



STid
Tag Service

Custom smart readers, cards & tags



PERSONNALISATION DES LECTEURS

Dossier de spécifications techniques



Les spécifications techniques qui suivent concernent les demandes de personnalisation de lecteurs STid en impression numérique UV et en tampographie.

Afin de vous satisfaire pleinement et de vous proposer une qualité de personnalisation optimale, nous vous recommandons :

- [+] D'utiliser un logiciel de création graphique type Photoshop, Gimp ou illustrator (en fonction de la technologie d'impression choisie).
- [+] De respecter le process et les spécifications techniques de ce dossier.

YOUR LOGO



Table des matières

I.	Choix de la technologie d'impression et du modèle de lecteur	2
a.	La technologie d'impression	2
b.	Le lecteur.....	2
II.	Tampographie - Commande de la personnalisation.....	2
a.	Fourniture du logo	2
b.	Contraintes techniques	2
c.	Types de fichiers acceptés.....	3
d.	Format vectoriel Vs BITMAP	3
e.	Mode colorimétrique (Pantone)	3
III.	Impression numérique UV - Commande de la personnalisation.....	3
a.	Format des gabarits.....	3
b.	Contraintes techniques	7
c.	Types de fichiers acceptés.....	7
d.	Résolution du fichier	7
e.	Modes colorimétriques (CMJN vs RGB)	7
IV.	Validation du fichier	7
V.	BAT	8
a.	BAT électronique.....	8
b.	BAT physique.....	8
VI.	Validation du BAT et mise en production	8
VII.	Contraintes et réserves.....	8
VIII.	Synthèse des spécifications requises en fonction de la technologie d'impression	10

I. Choix de la technologie d'impression et du modèle de lecteur

a. La technologie d'impression

Jusqu'à 250 unités et sans demande spécifique de votre part, la technologie par défaut sera de l'impression numérique UV. Les encres CMJN sont déposées sur la coque et fixées via une technologie UV.

Au-delà de 250 unités et si les caractéristiques techniques de votre logo le permettent, la technologie utilisée par défaut sera la tampographie. Le visuel est transféré sur la coque du lecteur via un gabarit gravé appelé « cliché ».

b. Le lecteur

Vous choisissez les références du modèle de lecteur à personnaliser.



II. Tampographie - Commande de la personnalisation

a. Fourniture du logo

Lors du passage de commande, vous devez fournir au service de personnalisation de STid « TAG SERVICE » votre logo en format vectoriel, le ou les couleurs Pantone utilisées, ainsi que les spécifications les plus détaillées possibles en termes de dimension et de placement sur la coque.

TAG SERVICE s'occupera ensuite de réaliser la maquette (sous forme d'un BAT électronique) qui vous sera soumise pour validation.

Merci de consulter directement TAG SERVICE pour de plus amples renseignements.

b. Contraintes techniques

- Le logo en format vectoriel est obligatoire.
- Le logo ne doit pas être trop détaillé.



- Les dégradés de couleurs sont vivement déconseillés. Ils augmentent le nombre de Pantone et donc le nombre de « Cliché », ce qui augmente également le coût de la personnalisation. Nous conseillons la commande d'un BAT physique.
- Le logo ne doit pas contenir plus de 4 couleurs Pantone.
- Tous les textes présents dans votre logo doivent obligatoirement être vectorisés.

c. Types de fichiers acceptés



Le format d'image doit être du vecteur (et non du BITMAP), gérer les couleurs Pantone et la transparence :

- **Format .ai, .eps, .svg et .pdf (Fichiers vectoriels)**

d. Format vectoriel Vs BITMAP

Les visuels vectoriels sont composés de formes et de primitives géométriques. Ils ont la capacité de ne jamais perdre en qualité d'image lors d'un redimensionnement.

