

Préface

En mettant les professionnels de l'architecture et du design au centre de notre processus de fabrication, nous valorisons l'intelligence collaborative.

Haegy est un système de mobilier à votre mesure, créé pour durer. Tout ce que vous concevez aujourd'hui est démontable, remplaçable et évolutif.

Tous vos meubles sont fabriqués dans nos ateliers par des menuisiers qualifiés. Nous assurons également le transport, la pose et l'installation du mobilier chez votre client.

Nous n'avons ni surplus ni stockage. Nous ne fabriquons que ce que vous dessinez. Nos matériaux de base sont hautement recyclables. Nous connaissons tous nos fournisseurs personnellement.

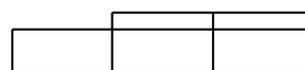
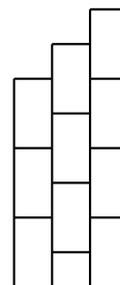
Ce guide de conception est le lien qui nous unit. Si toutefois, vous n'y trouvez pas les réponses à vos questions, n'hésitez pas à nous solliciter.

Mobilier sur-mesure

HAEGY est un système de mobilier sur-mesure et modulaire offrant un potentiel de formes illimité. Vous pouvez concevoir des bibliothèques, des étagères, des meubles de bureau, des cloisons séparatives, des banquettes, des présentoirs et de nombreux autres agencements.

Notre mobilier se destine essentiellement à des environnements intérieurs, secs et tempérés tels que l'habitat, les espaces de bureau, les musées ou les bibliothèques, entre autres.

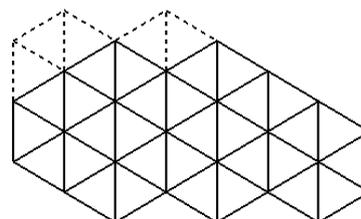
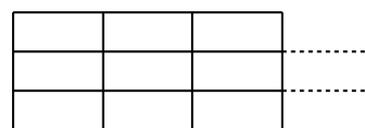
Il peut être installé le long d'un mur ou placé librement au sein d'une pièce. Il peut également être suspendu aux parois grâce à des fixations spécifiques.



Dessiné par des professionnels

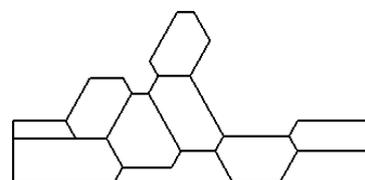
Le dessin d'un meuble est un préalable fondamental. Nous avons naturellement souhaité que les utilisateurs de notre système soient des professionnels de l'architecture et du design.

Régie par des règles constructives extrêmement simples, la géométrie des meubles, aussi complexe soit-elle, est définie par une représentation filaire. Ce protocole de conception, d'une grande efficacité, permet de générer avec réactivité du mobilier véritablement sur-mesure.



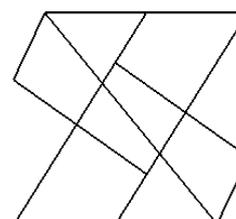
Doté d'une interface puissante

CAO de votre choix, vous pourrez nous le transmettre en format .dxf via notre configurateur, intuitif et très complet. Lorsque votre projet s'affiche sur l'écran, vous pourrez alors finaliser vos meubles en choisissant leur profondeur, leurs finitions et leurs équipements.

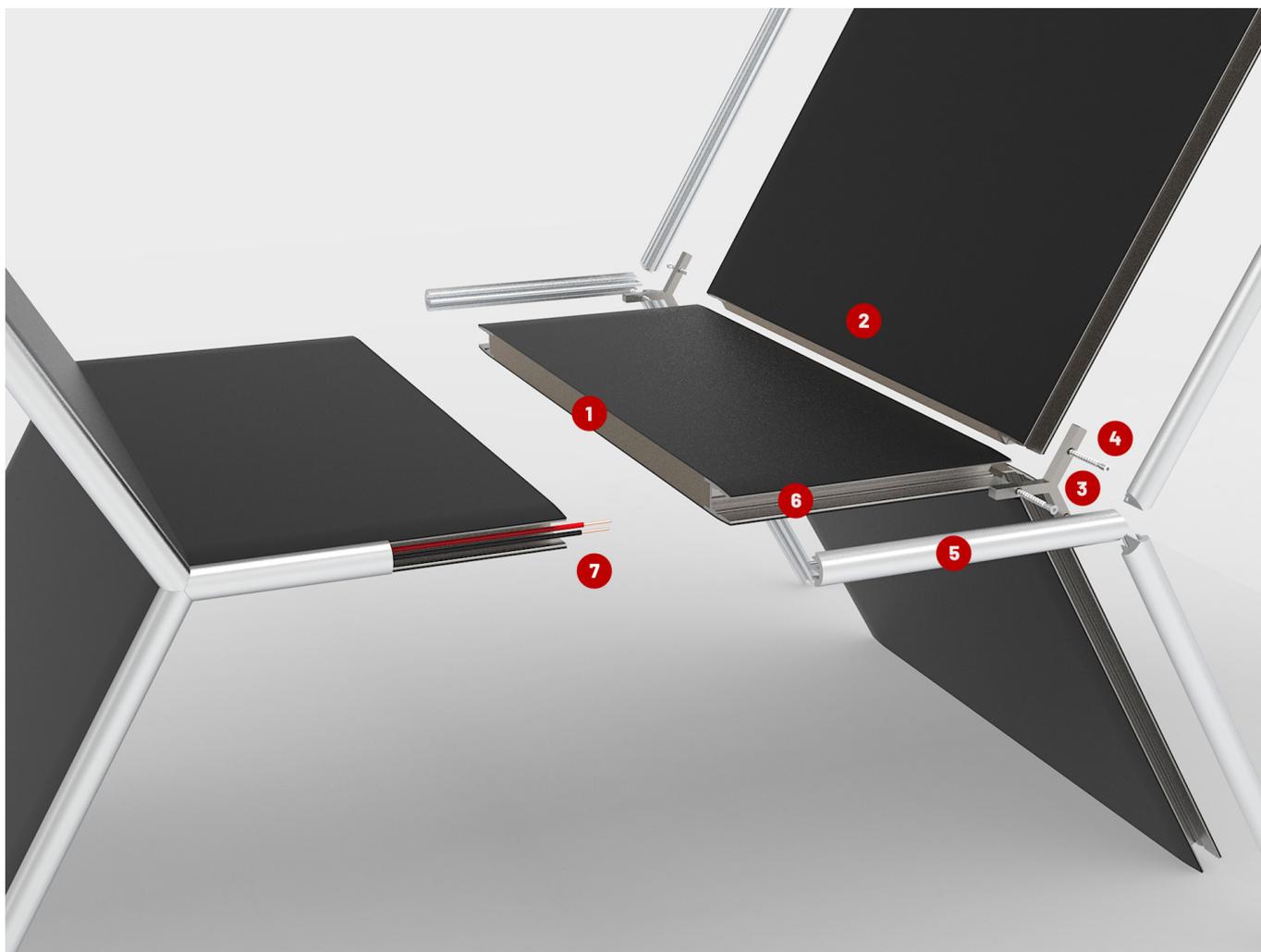


Fabriqué et installé par nos soins

Chaque mobilier Haegy est intégralement fabriqué dans nos ateliers, avec rigueur et précision, en utilisant des matériaux haut de gamme. Afin de garantir une qualité de pose irréprochable et un fonctionnement optimal, la livraison et le montage du mobilier Haegy sont effectués par nos installateurs agréés.



