



GUIDE DU CARTON GRAPHIQUE

288

CONSEILS D'UTILISATION
CARTON GRAPHIQUE

290

CARTONS GRAPHIQUES

292

GZ > Couché 2 faces

- 292 - Trucard 2 Gloss
- 293 - Trucard 2 Gloss Recyclé
- 293 - Trucard 2 Matt
- 294 - Invercote Creato
- 294 - Sequoia

GZ > Couché 1 face

- 295 - Trucard 1 Gloss
- 296 - Trucard 1 Gloss Recyclé
- 296 - Trucard Ice
- 297 - Trucard 1 Matt
- 298 - Invercote G

GZ > Non couché

- 299 - Trucard 0 Felt
- 299 - Trucard 0 Matt

Carton opaque

- 299 - Kartopak

GC1 - Intérieur Bois Verso Blanc

- 300 - Carta Integra
- 301 - Carta Solida
- 302 - Upside White

GC2 - Intérieur Bois Verso Bois

- 303 - Upside Pack plus
- 304 - Excellent Top
- 305 - Upside Natural

GT - Couché 1 Face > Intérieur Recyclé Verso Clair

- 306 - Belpak

GD - Couché 1 Face > Intérieur Gris Verso Gris

- 306 - Grafopak

Carton Gris Non Couché

- 307 - Carton gris

Gamme Numérique Toner sec

- 307 - Trucard Digital

Gamme Numérique HP Indigo

- 308 - Trucard HP Indigo
- 309 - Invercote G
- 309 - Invercote Creato

CONSEILS D'UTILISATION
DOSSIER, BRISTOL,
AFFICHE

310

DOSSIER/BRISTOL

311

Dossier

- 311 - Parade / Force 5
- 312 - Lestro Carte
- 312 - Rigical

Bristol

- 313 - Bristol Millésime
- 313 - Bristol Millésime Premium





Le carton graphique, c'est facile avec Antalis !

Vous les manipulez tous les jours sans y prêter toujours attention mais, contrairement aux apparences, les cartons graphiques sont des produits complexes.

Composés de plusieurs couches de pâtes à papier qui leur procurent chacune des propriétés très particulières, ils sont présents partout, dans des secteurs aussi importants que le luxe, la pharmacie ou encore l'agro-alimentaire.

Pour choisir facilement le bon carton en fonction de votre application, voici nos conseils.

1 Le carton, un complexe multijet

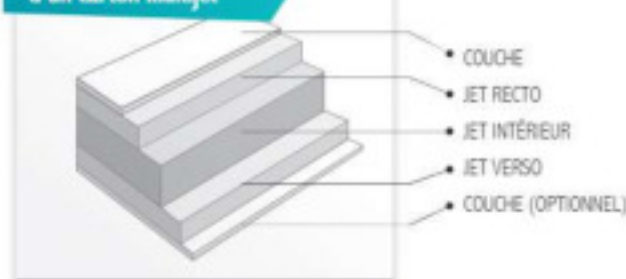
À la différence d'un papier qui est monojet, un carton est la plupart du temps un complexe de 2 ou 3 jets de pâtes (multijet).

- Les propriétés mécaniques de ces jets sont les suivantes : épaisseur, main, rigidité.
- La couche, quant à elle, apporte blancheur, lissé, brillance et imprimabilité.

Coupe transversale d'un papier



Coupe transversale d'un carton multijet



2 Le carton, une histoire de pâtes

Le bois, matière première du carton, est composé à 59 % de cellulose et à 30 % de lignine.

- La cellulose détermine la structure et la souplesse des fibres.
- La lignine apporte la rigidité et la couleur.
- Plus un carton contient de cellulose, plus il sera souple, résistant et blanc.
- Plus un carton contient de lignine, plus il sera rigide, mais moins blanc.

Voici les différents types de pâtes :

Pâte chimique

Traitement de blanchiment chimique complet qui élimine la quasi-totalité de la lignine. Cette pâte est très blanche et ses fibres sont souples.

Pâte mixte chimique et thermique (BCTMP/CTMP)

Traitement thermo-chimique qui permet un bon compromis entre rigidité élevée et une couleur qui tire vers le blanc naturel.

Pâte mécanique

Obtenu par broyage des copeaux de bois et filtrage. Elle est d'une couleur gris-jaune et d'une très haute rigidité. Excellente main.

