

SESSION 2022

CAPLP et CAFEP/CAPLP
CONCOURS EXTERNE

Section
INDUSTRIES GRAPHIQUES

Options
Produits imprimés

ÉPREUVE ÉCRITE DISCIPLINAIRE

Durée : 5 heures

L'usage de la calculatrice est autorisé dans les conditions relevant de la circulaire du 17 juin 2021 BOEN du 29 juillet 2021.

L'usage de tout ouvrage de référence, de tout dictionnaire et de tout autre matériel électronique (y compris les montres connectées) est rigoureusement interdit.

Dans le cas où un(e) candidat(e) repère ce qui lui semble être une erreur d'énoncé, il (elle) le signale très lisiblement sur sa copie, propose la correction et poursuit l'épreuve en conséquence.

De même, si cela le (la) conduit à formuler une ou plusieurs hypothèses, il lui est demandé de la (ou les) mentionner explicitement.

NB : *La copie que vous rendrez ne devra, conformément au principe d'anonymat, comporter aucun signe distinctif, tel que nom, signature, origine, etc. Si le travail qui vous est demandé comporte notamment la rédaction d'un projet ou d'une note, vous devrez impérativement vous abstenir de signer ou de l'identifier.*

Tournez la page S.V.P.

SUJET

Contextualisation

Présentation des produits

Présentation des équipements

Partie 1 – étudier la demande du client et les supports de communication à réaliser

Partie 2 – concevoir les processus pour les produits imprimés

Contextualisation

Le client

L'entreprise



Le client

Situé en plein cœur de Lille, le **Théâtre d'à côté** est un lieu reconnu pour sa programmation de spectacles d'humour depuis plus de 20 ans. Les quatre salles de théâtre accueillent chaque année près de 100 000 spectateurs et pas moins de 200 artistes « *stars du rire* » et « *nouveaux talents* ». Ils mettent également des artistes en avant lors d'expositions temporaires.

Le client confie à votre entreprise la réalisation des différents outils de communication pour leurs prochains évènements.



L'entreprise

France imprim' est une imprimerie spécialisée en impression numérique, impression offset, impression grand format, impression « last-minute ». Elle offre la possibilité d'imprimer sur multi-support. Elle a plutôt une clientèle locale. Son objectif est de répondre efficacement et personnellement à tous les besoins de ses clients en supports d'impression, en offrant toujours le meilleur service du début à la fin du projet.

Concours externe CAPLP / CAFEP Industries Graphiques		Session 2022
Durée : 5 heures	Épreuve écrite disciplinaire	Page 2 / 11

Tournez la page S.V.P.

PRÉSENTATION DES PRODUITS

Programme mensuel (brochure)



Première de couverture



Deuxième de couverture (Édito)



Page spectacle

Besoin

La brochure composée de 12 pages couverture comprise, piquée à cheval, éditée mensuellement présentera les spectacles. Un premier tirage de 100 exemplaires sera envoyé en avant-première aux partenaires et aux abonnés. Le second tirage, 5 000 exemplaires, sera mis à disposition en libre-service dans divers espaces.

Caractéristiques techniques

Format : 21 × 20 cm fini plié

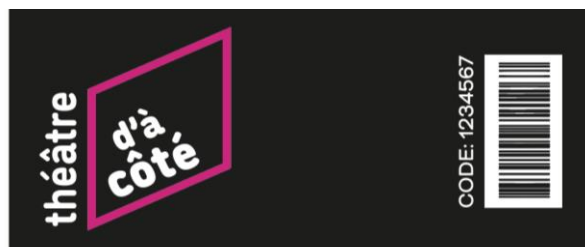
Couleurs : impression en bichromie (Noir et Pantone 806)

Support : à définir entre Olin Regular ou Trophée Design Original ou Périgord Mat en 150 g/m² (DT 6, DT 7 et DT 8 : caractéristiques, formats d'achat, prix)

Tirage : 100 exemplaires pour envoi postal en avant-première et 5 000 exemplaires pour retrait en libre-service

Concours externe CAPLP / CAFEP Industries Graphiques		Session 2022
Durée : 5 heures	Épreuve écrite disciplinaire	Page 3 / 11

Billets de spectacle



Besoin

Les billets devront permettre au client de gérer les entrées aux différents spectacles. Le client souhaite que le billet puisse être conservé comme souvenir. Ils seront numérotés et personnalisés (date, catégorie de place, visuel du spectacle). Ceux des abonnés seront en plus nominatifs.

Caractéristiques techniques

Format : 14 × 6 cm

Couleurs : impression en quadrichromie recto/verso

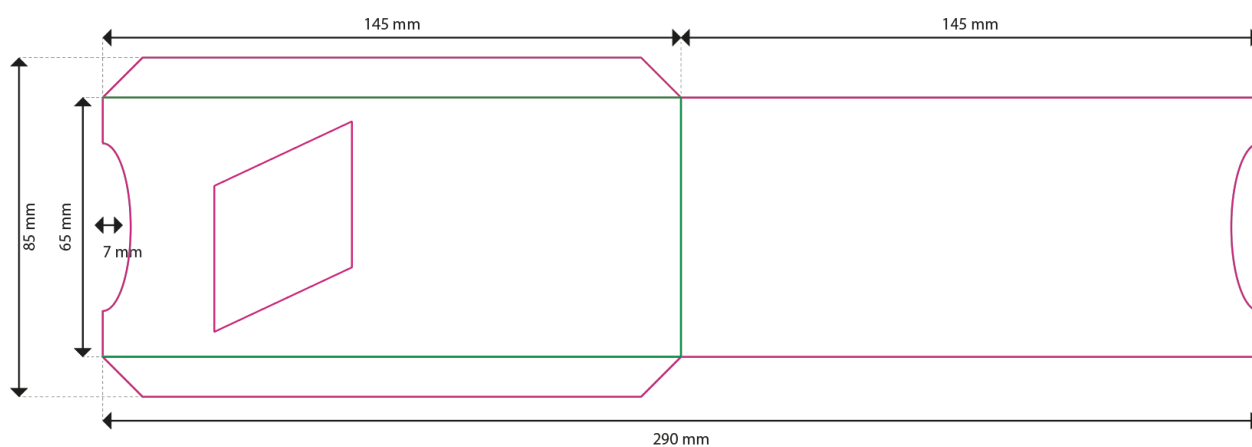
Support : couché mat 200 g/m²

Tirage : 350 exemplaires par spectacle, 7 à 10 spectacles/mois

Concours externe CAPLP / CAFEP Industries Graphiques		Session 2022
Durée : 5 heures	Épreuve écrite disciplinaire	Page 4 / 11

Tournez la page S.V.P.

Étui pour billet



Besoin

L'étui devra permettre de contenir un billet. Sous la forme d'un fourreau, il sera ajouré ce qui permettra de visualiser l'illustration du spectacle au verso et la date au recto. Il sera envoyé aux abonnés par voie postale.

Caractéristiques techniques

Format : 14,5 × 6,5 cm

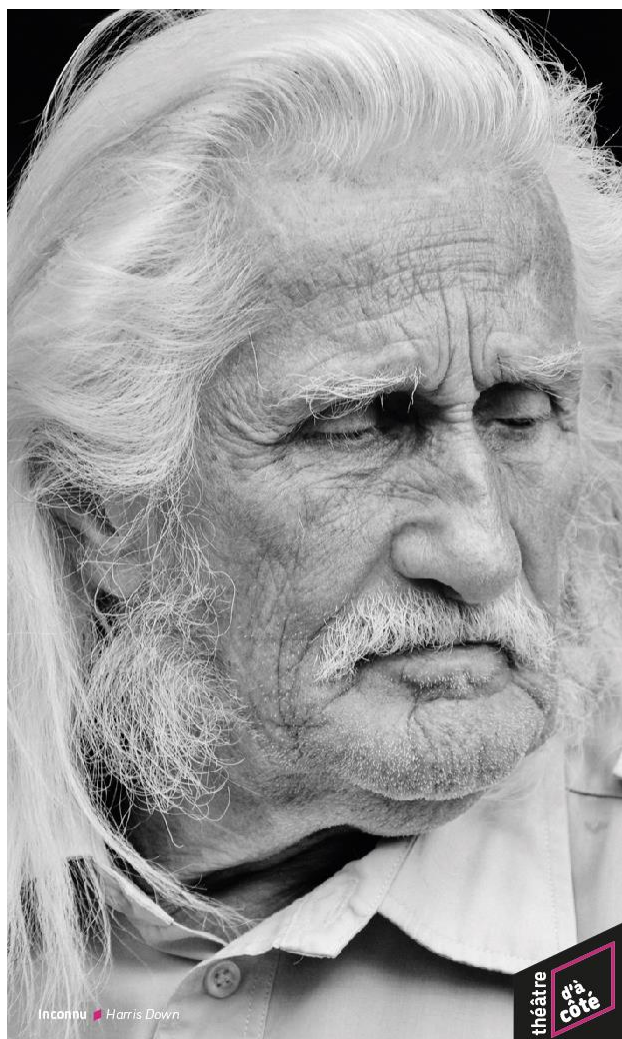
Couleurs : noir et rose métallisé

Support : couché mat 200 g/m²

Tirage : 4 000 exemplaires

Concours externe CAPLP / CAFEP Industries Graphiques		Session 2022
Durée : 5 heures	Épreuve écrite disciplinaire	Page 5 / 11

Panneaux grand format



Besoin

Le théâtre met à disposition son hall pour des expositions temporaires d'artistes. Pour cela, elle souhaite réaliser des panneaux présentant les photographies des artistes.

Caractéristiques techniques

Format : 120 × 200 cm

Couleurs : quadrichromie

Support : panneau rigide

Tirage : 10 à 15 exemplaires différents par exposition

Concours externe CAPLP / CAFEP Industries Graphiques		Session 2022
Durée : 5 heures	Épreuve écrite disciplinaire	Page 6 / 11

Tournez la page S.V.P.

Flyer exposition temporaire



Besoin

Le flyer doit annoncer l'exposition temporaire. Il sera très largement diffusé au théâtre, dans d'autres lieux culturels, les offices de tourisme et les écoles.

Caractéristiques techniques

Format : A5

Couleurs : quadrichromie recto/verso

Support : papier non couché, 150 g/m²

Tirage : 5 000 exemplaires

Concours externe CAPLP / CAFEP Industries Graphiques		Session 2022
Durée : 5 heures	Épreuve écrite disciplinaire	Page 7 / 11

PRÉSENTATION DES ÉQUIPEMENTS

Préresse

- 5 iMac avec Adobe Creative Cloud, Microsoft Office
- Système d'épreuve jet d'encre
HP Designjet T650 (cf. DT 1)
- CTP 4 poses avec flux de production préresse (avec logiciel d'imposition)
- Système d'épreuve jet d'encre
Epson SC-P5000 (cf. DT 2)
- Copieur couleur A3
- Scanner A3, 2400 dpi
- Table lumineuse

Impression offset et numérique

- Traceur écosolvant
Truevis SG2 (cf. DT 3)
- Presse offset 4 groupes
Épaisseur papier maximale : 600 µm
Format papier maximal : 53 × 75 cm
- Presse xérographique
Ricoh 7200 (DT 4) avec module Plockmatic PBM350 standard (DT 5)

Finition

- Massicot droit
Ouverture : 92 cm
Hauteur sous presse : 12 cm
- Plieuse 4 poches + 1 couteau
Format : 56 × 90 cm
- Pelliculeuse (mat, brillant, soft-touch, foil...)
Laize maximale : 54 cm
Laize minimale : 20 cm
- Encarteuse-piqueuse à pinces
Nombre de postes : 2
Sortie : 4 têtes de piqûre et massicot trilatéral
Format fini minimal : 10 × 14 cm
Format fini maximal : 24 × 38 cm

Contrôle qualité

- Colorimètre Gretag Macbeth Eye One Display 2
- Densitomètre en réflexion X-Rite eXact Basics

Concours externe CAPLP / CAFEP Industries Graphiques		Session 2022
Durée : 5 heures	Épreuve écrite disciplinaire	Page 8 / 11

Tournez la page S.V.P.

Parties

Partie 1 – Étudier la demande du client et les supports de communication à réaliser

Partie 2 – Concevoir les processus pour les produits imprimés (spécifique à l'option choisie)

Concours externe CAPLP / CAFEP Industries Graphiques		Session 2022
Durée : 5 heures	Épreuve écrite disciplinaire	Page 9 / 11

Partie 1 - Étudier la demande du client et les supports de communication à réaliser

À l'aide des documents techniques DT 6, DT 7 et DT 8, vous devez choisir les caractéristiques des différents supports de la **brochure**.

Q1.1 – Identifier la main de chacun des supports, **proposer** et **justifier** le plus adapté.

Q1.2 – Définir et **justifier** le ou les formats d'achat le(s) plus adapté(s) en fonction du support retenu en question 1.1.

Conscient que le théâtre est un client dont les exigences en termes de qualités sont supérieures à celles de ses clients habituels, l'imprimerie doit consolider ses procédures de contrôle en offset.

Q1.3 – Dans ce cadre, énumérer les points de contrôle à effectuer sur un bon à graver.

