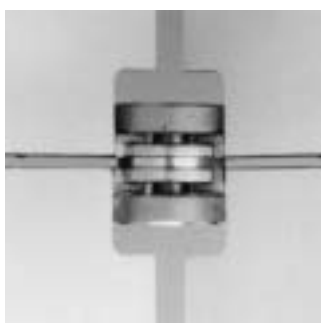




DOCUMENTATION TECHNIQUE ACTO 1

12 - 2002

Beau, simplement



- *Multi-directionnelle*
- *Multi-panneaux*
- *Sans outil*

Acto est certainement le plus simple et le plus performant des systèmes modulaires complets.

Sous un aspect très pur, ACTO réunit un grand nombre de contraintes et de qualités techniques.

■ La pièce d'assemblage ACTO est la seule totalement multi-directionnelle et multi-panneaux. Elle permet de réunir et de surélever deux ou plusieurs panneaux, sous tous les angles souhaités avec deux doigts pour seul outil.

■ Les panneaux modulaires ACTO issus de la technique aéronautique présentent des qualités peu communes : résistance et rigidité grâce à leur cadre aluminium intégré invisible.

Légèreté d'une structure alvéolaire. Facilité d'entretien du lamifié. Possibilité d'un presque "bord à bord" grâce à leurs verticales affinées.

■ Les cadres modulaires ACTO, par la variété de leurs parements répondent à la plupart des usages : tôle perforée peg-boardable, grille,

verre securit, méthacrylate, portes coulissantes et battantes, etc. Panneaux et cadres sont livrés avec des crochets intégrés qui permettent, en pivotant dans leur gorge, de construire dans un troisième plan avec la même pièce d'assemblage. C'est le seul système qui puisse le faire à ce jour.

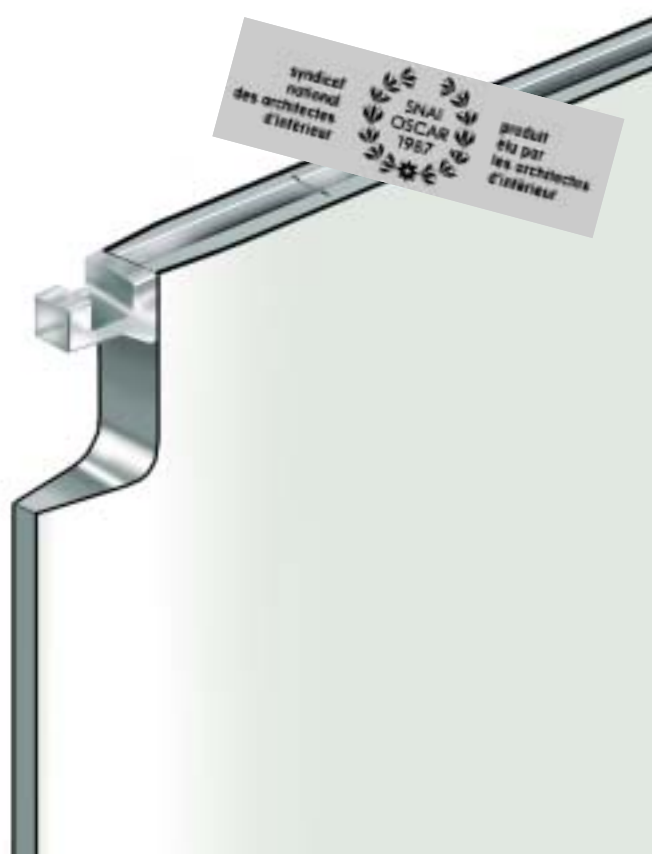
Enfin, les accessoires ACTO - étagères, consoles, tablettes, poutrelles, plafonds, vitrines, présentoirs, tous montables sans outil font d'ACTO un système complet et évolutif.

ACTO répond à tous les problèmes posés par la création et le montage de stands d'exposition, stands itinérants, structures de présentation, panneaux d'information et de communication, shop in shop...

Léger, simple, maniable mais complet, technique, esthétique, ACTO est un système de "pro" utilisable par tous.

ACTO. Beau, simplement.

ACTO. Breveté et fabriqué en France.



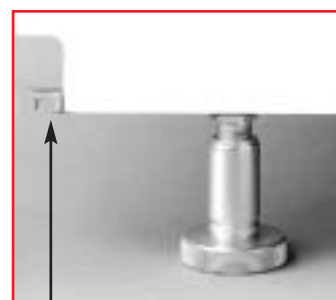
LES PIÈCES



Pièce double pour réhaussements



Pièce simple pour bas et haut



Crochet orientable

Vérin fixe et réglable manuellement

■ Les pièces ACTO simples et doubles permettent d'assembler plusieurs panneaux ou cadres ACTO, sous n'importe quel angle, sans outil.

La pièce simple est utilisé pour le bas et le haut, la double pour les réhaussements.

■ Le vérin permet de rattraper les niveaux en cas de sol inégal. Il se fixe manuellement dans les trous taraudés prévus à cet effet dans chaque panneau ou cadre ACTO.

■ Le crochet, livré intégré au panneau ou cadre, peut être remplacé en dégageant le clip de la gorge.

Ref. : 00

Matière : aluminium anodisée

Simple 01 02 00

Double 02 02 00

Vérin 03 02 00

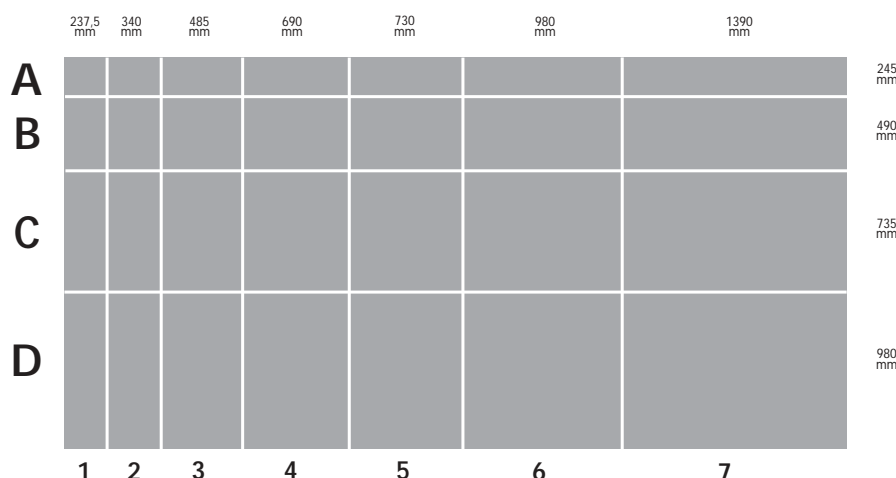
Crochet polycarbonate 04 01 00

Couleur anodisée

Naturelle 01

Noir 02

LA TRAME ACTO



4 hauteurs,
7 largeurs, soit
28 tailles qui forment
une trame logique,
fondée sur le système
métrique à l'entraxe
des pièces de
raccordement ACTO.
28 tailles standard qui
permettent de
répondre à la plupart
de vos besoins.

