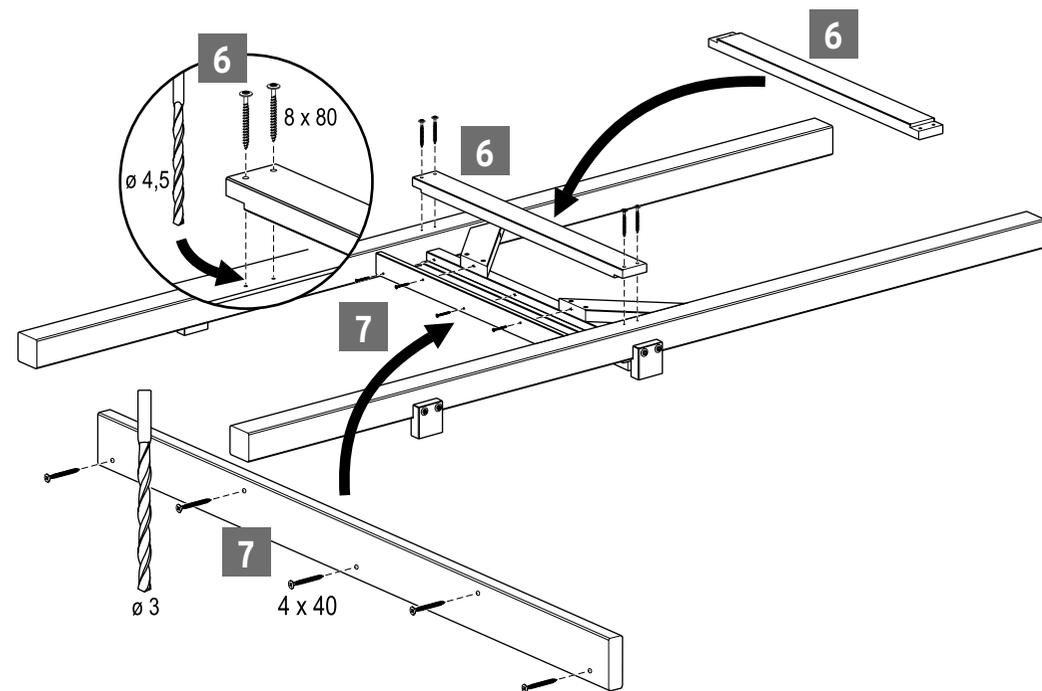
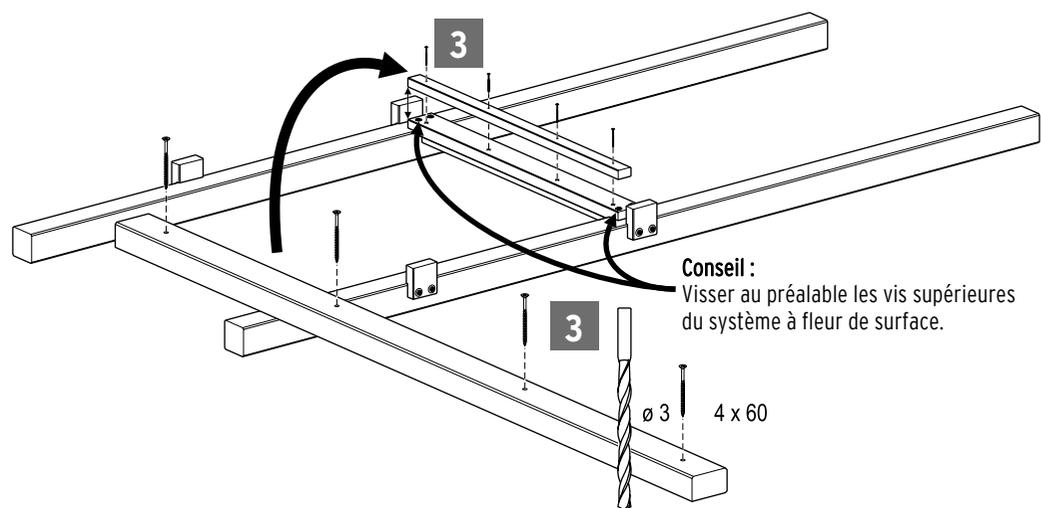
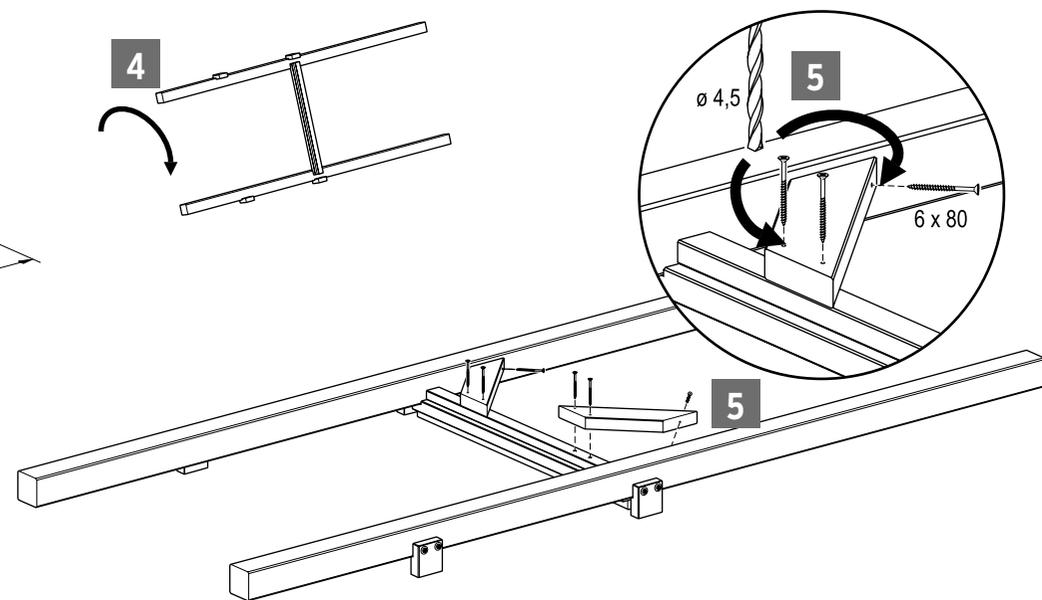
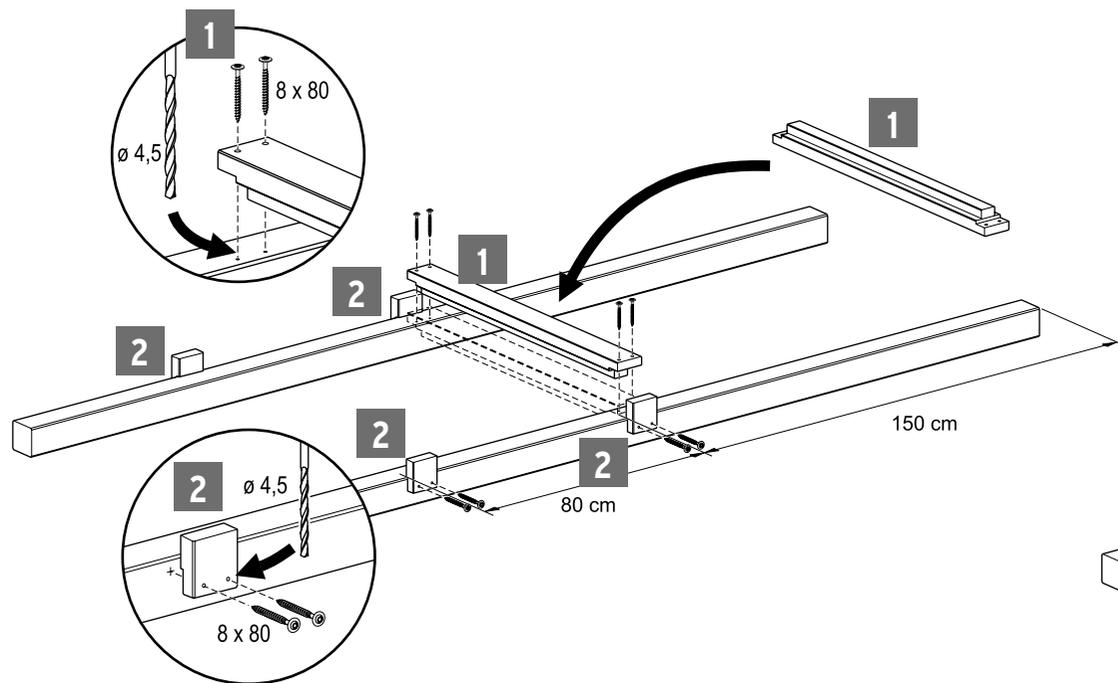
6 x 80

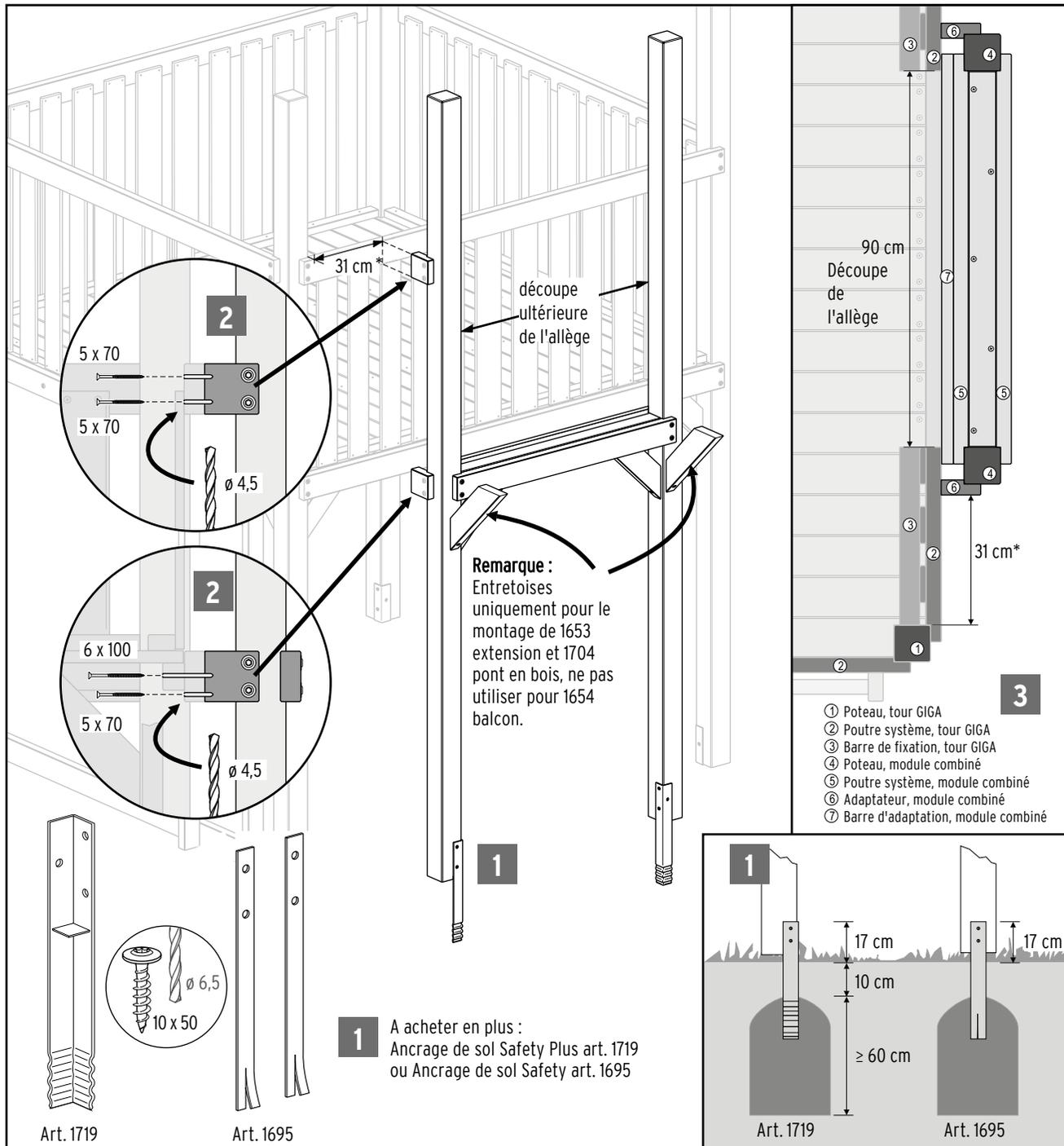
5 x 70

4 x 60

4 x 40

10 x 50





Déroulement :

1

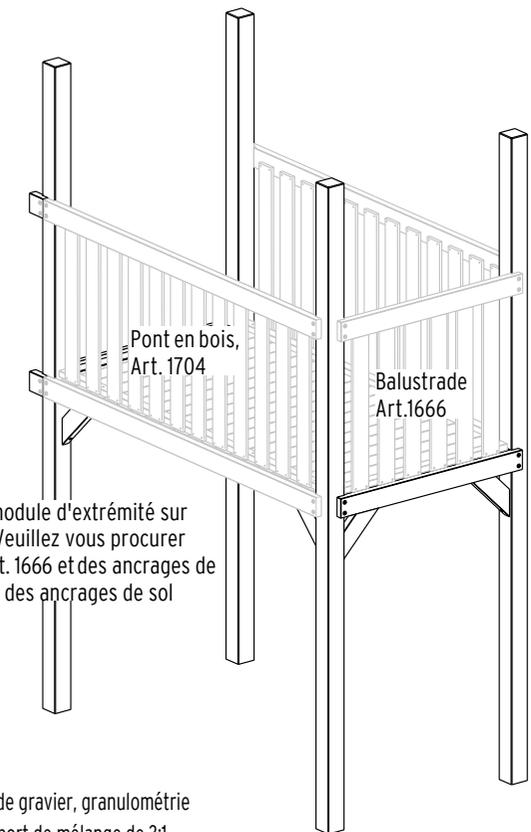
Monter les ancrages au sol sur le module combiné conformément aux instructions respectives. Préparer les fondations. Béton = mélange de sable et de gravier de granulométrie 0/32 plus ciment dans un rapport de mélange de 3:1. Placer le module combiné avec les ancrages au sol entièrement dans la fondation préparée et le fixer à la tour GIGA à l'aide de serre-joints.

2

Visser les adaptateurs à la tour GIGA à travers les poutres du système.

3

Marquer la découpe de l'allège avec une équerre, retirer les planches d'allège, scier la poutre du système et la baguette de fixation au niveau des marques. Casser les bords avec une lime. *Mesure - 31 cm uniquement pour la position centrale.

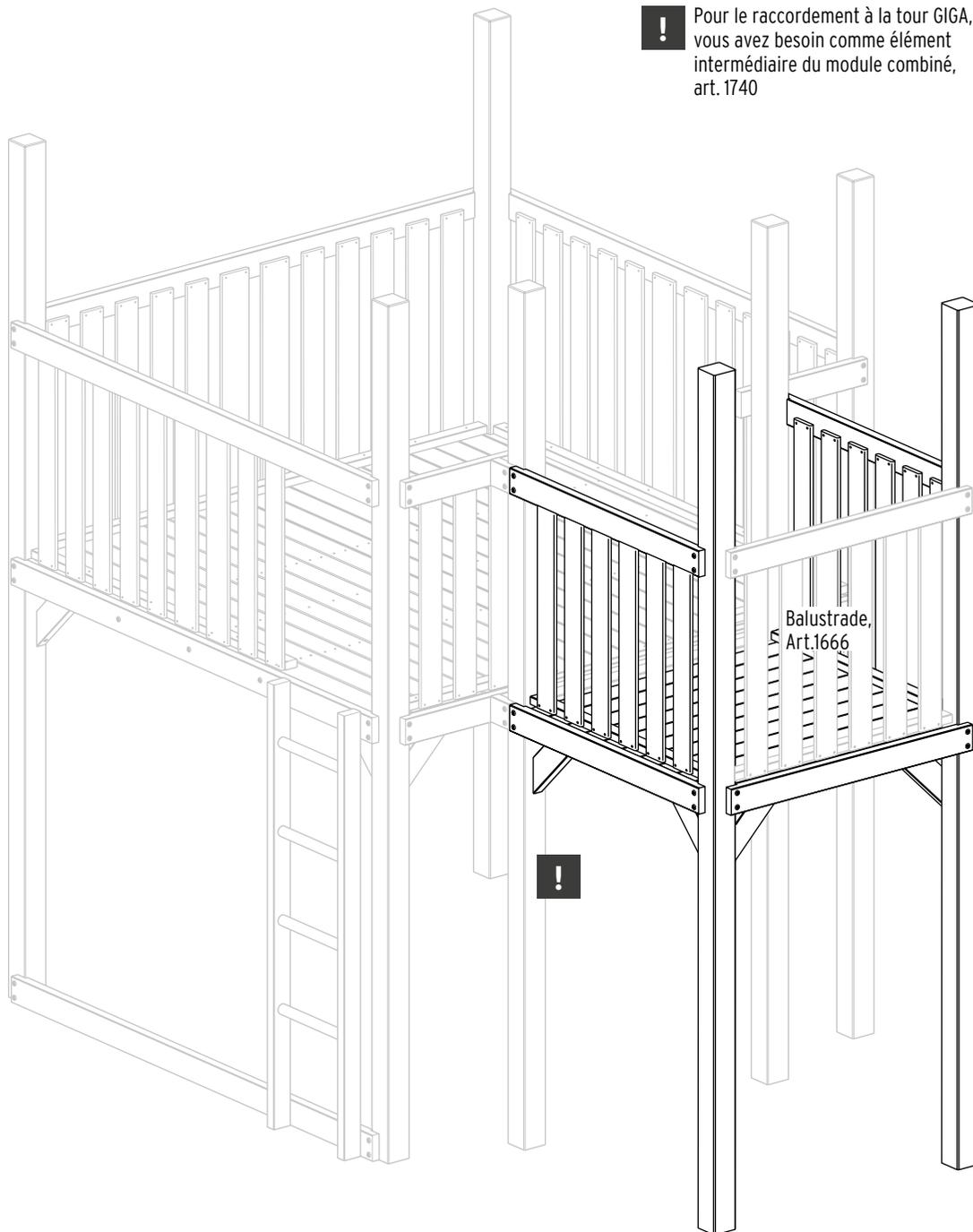


Module combiné comme module d'extrémité sur le pont en bois, art. 1704. Veuillez vous procurer en plus une balustrade, art. 1666 et des ancrages de sol Safety Plus art. 1719 ou des ancrages de sol Safety art. 1695.

Béton = mélange de sable et de gravier, granulométrie 0/32 plus ciment dans un rapport de mélange de 3:1. Les classes de sol 4 - 6 selon la norme DIN 18300 sont supposées être le sol de fondation.

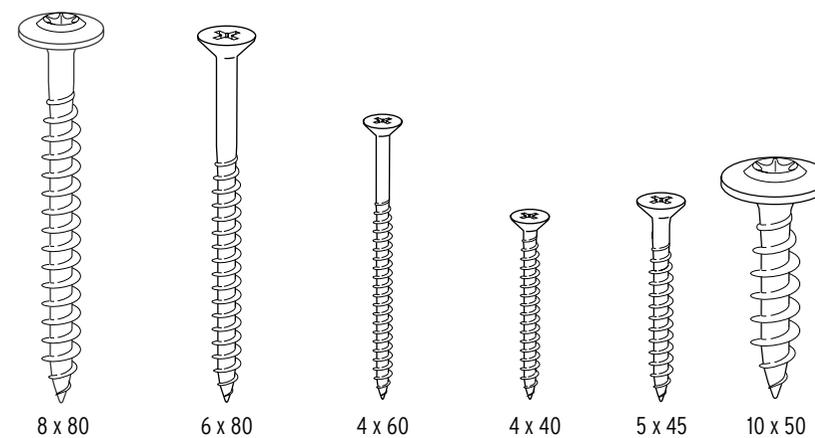
Dimensions des fondations 40 x 40 x 60 cm. En cas de divergence de la classe de sol, réaliser les fondations plus grandes.

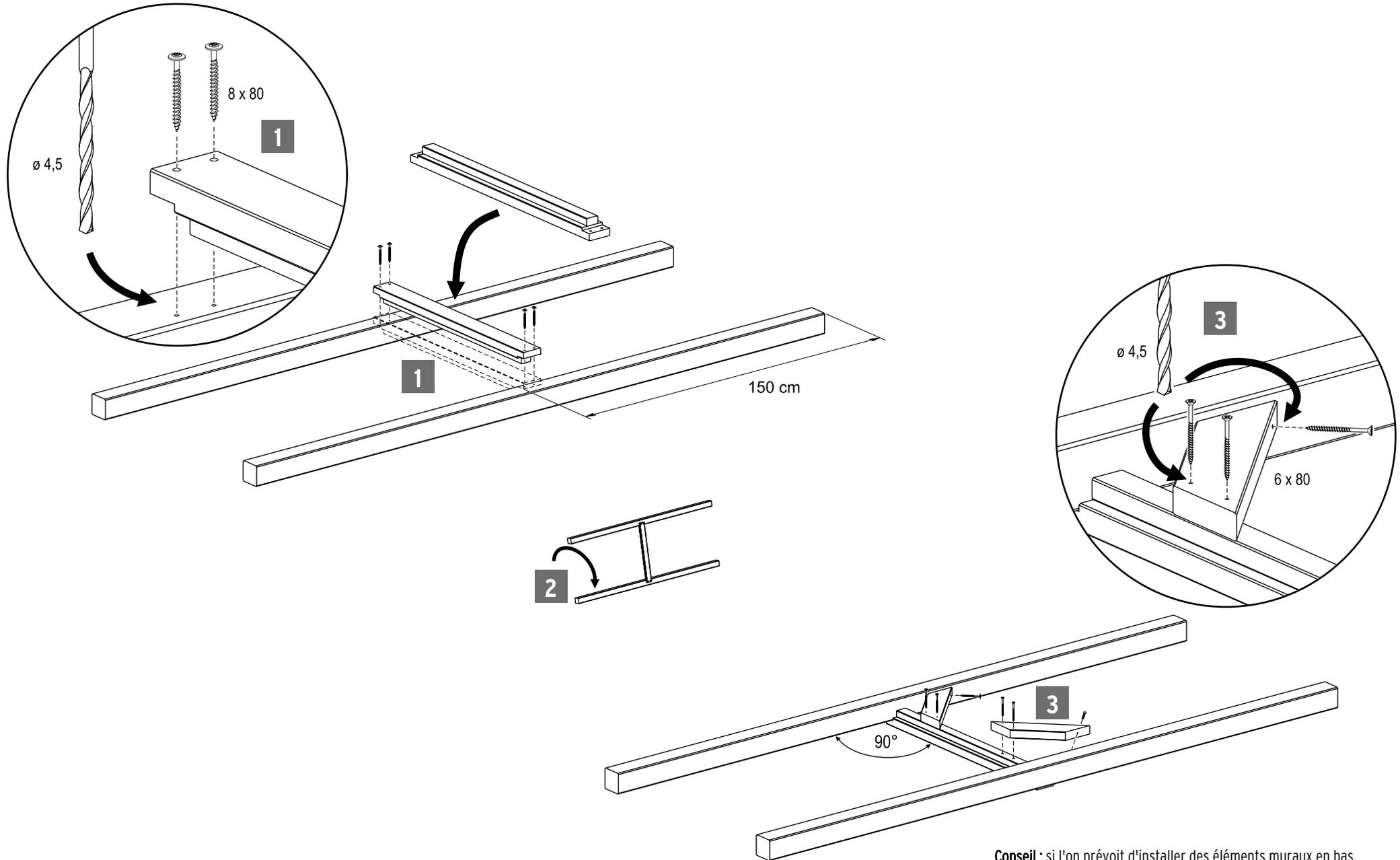
! Pour le raccordement à la tour GIGA, vous avez besoin comme élément intermédiaire du module combiné, art. 1740