L'imprimerie étant momentanément dans l'incapacité de répondre aux délais, elle a demandé à deux de ses confrères des devis pour la réalisation des **brochures** (cf. DT 9)

Q1.4 – Calculer le seuil de rentabilité entre ces deux solutions.

Lorsque l'impression de la **brochure** sera réalisée avec le matériel de l'entreprise, il faudra préparer le gabarit d'imposition.

Q1.5 – Réaliser le schéma d'imposition complet (coté, folioté...) de la brochure qui sera produite à 5 000 exemplaires et **préciser** le mode de pliage retenu (pliogramme).

L'entreprise souhaite réaliser l'**affiche grand format** en interne et élargir l'offre à ses autres clients.

Q1.6 – Décrire les difficultés qu'elle pourrait rencontrer avec le matériel existant (qualité, délais, coûts).

Q1.7 – Proposer un ou plusieurs investissements en fonction des technologies existantes susceptibles d'améliorer les conditions de réalisation, la qualité des produits finis et le coût de réalisation.

Le client attend un niveau de qualité optimale pour les **affiches grand format** et une cohérence colorimétrique avec les **flyers**.

Q1.8 – Proposer un processus de réalisation de ces deux produits.

Q1.9 – Décrire les réglages spécifiques et les résultats attendus au regard des contraintes énoncées.

Concours externe CAPLP / CAFEP Industries Graphiques		Session 2022
Durée : 5 heures	Épreuve écrite disciplinaire	Page 10 / 11

Tournez la page S.V.P.

Partie 2 – concevoir les processus pour les produits imprimés

À l'aide des équipements de l'entreprise, vous allez étudier la réalisation de la **brochure**.

Q2.1 – Définir un processus de réalisation, tirée à 5 000 exemplaires, de l'imposition à la livraison au théâtre.

Q2.2 – En vous appuyant sur le processus précédemment établi, **donner** une approximation du temps de production de la brochure pour le secteur impression/ finition en la justifiant le plus précisément possible. Vous vous appuyerez sur votre expérience professionnelle dans le secteur et votre pratique du devis ou de l'exploitation d'une base de données de cadences de production standard.

L'imprimerie est soucieuse de la qualité **des produits** qu'elle livre à ses clients.

Q2.3 – Proposer des investissements pour le secteur impression/ finition (matériels, logiciels...) permettant d'atteindre cet objectif. **Préciser** les bénéfices attendus.

Le client souhaite donner un effet métallique sur certaines zones colorées de l'**étui pour billet**.

Q2.4 – Proposer une solution pour réaliser cet effet :

- dans le cadre d'un tirage avec la presse numérique ;
- dans le cadre d'un tirage avec la presse offset ;
- et éventuellement dans le cadre d'une impression complétée par l'intervention de sous-traitants.

Chaque mois, la centaine d'adhérents recevra par voie postale la **brochure** et leurs 10 **billets** chacun dans un **étui**.

Q2.5 – Identifier les différentes solutions d'acheminement. **Choisir** et **justifier** celle qui conviendra le mieux au client. **Calculer** le poids unitaire d'un envoi.

L'entreprise n'est pas équipée pour réaliser la découpe des **étuis pour billet**.

Q2.6 – Décrire au minimum 2 processus différents qui permettraient de la réaliser.

Q2.7 – Proposer un cahier des charges (liste des contraintes des sous-traitants) à transmettre aux opérateurs prépresse afin de fournir un fichier exploitable.

Concours externe CAPLP / CAFEP Industries Graphiques		Session 2022
Durée : 5 heures	Épreuve écrite disciplinaire	Page 11 / 11

DOCUMENTS TECHNIQUES

DT 1 – Traceur Jet d'encre Hp DesignJet T650

DT 2 – Système d'épreuve jet d'encre Epson SC-P5000

DT 3 – Traceur écosolvant, Truevis SG2

DT 4 – Presse Xérographique, Ricoh 7200

DT 5 – Module Plockmatic PBM350 standard

DT 6 – Papier Olin Regular

DT 7 – Papier Trophée Design Original

DT 8 – Papier Périgord mat

DT 9 – Devis

Concours externe CAPLP / CAFEP Industries Graphiques		Session 2022
Durée : 5 heures	Épreuve écrite disciplinaire	Option PI

Tournez la page S.V.P.

Fiche produit

Imprimante HP DesignJet T650 de 36 pouces



Découvrez les traceurs grand format les plus simples au monde¹ et profitez d'une qualité sans compromis à un prix abordable



Extrême simplicité

- Imprimez automatiquement des projets de formats multiples A3 et A0 sans changer manuellement la source des supports.
- Gagnez du temps avec la soumission de travaux la plus simple au monde². Avec HP Click, vous pouvez envoyer de nombreux fichiers en un seul clic.³
- Imprimez en toute confiance ! Vous obtiendrez les résultats escomptés, grâce à un pilote intuitif et à un aperçu avant impression d'une grande fidélité.

Correspond à votre bureau et à votre budget

- Économisez de l'espace avec les plus petits traceurs au monde⁴, conçus pour s'adapter à votre bureau, avec notamment un socle intégré.
- Utilisez jusqu'à 95 % d'encre en moins pour la maintenance de routine par rapport à vos concurrents et obtenez jusqu'à 100 pages A1 par mois en plus.⁵
- Optez pour une conception plus durable, qui réduit le CO2e de jusqu'à 7,3 tonnes/an par unité vendue en utilisant jusqu'à 30 % de plastique recyclé.⁶

Correspond à votre façon de travailler

- N'attendez plus à côté de l'imprimante ! Profitez d'une impression ultra-rapide atteignant une vitesse de pointe de 25 secondes par tracé A1.
- Découplez votre productivité ! Gagnez du temps de la préparation des travaux à l'impression finale, en imprimant vos projets jusqu'à 2 fois plus vite.⁶
- Imprimez vos travaux et gérez votre traceur comme vous l'entendez, où et quand vous voulez, avec l'application HP Smart.
- Obtenez des résultats de haute qualité - Les encres HP Bright Office fournissent jusqu'à 31 % de précision de ligne en plus et jusqu'à 65 % de gamut en plus.⁷

Pour plus d'informations, consultez le site <http://www.hp.com/go/designjett650>

Cette imprimante a été conçue pour fonctionner uniquement avec des cartouches disposant d'une puce HP neuve ou réutilisée. Elle est équipée d'un dispositif de sécurité dynamique pour bloquer les cartouches intégrant une puce non-HP. Les mises à jour périodiques du micrologiciel permettent d'assurer l'efficacité de ces mesures et bloquent les cartouches qui fonctionnaient auparavant. Une puce HP réutilisée permet d'utiliser des cartouches réutilisées, reconditionnées ou recyclées. Plus d'informations sur : <http://www.hp.com/learn/bs>

¹ Les imprimantes des gammes HP DesignJet T600 et HP DesignJet Studio sont les seules solutions permettant d'imprimer de façon ininterrompue des feuilles de grand et de petit format automatiquement dans un panier d'impression multi-formats, par rapport aux modèles alternatifs concurrents présentant des tailles et des fonctionnalités comparables en janvier 2020.

² Impression en trois clics avec le logiciel HP Click par rapport à jusqu'à 11 clics avec des alternatives concurrentes lors de l'impression de 9 fichiers de tailles différentes. Compatible avec les fichiers PDF, JPEG, TIFF, DWF et HP-GL/2. Basé sur le test de l'imprimante HP DesignJet T650 36 pouces, de la préparation des travaux à l'impression, jusqu'à 2 fois plus rapide que des alternatives concurrentes avec une taille et des fonctionnalités comparables en janvier 2020.

³ Impression en un clic avec le logiciel HP Click. Compatible avec les fichiers PDF, JPEG, TIFF, DWF et HP-GL/2.

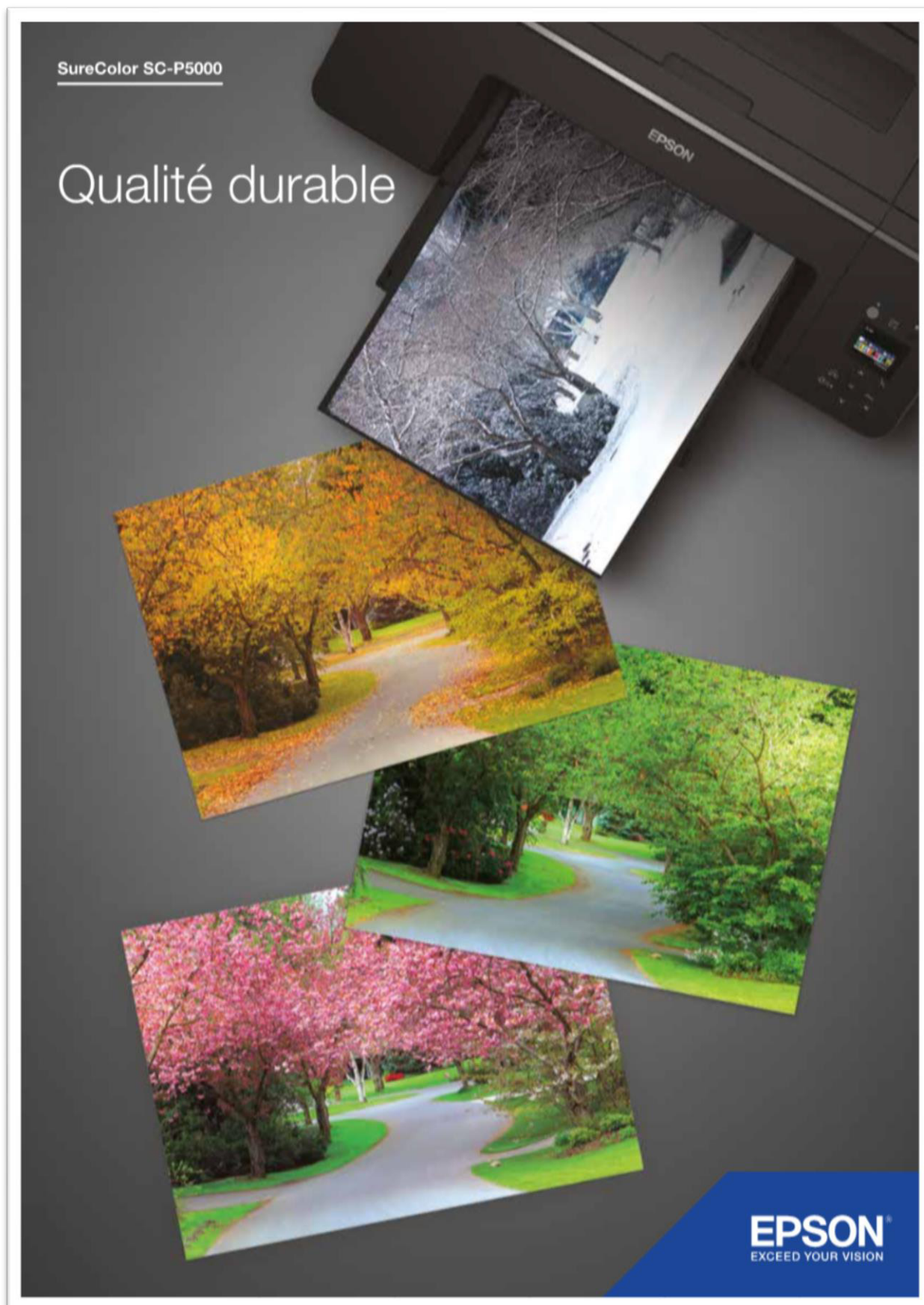
⁴ Les imprimantes HP DesignJet T650 36 pouces sont jusqu'à 17 % plus petites par rapport aux alternatives concurrentes avec une taille et des fonctionnalités comparables en janvier 2020. Les plus petits traceurs grand format au monde basés sur l'encombrement le plus compact.

⁵ Basé sur des tests HP internes, janvier 2020, comparant l'imprimante HP DesignJet T200, qui utilise la même encre et le même mode d'impression que les imprimantes HP DesignJet T600 et les imprimantes Canon TM-200 et TM-300 en termes d'encre utilisée lors des nettoyages de routine des têtes d'impression.

⁶ Conception plus durable par rapport aux modèles d'imprimantes précédents imprimante HP série DesignJet T600 remplacés par les imprimantes HP série DesignJet T600. Basé sur des calculs conformément aux évaluations du cycle de vie ISO 14040/14044 utilisant le ReCiPe (H) v.1.1 (2016) sur le logiciel GaBi 8.5 (2018) et mis à l'échelle pour refléter les ventes annuelles prévues.

⁷ Précision de ligne jusqu'à 31 % supérieure d'après des tests HP internes réalisés en septembre 2019, en comparant le volume colorimétrique sur des imprimés produits avec l'imprimante HP DesignJet T600 et des imprimés produits avec l'imprimante Canon TM-305, sur du papier ordinaire et des imprimés produits avec l'imprimante Canon TM-305, sur du papier ordinaire, en utilisant des modes d'impression rapide/brouillon équivalents. Gamme de couleurs jusqu'à 65 % supérieure d'après des tests HP internes réalisés en septembre 2019, en comparant le volume colorimétrique sur des imprimés produits avec l'imprimante HP DesignJet T600 et des imprimés produits avec l'imprimante Canon TM-305, sur du papier ordinaire Océ 75 g/m², en utilisant des modes d'impression rapide/brouillon équivalents.