Technologie



1. Panneau
2. Parements
3. Connecteur
4. Vis
5. Profilé aluminium
6. Canal technique
7. Câblage

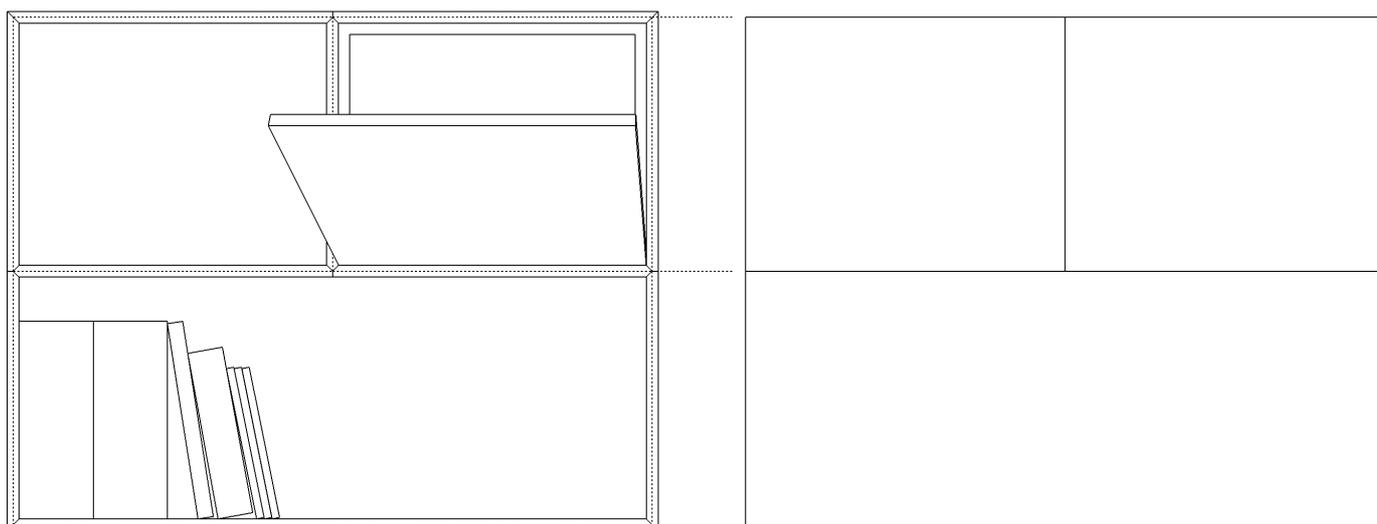
Représentation graphique du mobilier

Par convention, nous utilisons une représentation bi-dimensionnelle simplifiée de la structure des meubles, toujours en élévation vue de face. Les différents panneaux d'un meuble sont représentés par de simples segments de droite, et seule la structure du meuble est dessinée. Nous appelons cela la trame du meuble.

La profondeur, les équipements du meuble tels que les fonds, les portes ou tiroirs ainsi que les finitions, sont des choix définis ultérieurement à l'aide de notre configurateur.

Cette trame filaire en 2D, que vous avez dessinée à l'aide d'un logiciel de CAO, doit être chargée au format .dxf sur notre interface en ligne

→ Notre configurateur est accessible depuis le site www.haegy-system.com



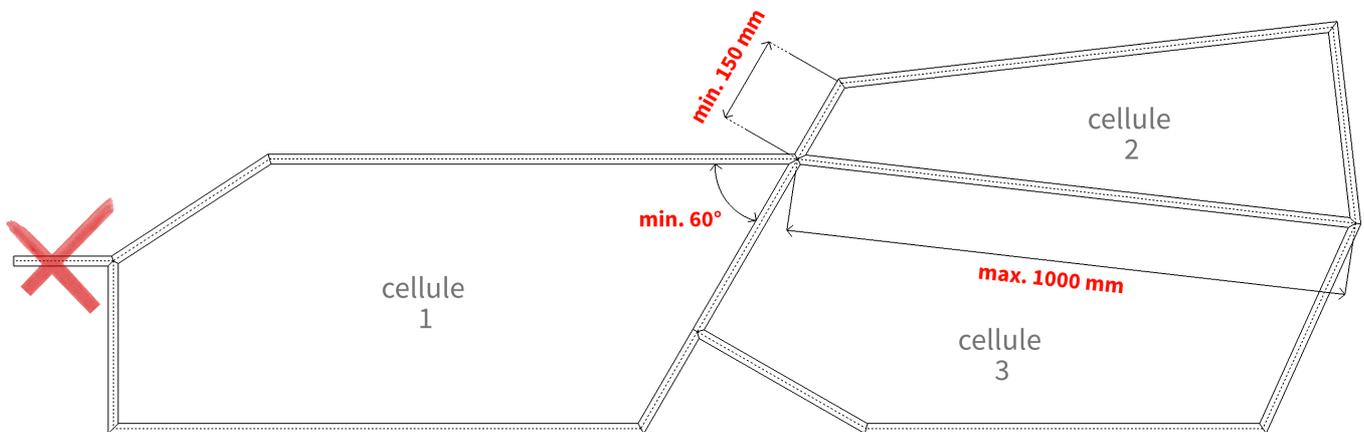
Règles de base pour un fichier conforme

- Tous les tracés doivent se trouver sur un seul et même plan, dans un même calque, en 2D.
- Vérifiez que les segments sont parfaitement concourants aux différents points de jonction, c'est à dire que les cellules de votre meuble sont bien fermées.
- Vérifiez que les règles géométriques de construction énoncées à la page suivante sont respectées.
- Chaque meuble doit être traité individuellement, il ne peut y avoir plusieurs meubles dans un même fichier.
- Assurez-vous que votre fichier ne contient pas d'éléments autres que la trame de votre meuble.
- Les segments de votre trame sont droits (sans courbes).

→ La conformité des fichiers transférés via notre configurateur est systématiquement vérifiée et les problèmes éventuels sont détectés et notifiés.

Règles géométriques de construction

1. Longueur minimale des segments: 150 mm
2. Longueur maximale des segments: 1000 mm
3. Angle minimal entre 2 segments: 60°
4. La trame de votre projet doit représenter un ensemble géométrique de «cellules» polygonales fermées, que nous appelons compartiments. Il ne peut y avoir de segments « libres », les segments devant toujours être raccordés entre eux par leurs extrémités.