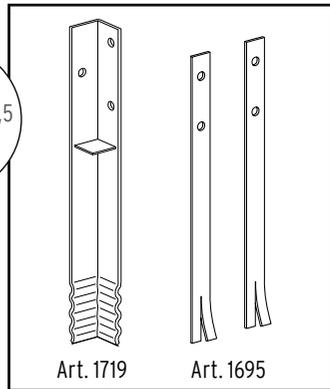
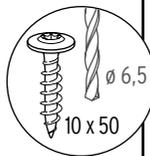
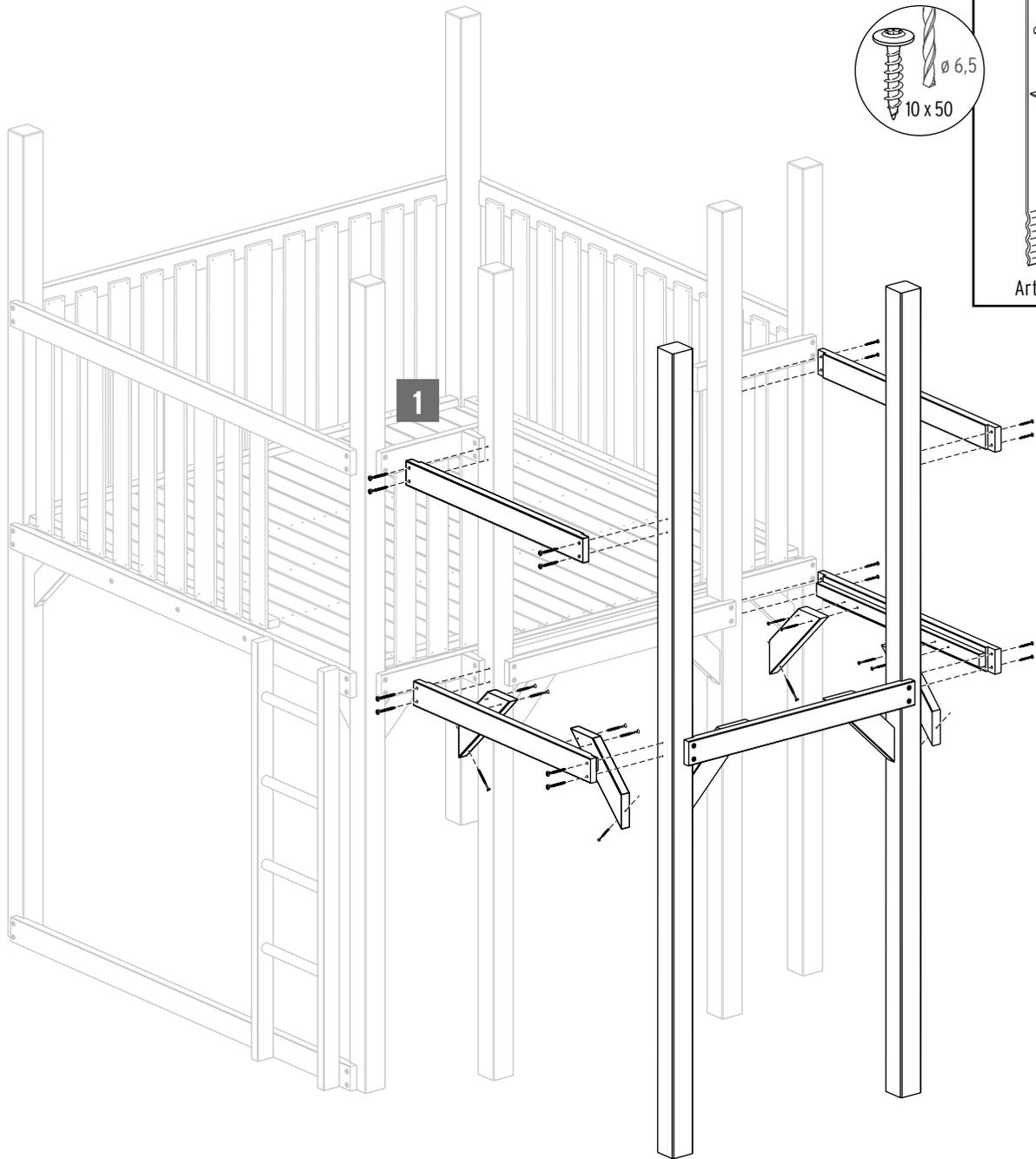
Pièces détachées

Nombre	Désignation	Dimensions
2	Poteaux	88 x 88 x 2900 mm
2	Poutres de système (pour balustrade)	36 x 88 x 980 mm
3	Poutre système avec baguette (pour plancher)	64 x 88 x 980 mm
2	Baguette de fixation (pour allège)	28 x 48 x 900 mm
12	Latte d'allège	16 x 88 x 748 mm
1	Poutre centrale (pour le plancher)	28 x 48 x 950 mm
1	Barre de montage (sol sur tour de base)	28 x 48 x 1000 mm
9	Planche de sol (striée)	21 x 94 x 1052 mm
1	Planche de sol, encochée (striée)	21 x 94 x 1052 mm
6	Entretoise	36 x 88 x 400 mm
20	Vis de système	8 x 80 mm
18	Vis pour panneaux d'aggloméré A2	6 x 80 mm
4	Vis pour panneaux d'aggloméré A2	4 x 60 mm
98	Vis pour panneaux d'aggloméré A2	4 x 40 mm
10	Vis pour panneaux d'aggloméré A2	5 x 45 mm
8	Vis à tête plate	10 x 50 mm



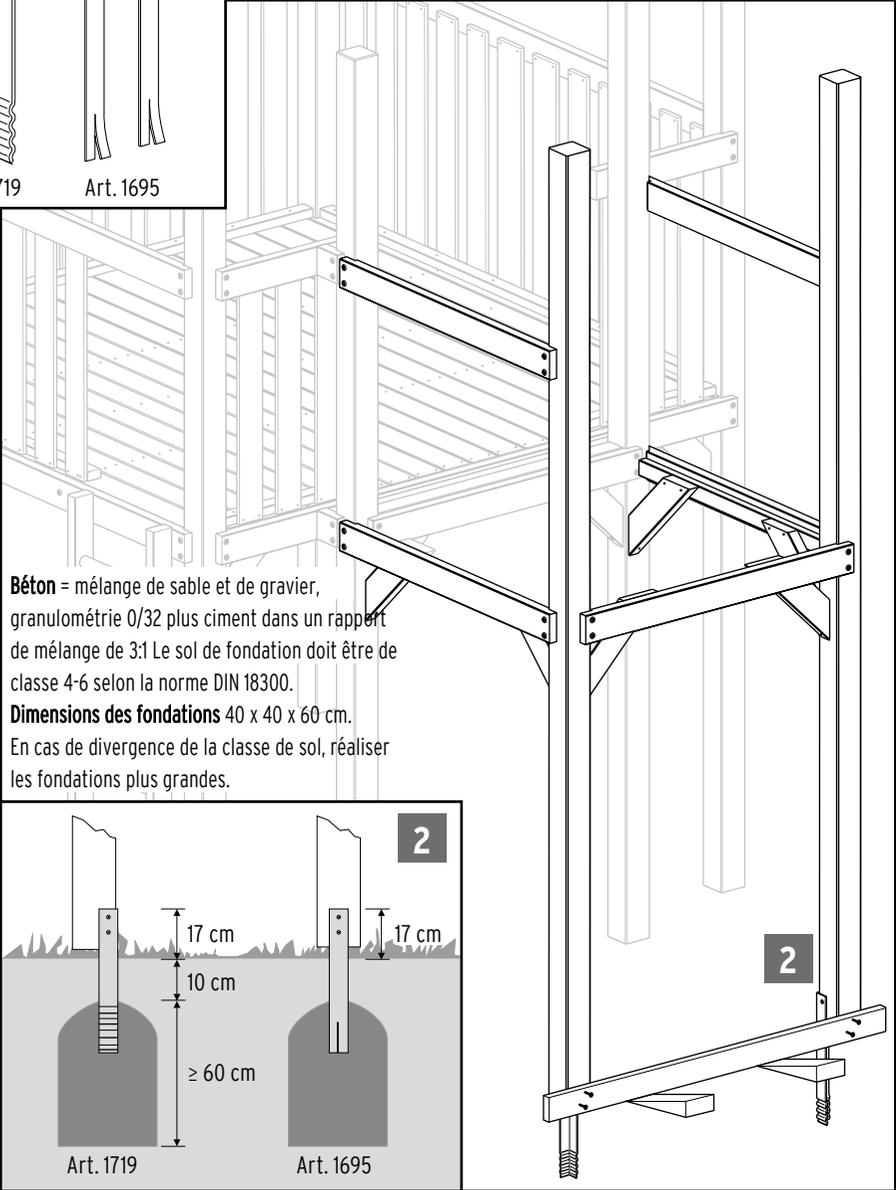


Conseil : si l'on prévoit d'installer des éléments muraux en bas, la jambe de force doit être installée après le montage du mur.



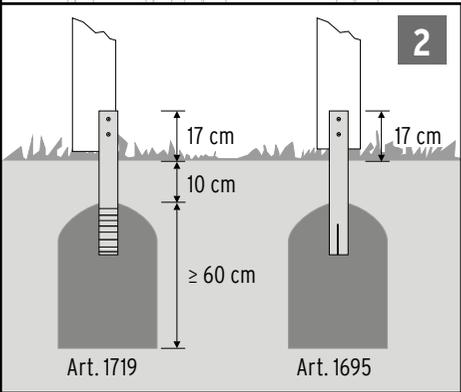
2

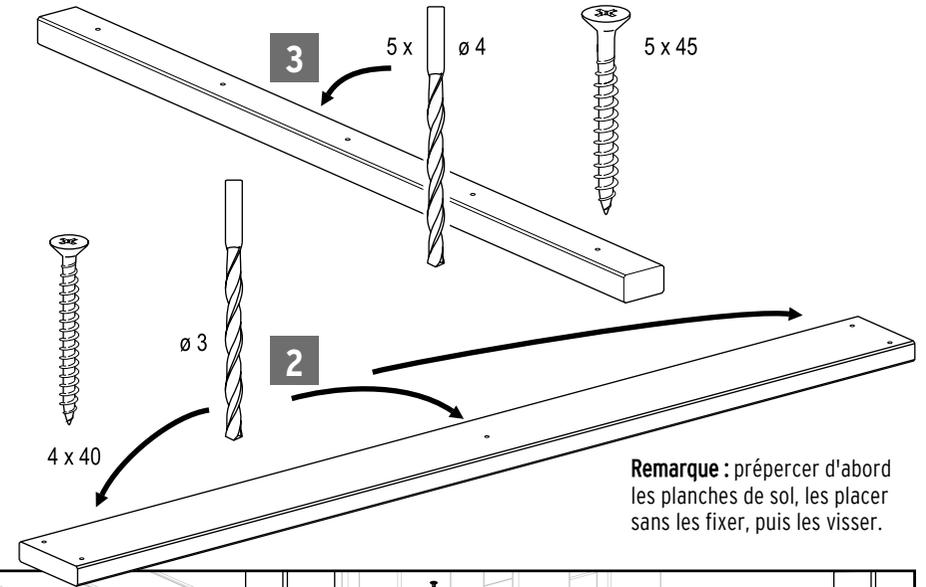
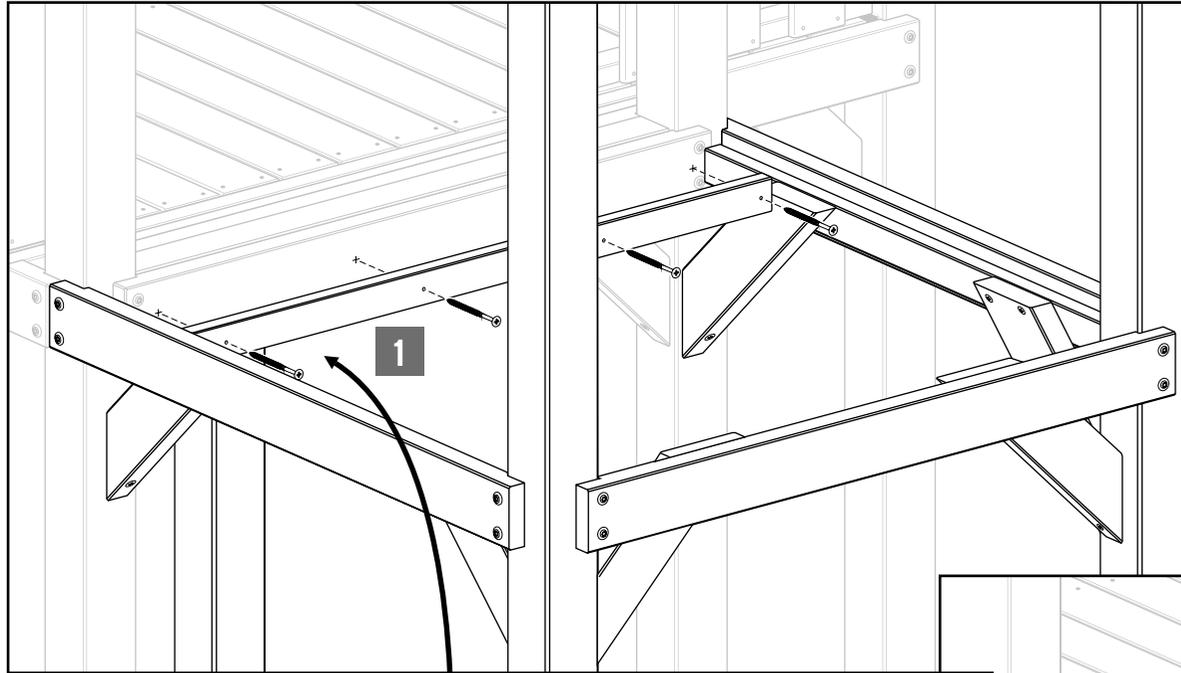
Veillez vous procurer en plus:
Ancrage de sol Safety Plus art. 1719 ou
ancrage de sol Safety art. 1695.



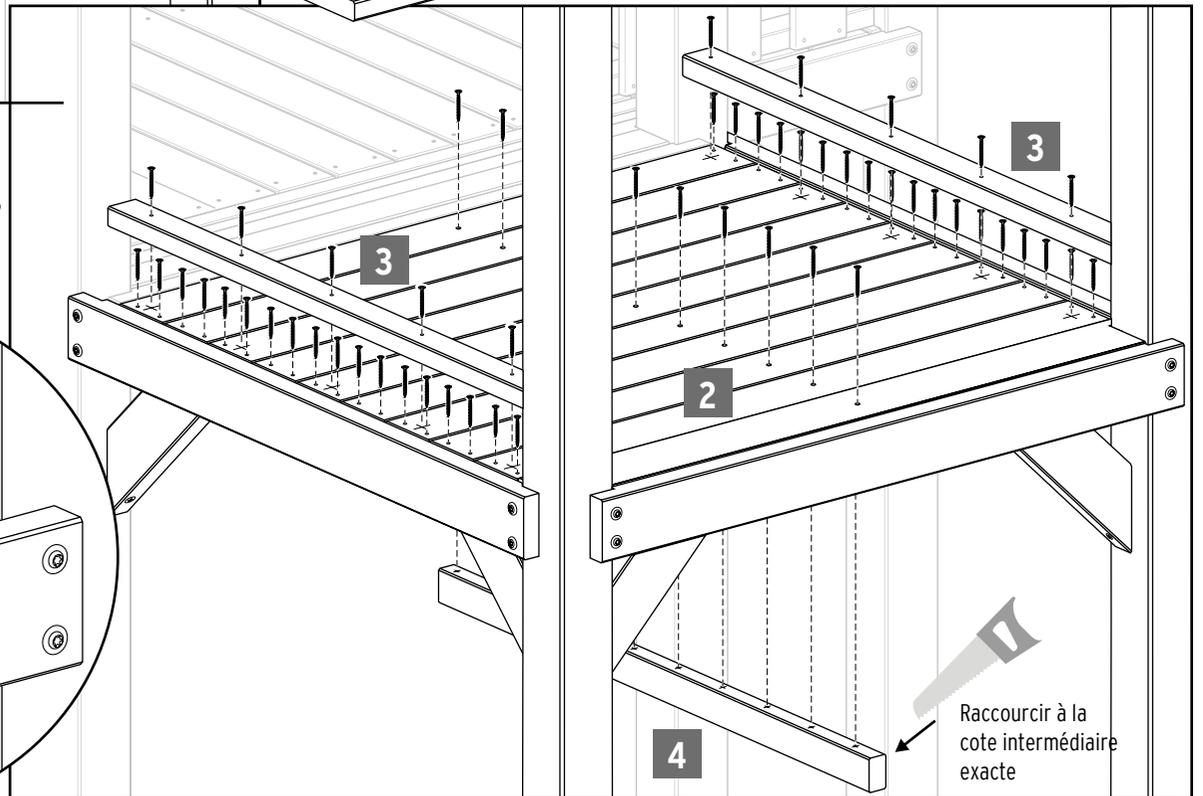
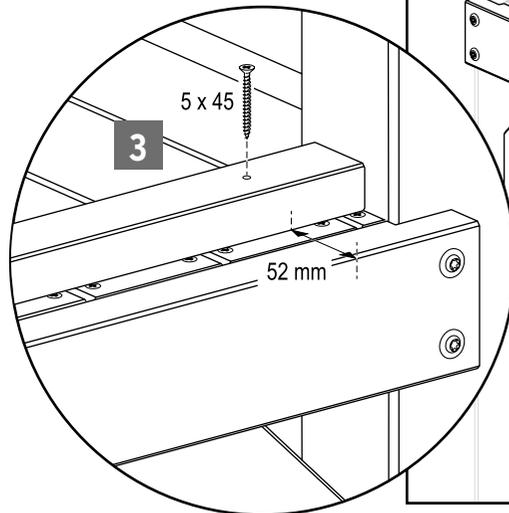
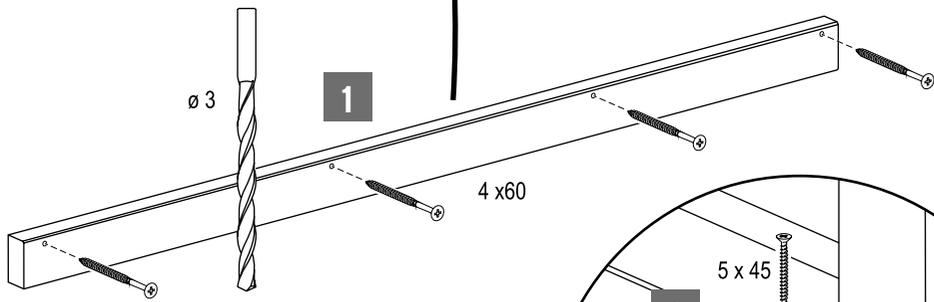
Béton = mélange de sable et de gravier, granulométrie 0/32 plus ciment dans un rapport de mélange de 3:1 Le sol de fondation doit être de classe 4-6 selon la norme DIN 18300.

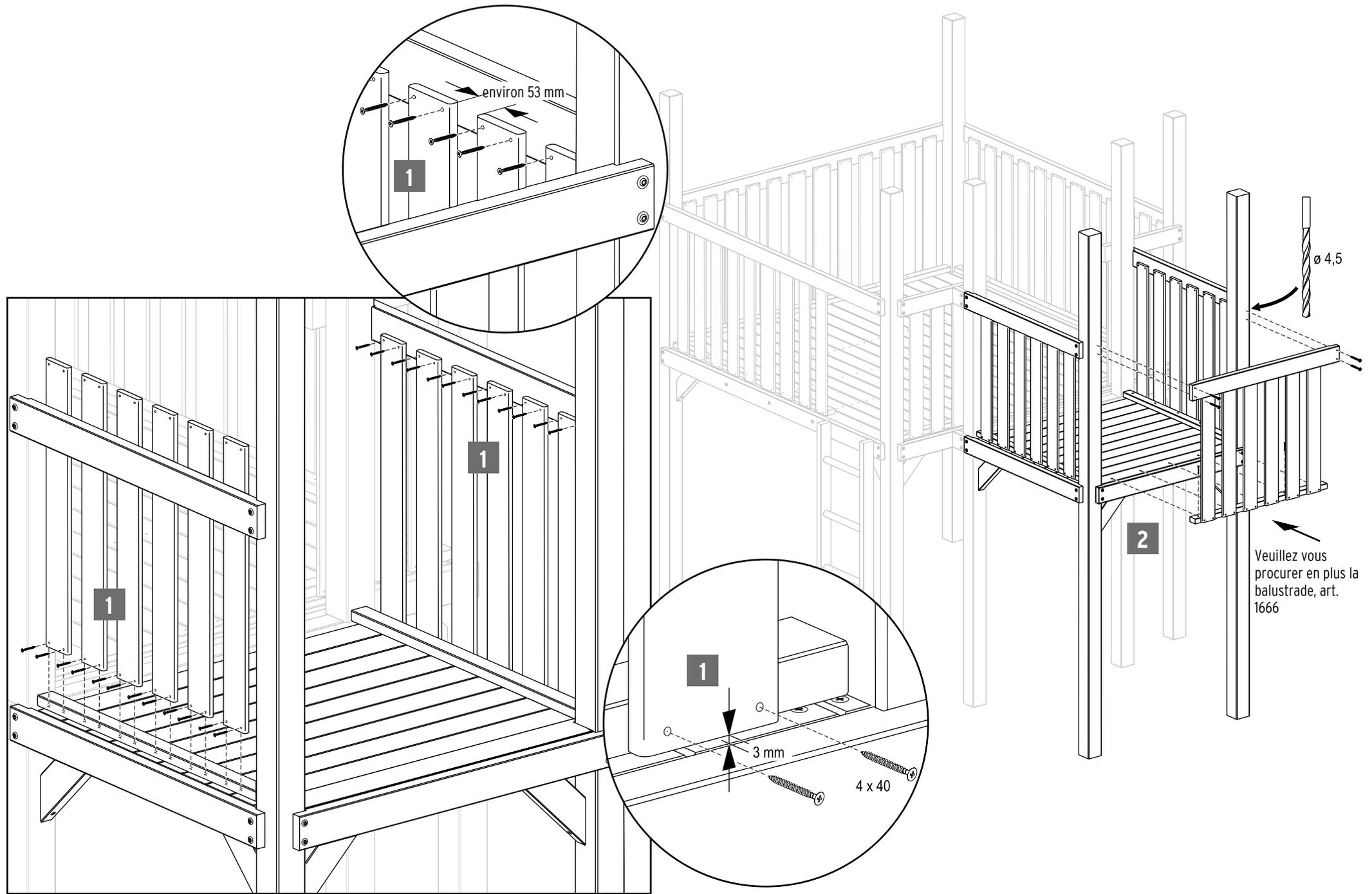
Dimensions des fondations 40 x 40 x 60 cm.
En cas de divergence de la classe de sol, réaliser les fondations plus grandes.

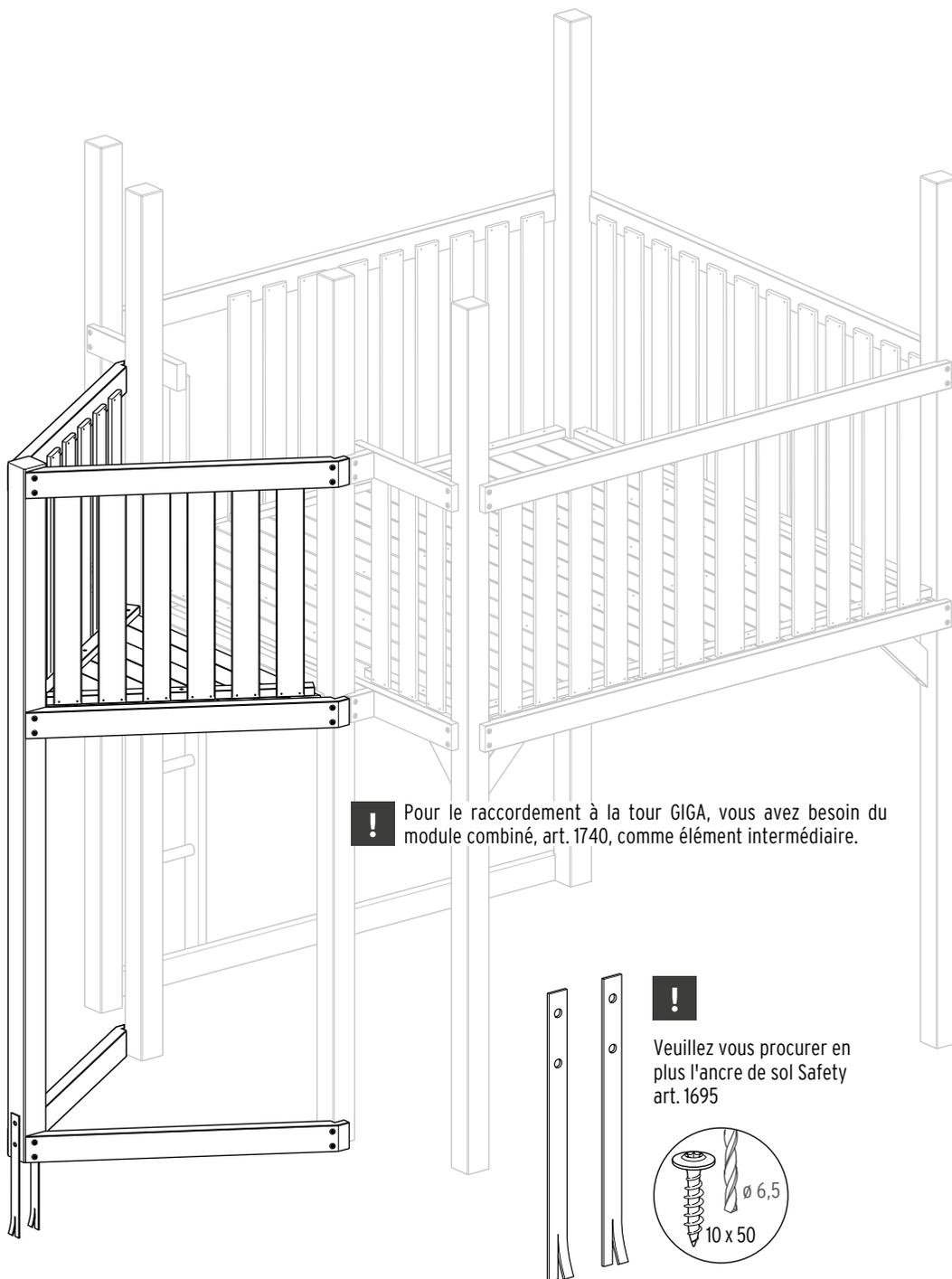




Remarque : prépercer d'abord les planches de sol, les placer sans les fixer, puis les visser.