La trame :

les hauteurs sont lettrées de A à D et les largeurs numérotées de 1 à 7 pour faciliter la cotation des dimensions.

Exemples :

Panneau de 735x730 (cotes théoriques d'axe en axe 750x750)

Hauteur 735 = C

Largeur 730 = 5

Soit réf. C5

■ Les panneaux.

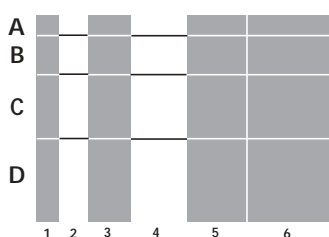
Composés d'un sandwich lamifié sur alvéolaires dans un cadre aluminium intégré, ils rassemblent sous une esthétique très pure et discrète, des qualités de légèreté, rigidité et résistance. Ils sont disponibles dans les 28 tailles de la trame.

■ Les cadres.

Constitués d'un cadre aluminium laqué epoxy, ils reçoivent différents parements standard pour répondre à tous les usages : tôle perforée peg-boardable, grille, verre, méthacrylate, portes battantes ou coulissantes, etc.

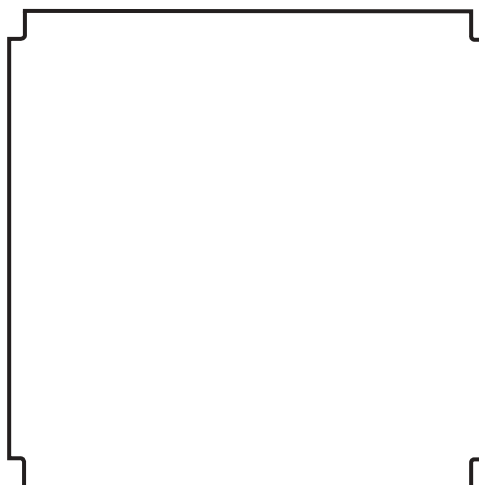
Ils sont disponibles, suivant leurs parements, dans certaines tailles de la trame.

LES PANNEAUX STANDARDS



Formats :

A1	A3	A5	A6
B1	B3	B5	B6
C1	C3	C5	C6
D1	D3	D5	D6



Cadre aluminium intégré.
Intérieur alvéolaire.
Lamifié 7/10^e double face.
Crochets amovibles.
Epaisseur 13 mm.
Poids moyen au m² : 4,6 kg
Classement au feu **M2**

Ref. : 11

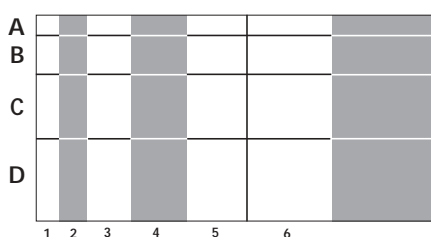
Disponible en série :

■ en lamifié blanc.
Code matériau 10

Sur demande avec délai :

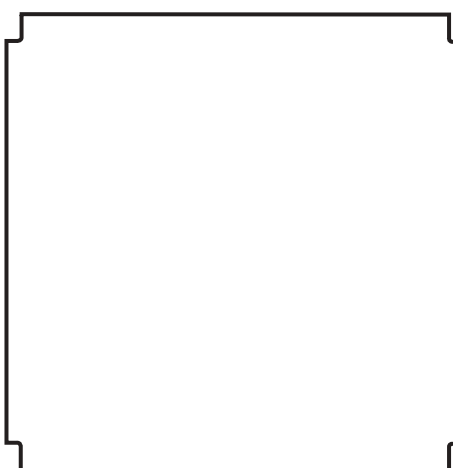
■ en lamifié couleur.
Code matériau 11

LES PANNEAUX HYPOTENUSES

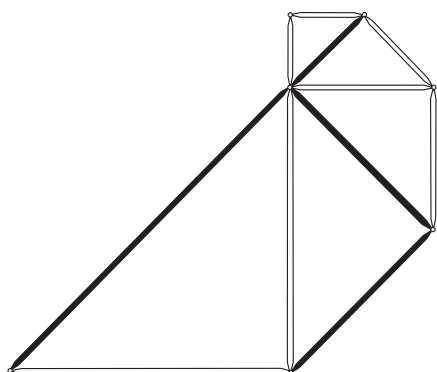


Formats :

A2 A4 A7
B2 B4 B7
C2 C4 C7
D2 D4 D7



Cadre aluminium
intégré.
Intérieur alvéolaire.
Lamifié 7/10^e double
face.
Crochets amovibles.
Épaisseur 13 mm.
Poids moyen au m² :
4,6 kg
Classement au feu :
M2



Les panneaux hypoténuses permettent de réaliser des triangles rectangles à partir des panneaux standard, suivant le croquis ci-contre.

Ref. : 12

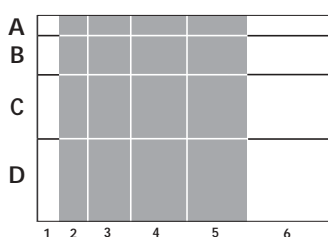
Disponible en série :

■ en lamifié blanc.
Code matériau 10

Sur demande avec délai :

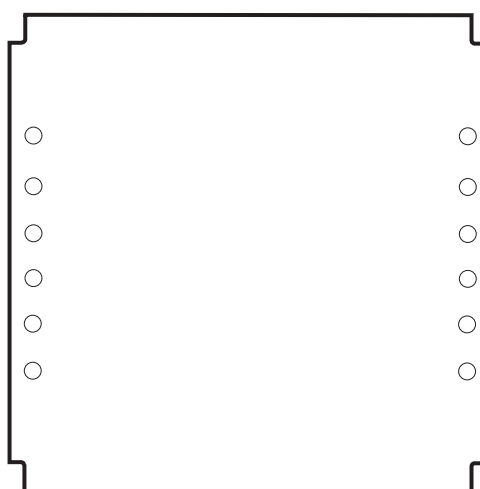
■ en lamifié couleur.
Code matériau 11

LES PANNEAUX SUPPORT-ETAGERES



Formats :

A2	A3	A4	A5
B2	B3	B4	B5
C2	C3	C4	C5
D2	D3	D4	D5



Cadre aluminium intégré.
Intérieur alvéolaire.
Lamifié 7/10° double face.
Crochets amovibles.
Epaisseur 13 mm.
Poids moyen au m² :
4,6 kg
Classement au feu **M2**

Les panneaux support-étagères, équipés sur les verticales de douilles et taquets, permettent l'agencement de comptoirs, rayonnages, etc.

