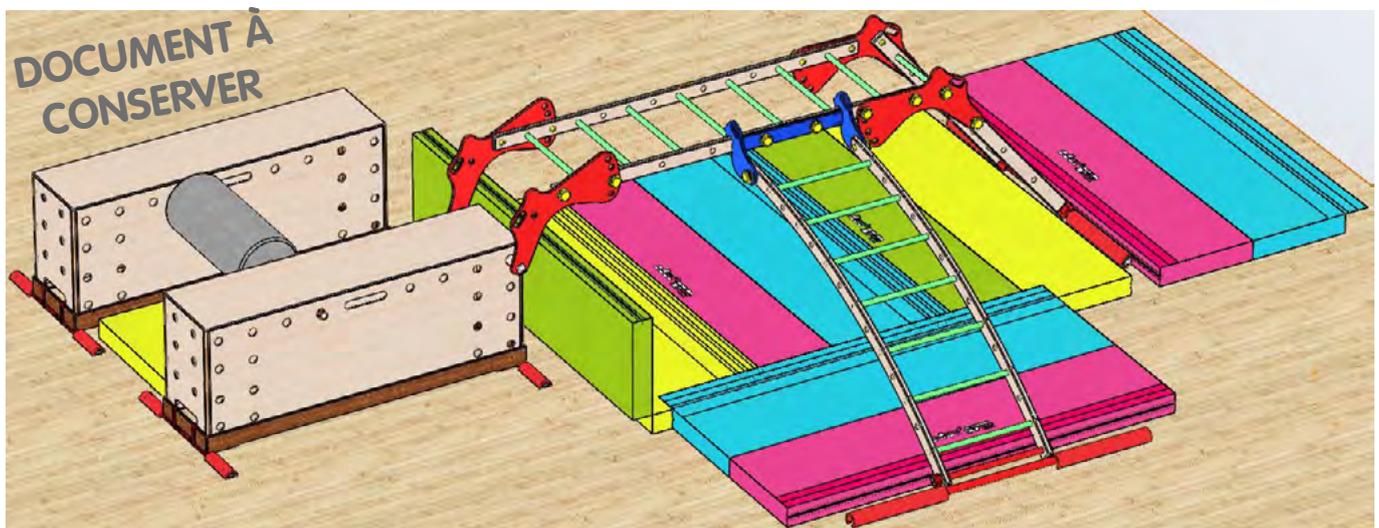


**PIÈCES D'ASSEMBLAGE DES STRUCTURES
GAMME BOIS ÉDUC'GYM****0115B - 0116 -
0118A - 0250B****Avertissement :**

Il convient de faire installer cet équipement par une personne qualifiée. Cet équipement doit être utilisé par un nombre limité de personnes à la fois, pour conserver la stabilité nécessaire à la sécurité et sous la surveillance d'une personne qualifiée. L'usage de cet équipement à des fins autres que celles initialement prévues est exclu.

Conformité :

Les éléments de la gamme bois répondent aux exigences de sécurité de la norme NF S 54-300.

Afin que leur montage et leur utilisation répondent aussi à ces exigences, il est impératif de respecter les règles générales (cf. § III) établies pour chaque type d'assemblage :

- Montage de structures linéaires d'échelles réalisé grâce aux pièces d'assemblage **Réf.: 0118A**.
- Ajout de structures latérales d'échelles réalisé grâce à la pièce de liaison **Réf.: 0115B**.
- Ajout de liaisons entre socles à l'aide du rouleau pédagogique **Réf.: 0250B**.
- Réalisation de structures mixtes entre échelles et socles éduc'gym grâce au Kit de liaison **Réf.: 0116**.

Et d'utiliser systématiquement les stabilisateurs d'échelles **(14)** et de socles **(48)**, munis de leurs manchons de protection **(51)** et **(52)**.

Recommandations :

- Conserver cette notice pour référence ultérieure (contrôle, entretien...).
- Effectuer une maintenance prédictive de manière périodique.
- Mettre en place une vérification annuelle ou pluriannuelle selon l'utilisation.

I. Maintenance générale :**IMPORTANT :**

Un nettoyage régulier des structures bois permet de mieux visualiser les problèmes éventuels (déformation, casse ou absorption d'humidité). Effectuer avant chaque utilisation une vérification complète de l'état et du bon fonctionnement des pièces d'usure et des organes de sécurité :

- Vérifier la présence indispensable des stabilisateurs d'échelles **(14)** et des stabilisateurs de socles **(48)**, des éléments posés au sol. Ainsi que leurs manchons de protection **(51)** et **(52)**, et des tapis constituant les aires de réception.
- Vérifier la présence et l'état des patins **(16)** et des embouts **(18)** des stabilisateurs d'échelles **(14)**; des patins et des embouts des stabilisateurs de socles **(48)**; ainsi que des goupilles **(24)** et des embouts **(18)** des rouleaux pédagogiques **(20)**.
- Vérifier le verrouillage des goupilles d'arrêt **(24)**.
- Vérifier l'état et le serrage complet des molettes plastique **(9)**, et des écrous plastique **(10)**, des molettes métalliques souples **(5)**, et de l'ensemble des éléments constituant les structures éduc'gym.
- Vérifier le serrage complet de toutes les liaisons : linéaires **(7)**, latérales **(11)**, entre socles et échelles **(1)**.
- En cas d'anomalie constatée ou présumée, ne pas utiliser l'équipement tant qu'un technicien n'est pas intervenu.
- Tout élément détérioré ou déformé doit être remplacé dans les plus brefs délais.

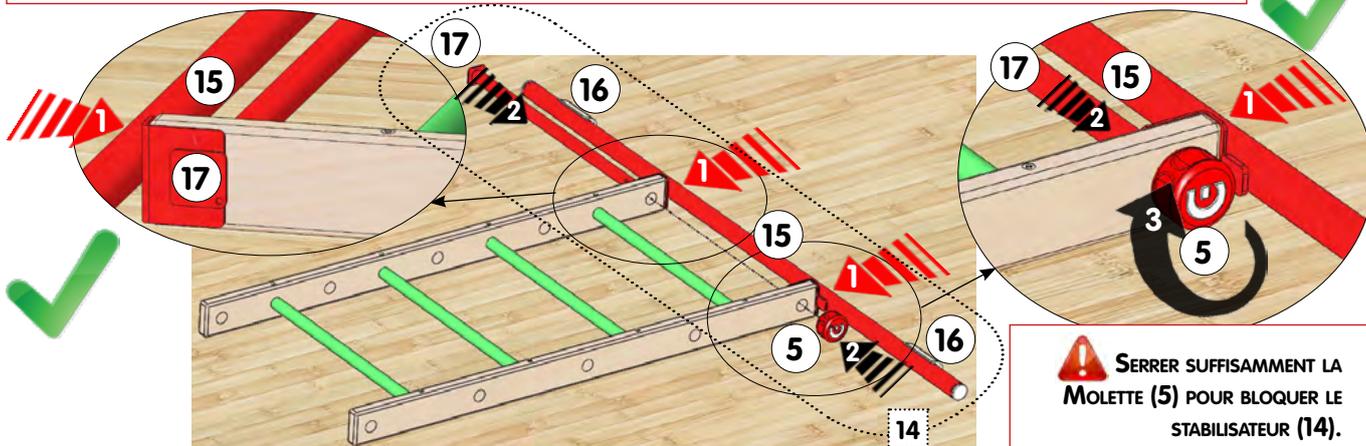
II. Stockage :

Stocker le matériel dans un endroit propre et sec, à l'abri de l'humidité et de la chaleur. Ne rien stocker de lourd, saillant ou autre sur les chapeaux de socles **(49)** et **(50)**, ni sur les matelas et tapis éduc'gym. Démontez les protections **(51)** et **(52)** des stabilisateurs avant stockage.

III. Règles générales de sécurité et conseils d'assemblage des structures éduc'gym :

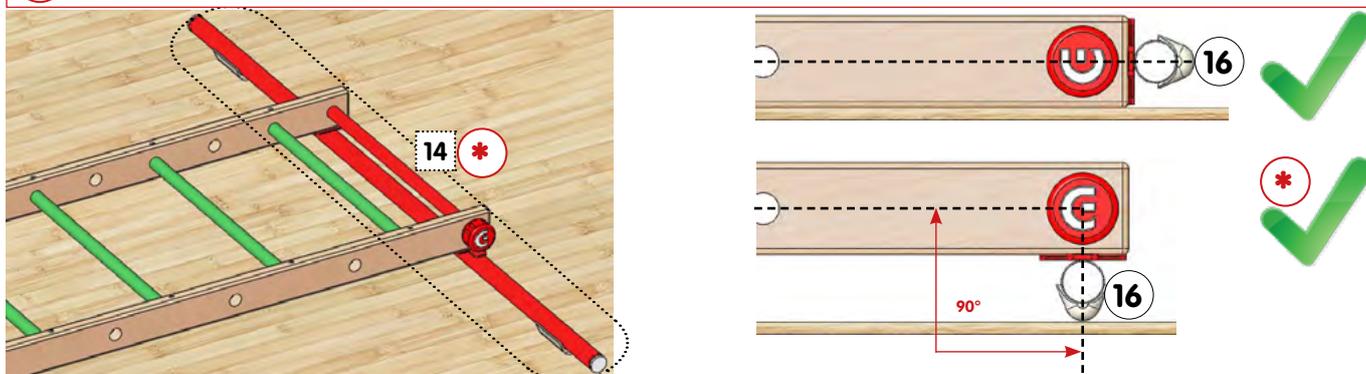
1. MONTAGE DES STABILISATEURS D'ÉCHELLES (14) ET DES MANCHONS DE PROTECTION (52) :

⚠ AU SENS DU STABILISATEUR : BARREAU MÉTAL (17) CÔTÉ ÉQUERRE & MOLETTE DE SERRAGE (5) CONTRE LE BOIS DE L'ÉCHELLE.

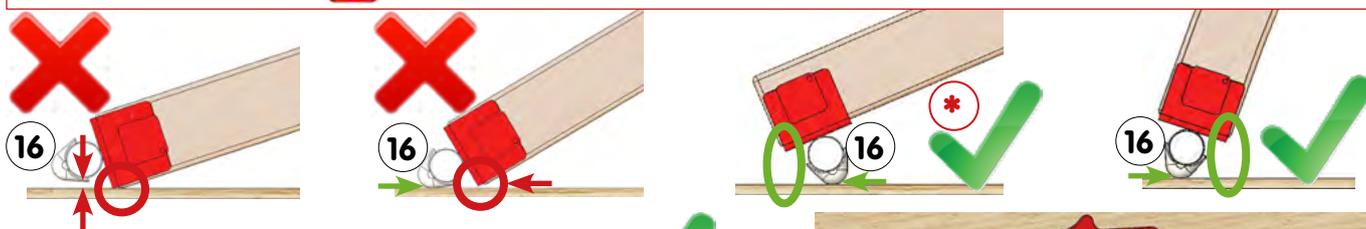


⚠ ORIENTATION DU STABILISATEUR : POUR LA PLUPART DES ASSEMBLAGES, LE PLACER DANS LE PROLONGEMENT DES MONTANTS DE L'ÉCHELLE.