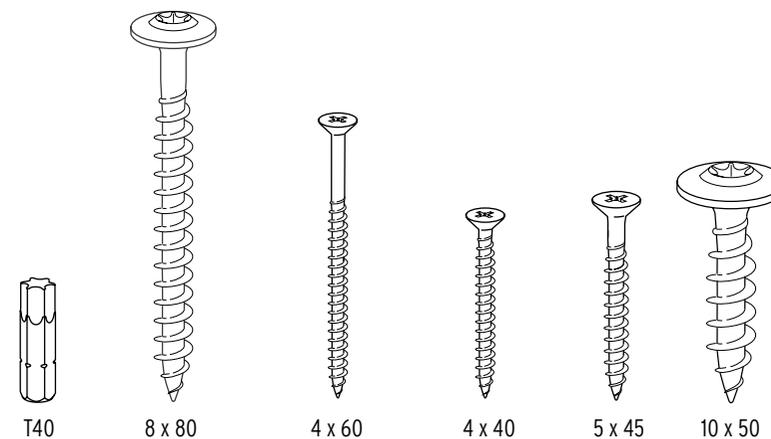


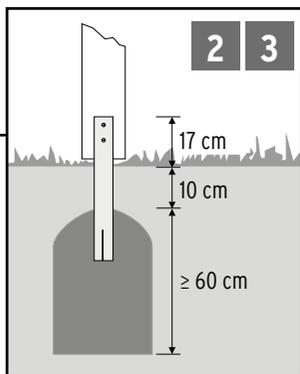
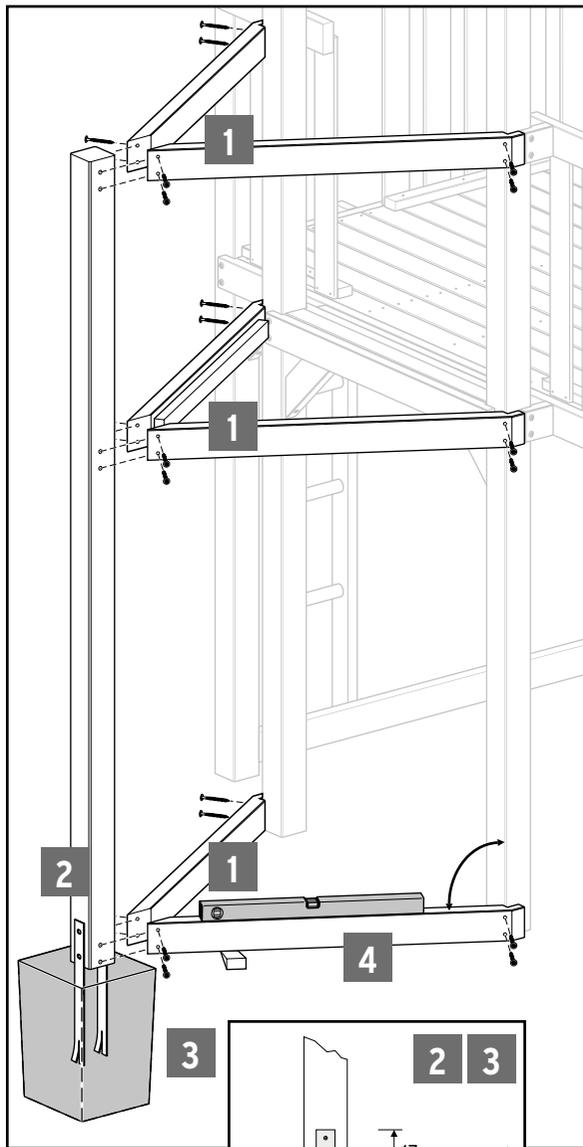




Pièces détachées

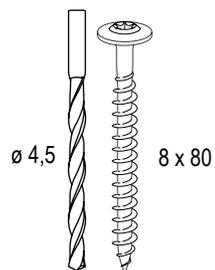
Nombre	Désignation	Dimensions
1	Poteaux	88 x 88 x 2310 mm
4	Poutres inclinées (au sol et pour balustrade)	44 x 88 x 1033 mm
2	Poutrelle inclinée (avec baguette pour pont inférieur)	72 x 88 x 1033 mm
2	Barre de fixation (pour balustrade)	28 x 48 x 866 mm
12	Latte d'allège	16 x 88 x 748 mm
1	Poutre centrale (pour le plancher)	28 x 48 x 655 mm
1	Barre de montage (sol sur tour de base)	28 x 48 x 840 mm
8	Planche de sol (striée)	21 x 94 x Schrägschnitt
1	Insert de vis (pour vis de système)	T 40
24	Vis de système	8 x 80 mm
4	Vis pour panneaux d'aggloméré A2	4 x 60 mm
88	Vis pour panneaux d'aggloméré A2	4 x 40 mm
10	Vis pour panneaux d'aggloméré A2	5 x 45 mm
4	Vis à tête plate	10 x 50 mm





Déroulement : Monter toutes les poutres inclinées sur la tour de base. Pré-percer les poteaux

1



2

Monter les ancrages au sol sur les poteaux.

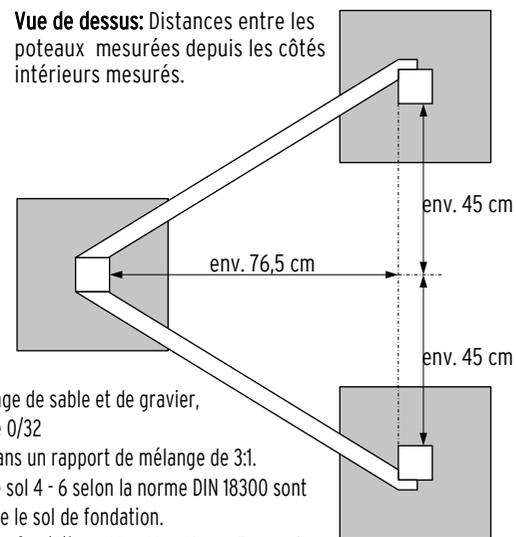
3

Préparer les fondations. Béton = mélange de sable et de gravier de granulométrie 0/32 plus ciment dans un rapport de mélange de 3:1. Placer le poteau avec les ancrages de sol entièrement dans la fondation préparée entre les poutres obliques et les visser. Ne pas oublier de prépercer.

4

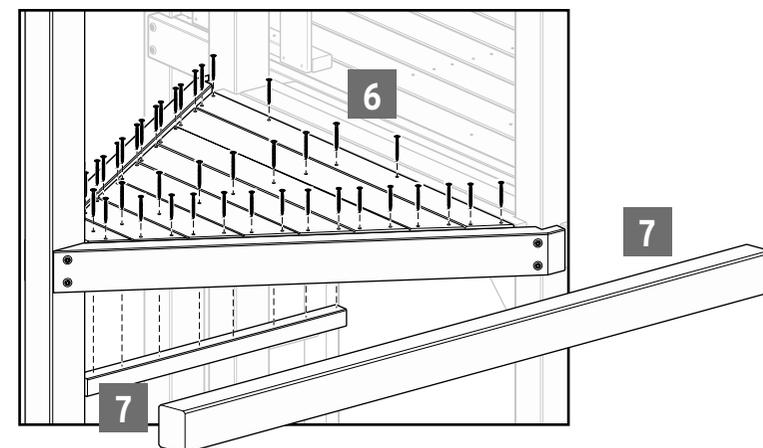
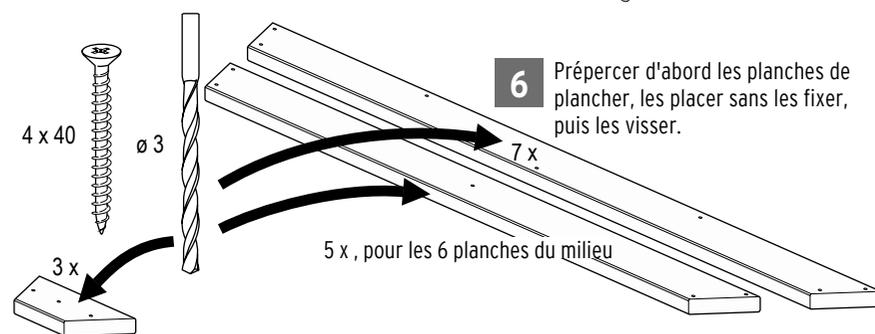
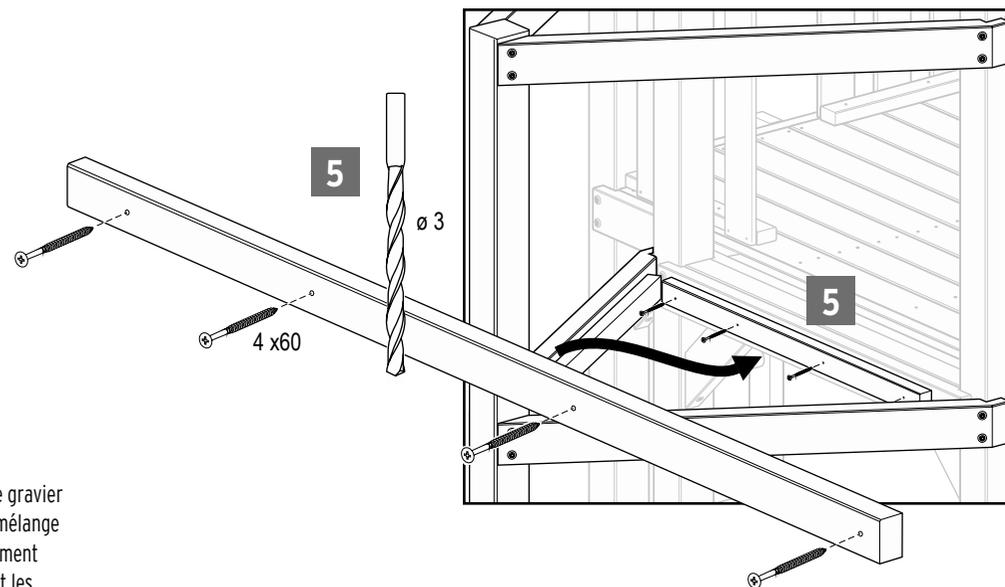
Mettre les poutres inclinées à l'horizontale au sol à l'aide de cales. Laisser le béton durcir.

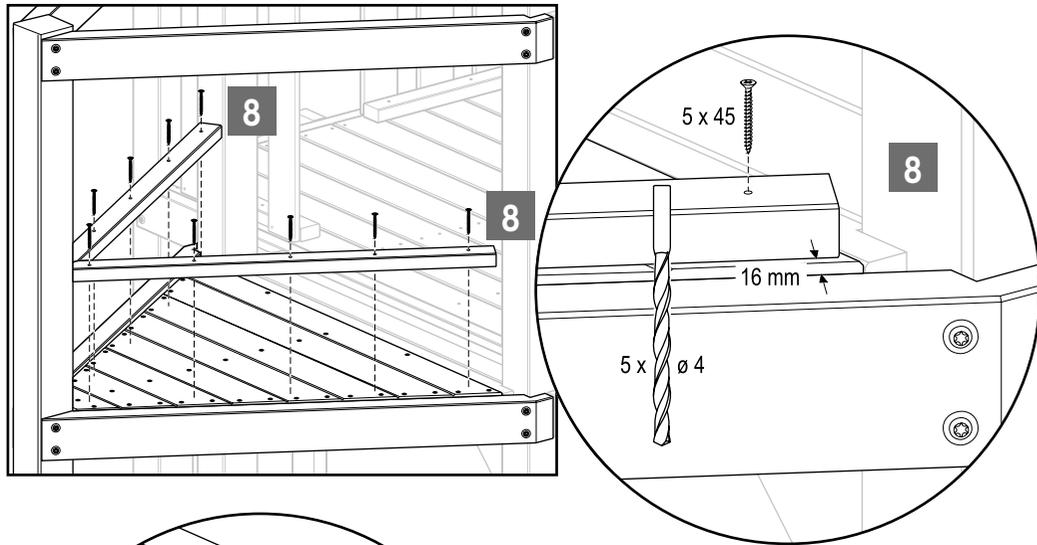
Vue de dessus: Distances entre les poteaux mesurées depuis les côtés intérieurs mesurés.



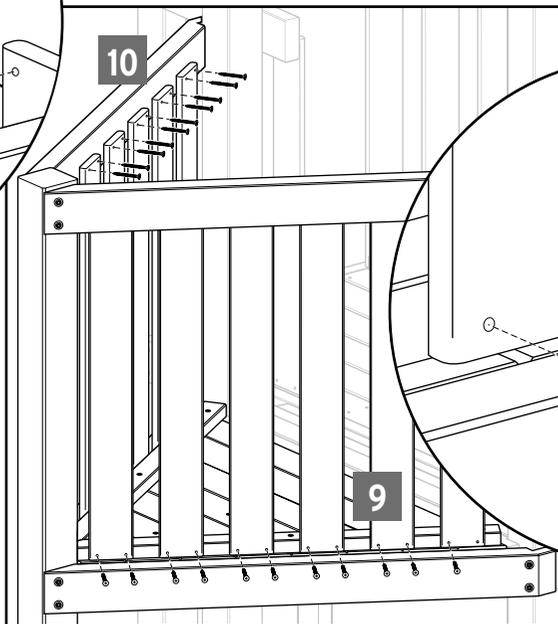
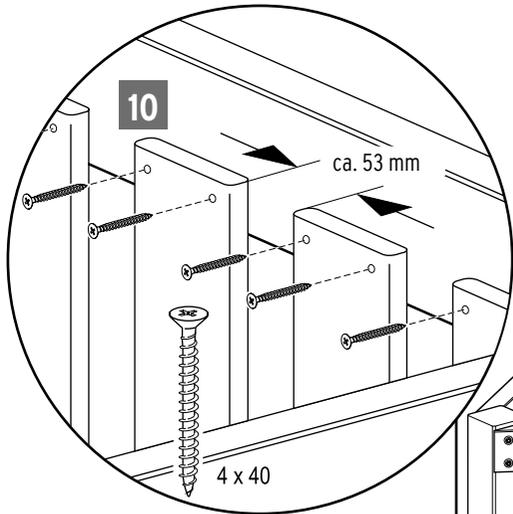
Béton = mélange de sable et de gravier, granulométrie 0/32 plus ciment dans un rapport de mélange de 3:1. Les classes de sol 4 - 6 selon la norme DIN 18300 sont supposées être le sol de fondation.

Dimensions des fondations 40 x 40 x 60 cm. En cas de divergence de la classe de sol, réaliser les fondations plus grandes.





8 La distance entre les poutres inclinées et la baguette de fixation (pour l'allège) est de 16 mm = épaisseur des lattes de l'allège.

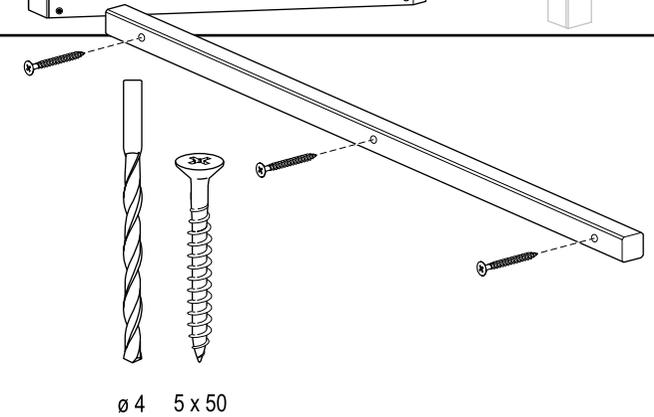
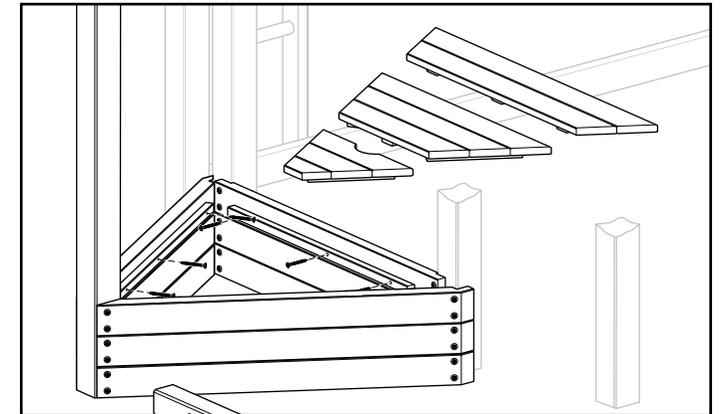


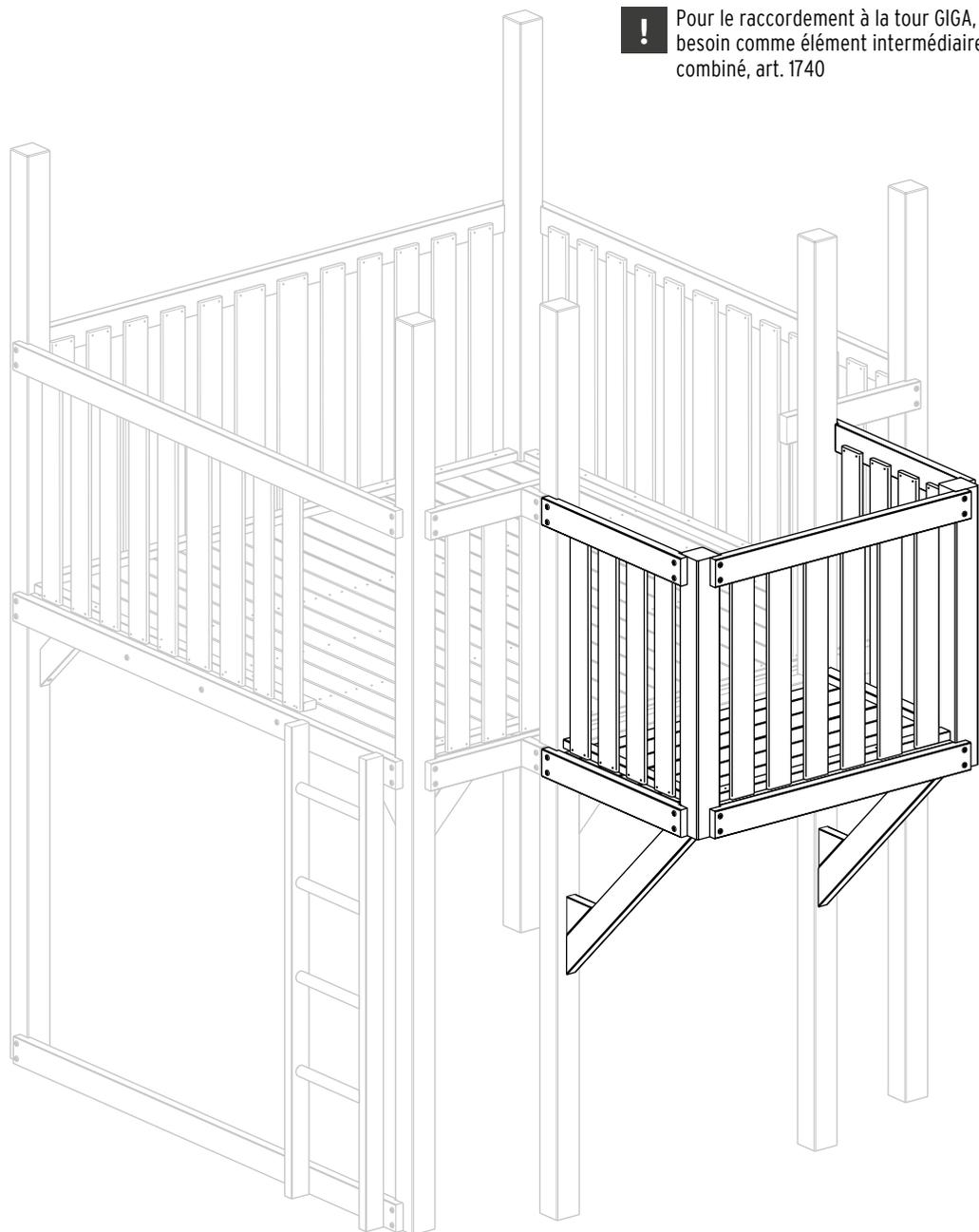
Le bateau pirate peut facilement être complété par un bac à sable/ coffre de jeu à recouvrir, à acheter en plus :

- 3 x poutres de système, art. 1663
- 4 x poutres inclinées, art. 1702
- 3 x vis de système (set de 12), art. 1670
- 1x couvercle de bac à sable pirate, art. 1705

Pièces détachées, art. 1705 Couvercle de bac à sable Pirate

Nombre	Désignation	Dimensions
3	Éléments (pour couvercle de bac à sable)	
3	Barre d'appui	25 x 25 x 790 mm
9	Vis pour panneaux d'aggloméré A2	5 x 50 mm





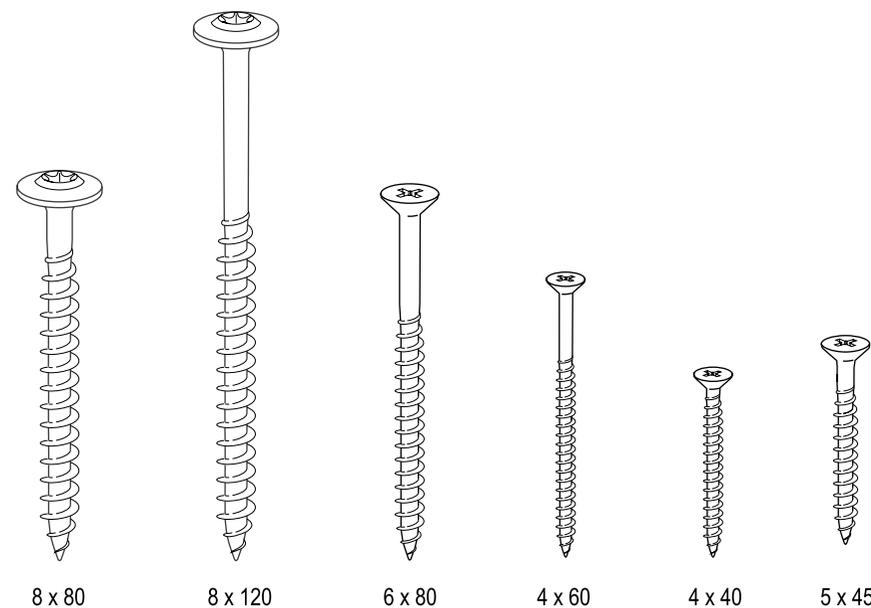
! Pour le raccordement à la tour GIGA, vous avez besoin comme élément intermédiaire du module combiné, art. 1740

