MANORGA
L'INNOVATION EN PERMANENCE

NOTICE DE MONTAGE EPSIRACK



Notice de Montage

⚠ Le montage de l'Epsirack doit être réalisé par des personnes compétentes, dans le respect scrupuleux de nos notices de montage et manuel de sécurité, ainsi que dans les règles de l'art.

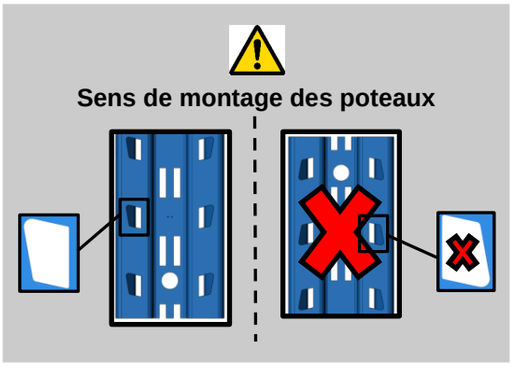
EPSIRACK - Notice de montage

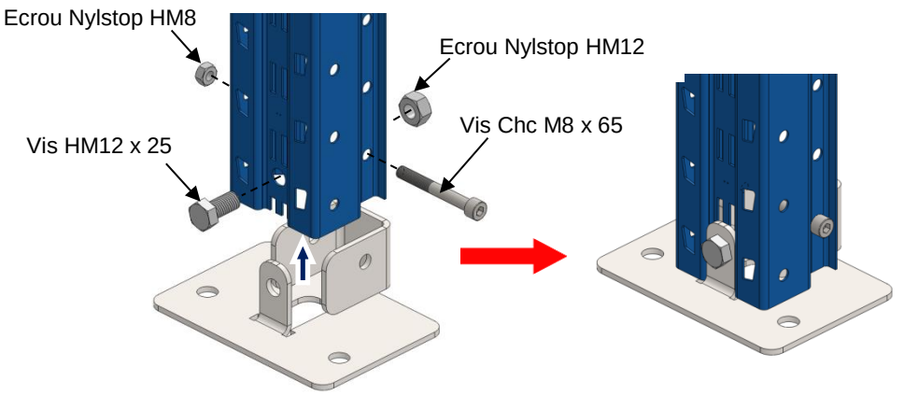
1. Outils pour le montage / Documents

- Mètre / Mètre laser
- Cordeau à tracer
- Fil à plomb / Inclinomètre
- Niveau à bulle
- Perceuse
- Foret Ø12
- Maillet plastique ou caoutchouc
- Clés plates 8 / 12
- Clé à douille / pipe 12
- Clé 6 pans Ø8