Concours externe CAPLP / CAFEP Industries Graphiques		Session 2022
Durée : 5 heures	Épreuve écrite disciplinaire	Option PI



Concours externe CAPLP / CAFEP Industries Graphiques		Session 2022
Durée : 5 heures	Épreuve écrite disciplinaire	Option PI

Des couleurs ultra précises, à chaque fois

Utilisant l'encre Epson UltraChrome HDX, l'imprimante SC-P5000 reproduit avec fidélité les couleurs de l'œuvre originale. Idéale pour créer des photos professionnelles durables, des reproductions d'art et des épreuves précises, cette encre spécialisée met parfaitement en valeur les détails et le contraste des œuvres d'art et des photos.



Pour les impressions d'art et de photographies, choisissez le modèle avec encre Noir très clair qui, grâce à une densité optique élevée de l'encre et à des pigments d'encre noire supplémentaires (Noir mat, Noir photo, Noir clair et Noir très clair), offre des dégradés de couleurs subtils qui produisent des impressions réalistes, à chaque fois.

Les agences d'épreuve constateront que le modèle SC-P5000 avec encre violette permettra d'obtenir une correspondance presque parfaite des couleurs, couvrant jusqu'à 99 % du nuancier Pantone opaque couché, ce qui en fait le choix idéal pour répondre aux exigences d'un flux de travail d'épreuve rapide.



Précision des couleurs reproductible à chaque fois

Pour encore plus d'exactitude, le SpectroProofer en ligne optionnel vous garantit une précision des couleurs parfaite et reproductible, quel que soit le support utilisé, grâce à une évaluation rapide des patches de contrôle et des chartes couleurs lors de la création de profil ICC et des résultats de la vérification des impressions.



Le moindre détail compte

La technologie de tête d'impression Epson PrecisionCore TFP, associée au kit d'encres Epson UltraChrome HDX 11 couleurs, reproduit chaque détail, ton, texture et coup de pinceau des œuvres d'art ou des photos d'origine. Vous bénéficiez d'une précision sans égal pour toutes vos impressions et travaux d'épreuve.

Des couleurs plus éblouissantes, des nuances de tons plus détaillées



Concours externe CAPLP / CAFEP Industries Graphiques		Session 2022
Durée : 5 heures	Épreuve écrite disciplinaire	Option PI

Offrez l'essence même de la qualité

Dès la sortie de l'impression de l'imprimante SC-P5000, vous êtes frappé par le niveau de détail et l'intensité des couleurs, ainsi que par la qualité exceptionnelle qu'elle produit.

Cette imprimante met réellement votre travail en valeur ; non seulement grâce à son kit de cartouches d'encre Epson UltraChrome HDX 11 couleurs, mais aussi grâce à la technologie de tête d'impression et d'encre innovante qui permet de réaliser un placement extrêmement précis des points. Cela donne aux professionnels de la photographie et de l'art la possibilité de créer sans effort des impressions de qualité professionnelle qui recréent leur vision jusque dans les moindres détails.



Offrez à votre travail la qualité qu'il mérite

La SC-P5000 vous donne tout ce dont vous avez besoin pour recréer des impressions d'une précision ahurissante et d'une qualité inaltérable. Même pour des projets qui exigent des couleurs extrêmement spécifiques et le plus haut niveau de détail photographique, vous pouvez compter sur la technologie à taille de gouttes variable d'Epson qui produit des gouttelettes d'une finesse de 3,5 picolitres avec une résolution élevée pouvant atteindre 2 880 x 1 440 dpi, afin de créer des impressions éclatantes et totalement réalistes sur un large choix de supports. Pour des couleurs authentiques et des noirs intenses, l'encre Epson UltraChrome HDX offre une encre noire ayant une plus forte densité optique grâce au nombre élevé de pigments qu'elle contient.

Avec l'imprimante SC-P5000, vous obtenez facilement les résultats de qualité que méritent vos meilleurs travaux, grâce à la nouvelle formulation de l'encre jaune qui incorpore des particules plus grandes, lui conférant une plus grande résistance à la lumière et garantissant des sorties homogènes à chaque impression. L'encre corrige également le déséquilibre chromatique causé par le vieillissement et les influences environnementales. En bref, la qualité prend un tout nouveau sens une fois que vous avez vu les résultats.

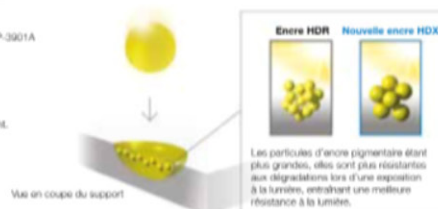
Densité pigmentaire plus élevée avec l'encre noire mate en surface du support



	encre ultrachrome HDX	encre ultrachrome HDX
Résistance à la lumière	Environ 45 ans	Environ 60 ans
Résistance aux gaz	Environ 60 ans	Environ 60 ans ^{*1}

Conditions
 - Selon les normes de mesure JET-ITAA CP-3901A
 - Type de papier : Papier glacé
 - Format du papier : A4
 - Température : 23 °C
 - Humidité : 50 %

^{*1} pour le mode noir très clair uniquement.



Les particules d'encre pigmentaire étant plus grandes, elles sont plus résistantes aux dégradations lors d'une exposition à la lumière, entraînant une meilleure résistance à la lumière.

DT 2 – Système d'épreuve jet d'encre Epson SC-P5000 [4/4]

SureColor SC-P5000

Élément	Détails	Caractéristiques techniques
Format d'impression maximal	Format du papier (largeur)	203 mm (8 ") - 432 mm (17 ") : Rouleau de papier ; 203 mm (8 ") 432 mm (17 ") : Feuille simple
Capacité d'encre		200 ml/80 ml (inclus)
Technologie d'impression		Tête d'impression Epson PrecisionCore TFP/technologie à taille de goutte variable Epson
Couleurs		Encre entièrement pigmentaire pour application - Epson UltraChrome HDX - : Cyan, Noir photo, Noir mat, Vivid Magenta, Jaune, Orange, Vert, Cyan clair, Vivid Magenta clair, Noir clair, Noir très clair ou Violet
Nombre de buses	Nombre de buses monochromes	Encre Noir très clair utilisée : 360 buses pour chaque couleur (x 3) Encre violette utilisée : 360 buses pour chaque couleur (x 2)
	Nombre de buses couleur	Encre Noir très clair utilisée : 360 buses pour chaque couleur (x 7) Encre violette utilisée : 360 buses pour chaque couleur (x 8)
Taille de point min./ Résolution d'impression max.		3,5 pl/2 880 x 1 440 dpi
Marges d'impression (feuille)	Sans marge	8 / 10 / 11 / 14 / 16 / 17 pouces, A4 / A3 / A3+ / A2, 300 mm : Rouleau de papier 10 / 14 / 16 / 17 pouces, A4 / A3 / A3+, 300 mm : Feuille simple
Épaisseur de papier compatible		0,08 - 0,50 mm : Rouleau de papier, 0,08 - 1,50 mm : Feuille simple
Gestion papier	Chemin papier	Alimentation par friction (commutation automatique entre feuilles simples et rouleau de papier)
	Dimensions du rouleau	203 mm - 432 mm, diamètres 2 pouces/3 pouces Diamètre 2 pouces : 103 mm max./Diamètre 3 pouces : 150 mm max.
	Capacité max. en nombre de feuilles du chargeur automatique Feuille à Feuille	Bac Chargeur automatique Feuille à Feuille : 250 feuilles de papier ordinaire (A4-A2/US-C)
	Rouleau de papier restant	La longueur restante est gérée par le code-barres imprimé sur le rouleau de papier.
Interfaces		USB Hi-Speed, 10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T
Panneau de configuration	Taille et nombre de points	Couleur LCD 2,7 pouces/960 x 240 pix.
Dimensions (l x P x H en mm)		Rangé : 863 x 766 x 405 mm
Poids		Environ 52 kg
Consommation électrique		En fonctionnement : environ 52 W Prêt : environ 20 W Veille : environ 5 W Arrêt (standby) : moins de 0,5 W
Impression		Impression bidirectionnelle, impression unidirectionnelle Technologie d'alignement automatique des têtes Technologie de vérification automatique des buses Commutation automatique entre Noir Photo et Noir Photo mat
Alimentation		100-240 V CA 50/60 Hz

* Correspondance de 99 % avec les couleurs du nuancier Pantone

L'imprimante Epson SC-P5000 avec kit d'encre vierge peut couvrir 99 % du nuancier PANTONE® opaque couleur lorsqu'elle est utilisée avec du papier Epson Proofing Series Mat blanc Epson et de l'encre Epson. L'imprimante Epson SC-P5000 avec kit d'encre Noir très clair peut couvrir 99,8 % du nuancier PANTONE® opaque couleur lorsqu'elle est utilisée avec du papier Epson Proofing Series Mat blanc Epson et de l'encre Epson.

Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre bureau Epson local ou consulter le site www.epson.fr

Epson France S.A.S.
Siège social, agence Paris et consociétés
COUMES - 92539 Levallois-Perret Cedex
Agences régionales : Bordeaux, Lille, Lyon,
Marseille, Nantes, Strasbourg, Toulouse.
Information : 09 74 75 04 04
(hors d'une communication locale hors coûts liés à l'appelateur)

Pour plus d'informations, visitez www.epson.fr

Support technique

Produits pour « Particuliers » - imprimantes et multifonctions jet d'encre, scanners Particuliers

- Produits sous garantie : 09 74 75 04 04
(hors d'une communication locale hors coûts liés à l'appelateur)
- Produits hors garantie : 01 69 700 617
0 34 611 991 et 0 34 611 992

Produits pour « Professionnels » - Laser, jet d'encre PRO,

Multiplex à impact, Scanners, MicroProjectors, Digiscanners, Imprimantes Points de vente, Réserveurs, Étiquettes, Scanner de chèques, Duplicateurs


- Produits sous garantie et hors garantie :
0 821 017 017 6112 6113

Les marques commerciales et marques déposées sont la propriété de Seiko Epson Corporation ou de leurs détenteurs respectifs. Les informations sur les produits sont sujettes à modification sans préavis.

EPSON®

Concours externe CAPLP / CAFEP Industries Graphiques		Session 2022
Durée : 5 heures	Épreuve écrite disciplinaire	Option PI

Tournez la page S.V.P.




Large Format Inkjet Printer/Cutter

TrueVIS

SG2 SERIES

TRUE PARTNER

THE NEXT STEP TO YOUR SUCCESS



TrueVIS SG2 is the perfect partner for your print room, whether you are just starting out or you are looking to take your business to the next level.

Intuitive to operate and equipped with a range of automated features, the SG2 delivers stunning quality graphics across a vast range of applications so you can provide your customers with exactly what they want, when they want it.

Combining impressive performance with incredible value, it is certified by the industry's leading media manufacturers and available in 3 width options; 1625 mm (64"), 1371 mm (54") and 762 mm (30") .

Visit www.rolanddg.eu for further information

True Rich Color



OUTSTANDING COLOUR


The True Rich Color colour management preset takes full advantage of the SG2's superior colour reproduction capability and the wider colour gamut provided by TR2 ink.

Plus TR2 ink has the 3M™ MCS™ Warranty and Avery Dennison™ ICS™ Performance Guarantee.


6 HOURS

EXCEPTIONAL PERFORMANCE FOR SAME DAY TURNAROUND

Fast drying speeds allow you to print, then laminate in as little as 6 hours* for true same day installation, with the reassurance of quality output and reliable installation.


PRINT + CUT

UNSURPASSED PRINT AND CUT PERFORMANCE

Technological advancements, such as newly designed middle pinch rollers, new crop mark options and FlexFire printheads, improve both print and cut accuracy for reliable results and unattended operation.