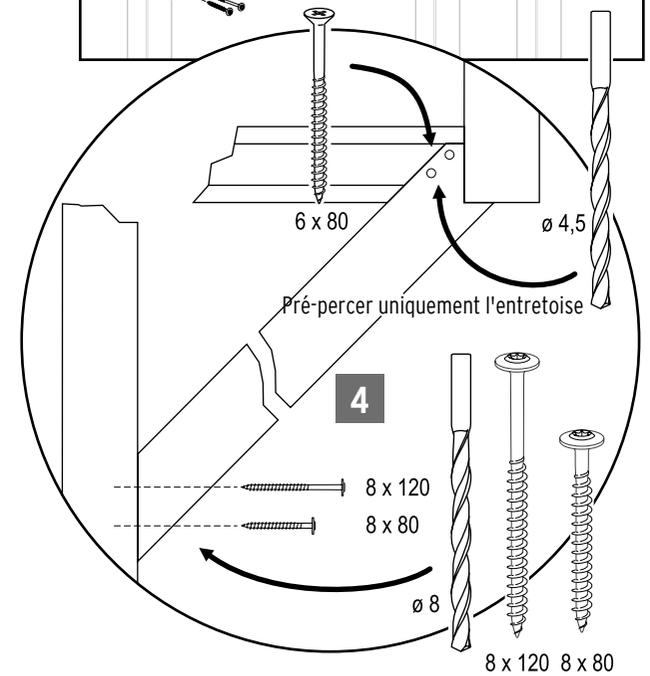
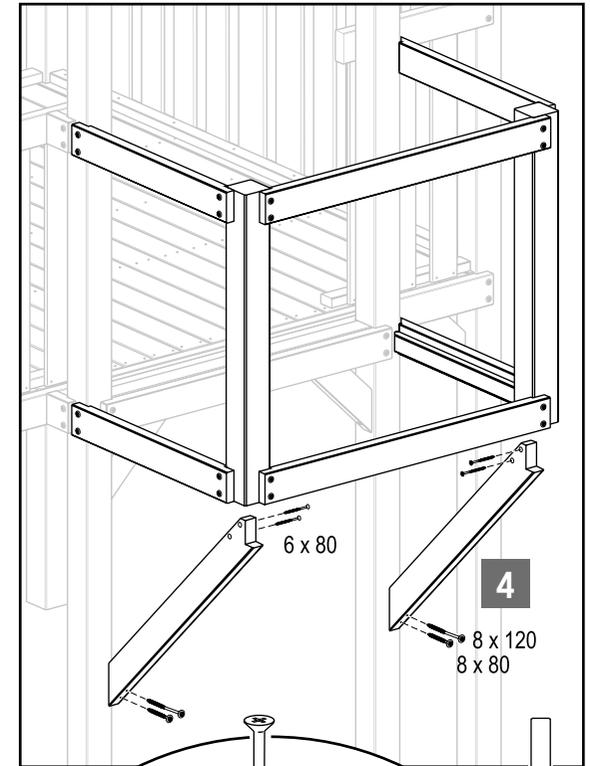
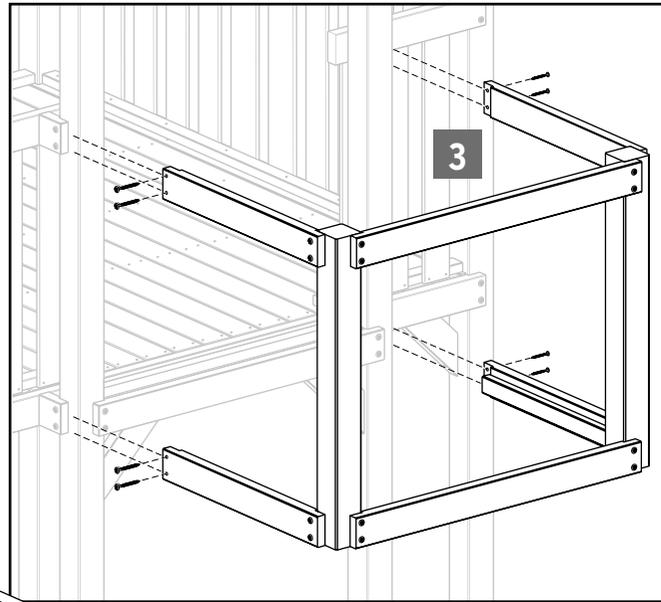
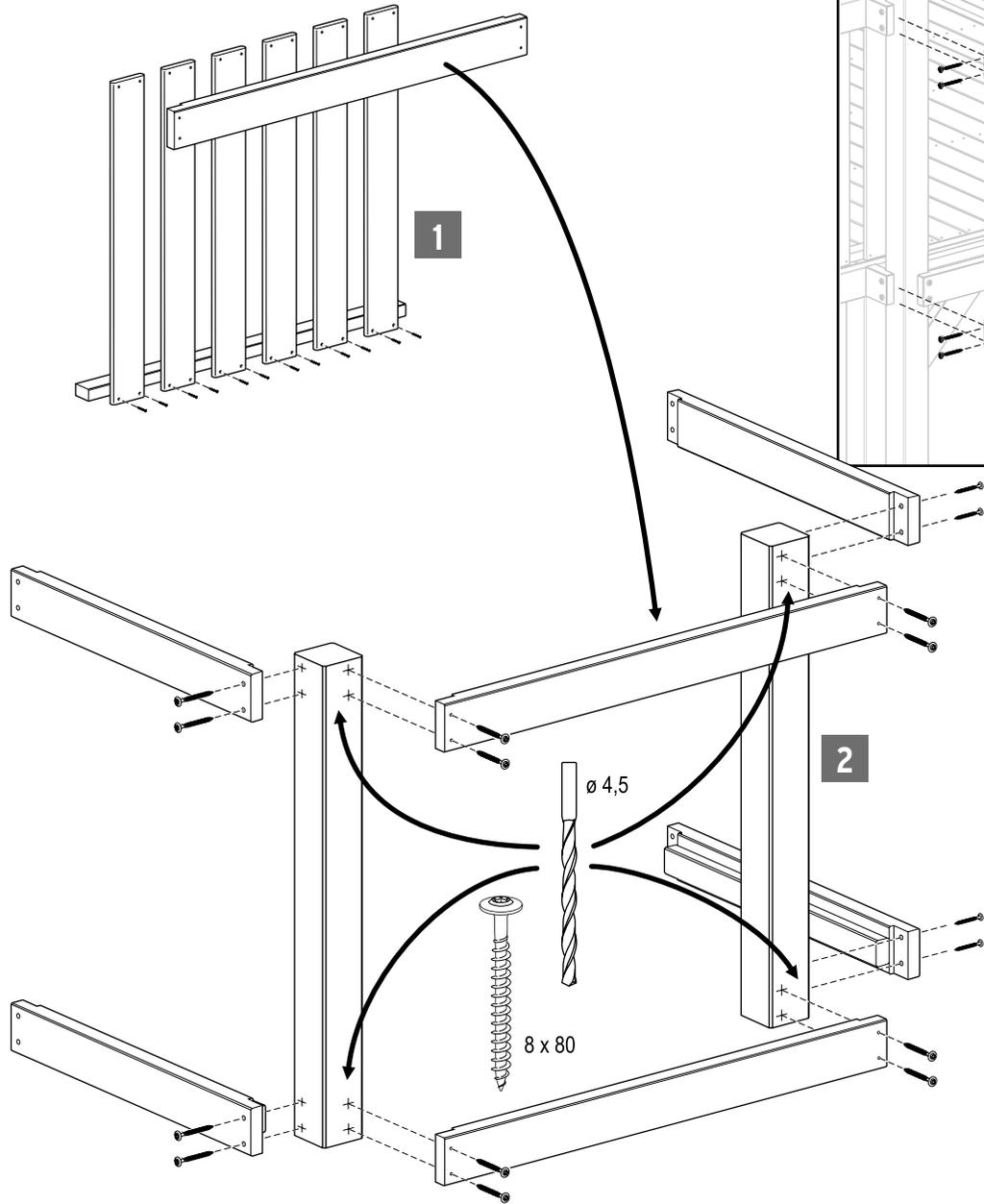
Pièces détachées, art. 1654

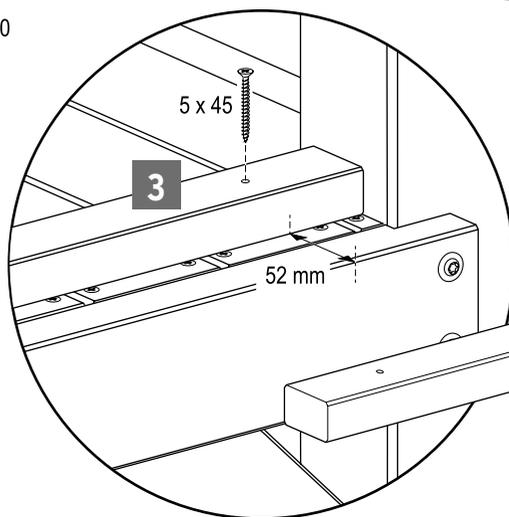
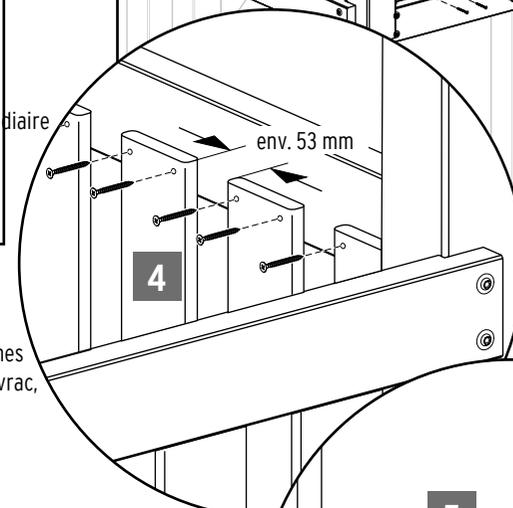
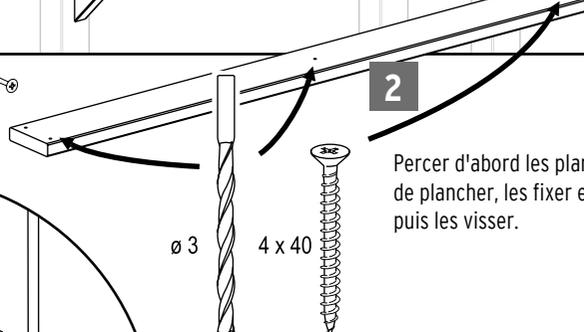
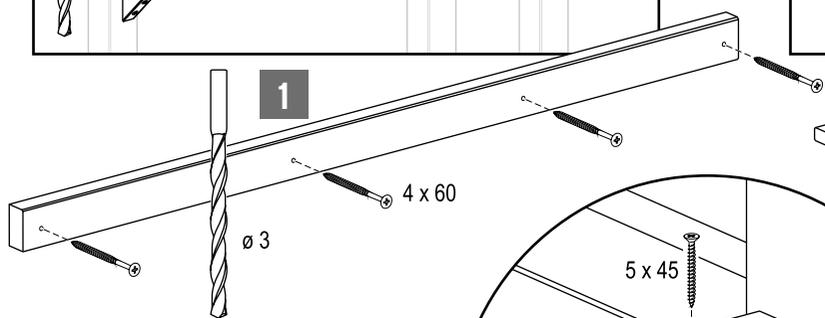
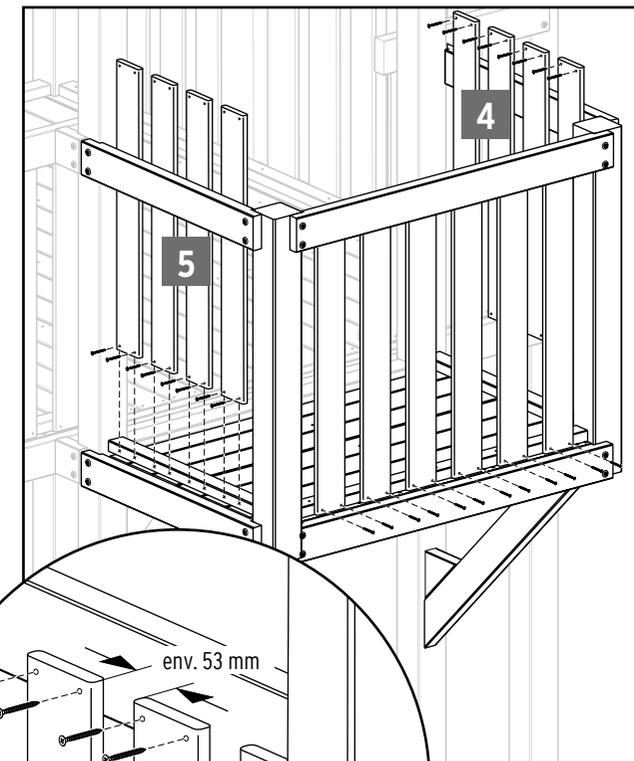
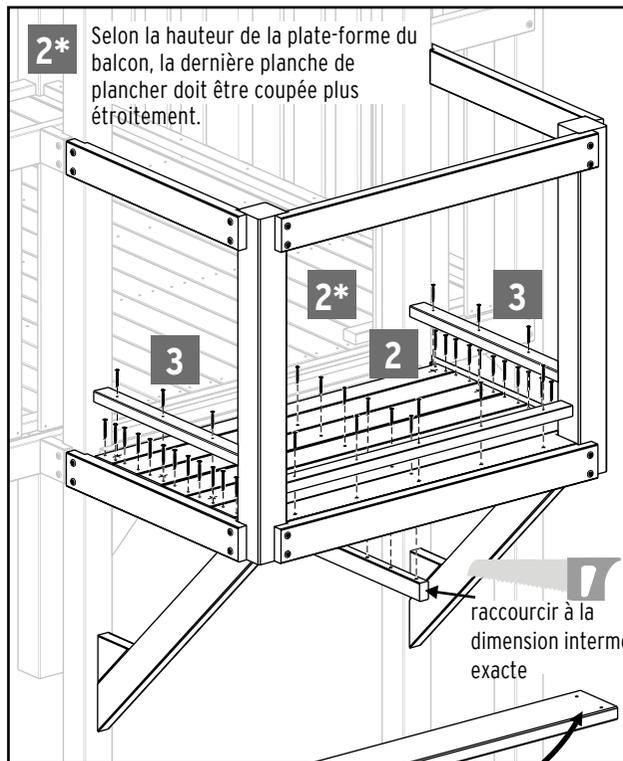
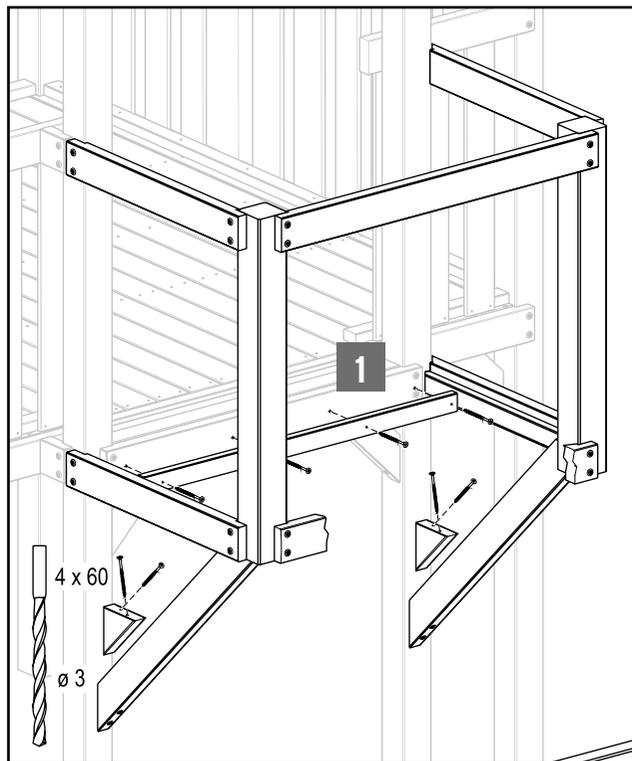
Nombre	Désignation	Dimensions
2	Poteaux	88 x 88 x 893 mm
2	Poutres système (pour allège)	36 x 88 x 680 mm
1	Poutre système avec baguette (pour plancher)	64 x 88 x 980 mm
2	Poutre système avec baguette (pour plancher)	64 x 88 x 680 mm
2	Baguette de fixation (pour allège)	28 x 48 x 600 mm
8	Latte d'allège	16 x 88 x 748 mm
1	Poutre médiane (pour le plancher)	28 x 48 x 622 mm
1	Barre de montage (sol sur tour de base)	28 x 48 x 1000 mm
6	Planche de sol (striée)	21 x 94 x 1052 mm
1	Planche de sol, encochée (striée)	21 x 94 x 1052 mm
2	Entretoise de soutien	44 x 88 x 921 mm
2	Cale de protection	36 x 88 x 178 mm
22	Vis de système	8 x 80 mm
2	Vis de système	8 x 120 mm
4	Vis pour panneaux d'aggloméré A2	6 x 80 mm
8	Vis pour panneaux d'aggloméré A2	4 x 60 mm
67	Vis pour panneaux d'aggloméré A2	4 x 40 mm
8	Vis pour panneaux d'aggloméré A2	5 x 45 mm

Pièces détachées, art. 1666

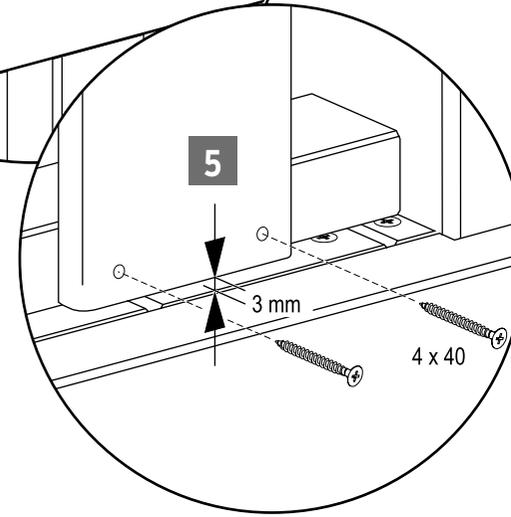
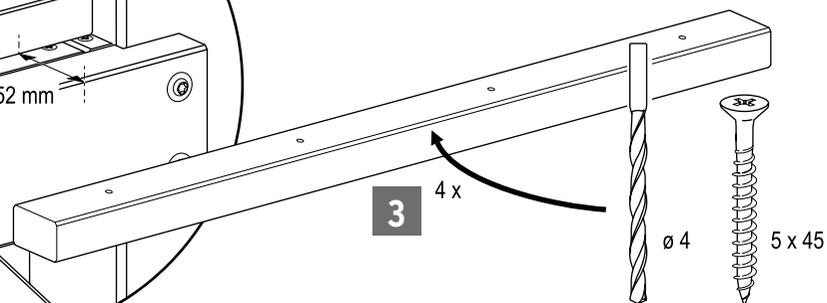
Nombre	Désignation	Dimensions
1	Allège (prémontée)	



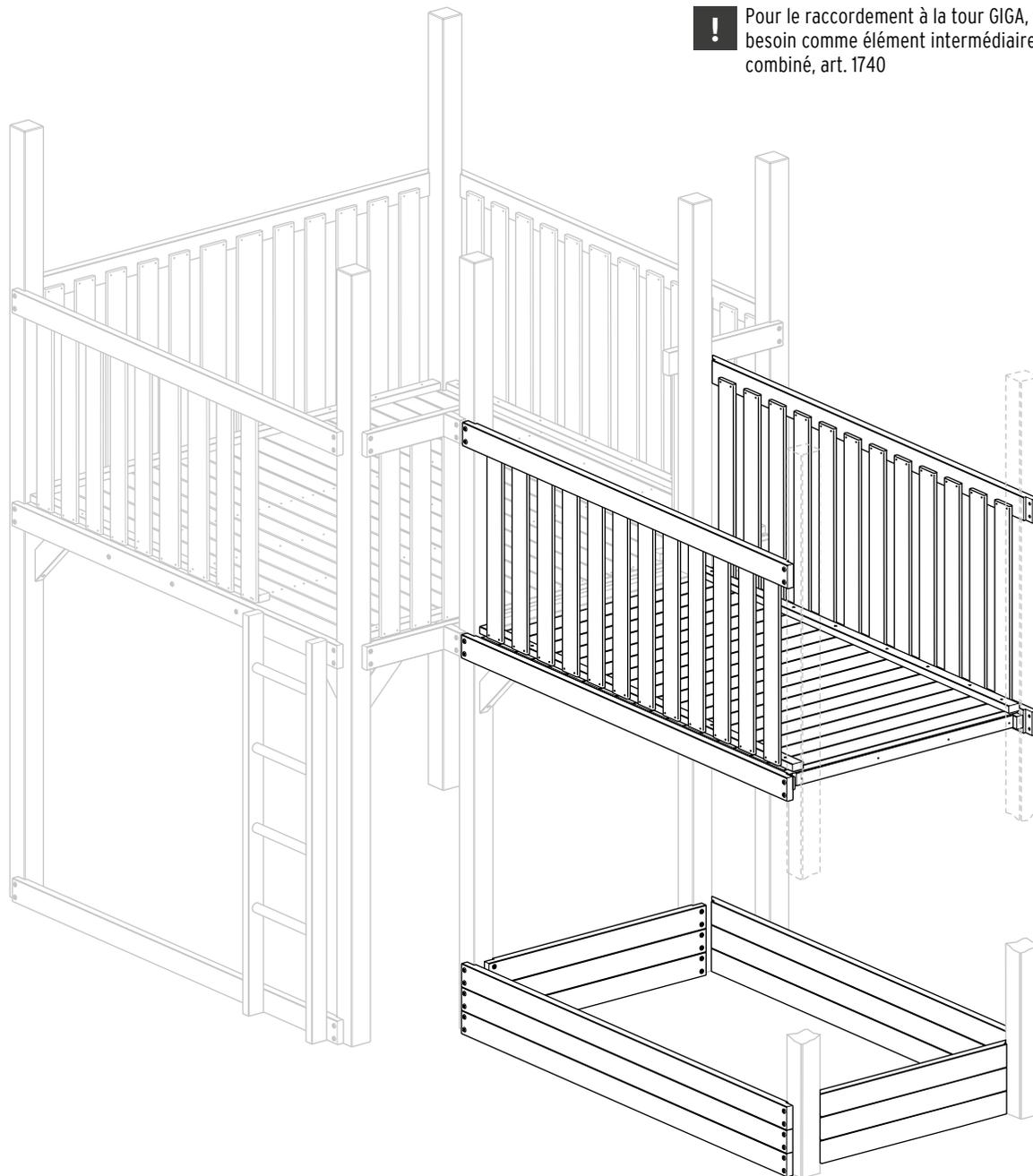




Percer d'abord les planches de plancher, les fixer en vrac, puis les visser.

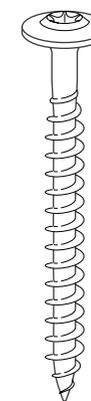


! Pour le raccordement à la tour GIGA, vous avez besoin comme élément intermédiaire du module combiné, art. 1740



Pièces détachées

Nombre	Désignation	Dimensions
2	Poutres de système (pour parapet)	36 x 88 x 1880 mm
2	Poutre système avec baguette (pour plancher)	64 x 88 x 1880 mm
2	Baguette de fixation (pour allège)	28 x 48 x 1800 mm
24	Latte d'allège	16 x 88 x 748 mm
1	Poutre centrale (pour le plancher)	28 x 48 x 1690 mm
2	Barre de montage (sol sur tour de base)	28 x 48 x 900 mm
18	Planche de sol (striée)	21 x 94 x 1052 mm
16	Vis de système	8 x 80 mm
8	Vis pour panneaux d'aggloméré A2	4 x 60 mm
194	Vis pour panneaux d'aggloméré A2	4 x 40 mm
16	Vis pour panneaux d'aggloméré A2	5 x 45 mm



8 x 80



4 x 60



4 x 40



5 x 45

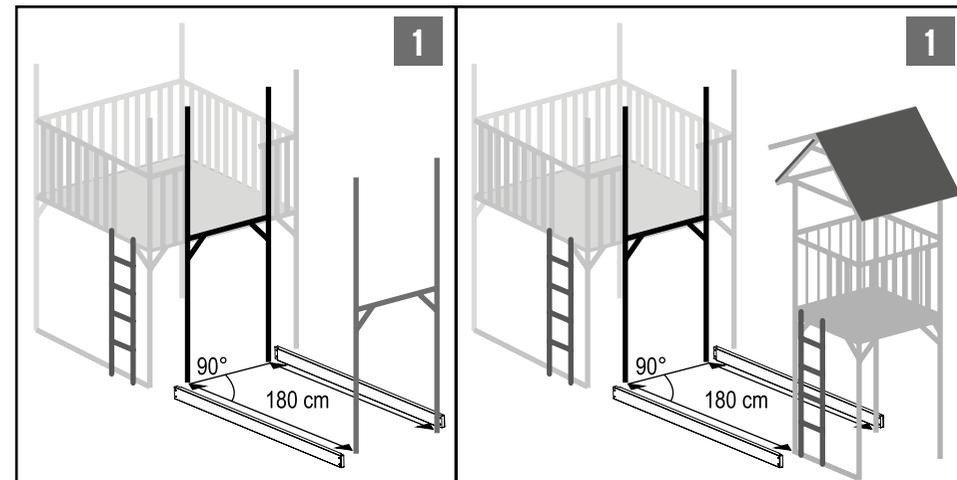
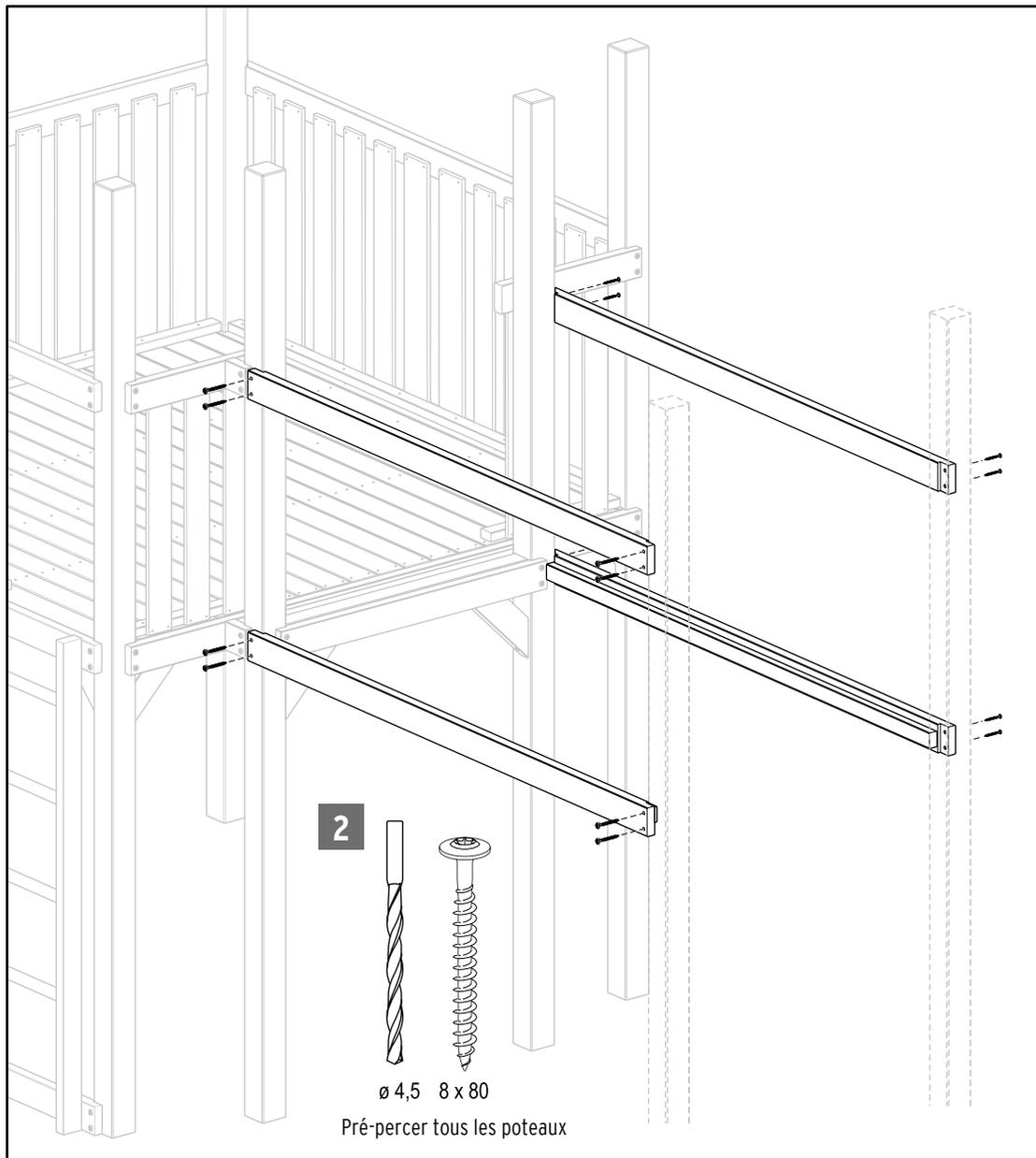
Avec la poutre système 188, vous pouvez transformer l'espace sous les ponts en un bac à sable ou monter un bac à sable séparément avec des poteaux supplémentaires de 9 x 9 cm.