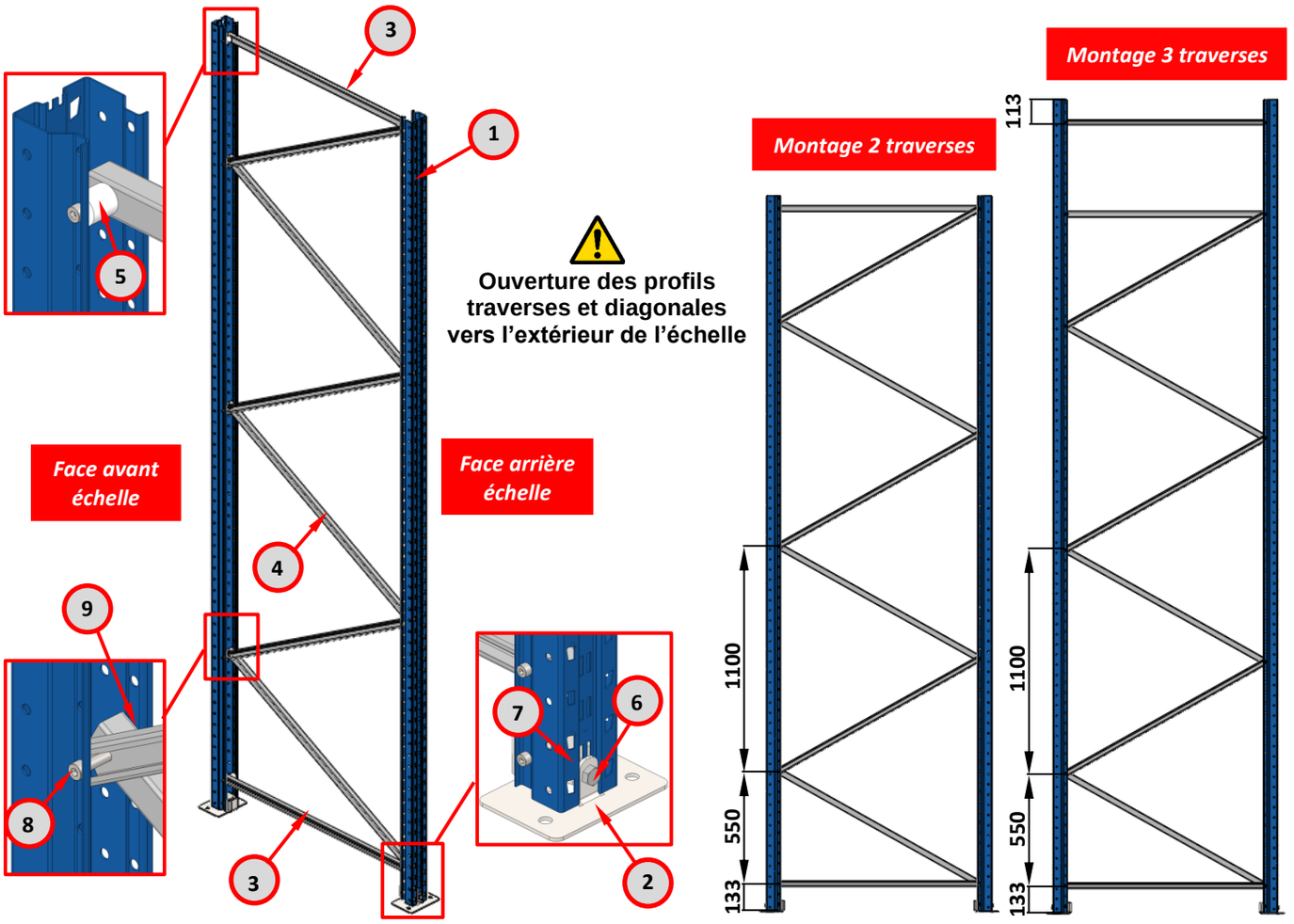
- Manuel de sécurité EPSIRACK®/EPSIRACK XL®
- EN 15620
- EN 15629
- EN 15635

2. Assemblage de la platine d'échelle





3. Assemblage de l'échelle



EPSIRACK - Notice de montage

Quantité des composants par échelle

 T 150 T 175 T 200		 Platine	 Traverse	 Diagonale	 Entretoise	 Vis HM12x25	 Ecrou Nylstop HM12	 Vis CHC M8x65	 Ecrou Nylstop HM8
Ht.	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
2500	2	2	2	4	2	2	2	9	9
3000	2	2	2	5	2	2	2	10	10
3500	2	2	2	6	2	2	2	11	11
4000	2	2	3	6	4	2	2	13	13
4500	2	2	3	7	4	2	2	14	14
5000	2	2	3	8	4	2	2	15	15
5500	2	2	3	9	4	2	2	16	16
6000	2	2	3	10	4	2	2	17	17

Longueur des traverses et diagonales selon la profondeur d'échelle

	 Traverse	 Diagonale
Prof.	**3**	**4**
750	667	873,5
800	717	912
900	817	992
1000	917	1075
1100	1017	1161
1200	1117	1249

