

# CAHIER DES CHARGES IMPRESSION NUMÉRIQUE

MAJ : 27 février 2024



Grâce à l'impression numérique, vous avez la possibilité de personnaliser vos panneaux d'absorption acoustique et votre tissu tendu mural acoustique en grande largeur. Afin d'optimiser la qualité d'impression de vos visuels, quelques éléments techniques doivent être respectés.

## QUELQUES CONSEILS POUR BIEN CHOISIR VOTRE FICHER

### TYPES DE FICHIERS ACCEPTÉS :

- Fichier PDF sans traits de coupe et sans informations
- Fichier JPEG en Haute définition
- Fichier Illustrator avec images incorporées et textes vectorisés

### INFORMATIONS SUR LES IMAGES :

- Traitement colorimétrique en CMJN
- Résolution : 1/10 de la dimension finale soit 300 dpi

### DETERMINER LA QUALITE DE VOTRE FICHER

La qualité d'un fichier image repose sur trois paramètres : la définition, la taille et la résolution.

- **La définition**, c'est le nombre de pixels que compte votre image, en largeur et en hauteur. Pour la connaître, faites un clic droit sur le fichier, puis sélectionnez "Propriétés".
- **La taille** est celle de l'image imprimée. Elle s'exprime en cm.
- **La résolution** correspond au rapport entre la définition et la taille : elle exprime un nombre de pixels définis par unité de surface. Elle est mesurée en point par pouce, ou dpi. Pour restituer les détails fins et bénéficier ainsi de la qualité optimale, une résolution de 300 dpi est recommandée.

### DANS TOUS LES CAS, ON NE SÉLECTIONNE PAS UNE PHOTO SI...

- elle est floue ou pixellisée
- son poids est inférieur à 1Mo
- son orientation n'est pas en cohérence avec votre format final

(Par exemple si votre panneau est au format paysage, ne choisissez pas une photo en portrait car vous perdrez trop d'éléments de votre visuel lors du recadrage pour l'optimisation au format).



## 2 PETITS CALCULS SIMPLES ET CONCRETS

### > RÉSOLUTION EN NOMINAL :

En raisonnant en nominal, un fichier devra être préparé à une résolution de 300 dpi, qui correspond à l'acuité visuelle moyenne avec 30 cm de distance.

**(Taille en pixels/100) = dimension en cm**

Exemple pour une photo d'une taille de 4000px en largeur et 3000 px en hauteur :  $4000/100 = 40$  cm et  $3000/100 = 30$  cm

Le format d'impression optimal du fichier est donc de 40x30 cm.

### > RÉSOLUTION NÉCESSAIRE ET SUFFISANTE :

Dans le cas d'un très grand format, la résolution peut être inférieure. On parlera alors de résolution nécessaire et suffisante.

**(Taille en pixels/100)x2 = dimension maximale en cm**

Ainsi, pour la même photo de 4000 px en largeur et 3000 px en hauteur :  $(4000/100)x2 = 80$  cm et  $(3000/100)x2 = 60$  cm

Le format d'impression maximal raisonnable de votre fichier sera donc de 80x60 cm, soit un agrandissement de 240%.