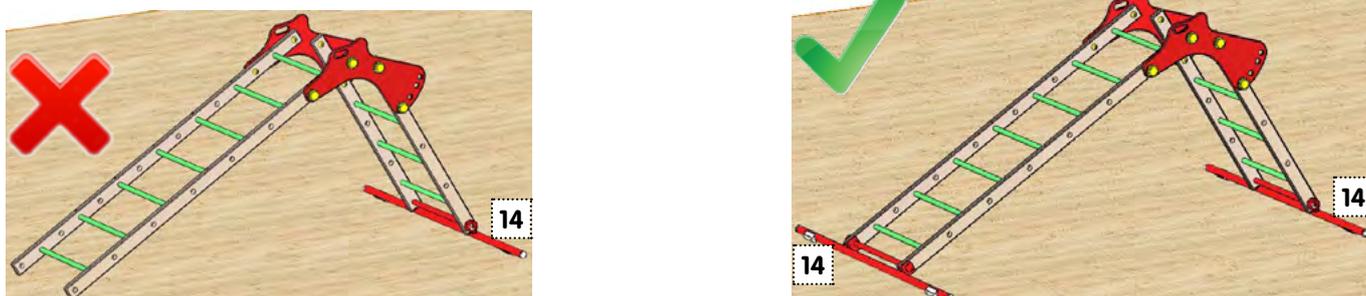
*** POUR DES CAS PARTICULIERS, LORSQUE L'ÉCHELLE EST TRÈS PEU INCLINÉE (PROCHE DU SOL), POSSIBILITÉ DE MONTAGE À 90°.**



⚠ APPUI STABLE : CONTACT UNIQUE DES PATINS ANTIDÉRAPANTS (16) AU SOL.



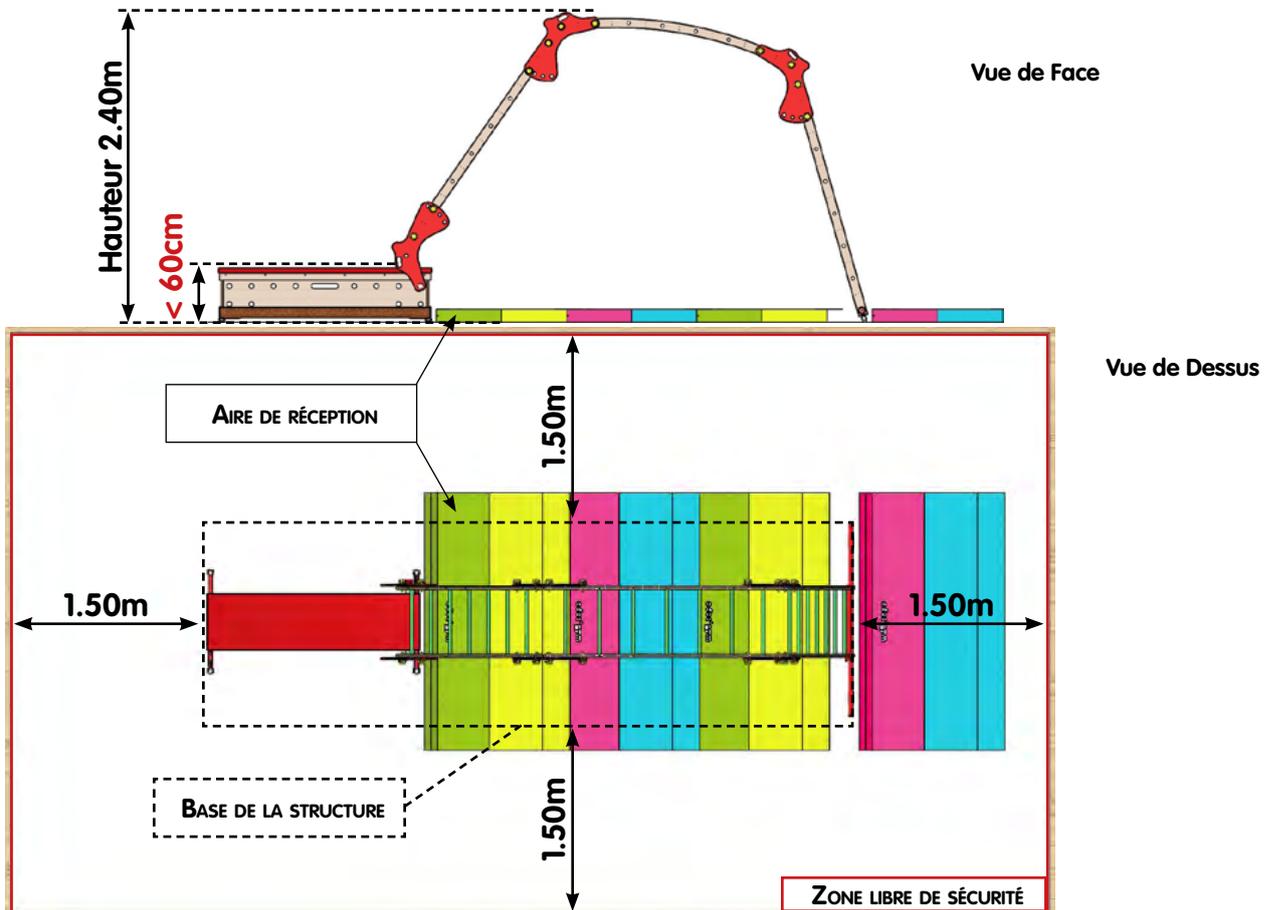
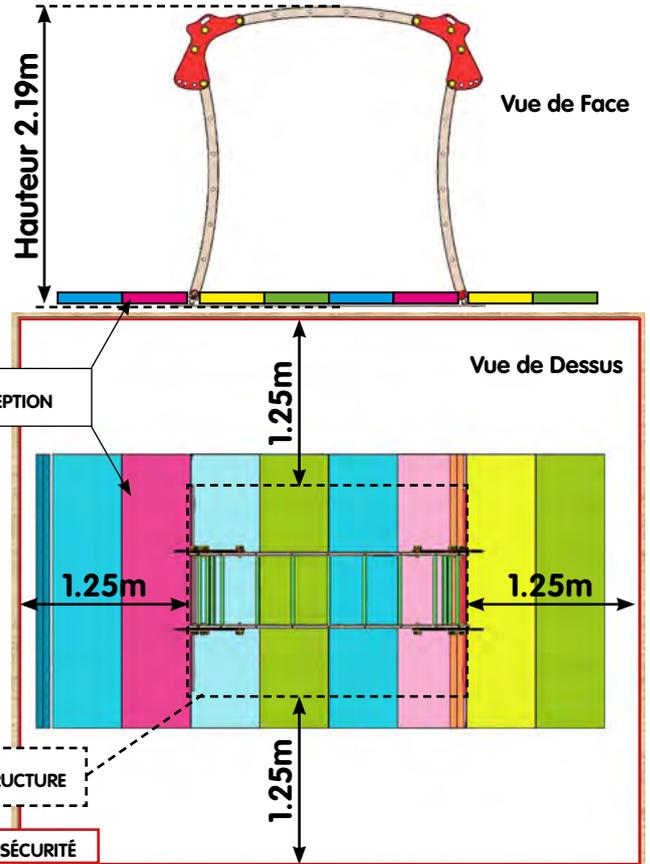
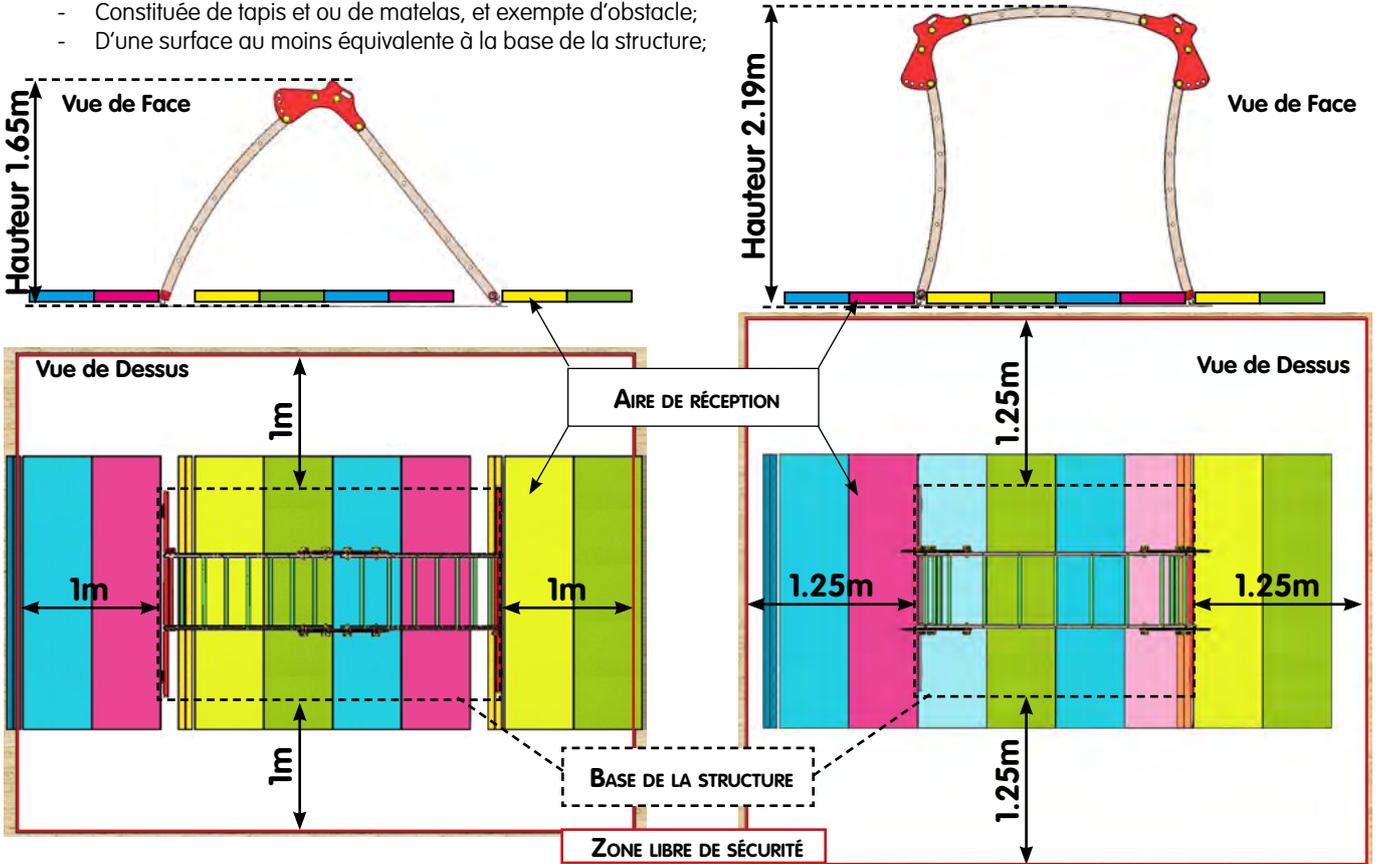
2. UTILISATION INDISPENSABLE DES STABILISATEURS D'ÉCHELLES (14) AU SOL, SUR UNE SURFACE RIGIDE :