Dimensionnement des structures

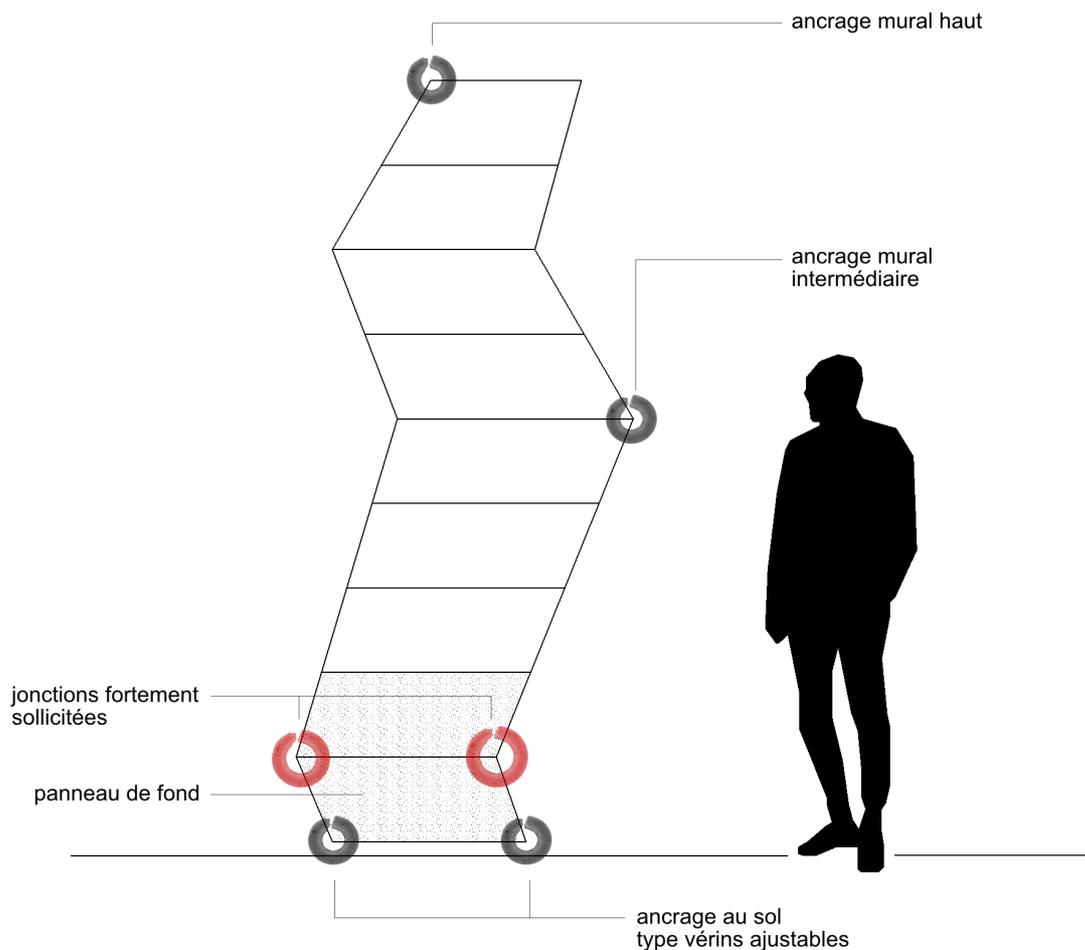
Les panneaux composites du système ont été conçus afin d'obtenir une épaisseur minimale pour une résistance à la flexion maximale. Ils peuvent donc supporter de fortes charges d'exploitation sans fléchir.

De même, les jonctions entre panneaux sont assurées par des assemblages invisibles, d'une robustesse exceptionnelle, mais ils peuvent être plus ou moins sollicités suivant la géométrie de vos meubles.

Vous disposez d'une grande liberté de conception et lorsque vous dessinez des formes non conventionnelles, il est important de suivre certaines règles élémentaires de la statique. Nous vous recommandons par exemple d'adapter la longueur des étagères dans le cas de chargements très importants.

→ Des vinyles 33T par exemple, peuvent peser plus de 50 kg par mètre linéaire et ne devraient pas être entreposés sur des étagères de plus de 60 à 70 cm de longueur.

Un exemple de conception



Ce meuble repose au sol sur des pieds réglables, afin d'assurer une assise correcte. Étroit et haut, il est par ailleurs sujet au basculement et nécessite un, voire plusieurs ancrages muraux.

En reprenant l'exemple précédent du stockage de vinyles 33T, le chargement de ce mobilier peut atteindre 300 kg, auquel s'ajoute le poids propre de sa structure. Les jonctions basses sont donc fortement sollicitées et l'adjonction de panneaux de fond peut consolider considérablement les cellules concernées.

Les possibilités de formes étant illimitées et les environnements de pose très variés, notre bureau d'études vous assistera systématiquement dans chacun de vos projets, afin de trouver les solutions techniques adaptées.

→ Si la structure vous semble présenter des points faibles, il est toujours possible d'ajouter des panneaux de fond pour la rigidifier. En cas de doute, n'hésitez pas à nous consulter.

→ Chaque projet qui nous est soumis est validé par notre bureau d'étude afin de garantir sa faisabilité et nous prendrons contact avec vous si des modifications s'imposent.

Catégories de formes

Haegy est le seul système de mobilier libre des contraintes géométriques conventionnelles. Toutes les formes sont envisageables, regroupées en 3 catégories.

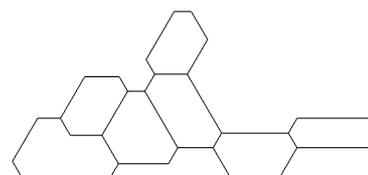
CLASSIC

Mobilier de forme orthogonale, rectangulaire.
Les angles entre panneaux font 90°.



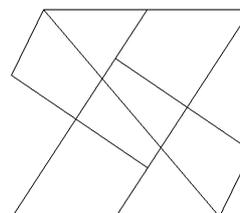
HEXA

Mobilier alvéolaires ou nid-d'abeilles.
Les angles entre panneaux font 120°.



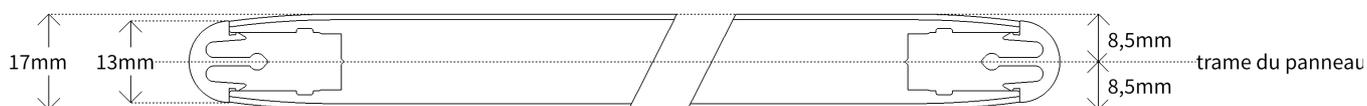
LAB

Formes libres.
Angles entre panneaux à partir de 60°.



Section d'un panneau

Les panneaux composites formant la structure de notre système de mobilier ont été conçus pour être aussi fins que possible. Leur profil en « aile d'avion » affine leurs tranches apparentes.



Lorsque vous concevez votre meuble, vous n'en dessinez que la trame, mais il faudra prendre en compte l'épaisseur des panneaux pour connaître les dimensions réelles de vos projets.

➔ Notre configurateur affiche l'encombrement réel hors-tout de votre projet.

Un meuble rectangulaire dont la trame a une largeur hors-tout de 1000 mm, mesurera en une fois produit:

$$1000 + 2 \times 8,5 = 1017\text{mm}$$

Prise de cotes

La forme et les dimensions finales d'un meuble doivent prendre en compte la géométrie réelle des pièces, ainsi que tous les éléments pouvant se trouver dans sa zone d'installation tels que les corniches, plinthes, cimaises, goulottes et prises, appareillages divers, etc.

