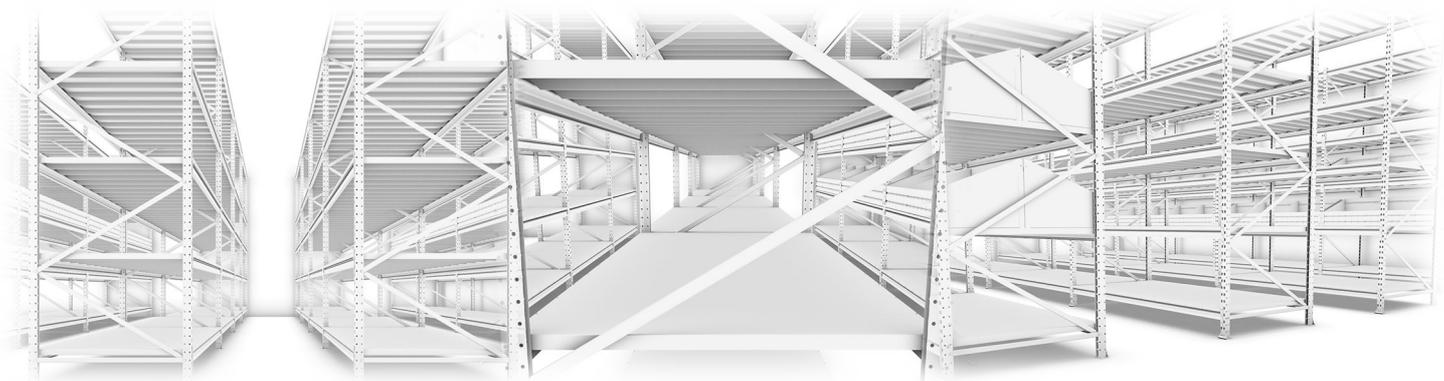




Notice de montage



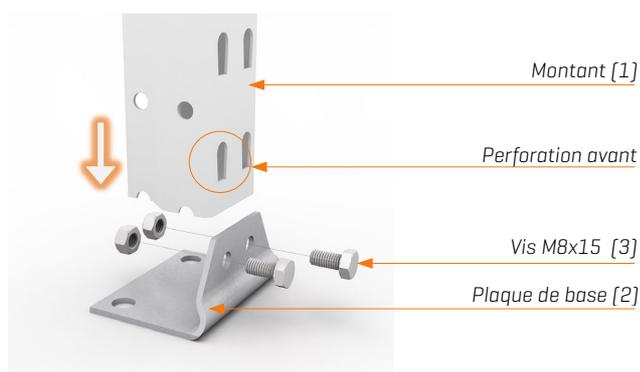
1 Positionnement des montants



Placez les deux montants [1] parallèlement, les côtés ouverts se faisant face, sur des appuis ou directement sur le sol.

Pour faciliter la compréhension, le montage sera dorénavant illustré en position verticale.

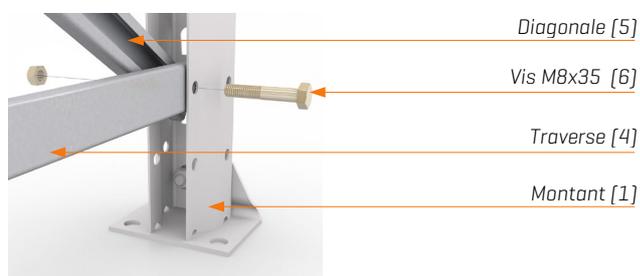
2 Fixation de la plaque de base



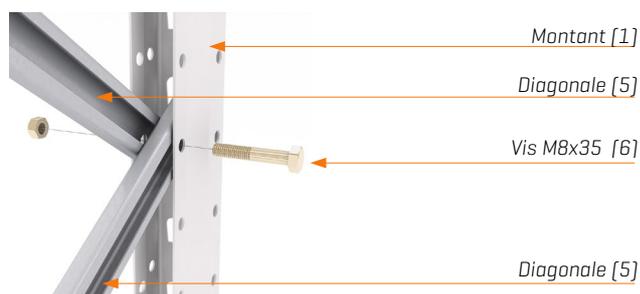
Fixez la plaque de base [2] à chaque montant [1] avec deux vis M8x15 [3] et leurs écrous respectifs.