Concours externe CAPLP / CAFEP Industries Graphiques		Session 2022
Durée : 5 heures	Épreuve écrite disciplinaire	Option PI

DT 3 – Traceur écosolvant, Truevis SG2 [2/2]



DIE-CUT LABELS AND STICKERS



WINDOW GRAPHICS



VEHICLE WRAPS



BANNERS, SIGNS AND POSTERS

Specifications

Model	902-640	902-540	902-300	
Printing method	Piezo Inkjet			
Media	Width	315 to 925 mm	275 to 1271 mm	182 to 762 mm
	Thickness	Max. 1.0 mm with liner, for printing Max. 0.4 mm with liner and 0.22 mm without liner, for cutting		
	Roll outer diameter	Max. 210 mm		
	Roll weight	Max. 40 kg	Max. 30 kg	Max. 25 kg
Core diameter*	76.2mm or 50.8mm			
	Core diameter*	76.2mm or 50.8mm		
Printing/cutting width*	Max. 1600 mm	Max. 1246 mm	Max. 726 mm	
Ink cartridges	Type	TrueVIS INK 500ml pouch		
	Colours	Four colours (Cyan, Magenta, Yellow, Black)		
Printing resolution (dpi)	Maximum 1200 dpi			
Cutting speed	10 to 300 mm/s			
Blade force*	30 to 500 gf			
Distance accuracy (when printing)*	Error of less than ±0.3% of distance travelled or ±0.3 mm, whichever is greater			
Distance accuracy (when cutting)*	Error of less than ±0.4% of distance travelled or ±0.3 mm, whichever is greater. When distance correction has been performed (when the setting for [CUTTING MENU] - [CALIBRATION] has been made): Error of less than ±0.2% of distance travelled or ±0.1 mm, whichever is greater			
Media heating system*	Print heater set temperature: 30 to 45°C (86 to 112°F) Dryer set temperature: 30 to 50°C (86 to 122°F)			
Power requirements	AC 100 to 120 V ±10%, 50/60 Hz or AC 220 to 240 V ±10%, 41 A, 50/60 Hz			
Dimensions (with stand)	2945 (W) × 730 (D) × 1200 (H) mm	2685 (W) × 730 (D) × 1200 (H) mm	2070 (W) × 730 (D) × 1200 (H) mm	
Weight (with stand)	197 kg	180 kg	147 kg	

Accessories	
Included accessories	VersoWorks 6 RP Software, exclusive stands, power cable, media clamps, media holders, replacement blade for separating knife, manuals, etc.
Options	
TrueVIS INK	TR2-CY Cyan, 500 ml
	TR2-MG Magenta, 500 ml
	TR2-YE Yellow, 500 ml
	TR2-BK Black, 500 ml
Cleaning Liquid	TR2-CL Cleaning liquid, 500 ml
	TU4-64 For 902-640
Automated Take-Up System	TU4-54 For 902-540
	TU4-30 For 902-300

*Tests performed by Avery Dennison™ on MP1 range digital mode. When using this media, prints produced on SG2 with TR2 ink can be laminated after a 6-hour period when rolls or images are properly vented and loosely wound.

*The media holders of this machine are designed to be used exclusively with media that has a paper take (core) with an inner diameter of 76.2 mm. To use 50.8 mm media, the optional media fonges are required.

*The length of printing is subject to the limitations of the program.

*1500 gf is the maximum instantaneous blade force. The blade force must be adjusted according to details such as the media thickness.

*Media type: Media specified by Roland DG Corporation. Temperature: 25°C (77°F), Humidity: 50%RH. Roll media must be loaded correctly. Applicable when all pinch rollers that can be used with the media with one cover. Side margins: 25 mm (1.0 in.) or more for both the left and right margins. Excluding expansion/contraction of the media. Not assured when the print heater or dryer is used. Assumes all correction and adjustment functions of the machine have been used properly. Print travel: 1m.

*Warm up is required after power on. This may require 5 to 20 minutes, depending on the operating environment. Depending on the ambient temperature and media width, the set temperature may not be reached.

Specifications, designs and dimensions listed may be subject to change without notice.

An intuitive interface for smooth operation and job management and 64-bit native support for processing files with precision and speed.

Enjoy the peace of mind of having one of the most comprehensive warranty packages in the industry, included with the TrueVIS SG2 Series.

Roland DG reserves the right to make changes in specifications, materials or accessories without notice. Actual output may vary. For optimum output quality, periodic maintenance to critical components may be required. Please contact your Roland DG dealer for details. No guarantee or warranty is implied other than expressly stated. Roland DG shall not be liable for any incidental or consequential damages, whether foreseeable or not, caused by defects in such products. PANTONE® is the property of Pantone LLC. All other trademarks are the property of their respective owners. Reproduction or use of copyrighted material is governed by local, national, and international laws. Customers are responsible for observing all applicable laws and are liable for any infringement. Roland DG Corporation has licensed the MMP technology from the TPL Group.

Roland
www.rolanddg.eu

AUTHORISED DEALER:

SELECTED IMAGES BY:
© depositphotos

Concours externe CAPLP / CAFEP Industries Graphiques	Session 2022
Durée : 5 heures	Épreuve écrite disciplinaire
	Option PI

Tournez la page S.V.P.

Color Sheet-Fed Printer

RICOH
imagine. change.

**RICOH Pro
C7200 SERIES
Graphic Arts Edition**

Printer Copier Facsimile Scanner

RICOH Pro C7210X
95 ppm
9 Station Printer Model

RICOH Pro C7210SX
95 ppm
6 Station MFP Model

RICOH Pro C7200X
85 ppm
5 Station Printer Model

RICOH Pro C7200sx
85 ppm
3 Station MFP Model

RICOH Pro C7200e
85 ppm
4 Station Printer Model

Concours externe CAPLP / CAFEP Industries Graphiques		Session 2022
Durée : 5 heures	Épreuve écrite disciplinaire	Option PI

Reach your productivity and profitability goals

Every investment you make in your business should contribute as much as possible to productivity and profitability. Watch the contributions soar with the innovative RICOH Pro C7210sx/C7210x/C7200sx/C7200x/C7200e Graphic Arts Edition printers. Exceptional quality, application versatility and inline finishing choices allow you to keep more types of jobs in-house, increase margins and make the most of limited floor space. Commercial printers, print-for-pay businesses and in-plant environments can choose one of several Ricoh or Fiery® controllers, run hybrid workflows and improve overall operational efficiency by using one device for many applications. You'll realize additional efficiencies and cost reductions thanks to advanced usability features. The 5th Color Station provides nearly unlimited possibilities to add value as you and your customers explore new creative avenues.

- Earn customer loyalty and build new revenue streams with superb image quality, an amazing color array and exceptional media flexibility.
- Improve operational efficiency and increase production capacity.
- Sustain throughput with a system that's easy to operate.
- Lower total cost of print by finishing jobs in-house.
- Grow confidently with the right technology, vendor partner, complementary software and services, and nationwide support.



Concours externe CAPLP / CAFEP Industries Graphiques		Session 2022
Durée : 5 heures	Épreuve écrite disciplinaire	Option PI

Build a reputation for quality and reliability that positions you as a market leader

Capitalize on the value-add opportunities offered by extraordinary media flexibility

Using a RICOH Pro C7200 Series digital press, you can make creative breakthroughs and discover endless ways to show your customers how the "medium is the message." The Vacuum Feed Oversize Sheet Option and the Multi-Bypass Tray Oversize Sheet Option simplify media handling and printing of oversized materials — up to 27.5" in duplex mode and up to 49" in simplex mode (from Bypass Tray Oversize Sheet Option only). Explore the possibilities of textured, synthetic, magnetic, metallic and clear media for applications, including trifold brochures, posters, packaging and more. The AC Transfer technology and elastic fusing belt is designed to maintain consistent quality, especially on textured media. Print on substrates up to 360 gsm, both simplex and duplex.



Develop new revenue streams based on fifth color capabilities

Expansive color possibilities can generate incremental revenue resulting from new applications. With the RICOH Pro C7210SX, Pro C7210X, Pro C7200SX and RICOH Pro C7200X, you can develop project concepts centered on the 5th Color Station, which produces a remarkable spectrum of custom colors and special effects. The clear, white, neon yellow, neon pink and invisible red toners are catalysts for creativity. Use clear to add a watermark or accentuate a graphic design. The 5th Color Station position is swappable for purposes of applying white toner as an undercoat in one pass on colored or metallic substrates, thereby maintaining superb quality and eliminating the need for multi-pass printing. Invisible red toner allows you to expand into entry level security applications such as secure ticket printing. Both neon yellow and neon pink let you go beyond CMYK by blending with other process shades to create neon palettes.



Sustain throughput because operators of varying skill levels can excel at producing simple and complex jobs

Minimize guesswork and mistakes that can lead to expensive delays and rework. Operators can customize the display of the new 17" Touch Panel based on visual guidance and programmable shortcut icons. The new Auto Calibration System generates a density change parameter and register for each type of media, thereby automating critical elements of color consistency. The new Inline Auto Registration feature prints and reads crop marks, then makes adjustment if they are needed. With support for expansive paper weights and types, the Media Library lets operators select the desired paper easily. Using the new Media Management Tool, operators can set up the media catalog from a PC and use it with multiple RICOH Pro C7200 Series printers.



DT 4 – Presse Xérographique, Ricoh 7200 [4/4]

RICOH Pro C7210X/Pro C7210SX/Pro C7200sx/Pro C7200e/Pro C7200x

SYSTEM SPECIFICATIONS

Process 4-drum and 5-drum dry electrostatic transfer system with internal transfer belt
Fusing Oil-less belt-fusing method
Engine Speed Pro C7210X/C7210SX - 95 ppm (8.5" x 11")
 Pro C7200X/C7200SX/C7200e - 85 ppm (8.5" x 11")
Max Monthly Volume Pro C7210X/Pro C7210SX - 800K
 Pro C7200X/Pro C7200SX/Pro C7200e - 650K
Duty Cycle 240K
Laser Resolution 2400 x 4800 dpi VCSL
Warm-Up Time Less than 300 sec.
Limitless Paper Supply Supplied
 13" x 19.2"/13" x 49.6"
 (when using Oversize Tray Option)
 12.7"x18.9"/12.7" x 48.4"
 (when using Oversize Tray Option)
Maximum Printable Area Tray 1: 52-300gsm/
 Tray 2: 52-256gsm/
 Optional LCIT RTS110
 Trays 3 and 5: 52-256gsm/
 Tray 4: 52-300gsm/
 Optional Vacuum Feed LCIT RTS120
 Trays 3 and 5: 52-300gsm/
 Bypass Tray: 52-216gsm/
 Uncoated Paper, Coated Paper (gloss and matte), Recycled Paper, Preprinted, Letterhead, Pre-punched, Tab Stock, Textured Paper, Label Paper, Carbonless Paper
Paper Capacity Tray 1: 1,000 sheets x 2 (tandem)
 Tray 2: 500 sheets
 Optional LCIT RTS110
 Trays 3 and 5: 1,000 sheets each
 Tray 4: 2,000 sheets
 Optional Vacuum Feed LCIT RTS120
 Trays 3 and 5: 2,000 sheets each
 Bypass Tray: 500 sheets
 208-240V, 16A, 50/60Hz (2 Dedicated Power Conb)
Power Source Less than 5,000W
Max. Power Consumption Pro C7210X/Pro C7200x: 12.2kWh/week
 Pro C7210SX/Pro C7200SX: 12.5kWh/week
 Pro C7200e: 11.2kWh/week
 *Typical Electricity Consumption by ENERGY STAR program

ENERGY STAR EPEAT Certified
 Gold (TotalFlow Server A-62A)
 Silver (E-85A and E-45A Controller)
Dimensions (W x D x H) Pro C7210X / Pro C7200x / Pro C7200e
 52" x 35.8" x 48"
 Pro C7210SX / Pro C7200SX
 52" x 35.8" x 48.4"
 Height: 73.6" when including status pole
Weight Pro C7210X / Pro C7200x: Less than 1,323 lbs.
 Pro C7210SX / Pro C7200SX: Less than 1,279 lbs.
 Pro C7200e: Less than 1,235 lbs.

Printer Controllers

Efi Color Controller E-85A
 Firefly System Version
Configuration Memory
 CPU Firefly F5300 Pro
 External 16GB (4GB x 4)
 Internal Xeon E5-2637 (3.5 GHz up to 3.7 GHz with turbo)
 500 GB x 2 + 2 TB SATA
 Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSC
Efi Color Controller E-45A
 Firefly System Version
Configuration Memory
 CPU Firefly F5300 Pro
 External 8GB (4GB x 2)
 Internal i3-6500 (3.2GHz up to 3.6GHz with turbo)
 Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSC
RICOH TotalFlow Server R-6200
 Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSC
Configuration Memory
 CPU Intel Processor 885 Core i7 (7)
 6700 3.4GHz
 3TB (1TB SATA x 3)
 HDD Operating System Linux
 IPDS Optional

Hardware Accessories

Plockmatic HC3500 High Capacity Interposer
Dimensions (W x D x H) 47.2" x 28.7" x 43"
Weight 551 lb.
Paper Size Maximum up to 13" x 26"
Paper Capacity 65-350gsm
 3,500 sheets (1,750 sheets per tray)
Plockmatic MPS - Oversize Sheet Stacker
Dimensions (W x D x H) 35.4" x 26.8" x 41.8"
 (width extends to max 55")
Weight 172 lb.
Power Supply 100-240 V, 50-60 Hz
Paper Size 8.5" x 11" (11") - 13" x 49.6"
Paper Weight 150-360gsm
Paper Capacity 2,000 sheets

Vacuum Feed Large Capacity Tray (LCIT RTS120)
Dimensions (W x D x H) 41.5" x 28.7" x 39.4"
Weight Less than 508 lb.
Power Consumption Less than 1,000 W
Power Supply 100-120 V
Paper Size 5.5" x 8.5" - 13" x 19.2"
Paper Capacity 4,400 sheets (2,200 sheets per tray)
Paper Weight Trays 3 and 5: 256gsm

Vacuum Feed Oversize Tray Type 59
 When attached to the LCIT RTS120 the dimensions become
Dimensions (W x D x H) 50.8" x 28.7" x 39.4"
Maximum up to 13" x 27.5"
Paper Weight Shift tray: 52-300gsm/
 570 sheets