Pour cela, il vous faut :

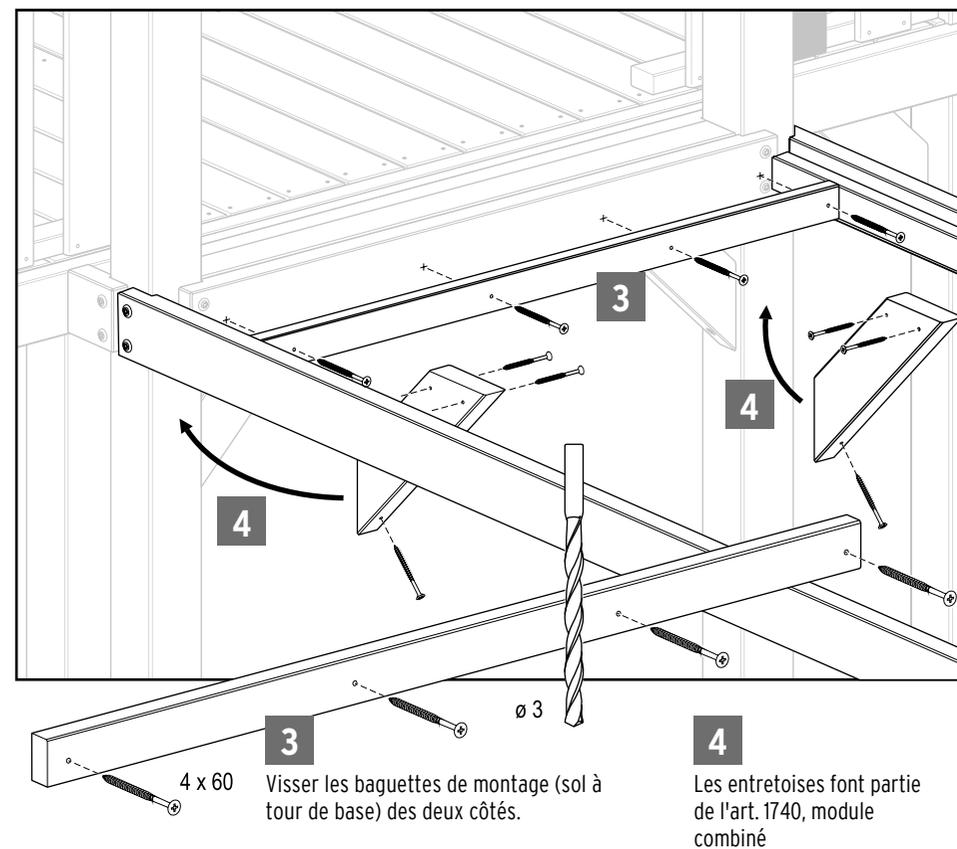
6 x poutres de système, art. 1703

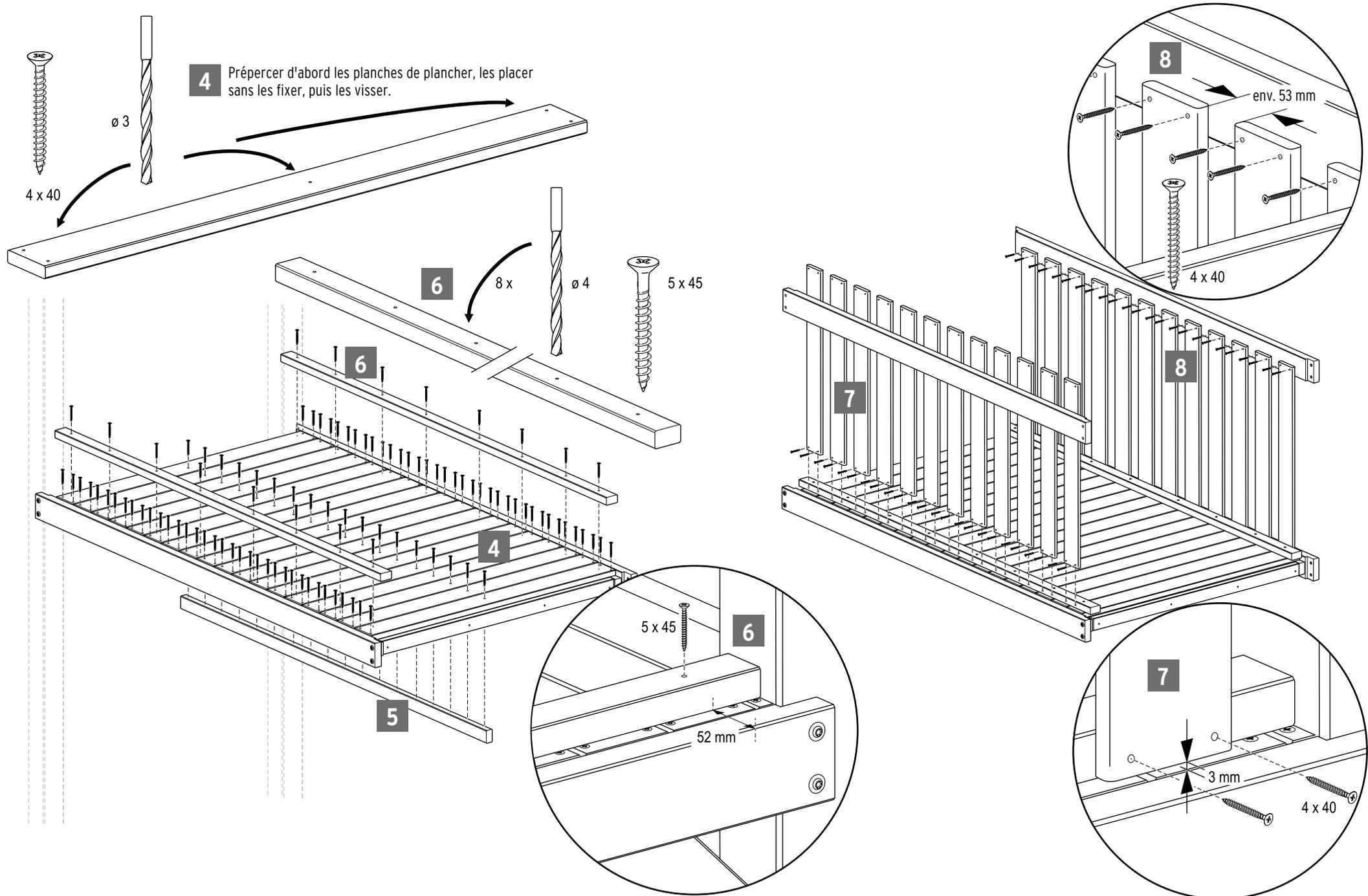
6 x poutres de système, art. 1663

4 x vis de système (set de 12), art. 1670

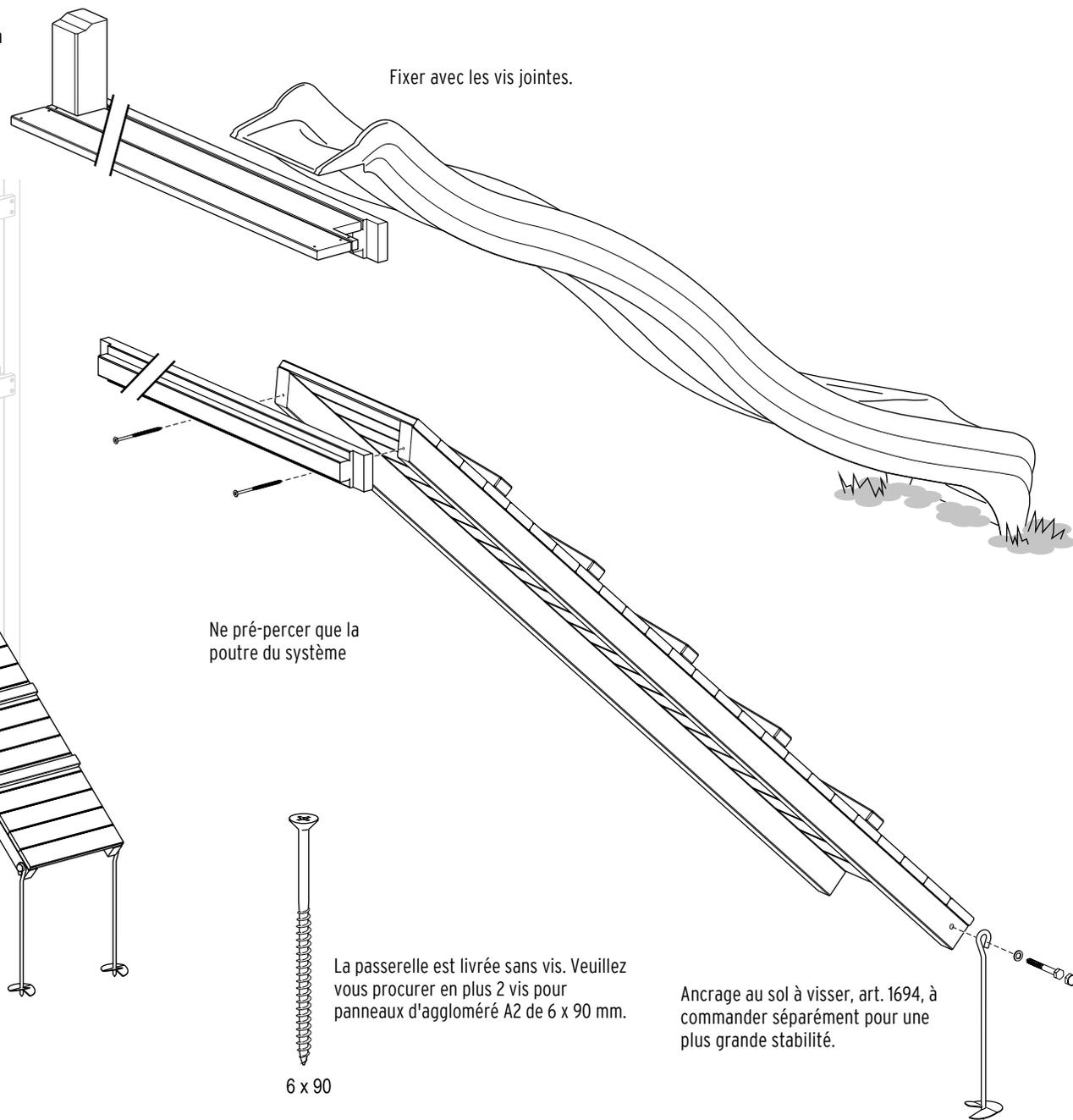
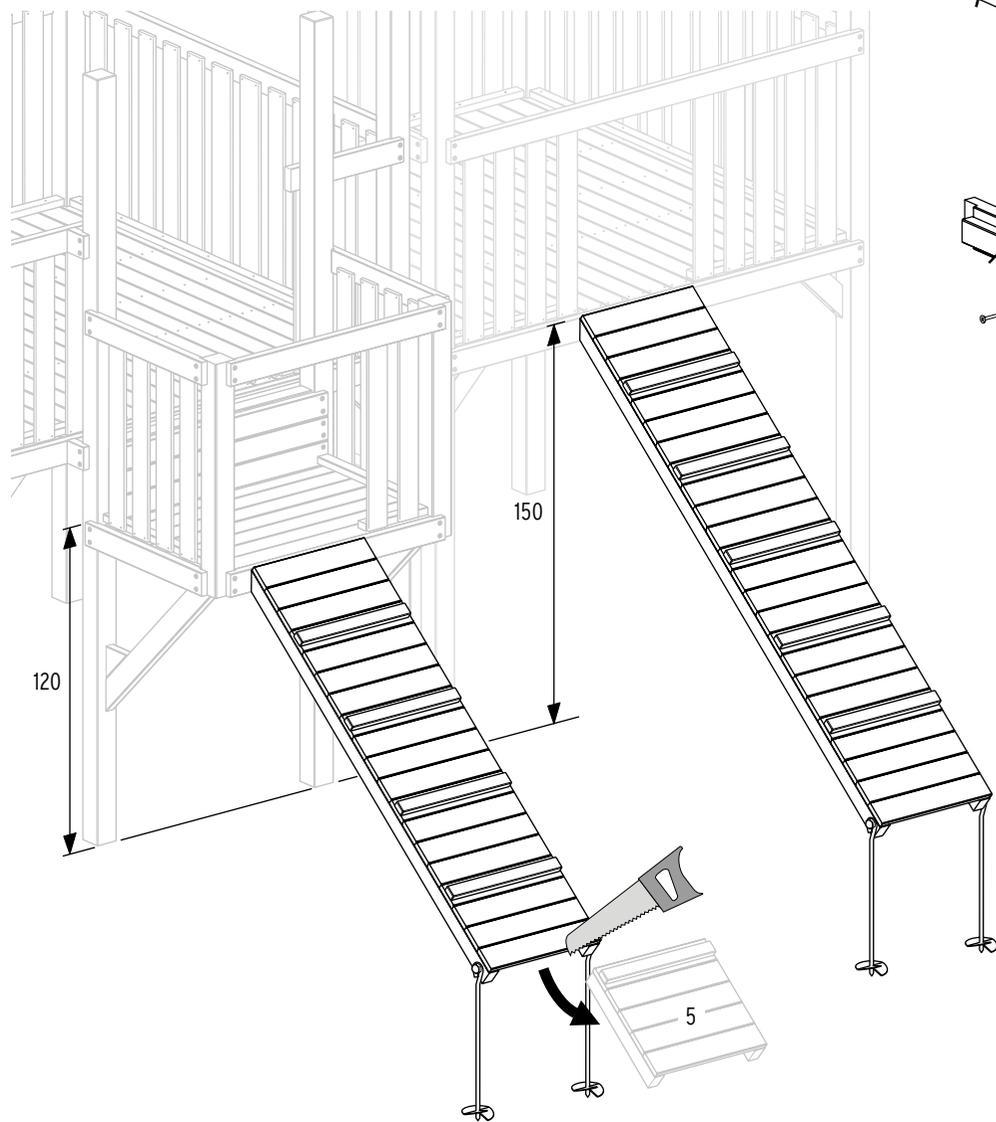


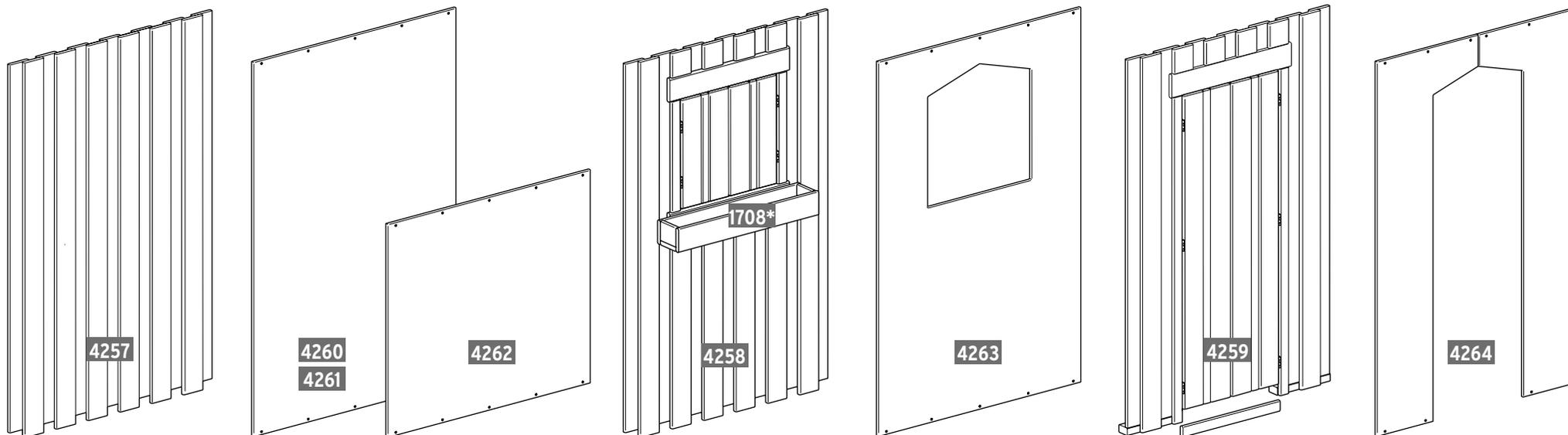
Conseil : utiliser les poutres du système du pont en bois comme entretoises lors de l'alignement de la deuxième tour de base ou du module combiné.





! Pour la sécurité de vos enfants, vous devez installer une aide à l'escalade (p. ex. la corde à nœuds art. 1680). Veuillez vous procurer en plus un anneau de levage et un mousqueton pour la fixation à la balustrade. Choisissez le diamètre des éléments de fixation de manière à éviter tout risque d'écrasement des doigts des enfants.




Pièces détachées, mur, art. 4257

Nombre	Désignation	Dimensions
1	Élément mural	900 x 1384 mm
4	Cales d'espacement (montage de l'échelle devant mur)	36 x 21 x 88 mm
4	Vis pour panneaux d'aggloméré A2	3,5 x 40 mm
18	Vis pour panneaux d'aggloméré A2	4 x 40 mm

Pièces détachées, mur en couleur, art. 4260, 4261

Nombre	Désignation	Dimensions
1	Élément mural	900 x 1384 mm
4	Cales d'espacement (montage de l'échelle devant mur)	36 x 21 x 88 mm
4	Spanplattenschraube A2	3,5 x 40 mm
10	Spanplattenschraube A2	4 x 40 mm

Einzelteile, Wand farbig, Art. 4262

Nombre	Désignation	Dimensions
1	Élément mural	900 x 790 mm
10	Vis pour panneaux d'aggloméré A2	4 x 40 mm

Pièces détachées, paroi de fenêtre en couleur, art. 4263

Nombre	Désignation	Dimensions
1	Élément mural	900 x 1384 mm
10	Vis pour panneaux d'aggloméré A2	4 x 40 mm

Pièces détachées, paroi de fenêtre, art. 4258

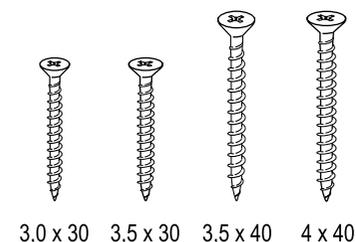
Nombre	Désignation	Dimensions
1	Élément mural avec fenêtre (partiellement assemblé)	900 x 1384 mm
2	Lame	208 x 520 mm
2	Bouton rotatif	13 x 20 x 60 mm
2	Protection anti-pince-doigts (tissu grillagé)	
4	Charnière	
24	Vis pour panneaux d'aggloméré A2	3 x 30 mm
10	Vis pour panneaux d'aggloméré A2	3,5 x 30 mm
17	Vis pour panneaux d'aggloméré A2	4 x 40 mm

Pièces détachées, paroi de porte, art. 4259

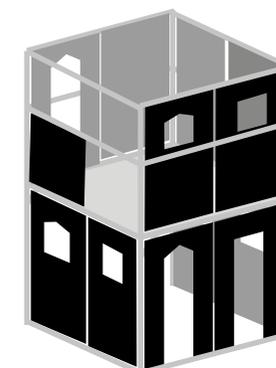
Nombre	Désignation	Dimensions
1	Élément mural avec porte (partiellement assemblé)	900 x 1384 mm
2	Battant de porte	208 x 1156 mm
1	Seuil de porte	16 x 40 x 431 mm
2	Protection anti-pince-doigts (tissu grillagé)	
6	Charnière	
36	Vis pour panneaux d'aggloméré A2	3 x 30 mm
11	Vis pour panneaux d'aggloméré A2	3,5 x 30 mm
13	Vis pour panneaux d'aggloméré A2	4 x 40 mm

Pièces détachées, paroi de porte en couleur, art. 4264

Nombre	Désignation	Dimensions
2	Élément mural	450 x 1384 mm
10	Vis pour panneaux d'agglomérés A2	4 x 40 mm



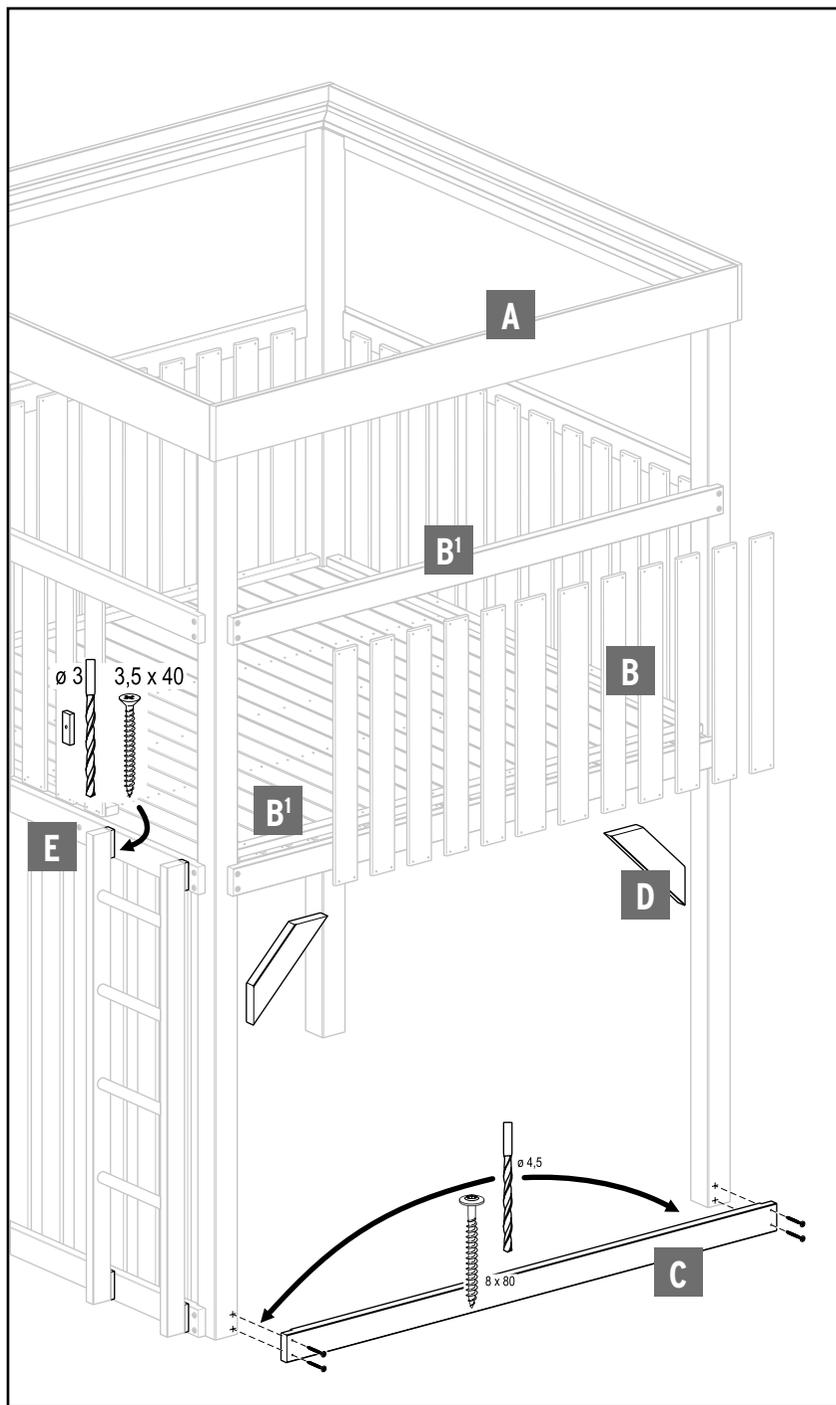
3,0 x 30 3,5 x 30 3,5 x 40 4 x 40



Les éléments muraux peuvent être montés en haut et en bas de la tour GIGA.

! Veuillez vous procurer en plus : une agrafeuse et des agrafes (10 ou 12 mm) pour la fixation de la protection anti-pince-doigts.