Ref. : 13

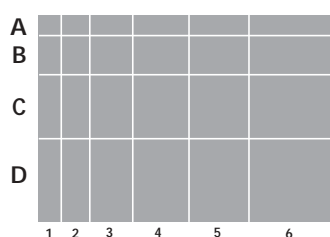
Disponible en série :

■ en lamifié blanc.
Code matériau 10

Sur demande avec délai :

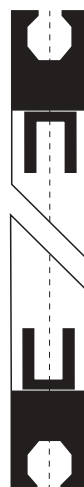
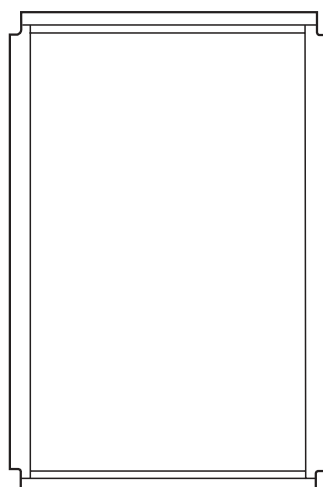
■ en lamifié couleur.
Code matériau 11

LES CADRES VIDES



Formats :

Disponibles dans tous les formats de la trame ACTO.



Cadre profil aluminium traité époxy blanc ou couleur.
Crochets amovibles.

Les cadres vides ACTO peuvent recevoir, au gré de l'utilisateur, tous parements rigides d'épaisseur 4 mm permettant de faire varier à l'infini l'aspect des cadres ACTO.

ACTO propose en standard une série de parements répondant aux usages de base...

Ref. : 21

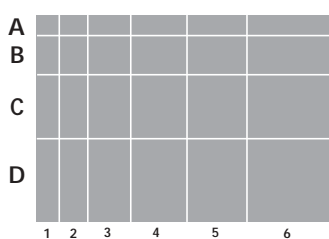
Coloris du cadre
Sur demande

Epoxy blanc 11
noir 12
gris 13
rouge 14
19

Autres coloris

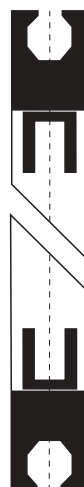
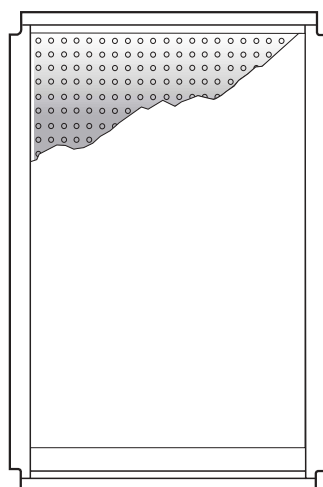


LES CADRES TOILES PERFORÉES PEG-BOARDABLES



Formats :

A1	A2	A3	A4	A5	A6
B1	B2	B3	B4	B5	B6
C1	C2	C3	C4	C5	C6
D1	D2	D3	D4	D5	D6



Cadre profil aluminium
démontable traité
époxy blanc ou
couleur.

Tôle aluminium
perforée traitée époxy
blanc ou couleur.
Trous de \varnothing 5mm,
entraxe de 25 mm.

Crochets amovibles.



Les cadres perforés ACTO sont compatibles avec la plupart
des systèmes de peg-board du commerce.

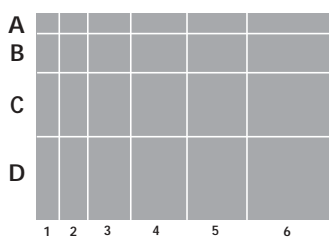
Ref. : 22 22

Coloris du cadre
Sur demande

Autres coloris

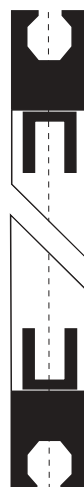
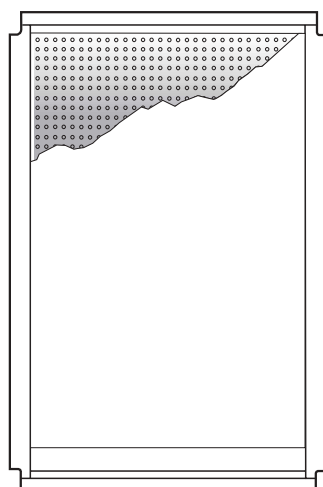
Epoxy blanc 11
noir 12
gris 13
rouge 14
19

LES CADRES TOILES MICRO-PERFO



Formats :

A1	A2	A3	A4	A5	A6
B1	B2	B3	B4	B5	B6
C1	C2	C3	C4	C5	C6
D1	D2	D3	D4	D5	D6



Cadre profil aluminium
démontable traité
époxy blanc ou
couleur.

Tôle aluminium
perforée traitée époxy
blanc ou couleur.
Plusieurs perforations
disponibles.

Crochets amovibles.



Perforations usuelles : R2T3,5 - R3T5 - R5T8 - C5U7,5X7,5.
Autres perforations sur demande et sur devis.

