



CLIENTS **Cahier  
des  
Charges**

*Ce document a été conçu afin de regrouper les informations utiles à l'impression optimale de vos documents.*

*Vous trouverez dans ce guide les différents éléments à nous fournir, ainsi que les méthodes pour les obtenir.*

*Le but de ses informations est de mettre en avant l'implication d'AuraPrint-x dans la standardisation des échanges, et dans la reproduction fidèle de la couleur dans vos documents.*

**auraprint-x**  
S C O P - S O L U T I O N S

5, impasse des dépôts  
43200 Yssingeaux

**04 71 65 14 76**

[imprimerie@auraprint-x.fr](mailto:imprimerie@auraprint-x.fr)



## QUE NOUS FOURNIR :

### Un fichier PDF

avec les caractéristiques suivantes :

- Fichier PDF/X-1a  
Ce type de fichier PDF définit l'échange complet de données exclusivement en CMJN et pour les couleurs d'accompagnement.
- Visuels en mode CMJN (profil ISOCoated\_V2\_300\_eci.icc)  
L'impression se faisant selon un procédé d'impression quadrichromique, les images doivent être séparées via ce mode, les images en mode RVB ne refléteront pas le rendu couleur de l'impression finale.

Rendez-vous à l'adresse [Auraprint-x.fr](http://www.auraprint-x.fr) pour retrouver le cahier des charges en version PDF et à l'adresse <http://www.eci.org/doku.php?id=en:downloads> le profil ISOCoated-V2-300\_ECI ainsi que le pré-réglage PDF Auraprint-x pour la génération des PDF à fournir.

- Fichier en page à page  
Fournir des fichiers page à page (brochure) permet une imposition des pages en vue de l'impression. Cependant, pour certains cas particuliers, il est nécessaire de fournir une planche (dépliant 3 volets, pochette à rabat...).

- Fichier avec 5 mm de fonds perdus  
Les fonds perdus nous servent à garantir un résultat optimum lors de la coupe de votre document, afin d'éviter tout problème de liserets blancs en bord de page.
- Fichier avec traits de coupe décalés  
Les traits de coupe nous permettent de couper les documents au format voulu, ils doivent être décalés du bord du format pour ne pas apparaître à la coupe.
- Visuels avec une résolution à 300 DPI  
Afin d'obtenir une impression de qualité vos visuels doivent avoir une résolution de 300 dpi. Une résolution plus faible dégradera la qualité, et une résolution supérieure est inutile.
- Les éléments supplémentaires en couleurs d'accompagnement  
Les découpe seront en surimpression  
Les vernis seront sur un fichier séparé et les éléments vernis seront grossis  
Les éléments, dorure et autres finitions doivent être en couleurs d'accompagnement nommées et en surimpression sur le document pour garantir un production optimale.
- Ne pas inclure les gamme lors de la création du .pdf
- Le taux d'encrage ne doit pas dépasser 300%



### Une épreuve certifiée

### ISO 12647-7

qui doit comporter :

- Une gamme MediaWedge V3  
Pour pouvoir mesurer la gamme et contrôler la validité de l'épreuve.
- Une étiquette validant la conformité de l'épreuve  
Cette étiquette garantie que la machine utilisée a été contrôlée et normalisée.

- Une légende  
Une légende qui indique différents paramètres (Date, heure, profil, machine, papier...)
- Un papier certifié  
Un papier certifié ne doit pas contenir d'azurants optique, responsable d'une altération du rendu des couleurs.

Si vous ne pouvez nous fournir ce type d'épreuve, AuraPrint-X vous propose en supplément son service de réalisations d'épreuves certifiées. Sans cet élément la chromie de votre document ne pourra être garantie.



# EN CAS DE FOURNITURE FICHIERS NATIFS

## En cas de fourniture fichiers natifs

Nous travaillons de préférence avec des fichiers InDesign, (enregistré en .idml) incluant également la présence de :

- Toutes les polices
- Tous les imports



## Conseils de mise en page :

### Images

Les images en Niveau de Gris ou CMJN doivent être à 300 Dpi MINIMUM.

Les images au trait doivent être à 450 Dpi MINIMUM.

Un retrait de sous couleurs doit être généré sur les visuels en gris ou noir quadri.

### Polices & filets

Polices sans empattement en corps 6 pts MINIMUM.

Polices avec empattement en corps 7 pts MINIMUM.

Filets noirs avec une valeur 0,25 pts MINIMUM.

Filets en défoncé avec une valeur de 0,50 pts MINIMUM.

 Zone imprimée non visible (fonds perdus de 5 mm)

 Zone de tranquillité placé tous les éléments indispensables (texte, logo...)

 Repères de coupe (ils ne se touchent pas) inclus dans le fichier mais en dehors de la coupe et du bord perdu

### Couleurs

Les images en RVB doivent être converties en CMJN (profil ISO Coated\_V2\_300\_eci)

Ce profil est disponible à l'adresse [auraprint-x.fr](http://auraprint-x.fr)

Pour de beaux aplats noirs, nous conseillons les valeurs : C40 M40 J40 N100

Fichiers PDF normalisés

CMJN ISO Coated V2 300

Fichiers natifs Images PDF fournis

Presses numériques Presses offset Traceurs numériques

Fichiers provenant de différentes sources, avec différents profils colorimétriques

Fichiers normalisés et adaptés à chaque machine





### **PDF/x**

Portable Document Format : format de fichier créé par Adobe, reconnu dans le monde entier. Il est utilisé dans la majorité des flux de production et logiciels.

(Norme 12747-2)  
Procédé standard offset, il correspond à l'ensemble des procédures et gammes opératoires permettant la reproduction la plus fidèle des couleurs.

### **Métamerisme**

Phénomène où deux couleurs apparaissent identiques sous une source de lumière, et différentes sous une autre source. Un éclairage normalisé (5000 K, norme ISO 3664) est nécessaire pour une visualisation conforme des couleurs.

### **Les épreuves certifiées**

Les épreuves sont des simulations de sorties d'impression finale, elles prennent en compte les profils standards d'impression recommandés. Pour cela elles doivent respecter les exigences de la norme 12647-7 (Gamme MediaWedge V3, légende, étiquette de validation, papier certifié, machine calibrée)

### **Les profils ICC**

Fichier décrivant la manière dont un périphérique informatique restitue les couleurs. Le profil utilisé actuellement le plus souvent est : ISOCoated\_V2\_300\_eci.icc. que vous trouverez à l'adresse <http://www.eci.org/doku.php?id=en:downloads>. Il limite le taux d'encre à 300%. Ce profil a été créé à partir du standard d'impression ISO 12647-2 amendement 1 de 2007, par le comité indépendant de l'ECI (European Color Initiative), l'utilisation de ce profil assure une impression de qualité et normalisée.