LCIT RTS110
Dimensions (W x D x H) 34.1" x 28.7" x 39.4"
Weight Less than 408 lbs.
Paper Size 5.5" x 8.5" - 13" x 19.2"
Paper Weight Trays 3 and 5: 52-256gsm/
 Tray 4: 52-300gsm/
Paper Capacity Trays 3 and 5: 1,000 sheets each
 Tray 4: 2,000 sheets

Multi Bypass Tray Unit (BYS020)
 From LCIT RTS120
Power Source 500 sheets
Paper Capacity 5.5" x 8.5" - 13" x 19.2"
Paper Size Maximum paper size extend up to 13" x 49.6" with Multi Bypass Oversize Tray Option
Paper Weight 52-216gsm

3,000 Sheets Finisher with 100 Sheets Stapler (SR5050)
Capacity (Proof Tray) 250 sheets (8.5" x 11" or smaller)
 50 sheets (8.5" x 14" or larger)
Capacity (Shift Tray) 8.5" x 11" - 3,000 sheets
 8.5" x 14" - 11" x 17" - 1,500 sheets
 12" x 18" - 13" x 19.2" - 1,000 sheets
Paper Weight Proof Tray: 52-216gsm/
 Shift tray: 52-360gsm
Output Jogger Standard
Staple 8.5" x 11" - 2 to 100 sheets
 8.5" x 14" - 11" x 17" - 2 to 50 sheets
Staple Position Top, Bottom, 2 Staples, Top Slant
Dimensions (WxDxH) 39.2" x 28.7" x 44.3"
 (39.6 x 730 x 1,126 mm)
Weight 246 lbs. (112 kg)

Booklet Finisher (SR5060)
Capacity (Proof Tray) 250 sheets (8.5" x 11" or smaller)
 50 sheets (8.5" x 14" or larger)
Capacity (Shift Tray) 8.5" x 14" - 11" x 17" - 1,500 sheets
 12" x 18" - 13" x 19.2" - 1,000 sheets
Output Jogger Standard
Paper Weight Proof Tray: 52-216gsm/
 Shift tray: 52-360gsm
Staple 8.5" x 11" - 2 to 100 sheets
 8.5" x 14" - 11" x 17" - 2 to 50 sheets
Staple Position Top, Bottom, 2 Staples, Top Slant
Dimensions (WxDxH) 39.2" x 28.7" x 44.3"
 (39.6 x 730 x 1,126 mm)
Weight 246 lbs. (112 kg)

Booklet Trimmer (TR5040)
Trimming Type One Side Edge
Trimming Capacity 1 to 20 sheets (2 to 40 pages after folding)
Paper Size Up to 13" x 19.2"
Stack Capacity Up to 60 sets
Limitless Stack Yes
Dimensions (WxDxH) 43.9" x 23.3" x 21.8"
 (1,115 x 591 x 555 mm)
Weight 169 lbs. (75 kg)

Cover Interposer Tray (CI5030)
Paper Size 5.5" x 8.5" - 13" x 19.2"
Paper Weight 54-216gsm
Stack Capacity 200 sheets x 2 trays
Dimensions (WxDxH) 21.2" x 28.7" x 50.8"
 (540 x 730 x 1,290 mm)
Weight 99 lbs. (45 kg)

Ring Binder (RB5020)
Paper Size 8.5" x 11"/A4
Paper Weight 54-216gsm
Stack Capacity Bindings Mode: 11 sets
 Punching Mode: 100 sheets
Ring Bind Capacity 2 to 100 sheets
Number of Holes 1H - 21, A4 - 23
Ring Supply Black or White, Up to 50 or 100 sheets
Tab Stock Supported
Dimensions (WxDxH) 34.2" x 28.7" x 39.8"
 (870 x 730 x 1,010 mm)
Weight 308 lbs. (140 kg)

Perfect Binder (PB5010)
Width 7.9" x 11.7" (201-297 mm)
Length 5.5" x 8.5" (140-216 mm)

Booklet Thickness Less than 11" (23 mm)
Body Page Capacity 200 sheets
Cutting Directions 3 Edges, 1 Edge, None
Paper Weight Body Pages: 64-163gsm/
 Cover Pages: 90-350gsm/
Stack Capacity/Booklet 50 sheets: 13, 100 sheets: 7,
 200 sheets: 4
Dimensions (WxDxH) 42.9" x 31.1" x 54.6"
 (1,090 x 791 x 1,387 mm)
Weight 770 lbs. (350 kg)

6-Position Multi-Folding Unit (FD5020)
Folding Type Single Sheet Mode: 2-Fold, Half-Fold/Print inside, Half-Fold/Print outside, Letter Fold/Print inside, Letter Fold-in/Print outside, Letter Fold-out, Double Parallel/Print inside, Double Parallel/Print outside, Gate-Fold/Print inside, Gate-Fold/Print outside
Paper Size Multiple Sheets Mode: Half-Fold/Print inside, Half-Fold/Print outside, Letter Folds/Print inside, Letter Fold-in/Print outside, Letter Fold-out
 Single Sheet Mode: 2 folding: 8.5" x 11" - 12" x 18"
 Half folding: 8.5" x 11" - 13" x 19.2";
 Letter folding: 8.5" x 11"
 Multiple Sheets Mode: Double Parallel folding: 8.5" x 11" - 12" x 18"; Gate folding: 8.5" x 11" - 12" x 18"; Half folding: 8.5" x 11" - 13" x 19.2"; Letter Fold-out: 8.5" x 11"; Letter Fold-in: 8.5" x 11"
Dimensions (WxDxH) 14.0" x 730 x 39.4"
 (440 x 730 x 1,000 mm)
Weight 203 lbs. (92 kg)

Plockmatic Booklet Maker (PBM350/PBM500)
Paper Size 8.5" x 11" - 12" x 18"
Paper Weight 64-300gsm
Set Size PBM350 - 2-35 sheets (80gsm)
 PBM500 - 2-50 sheets (80gsm)
Power Supply 115 V, 60 Hz
Dimensions (WxDxH) 55.9" x 35.4" x 27.6"
 (1,420 x 970 x 700 mm)
Weight 297 lbs. (135 kg)

GRC StreamPunch Ultra
Punched Paper Sizes 5.5" x 8.5", 8.5" x 11", 8.5" x 14", 11" x 17", 12" x 18", 75-300gsm
Punched Media Weight Range Tab Punching: Yes
 Two-Up Punching: Yes
Power Supply 115 V, 60 Hz
Dimensions (WxDxH) 17.5" x 28.7" x 39.4"
 (445 x 730 x 1,000 mm)
Weight 220 lbs. (100 kg)

High Capacity Stacker (SK5040)
Dimensions (W x D x H) 35.4" x 28.7" x 39.8"
Weight Stacker: 264 lb., Rollaway cart: 33 lb.
Power Consumption Less than 132 W
Power Supply 120 V, 50/60 Hz
Paper Capacity 5,000 sheets, Proof tray: 250 sheets
Paper Weight 52-360gsm
Output Jogger Standard
Rollaway Cart Standard, optional additional carts available

Other Options
 Decut Unit DU5060, Buffer Pass Unit Type 59, Bridge Unit BU5010, 5th Station Replacement Kit Type 59, Toner Interchange Unit Type 59

Consumables
 CMYK Toner 45K prints/bottle*
 Clear Toner 24.6K prints/bottle**
 White Toner 16K prints/bottle**
 Neon Yellow Toner 23.4K prints/bottle**
 Neon Pink Toner 23.4K prints/bottle**
 Invisible Red Toner 17.3K prints/bottle**
 Waste Toner Bottle Yield: 220K prints/bottle*

*Based on 8.75% coverage (LT)
 **Based on 15% coverage (LT)
TCRU Program Supported
Workflow Solutions Supported
 RICOH ProcessDirector®, RICOH TotalFlow Prep, RICOH TotalFlow Production Manager, RICOH TotalFlow BatchBuilder, RICOH @Remote, Efi DigitalStoreFront®, CGS/ORIS Lynx & Evaluate, Efi Color Profiler Suite, Efi Flarey®/Graphic Arts Package Premium Edition, Efi impose, Efi Compose, DirectSmile®, Efi Flarey Central, Objectif Lune
 Specifications subject to change without notice. Contact Ricoh for a list of certified media.



Ricoh USA, Inc., 70 Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355, 1-800-83-RICOH
 ©2018 Ricoh USA, Inc. All rights reserved. Ricoh® and the Ricoh logo are registered trademarks of Ricoh Company, Ltd. All other trademarks are the property of their respective owners.
 The content of this document, and the appearance, features and specifications of Ricoh products and services are subject to change from time to time without notice. Products are shown with optional features. While care has been taken to ensure the accuracy of this information, Ricoh makes no representation or warranty about the accuracy, completeness or adequacy of the information contained herein. There shall not be liability for any errors or omissions in these materials. Actual results will vary depending on the products, applications and services, and the conditions and factors affecting performance. The only warranties for Ricoh products and services are set forth in the express warranty statements accompanying them.



R1979

Concours externe CAPLP / CAFEP Industries Graphiques		Session 2022
Durée : 5 heures	Épreuve écrite disciplinaire	
		Option PI

Tournez la page S.V.P.

Plockmatic PBM500/350

Booklet Makers

Introducing two booklet makers with specifications unmatched in the mid-range.



 **PLOCKMATIC**

Concours externe CAPLP / CAFEP Industries Graphiques		Session 2022
Durée : 5 heures	Épreuve écrite disciplinaire	Option PI

Plockmatic International

Plockmatic International develops, manufactures and markets an extensive range of document finishing systems sold under the Plockmatic and Morgana brand names. These products work inline or offline in concert with the world's best digital printing systems. We make booklets. We also mail, fold, crease, perforate and bind documents with extraordinary precision. Quite simply, we turn stacks of printed paper into the beautifully finished documents you use every day.

The Plockmatic PBM500/350

The Plockmatic 500/350 is a modular in-line booklet making solution for centralized reproduction departments and commercial print providers—large and small. Customers can choose from a range of cost-effective options to support their application requirements. The system is packed with a host of unique technologies that deliver finished books with quality to match today's high-end printing systems.

Customers are demanding more media versatility from digital print. The Plockmatic 500/350 is designed from the ground up to work with today's coated, uncoated and textured paper stocks.

Plockmatic works closely with print engine manufacturers and workflow partners to ensure the closest possible integration of the booklet making system. This supports ease of use and allows operators of different skill levels to get the most out of the entire printing system.

Modular Design

Booklet Maker –The standard configuration includes the Booklet Maker and output tray to provide set compiling, stapling, folding and stacking capabilities.



Face Trimmer –Removes the shingled effect on the face of the folded document and provides a clean document edge.



BookFolder –Adds square folding to booklets for a professional look and printable spine.



Rotate Crease and Bleed Trimmer –Adds rotation, creasing and bleed trimming to folded booklets for a professional look.



Hand Feeding –Output from any other print device can be manually fed into the Booklet Maker to create booklets.



Concours externe CAPLP / CAFEP Industries Graphiques		Session 2022
Durée : 5 heures	Épreuve écrite disciplinaire	Option PI

The Latest Generation in Digital Booklet Making

Our Latest Color Graphical Interface

Operators are now guided through job setup with detailed graphics that can provide step-by-step guidance. Producing professional booklets using all the system's features has never been easier.



PBM500/PBM350 Production Booklet Makers

The PBM500 can staple and fold up to 50 sheets, which creates booklets of up to 200 pages. The PBM350 is capable of 35 sheets, creating 140 page booklets.

BookFold Module (Optional)

The BookFold module adds the finishing touch with a square folded edge and printable spine. This gives booklets the professional look of a perfect bound book.

Cover Feeder (Optional)

The cover feeder provides another pick point for pre-printed covers. Allows easy blending of color covers with monochrome content.

RCT –Rotate Crease Trim Module (Optional)

The Plockmatic RCT Rotate Crease Trim unit provides professional looking, full bleed trimmed and creased booklets on the PBM500/350.



Face Trimmer Module (Optional)

The Face Trimmer module trims the side opposite to the spine eliminating the "shingle" effect that occurs with thicker booklets.

Hand Feed Capability

This standard feature allows output produced on other printing systems to be turned into high quality booklets.

Fold Mechanism

A newly designed fold mechanism gives a sharp fold for every application, resulting in professional looking documents every time.


Maintenance Free Staple Heads

High-wearing parts are built into the easy to replace staple cartridge. You'll spend less time worrying about maintenance and more time making great looking books.