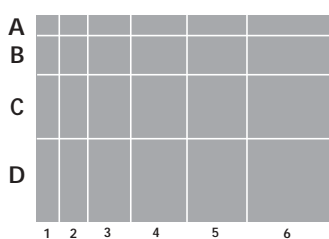
Ref. : 22 23

Coloris du cadre
Sur demande

Autres coloris

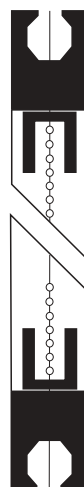
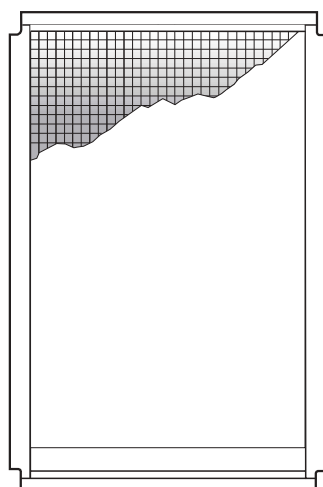
Epoxy blanc 11
noir 12
gris 13
rouge 14
19

LES CADRES GRILLE



Formats :

A1	A2	A3	A4	A5	A6
B1	B2	B3	B4	B5	B6
C1	C2	C3	C4	C5	C6
D1	D2	D3	D4	D5	D6



Cadre profil aluminium
démontable traité
époxy blanc ou
couleur.

Grille fil \varnothing 4 mm,
maille 50 x 50 mm
époxy blanc ou
couleur.



Les cadres grille ACTO peuvent recevoir tous les accessoires grille classique.

Demander la sélection ACTO.

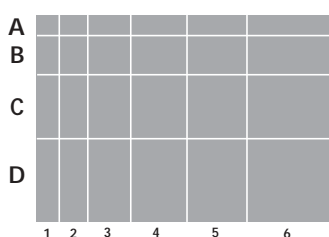
Ref. : 22 30

Coloris du cadre
Sur demande

Epoxy blanc 11
noir 12
gris 13
rouge 14
19

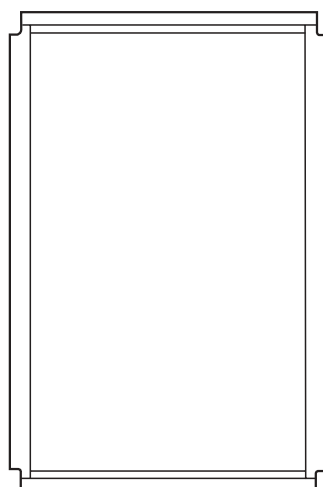
Autres coloris

LES CADRES VERRE



Formats :

A1	A2	A3	A4	A5	A6
B1	B2	B3	B4	B5	B6
C1	C2	C3	C4	C5	C6
D1	D2	D3	D4	D5	D6



Cadre profil aluminium traité époxy blanc ou couleur.

Verre securit 4 mm clair.

Crochets amovibles et orientables.



Les cadres verre ACTO permettent la réalisation de vitrines et de cloisons transparentes. Ils sont complétés par les cadres portes verre.

Ref. : 22 40

Coloris du cadre
Sur demande

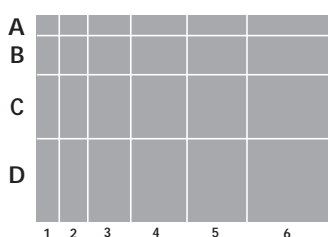
Epoxy blanc 11
noir 12
gris 13
rouge 14
19

Autres coloris

Code matériau
Sécurité clair

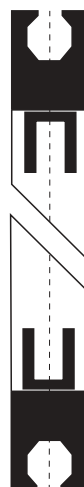
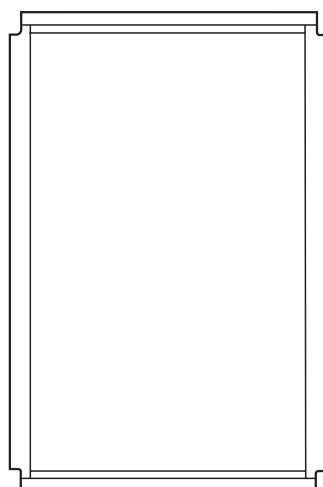
40

LES CADRES PLEXI ou PVC



Formats :

A1	A2	A3	A4	A5	A6
B1	B2	B3	B4	B5	B6
C1	C2	C3	C4	C5	C6
D1	D2	D3	D4	D5	D6



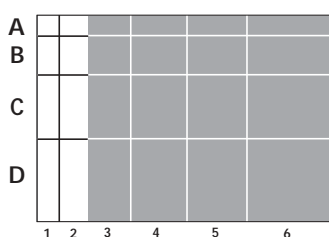
Cadre profil aluminium traité époxy blanc ou couleur.
Feuille de méthacrylate clair ou fumé 3 et 4 mm ou feuille de P.V.C. expansé 3 mm classé **M1**.

Les cadres ACTO P.V.C. (classé **M1**) permettent le contrecollage de textes et photos aisément interchangeables.

Ref. : 22 50

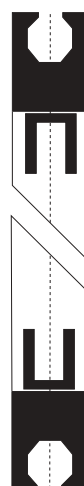
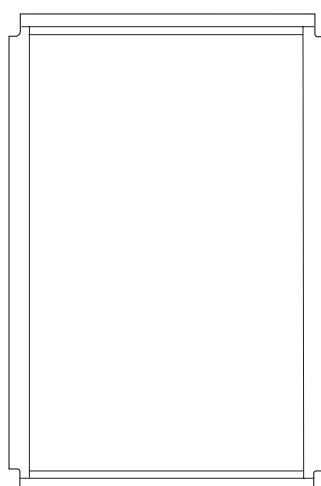
Coloris du cadre	Epoxy blanc 11
Sur demande	noir 12
	gris 13
	rouge 14
Autres coloris	19
Code matériau	
clair	50
fumé	51
P.V.C. expansé blanc	52
Double plexi diffusant	55
P.V.C. / Tissu Velcro	56

LES CADRES COURBES

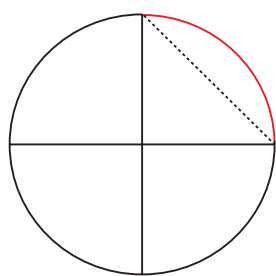


Formats :

A3	A4	A5	A6
B3	B4	B5	B6
C3	C4	C5	C6
D3	D4	D5	D6



Cadre profil aluminium cintré, traité epoxy blanc ou couleur.
Disponibles vides ou garnis de matériaux cintrables : tôles perfo et micro perfo, plexi simples ou doubles, PVC et stratifié allégé.

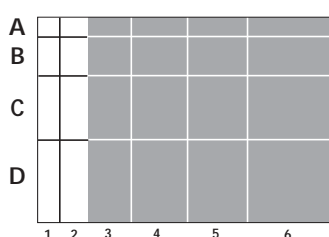


Les cadres courbes permettent la réalisation de vitrines, de totems, de mobilier et de caissons lumineux.