Pâte recyclée

Produite à partir de papiers de récupération, ses fibres grises possèdent une rigidité moyenne, mais de nombreux avantages pour l'environnement.

3 Les propriétés des pâtes

| | | | |
|--|---|--|--------------------------------------|
| PÂTE CHIMIQUE (Trucard, Invercole) |  | Résistance Blancheur Pas de jaunissement | Rigidité Coût |
| PÂTE CTMP OU BCTMP (Carta Integra, Carta Solida) |  | Meilleur compromis entre la pâte chimique et la pâte mécanique | |
| PÂTE MÉCANIQUE (Upside White, Upside Pack Plus, Excellent Top, Upside Natural) |  | Main, rigidité Coût Opacité | Résistance Jaunissement |
| PÂTE RECYCLÉE (Belpak, Grafopak) |  | Coût Opacité Recyclage | Poussière Résistance Blancheur |



4 Comment choisir un carton ?

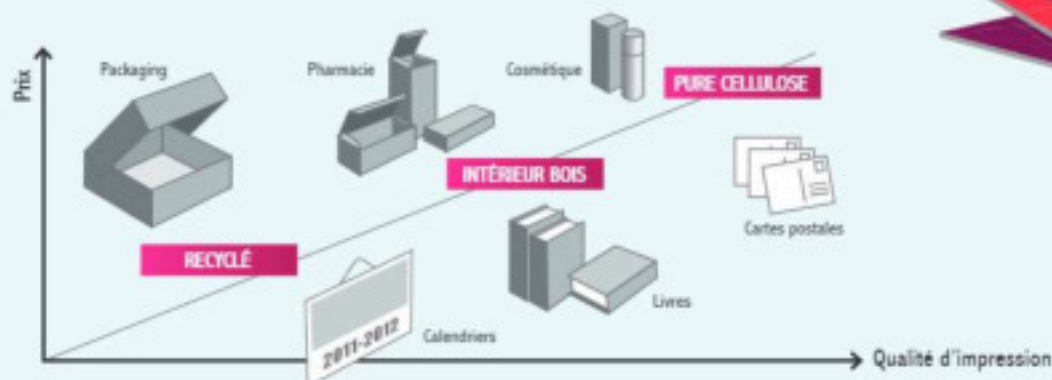
On ne peut pas dire d'une manière générale qu'un carton est meilleur qu'un autre. Tout dépend de votre application. Voilà pourquoi il doit être choisi en fonction des caractéristiques que vous voulez donner à votre imprimé.

Voici un tableau qui vous permettra de comprendre rapidement les avantages et les inconvénients des différents cartons.

1 = 😊 6 = ☹️

| PÂTE | FAMILLE | AVANTAGES | QUALITÉ D'IMPRESSION | MAIN RIGIDITÉ |
|--|---------|--|----------------------|---------------|
| PURE CELLULOSE Pâte chimique | GZ | Blancheur Qualité d'impression Souplesse façonnage | 1 | 3 |
| INTÉRIEUR BOIS Pâte chimico-thermique | GC1 | Forte main Rigidité | 2 | 2 |
| | GC2 | | 3 | 1 |
| RECYCLÉE Pâte recyclée | GT1 | Prix Environnement | 4 | 5 |
| | GT2 | | 5 | 4 |
| | GD | | 6 | 6 |

Avec Antalis, vous avez la garantie de trouver le carton qui correspondra le mieux à vos besoins.