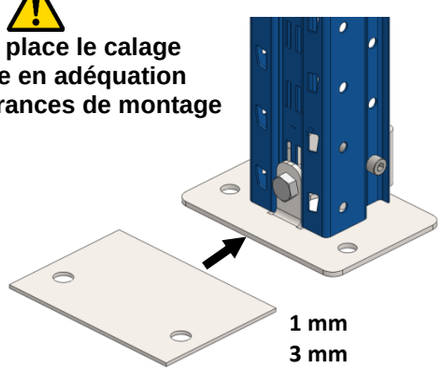
4. Qualité du sol et calage

Assurez-vous que le sol est de qualité suffisante, plan, et qu'il peut recevoir les charges des rayonnages ainsi que des engins de manutention.
La planéité du sol de l'installation doit impérativement être en accord avec la classe d'utilisation du rayonnage selon la norme EN 15620.
Il convient de vérifier la résistance ainsi l'épaisseur de la dalle béton (130 mm mini) afin d'assurer le bon ancrage des échelles.

- ***Norme pour la classe 400 :***

Pour la classe 400, il convient de vous référer à la norme EN 15620.

Mettre en place le calage nécessaire en adéquation avec les tolérances de montage

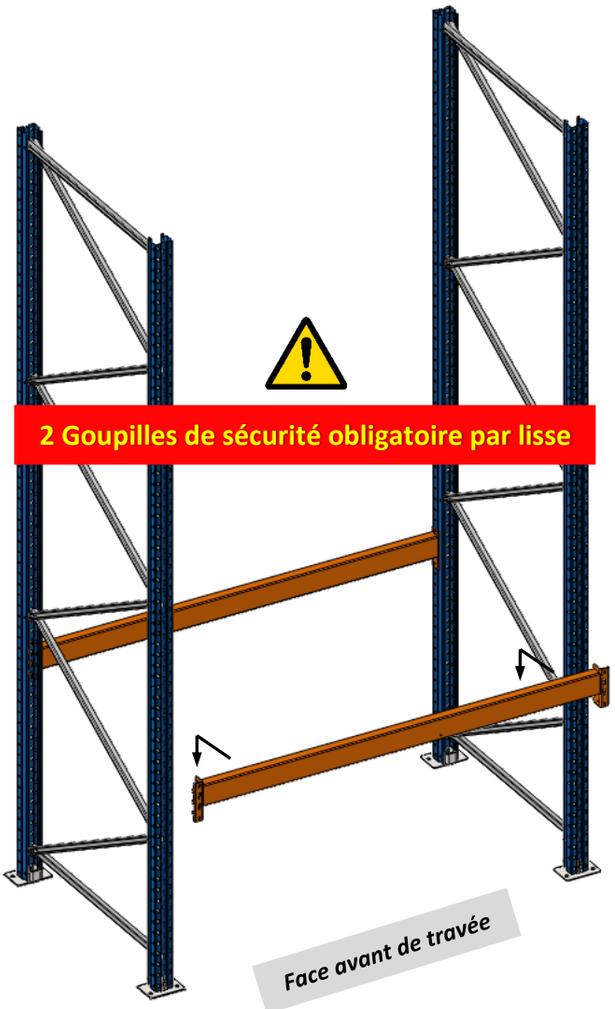


- ***Norme pour la classe 300 A et 300 B :***

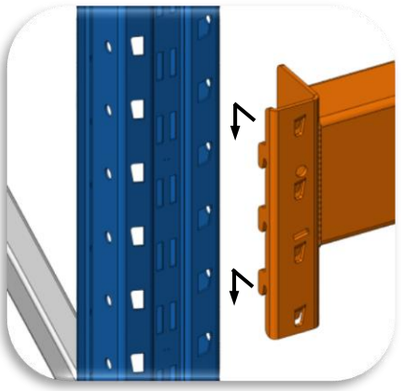
Pour les classes 300 A et 300 B, il convient de vous référer à la norme EN 15620.