Ref. : 23

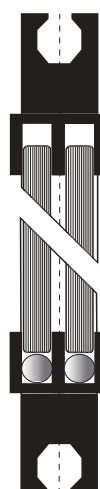
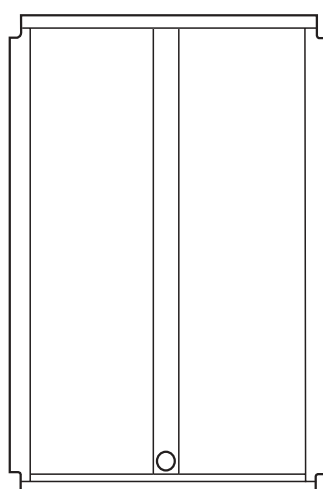
Stratifié allégé	14
Tôle perfo	22
Tôle micro perfo	23
Plexi	50
Double plexi	55
PVC / Tissu Velcro	56

LES PORTES COULISSANTES



Formats :

A3	A4	A5	A6
B3	B4	B5	B6
C3	C4	C5	C6
D3	D4	D5	D6



Cadre profil aluminium traité epoxy blanc ou couleur.

2 portes en stratifié allégé 4 m/m blanc ou couleur, en verre securit 4 m/m clair, ou en méthacrylate clair 4 m/m.

Onglets.

Serrure avec clefs.



Les cadres ACTO portes coulissantes permettent la fermeture de vitrines, placards et comptoirs.

Ref. : 32

Coloris du cadre	Epoxy blanc 11
Sur demande	noir 12
	gris 13
	rouge 14
Autres coloris	19

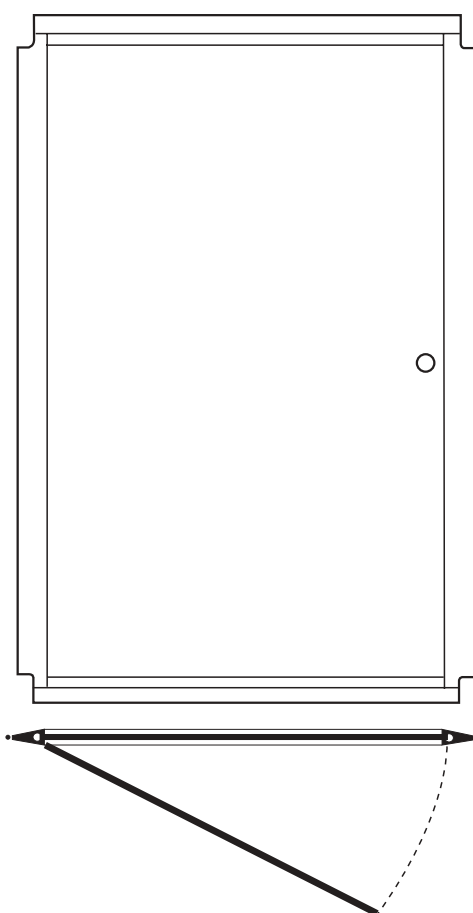
Code matériau :	
Stratifié sur PVC allégé	14
Verre securit clair	40
Méthacrylate clair	50

LES PORTES BATTANTES

A						
B						
C						
D						
	1	2	3	4	5	6

Formats :

A3	A4	A5	A6
B3	B4	B5	B6
C3	C4	C5	C6
D3	D4	D5	D6



Cadre profil aluminium traité epoxy blanc ou couleur.
Portes en tôle aluminium laquée blanc ou couleur.

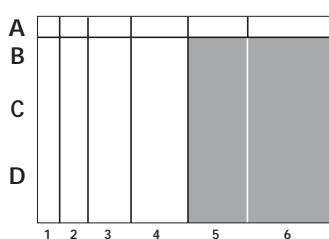
Disponible en série : ■ cadre époxy blanc
■ portes stratifié allégé blanc

Ref. : 33 14

Code matériau :
Alu laqué

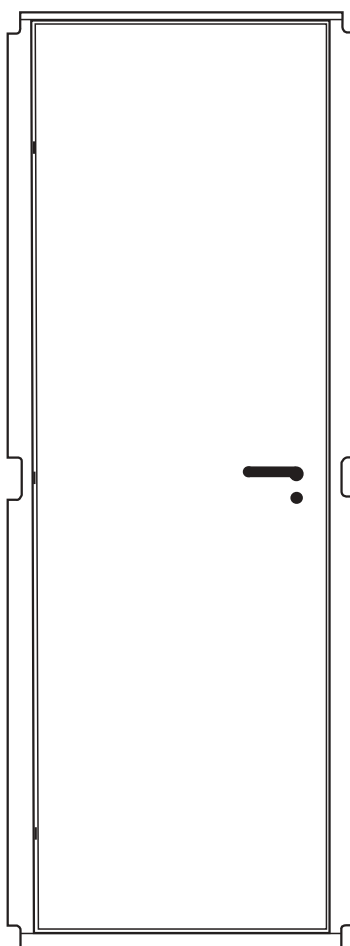
10

LA PORTE RÉSERVE



Formats :
 H5 1970 X 730
 H6 1970 X 980

Encoches sur demande.
 Indiquer par ex. :
 2D ou
 D + 2B ou
 2C + B...



Cadre profil renforcé traité epoxy blanc ou couleur.

- Porte isoplane épaisseur 27 mm. Plaquée lamifié blanc ou couleur 2 faces.
- Poignée blanche
- Serrure avec clefs
- Seuil de franchissement pour largeur 6.

Sens d'ouverture porte droite 3510



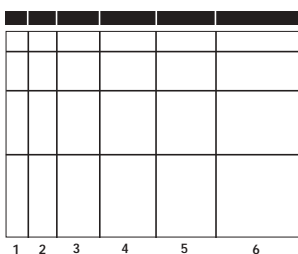
Sens d'ouverture porte gauche 3610



Ref. : 33 14

Couleur du cadre sur demande.