Préparation, impression, transformation

Carton graphique

| | BRILLANT | SATIN ET MAT |
|---|--|--|
| Préparation | | |
| Déstockage | > Reconditionner à la température de l'atelier 24 à 48 heures avant emploi | > Reconditionner à la température de l'atelier 24 à 48 heures avant emploi |
| Refente | > Maintenir le sens de la fabrication du papier parallèle aux grands côtés, perpendiculaire au sens d'impression | > Maintenir le sens de la fabrication du papier parallèle aux grands côtés, perpendiculaire au sens d'impression |
| Préresse | | |
| Surface imprimée restreinte | > Prévoir la mise en place de bandes de dépenses d'encre | > Prévoir la mise en place de bandes de dépenses d'encre |
| Surface imprimée importante | > Retrait partiel de sous-couleurs souhaitable | > Retrait de sous-couleurs souhaitable |
| Aplats intenses | > Noir : prévoir une trame de soutien bleu 40% - voire 2 passages de noir > Couleurs : prévoir une ou plusieurs trames de soutien | > Noir : prévoir une trame de soutien bleu 40% - voire 2 passages de noir > Couleurs : prévoir une ou plusieurs trames de soutien |
| Linéature de trame | > 60 lignes/cm (150 lignes/pouce) | > 52 lignes/cm (133 lignes/pouce) |
| Emballages, conditionnements, couvertures | > Prévoir un vernis de protection | > Prévoir un vernis de protection |
| Façonnage | | |
| Pliage | > Parallèlement au sens de fabrication du carton, parallèle aux grands côtés. | > Parallèlement au sens de fabrication du carton, parallèle aux grands côtés. |
| Rainage | > Indispensable avec contrepartie suivant l'épaisseur du carton au dos du pli | > Indispensable avec contrepartie suivant l'épaisseur du carton au dos du pli |
| Finition | | |
| Vernissage | > Tous vernis | > Tous vernis |
| Pelliculage | > Toutes pellicules | > Déconseillé |
| Gaufrage, impression à chaud | > Apte | > Apte |



Ces conseils font référence à notre expérience en matière de papiers carte et cartons graphiques, mais ne sauraient engager notre responsabilité. Ils ne dispensent pas l'utilisateur d'effectuer les essais et mises au point, liés à l'impression et à la transformation de ces produits.

Votre imprimerie a moins de 20 salariés ?

EasyPrint[®]

SOLUTION

PROGICIEL DE DEVIS EXPERT ET DE GESTION

Dans le cadre de leur partenariat, Ecoffi et Antalis France recherchent **3 imprimeurs par département**** pour devenir site partenaire du progiciel EasyPrint Solution.

** France métropolitaine uniquement.



+60 IMPRIMEURS
PARTENAIRES



» POUR PROFITER DE L'OFFRE »

Contactez vos interlocuteurs commerciaux Antalis habituels, ou écrivez à : antalink_admin@antalis.fr

Économisez 1500€* avec EasyPrint Solution.

- Accompagnement personnalisé
- Audit de votre imprimerie
- Paramétrage personnalisé de vos données
- Formation offerte
- 3 mois d'essai

* Gratuit sans engagement. Sous réserve d'adhésion au contrat de maintenance.

EASYPRINT PACK BUSINESS

Solution complète tout inclus Progiciel + Assistance téléphonique + MAJ

DEVIS EXPERT FEUILLE

Expertise de devis, devis technique interne, lettre de confirmation automatique des devis clients.

LANCEMENT EXPERT

Commandes clients, accusés de réception commandes clients, dispatching livraisons, lancement expert fabrication, dossiers de fabrication, planning BAT et autres actions.

COMMANDES PAPIERS

Gestion des commandes papiers et passation automatisée des commandes papiers en ligne system to system chez Antalis via la fonction Easypaper On Line.

> Détails autres modules, fonctionnalités et option sur www.easyprint-solution.com

Un partenariat

ECOFFI
SOFTWARE

antalisTM
Just ask Antalis[®]

* Consultez-nous tout simplement.



trucard 2 gloss

Trucard 2 Gloss

Carton graphique GZ, double jet.

Recto : couché, double couche, pure cellulose blanchie.

Verso : couché, double couche, pure cellulose blanchie.

- Bonne blancheur
- Excellent lissé

- Excellentes qualités d'imprimabilité
- Existe en version couché brillant 1 face

APPLICATIONS

Applications graphiques : brochures, couvertures, cartes de vœux, cartes postales, tickets de grattage, billets de loterie et jeux de société.

Applications packaging : cosmétiques, pharmaceutiques, parfums, alimentaires.

GARANTIES

Contact alimentaire produits secs et non gras (certification allemande : BgVV36), emballage des jouets (norme DIN EN 71).

APTITUDES

Offset, Litho, Laser, Typo, hélié et sérigraphie.

Gaufrage, Pelliculage, Vernis, Découpe, Rainage et Pliage.