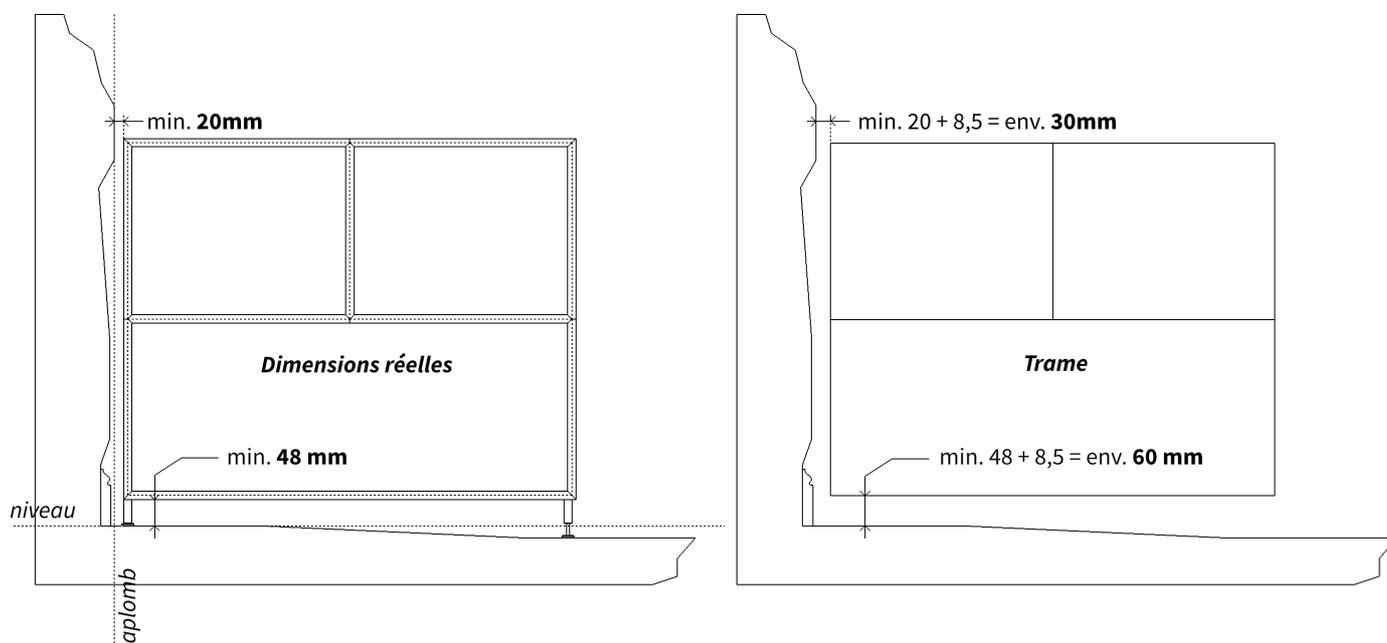
Nous posons nos meubles toujours rigoureusement de niveau. S'ils reposent au sol, nous les équipons de vérins permettant de compenser les irrégularités du sol, en partant du point le plus haut.

Des jeux latéraux par rapport aux murs et au plafond sont aussi à prendre en compte, en partant des saillies les plus extrêmes. Dans le cas de meubles encastrés entre murs, il est conseillé de vérifier la géométrie des parois à l'aide d'un niveau laser.

→ La responsabilité de la bonne prise de cotes incombe au dessinateur du meuble.

→ Nous vous recommandons de nous transmettre des photos de la zone d'installation, afin que nous puissions valider le montage.

Cas d'un meuble simple posé au sol

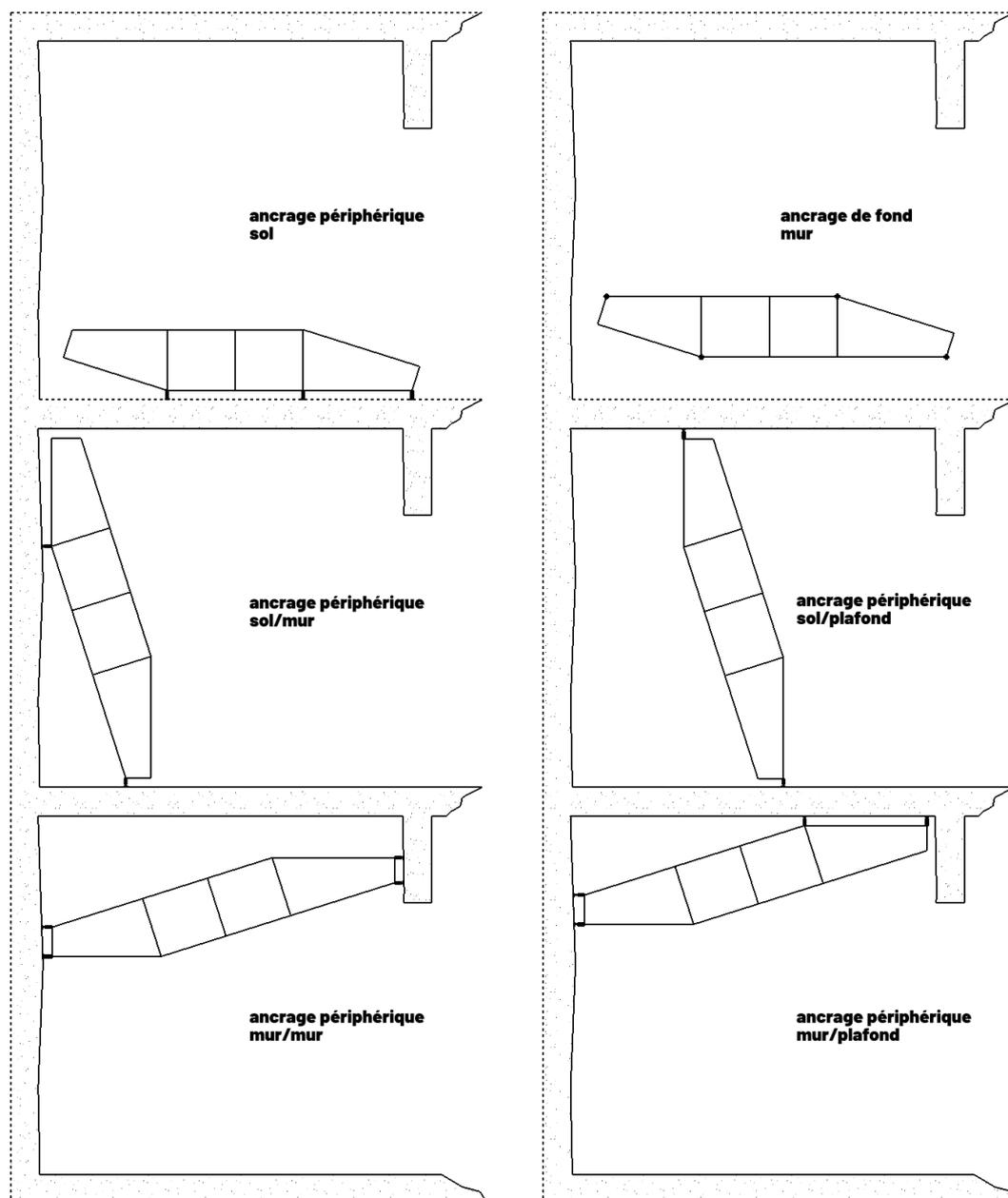


Ancrages

Les ancrages désignent les points d'appui et de fixation du meuble. Ils peuvent être périphériques, c'est à dire entre le pourtour du meuble et une paroi latérale, ou de fond, entre le fond du meuble et une paroi contre laquelle est adossé le meuble.