Le montant doit être placé de telle manière que la face plane des perforations soit tournée vers le bas.

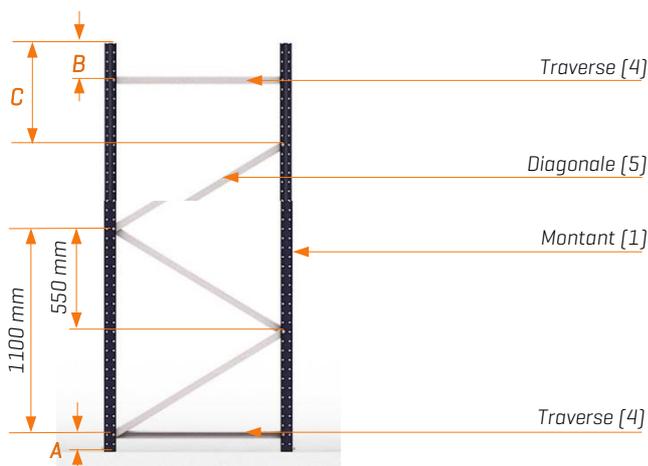
3 Positionnement des traverses et des diagonales



Installez la première traverse [4] et la première diagonale [5], côtés ouverts se faisant face, en les fixant au montant à l'aide d'une vis M8x35 [6].



Ensuite, installez le reste des diagonales [5], faces ouvertes orientées dans le même sens, en les fixant de la même manière avec des vis M8x35 [6].



Le schéma joint montre le positionnement correct des diagonales [5] et des traverses [4] sur le châssis.

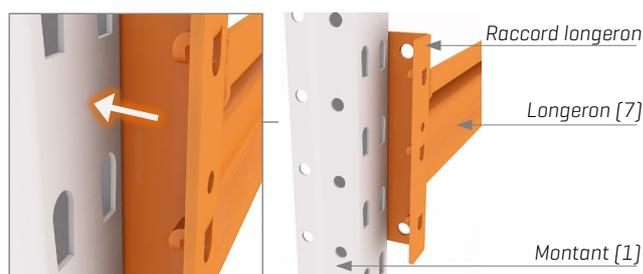
La valeur de « A » sera de 150 mm, sauf si la hauteur du châssis est de 4000 mm, auxquels cas « A » sera de 100 mm.

Les distances « B » et « C », varient en fonction de la hauteur du châssis [Voir l'annexe I. Liste des cotes et des composants selon la hauteur du châssis].



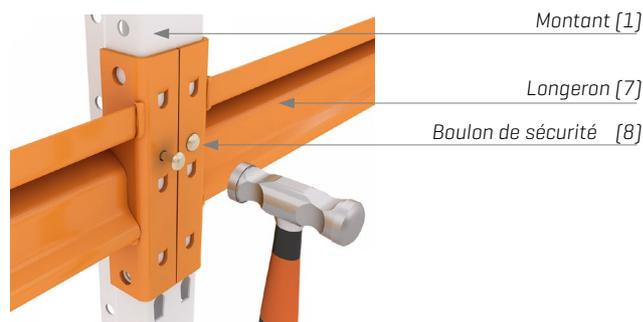
Finalement, le châssis une fois monté doit se présenter comme sur l'illustration jointe.