LES PLAFONDS VITRINES LES TABLETTES



Formats :

carrés, rectangulaires,
isocèles rectangles,
équilatéraux.

carrés :

11 22 33 44 55 66

rectangles :

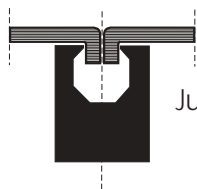
12 13 14 15 16
23 24 25 26
34 35 36
45 46
56

**isocèles rectangles
(Côté/hypothénuse) :**

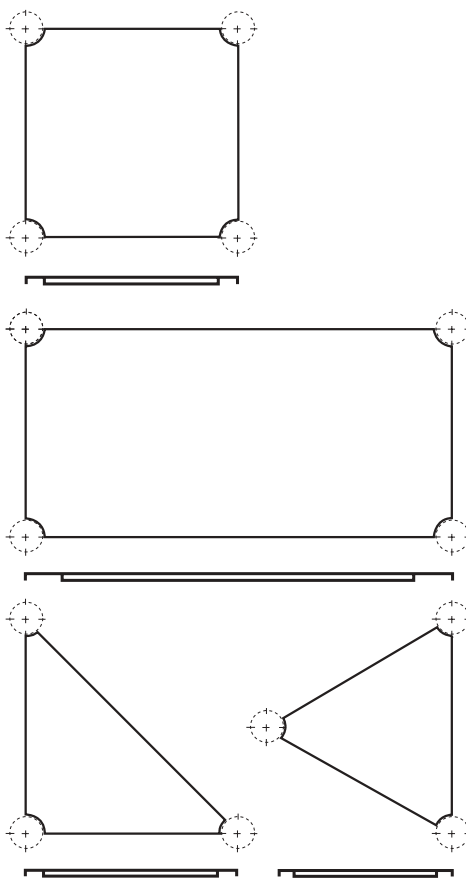
12 23 34 46

équilatéraux :

22 33 44 55 66



Juxtaposition possible



■ **Tablettes.** Tôle aluminium 12/10^e laquée époxy blanc. Pli périphérique pour encastrement dans la rainure supérieure des panneaux et des cadres.

■ **Plafonds vitrines.** Identiques aux tablettes, mais percés d'un trou Ø 70 mm pour encastrement d'un spot.

■ **Spot encastré en option** (voir tarif).

Sur demande :

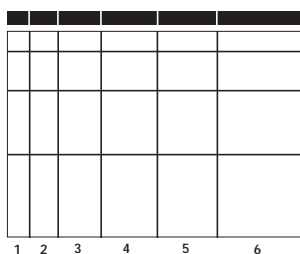
■ **tablettes**
- en verre securit ép. 6 m/m
- en mélaminé ép. 16 m/m

■ **Plafonds en tôle perforée**

Nota. En cas de charge lourde, tablettes et étagères sont disponibles en mélaminé blanc 16 mm tous formats.

Ref. : 40 50

LES PLAFONDS COURBES LES TABLETTES COURBES



tablettes/ Plafonds

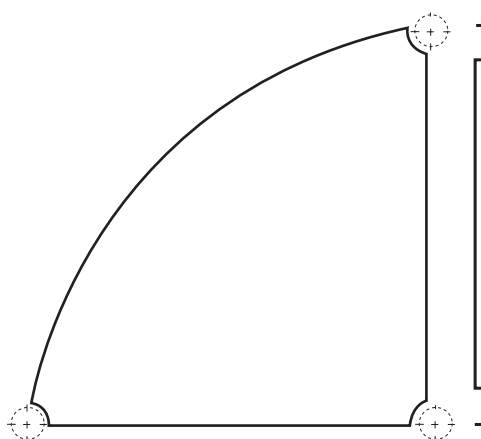
Formats :

11 22 33 44 55 66

Lunule

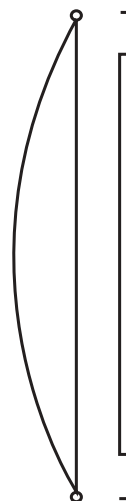
Formats :

12 13 14 15 16



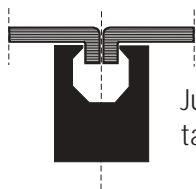
■ Tablettes. 1/4 de cercle. Tôle aluminium 12/10^e laquée époxy blanc.

■ Plafonds 1/4 de cercle. Identiques aux tablettes, mais percés d'un trou Ø 70 mm pour encastrement de spots



■ Lunules : tôle aluminium laquée époxy blanc pour fermer haut et bas des caissons lumineux formés d'un cadre droit et d'un cadre courbe.

■ Spot encastré en option

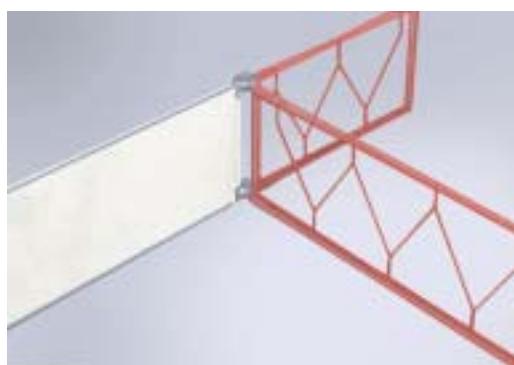


Juxtaposition possible avec autres tablettes ou plafonds.

Ref. : 42 52

LES POUTRELLES

A						
B						
C						
D						
	1	2	3	4	5	6

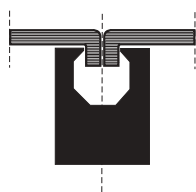
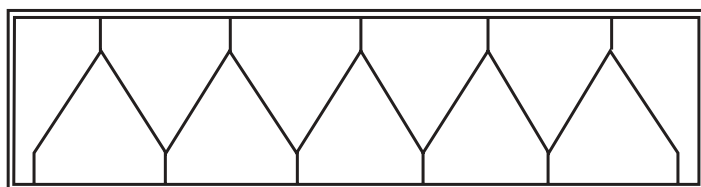


Les poutrelles :
cadre aluminium
garni d'un maillage de
fil alu ; époxy blanc ou
couleur.

Existent aussi
en formats
A7 = 1390 m/m et
A8 = 1980 m/m.

Formats :

A2 A3 A4 A5 A6
A7 (1380 mm)
A8 (1980 mm)



Nota. Les poutrelles peuvent recevoir tous les plafonds
en tôle alu ou en tôles perforées, juxtaposition possible.