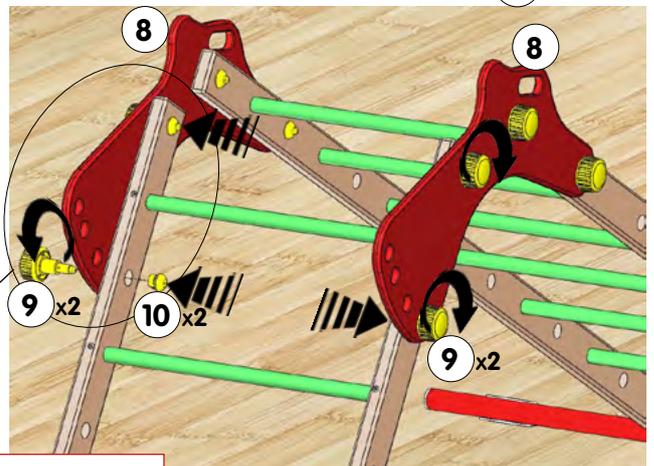
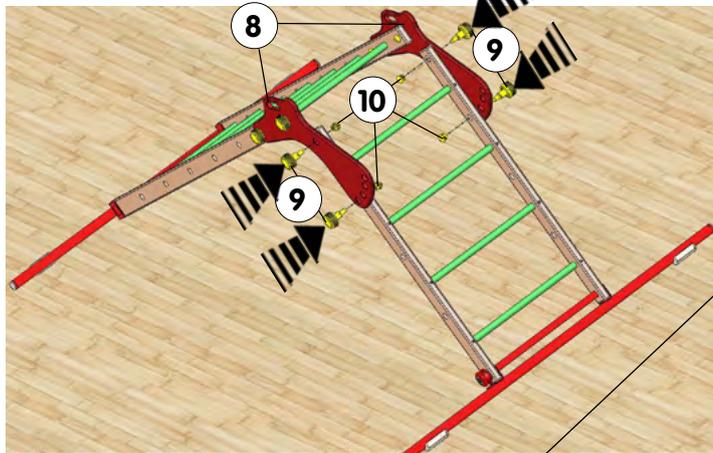
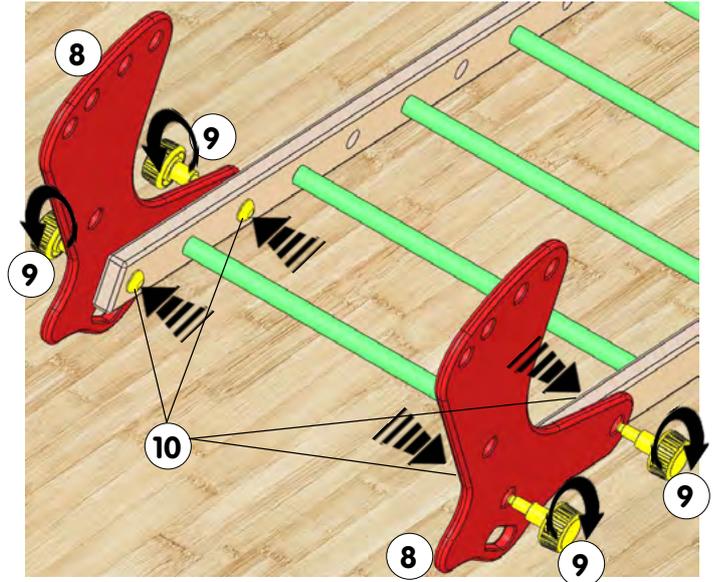
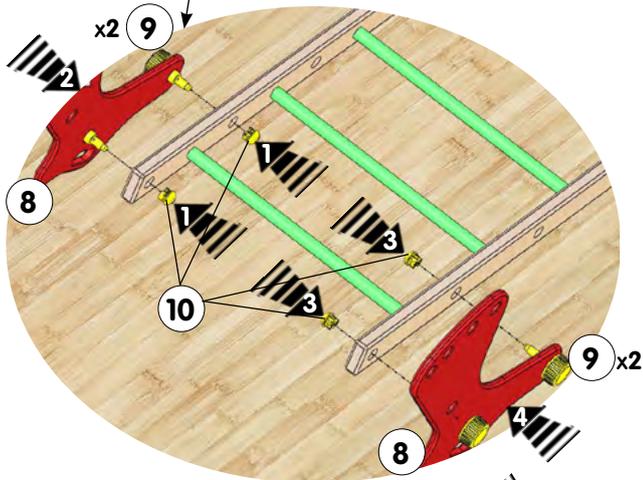
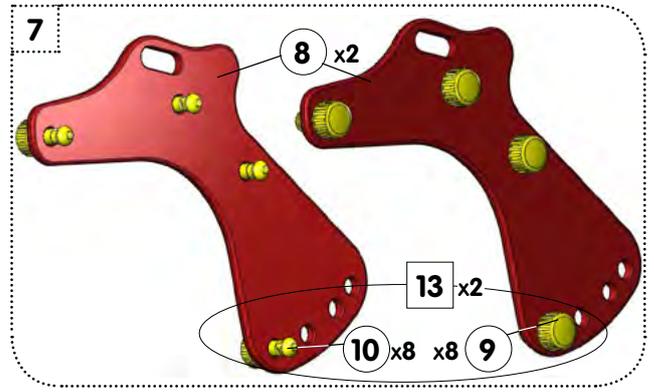
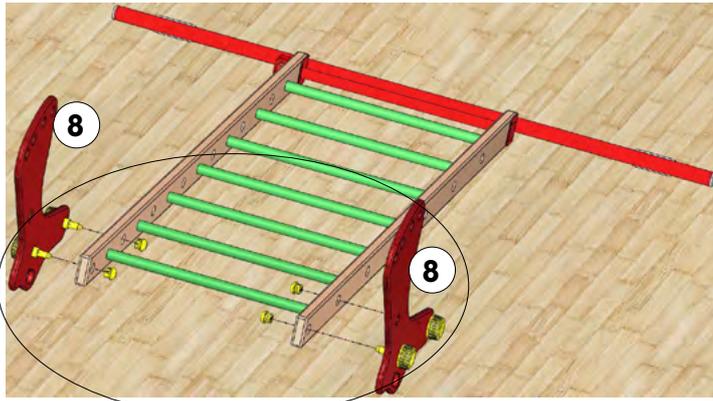
3. ZONES DE SÉCURITÉ SANS OBSTACLE ET AIRES DE RÉCEPTION :

-  **DISTANCES À RESPECTER ENTRE LES STRUCTURES, OU ENTRE UNE STRUCTURE ET UN MUR :**
 - Structures d'une hauteur comprise entre 60cm et < 1.80m : espace libre d'1m;
 - Structures d'une hauteur comprise entre 1.80m et < 2.20m : espace libre d'1.25m;
 - Structures d'une hauteur comprise entre 2.20m et 2.40m : espace libre d'1.50m.

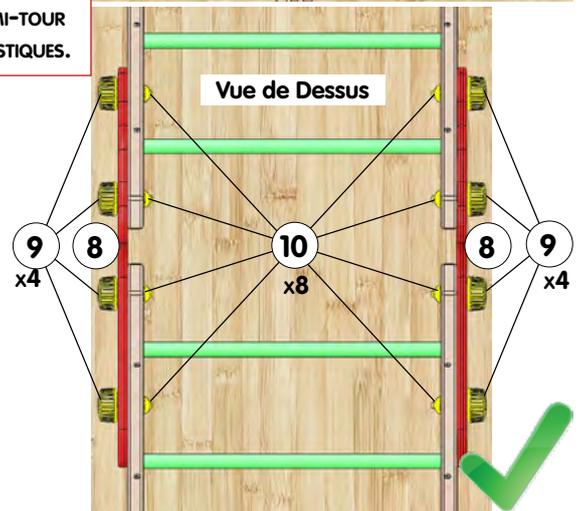
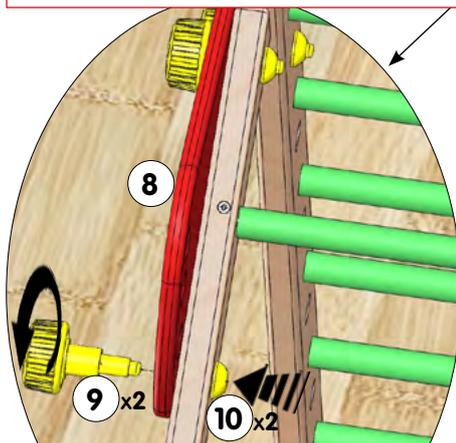
-  **PRÉVOIR UNE AIRE DE RÉCEPTION AU PIED DE TOUTES LES STRUCTURES D'UNE HAUTEUR SUPÉRIEURE OU ÉGALE À 60CM :**
 - Constituée de tapis et ou de matelas, et exempte d'obstacle;
 - D'une surface au moins équivalente à la base de la structure;



4. MONTAGE DE LA PAIRE DE PIÈCES D'ASSEMBLAGE (7) :



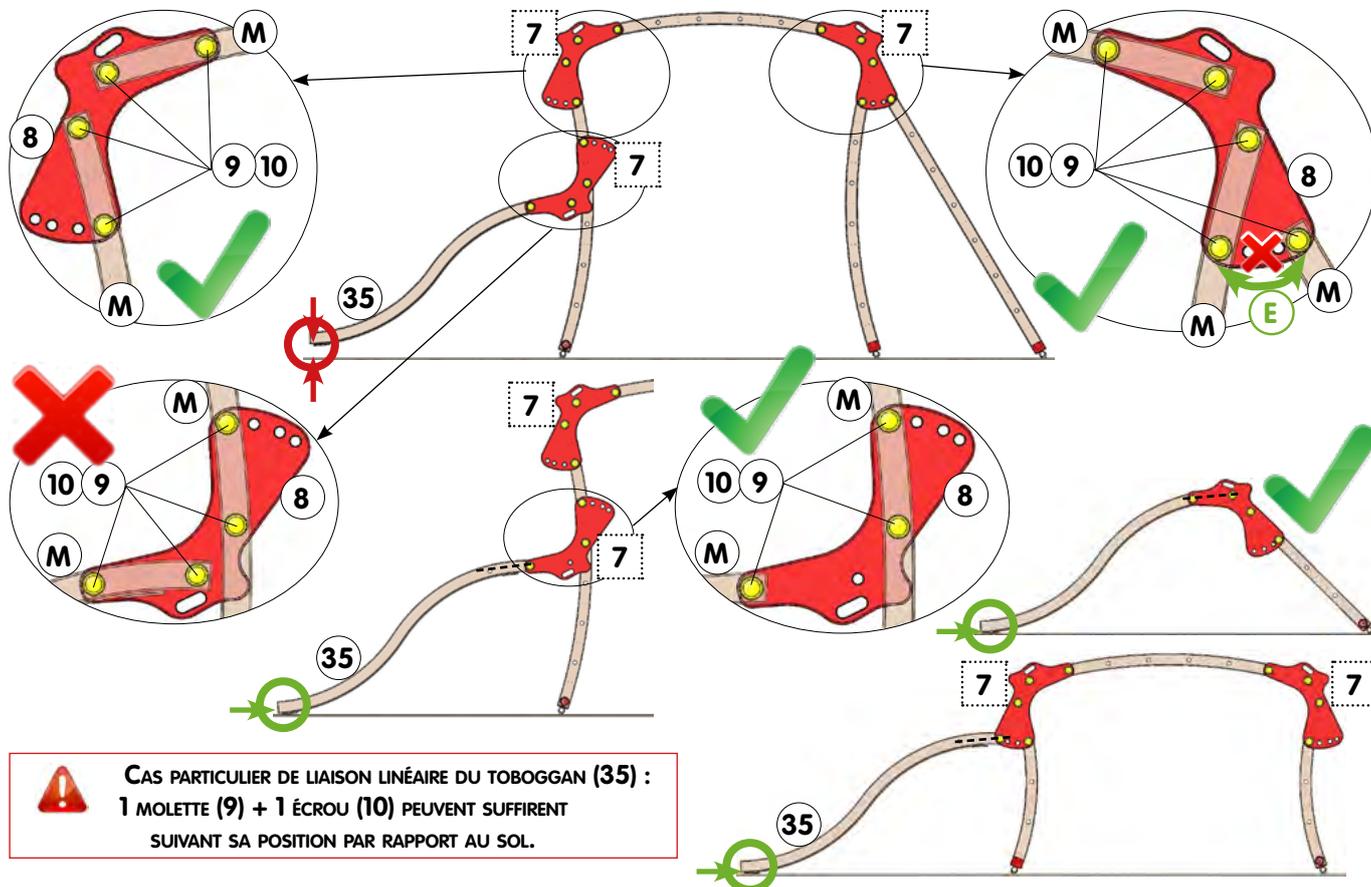
SERRER IMPÉRATIVEMENT LES 4 MOIETTES (9) DANS LES ÉCROUS (10), D'UN DEMI-TOUR APRÈS CONTACT CONTRE CHAQUE PIÈCE (8), SANS DÉFORMATION DES PIÈCES PLASTIQUES.