4 Placement des longerons

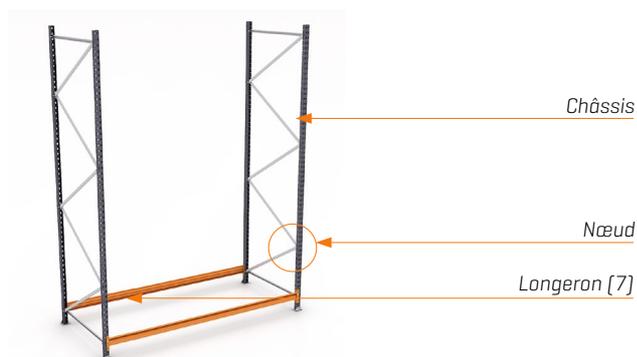


La structure de base se construit en fixant les longerons [7] sur les châssis.

Chaque raccord de longerons présente trois saillies qui s'encastrent parfaitement dans les perforations de l'avant des montants [1].



Une fois correctement encastrés, fixez-les à l'aide des boulons de sécurité [8]. Ceux-ci s'insèrent dans leur logement en les frappant légèrement jusqu'à la pénétration totale.



Positionnez la structure verticalement en fixant les deux premiers longerons (7) à la hauteur du premier niveau de charge.

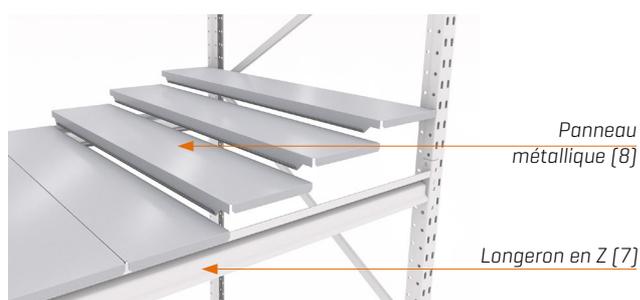
Le premier nœud formé entre les diagonales doit être situé de préférence côté couloir.



Installez ensuite le reste des longerons (7) jusqu'à achever tous les niveaux. Le montage du premier module est alors terminé.

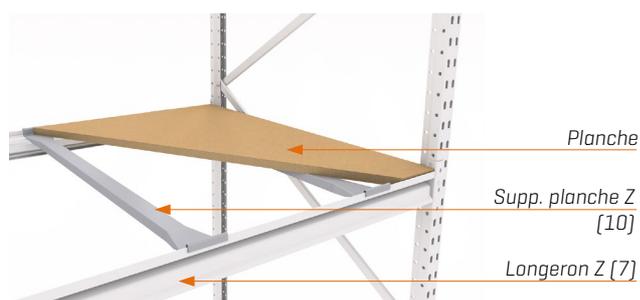
Poursuivez le processus d'encastrement tel que décrit, pour tous les modules composant chaque linéaire.

5 Surfaces pour les niveaux de charge

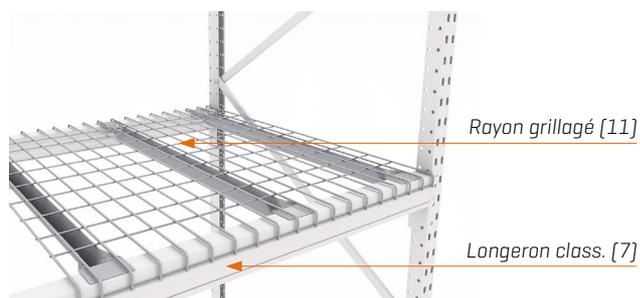


Différents types d'éléments peuvent être disposés sur les longerons pour aménager la surface de charge.

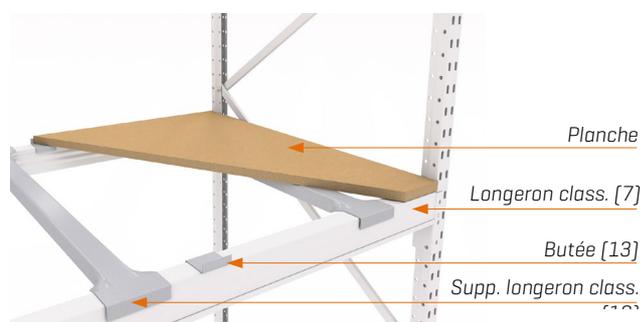
Sur les longerons de type Z (7), vous pouvez poser des panneaux métalliques (8)



ou des planches (en aggloméré, en mélaminé, etc.), avec les supports de type Z (10) spécifiés dans le projet.