EPSIRACK - Notice de montage

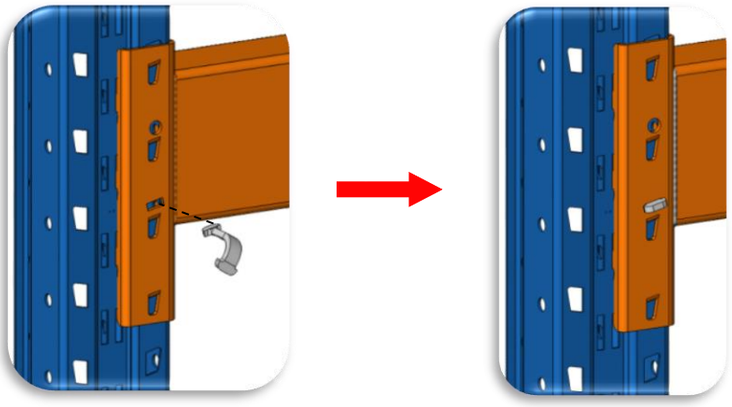
5. Montage des lisses



Etape n°1 : Mise place de la lisse



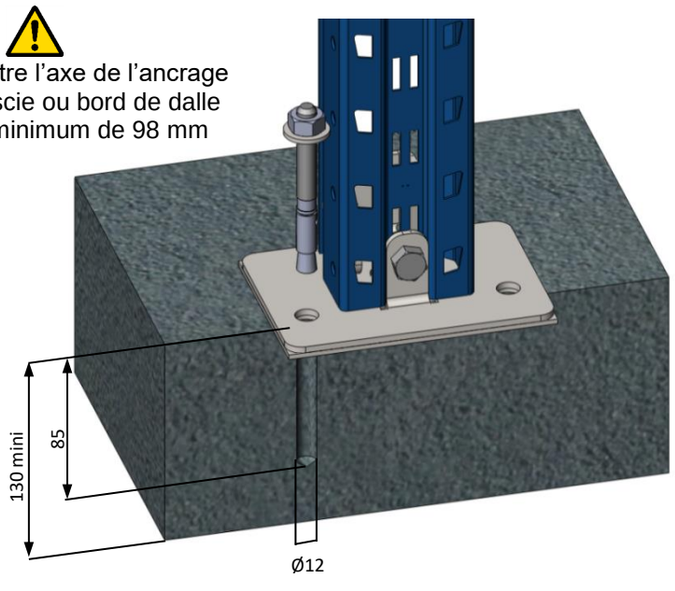
Etape n°2 : Mise place de la goupille

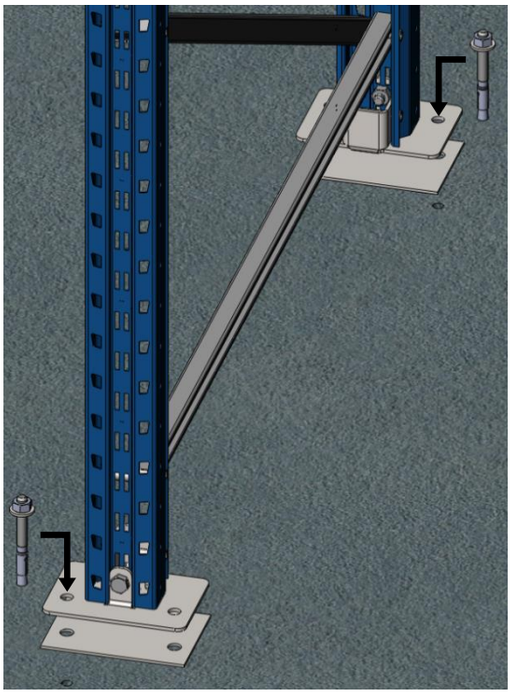


6. Fixation de l'échelle

L'échelle doit **impérativement être fixée au sol** pour garantir la stabilité. Utiliser des ancrages M12 x 110 dans un sol béton (Classe C20/25 mini). La fixation de l'échelle est réalisée à l'aide d'un ancrage par platine positionné en diagonale.
Pour certains pays (ex : NL) ou certaines utilisations, prévoir 2 ancrages par platine.