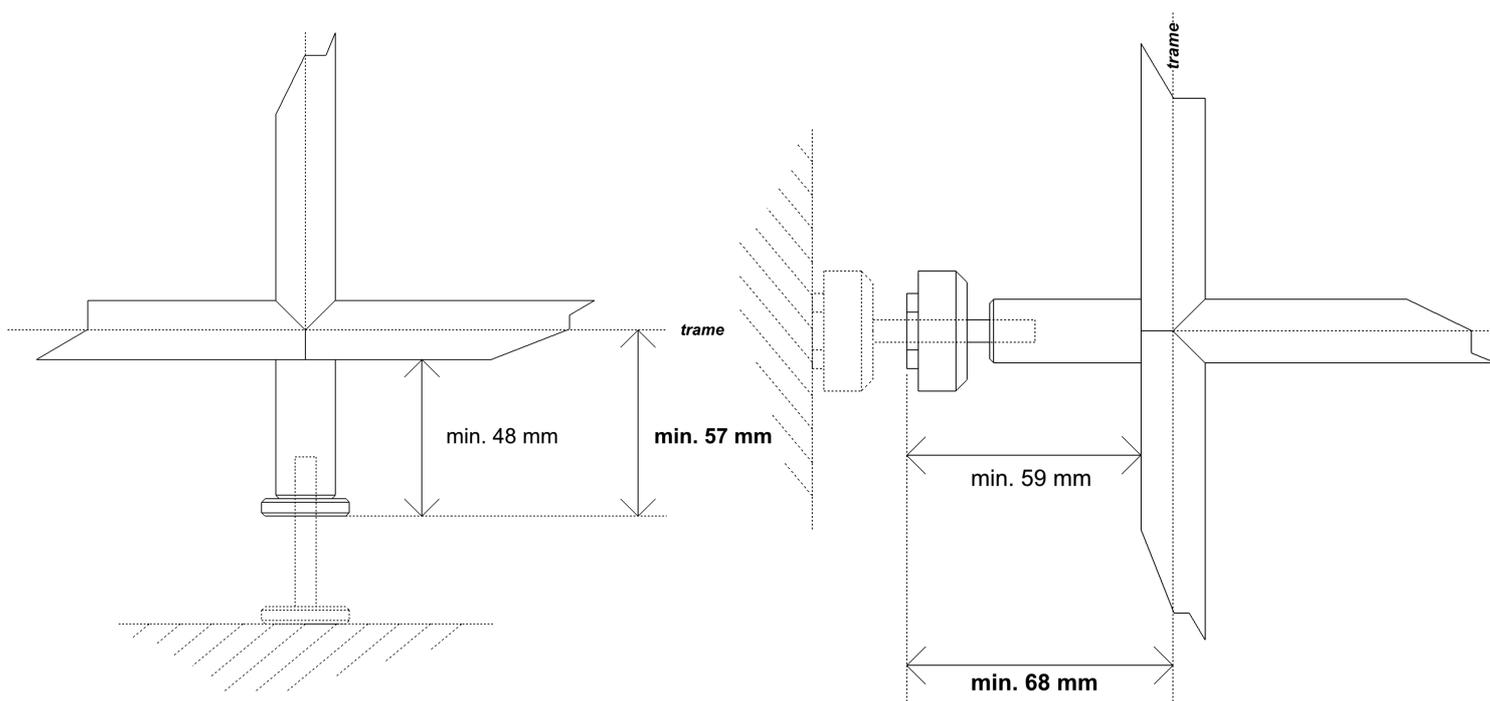
→ Les ancrages, dont vous définissez l'emplacement et le nombre dans notre configurateur, feront l'objet d'une validation ultérieure par notre bureau d'études !

Nous utilisons des fixations spécifiques ajustables, se fixant directement aux connecteurs, aux points de jonction des panneaux. Vous devez prévoir la distance nécessaire aux parois de l'environnement d'installation, dès la conception de votre projet.



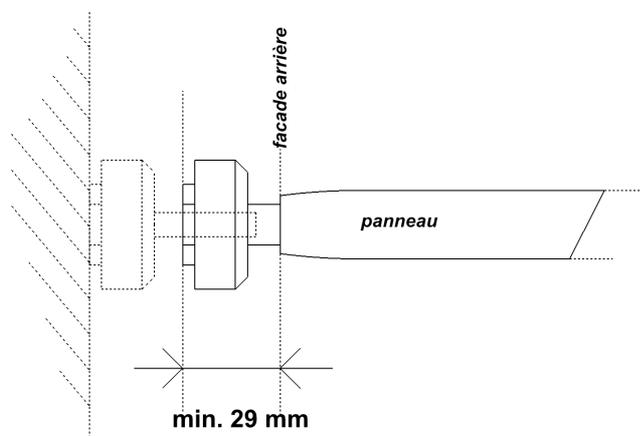
Ancrage périphérique

Les ancrages périphériques sont constitués d'un corps de vérin associé à une tige munie d'un patin ou d'une rosace permettant la solidarisation aux parois. Ils sont réglables, au-delà de la distance minimale à respecter, afin de garantir un appui et une fixation correcte sur les parois latérales environnantes.



Ancrage de fond

Les ancrages de fond permettent de fixer le côté arrière du meuble à la paroi contre laquelle il est adossé. Par exemple dans le cas d'un meuble suspendu. Ils sont également réglables.



Fonds

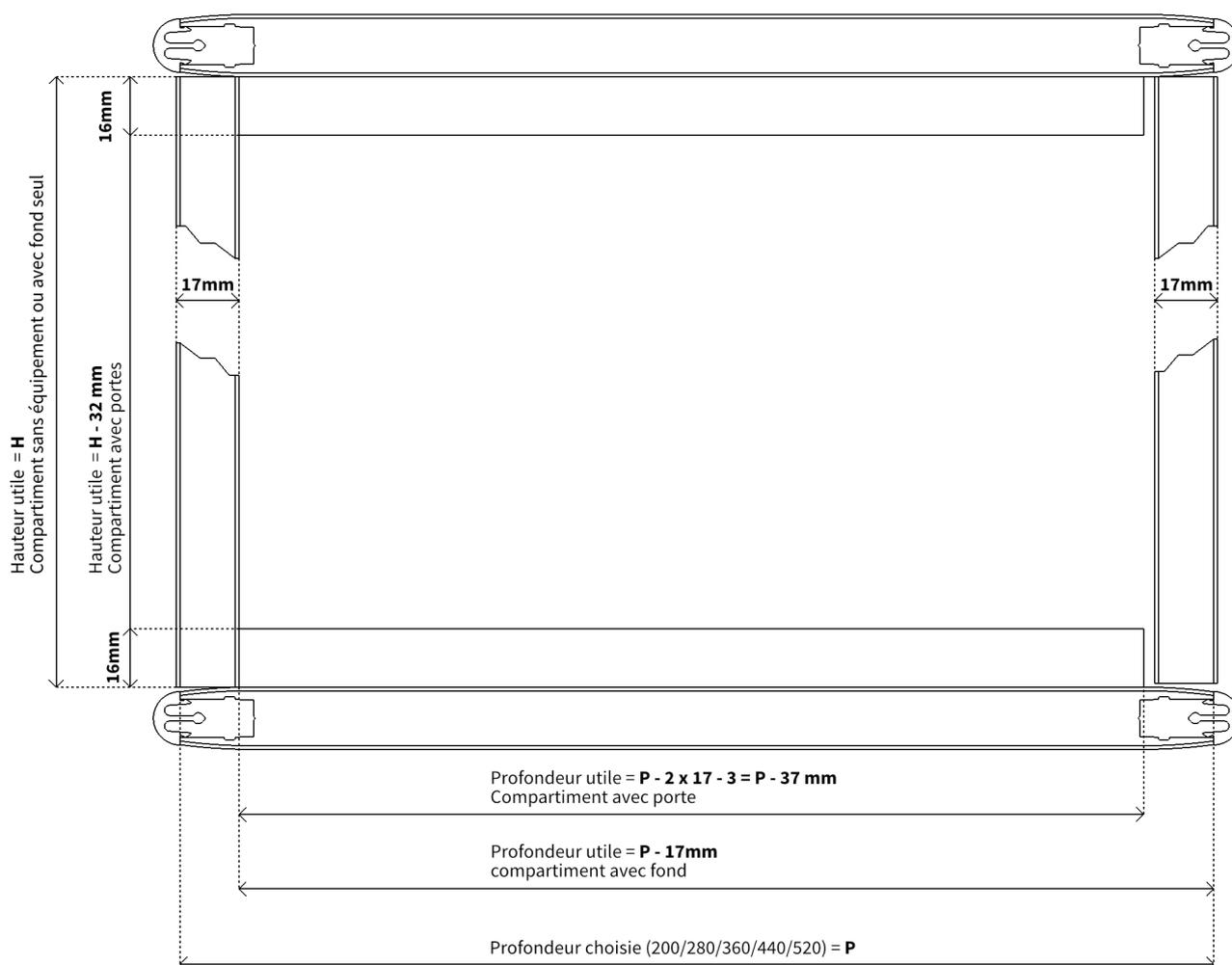
Tous nos meubles, quelle que soit leur forme, peuvent être équipés de panneaux de fond. Les fonds permettent d'accroître la rigidité des structures dans le cas de géométries particulières.