Sur des longerons classiques [7], nous pouvons poser des rayons grillagés [11]



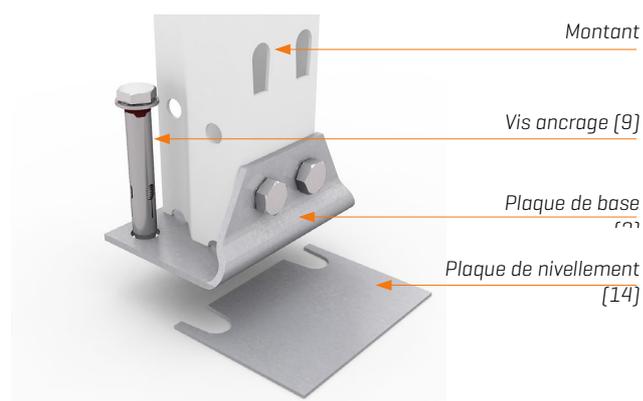
ou des planches (en aggloméré, en mélaminé, etc.), avec les supports de type classique [12] spécifiés dans le projet, en plus de 4 butées de retenue [13] par niveau.



Finalement, les longerons revêtus de leurs surfaces de charge respectives doivent se présenter comme sur l'illustration jointe.

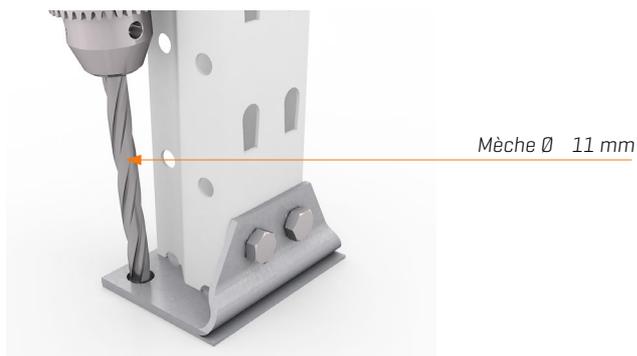
6

Fixation des châssis au sol



Les montants [1] doivent être fixés au sol pour renforcer la sécurité de la structure. Si la surface d'appui est inégale, il faut glisser des plaques de nivellement [14] sous les plaques de base [2] afin que la structure soit bien nivelée et bien d'aplomb.

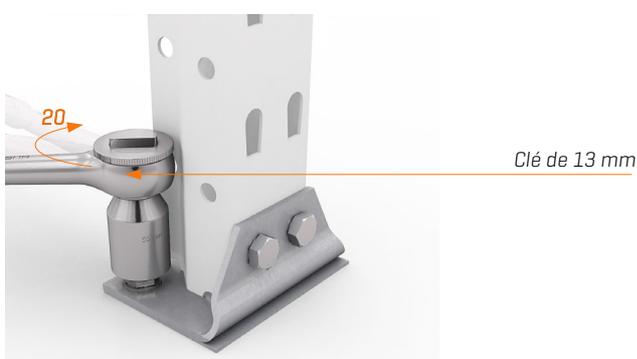
La fixation au sol s'effectue à l'aide d'une vis d'ancrage [9].



Percez le sol avec une mèche de Ø 11 mm, jusqu'à une profondeur d'au moins 80 mm.