## LES BANQUES D'IMAGES À DISPOSITION

shutterstock



Adobe Stock



PEXELS

pixabay 

freepik



## PRENEZ EN COMPTE LES MARGES D'IMPRESSION

### TEMPO PANNEAU

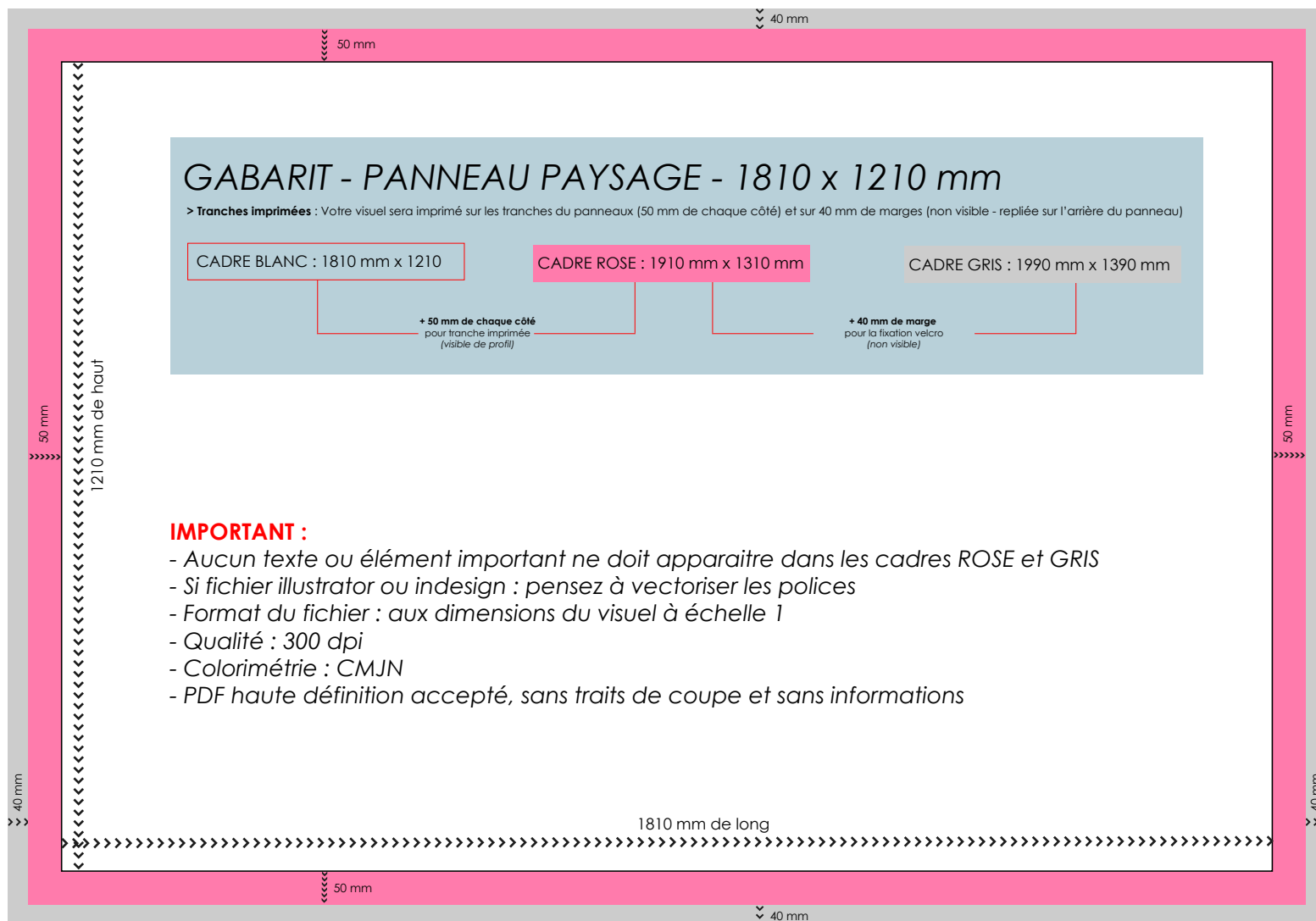
Exemple pour une impression numérique sur un panneau 1810 x 1210 mm.

Quel que soit le format du panneau, les marges d'impression pour les tranches (cadre rose - 50 mm de chaque côté) et la fixation avec velcro (cadre gris - 40 mm de chaque côté), restent inchangées.



### TEMPO MURAL

Pour le tissu tendu acoustique mural TEMPO MURAL, il suffit d'ajouter 80 mm de chaque côté, marges nécessaires pour le rebordement du tissu soit 160 mm en longueur et en largeur.



### IMPORTANT :

- Aucun texte ou élément important ne doit apparaître dans les cadres ROSE et GRIS
- Si fichier illustrator ou indesign : pensez à vectoriser les polices
- Format du fichier : aux dimensions du visuel à échelle 1
- Qualité : 300 dpi
- Colorimétrie : CMJN
- PDF haute définition acceptée, sans traits de coupe et sans informations