Specifications

MA/2020
1/23

<p>Features</p> <p>The PBM500/350 is a fully integrated booklet making system with automated workflow and job recovery. Features include:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Production of high quality booklets at print engine rated speed - The larger display makes set up easier so you can process more short run jobs in less time - Up to 25 jobs can be stored in memory for easy recall - The system can produce booklets with up to 200 pages (PBM500) - Patented folding mechanism provides a sharp and professional looking book - Face Trimmer Module option will trim the shingle of the front of the book - Cover Feeder option adds pre-printed covers of up to 140 lb Index / 250gsm cover to the book - BookFold Module option creates a more professional, flat square fold booklet from saddle stitched booklets created on the Booklet Maker <p>Compatibility</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ricoh Pro™B100/B200 Series - Ricoh Pro™C7100/C7200 Series - Ricoh Pro™C9100/C9200 Series 	<p>Booklet Maker Specification (Standard)</p> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Speed</td> <td>Maintain engine speed</td> </tr> <tr> <td>Standard Paper Sizes</td> <td>A4, A3, B4, 8.5x11", 8.5x14", 9x12", 11x17", 12x18", SRA4, SRA3 Custom size possible</td> </tr> <tr> <td>Paper Size (Min)</td> <td>Width 206 mm/8.1" Length 275 mm/10.8"</td> </tr> <tr> <td>Paper Size (Max)</td> <td>Width 320 mm/12.6" Length 457.2 mm/18"</td> </tr> <tr> <td>Paper Weight uncoated (Min)</td> <td>64 gsm/16 lb Bond</td> </tr> <tr> <td>coated (Min)</td> <td>105 gsm/26 lb Bond</td> </tr> <tr> <td>Paper Weight (Max)</td> <td>300 gsm/110 lb Cover</td> </tr> <tr> <td>Set size (stapled folding)</td> <td>2-50 Sheets PBM500 2-35 Sheets PBM350 (80 gsm/20 lb Bond)</td> </tr> <tr> <td>Set size (non stapled folding)</td> <td>1-2 sheets</td> </tr> <tr> <td>Offline Use</td> <td>Yes</td> </tr> <tr> <td>Power Source</td> <td>100-230V 50-60Hz</td> </tr> <tr> <td>Power consumption</td> <td>250W</td> </tr> <tr> <td>Noise emission</td> <td>62dB</td> </tr> </table> <p>Rotate, Crease Bleed Trimmer Specification (Optional)</p> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Minimum trimming</td> <td>5 + 5 = 10 mm / 0.196"</td> </tr> <tr> <td>Maximum trimming</td> <td>30 + 30 = 60 mm / 1.181"</td> </tr> <tr> <td>Power Source</td> <td>100-230V 50-60Hz</td> </tr> <tr> <td>Standard Paper Sizes</td> <td>Same as PBM500/350</td> </tr> <tr> <td>Asymmetrical trimming</td> <td>Yes</td> </tr> </table>	Speed	Maintain engine speed	Standard Paper Sizes	A4, A3, B4, 8.5x11", 8.5x14", 9x12", 11x17", 12x18", SRA4, SRA3 Custom size possible	Paper Size (Min)	Width 206 mm/8.1" Length 275 mm/10.8"	Paper Size (Max)	Width 320 mm/12.6" Length 457.2 mm/18"	Paper Weight uncoated (Min)	64 gsm/16 lb Bond	coated (Min)	105 gsm/26 lb Bond	Paper Weight (Max)	300 gsm/110 lb Cover	Set size (stapled folding)	2-50 Sheets PBM500 2-35 Sheets PBM350 (80 gsm/20 lb Bond)	Set size (non stapled folding)	1-2 sheets	Offline Use	Yes	Power Source	100-230V 50-60Hz	Power consumption	250W	Noise emission	62dB	Minimum trimming	5 + 5 = 10 mm / 0.196"	Maximum trimming	30 + 30 = 60 mm / 1.181"	Power Source	100-230V 50-60Hz	Standard Paper Sizes	Same as PBM500/350	Asymmetrical trimming	Yes	<p>Trimmer Specification (Optional)</p> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Minimum trimming</td> <td>1 mm / (0.0394")*</td> </tr> <tr> <td>Maximum trimming</td> <td>25 mm / (0.984")</td> </tr> <tr> <td>Power Source</td> <td>From PBM500/350</td> </tr> <tr> <td>Standard Paper Sizes</td> <td>Same as PBM500/350</td> </tr> </table> <p>The Trimmer support "multi-cut" operation. This allows customers to create a 105 mm/4.35" long booklet cut down from a larger sheet size.</p> <p>*When trimming SRA3 (450 mm) Booklets minimum trimming is 5 mm, when trimming 18" Booklets minimum trimming is 9 mm.</p> <p>BookFold Specification (Optional)</p> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Paper Size (Min)</td> <td>Same as PBM500/350</td> </tr> <tr> <td>Paper Size (Max)</td> <td>Same as PBM500/350</td> </tr> <tr> <td>Set size (stapled folding)</td> <td>Same as PBM500/350</td> </tr> <tr> <td>Power Source</td> <td>From PBM500/350</td> </tr> </table> <p>Cover Feeder Specification (Optional)</p> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Paper Weight (Min)</td> <td>64 gsm/18 lb Bond</td> </tr> <tr> <td>Paper Weight (Max)</td> <td>250 gsm/14 lb Index</td> </tr> <tr> <td>Cover Feeder Capacity</td> <td>20 mm (approx 200 sheets of 80 gsm paper) 13/16" (approx 200 sheets 20 lb Bond paper)</td> </tr> <tr> <td>Power Source</td> <td>From PBM500/350</td> </tr> </table> <p>The Cover Feeder dimensions are included in the Booklet maker dimensions and will not add anything more to the space.</p> <p>High Capacity Belt Stacker (Optional)</p> <p>Stacks up to 1000 A4 / 8.5x11" sized booklets of 4 pages</p>	Minimum trimming	1 mm / (0.0394")*	Maximum trimming	25 mm / (0.984")	Power Source	From PBM500/350	Standard Paper Sizes	Same as PBM500/350	Paper Size (Min)	Same as PBM500/350	Paper Size (Max)	Same as PBM500/350	Set size (stapled folding)	Same as PBM500/350	Power Source	From PBM500/350	Paper Weight (Min)	64 gsm/18 lb Bond	Paper Weight (Max)	250 gsm/14 lb Index	Cover Feeder Capacity	20 mm (approx 200 sheets of 80 gsm paper) 13/16" (approx 200 sheets 20 lb Bond paper)	Power Source	From PBM500/350
Speed	Maintain engine speed																																																													
Standard Paper Sizes	A4, A3, B4, 8.5x11", 8.5x14", 9x12", 11x17", 12x18", SRA4, SRA3 Custom size possible																																																													
Paper Size (Min)	Width 206 mm/8.1" Length 275 mm/10.8"																																																													
Paper Size (Max)	Width 320 mm/12.6" Length 457.2 mm/18"																																																													
Paper Weight uncoated (Min)	64 gsm/16 lb Bond																																																													
coated (Min)	105 gsm/26 lb Bond																																																													
Paper Weight (Max)	300 gsm/110 lb Cover																																																													
Set size (stapled folding)	2-50 Sheets PBM500 2-35 Sheets PBM350 (80 gsm/20 lb Bond)																																																													
Set size (non stapled folding)	1-2 sheets																																																													
Offline Use	Yes																																																													
Power Source	100-230V 50-60Hz																																																													
Power consumption	250W																																																													
Noise emission	62dB																																																													
Minimum trimming	5 + 5 = 10 mm / 0.196"																																																													
Maximum trimming	30 + 30 = 60 mm / 1.181"																																																													
Power Source	100-230V 50-60Hz																																																													
Standard Paper Sizes	Same as PBM500/350																																																													
Asymmetrical trimming	Yes																																																													
Minimum trimming	1 mm / (0.0394")*																																																													
Maximum trimming	25 mm / (0.984")																																																													
Power Source	From PBM500/350																																																													
Standard Paper Sizes	Same as PBM500/350																																																													
Paper Size (Min)	Same as PBM500/350																																																													
Paper Size (Max)	Same as PBM500/350																																																													
Set size (stapled folding)	Same as PBM500/350																																																													
Power Source	From PBM500/350																																																													
Paper Weight (Min)	64 gsm/18 lb Bond																																																													
Paper Weight (Max)	250 gsm/14 lb Index																																																													
Cover Feeder Capacity	20 mm (approx 200 sheets of 80 gsm paper) 13/16" (approx 200 sheets 20 lb Bond paper)																																																													
Power Source	From PBM500/350																																																													



For more information please visit <http://www.plockmatic.com>



Concours externe CAPLP / CAFEP Industries Graphiques	Session 2022
Durée : 5 heures	Épreuve écrite disciplinaire
	Option PI

OLIN

DESIGN

Technical Information

OLIN Design is a comprehensive range of premium uncoated papers and boards that offers perfect colour reproduction with a range of coordinated envelopes.

Description

- Olin is a fully integrated high quality range of premium offset paper, available in Smooth, Regular and Rough finish.
- 5 shades, from Absolute white to Ivory are also available in a large range of grammages, from 50g to 400g.

Pulp / Raw material

- OLIN is produced by an environmental friendly manufacturing process that uses pulp from well managed forests certified in accordance with the rules of the Forest Stewardship Council (FSC).
- Olin is made from 100% ECF (elementary Chlorine Free) woodpulp.

Applications

- Corporate communication, annual reports, business cards, letterheads, purchase orders, programs, invitations, leaflets, pharmaceutical instructions, folders, books, luxury packaging...

Preparation

- Store at room temperature (17-23°C), at a relative humidity of 50%, from 24 to 48 hours before use.
- Protect the paper against any risk of moisture during the whole process. In particular, unwrap the paper only at the last moment before printing and rewrap it immediately after the print run.
- Do not use set-off powder when printing.

Pre-press

- Large printed surface: under colour-removal necessary.
- Intense full colours:
Black: blue support (40%) recommended
Colours: one or several support colours recommended
- Screen ruling: 150 max.

Printing

- Litho offset: Suitable.
- Laser printing : Fully suitable with Olin Regular from 80g to 150g. Use appropriate inks. A4/A3 sizes available in Absolute White and Natural White.
- Pre-printing : Fully suitable with Olin Regular from 80g to 150g. Use appropriate inks that are laser compatibles.
- Screen printing: suitable.

Finishing and conversion

- Embossing & die-stamping: all techniques can be used.
- Hot foil stamping: no precautions are necessary when using conventional foil stamping techniques. Foil blockers can recommend the best foil to suit the image and paper chosen.
- Varnishing: possible but trials to be made first.
- Lamination: not recommended.
- Scoring: starting at 135g, scoring with counterpart.
- Cutting: it is recommended to wait 24hours after the printing.
- Ensure that the blade of the guillotine is sharp enough in order to avoid dust deposits.

Certifications

- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 9706 : permanent paper - Suitable for archival use.
- NEN 2728 : Only for Regular from 90 to 120g, in all shades - Archiving and folding standard.
- OBA Free : Only for Natural white, Cream and Ivory - no use of Optical Brightener Agents in the paper manufacturing process.



OLIN

DESIGN

OLIN Design is a comprehensive range of premium uncoated papers and boards that offers perfect colour reproduction with a range of coordinated envelopes. The range is FSC® certified and available in 39 countries.

The Regular range offers 5 shades and 16 different weights to cover all the market needs from pharmaceutical notices to invitations, publishing and luxury packaging.

OLIN REGULAR		50	60	70	80	90	100	120	130	150	170	200	224	250	300	350	400
GSM	ISO 536	50	60	70	80	90	100	120	130	150	170	200	224	250	300	350	400
Roughness	ISO 2494	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240
Thickness	ISO 534	70	80	91	106	120	130	150	165	190	204	240	269	300	345	403	460
Bulk	ISO 534	1,4	1,3	1,3	1,33	1,33	1,3	1,25	1,27	1,27	1,2	1,2	1,2	1,2	1,15	1,15	1,15
Surface pH		= 7.5															
Absolute white	L	94,24															
	a	4,2															
	b	-17,58															
	Whiteness CIE	165															
	Opacity	85	90	92	93,5	94	95	96	97	98	99	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5
High white	L	96,3															
	a	3,2															
	b	13,2															
	Whiteness CIE	145															
	Opacity				89,5	91,5	93	94,5	95	95,5	97	99	99	99,5	99,5	99,5	99,5
Natural white	L	97,54															
	a	-0,13															
	b	3,34															
	Whiteness CIE	80															
	Opacity				85	87	90	91		93	97	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5
Cream	L	97,02															
	a	-1,12															
	b	6,32															
	Whiteness CIE	65															
	Opacity				85	87	90	91		93	97	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5
Ivory	L	94,27															
	a	2,1															
	b	12,6															
	Whiteness CIE	30															
	Opacity				89	90		92		97				99,5	99,5	99,5	

These values are to be considered only as indications and are subject to change according to trade tolerances in the quality specification. Issue date: January 2021



Concours externe CAPLP / CAFEP Industries Graphiques		Session 2022
Durée : 5 heures	Épreuve écrite disciplinaire	Option PI

