



TECHNOLOGIE

CARTONS ET OUTILLAGES POUR RÉALISER DES MEUBLES EN CARTON

Projet pluritechnologique

La réalisation de meubles en cartons avec de l'éclairage intégré est une solution intéressante pour un projet pluritechnologique de 3^e.

Ce matériau technique présente de nombreux avantages en terme de coût, facilité de réalisation et ouverture vers d'infinies possibilités. L'éclairage à DEL qu'on peut, aussi, piloter par un automatisme (voir nos solutions Picaxe) présente l'avantage d'une totale sécurité : très basse tension et très peu de chaleur dégagée. Créer des meubles éphémères ou durables, dans un matériau recyclé et recyclable présente aussi l'intérêt d'aborder la notion de développement durable. A partir de notre gamme de cartons et fournitures, réalisez des lampes, petits meubles ou équipements pour votre collège tels que présentoirs à revues pour le CDI, meubles de rangement, chevalets, etc.

Les cartons

Cartons ondulés



Double cannelure

- Épaisseur 7 mm. Plaque 1000 x 800 mm.
Lot de 10 plaques. Réf. **CART-PLAQ-DC**. 27,55 € HT

Triple cannelure

- Épaisseur 14 mm. Plaque 1000 x 800 mm.
Lot de 10 plaques. Réf. **CART-PLAQ-TC**. 30,62 € HT

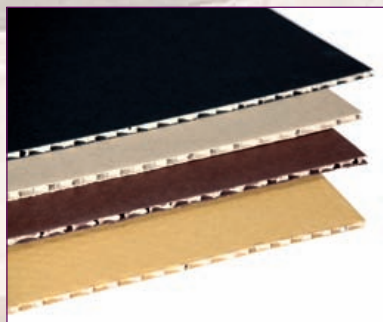


Carton ondulé en rouleau

- Une face plane, une face ondulée. Épaisseur 6 mm.
Le rouleau de 1 x 48 m. Réf. **CART-ONDUL-SF-100**. 34,85 € HT

Cartons alvéolaires (appelés aussi "nid d'abeille")

Carton alvéolaire issu du recyclé et recyclable.
Panneaux légers, ergonomiques et facilement transformables.



Classé feu M1 (idéal pour collectivités, stand, etc.)

- Épaisseur 8 mm. Couleurs au choix : noire, naturelle, chocolat, ocre.
Plaque 1000 x 800 mm.

Lot de 3 plaques (couleur identique). Réf. **CART-ALVEO-8 + couleur**. 55,95 € HT

- Épaisseur 30 mm. Couleur naturelle.

Plaque 1100 x 750 mm. La plaque. Réf. **CART-ALVEO-30-NAT**. 23,00 € HT

- Épaisseur 50 mm. Couleur naturelle.

Plaque 1100 x 750 mm. La plaque. Réf. **CART-ALVEO-50-NAT**. 28,13 € HT



Standard

- Épaisseur 15 mm. Couleur naturelle.

Plaque 800 x 600 mm. La plaque. Réf. **CART-ALVEO**. 5,53 € HT

- Épaisseur 20 mm. Couleur naturelle.

Plaque 1200 x 800 mm. Lot de 3 plaques. Réf. **CART-ALVEO-20**. 32,20 € HT

- Épaisseur 30 mm. Couleur naturelle.

Plaque 1200 x 800 mm. La plaque. Réf. **CART-ALVEO-30**. 11,40 € HT

- Épaisseur 50 mm. Couleur naturelle.

Plaque 1200 x 800 mm. La plaque. Réf. **CART-ALVEO-30**. 15,85 € HT





TECHNOLOGIE

www.a4.fr

Les profilés en carton



Tubes spiralés

- Diamètre 30 x 24 mm. Le mètre. Réf. **CART-TUBE-D30-1K**. 3,30 € HT
- Diamètre 50 x 41 mm. Le mètre. Réf. **CART-TUBE-D50-1K**. 3,70 € HT.

Cornières en L

- 50 x 50 mm. Le mètre. Réf. **CART-CORNL-50**. 1,35 € HT
- 35 x 35 mm. Le mètre. Réf. **CART-CORNL-35**. 1,90 € HT

Profilés en U

- U de renfort 30 mm. Le mètre. Réf. **CART-U-30**. 2,45 € HT
- U de renfort 50 mm. Le mètre. Réf. **CART-U-50**. 3,00 € HT

Les accessoires d'assemblage et de finition



Papier Kraft (couleur brun naturel)

Pour le marouflage et les finitions. Feuille de 1000 x 650 mm. 85 g/m².
- Lot de 25 feuilles. Réf. **PAPIER-KRAFT**. 7,75 € HT

Passez vos commandes
par courrier
ou par fax au 01 64 46 31 19



Bande gommée kraft naturel brun

- Adhésif Kraft gommé 36 x 200 ml, 80 g/m² brun.
Le rouleau. Réf. **ADH-KRAFT-GBR**. 3,60 € HT
- Adhésif Kraft gommé 48 x 200 ml, 80 g/m² brun
Le rouleau. Réf. **ADH-KRAFT-GBR**. 4,70 € HT

Bande gommée kraft blanc

- Adhésif Kraft gommé 60 mm x 200 ml, 90 g/m² blanc
Le rouleau. Réf. **ADH-KRAFT-GBC**. 7,90 € HT