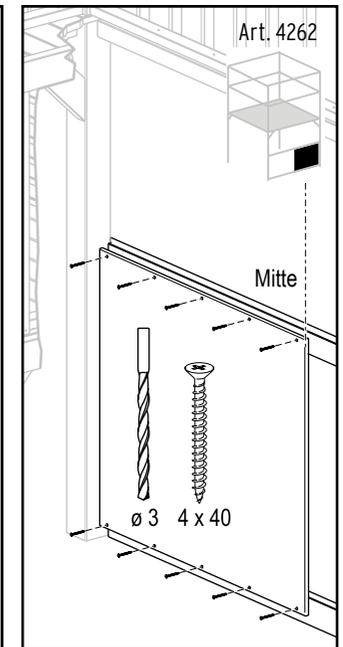
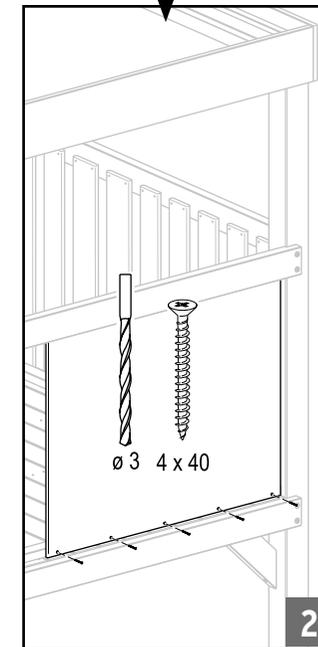
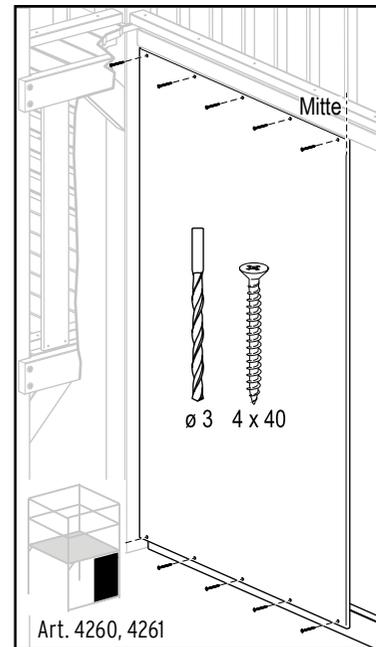
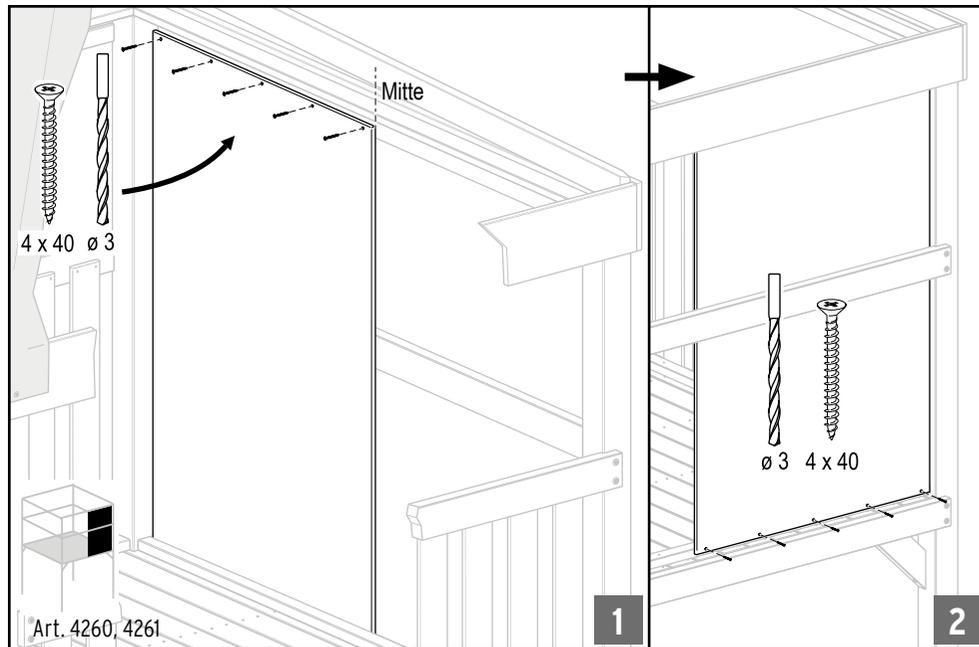
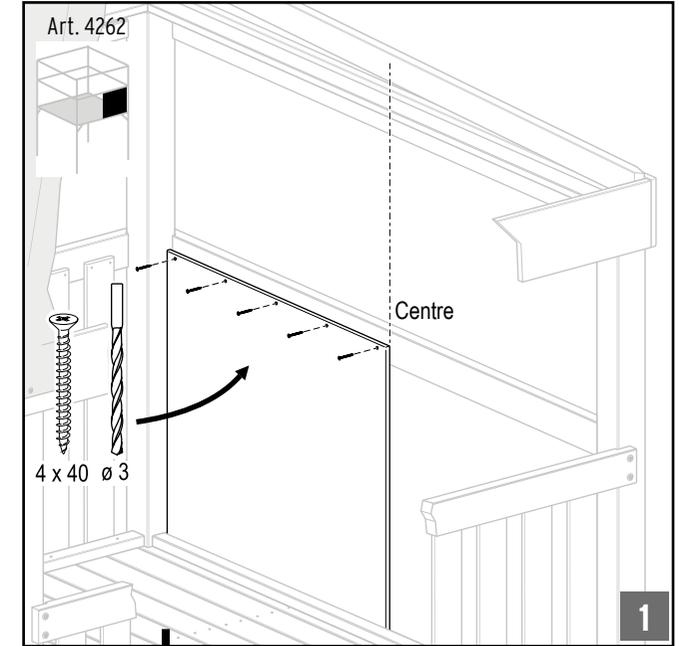
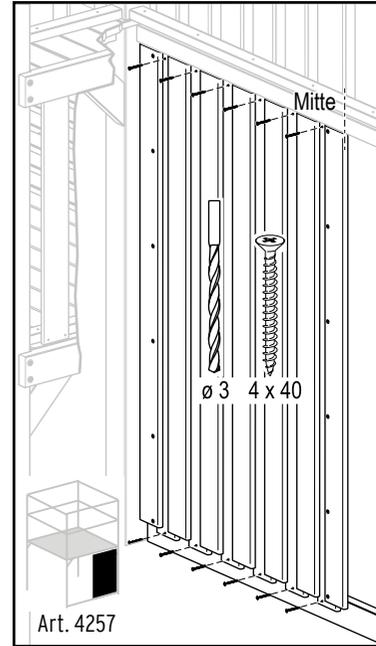
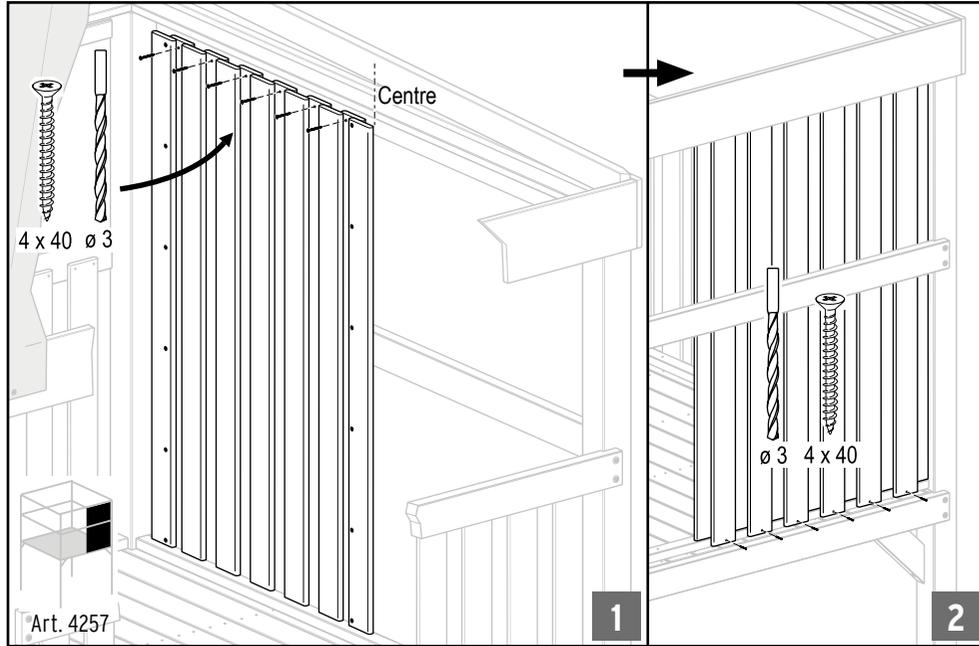
*Caisse à fleurs, art. 1708 disponible séparément, voir p. 25

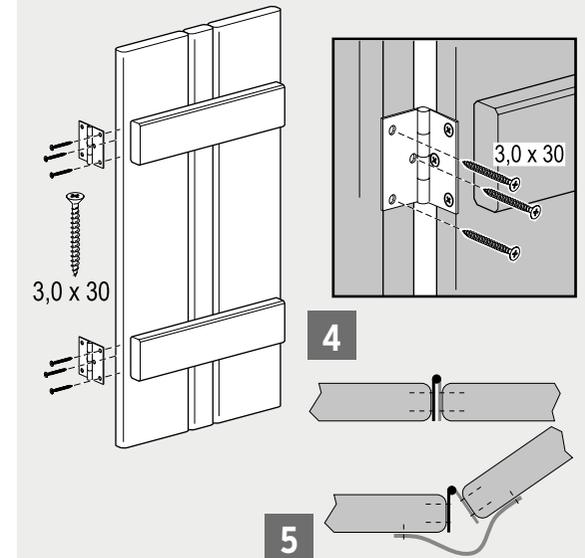
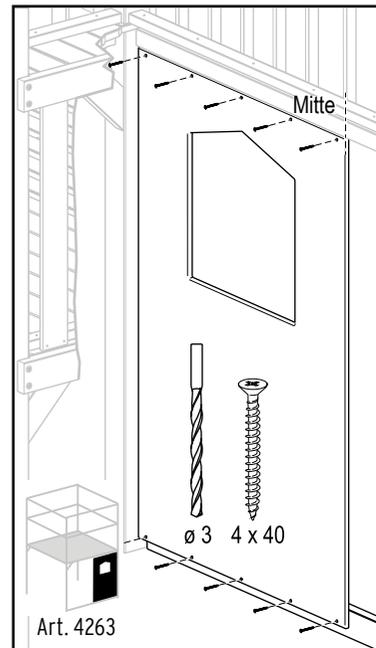
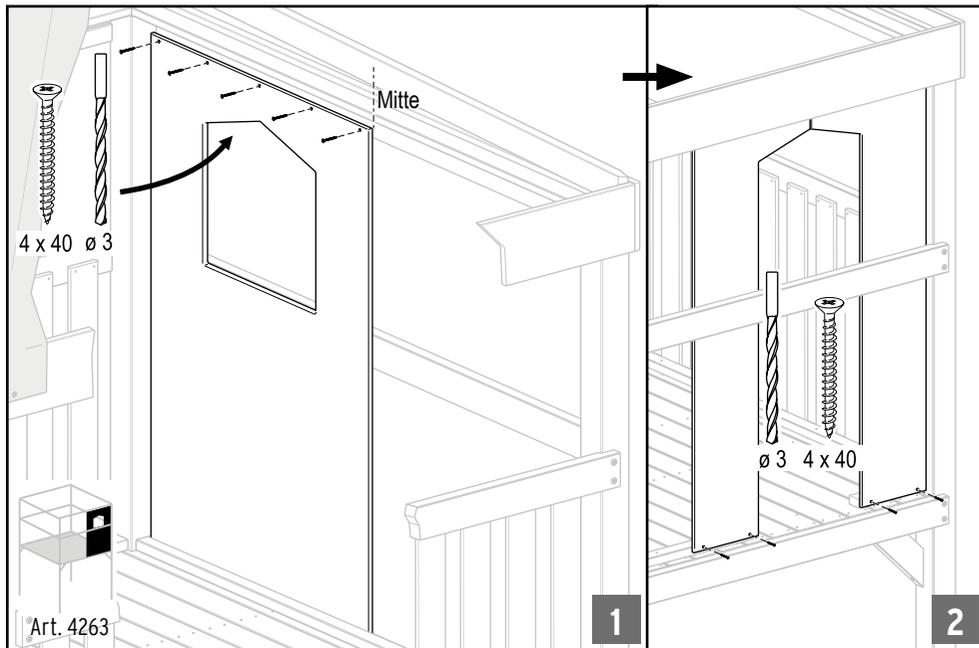
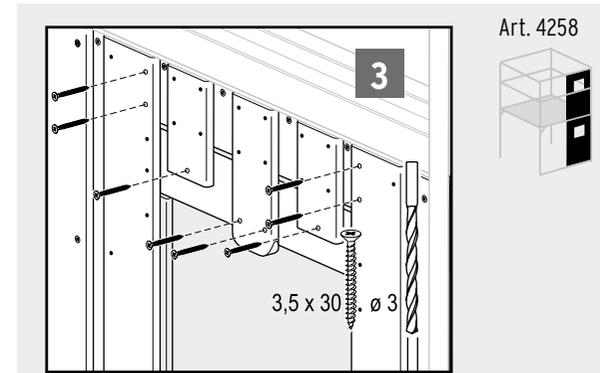
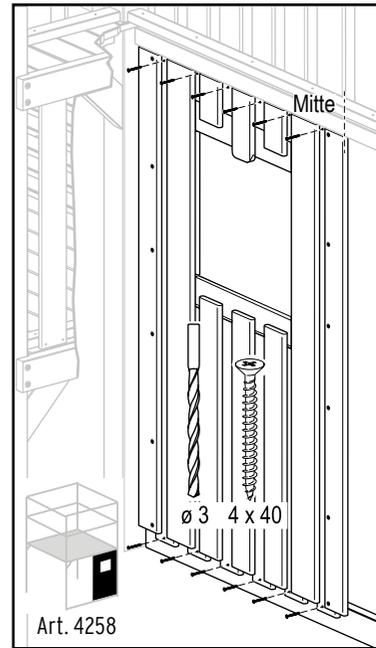
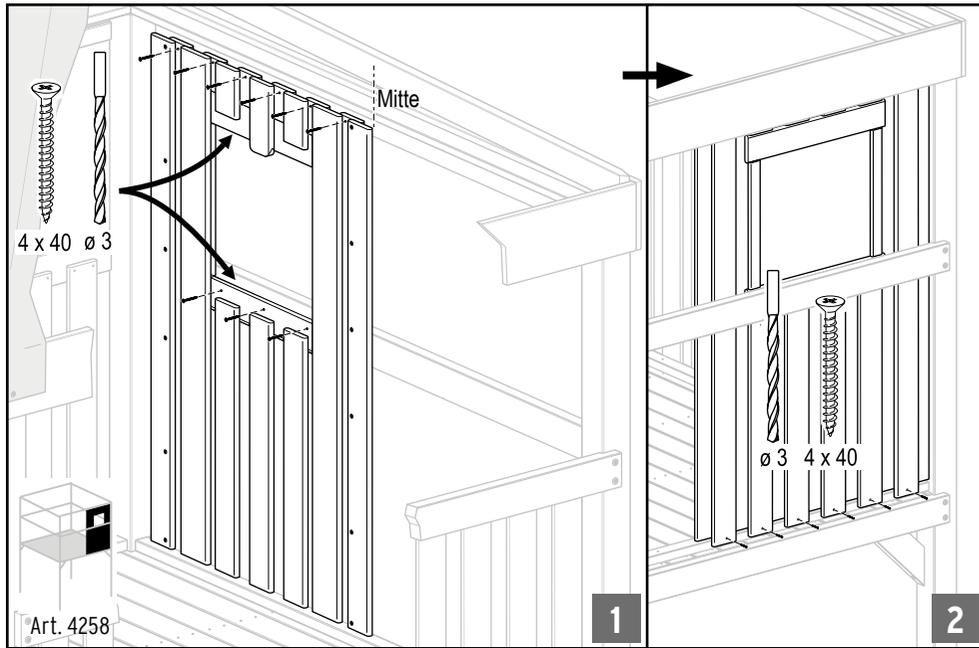


Préparation des différentes situations de montage pour tous les éléments de paroi

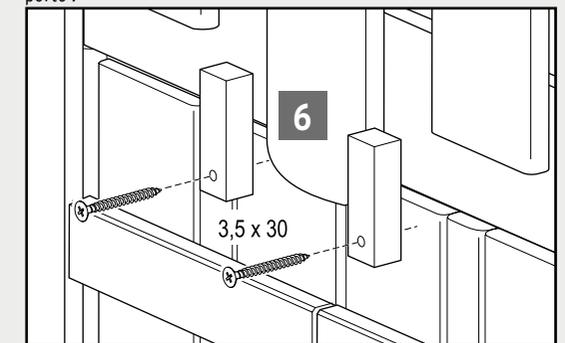
- A** Avant de pouvoir monter les éléments muraux en haut, il faut d'abord monter un toit, art. 1738 ou art. 4199.
- B** Démontez les planches d'allège pour le montage mural. Pour la porte, art. 4259, il faut scier des découpes dans la main courante et la baguette de fixation (B1). Pour plus de détails, voir les pages Porte, art. 4259, Module combiné, art. 1740 et Eléments muraux, Idées de construction. Pour l'art. 4264, utiliser la main courante comme sécurité pour le passage vers les possibilités de glisser et de grimper (B2).
- C** Pour le montage mural en bas, vous avez besoin d'une barre de système art. 1703 de chaque côté (sauf côté échelle), ainsi que d'un jeu de vis de système art. 1670. Vous avez besoin d'une autre barre de système pour le montage de l'art. 4262.
- D** Avant de monter les parois hautes (1384 mm), démontez les entretoises, puis les remettre en place.
- E** Protection importante contre les pincements ! Si l'échelle doit être placée devant un élément mural (art. 4257, 4260, 4261), fixez d'abord les cales d'espacement à l'échelle, puis montez celle-ci sur les poutres du système.

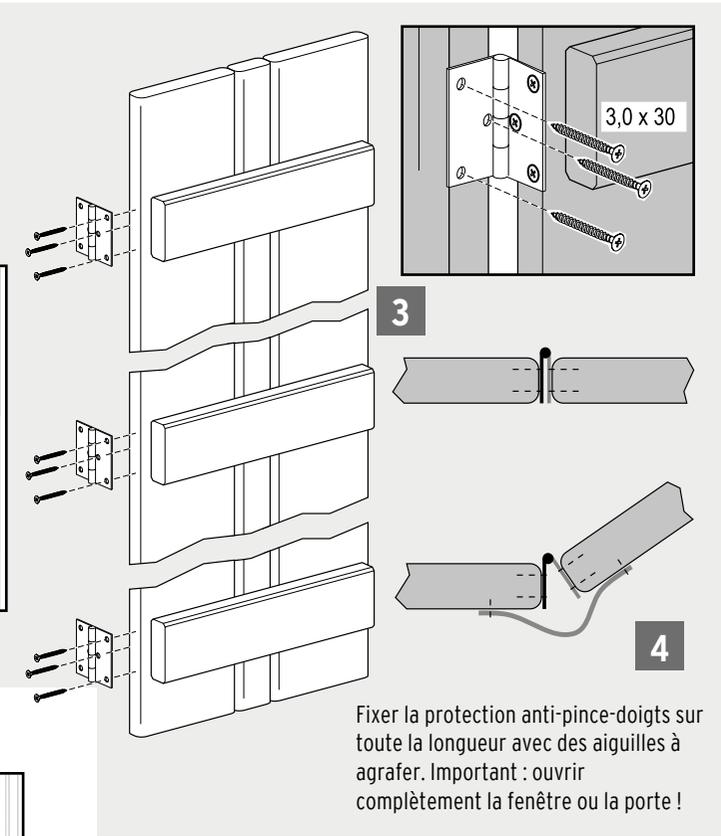
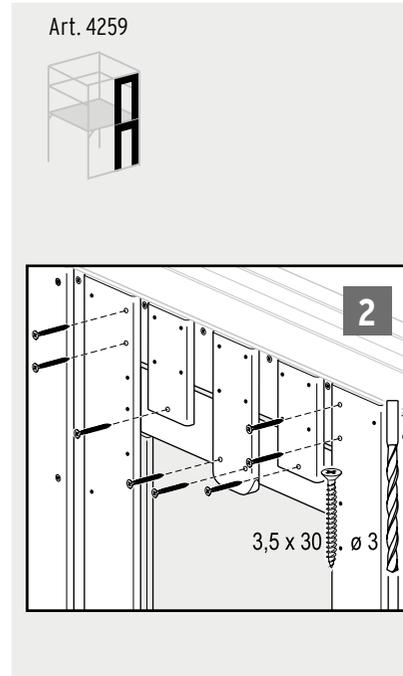
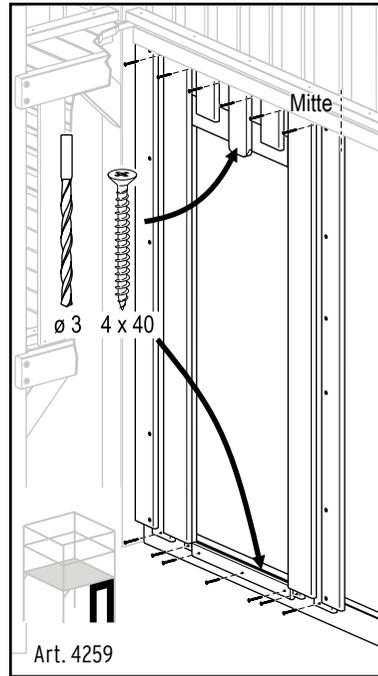
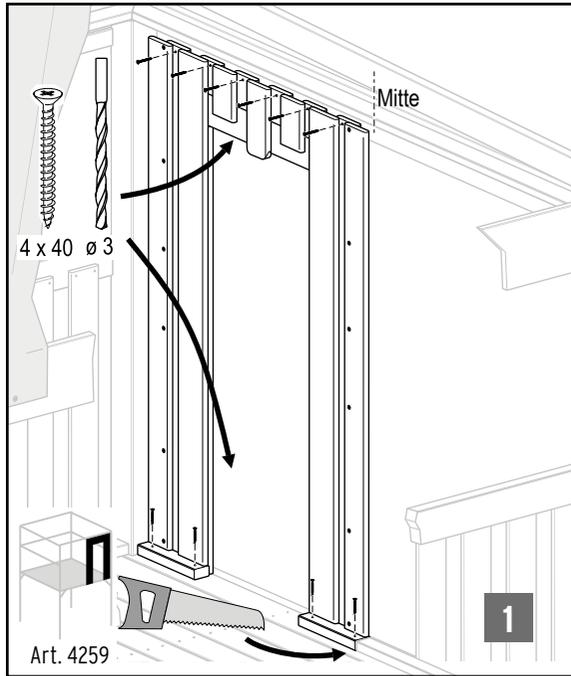
Veuillez également consulter les pages : Eléments muraux, Idées de construction à la fin de cette notice de montage.



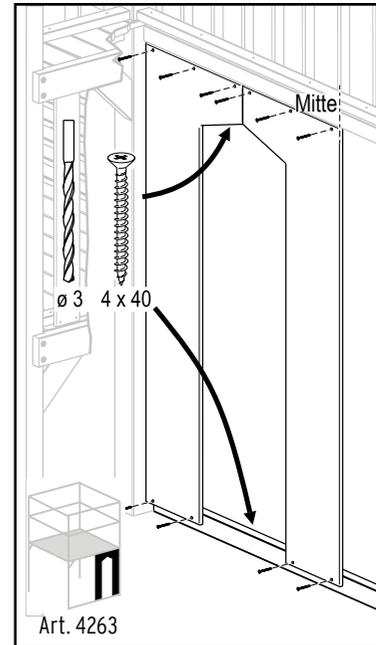
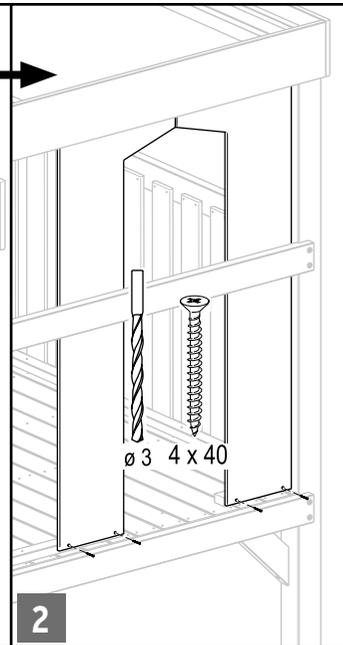
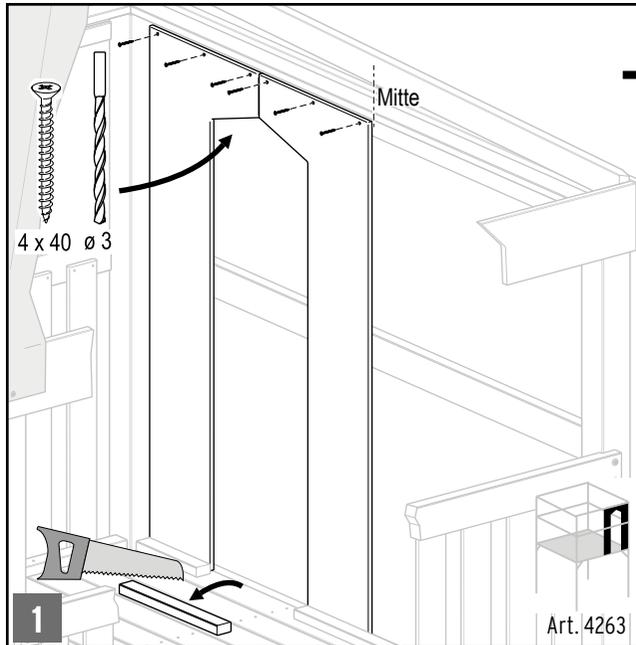