5. UTILISATION DES PIÈCES D'ASSEMBLAGE (7) :

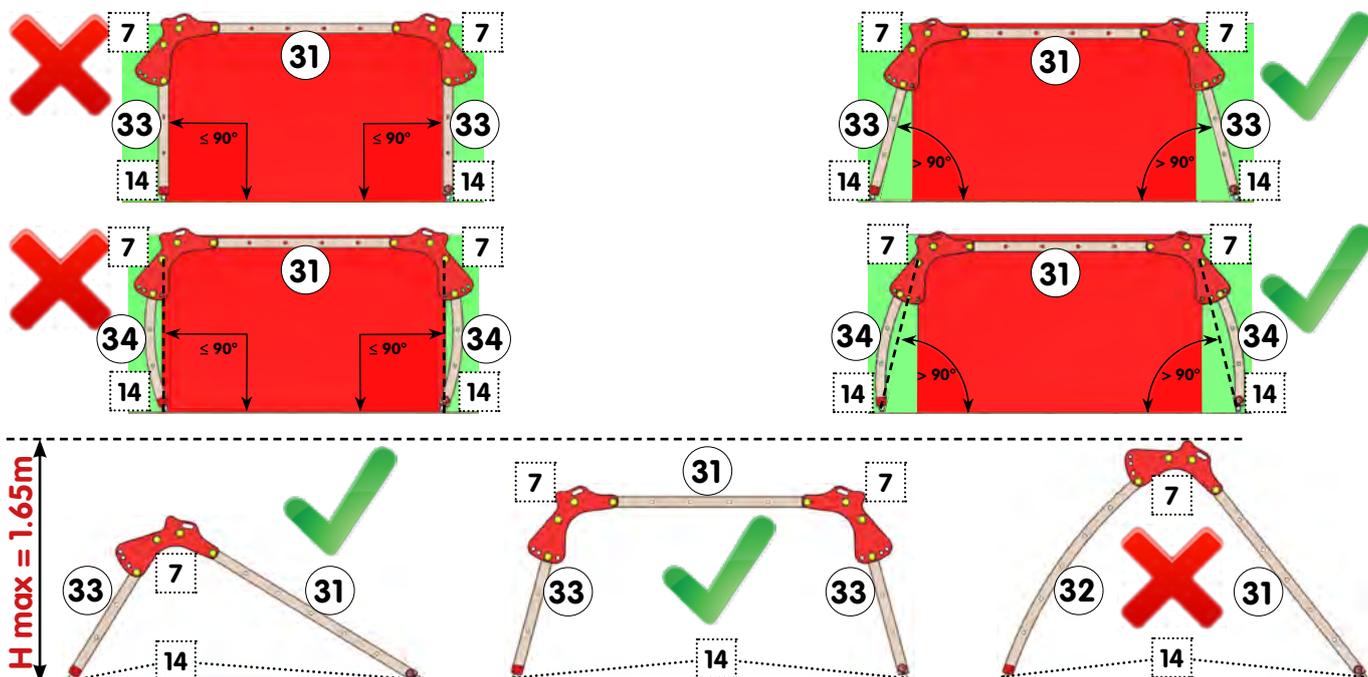
 **SERRER IMPÉRATIVEMENT LES 4 MOLETTES (9) DANS LES ÉCROUS (10), D'UN DEMI-TOUR APRÈS CONTACT CONTRE CHAQUE PIÈCE (8), SANS DÉFORMATION DES PIÈCES PLASTIQUES.**

- LIAISON LINÉAIRE DE 2 ÉCHELLES (31), (32), (33), (34) ET/OU PANS D'ESCALADE (36) : 2 MOLETTES (9) + 2 ÉCROUS (10) PAR MONTANT (M).
- LIAISON LINÉAIRE D'UN 3^{ÈME} ÉLÉMENT : MONTAGE DES 2 ÉCHELLES INFÉRIEURES À L'ÉCARTEMENT MAXIMAL (E).



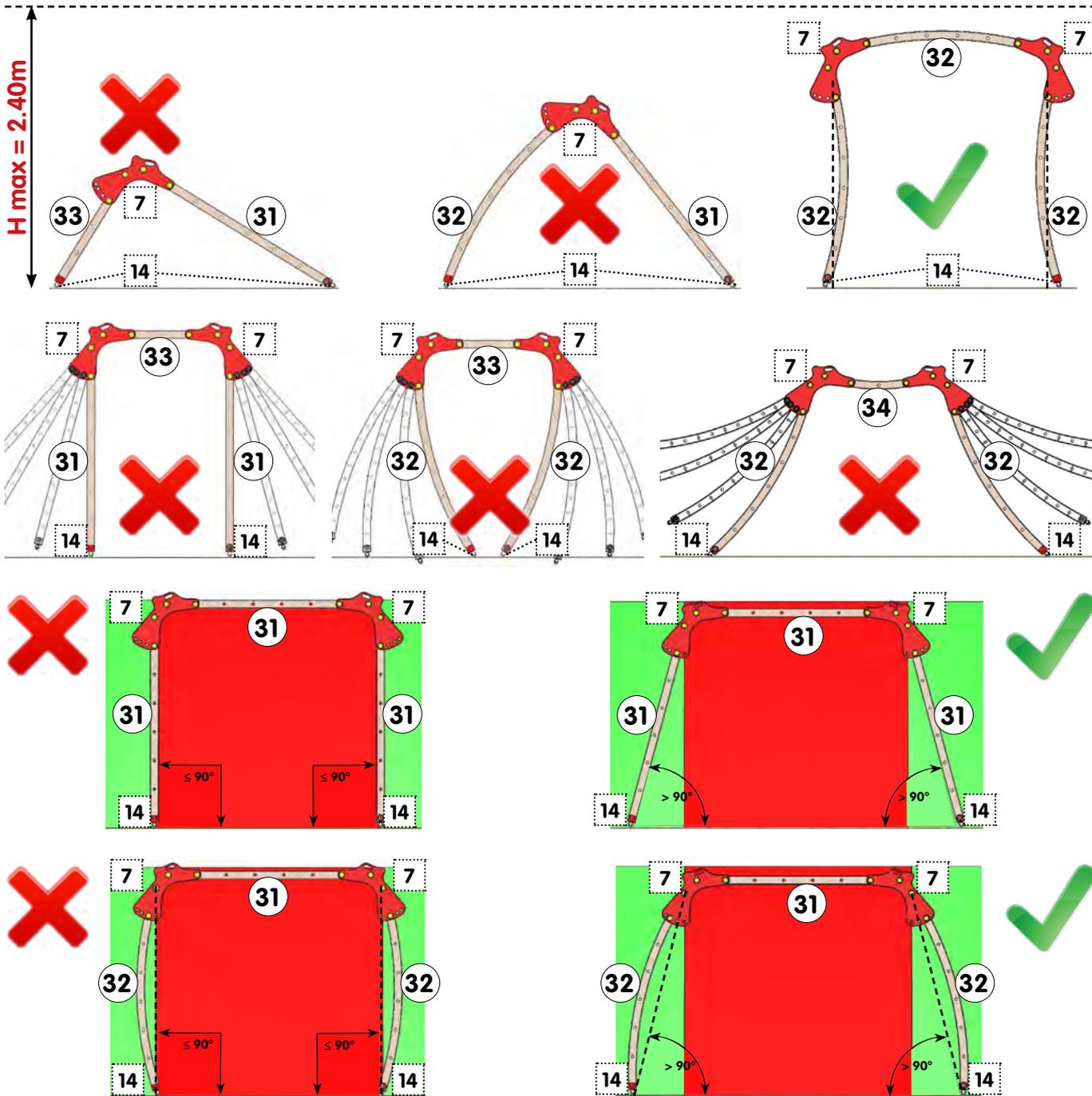
 **CAS PARTICULIER DE LIAISON LINÉAIRE DU TOBOGGAN (35) :**
1 MOLETTE (9) + 1 ÉCROU (10) PEUVENT SUFFIRENT
SUIVANT SA POSITION PAR RAPPORT AU SOL.

- STRUCTURES «MATERNELLES» POUR GAMME D'ÂGES DE 3 À 6 ANS :
 - Comportant au moins 2 éléments;
 - L'écartement de la base (stabilisateurs (14)) doit être supérieur à la partie haute (Angle > 90°);
 - Hauteur maximale donnée par les petites échelles (33) et (34), soit une hauteur de la structure < 1.65m.



• **STRUCTURES «ÉLÉMENTAIRES» POUR GAMME D'ÂGES DE 6 À 12 ANS :**

- Comportant au moins 3 éléments (donc structures à 2 éléments proscrites);
- Structures hautes avec de petites échelles (33) et (34) horizontales interdites;
- Structures à 3 éléments : l'écartement de la base (stabilisateurs (14)) doit être supérieur à la partie haute (Angle > 90°);
- Hauteur maximale donnée par les grandes échelles (31) et (32), soit une hauteur de la structure < 2.40m.



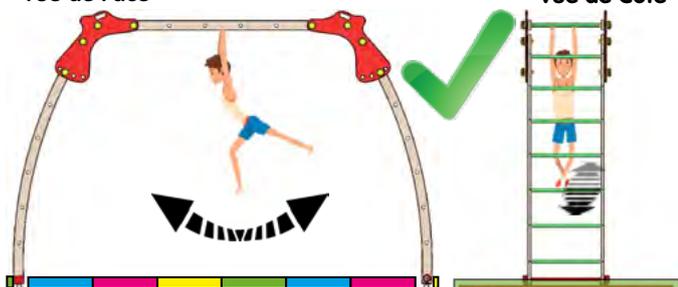
6. STABILITÉ EN UTILISATION DES STRUCTURES ÉDUC'GYM :

- **RÉALISATION DE STRUCTURES COMPLEXES (CONSTITUÉE DE BEAUCOUP D'ÉLÉMENTS) = AUGMENTATION DE LA STABILITÉ.**



BALANCEMENT DES UTILISATEURS : DANS L'AXE DE LA STRUCTURE UNIQUEMENT, INTERDIT LATÉRALEMENT.