La distance entre l'axe de l'ancrage et un trait de scie ou bord de dalle doit être au minimum de 98 mm



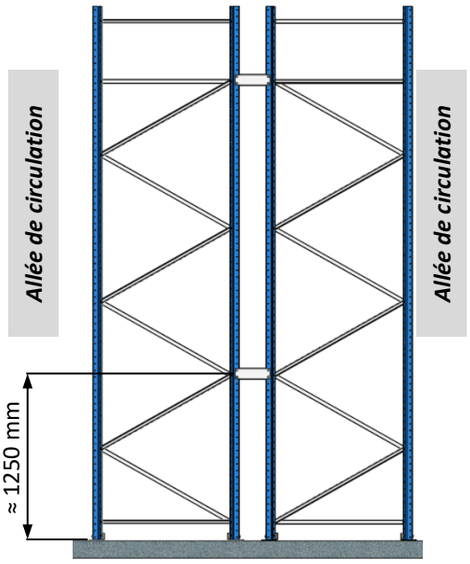


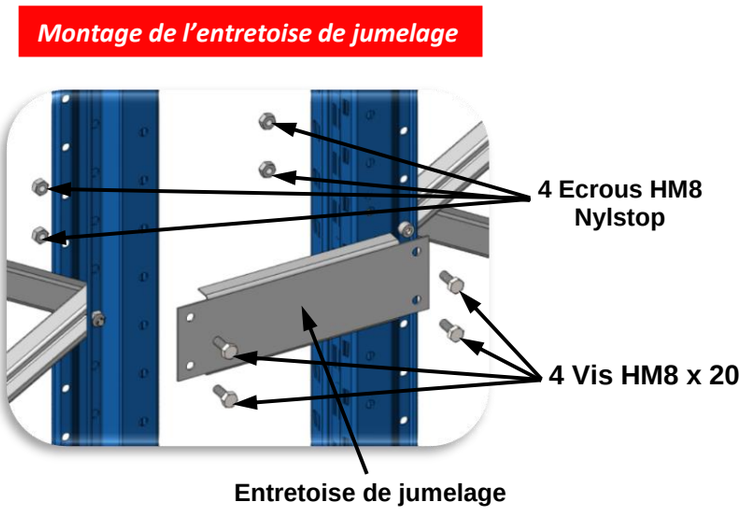
EPSIRACK - Notice de montage

7. Assemblage des entretoises de jumelage

Dans le cadre d'une implantation de rack en dos à dos, la mise en place de 2 entretoises de jumelages sur la hauteur par paire d'échelle est obligatoire.
Le positionnement des entretoises de jumelage doit être conforme à la norme EN 15635.

- Placer la première entretoise à **environ 1250 mm du sol** au niveau du premier nœud de diagonales de la face arrière de l'échelle.
- Placer la deuxième entretoise au **dernier nœud de diagonales** de l'échelle.





8. Protection des échelles

Se reporter au manuel de sécurité fourni avec le rayonnage.

9. Plaque de charge

Se reporter au manuel de sécurité ainsi qu'aux tableaux de charge fournis avec le rayonnage.

10. Protection des utilisateurs

Se reporter au manuel de sécurité fourni avec le rayonnage.