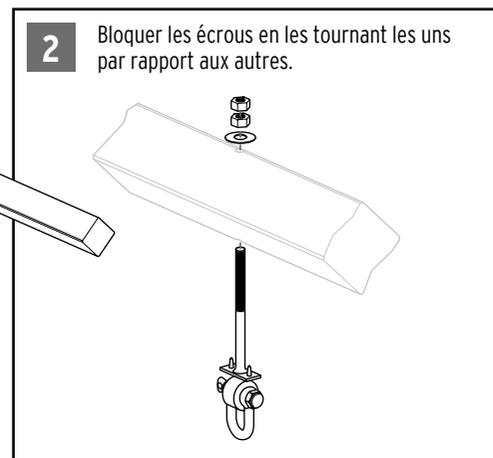
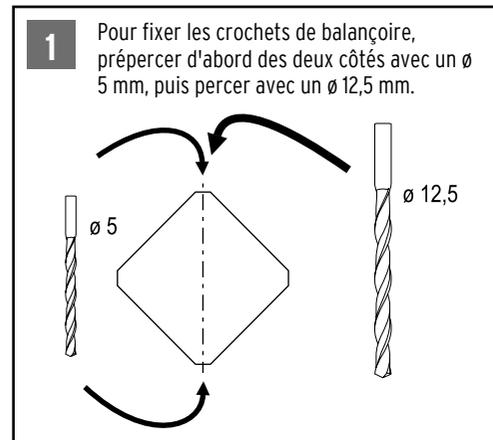
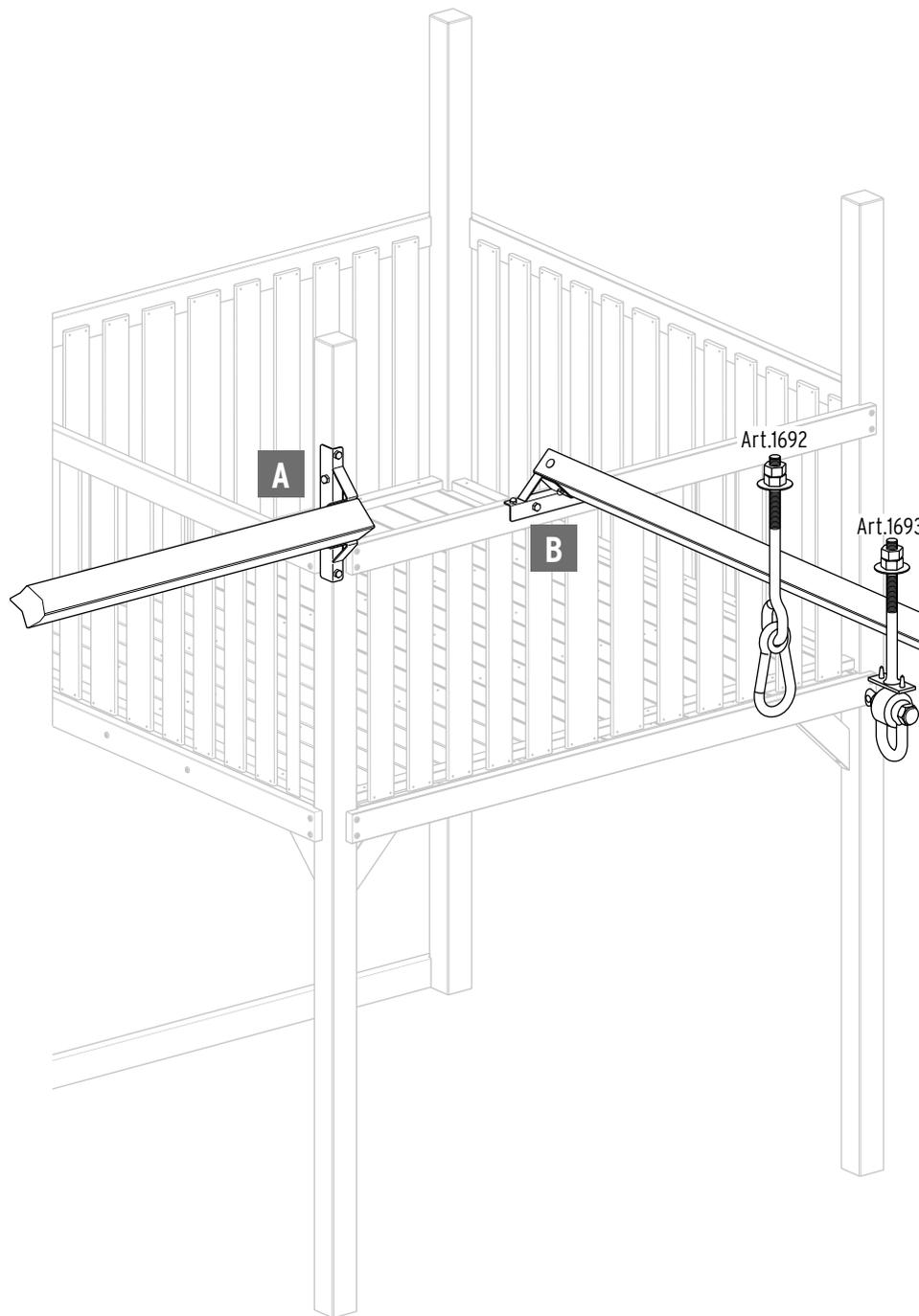
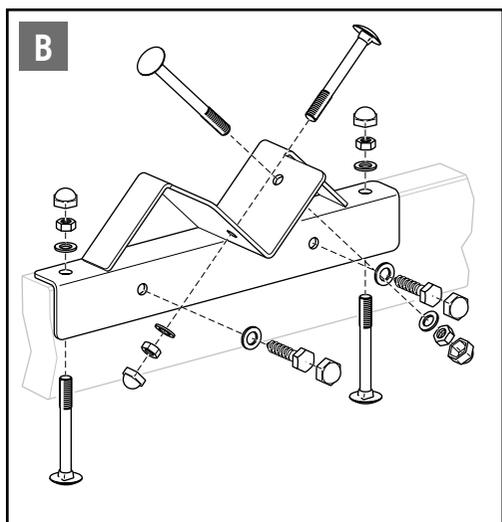
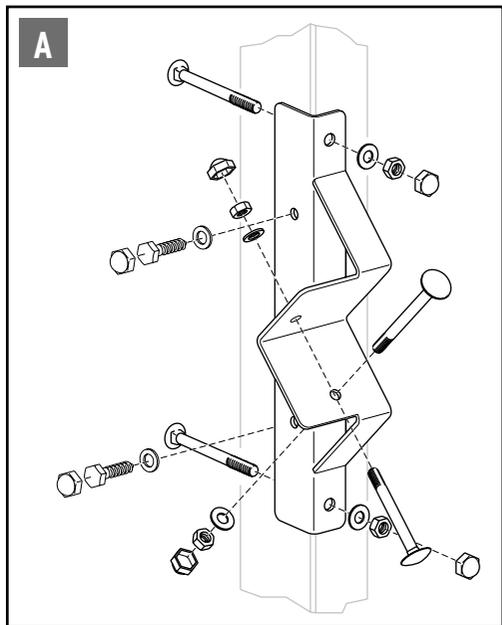
Fixer la protection anti-pince-doigts sur toute la longueur avec des aiguilles à agrafer. Important : ouvrir complètement la fenêtre ou la porte !

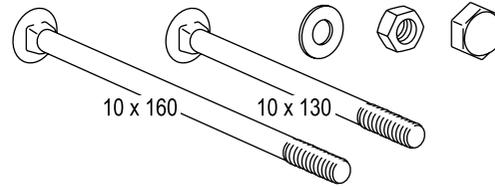




Fixer la protection anti-pince-doigts sur toute la longueur avec des aiguilles à agrafer. Important : ouvrir complètement la fenêtre ou la porte !

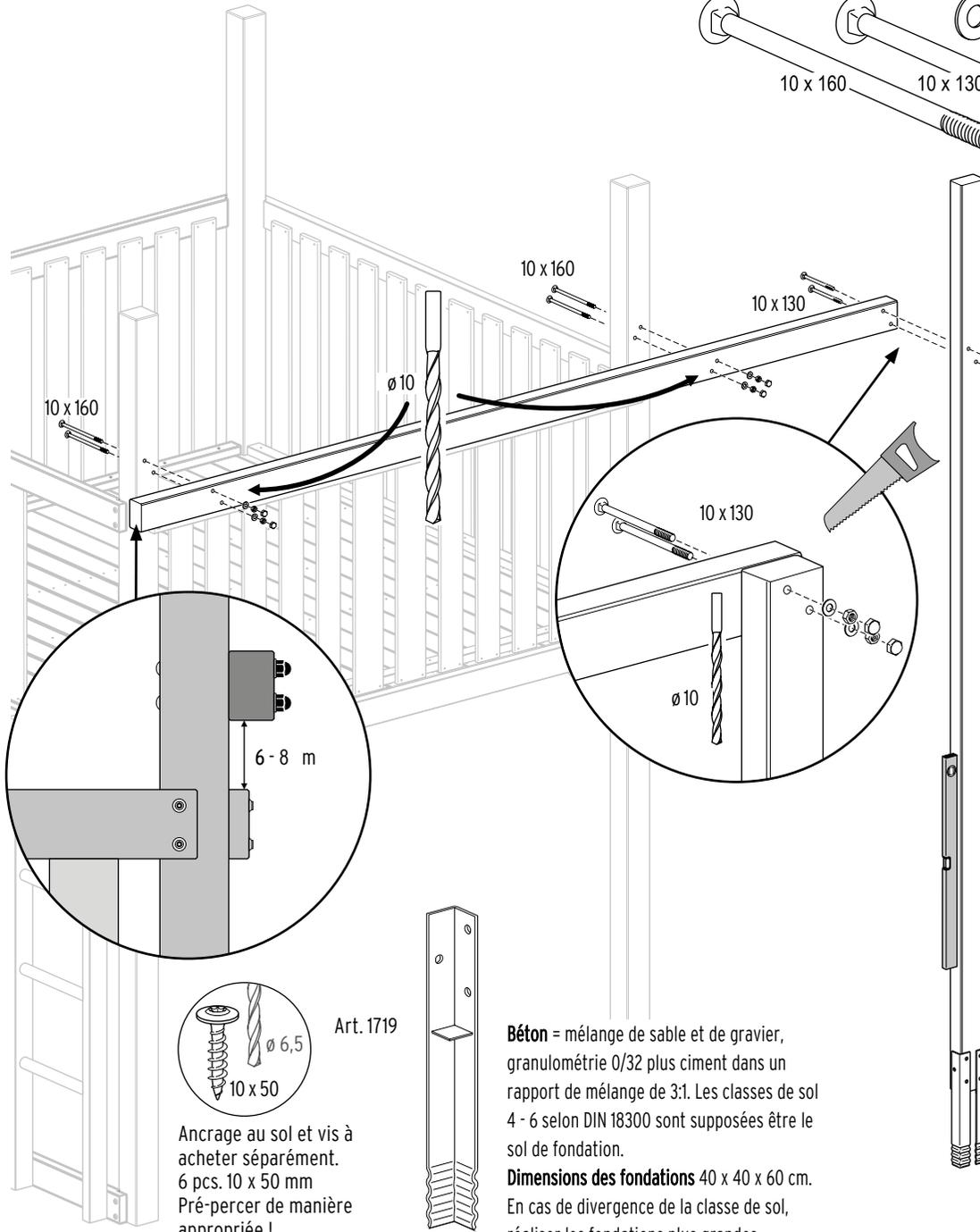






Pièces détachées

Nombre	Désignation	Dimensions
1	Poutre polyvalente	58 x 88 x 2900 mm
4	Vis de serrure galvanisées (pour poutres sur poteaux)	M10 x 160 mm
2	Vis de serrure galvanisées (pour poutre à poutre)	M10 x 130 mm
4	Rondelles galvanisées	
4	Écrous galvanisés	
4	Couvercles en PVC	

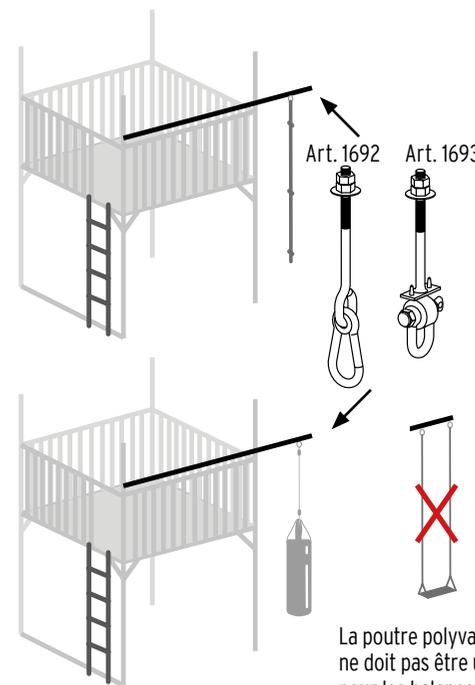
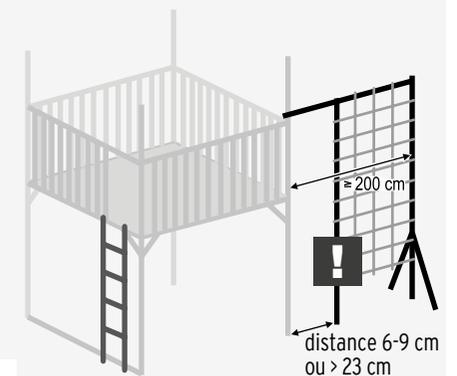


Conseil :

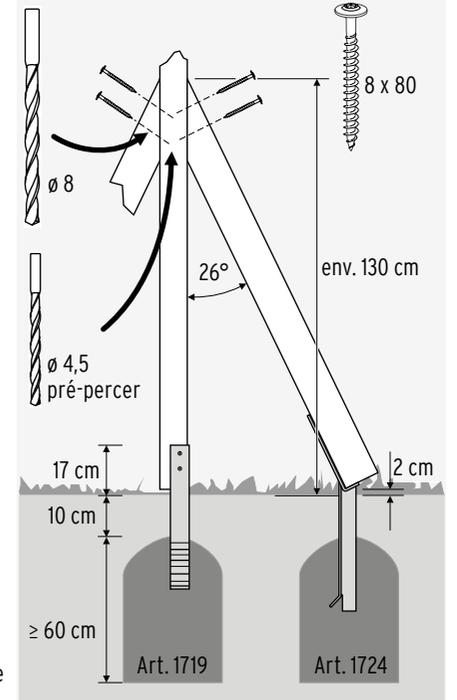
Vous pouvez également monter la poutre polyvalente à l'extérieur de la tour. Avec deux entretoises découpées dans la poutre de balançoire, art. 1648 et deux ancrages au sol, art. 1724, vous donnez à la construction la stabilité nécessaire. Veuillez vous procurer en plus : Vis de système 8 x 80, art. 1670 (set de 12)

! Remarque :

Si vous avez monté la tour avec des éléments muraux, vous avez besoin d'une poutre polyvalente supplémentaire pour fixer un filet à grimper.



La poutre polyvalente ne doit pas être utilisée pour les balançoires.



Art. 1719

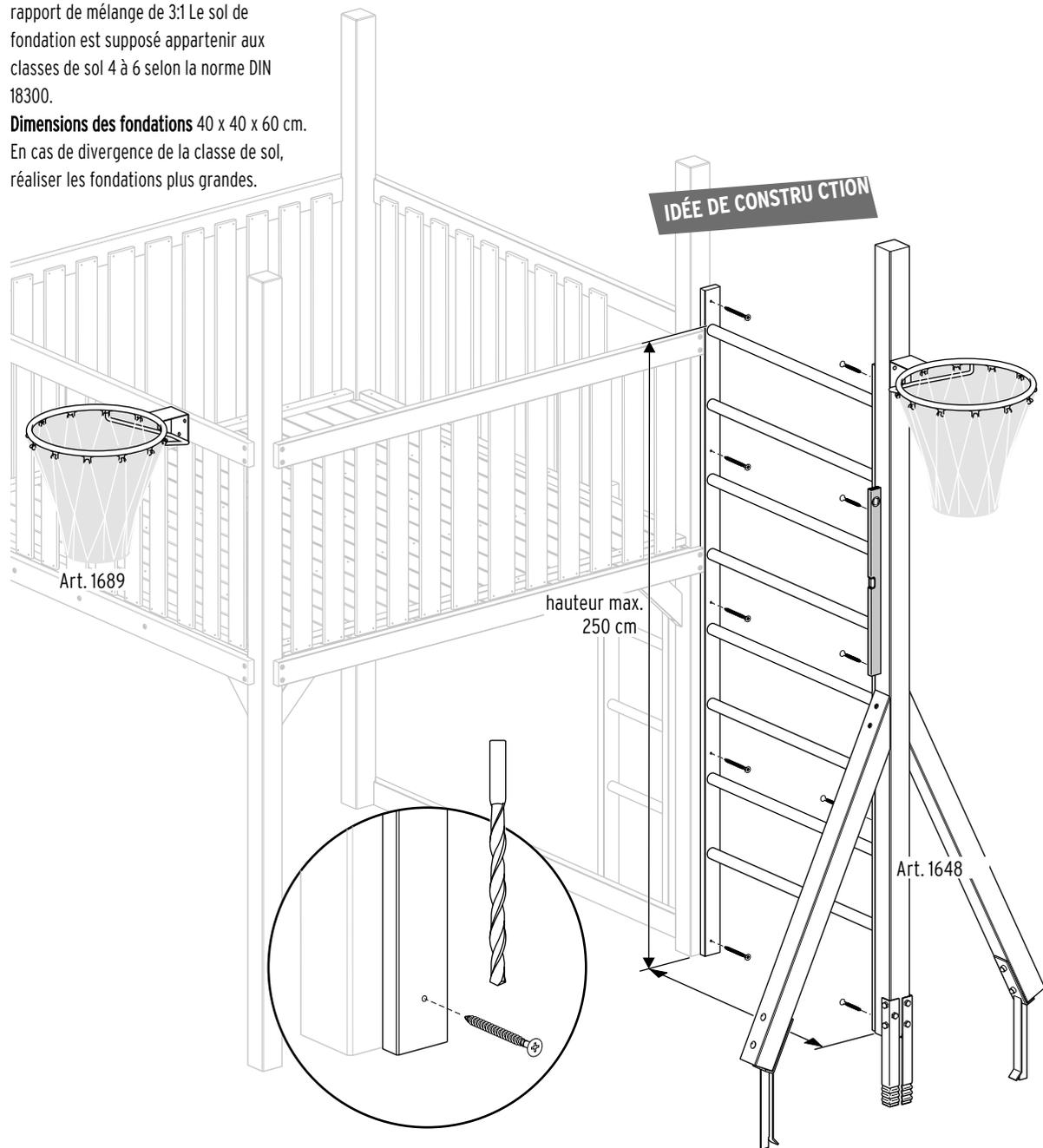
Ancrage au sol et vis à acheter séparément. 6 pcs. 10 x 50 mm
Pré-percer de manière appropriée !

Béton = mélange de sable et de gravier, granulométrie 0/32 plus ciment dans un rapport de mélange de 3:1. Les classes de sol 4 - 6 selon DIN 18300 sont supposées être le sol de fondation.

Dimensions des fondations 40 x 40 x 60 cm.
En cas de divergence de la classe de sol, réaliser les fondations plus grandes.

Béton = mélange de sable et de gravier, granulométrie 0/32 plus ciment dans un rapport de mélange de 3:1 Le sol de fondation est supposé appartenir aux classes de sol 4 à 6 selon la norme DIN 18300.

Dimensions des fondations 40 x 40 x 60 cm.
En cas de divergence de la classe de sol, réaliser les fondations plus grandes.

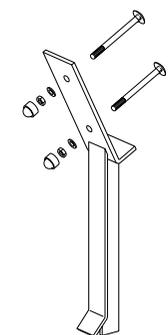


Pièces détachées, Art. 1651, Espalier

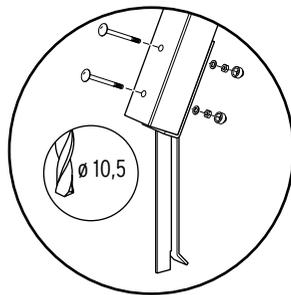
Nombre	Désignation	Dimensions
1	Espalier (prémonté)	1000 x 2500 mm
10	Vis pour panneaux d'aggloméré A2	5 x 60 mm



Art. 1719

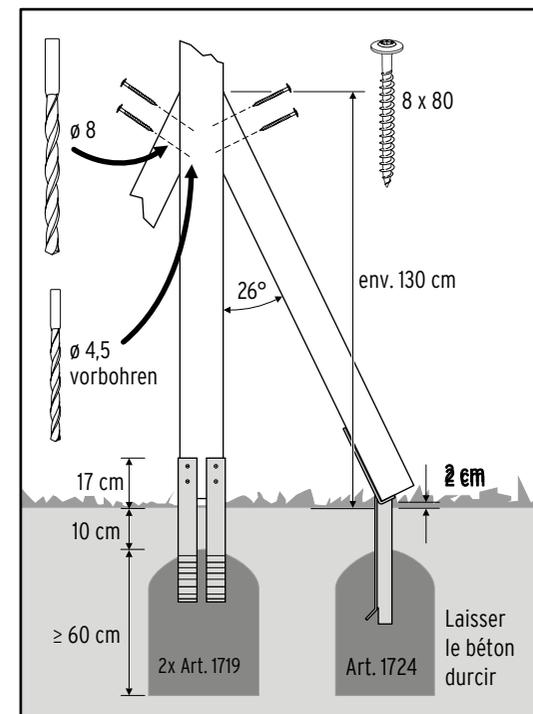


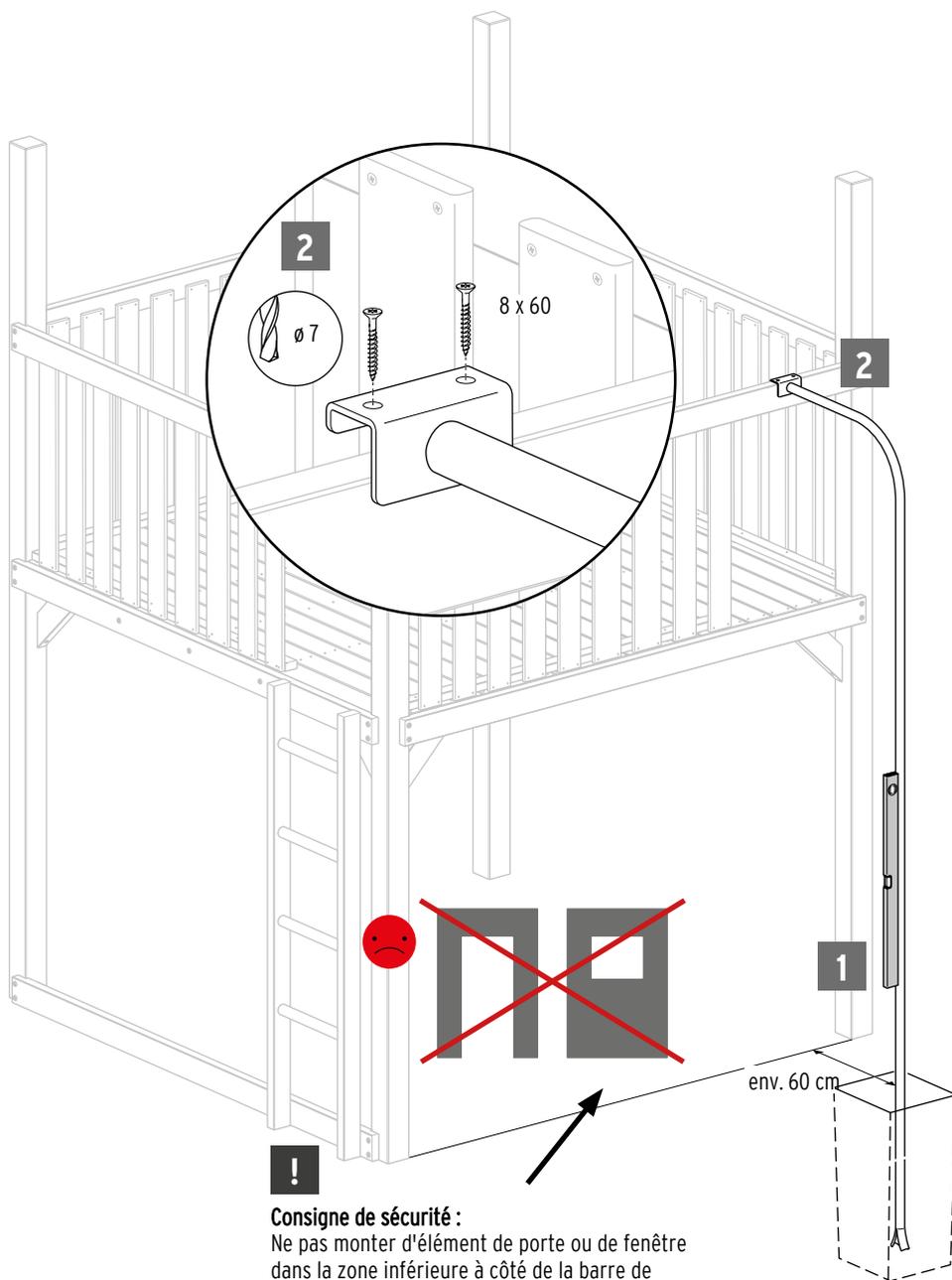
Art. 1724



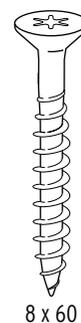
Possibilité de construction pour les bricoleurs expérimentés. Veuillez vous procurer en plus : 2x poutre de balancoire, art. 1648, 1x vis de système 8 x 80, art. 1670 (set de 12), 2x ancrage de sol, art. 1724, 2x ancrage de sol safety plus, art. 1719, plus 6 vis à tête plate 10 x 50 mm. Ces éléments du système permettent de réaliser la construction présentée afin de fixer le mur à barreaux de manière sûre et stable à la tour de jeux.

Indications :
Dans la zone de sécurité de la tour, ne monter l'étau diagonal avant que si la tour est fermée en haut. Dans le cas contraire, recouvrir l'entretoise d'une protection antichoc appropriée. Pour les équipements de jeux qui peuvent être escaladés, la norme EN 71 autorise une hauteur de construction maximale de 250 cm.