CARACTERISTIQUES



| Format cm | Contit. | Pds kg/1000 fcs | Code article | Prix € HT/1000 fcs |
|-----------|---------|-----------------|--------------|--------------------|
|-----------|---------|-----------------|--------------|--------------------|

200 g/m² - Ép.: 0,195 mm

| | | | | |
|-------|----------------|-------|---------|--------|
| 45x64 | Paquet 200 fcs | 57,8 | 311 660 | 287,00 |
| 85x82 | Paquet 200 fcs | 119,6 | 311 661 | 429,00 |

220 g/m² - Ép.: 0,220 mm

| | | | | |
|--------|----------------|-------|-----------|--------|
| 72x102 | Paquet 125 fcs | 161,3 | 324 047 * | 569,00 |
|--------|----------------|-------|-----------|--------|

240 g/m² - Ép.: 0,250 mm

| | | | | |
|--------|------------------|-------|---------|--------|
| 45x64 | Paquet 200 fcs | 69,1 | 311 662 | 249,00 |
| 85x82 | Palette 2500 fcs | 143,3 | 468 877 | 506,00 |
| 85x82 | Paquet 125 fcs | 143,3 | 311 663 | 518,00 |
| 70x102 | Paquet 125 fcs | 171,3 | 304 491 | 618,00 |

260 g/m² - Ép.: 0,275 mm

| | | | | |
|--------|----------------|-------|---------|--------|
| 45x64 | Paquet 250 fcs | 74,8 | 304 492 | 276,00 |
| 58x78 | Paquet 125 fcs | 117,6 | 304 493 | 423,00 |
| 85x82 | Paquet 125 fcs | 155,4 | 304 494 | 560,00 |
| 70x102 | Paquet 125 fcs | 185,6 | 304 495 | 669,00 |

280 g/m² - Ép.: 0,300 mm

| | | | | |
|--------|----------------|-------|---------|--------|
| 45x64 | Paquet 200 fcs | 80,8 | 339 133 | 284,00 |
| 58x78 | Paquet 125 fcs | 126,6 | 339 134 | 447,00 |
| 85x82 | Paquet 125 fcs | 167,4 | 339 135 | 590,00 |
| 72x102 | Paquet 100 fcs | 203,6 | 339 136 | 724,00 |

300 g/m² - Ép.: 0,330 mm

| | | | | |
|--------|------------------|-------|---------|---------|
| 45x64 | Paquet 125 fcs | 86,4 | 311 032 | 311,00 |
| 58x78 | Palette 2000 fcs | 135,7 | 330 341 | 462,00 |
| 58x78 | Paquet 125 fcs | 135,7 | 304 496 | 488,00 |
| 85x82 | Palette 2000 fcs | 179,4 | 304 473 | 584,00 |
| 85x82 | Paquet 125 fcs | 179,4 | 304 497 | 645,00 |
| 70x102 | Paquet 100 fcs | 214,2 | 304 498 | 769,00 |
| 72x102 | Palette 1800 fcs | 220,3 | 304 474 | 718,00 |
| 72x102 | Paquet 100 fcs | 220,3 | 324 117 | 736,00 |
| 80x120 | Paquet 100 fcs | 280,0 | 339 138 | 1015,00 |

| Format cm | Contit. | Pds kg/1000 fcs | Code article | Prix € HT/1000 fcs |
|-----------|---------|-----------------|--------------|--------------------|
|-----------|---------|-----------------|--------------|--------------------|

350 g/m² - Ép.: 0,395 mm

| | | | | |
|--------|------------------|-------|-----------|---------|
| 45x64 | Palette 2500 fcs | 100,8 | 304 475 | 326,00 |
| 45x64 | Paquet 125 fcs | 100,8 | 304 499 | 362,00 |
| 58x78 | Palette 2000 fcs | 158,3 | 330 343 | 565,00 |
| 58x78 | Paquet 125 fcs | 158,3 | 304 500 | 569,00 |
| 85x82 | Paquet 100 fcs | 209,3 | 304 501 | 754,00 |
| 70x102 | Paquet 100 fcs | 249,9 | 304 502 | 899,00 |
| 72x102 | Palette 2400 fcs | 257,0 | 324 137 | 848,00 |
| 72x102 | Paquet 50 fcs | 257,0 | 324 133 | 906,00 |
| 80x120 | Paquet 75 fcs | 336,0 | 339 139 * | 1184,00 |