Ref. : 41

Coloris du cadre
Sur demande

Autres coloris

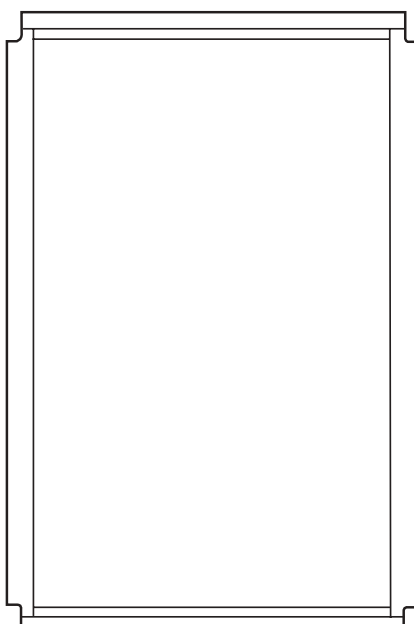
Epoxy blanc 11
noir 12
gris 13
rouge 14
19

LES CAISSONS LUMINEUX

A						
B						
C						
D						
	1	2	3	4	5	6

Formats :

C3 C4 C5 C6
D3 D4 D5 D6



■ Réalisés par l'assemblage d'un cadre PVC et d'un cadre double plexi, l'un droit, l'autre courbe et équipés de 1 à 2 fluos 30 watts suivant la taille.



Caisson lumineux courbe en saillie



Caisson lumineux intégré à une cloison

Nota :

La superposition de plusieurs caissons permet de réaliser des totems et colonnes lumineuses.

Ref. : 83

LES ACCESSOIRES

A						
B						
C						
D						
	1	2	3	4	5	6

Tous ces accessoires sont clipsables dans la rainure supérieure des panneaux ou cadres ACTO.

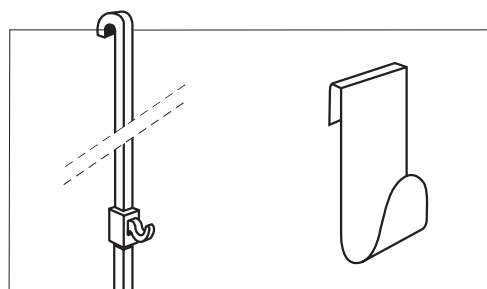


■ Consoles. Tôle alu traitée époxy blanc.
Formats :
300 x 450 pour larg. 3
300 x 655 pour larg. 4
300 x 695 pour larg. 5
300 x 945 pour larg. 6



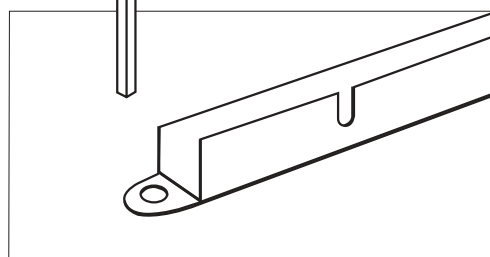
■ Porte-documentation.
Tôle alu traitée époxy blanc. Formats :
A 4 : 310 X 220
A 3 : 310 X 440

■ Barre/cimaise à crochets réglables pour tableaux



■ Patères / portes-sacs.
Tôle alu traitée époxy blanc.

■ Sur demande, crémaillères sur cadres pour étagères réglables.
Hauteur B-C-D.

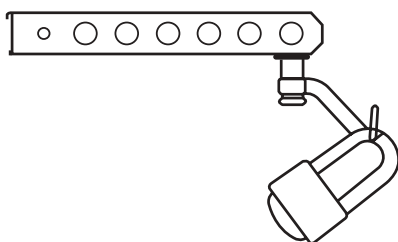


■ Goulottes supérieure pour cables électriques alu époxy blanc.

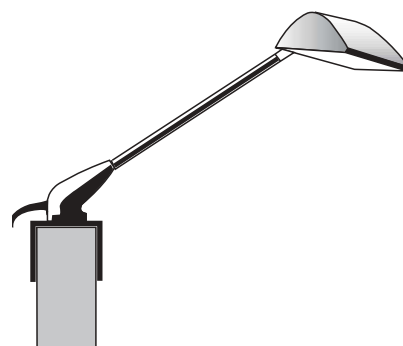
Ref. : 60

L'ÉCLAIRAGE

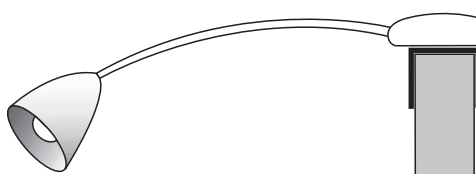
■ ACTO. 220 VOLTS.



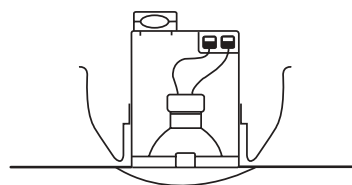
SPOT LITACTO 01 blanc ou noir.
220 volts 100 watts. Rotation
horizontale 350° et verticale 180°.
Support ACTO clipsable dans la rainure
supérieure des panneaux ou cadres
ACTO.
Tôle alu traitée époxy blanc connecteur
intégré. Longueur 330 mm.
Câble 2,00 m + prise.



SPOT LITACTO 02 gris. 220 volts
150 watts. Rotation horizontale 320° et
verticale 90°.
Connectable sur le support ACTO.



SPOT type basse tension 220 volts,
50 Watts.
Tige et lampe orientables.
Blanc ou noir.



■ Pour plafond vitrine ACTO.

• Spot encastré 220 volts 50 Watts.
Blanc

NB : Tous les spots sont livrés
complets avec câble, prise ou
fiche et ampoule.

Ref. : 80

LES CAISSES ACTO

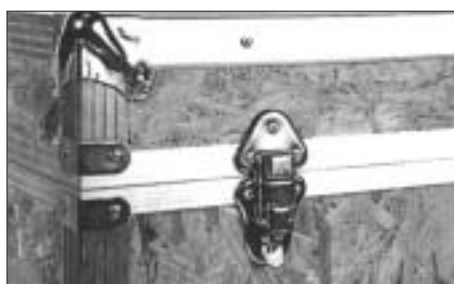
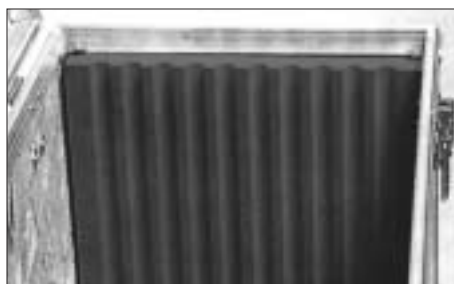
Formats :

*D6, D5, D3, B6, C5,
(capacité 10 panneaux)*

*H6 et H5 pour les portes de
réserve (1 par caisses)*

*S1 pour 10 spots et accessoires
électriques.*

*AC pour pièces de liaison et
accessoires.*



Caisses verticales réalisées en triply 6 mm ceinturé de profil aluminium type Flight Case, avec angles de protection, poignées, fermetures à cadenas et glissières intérieures pour le rangement des panneaux, agencées à la demande. Ces caisses sont spécialement conçues pour les transports camion, train et avion.