PAPIERS NATURE / PREMIUM													
OLIN REGULAR													
★★★★☆ Mieux être Olin®													
Format (mm)	Sens de fabrication	Couleur	Poids 1000 files (kg)	Emballage	UE (files)	N° d'article	À partir de (files)	Niveau de prix CHF (1000 files)	À partir de (files)	Niveau de prix CHF (1000 files)	À partir de (files)	Niveau de prix CHF (1000 files)	
150 g/m²													
450 x 640	BE	high white	43.2	erramé	250	444736	250	239.00	6500	206.00	13000	157.00	
450 x 640	BE	Natural white	43.2	erramé	250	444761	250	239.00	5500	206.00	11000	157.00	
460 x 640	BE	absolute white	44.2	erramé	250	443989	250	245.00	6500	208.00	13000	160.00	
460 x 640	BE	high white	44.2	erramé	250	444740	250	245.00	6500	208.00	13000	160.00	
460 x 640	BE	Natural white	44.2	erramé	250	444758	250	245.00	5500	208.00	11000	160.00	
460 x 640	BL	absolute white	44.2	erramé	250	490583	250	245.00	6500	208.00	13000	160.00	
650 x 920	BE	absolute white	89.7	erramé	250	443990	250	494.00	3250	419.00	6500	320.00	
650 x 920	BE	high white	89.7	erramé	250	444744	250	494.00	3250	419.00	6500	320.00	
650 x 920	BE	Natural white	89.7	erramé	250	444766	250	494.00	3250	419.00	6250	320.00	
650 x 920	BL	absolute white	89.7	erramé	150	490586	250	494.00	3250	419.00	6500	320.00	
720 x 1020	BE	absolute white	110.2	erramé	150	442741	150	605.00	2250	512.00	4500	393.00	
720 x 1020	BE	high white	110.2	erramé	150	442742	150	605.00	2250	512.00	4500	393.00	
720 x 1020	BE	high white	110.2	palette non erramée	4 500	470838	1200	589.00	2250	498.00	4500	382.00	
720 x 1020	BE	Natural white	110.2	erramé	150	442743	150	605.00	2250	512.00	4500	393.00	
720 x 1020	BL	absolute white	110.2	erramé	150	444002	150	605.00	2250	512.00	4500	393.00	
720 x 1020	BL	high white	110.2	erramé	150	444749	150	605.00	2250	512.00	4500	393.00	
720 x 1020	BL	high white	110.2	palette non erramée	4 500	470831	1200	589.00	2250	498.00	4500	382.00	
720 x 1020	BL	Natural white	110.2	erramé	150	444777	150	605.00	2250	512.00	4500	393.00	
170 g/m²													
B	450 x 640	BE	absolute white	49.0	palette non erramée	11 500	445047	11500	171.00				
	450 x 640	BE	high white	49.0	erramé	250	444719	250	270.00	5750	231.00	11500	178.00
	450 x 640	BE	Natural white	49.0	erramé	250	444991	250	270.00	5750	231.00	11500	178.00
	460 x 640	BE	absolute white	50.0	erramé	250	507872	250	275.00	5000	233.00	11500	181.00
B	460 x 640	BE	absolute white	50.0	erramé	250	443991	250	275.00	5750	233.00	11500	181.00
	460 x 640	BE	absolute white	50.0	palette non erramée	11 500	507871	2500	268.00	5000	229.00	11500	175.00
	650 x 920	BE	absolute white	101.7	erramé	150	444004	150	559.00	2700	474.00	5400	363.00
B	650 x 920	BE	absolute white	101.7	palette non erramée	5 400	445050	5400	354.00				
	650 x 920	BE	high white	101.7	erramé	150	444720	150	559.00	2700	474.00	5400	363.00
	650 x 920	BE	Natural white	101.7	erramé	150	444767	150	559.00	2700	474.00	5400	363.00
	650 x 920	BL	absolute white	101.7	erramé	150	494768	150	559.00	2700	474.00	5400	363.00
	650 x 920	BL	high white	101.7	erramé	150	445200	150	559.00	2700	474.00	5400	363.00
	650 x 920	BL	high white	101.7	palette non erramée	5 400	470827	1350	543.00	2700	460.00	5400	354.00
	720 x 1020	BE	absolute white	124.8	erramé	150	444005	150	686.00	2250	581.00	4500	446.00
	720 x 1020	BE	high white	124.8	erramé	150	444006	150	686.00	2250	581.00	4500	446.00
	720 x 1020	BE	high white	124.8	palette non erramée	4 500	470837	1200	664.00	2250	564.00	4500	433.00
	720 x 1020	BE	Natural white	124.8	erramé	150	444007	150	686.00	2250	581.00	4500	446.00
	720 x 1020	BL	absolute white	124.8	erramé	150	444010	150	686.00	2250	581.00	4500	446.00
	720 x 1020	BL	high white	124.8	erramé	150	444750	150	686.00	2250	581.00	4500	446.00
	720 x 1020	BL	high white	124.8	palette non erramée	4 500	470830	1200	664.00	2250	564.00	4500	433.00

B Délai de livraison: 5-8 jours

FICHE TECHNIQUE



TROPHEE DESIGN ORIGINAL

Points forts :

L'Original White est un papier d'une clarté unique, un toucher naturel et une planéité exceptionnelle. Il est doté d'une blancheur idéale et d'une forte opacité pour restituer au mieux les couleurs imprimées en recto-verso.

Sa large gamme de grammages et formats permet une grande diversité d'applications telles que l'impression pour la communication d'entreprise, les catalogues, les dépliants publicitaires, les brochures et bien d'autres.

Papier certifié FSC Mixte Crédit.



La marque de la
gestion forestière
responsable

Données techniques :

Caractéristiques	Norme	Unité	Valeur nominale				
			90	100	115	130	150
Grammage	NF EN ISO 536	g/m ²	90	100	115	130	150
Epaisseur	NF EN ISO 534	µm	120	133	153	173	202
Main	NF EN ISO 534	cm ³ /g	1,33	1,33	1,33	1,33	1,35
Blancheur	NF EN ISO 11475	CIE	153	153	153	153	153
	NF EN ISO 2470-2	ISO	110	110	110	110	110
Rugosité Bendtsen	ISO 8791-2	ml/min	270	270	270	270	270
Humidité Absolue	NF EN ISO 20287	%H ₂ O	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6
Humidité Relative	Mesure au sabre	% dans l'air	40	40	40	40	40
Opacité	NF EN ISO 2471	%	93	94	95	96	97
Index de formation	Mesure Kajaani	Index sur 120	97	97	97	95	95

www.uniquebyinapa.fr

Concours externe CAPLP / CAFEP Industries Graphiques		Session 2022
Durée : 5 heures	Épreuve écrite disciplinaire	Option PI

Tournez la page S.V.P.

Trophée Design Nouveauté



> Description : La teinte Natural est fabriquée sans azurant.
2 états de surface sur le Blanc :
Original pour une touche de caractère (main de 1,35),
Smooth pour le rendu éclatant des impressions (main de 1,25).
2 teintes douces Blanc et Natural. Une large plage de grammages de 90 à 400g.
Les grammages supérieurs ou égaux au 240g/m² ont un lissé intermédiaire qui permet de les utiliser avec l'original et le Smooth.
Papier certifié FSC® Mixte Crédit.
ISO 9706 LONG LIFE.

> Points forts : Papier de communication et d'édition européenne complète pour toute la communication d'entreprise.
Excellente imprimabilité recto-verso.

> Applications : Identité visuelle (têtes de lettres, enveloppes, cartes de visite, cartes de correspondances, rapports annuels...), communication commerciale, livres...




Techniques d'impression traditionnelles (offset, quadri, sérigraphie...) et de transformations courantes : découpe, pliage, gaufrage. Trame 150 mini. Le taux de couverture d'encre ne doit pas dépasser 250%. Trophée Design est optimisé pour la pré-impression jusqu'à 150g/m². Garanti laser et jet d'encre jusqu'à 150 grammes.

Trophée Design Natural

G/m ²	Format cm	Présentation	Couleur	Poids	Paquetage	Référence	UF	Prix €HT/UF
90	46 x 64	Enramé	○ Natural	26,5	500	8005698	MF	87,43
	72 x 102	Enramé	○ Natural	66,1	250	8005783	MF	218,12
100	72 x 102	Enramé	○ Natural	73,4	250	8005731	MF	242,35
	46 x 64	Enramé	○ Natural	38,3	250	8005738	MF	126,29
130	72 x 102	Enramé	○ Natural	95,5	200	8005732	MF	315,05
	72 x 102	Enramé	○ Natural	110,2	125	8005733	MF	363,53
170	72 x 102	Enramé	○ Natural	124,8	125	8005734	MF	400,17
	46 x 64	Enramé	○ Natural	70,7	125	8005700	MF	232,32
240	72 x 102	Enramé	○ Natural	176,3	100	8005701	MF	579,56
	72 x 102	Enramé	○ Natural	220,3	75	8005702	MF	727,86
350	72 x 102	Enramé	○ Natural	257,0	75	8005703	MF	849,18

Trophée Design Original

G/m ²	Format cm	Présentation	Couleur	Poids	Paquetage	Référence	UF	Prix €HT/UF
90	46 x 64	Enramé	○ Blanc	26,5	500	8005704	MF	82,71
	64 x 90	Enramé	○ Blanc	51,8	250	8005705	MF	161,83
	72 x 102	Enramé	○ Blanc	66,1	250	8005778	MF	206,33
100	46 x 64	Enramé	○ Blanc	29,4	500	8005706	MF	91,90
	72 x 102	Enramé	○ Blanc	73,4	250	8005779	MF	229,26
115	72 x 102	Enramé	○ Blanc	84,5	250	8005770	MF	263,64
	72 x 102	Palette Cube	○ Blanc	84,5	6500	8005752	MF	254,06
	64 x 90	Enramé	○ Blanc	74,9	250	8005711	MF	233,75
130	72 x 102	Enramé	○ Blanc	95,5	200	8005774	MF	298,03
	72 x 102	Palette Cube	○ Blanc	95,5	5400	8005753	MF	287,19
	46 x 64	Enramé	○ Blanc	44,2	250	8005712	MF	137,85
150	72 x 102	Enramé	○ Blanc	110,2	125	8005713	MF	343,88
	72 x 102	Palette Cube	○ Blanc	110,2	5000	8005754	MF	331,37
170	46 x 64	Enramé	○ Blanc	50,0	250	8005714	MF	156,30
	72 x 102	Enramé	○ Blanc	124,8	125	8005736	MF	389,91
200	72 x 102	Enramé	○ Blanc	146,9	125	8005717	MF	470,58
240	46 x 64	Enramé	○ Blanc	70,7	125	8005718	MF	226,37
	72 x 102	Enramé	○ Blanc	176,3	100	8005719	MF	564,70
300	46 x 64	Enramé	○ Blanc	88,3	125	8005755	MF	291,77
	64 x 90	Enramé	○ Blanc	172,8	75	8005756	MF	570,87
	72 x 102	Enramé	○ Blanc	220,3	75	8005722	MF	727,86
350	72 x 102	Palette Cube	○ Blanc	220,3	2550	8005776	MF	705,30
	46 x 64	Enramé	○ Blanc	103,0	125	8005757	MF	340,41
	72 x 102	Enramé	○ Blanc	257,0	75	8005723	MF	849,18
400	72 x 102	Enramé	○ Blanc	293,8	50	8005843	MF	970,48



Condat matt Périgord

www.lecta.com

FICHE DE PRODUIT

Description:
Le papier couché sans bois 2 faces de Condat avec une main et une surface mate exceptionnelles.

Condat matt Périgord jouit d'une réputation de papier mat, à forte main. C'est sa facture unique, riche en fibres de cellulose qui lui confère cette main exceptionnelle, permettant l'obtention d'un ouvrage imprimé plus épais ou l'utilisation d'un grammage inférieur.

Il offre, entre autre, un état de surface exceptionnel, une bonne opacité, une blancheur élevée, un séchage rapide et une excellente imprimabilité.

Large gamme de grammages et formats, disponible en feuilles et bobines.

Applications finales:
Livres, Brochures, Catalogues, Couvertures, Marketing direct, Chemises cartonnées, Insertions publicitaires, Emballage, Cartes postales

Systèmes d'impression:
Flexographie, Laser / Toner sec, Offset, Rotogravure

Certificats:


- Fiche de données de Sécurité - Condat
- Certificat ECF - Papier couché
- Sécurité des jouets (EN 71-3) - Couché mat
- Substances dangereuses des Équipements électriques et électroniques (RoHS) - Couché mat
- Analyse sensorielle (EN 1230) - Couché mat
- Emballages et déchets d'emballages (EN 13427) - Couché mat
- Attestation de Biodégradabilité (EN 13432-2000) - Papier couché
- Propriétés Optiques des Papiers (DIN ISO 12647-2) - Couché mat
- Contact alimentaire (XXXVI BfR) - Couché mat à main

- FSC Chaîne de Contrôle (multi-site)
- PEFC Chaîne de Contrôle (multi-site)
- EMAS usine Condat
- ISO 14001 Environnement
- ISO 50001 Efficacité énergétique
- ISO 9001 Qualité
- ISO 45001 Santé et Sécurité
- OHSAS 18001 (multisite)

Lecta Main Operational Offices
Lluç, 331 - 08019 Barcelona – SPAIN

Tel: (+34) 93 482 10 00
Fax: (+34) 93 482 11 70

Concours externe CAPLP / CAFEP Industries Graphiques		Session 2022
Durée : 5 heures	Épreuve écrite disciplinaire	Option PI