400 g/m² - Ép.: 0,460 mm

| | | | | |
|--------|------------------|-------|---------|---------|
| 45x64 | Paquet 100 fcs | 115,2 | 339 161 | 406,00 |
| 58x78 | Palette 2000 fcs | 180,9 | 304 477 | 587,00 |
| 58x78 | Paquet 125 fcs | 180,9 | 304 503 | 651,00 |
| 85x82 | Palette 1500 fcs | 239,2 | 304 478 | 775,00 |
| 85x82 | Paquet 100 fcs | 239,2 | 304 504 | 860,00 |
| 70x102 | Paquet 50 fcs | 285,6 | 304 505 | 1026,00 |
| 72x102 | Palette 1200 fcs | 293,7 | 304 479 | 953,00 |
| 72x102 | Paquet 50 fcs | 293,7 | 324 131 | 1035,00 |
| 80x120 | Paquet 50 fcs | 384,0 | 339 164 | 1353,00 |

450 g/m² - Ép.: 0,525 mm

| | | | | |
|--------|------------------|-------|---------|---------|
| 85x82 | Paquet 100 fcs | 289,1 | 339 163 | 948,00 |
| 70x102 | Paquet 50 fcs | 321,3 | 311 664 | 1155,00 |
| 72x102 | Palette 1000 fcs | 330,4 | 312 952 | 1070,00 |
| 80x120 | Paquet 50 fcs | 432,0 | 339 164 | 1521,00 |

500 g/m² - Ép.: 0,590 mm

| | | | | |
|--------|------------------|-------|---------|---------|
| 85x82 | Palette 1800 fcs | 299,0 | 339 195 | 985,00 |
| 85x82 | Paquet 50 fcs | 299,0 | 339 167 | 1053,00 |
| 72x102 | Palette 1800 fcs | 387,2 | 324 167 | 1271,00 |
| 72x102 | Paquet 50 fcs | 387,2 | 324 164 | 1293,00 |
| 80x120 | Paquet 50 fcs | 480,0 | 339 194 | 1699,00 |

* Sur demande.



Bandes adhésives Masterline

Les bandes adhésives manuelles Masterline sont très résistantes et surtout très compétitives. Rendez-vous Chapitre 21.

MASTERLINE

ISO 14001

Retrouvez le guide de tous les pictogrammes en rabat de couverture.

ISO 14001

Ce pictogramme indique que l'usine qui fabrique le produit a mis en place un système de management environnemental basé sur l'amélioration constante des performances et la réduction de son impact écologique.



trucard 2 gloss

Trucard 2 Gloss Recyclé

Carton graphique GZ, couché 2 faces, double jet, verso blanc. Contient 50% de fibres vierges et 50% de fibres post-consumer désencrées.

- Excellent lissé
- Excellentes qualités d'imprimabilité
- Allie respect de l'environnement et blancheur.

APPLICATIONS

Applications graphiques : brochures, couvertures, cartes de vœux, cartes postales, tickets de grattage, billets de loterie et jeux de société Applications packaging : cosmétiques, pharmaceutiques, parfums, alimentaires.

GARANTIES

Contact alimentaire produits secs et non gras (certification allemande : BgVV36), emballage des jouets (norme DIN EN 71). Compatible sur les presses numériques laser : Canon, Xerox, Konica Minolta, Kodak, Ricoh. Tests préalables conseillés.

APTITUDES

Impression : offset, typo, hélié et sérigraphie.
Façonnage : découpe, rainage, pliage.
Finition : dorure à chaud, gaufrage, pelliculage, vernissage (verniss offset, verniss acrylique, verniss UV).

CARACTÉRISTIQUES



| Format cm | Conditi. | Pds kg/1000 fcs | Code article | Prix € HT/1000 fcs |
|--|----------------|-----------------|--------------|--------------------|
| 300 g/m² - Ép.: 0,320 mm | | | | |
| 65x82 | Paquet 100 fcs | 179,4 | 441 918 | 668,00 |
| 72x102 | Paquet 100 fcs | 220,3 | 441 919 | 818,60 |
| 350 g/m² - Ép.: 0,385 mm | | | | |
| 65x82 | Paquet 100 fcs | 209,3 | 441 920 | 778,00 |
| 72x102 | Paquet 100 fcs | 257,0 | 441 921 | 945,70 |