Vue de Face



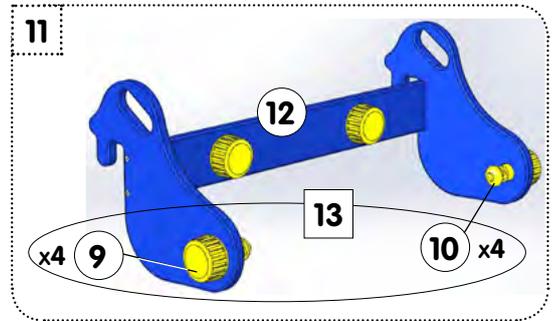
Vue de Côté

Vue de Face

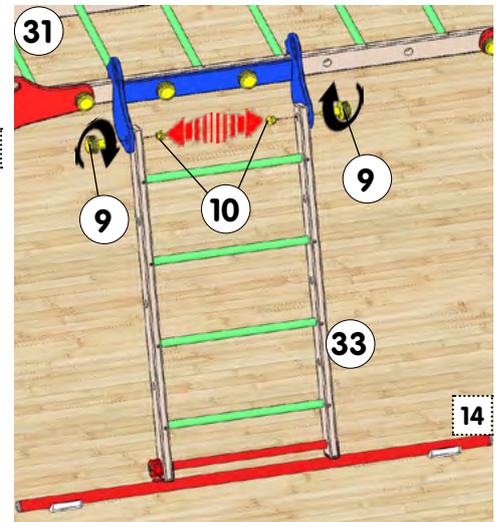
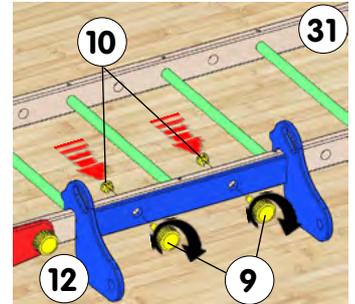
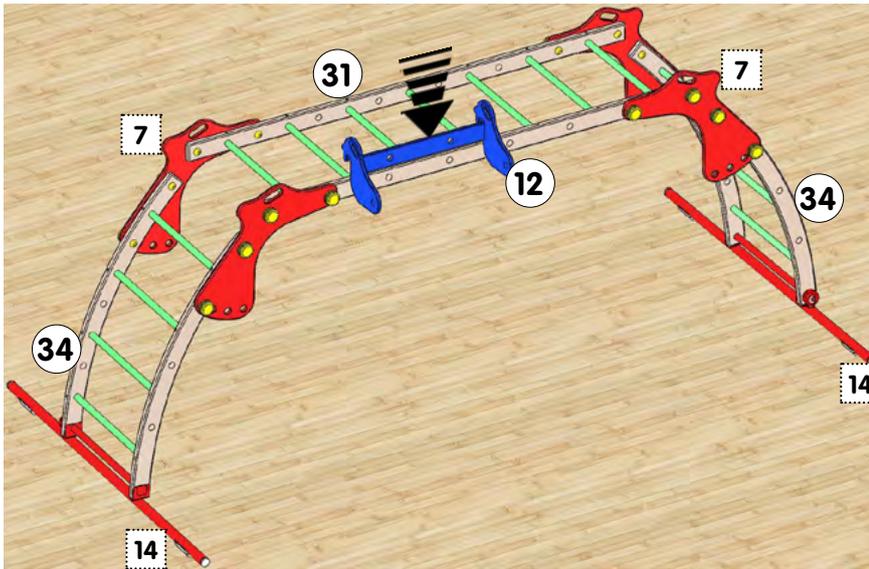


Vue de Côté

7. MONTAGE DE LA PIÈCE DE LIAISON LATÉRALE (11) :

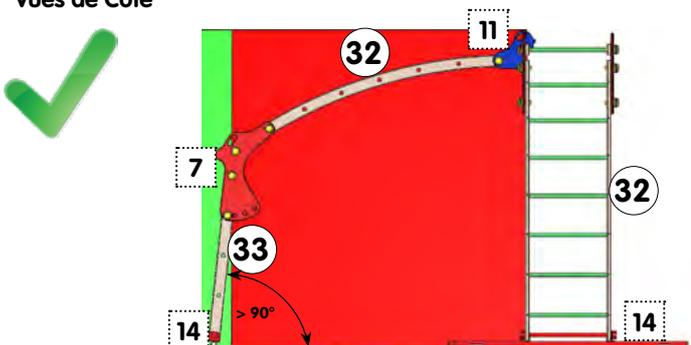
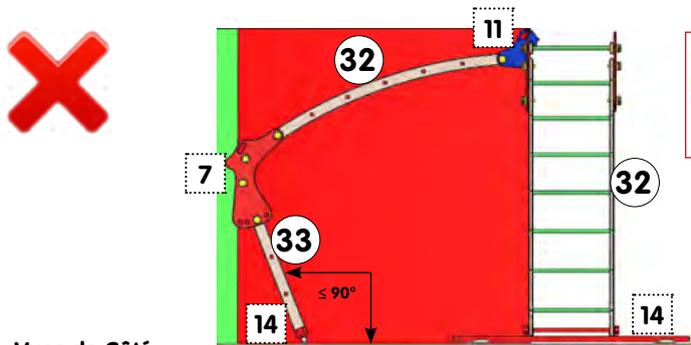


⚠ À MONTER UNIQUEMENT SUR DES ÉCHELLES DROITES (31) ET (33) HORIZONTALES.

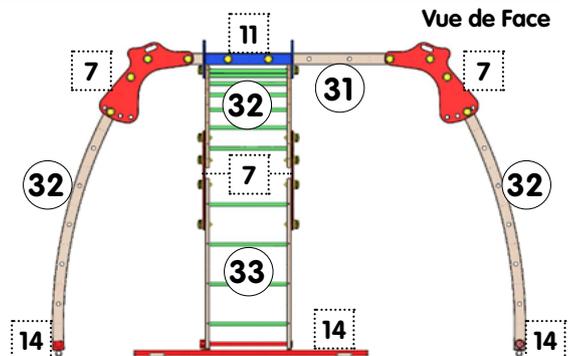


8. UTILISATION DE LA PIÈCE DE LIAISON LATÉRALE (11) :

- AJOUT DE STRUCTURES LATÉRALES COMPLEXES = AUGMENTATION DE LA STABILITÉ.
- PRIVILÉGIER LES LIAISONS LATÉRALES AVEC AU MOINS 2 ÉLÉMENTS RAPPORTÉS (RETOUR INDIRECT AU SOL).
- ÉCARTEMENT DU STABILISATEUR (14) DE L'ÉLÉMENT BAS RAPPORTÉ (33) : ANGLE $> 90^\circ$.



⚠ SERRER IMPÉRATIVEMENT LES 4 MOLETTES (9) DANS LES ÉCROUS (10), D'UN DEMI-TOUR APRÈS CONTACT CONTRE LA PIÈCE (12), SANS DÉFORMATION DES PIÈCES PLASTIQUES.

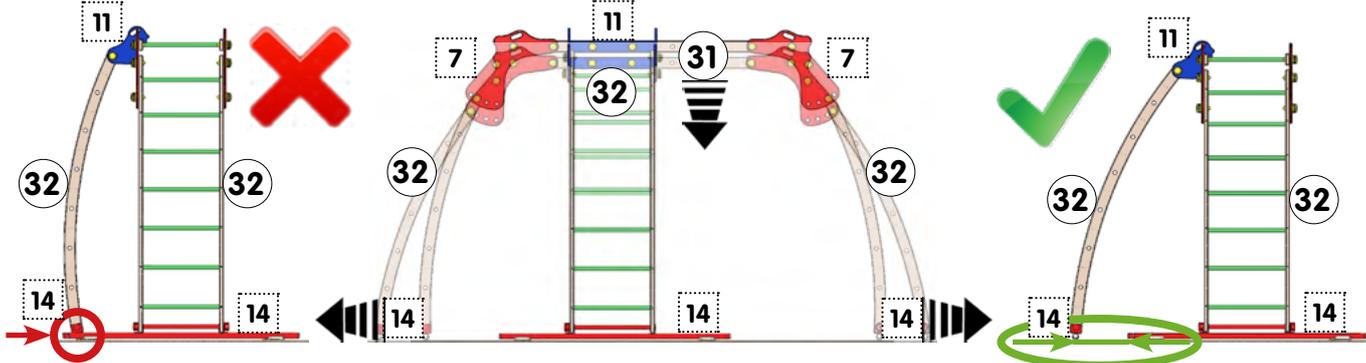


- RETOURS DIRECTS AU SOL : VÉRIFIER L'ÉCARTEMENT DU STABILISATEUR (14) DE L'ÉLÉMENT RAPPORTÉ AU DELÀ DE CEUX DE LA STRUCTURE LINÉAIRE.

Vue de Côté

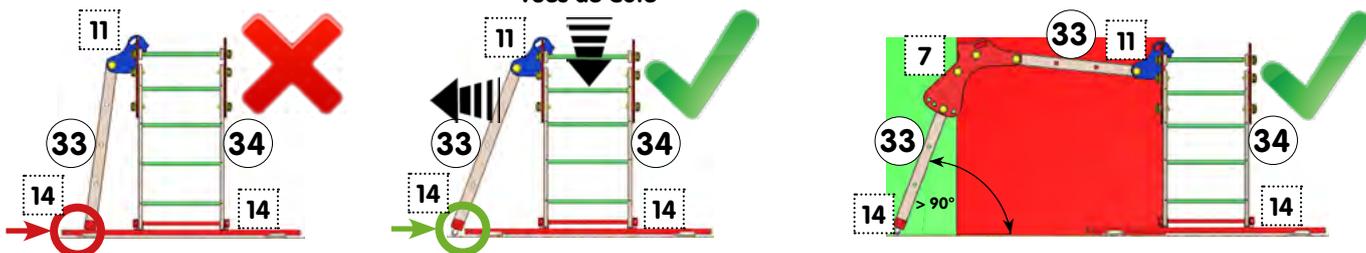
Vue de Face

Vue de Côté

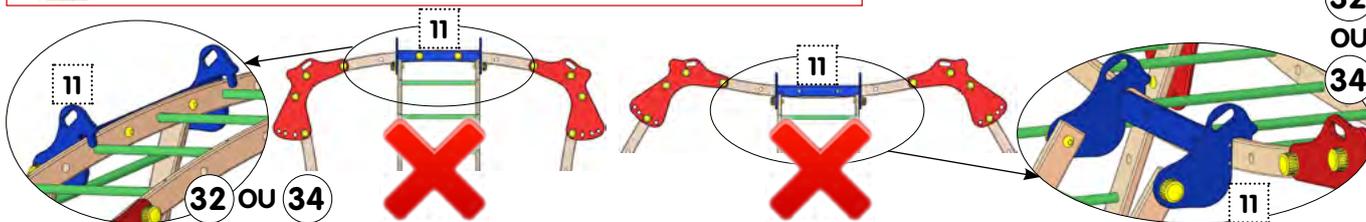


- PRINCIPE DE MONTAGE IDENTIQUE SUR LES STRUCTURES «ÉLÉMENTAIRES» ET «MATERNELLES».