Option :
Roulettes pivotantes.

FABRICATIONS SPÉCIALES SUR DEMANDE

Ref. : 90

MONTAGE

Précautions avant mise en place :

- Prévoir une disposition de panneaux leur permettant de s'autoporter en créant des angles, des redans, des creux ou des courbes serrées.
- Ne jamais aligner dans le même plan plus de 3 panneaux successifs.
- Toujours démarrer ou finir une suite de panneaux avec un angle.

Les pièces :



Pièce simple
pour le bas et le haut.



Pièces doubles
pour réhaussement.



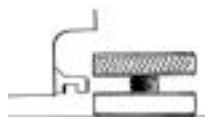
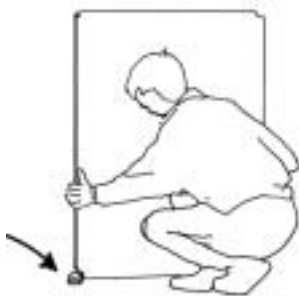
Vérin fixe
et réglable manuellement.

Vos outils :



Préparez 3 pièces simples et une pièce double desserrées.

Les pièces simples sont destinées au bas et haut, les pièces doubles au réhaussement.



- 1** Posez une pièce simple au sol, gorge vers le haut. Disposez le premier panneau en enclanchant le crochet dans la gorge.

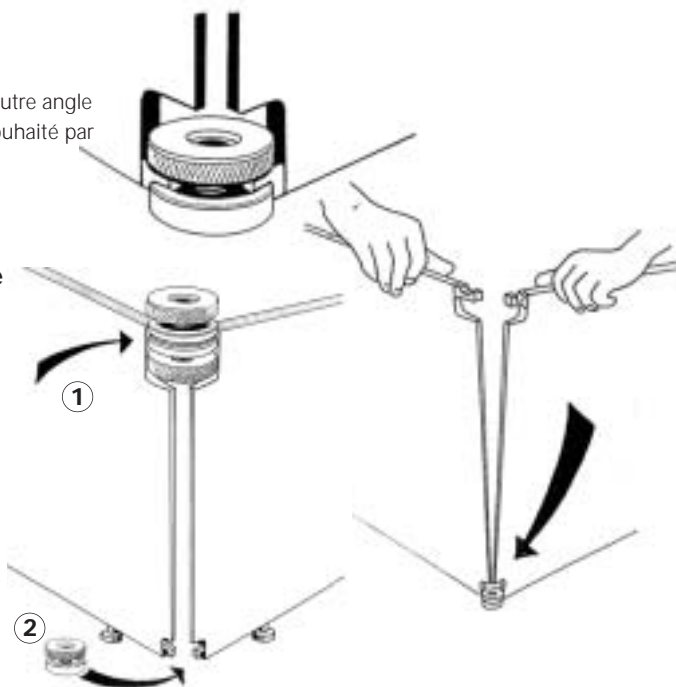


MONTAGE

- 2** Posez et enclenchez une 2^{ème} pièce simple au sol, à l'autre angle du panneau et enclenchez-le en lui donnant l'angle souhaité par rapport au premier.

Si le sol n'est pas rigoureusement plat, démarrez le montage avec les vérins de mise à niveau.

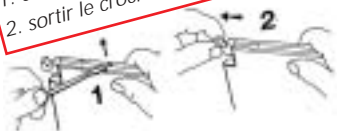
- ① Démarrez par la pièce double de réhaussement.
- ② Positionnez et enclenchez la pièce simple du bas.



ATTENTION :

Pour changer un crochet cassé :

1. enlever l'agrafe
2. sortir le crochet



- 3** D'une main, maintenir les 2 panneaux dans leur position et enclenchez une pièce double.

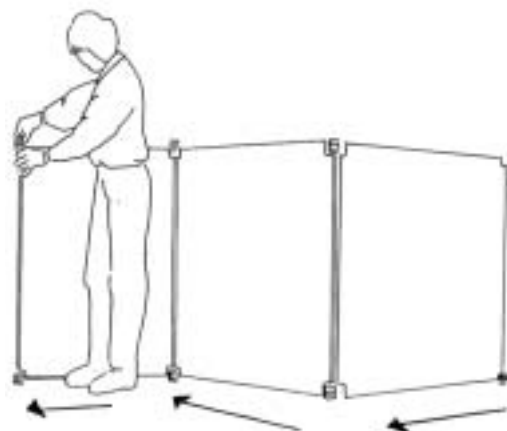


- 4** Montez ainsi l'ensemble du bas de votre module et "serrez" légèrement.

ATTENTION :

Ne jamais changer l'orientation des panneaux sans desserrer les pièces (qui ne sont pas des charnières)...

Pour un nouvel angle, il est indispensable de dégager les panneaux et les remettre dans l'angle souhaité.



MONTAGE

- 5** A chaque niveau, et avant de commencer le niveau supérieur, enclenchez vos éléments horizontaux et accessoires (si vous en avez) dans la gorge des panneaux.

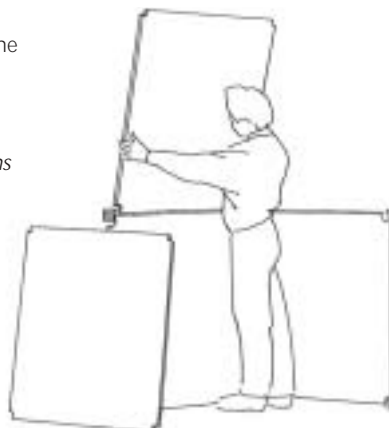


- 6** **2^{ème} niveau :**
Répétez l'opération du 1^{er} niveau, mais maintenant... sur une base "solide".

Conseil :

Gardez toujours à portée de mains l'élément suivant... et dans vos poches, les pièces adaptées.

Verrouillez le haut de votre module avec des pièces simples.



Démontage

Toujours horizontalement, niveau par niveau.
Terminez par l'angle le plus saillant, c'est lui en général qui tient la structure.

ATTENTION :

un élément ne tient pas tout seul. Tenez-le un instant... il pourrait se briser.