| Format cm | Conditi. | Pds kg/1000 fcs | Code article | Prix € HT/1000 fcs |
|--|---------------|-----------------|--------------|--------------------|
| 400 g/m² - Ép.: 0,450 mm | | | | |
| 65x82 | Paquet 50 fcs | 219,2 | 441 922 | 880,00 |
| 72x102 | Paquet 50 fcs | 293,7 | 441 923 | 1080,80 |

trucard 2 matt

Trucard 2 Matt

Carton graphique GZ, double jet. Recto : couché mat, double couche, pure cellulose blanchie. Verso : couché mat, double couche, pure cellulose blanchie.

- Profonde matité
- Bonne blancheur
- Excellent lissé
- Disponible en version couché 1 face mat

APPLICATIONS

Applications graphiques : brochures, couvertures, cartes de vœux, cartes postales, tickets de grattage, billets de loterie et jeux de société. Applications packaging : cosmétiques, pharmaceutiques, parfums, alimentaires.

GARANTIES

Contact alimentaire produits secs et non gras (certification allemande : BgVV36), emballage des jouets (norme DIN EN 71). Compatible sur les presses numériques laser : Canon, Xerox, Konica Minolta, Kodak, Ricoh. Tests préalables conseillés.

APTITUDES

Offset, Litho, Typo, Hélié, Sérigraphie.
Gaufrage, Pelliculage, Vernis, Découpe, Rainage et Pliage.

CARACTÉRISTIQUES



| Format cm | Conditi. | Pds kg/1000 fcs | Code article | Prix € HT/1000 fcs |
|--|------------------|-----------------|--------------|--------------------|
| 200 g/m² - Ép.: 0,215 mm | | | | |
| 65x82 | Paquet 200 fcs | 119,6 | 311 634 | 451,00 |
| 240 g/m² - Ép.: 0,275 mm | | | | |
| 65x82 | Paquet 100 fcs | 143,3 | 311 635 | 517,00 |
| 72x102 | Paquet 125 fcs | 171,3 | 304 307 | 618,00 |
| 260 g/m² - Ép.: 0,305 mm | | | | |
| 65x82 | Paquet 100 fcs | 155,4 | 311 636 | 587,00 |
| 72x102 | Paquet 125 fcs | 182,6 | 304 308 | 668,00 |
| 280 g/m² - Ép.: 0,335 mm | | | | |
| 72x102 | Paquet 100 fcs | 199,9 | 312 985 | 729,00 |
| 72x102 | Palette 1200 fcs | 203,6 | 304 315 | 699,00 |
| 300 g/m² - Ép.: 0,365 mm | | | | |
| 45x84 | Palette 3000 fcs | 88,4 | 311 639 | 281,00 |
| 45x84 | Paquet 125 fcs | 88,4 | 311 033 | 311,00 |

| Format cm | Conditi. | Pds kg/1000 fcs | Code article | Prix € HT/1000 fcs |
|--|------------------|-----------------|--------------|--------------------|
| 58x78 | Paquet 125 fcs | 133,7 | 304 310 | 488,00 |
| 65x82 | Palette 2000 fcs | 179,4 | 304 316 | 584,00 |
| 65x82 | Paquet 125 fcs | 179,4 | 304 311 | 643,00 |
| 72x102 | Paquet 100 fcs | 214,2 | 304 312 | 769,00 |
| 350 g/m² - Ép.: 0,440 mm | | | | |
| 45x84 | Paquet 100 fcs | 100,8 | 312 986 | 363,00 |
| 65x82 | Paquet 100 fcs | 209,3 | 311 637 | 754,00 |
| 70x102 | Paquet 100 fcs | 249,9 | 304 313 | 899,00 |
| 72x102 | Palette 1400 fcs | 257,0 | 304 317 | 834,00 |
| 400 g/m² - Ép.: 0,515 mm | | | | |
| 65x82 | Palette 2000 fcs | 219,2 | 312 993 | 774,00 |
| 65x82 | Paquet 50 fcs | 219,2 | 311 638 | 860,00 |
| 70x102 | Paquet 30 fcs | 283,6 | 304 314 | 1026,80 |
| 72x102 | Palette 1200 fcs | 293,7 | 304 318 | 952,00 |