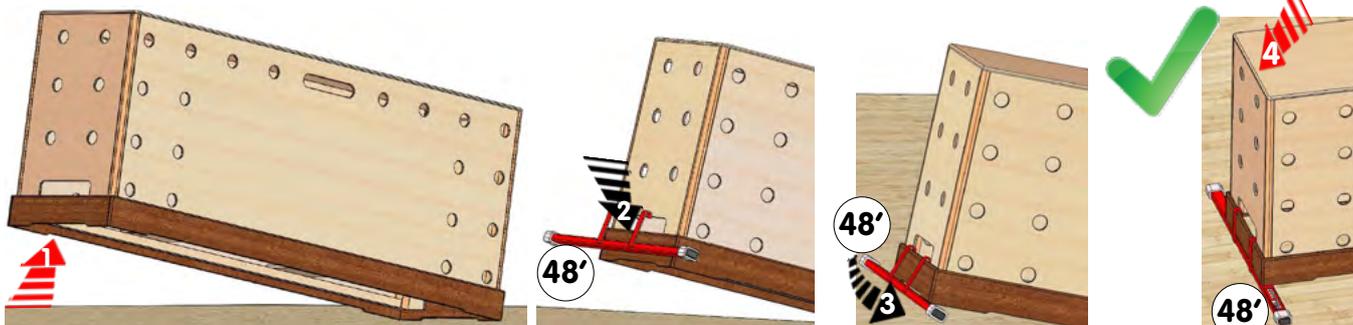
Vues de Côté



MONTAGE DE LA PIÈCE (11) SUR LES ÉCHELLES COURBES (32) ET (34) À PROSCRIRE.

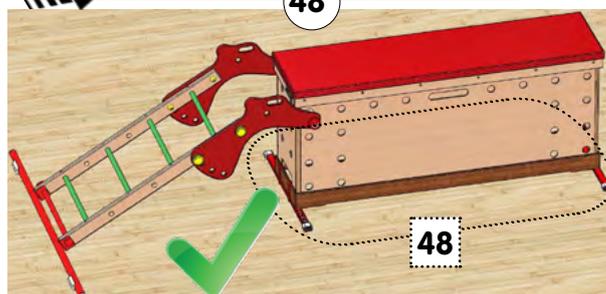


9. MONTAGE DES STABILISATEURS DE SOCLÉS (48) ET DES MANCHONS DE PROTECTION (51) :

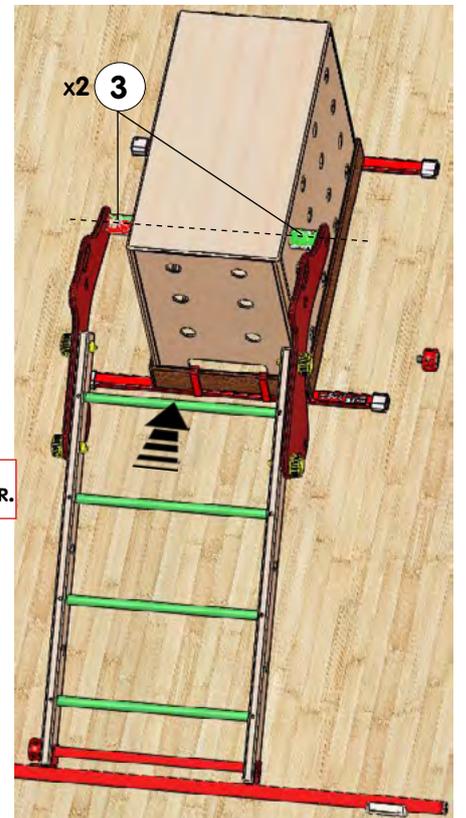
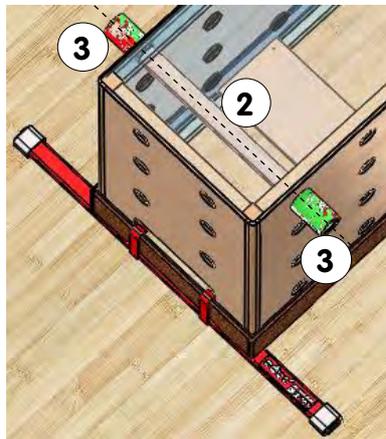
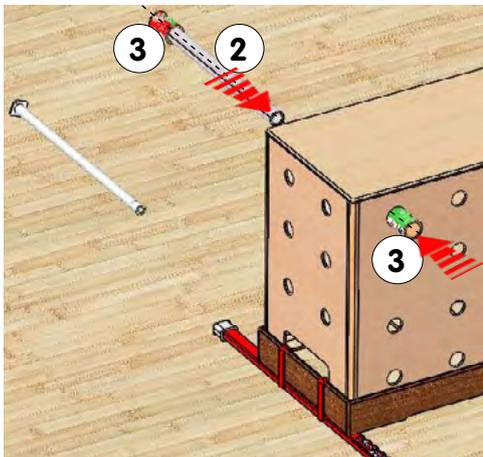
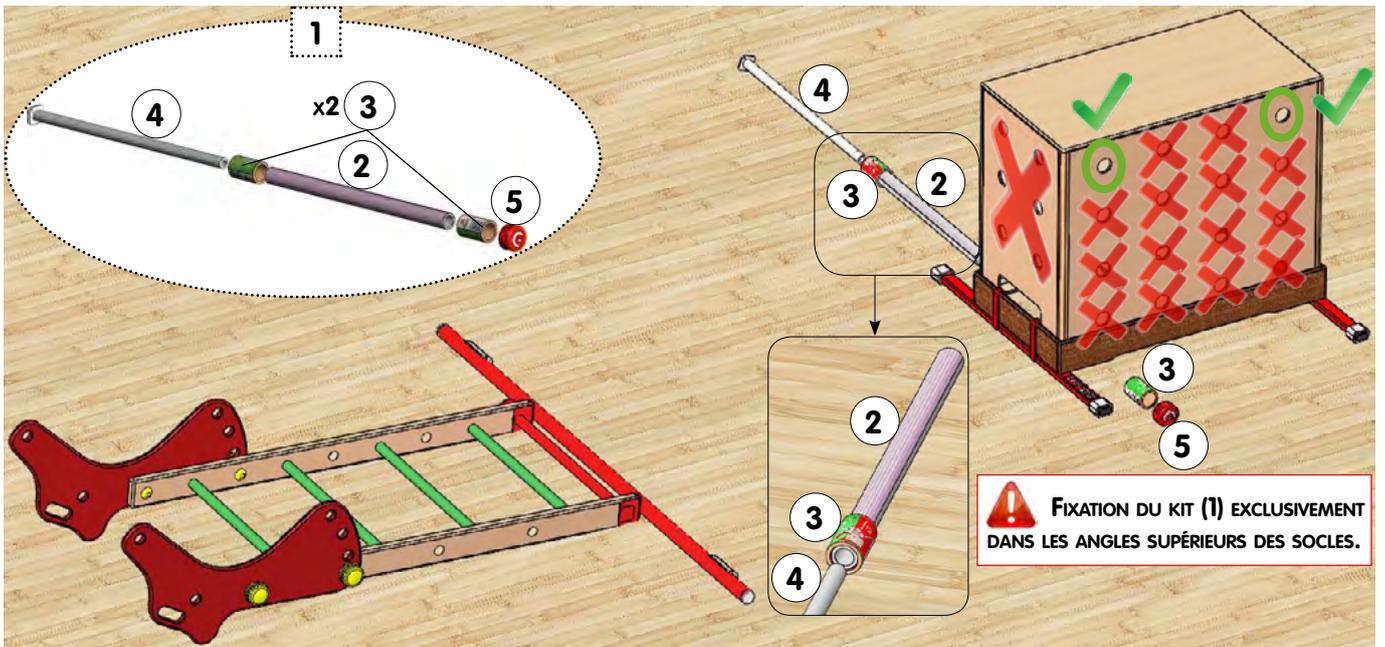


10. UTILISATION INDISPENSABLE DES STABILISATEURS DE SOCLÉS (48) AU SOL, SUR UNE SURFACE RIGIDE :

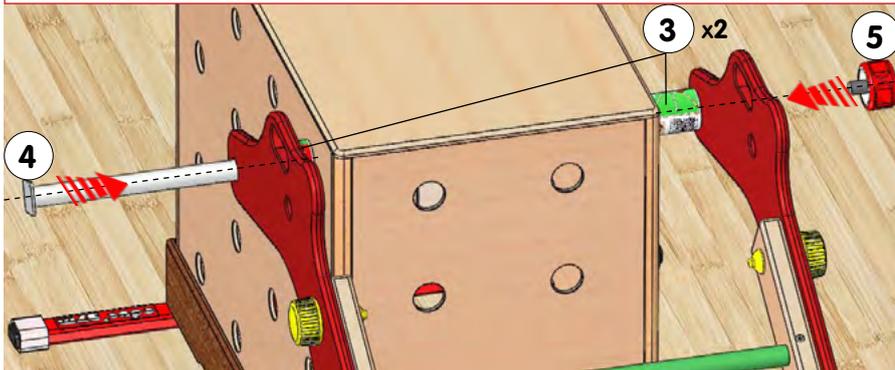
AUGMENTE LA STABILITÉ DES STRUCTURES COMPOSÉES DE SOCLÉS.



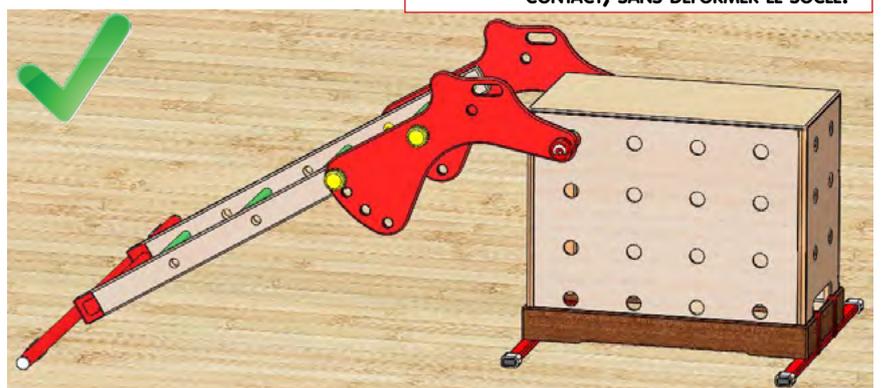
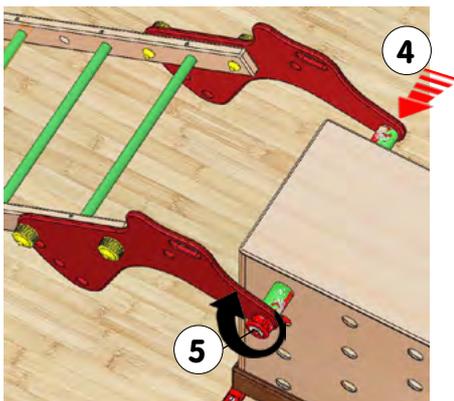
11. MONTAGE DU KIT DE LIAISON (1) ENTRE LES SOCLES ET LES ÉCHELLES :



⚠ ENGAGER LA MOLETTE (5) DANS L'ALIGNEMENT DU BARREAU (4) AVANT DE COMMENCER À VISSER.