Compartiments fermés

Seuls les compartiments de géométrie orthogonale, c'est à dire de forme rectangulaire, peuvent être équipés de caissons, fermés par des portes ou des tiroirs. Ces caissons rapportés se glissent dans les compartiments et peuvent être ajoutés ultérieurement.

➔ Portes et tiroirs s'ouvrent sans poignées, par simple pression sur la façade.

Les parois des caissons viennent ainsi en doublage des panneaux du compartiment et diminuent par conséquence leur volume utile, ce dont il faudra tenir compte dès le dimensionnement initial des structures.

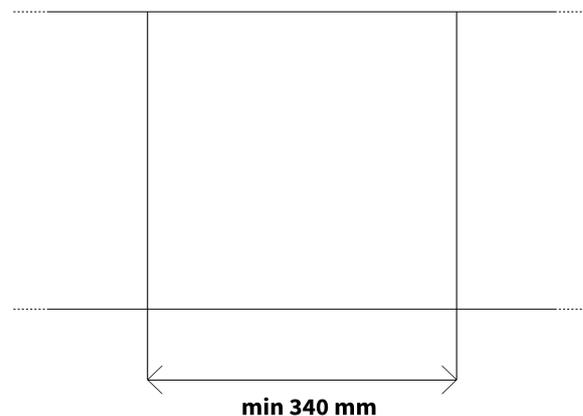
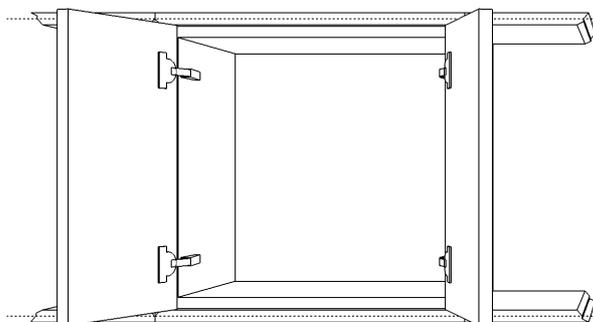
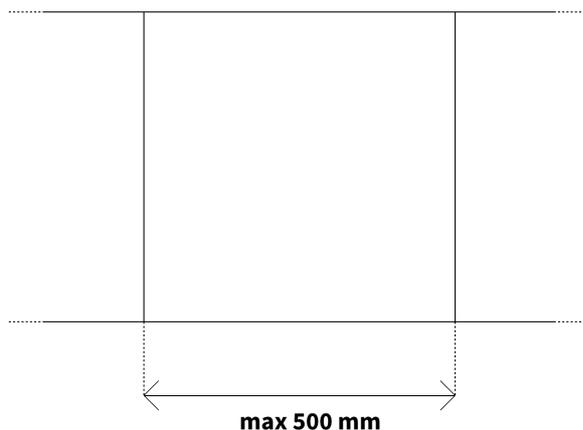
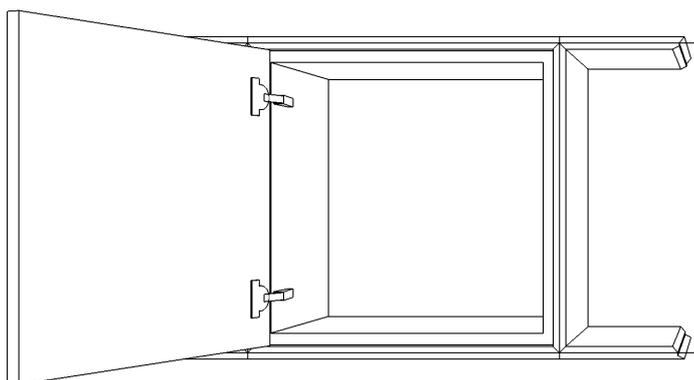


**Porte latérale simple gauche/droite,
et porte double**

Largeur du compartiment	Porte simple	Porte double
150 - 340 mm	OK	
340 - 500 mm *	OK	OK
500 - 1000 mm *		OK

→ Notre configurateur détermine automatiquement le type d'ouvrant disponible en fonction des dimensions des compartiments de vos meubles.

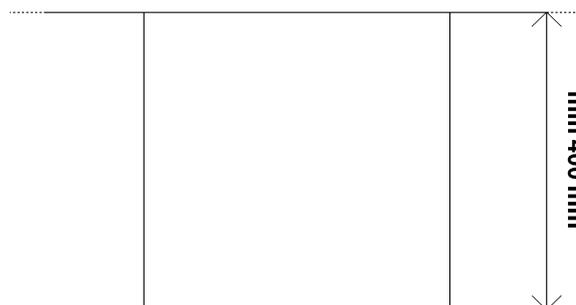
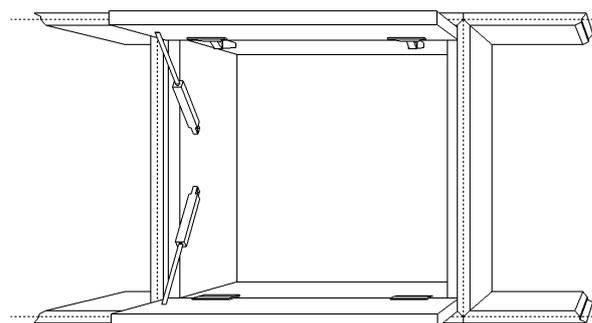
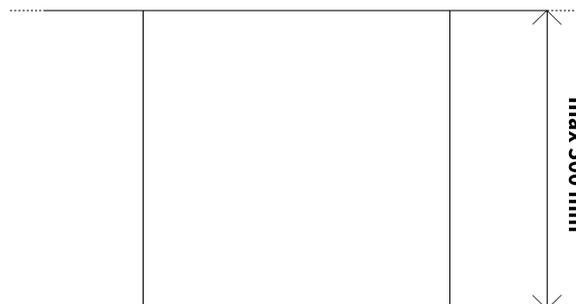
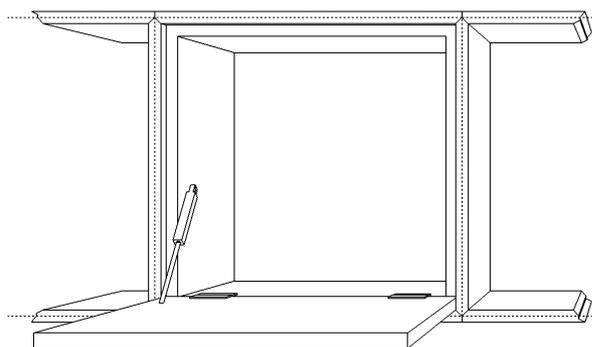
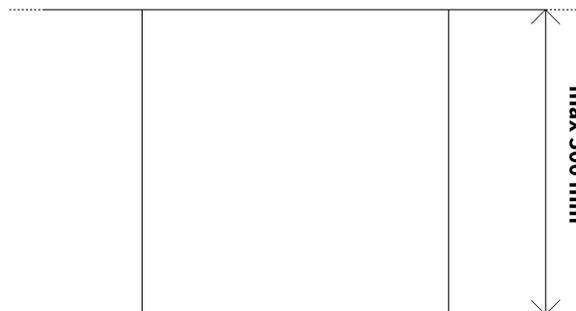
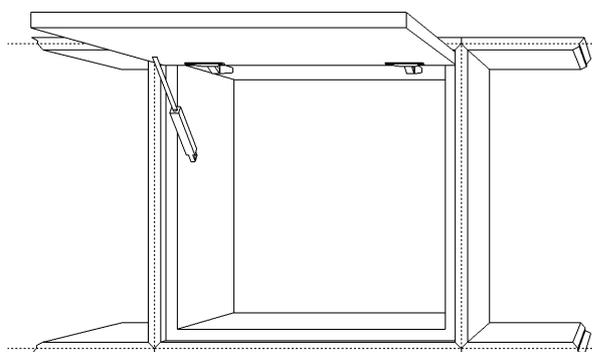
(*) Porte double à prévoir dans le cas de compartiments dont la largeur est supérieure à 340 mm et le rapport largeur/hauteur > 4/3.