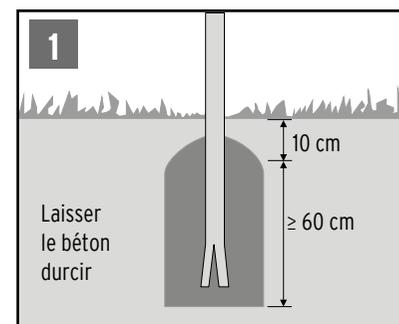
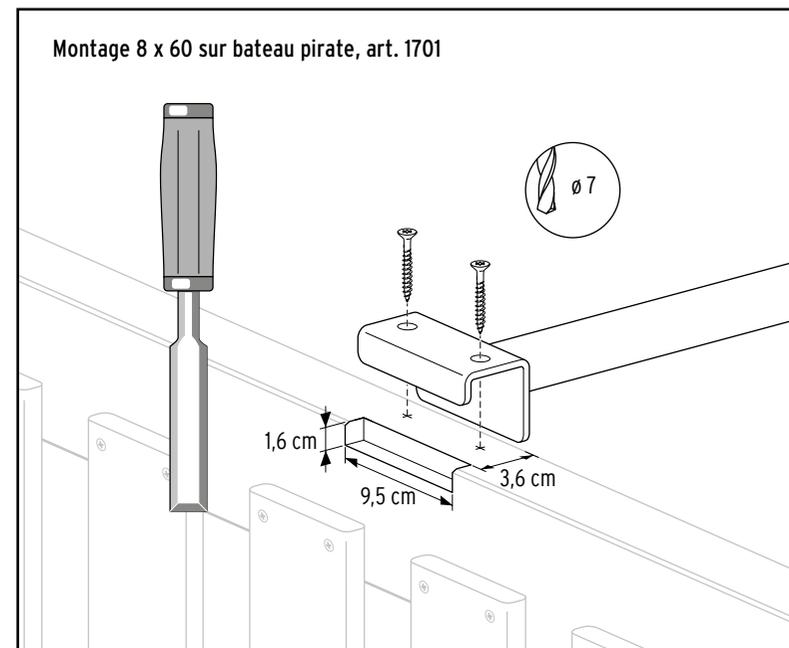
!
Consigne de sécurité :
 Ne pas monter d'élément de porte ou de fenêtre dans la zone inférieure à côté de la barre de pompier.



8 x 60

Pièces détachées

Nombre	Désignation	Dimensions
1	Barre, acier rond, électro-galvanisé, peint	30 x 2800 mm
2	Vis pour panneaux d'aggloméré	8 x 60 mm



Béton = mélange de sable et de gravier, granulométrie 0/32 plus ciment dans un rapport de mélange de 3:1 Le sol de fondation est supposé appartenir aux classes de sol 4 à 6 selon la norme DIN 18300.

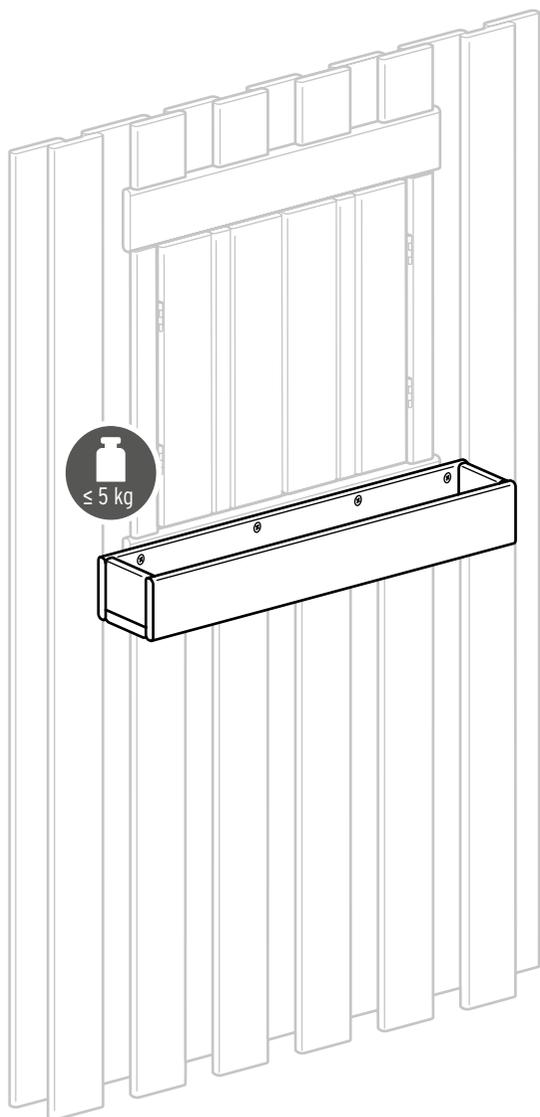
Dimensions des fondations 40 x 40 x 60 cm.
 En cas de divergence de la classe de sol, réaliser les fondations plus grandes.

Pièces détachées

Nombre	Désignation	Dimensions
1	Bac à fleurs	620 x 88 x 120 mm
4	Vis pour panneaux d'aggloméré galv.	4,5 x 30 mm



4,5 x 30



Remarque de sécurité :

Le bac à fleurs ne convient pas comme aide à la montée et ne peut supporter qu'une charge maximale de 5 kg. L'exemple montre le montage sur le mur de la fenêtre Art. 4258



Fissures de séchage (autorisées par la norme DIN)



éliminer les poches de résine à l'aide d'un produit de déshuilage



Les jeux de couleurs font partie du matériau bois



Les zones sombres font partie du matériau bois



Les nœuds font partie du matériau bois



Les dépôts de sel s'estompent avec le temps



*Taches de moisissure avec chlorhalt.
Enlever avec un produit de nettoyage*



Poncez manuellement les zones de rabotage rugueuses

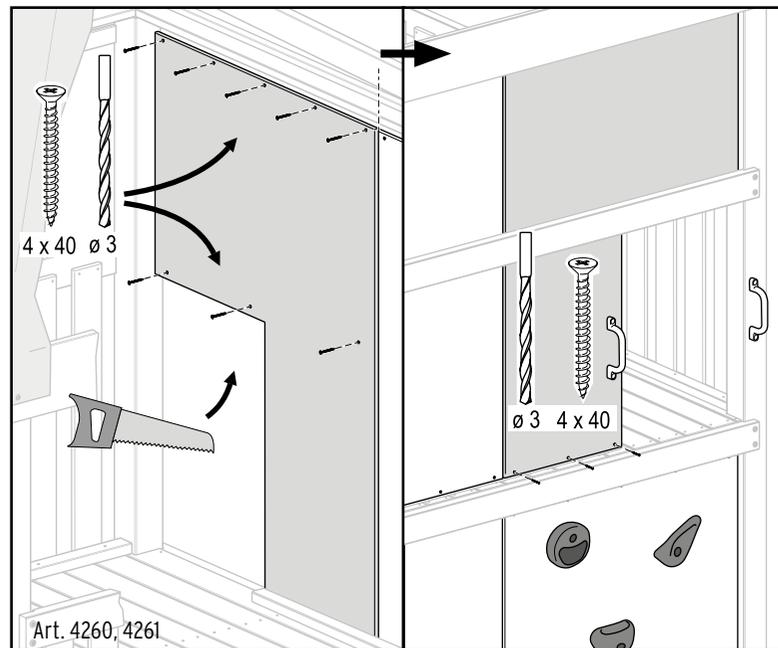
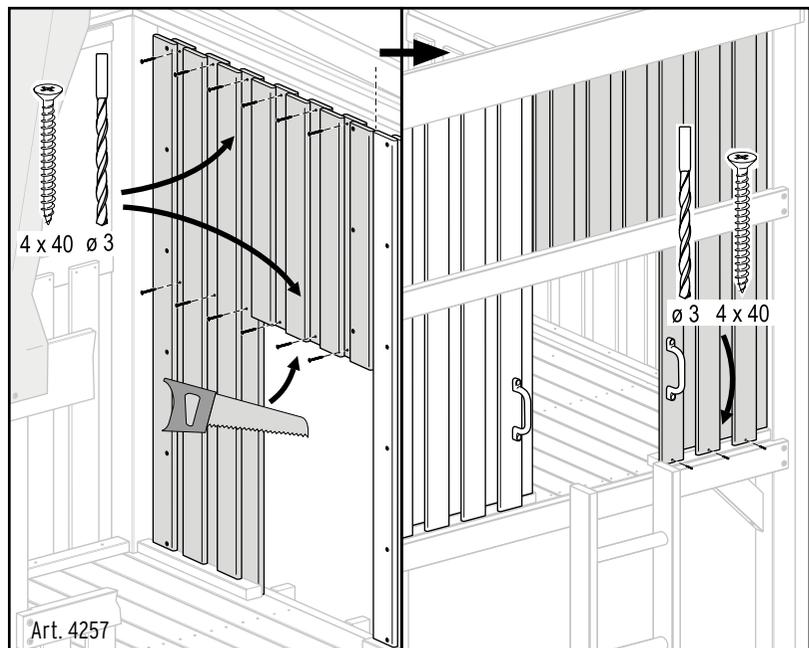
Le bois est une matière vivante ! Malgré une finition soignée, le bois "travaille" à l'extérieur, comme on dit dans le langage populaire. Le bois se rétracte lorsqu'il est sec et se dilate lorsqu'il est humide et que l'humidité de l'air est élevée. Le bois peut se tordre ou présenter des fissures typiques.

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. Tous ces points ne sont pas des défauts, mais 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. N'hésitez pas à vous faire conseiller sur les lasures d'entretien du bois appropriées dans les magasins spécialisés.

IDÉE DE CONSTRUCTION



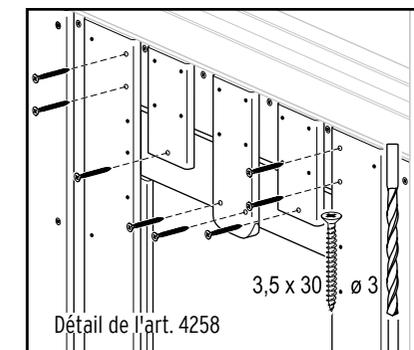
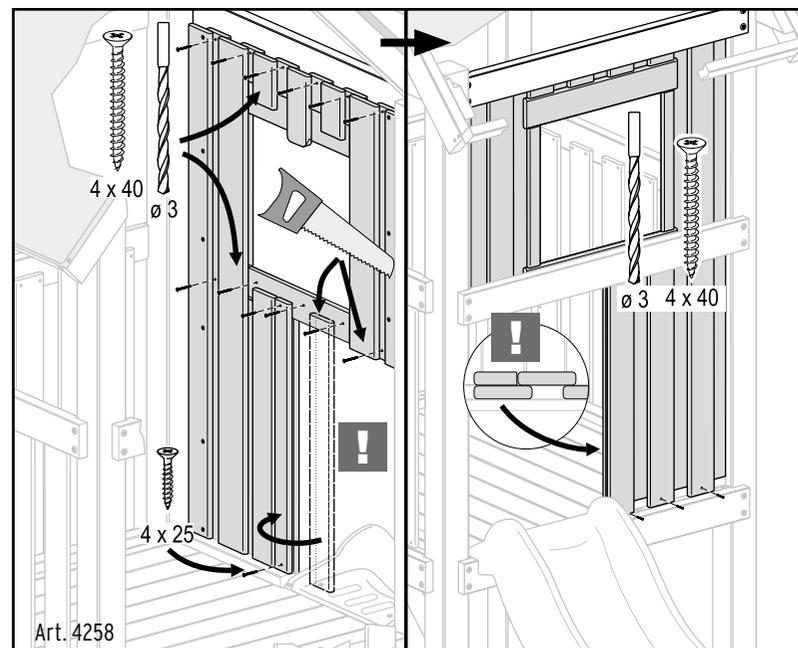
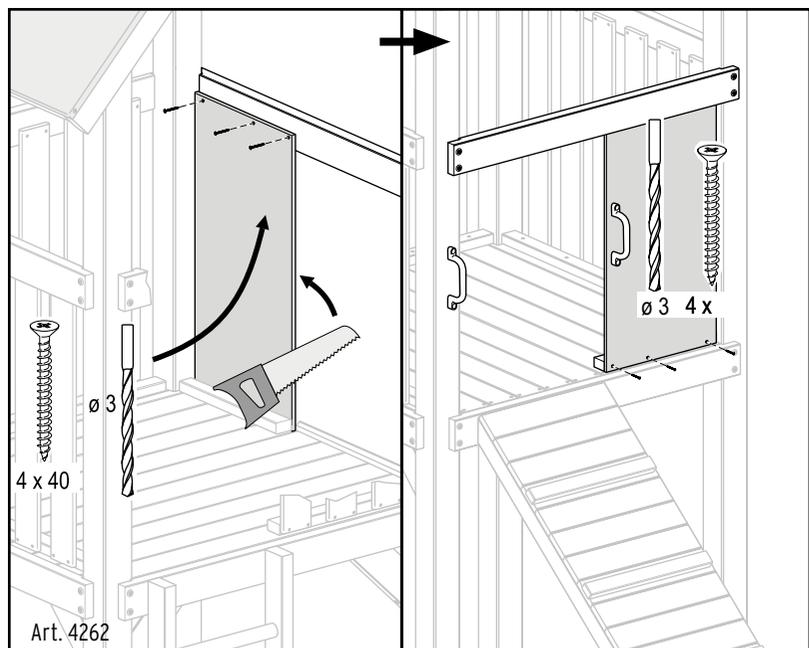
Des possibilités de construction supplémentaires pour les bricoleurs expérimentés !

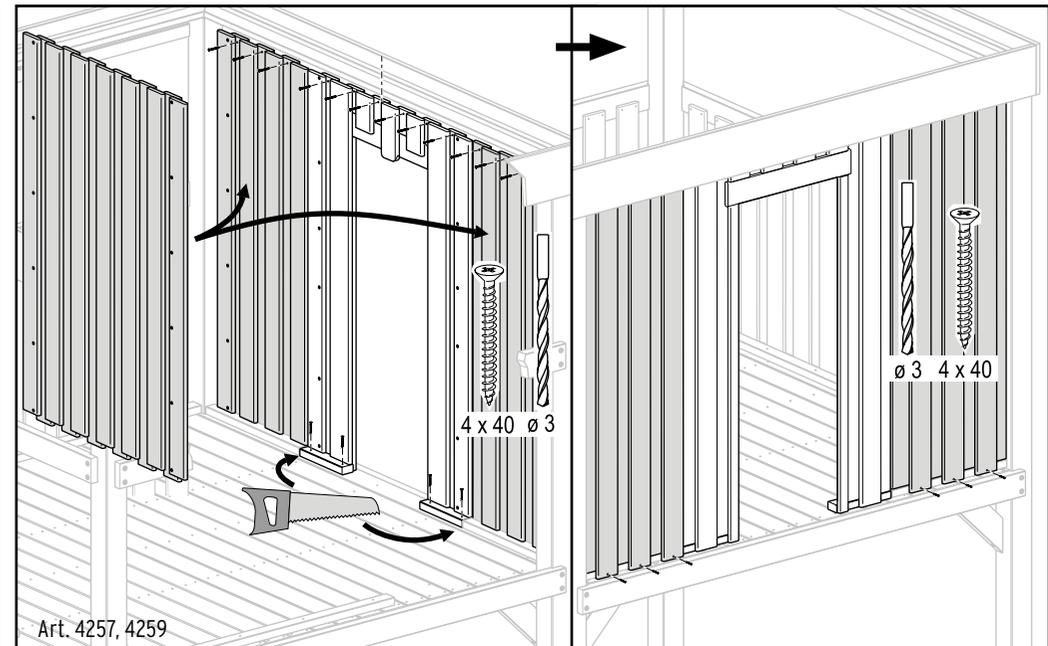
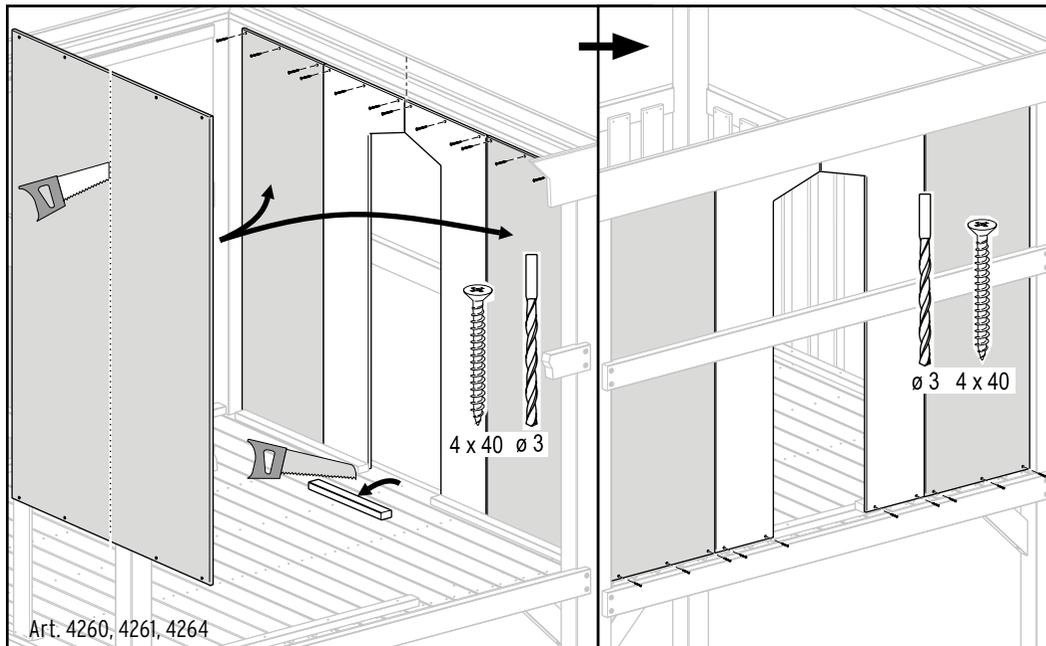
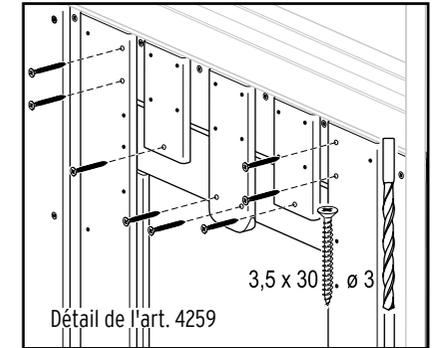
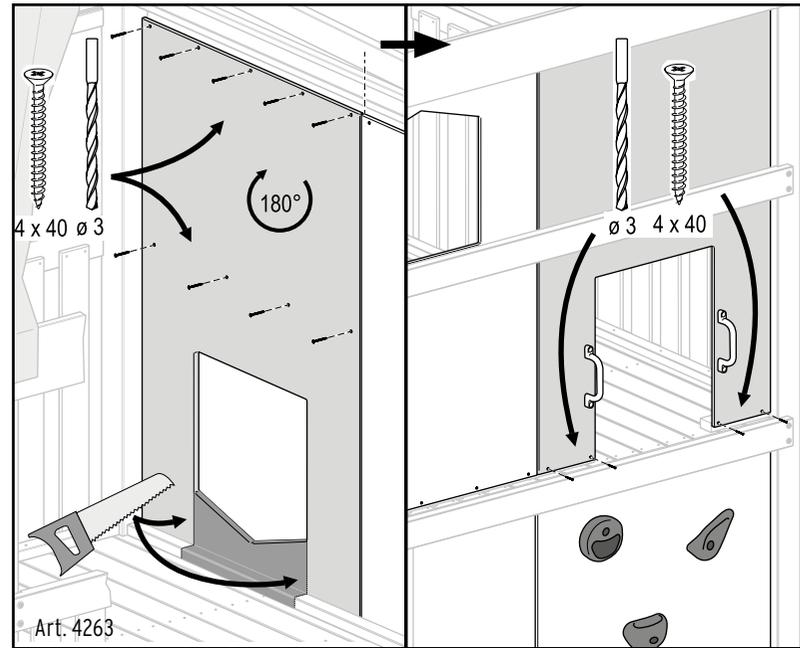
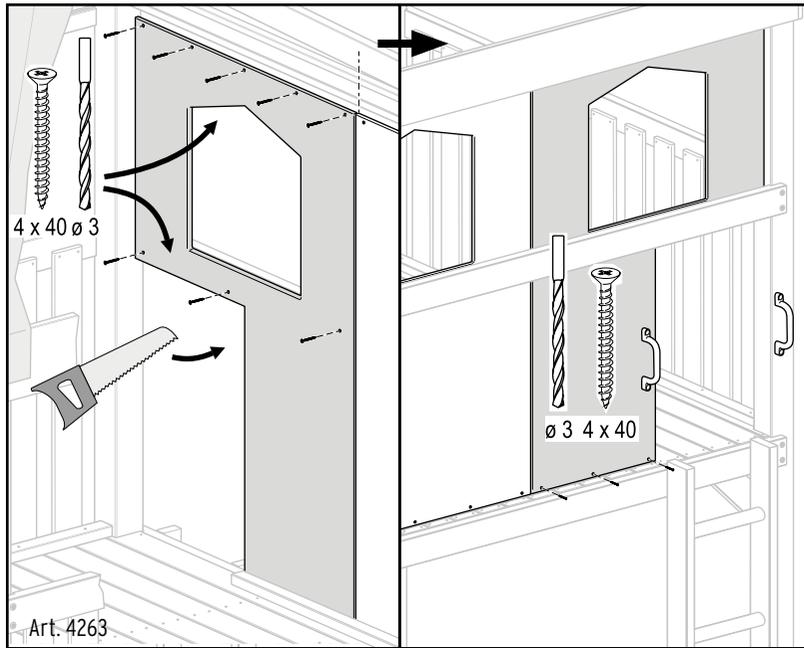
Avec peu de frais, ils peuvent compléter les éléments WINNETOO, les éléments muraux peuvent être élargis. Des ouvertures supplémentaires permettent de créer de nouveaux passages vers les engins à grimper et le toboggan.

Pour les éléments en pin, retirez les planches individuelles en desserrant les vis et en faisant prudemment levier sur les assemblages cloués.

N'oubliez pas d'arrondir les bords pour éviter les blessures, les nouveaux trous doivent également être abaissés.

Les arêtes de coupe des panneaux muraux de la série "facile d'entretien" doivent être scellées avec un vernis conforme à la norme EN 37.1 (adapté aux jouets pour enfants).





Les éléments de vérandas sont en principe prévus pour être montés sur la tour de jeu, art. 1652. L'utilisation sur la tour GIGA est possible sous certaines conditions pour les articles suivants : Les éléments Hex-Hex mur de porte et de fenêtre peuvent être montés sur la tour GIGA.

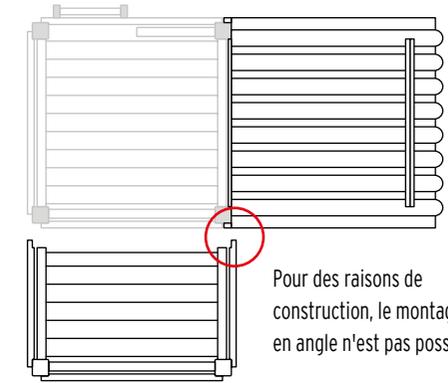
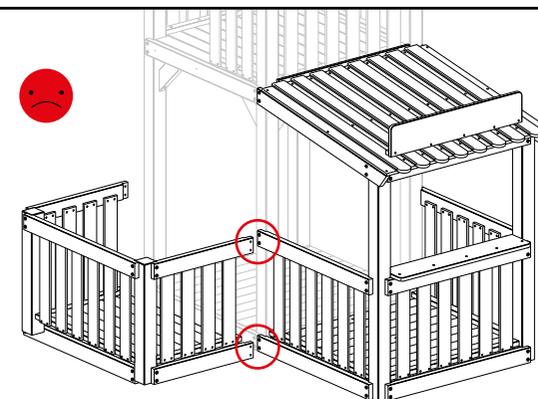
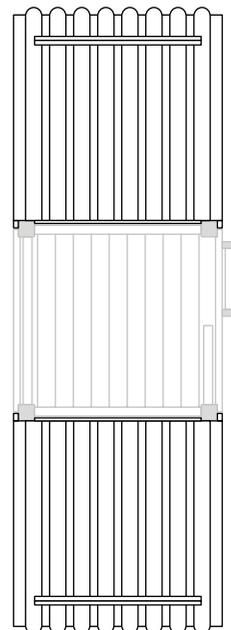
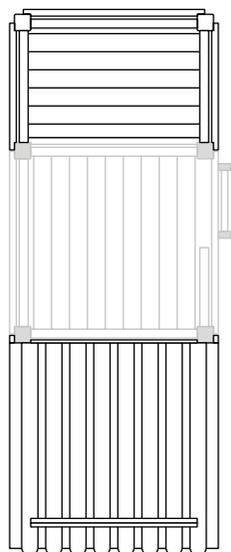
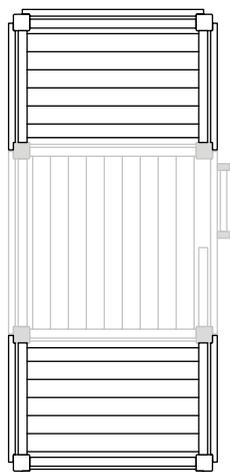
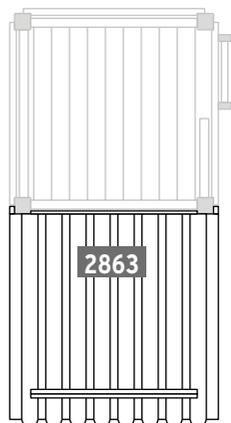
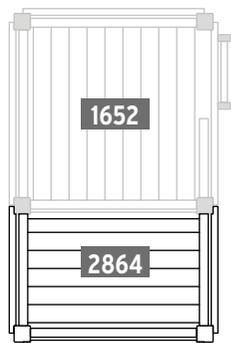
Les éléments de Véranda grande et Véranda petite peuvent être montés à l'aide du module combiné.

Tous les autres éléments Hex-Hex ne peuvent pas être utilisés.



Possibilités de montage de la grande véranda, art. 2863 et de la petite véranda, art. 2864 sur la tour de jeux. En principe, le montage est possible sur tous les côtés, les restrictions résultent de la combinaison avec d'autres éléments WINNETOO.

Avant de commencer la construction, veuillez impérativement lire les instructions de montage Hex-Hex, art. 0307 !



Pour des raisons de construction, le montage en angle n'est pas possible.

Véranda petite, art. 2864, montage sous d'autres éléments WINNETOO