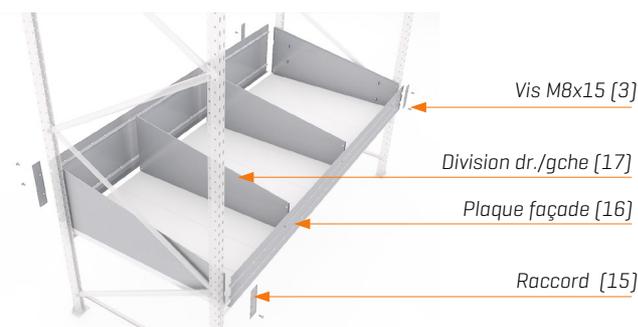
Enlevez les débris du perçage pour faciliter l'introduction de la vis d'ancrage.

Tapez doucement sur la vis jusqu'à l'enfoncer complètement.



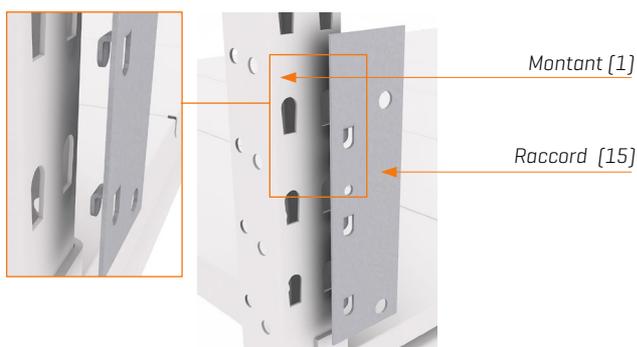
Enfin, vissez l'ancrage jusqu'à ce qu'il tienne fermement. Le couple de serrage recommandé est de 20 N·m.

7 Système de façade [en option]

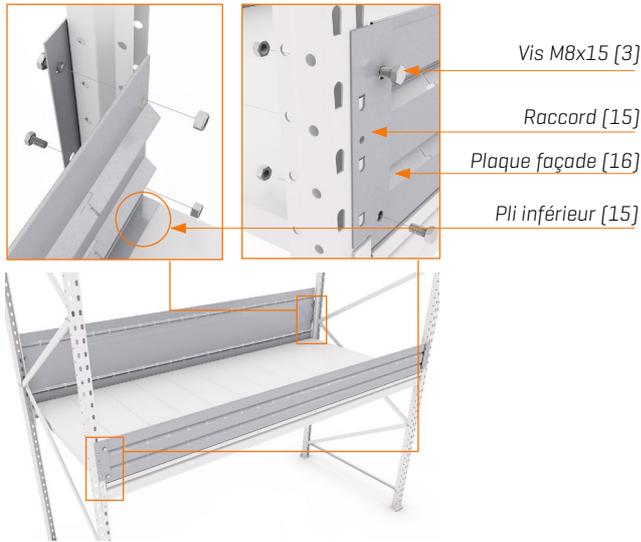


En cas d'avoir à compartimenter les niveaux de charge, il est possible de mettre en place un système de classement composé de façades et de divisions. Il peut être simple ou double selon les besoins, comme illustré dans la figure jointe.

Le système se compose de plaques de façade et de contre-façade qui se fixent aux montants à l'aide de leurs raccords, de la manière suivante :

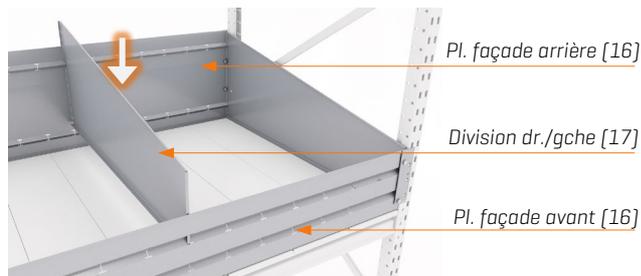


Positionnez le raccord (15) à deux ou trois saillies (selon les plaques façade) sur les perforations de l'avant du montant.