Portes relevantes et rabattantes sur vérins

Hauteur du compartiment	Relevant	Abattant	Relevant + Abattant
150 - 200			
200 - 400	OK	OK	
400 - 500	OK	OK	OK
500 - 1000			OK

→ Notre configurateur détermine automatiquement le type d'ouvrant disponible en fonction des dimensions des compartiments de vos meubles.



Tiroirs

Vous avez la possibilité d'installer un ou plusieurs tiroirs dans un même compartiment selon sa hauteur. La hauteur d'une façade de tiroir doit être comprise entre un minimum de 120 mm et un maximum de 400 mm.

→ Les tiroirs sont uniquement disponibles pour les profondeurs de mobilier de 360, 440 et 520 mm.

→ Le choix et la dimension des tiroirs se gèrent directement sur notre interface en ligne.

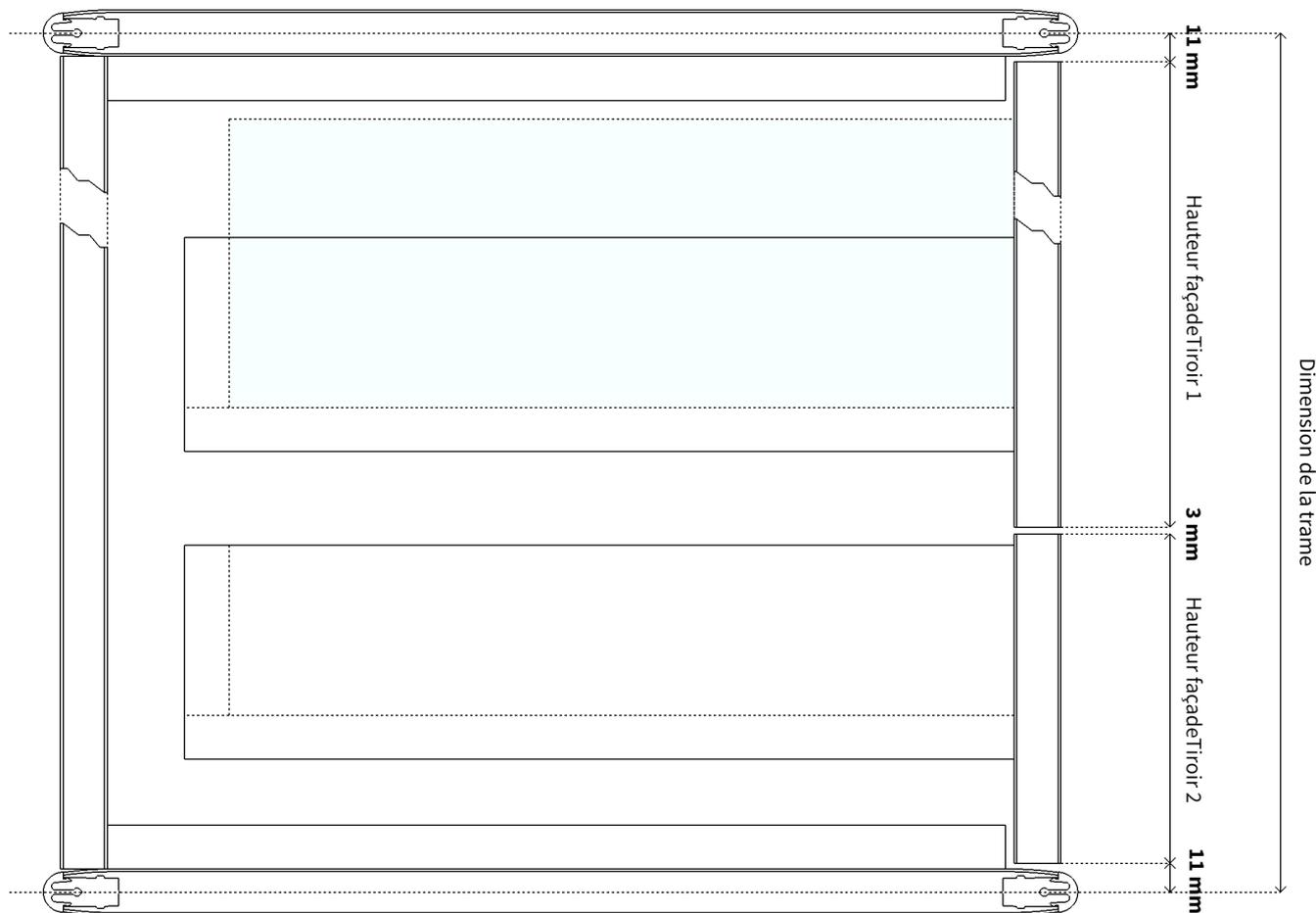
→ La hauteur des côtés de tiroirs est déterminée automatiquement en fonction de la hauteur des façades.

Capacité d'un tiroir

Profondeur de mobilier	360 mm	440 mm	520 mm
Profondeur utile	284 mm	384 mm	434 mm