Colle vinylique à l'eau

Sans solvant, facilement repositionnable, ne tâche pas.
Colle le bois, le carton. Rebouchable, rechargeable.
Composition : eau, émulsion d'acétate de polyvinyle, PVA, conservateurs.
- Bouteille de 1 kg. Réf. **COL-VINYL**. 4,70 € HT

Colle vernis décorateur à l'eau

Vernis et colle tous types de papier décorés sur de nombreux supports comme le papier, carton, bois, médium, métal, plâtre, plastique, etc.
Formule sans acide et sans solvant.
Existe en brillant ou mat.
- Flacon 250 g de colle vernis mat. Réf. **COL-VER-MAT**. 6,18 € HT
- Bouteille de 1 kg de colle vernis brillant. Réf. **COL-VER-BRI**. 14,18 € HT

Les outils



Pinceaux pour l'encollage

Largeur 25, 35, 45 mm.
- Le set de 3 pinceaux. Réf. COG-58001.
2,04 € HT



Porte-lame avec une lame

- Réf. COG-3509. 2,68 € HT



Scie sauteuse 650 W

Vitesse à vide 500 à 3000 tours minutes.
Profondeur de coupe maxi 65 mm.
- Réf. MA-SCIE-SAUT-650W. 35,05 € HT



Pistolet à colle thermofusible

Collages rapides et économiques, peut s'utiliser en fortes épaisseurs 5 mm et plus.
220 V, 40 W. Pour bâtons de 12 mm.
- Le pistolet avec 3 bâtons de colle. Réf. PISTOCOL-D12. 9,83 € HT



Recharge bâtons de colle

Diamètre 12 mm, longueur 120 mm. Translucide.
- La boîte de 6 bâtons de colle. Réf. COL-THERMO-D12. 1,68 € HT



Cutter gros travaux 18 mm

Robuste et sûr, manche antidérapant.
Réf. OU-CUT18-GT. 3,43 € HT

Lames de rechange

- Etui de 10 lames. Réf. OU-CUT18-LAM10. 2,46 € HT

Cutter en métal à lame auto-rétractable

La lame rentre automatiquement dans son logement dès que l'opérateur relâche le poussoir.
Cutter pour gauchers et droitiers avec poignée bi-matière. Dimensions 15 x 3,4 x 1,9 cm.
- Le cutter. Réf. OU-CUT-TR. 3,80 € HT.

Lames de rechange

Pour cutter à lame auto-rétractable.
- La boîte de 5 lames. Réf. OU-CUT-LAM5. 0,65 € HT.

LIVRES & DVD



Ce DVD décrit pas à pas la réalisation d'un meuble en carton. Jocelyne Harlez nous parle du carton et nous donne conseils et astuces de réalisations Le DVD.
Réf. DVD-CARTPL. 24,25 € HT

Créer son mobilier en carton : Volumes 1 et 2

Matériau facile à travailler, solide et résistant, le carton se prête parfaitement à la création de mobilier. Les indications et conseils techniques (préparation des plaques, assemblage et habillage de la structure, finitions) sont présentés de manière progressive dans chaque ouvrage. Chaque modèle de mobilier est accompagné d'un patron.

Volume 1 : tabouret et table basse Ming, chevet, commode, coffre à jouets, fauteuil, meuble d'angle, ...



Le volume 1 - 100 pages
Réf. LIV-EYR-1552.
18 € HT.

Volume 2 : meuble informatique, table ronde démontable, table basse escargot, commode de style, coiffeuse, siège, ...



Le volume 2 - 93 pages.
Réf. LIV-EYR-2380.
18 € HT.

L'éclairage à DEL



Bande autocollante flexible à DEL
Idéal pour les meubles cartons : ne chauffe pas, alimentation très basse tension sans danger. Facile à poser, se recoupe à la longueur souhaitée. Eclairage blanc, 1600 mcd par DEL.
Bande autocollante de 300 DEL, soit 5 m x10 mm.
Consommation totale (pour les 300 DEL) 18 W.
Alimentation 12 V.
- La bobine de 5 m. Réf. V-CHLS23WW. 55,62 € HT



Vitrine éclairée par bande à DEL.



Transfo surmoulé 12 VDC – 1,2 A – 14,4 W
Convient pour alimenter jusqu'à 240 DEL.
- Réf. BLOC-ALIM12VDC1A2. 21,00 € HT

Passez vos commandes
par courrier
ou par fax au 01 64 46 31 19



Alimentation 12 VDC – 0,83 A - 10 W
Convient pour alimenter jusqu'à 165 DEL.
Boîtier en aluminium.
- Réf. V-LPS01012R. 12,35 € HT



Educatec 2011

Notre stand réalisé entièrement en carton avec les produits de ce catalogue : carton alvéolaire + éclairage à DEL.

Les avantages pour ce mobilier éphémère ont été la légèreté pour le transport et la mise en place et la facilité de recyclage après le salon : nous avons conservé le meuble vitrine d'angle, récupéré l'éclairage à DEL et compacté le reste du stand déposé au tri sélectif.



Quelques réalisations



Sté A4 - 5 avenue de l'Atlantique - 91940 Les Ulis
Tél. : 01 64 86 41 00 - Fax. : 01 64 46 31 19 - www.a4.fr - email : techno@a4.fr

S.A.R.L. au capital de 100 000 € - RCS Evry B 388 336 000 - SIRET 388 336 000 00079 - APE 5811Z - N° intracommunautaire FR85388336000