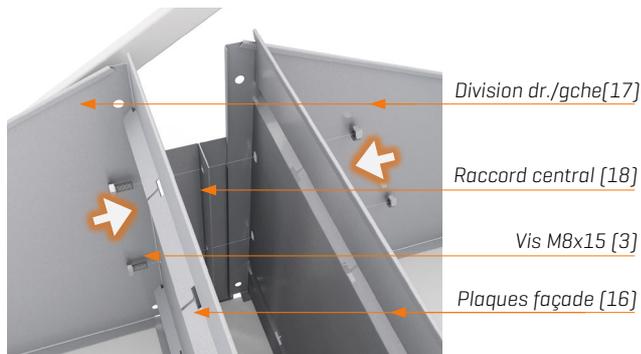


Ensuite, présentez la plaque façade verticalement, en appuyant son pli inférieur sur la surface du niveau de charge, et fixez-la au raccord avec une ou deux vis M8x15 [3].

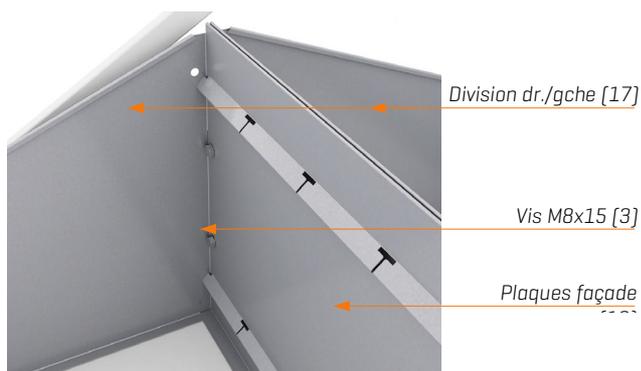
Répétez la procédure aux deux extrémités des plaques avant et arrière.



Installez les divisions [17] en les glissant dans les fentes des plis longitudinaux des plaques avant et arrière [16], jusqu'à les appuyer sur la surface du niveau de charge.



Si les dimensions du niveau le permettent, vous pouvez construire une structure à double façade pour pouvoir accéder aux produits entreposés depuis les deux côtés du rayonnage. Dans ce cas, les plaques arrière doivent se joindre à l'aide d'un raccord central [18] fixé à celles-ci par deux vis M8x15 [3]. En même temps, il faut positionner les divisions verticales pour achever le montage.



Une fois que les composants sont assemblés et que les vis sont serrées, la structure doit se présenter comme illustré dans la figure jointe.

Enfin, répartissez le reste des divisions disponibles suivant les besoins d'utilisation.