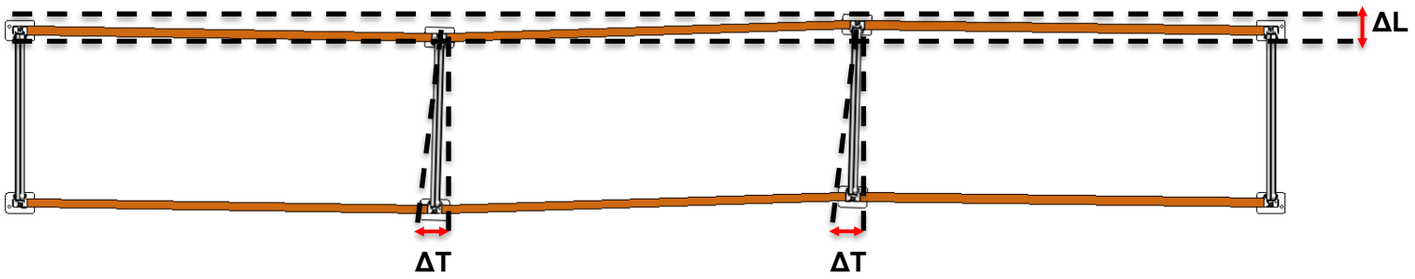
EPSIRACK - Notice de montage

11. Tolérances de montage

Afin de garantir la stabilité des rayonnages, le montage doit être réalisé par des personnes compétentes et qualifiées et ceci dans le respect des règles de l'art.
Il convient de vous conformer à la norme EN 15620 concernant les tolérances de montage selon la classe d'utilisation des rayonnages.

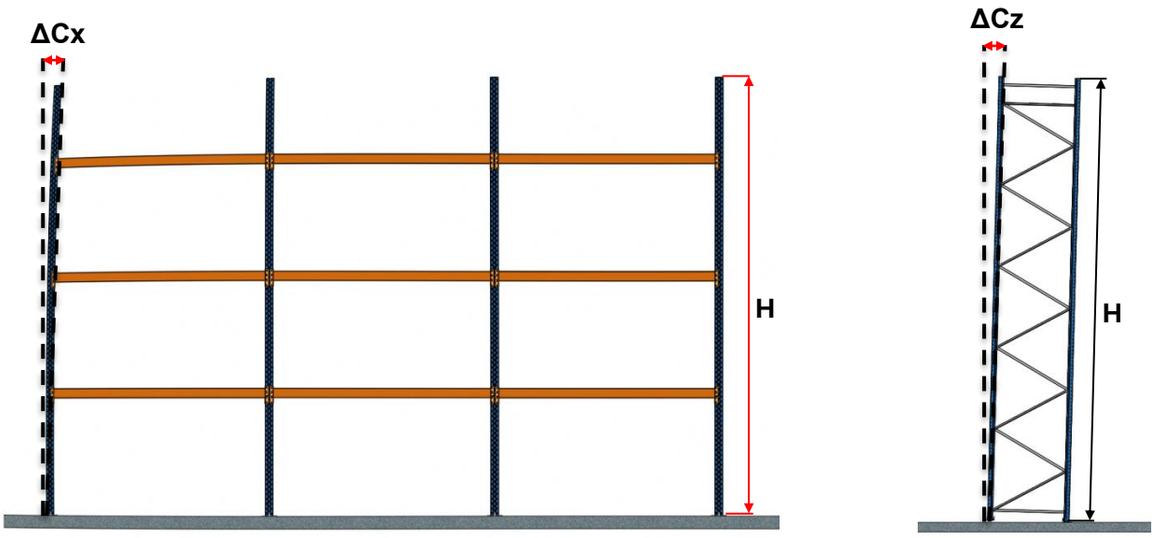
Rappel : Le sol doit impérativement être vérifié avant l'installation des rayonnages. (cf. §3.Qualité du sol et calage)

- ***Défauts d'alignement des échelles :***



	Classes 300 A et B	Classe 400
ΔL	10 mm	15 mm
ΔT	10 mm	15 mm

- ***Défauts d'aplombs :***



	Classes 300 A et B	Classe 400
ΔCx	± H/500	± H/350
ΔCz	± H/500 (avec butées) ± H/750 (sans butées)	± H/350

Il vous appartient de respecter l'ensemble des tolérances spécifiques autres que celles précisées ci-dessus données dans la norme EN 15620.