Condat matt Périgord

www.lecta.com

FICHE DE PRODUIT

Spécifications techniques

Propriété	Norme	Unité	Tolérance	90	100	110	115	130	135	150	170	200	225	250	275	300	350	380
Grammage	ISO 536	g/m ²	±4%	90	100	110	115	130	135	150	170	200	225	250	275	300	350	380
	TAPPI T410			90	100	110	115	130	135	150	170	200	225	250	275	300	350	380
Épaisseur	ISO 534	µm	±4%	93	104	117	123	140	147	156	182	210	236	265	297	327	392	394
	TAPPI T411			93	104	117	123	140	147	156	182	210	236	265	297	327	392	394
Opacité	ISO 2471	%	-2.0	92.0	93.5	94.5	95.0	96.0	96.5	97.5	98.0	-	-	-	-	-	-	-
	TAPPI T519			92.0	93.5	94.5	95.0	96.0	96.5	97.5	98.0	-	-	-	-	-	-	-
Blancheur D65/10 ^o	ISO 11475	-	±3	121.4	121.4	121.4	121.4	121.4	121.4	121.4	121.4	121.4	121.4	121.4	121.4	121.4	121.4	121.4
	ISO 5627			121.4	121.4	121.4	121.4	121.4	121.4	121.4	121.4	121.4	121.4	121.4	121.4	121.4	121.4	121.4
Lissé Bekk	TAPPI T479	s	±30%	-	-	-	-	100	100	100	100	100	100	100	100	100	90	80
	ISO 8791-2			-	-	-	-	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	90
Rugosité Bendtsen	TAPPI UMA-535	ml/min	≤1.2*STD	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TAPPI T502			100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Humidité relative	TAPPI T502	%	±7	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	ISO 2493			50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Rigidité Taber L	TAPPI 489	gf.cm	±0.75*STD	1.1	1.5	1.9	2.1	3.2	3.6	4.6	6.9	1.6	21	32	55	64	110	90
	ISO 2493			1.1	1.5	1.9	2.1	3.2	3.6	4.6	6.9	1.6	21	32	55	64	110	90
Rigidité Taber T	TAPPI 489	gf.cm	±0.75*STD	1.7	2.3	3.0	3.4	5.6	6.5	7.9	11.8	25	34	50	75	90	150	149
	ISO 2493			1.7	2.3	3.0	3.4	5.6	6.5	7.9	11.8	25	34	50	75	90	150	149

Recommandations de stockage
Le papier doit être entreposé, idéalement, dans un atelier avec 50% (±5) d'humidité relative et 23°C (±2) de température. Dans tous les cas, les variations extrêmes de température et d'humidité doivent être évitées. Les propriétés techniques du papier pour l'aptitude au contact avec les aliments sont garanties 12 mois après la date de production.

Les valeurs peuvent être modifiées sans préavis.
Dernière actualisation : 03/02/2020

Lecta Main Operational Offices
L'ull, 331 - 08019 Barcelona – SPAIN

Tel: (+34) 93 482 10 00
Fax: (+34) 93 482 11 70

Couché Moderne - Mat Sans Bois

Condat Matt Périgord



> Description : Couché moderne sans bois, mat 2 faces fabriqué à partir de pâte blanchie sans chlore.

Papier certifié PEFC 100%.

Certifié EMAS.

Conforme à la norme de sécurité jouets (EN 71-3).

Garantie alimentaire produits secs et non gras BGVV36.

Fabriqué en France.

> Points forts : Main exceptionnelle, forte matité, bonne opacité, blancheur élevée. Très bon comportement sur presse avec un temps de séchage optimisé pour un mat à main. Excellente aptitude au façonnage due à la richesse en fibres. Palettes sécables en 45x64 et 52x72 cm.

> Applications : Rapports annuels, magazines de luxe, plaquettes, catalogues, mailings, calendriers, supports publicitaires de qualité, encarts...



Offset, typographie et sérigraphie. Encres série carton recommandées. Pilage, rainage avec contrepartie à partir du 135g. Tous vernis, gaufrage, pelliculage (à partir du 135g) de préférence parallèles au sens des fibres.

G/m ²	Format cm	Présentation	Couleur	Poids	Paquetage	Référence	UF	Prix € HT/UF
90	45 x 64	Enramé	Blanc	25,9	500	4262	MF	69,15
	45 x 64	Palette Cube	Blanc	25,9	21000	4319	MF	62,45
	65 x 92	Enramé	Blanc	53,8	250	7132	MF	139,70
	65 x 92	Palette Cube	Blanc	53,8	11000	4320	MF	129,24
	70 x 102	Enramé	Blanc	64,2	250	4266	MF	171,41
	70 x 102	Palette Cube	Blanc	64,3	11000	7491	MF	154,22
100	45 x 64	Enramé	Blanc	28,8	500	7135	MF	73,19
	45 x 64	Palette Cube	Blanc	28,8	19000	8006264	MF	67,67
	65 x 92	Enramé	Blanc	59,8	250	7136	MF	151,96
	65 x 92	Palette Cube	Blanc	59,8	10000	8006265	MF	140,50
	70 x 102	Enramé	Blanc	71,4	250	7137	MF	181,44
	70 x 102	Palette Cube	Blanc	71,4	10000	8006266	MF	167,76
115	45 x 64	Enramé	Blanc	33,1	500	4268	MF	86,06
	45 x 64	Palette Cube	Blanc	33,1	15000	4321	MF	77,91
	52 x 72	Enramé	Blanc	43,1	500	4269	MF	112,06
	52 x 72	Palette Cube	Blanc	43,1	17000	16374	MF	100,93
	58 x 92	Enramé	Blanc	61,4	250	4270	MF	159,64
	65 x 92	Enramé	Blanc	68,8	250	4271	MF	178,88
135	65 x 92	Palette Cube	Blanc	68,8	8000	4322	MF	161,47
	70 x 102	Enramé	Blanc	82,1	250	4272	MF	213,46
	70 x 102	Palette Cube	Blanc	82,1	8000	7494	MF	192,92
	45 x 64	Enramé	Blanc	38,9	500	4274	MF	101,14
	45 x 64	Palette Cube	Blanc	38,9	14000	4323	MF	91,07
	52 x 72	Enramé	Blanc	50,6	250	4275	MF	131,56
150	52 x 72	Palette Cube	Blanc	50,5	14000	31355	MF	118,52
	58 x 92	Enramé	Blanc	72,0	250	4276	MF	187,20
	65 x 92	Enramé	Blanc	80,7	250	4277	MF	209,82
	65 x 92	Palette Cube	Blanc	80,7	7500	4324	MF	189,63
	70 x 102	Enramé	Blanc	96,4	250	4278	MF	250,64
	70 x 102	Palette Cube	Blanc	96,4	7500	7497	MF	226,24
170	45 x 64	Enramé	Blanc	43,2	500	4280	MF	112,32
	45 x 64	Palette Cube	Blanc	43,2	14000	4325	MF	101,39
	52 x 72	Enramé	Blanc	56,2	250	4281	MF	146,12
	65 x 92	Enramé	Blanc	89,7	250	4283	MF	233,22
	65 x 92	Palette Cube	Blanc	89,7	7000	4326	MF	210,76
	70 x 102	Enramé	Blanc	107,1	125	4284	MF	278,46
200	70 x 102	Palette Cube	Blanc	107,1	7000	18301	MF	251,59
	45 x 64	Enramé	Blanc	49,0	250	4285	MF	127,40
	45 x 64	Palette Cube	Blanc	49,0	11000	4327	MF	115,01
	52 x 72	Enramé	Blanc	63,6	250	4286	MF	165,36
	52 x 72	Palette Cube	Blanc	63,6	11000	31358	MF	149,26
	58 x 78	Enramé	Blanc	77,0	250	4291	MF	200,20
200	58 x 92	Enramé	Blanc	90,7	250	4287	MF	235,82
	65 x 92	Enramé	Blanc	101,6	125	4288	MF	264,16
	65 x 92	Palette Cube	Blanc	101,7	6000	4328	MF	238,43
	70 x 102	Enramé	Blanc	121,4	125	4289	MF	315,64
	70 x 102	Palette Cube	Blanc	121,4	6000	7500	MF	284,91
	92 x 130	Palette Cube	Blanc	203,3	3500	17853	MF	478,16
200	45 x 64	Enramé	Blanc	57,6	250	4295	MF	153,79
	45 x 64	Palette Cube	Blanc	57,6	10000	16304	MF	139,55
	65 x 70	Enramé	Blanc	91,0	250	7310	MF	242,97
	65 x 92	Enramé	Blanc	119,6	125	4297	MF	319,33
	65 x 92	Palette Cube	Blanc	119,6	5000	16305	MF	289,74
	70 x 102	Enramé	Blanc	142,8	125	4298	MF	381,28
70 x 102	Palette Cube	Blanc	142,8	5000	16306	MF	345,94	

Concours externe CAPLP / CAFEP Industries Graphiques

Session 2022

Durée : 5 heures

Épreuve écrite disciplinaire

Option PI

Tournez la page S.V.P.



Devis n° DE-202100241
Date : 07-05

Print Clique
11 rue de la Rotative
70 000 Diderot - France
01 23 19 94 77 - contact@print-clique.fr
www.print-clique.fr

FRANCE imprim
Mme Dupuis
Bd des Caractères
54 043 Gutenberg cedex

Objet : Devis pour brochure

Ref.	Désignation	Qté	PU HT	Remise	TVA	Total HT
DE	Figure à cheval de 12 pages - Format : 21 x 20 cm fin plié Impression en 2 couleurs (Noir et Pantone 806) Support : fumi par vous Sous thème par 50 ex - Sur palettes					
KE - 2003057		Pour les 200 premiers exemplaires		15,00 %	20,00 %	414,00 €
KE - 2003058		Par tranche de 50 exemplaires supplémentaires		10,00 %	20,00 %	41,00 €
T-SKG	Frais de port : aucun - Marchandise à disposition en nos ateliers	1,00	00,00	0,00 %	20,00 %	00,00 €

Base HT	Taux	TVA
455,00 €	20,00 %	91,00 €

Date d'échéance : 07-05 (A la commande)
Durée de validité : 30 jours

Bon pour accord le :
Signature

Sous Total HT	455,00 €
Remise globale	0 %
Total HT	455,00 €
Total TVA	91,00 €
Total TTC	546,00 €

NET A PAYER 546,00 €

SAS Print Clique - 11 rue de la Rotative - 70000 Diderot, France
IBAN : FR76 3008 7338 6200 0206 2280 231 - SIRET : 827 535 071 00010 - TVA : FR29827535054 - Capital de 75000 €
Toute facture non réglée dans le délai d'un mois donnera lieu à l'application d'intérêts de retard au taux de trois fois l'intérêt légal. Les pénalités de retard sont exigibles sans qu'un rappel soit nécessaire.
En cas de retard de paiement, une indemnité forfaitaire de 40 euros sera due pour frais de recouvrement. (Loi n°2012-387 du 22 Mars 2012 et décret du 2 Octobre 2012). Aucun escompte ne sera accordé en cas de paiement anticipé. TVA acquittée sur encaissements

1/1

Concours externe CAPLP / CAFEP Industries Graphiques		Session 2022
Durée : 5 heures	Épreuve écrite disciplinaire	Option PI



KOM FRANCE S.A.S.

S.A.S. au capital de 1 829
388,21 € Siret 379 747 405
00031 - APE 4662 Z Code T.V.A.
FR 22 379 405 708
RCS Nanterre B 379 405 708

65-67, Avenue Jouhaux
92167 ANTONY Cedex
Tél.: 33 (0)1 42 44 34 56
Fax : 33 (0)1 42 44 57 56

DEVIS
N° 1005234

FRANCE IMPRIM

Madame DUPUIS
boulevard des caractères
54043 Gutenberg cedex 4

Antony, le 03-04

Madame, Monsieur,

Nous vous prions de bien vouloir trouver ci-dessous notre meilleure offre de prix pour une livraison sous 8 jours de :

Brochure

Piqûre à cheval de 12 pages
Format : 21 x 20 cm fini pli e
Couleurs : impression en bichromie (Noir et Pantone 806)
Support : fourni par France imprim
Sous thermo par 50 ex
Franco de port

Nous restons à votre disposition pour tout complément d'information au 01 41 37 11 12.

Nous vous remercions de bien vouloir nous retourner ce devis avec la mention "bon pour accord" accompagn e de votre signature. Sincères salutations.

Code article	Description	Qté	Prix unitaire	Montant H.T.	Devise	TVA%	Date livraison
3741635402	Frais dossier	1	50,00	50,00	EUR	20,0	J+8
4441688024	Par exemplaire	1	1,43	1,43	EUR	20,0	J+8

Validité : 1 mois à partir de la date d'émission du devis.

Total H.T.: 51,43 EUR
Total TVA % : 10,28 EUR
TOTAL T.T.C.: 61,71 EUR

Remarques :

Port en sus
Bien cordialement.

Visa & cachet

Concours externe CAPLP / CAFEP Industries Graphiques		Session 2022
Durée : 5 heures	épreuve écrite disciplinaire	Option PI

Tournez la page S.V.P.

INFORMATION AUX CANDIDATS

Vous trouverez ci-après les codes nécessaires vous permettant de compléter les rubriques figurant en en-tête de votre copie.

Ces codes doivent être reportés sur chacune des copies que vous remettrez.

► **Concours externe du CAPLP de l'enseignement public :**

Concours

EFE

Section/option

6103J

Epreuve

101

Matière

9311

► **Concours externe du CAPLP de l'enseignement Privé :**

Concours

EFF

Section/option

6103J

Epreuve

101

Matière

9311