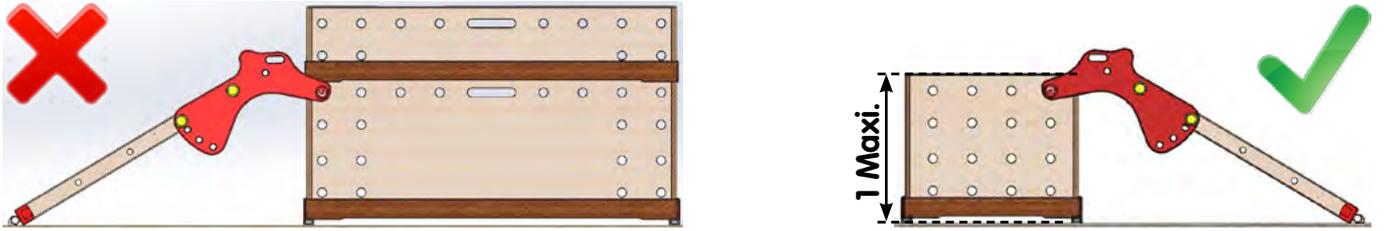
⚠ SERRER SUFFISAMMENT LA MOLETTE (5) POUR QUE TOUS LES ÉLÉMENTS SOIENT EN CONTACT, SANS DÉFORMER LE SOCLE.



12. UTILISATION DU KIT DE LIAISON (1) ENTRE LES SOCLES ET LES ÉCHELLES :

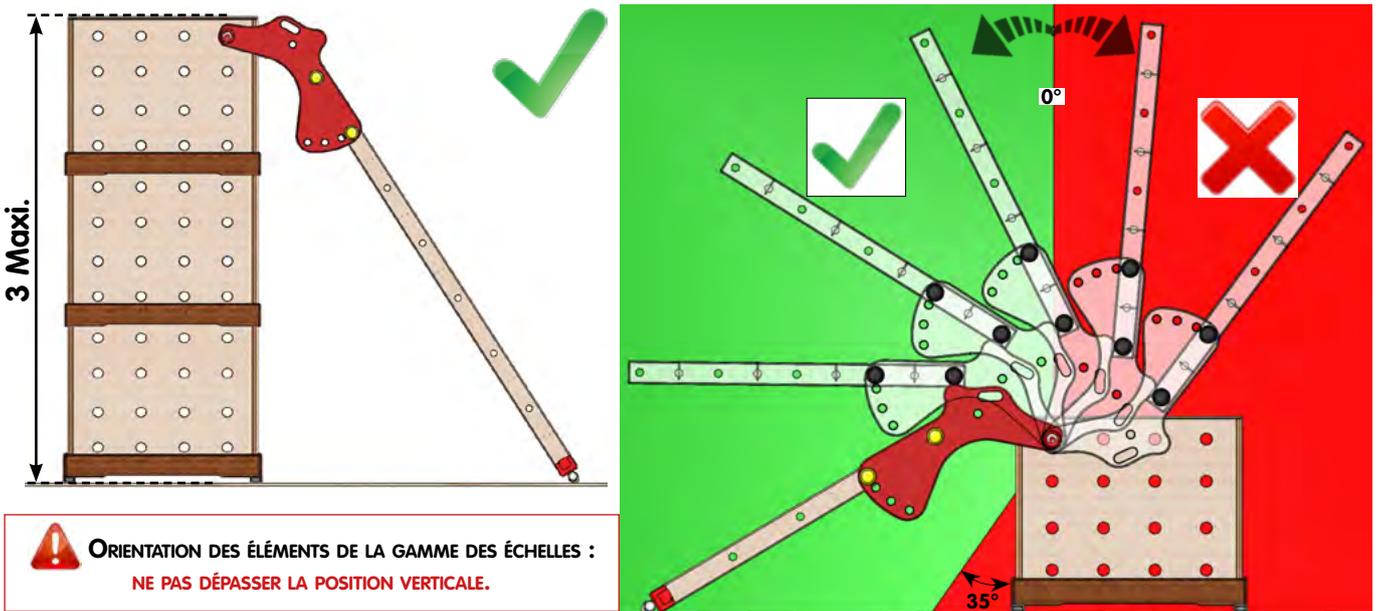
• STRUCTURES «MATERNELLES» POUR GAMME D'ÂGES DE 3 À 6 ANS :

- Liaisons avec les petites échelles (33) et (34), et le toboggan (35);
- Pas d'empilement : utilisation d'1 socle (44), (45), (46) et (47) ou d'1 mini-socle (40), (41), (42) et (43) maximum;
- Hauteur maximale donnée par les petites échelles (33) et (34), soit une hauteur de la structure < 1.65m.



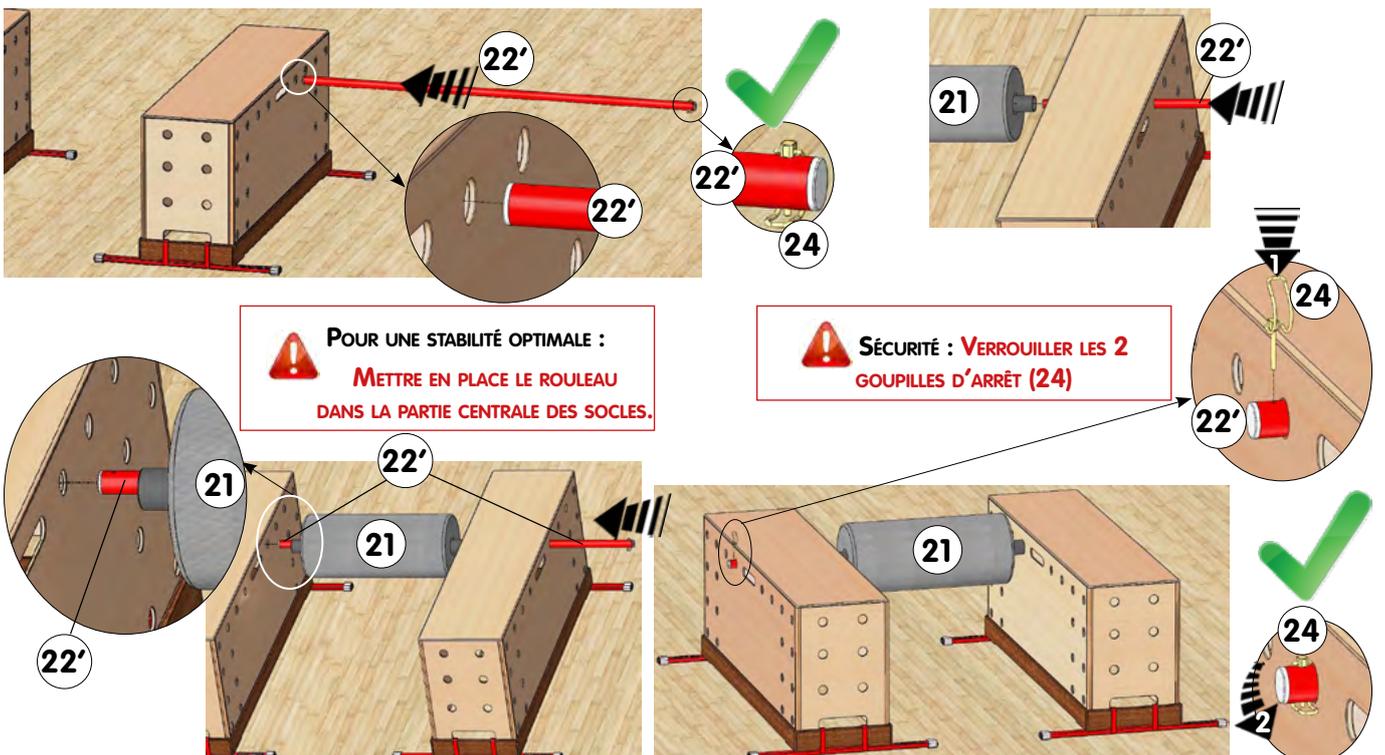
• STRUCTURES «ÉLÉMENTAIRES» POUR GAMME D'ÂGES DE 6 À 12 ANS :

- Liaisons avec les petites échelles (33) et (34), les grandes échelles (30) et (31), le pan d'escalade (36) et le toboggan (35);
- Empilement de 3 socles (44), (45), (46) et (47) ou de 3 mini-socles (40), (41), (42) et (43) maximum;
- Hauteur maximale donnée par les grandes échelles (30) et (31), soit une hauteur de la structure < 2.40m.



ORIENTATION DES ÉLÉMENTS DE LA GAMME DES ÉCHELLES :
NE PAS DÉPASSER LA POSITION VERTICALE.

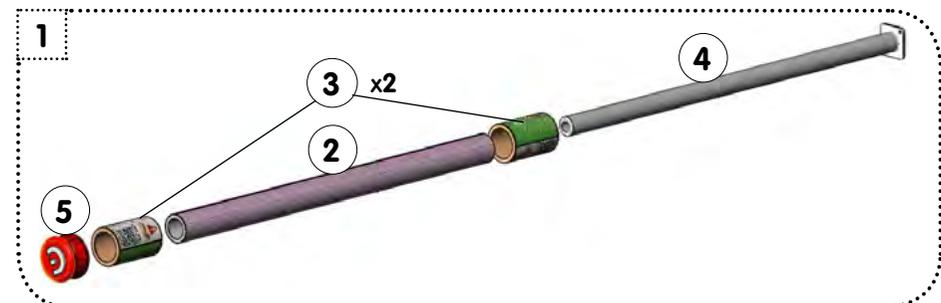
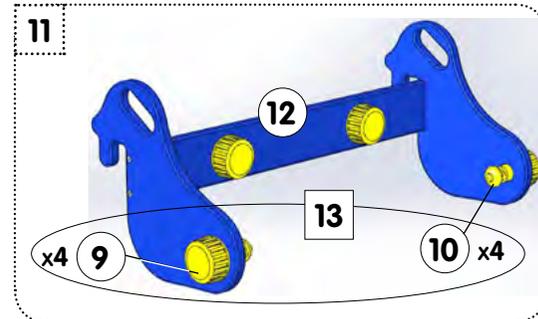
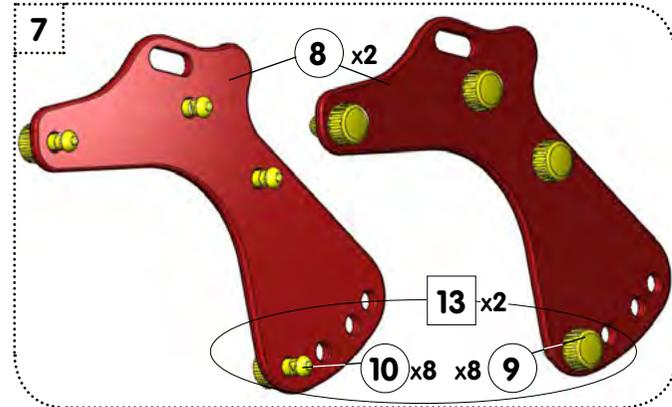
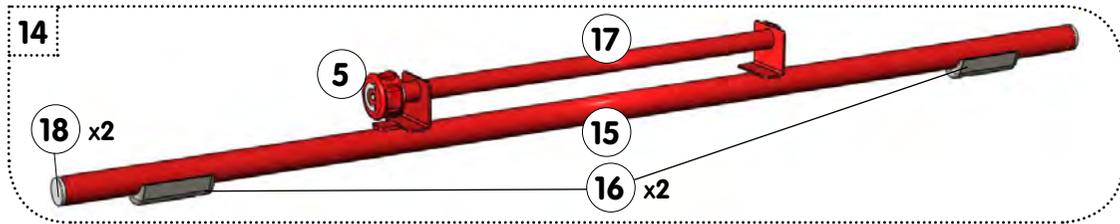
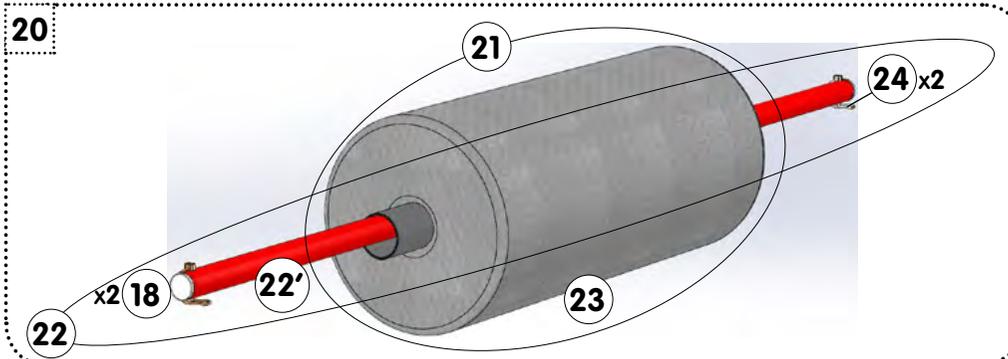
13. MONTAGE ET MISE EN PLACE DU ROULEAU PÉDAGOGIQUE (20) ENTRE 2 SOCLES :



POUR UNE STABILITÉ OPTIMALE :
METTRE EN PLACE LE ROULEAU
DANS LA PARTIE CENTRALE DES SOCLES.