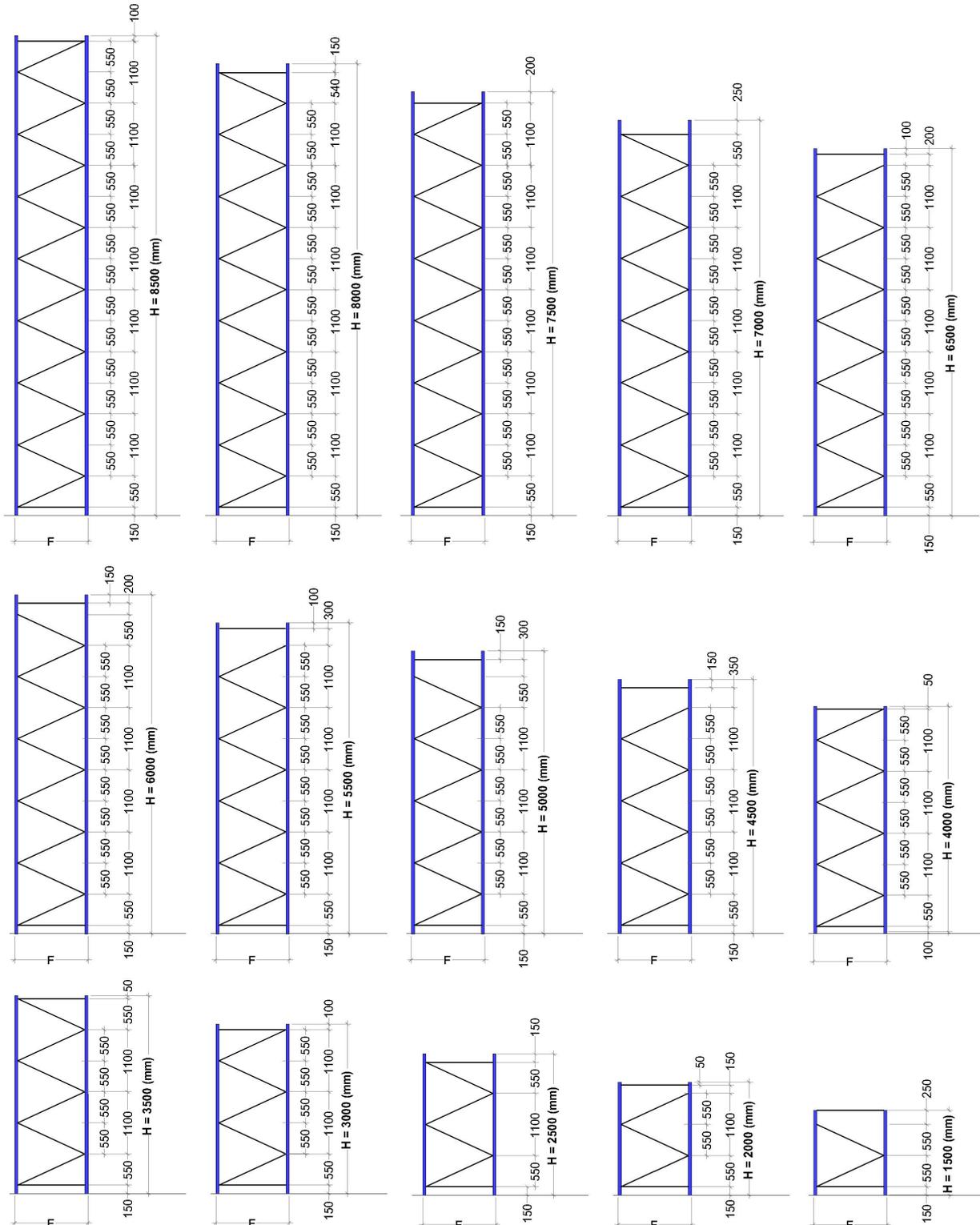
La figure jointe illustre les niveaux de charge avec les systèmes de façade simples et doubles correctement installés.



Annexe I Liste des cotes et des composants des châssis

La distance entre les contreventements en diagonale est la même sur tous les châssis [550 mm]. L'angle entre les éléments, en général, oscille de 20° à 70°.

Dans le schéma suivant est illustrée la disposition d'éléments de la composition décrite, ainsi que les cotes et les détails de montage pour chaque hauteur de châssis :



Les extrémités libres des profilés horizontaux et diagonaux (là où il n'y a pas de nœuds) se vissent aux montants. Comme complément pour éviter le jeu on utilise, entre les traverses et diagonales et les montants, les douilles d'ajustement qui servent de butée entre la traverse ou la diagonale et le montant.

Le tableau joint indique les éléments qui composent chaque châssis, pour chacune des hauteurs considérées :

Hauteur (mm)	Montants Nb.	Plaques base Nb.	Vis plaques 8x15 Nb.	Bagues Nb.	Traverses Nb.	Diagonales Nb.	Vis 8x35 Nb.
1500	2	2	4	4	2	2	6
2000	2	2	4	4	2	3	7
2500	2	2	4	2	2	4	7
3000	2	2	4	2	2	5	8
3500	2	2	4	2	2	6	9
4000	2	2	4	2	2	7	10
4500	2	2	4	4	2	7	11
5000	2	2	4	4	2	8	12
5500	2	2	4	4	2	9	13
6000	2	2	4	4	2	10	14
6500	2	2	4	4	2	11	15
7000	2	2	4	2	2	12	15
7500	2	2	4	2	2	13	16
8000	2	2	4	2	2	14	17
8500	2	2	4	2	2	15	18