Hauteur utile minimale = Hauteur de façade – 50 mm

Charge admissible = 40kg



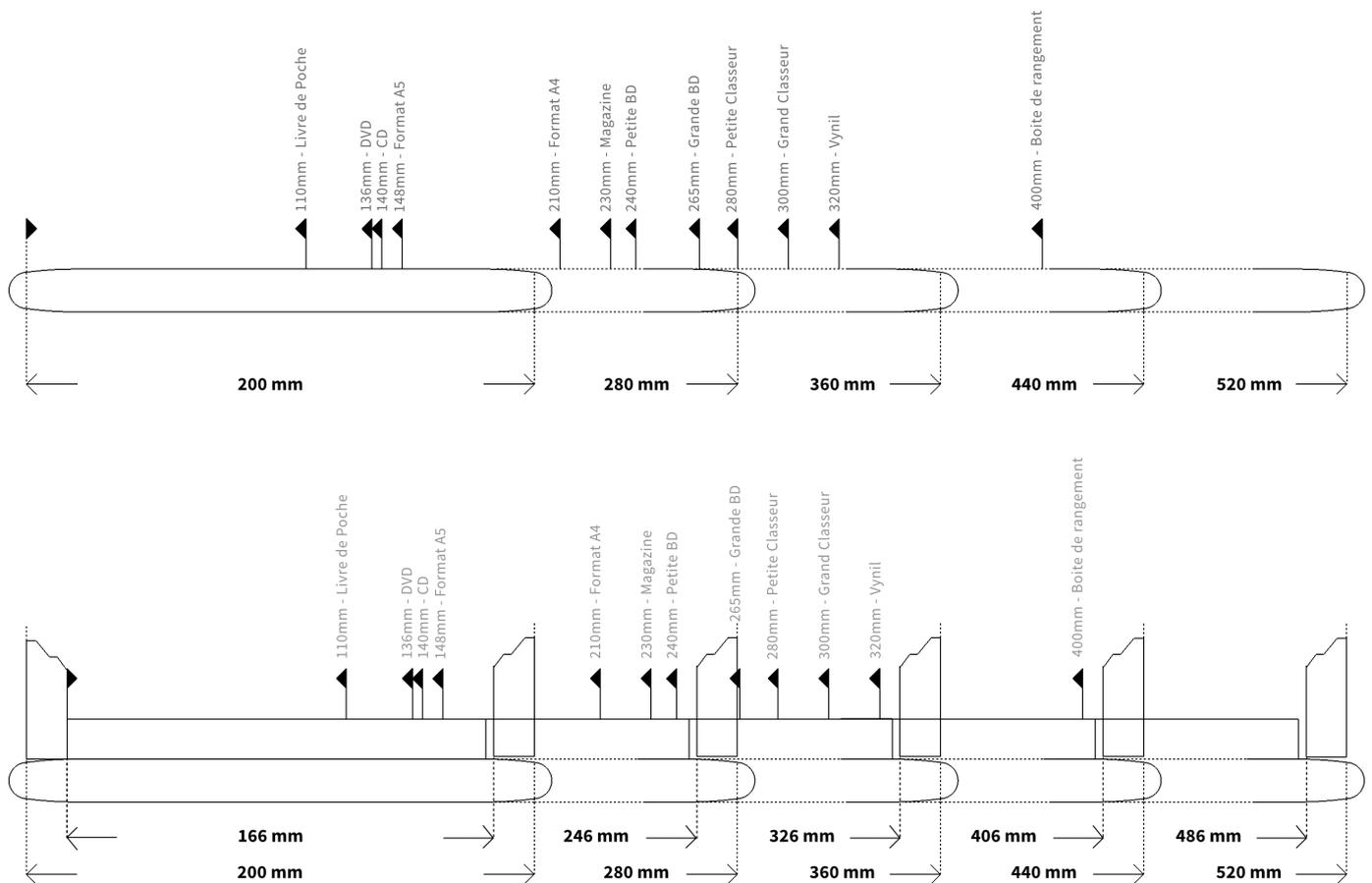
Profondeur des structures

La profondeur de votre meuble se définit sur notre configurateur.
 Vous disposez d'un choix de 5 profondeurs, allant de 200 à 520 mm,
 par incrément de 80 mm.

➔ 5 profondeurs :
 200 | 280 | 360 | 440 | 520 mm

Les illustrations ci-dessous représentent les différentes profondeurs assorties
 d'une sélection d'objets courants aux dimensions standardisées.

La deuxième illustration rend compte de la profondeur utile lorsque
 le meuble est équipé de fonds et/ou de portes.



Revêtements de finition des panneaux

Les panneaux constitutifs de notre système de mobilier (structure, portes et fonds), peuvent revêtir 3 familles de finitions, sélectionnées pour leur intemporalité et leur authenticité:

- Le stratifié HPL pleine masse en blanc ou noir
- Le placage de bois véritable sur support stratifié
- Le placage de métal

Toutes nos finitions offrent de très bonnes performances en terme de durabilité, de résistance aux chocs et aux produits d'entretien.

→ L'intérieur des caissons rapportés pour portes et tiroirs est en placage de couleur noire.

→ Un meuble ne peut avoir qu'une seule et même finition pour sa structure et ses façades.



Stratifié HPL blanc, pleine masse.



Stratifié HPL noir, pleine masse.



Aluminium anodisé argent.



Noyer véritable, finition mate



Chêne véritable, finition mate

Profilés

Les chants des panneaux d'un meuble sont particulièrement visibles, au contraire des surfaces qui tendent à disparaître si le meuble est chargé. Leur forme et leur couleur sont donc déterminantes.

Notre système de mobilier dispose d'une caractéristique unique et particulièrement innovante, celle de pouvoir choisir la forme et la finition du chant aluminium des panneaux de la structure.

➔ Les chants d'un même meuble sont obligatoirement de même forme et finition.

Forme des profilés de chant

Les chants sont constitués d'un profilé rapporté en aluminium massif, affleurant parfaitement la surface du panneau, si bien qu'il paraît solidaire de ce dernier. 3 formes sont possibles.



Arrondi



Facetté



Concave

Finition des profilés de chant

Aluminium brut

Caractérisé par ses irrégularités de surface, petites rayures et impacts, l'aluminium brut offre une finition satinée hétérogène et vivante.



Aluminium anodisé argent

L'aluminium anodisé est obtenu par trempé afin d'obtenir une couche protectrice empêchant l'oxydation. L'anodisation est uniforme et d'aspect argenté. Elle offre une résistance supérieure aux rayures.



Thermolaquage

Le thermolaquage est un revêtement par peinture en poudre thermodurcissable. Il permet une mise en couleur très durable et résistante.

NOIR

9005



BLANC

9010



ROUGE

3020



BLEU

5019



JAUNE

1023



VERT

6011



Équipement électrique

Notre système peut être facilement équipé d'un réseau électrique afin d'intégrer de l'éclairage et divers équipements dans votre mobilier. Une gamme complète sera prochainement disponible.

Investissement...

Notre système de mobilier sur-mesure vous permet d'adapter vos créations au budget de vos clients.

Le prix de vente de nos meubles dépend de leur complexité géométrique. L'entrée de gamme est la catégorie CLASSIC suivie de la catégorie HEXA. La catégorie LAB concerne les projets aux formes les plus complexes, nécessitant un traitement particulier.

Le prix d'un meuble est également calculé en fonction du linéaire de panneau, de sa profondeur, et du nombre de jonctions. Les options, équipements et finitions choisis, influent aussi sur le prix final.

Notre configurateur vous permet d'affiner ces choix et de connaître instantanément les prix de vos créations.

➔ La pose du mobilier Haegy, effectuée par notre réseau d'installateurs agréés, est une prestation incluse dans le prix affiché sur notre configurateur !

...A long terme

Chacune de vos créations est unique et est systématiquement archivée. Si vous souhaitez étendre la structure de vos meubles, en remplacer une partie, ajouter des équipements optionnels, il vous suffit de nous contacter.

Nous garantissons la continuité des finitions et équipements de notre gamme, afin que vos meubles puissent évoluer durablement, en fonction des besoins de vos clients.

Notre système permet une personnalisation très poussée de votre mobilier.
Si vous avez toutefois des demandes particulières, n'hésitez pas à nous
contacter !

HAEGY

Système de mobilier nouveau

45 rue Charles Delescluze – 93170 Bagnolet

+33 (0)9 70 93 47 33

contact@haegy-system.com

www.haegy-system.com