SÉCURITÉ : VERROUILLER LES 2
GOUPILLES D'ARRÊT (24)



24	2	Goupille d'arrêt diam 4.5 Lg. 40mm	VGAG45040Z	L'unité - Inclus / 20
23	1	Housse grise du Rouleau pédago.	0250/12	Inclus dans 20
22'	1	Axe métallique seul (avec embouts)	-	Inclus / 20 & 22
22	1	Axe métallique + Goupilles d'arrêt	0250/20	Colis - L'unité
21	1	Rouleau pédagogique seul	0250/30	Colis - L'unité
20	1	Rouleau pédagogique complet	0250B	L'unité

ROULEAU PÉDAGOGIQUE ÉDUC'GYM

19	-	Lot de 4 Patins de Mini-Trampoline	5035	Colis
18	2	Embout blanc / tube diamètre 3.5cm	QEPA0035BC	L'unité - Inclus / 14
17	1	Barreau amovible court Stabilisateur	-	L'unité - Inclus / 14
16	2	Patin antidérapant Mini-Trampoline + 2 Vis	5000/07	L'unité - Inclus / 14
15	1	Stabilisateur d'échelles seul - Longueur 1.50m	-	Inclus dans 14
14	1	Stabilisateur d'échelles complet	0114E	Colis - L'unité

STABILISATEUR D'ÉCHELLES ÉDUC'GYM

13	1	Lot de 4 molettes + 4 écrous plastiques	0115/50	Colis
10	4	Écrou plastique de serrage éduc'gym	087/20	L'unité - Inclus / 7 & 13
9	4	Molette plastique de serrage éduc'gym	0118/10	L'unité - Inclus / 7 & 13
12	1	Pièce de liaison latérale seule	-	Inclus dans 11
11	1	Pièce de liaison latérale complète	0115B	Colis - L'unité

PIÈCE DE LIAISON LATÉRALE ÉCHELLES ÉDUC'GYM

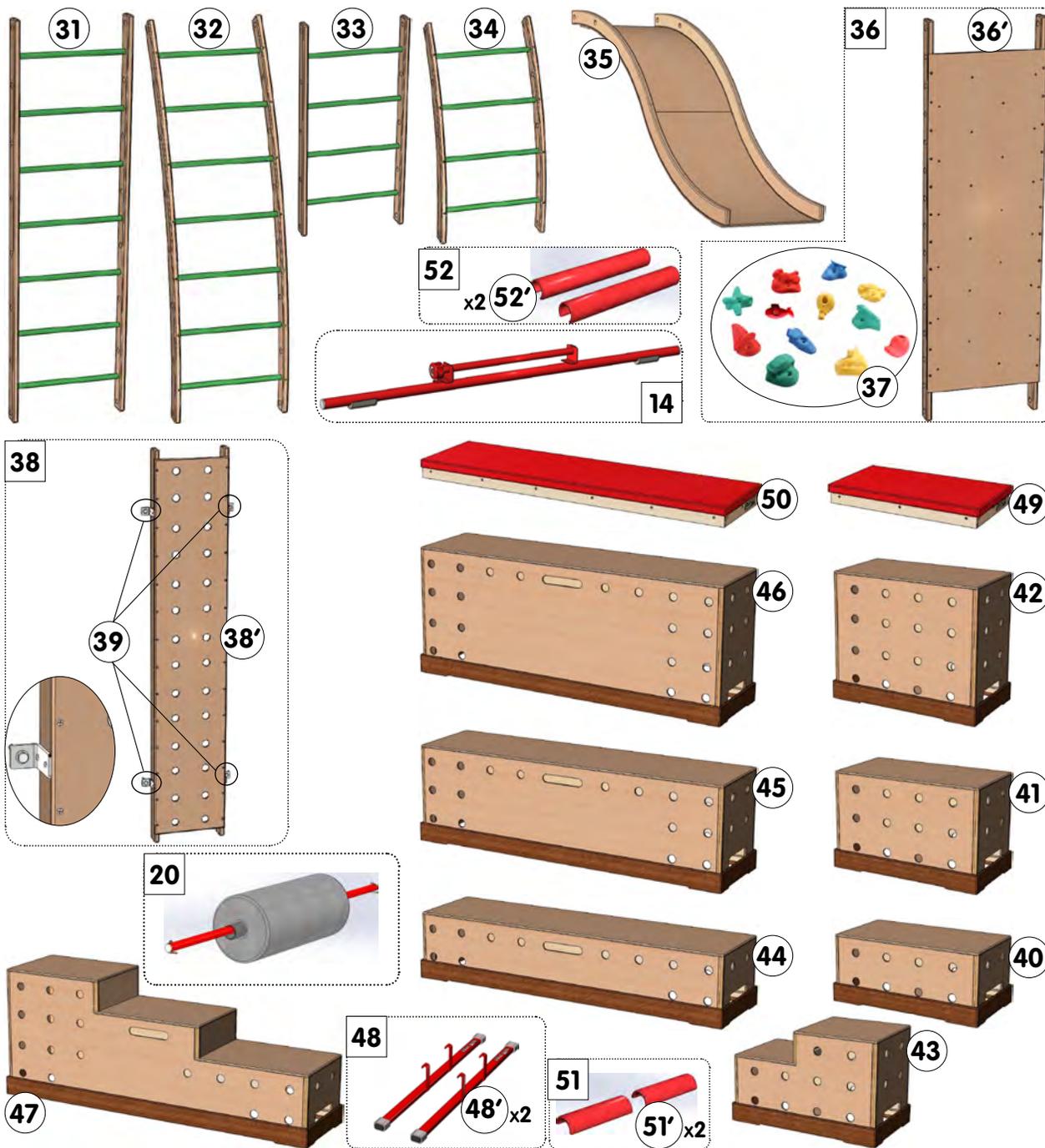
10	8	Écrou plastique de serrage éduc'gym	087/20	L'unité - Inclus / 7 & 13
9	8	Molette plastique de serrage éduc'gym	0118/10	L'unité - Inclus / 7 & 13
8	2	Flasque «animal» d'assemblage éch.	-	Inclus dans 7
7	1	Paire Pièces d'assemblage des échelles	0118A	Colis - La paire

PAIRE DE PIÈCES D'ASSEMBLAGE ÉCHELLES ÉDUC'GYM

6	-	Paire de molettes souples M16x35	333/101	Colis - La paire
5	1	Molette de serrage souple M16x35	-	Inclus dans 1
4	1	Barreau amovible long Kit liaison S/É	-	Inclus dans 1
3	2	Entretoise de serrage Kit liaison S/É	-	Inclus dans 1
2	1	Support fibres naturelles Kit liaison SÉ	-	Inclus dans 1
1	1	Kit de liaison Socles / Échelles	0116	Colis - L'unité

REP.	QTÉ	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	OBSERVATIONS
------	-----	-------------	-----------	--------------

KIT DE LIAISON SOCLES / ÉCHELLES ÉDUC'GYM



55	-	-	-	-
54	-	-	-	-
53	-	-	-	-
52'	-	Manchon protect. Stabilisateur échelles	-	L'unité
52	-	Manchons protect. Stabilisateur échelles	2962	Colis - La paire
51'	-	Manchon protection Stabilisateur socles	-	L'unité
51	-	Manchons protection Stabilisateur socles	2964	Colis - La paire
50	-	Chapeau Socles - 164 x 44cm - H. 9cm	0020	Colis - L'unité
49	-	Chapeau Mini-socles - 79 x 44cm - H. 9cm	0021	Colis - L'unité
48'	-	Stabilisateur de socles & mini-socles	-	L'unité
48	-	Stabilisateurs de socles - Longueur 80cm	0025	Colis - La paire
47	-	Socle escalier 160 x 40cm - H. 33/48/63cm	0068A	Colis - L'unité
46	-	Socle 160 x 40cm - Hauteur 63cm	0067B	Colis - L'unité
45	-	Socle 160 x 40cm - Hauteur 48cm	0066B	Colis - L'unité
44	-	Socle 160 x 40cm - Hauteur 33cm	0065B	Colis - L'unité
43	-	Mini-socle escalier 75 x 40cm - H. 33/48cm	0064A	Colis - L'unité
42	-	Mini-socle 75 x 40cm - Hauteur 63cm	0062B	Colis - L'unité
41	-	Mini-socle 75 x 40cm - Hauteur 48cm	0061B	Colis - L'unité
40	-	Mini-socle 75 x 40cm - Hauteur 33cm	0060B	Colis - L'unité
39	-	Fixations murales pour Plan support	0054/20	Colis - Inclus ds 38
38'	-	Plan support perforé seul - 216 x 40cm	0054/01	Colis - Inclus ds 38
38	-	Plan support perforé complet - 216 x 40cm	0054A	Kit de 2 Colis
37	-	Jeu de 12 Prises pour Pan d'escalade	0109	Colis - Inclus ds 36
36'	-	Pan d'escalade seul - 190 x 55cm	0108/30	Colis - Inclus ds 36
36	-	Pan d'escalade complet - 190 x 55cm	0108B	Kit de 2 Colis
35	-	Toboggan en bois - 193 x 55cm	0106B	Colis - L'unité
34	-	Petite échelle courbe - 111 x 55cm	0104B	Colis - L'unité
33	-	Petite échelle droite - 111 x 55cm	0103B	Colis - L'unité
32	-	Grande échelle courbe - 190 x 55cm	0101B	Colis - L'unité
31	-	Grande échelle droite - 190 x 55cm	0100B	Colis - L'unité
REP.	Qté	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	OBSERVATIONS

DIFFÉRENTS ÉLÉMENTS & COLIS GAMME BOIS ÉCHELLES & SOCLES ÉDUC'GYM

Pour commander les pièces détachées, rappeler la désignation, la référence et la date de livraison de l'appareil complet.

Dans le souci d'une amélioration constante des produits, nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques et dimensionnelles sans que cette notice nous soit opposable.

Ce document est la propriété de Gymnova, il est confidentiel et ne peut être reproduit sans accord.