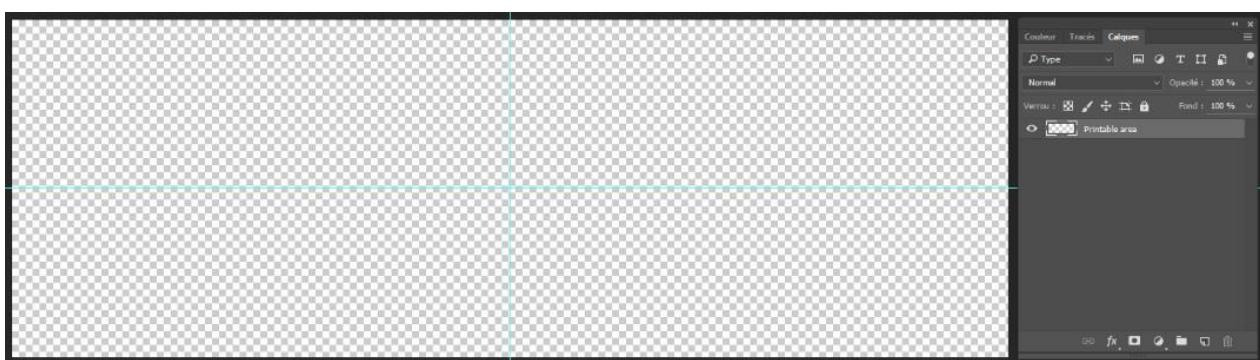
e. Mode colorimétrique (Pantone)

Les couleurs Pantone sont des teintes normalisées et référencées dans un nuancier. Ces encres sont déjà prédéfinies. Elles permettent un rendu exact et offrent une qualité de couleur supérieure.

III. Impression numérique UV - Commande de la personnalisation

a. Format des gabarits

Lors du passage de commande, vous devez fournir à TAG SERVICE le gabarit (zone d'impression) dans lequel vous aurez préalablement inséré votre logo. Ce gabarit, au format .psd, se présente sous la forme d'un rectangle représentant la zone imprimable.



Evitez de coller votre logo sur les bords du gabarit. Vous avez la possibilité de vous aider des guides (lignes bleu) pour positionner et centrer votre logo. Merci de ne pas redimensionner le fichier.

Les gabarits serviront à positionner votre logo sur le lecteur en respectant la zone d'impression recommandée.



Lecteurs Architect® (ARC-A, ARCS-A, ARCS-A/BT et ARC-L) :

- Taille du gabarit : 77 x 26 mm

[Ps] [Télécharger le gabarit >](#)



**Lecteurs Architect® Clavier :
(ARC-B, ARCS-B, ARCS-B/BT, ARC-E, ARC-M et ARC-P) :**

- Taille du gabarit : 77 x 19 mm

[Ps] [Télécharger le gabarit >](#)



**Lecteurs Architect® et Architect®
Clavier biométrique :
(ARC-D, ARC-O, ARC-E et ARC-P) :**

Les gabarits sont les mêmes que pour les lecteurs Architect® et Architect® Clavier.

[Ps] [Télécharger les gabarits >](#)

**Lecteurs de table encoder Architect® ARC-G, ARCS-G, ARCS-G/BT et ARC-L-DESK:**

- Taille du gabarit : 77 x 26 mm

[Ps] [Télécharger le gabarit >](#)

**Lecteurs Architect® One (ARC1, ARC1S, ARC1S-BT) :**

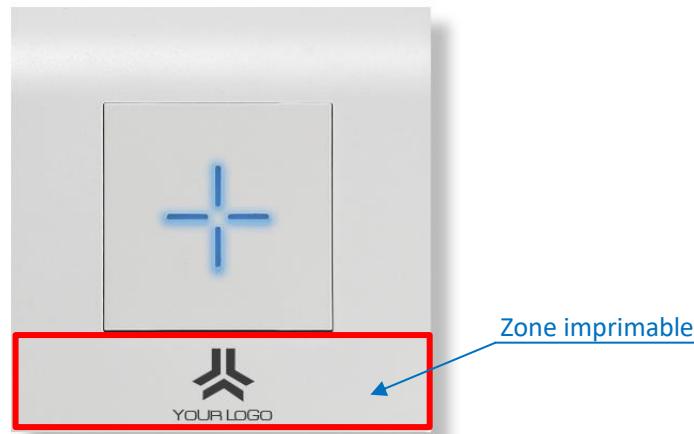
- Taille du gabarit : 38 x 20 mm

[Ps] [Télécharger le gabarit >](#)

**Lecteur Wal 2 (Cache STid) :**

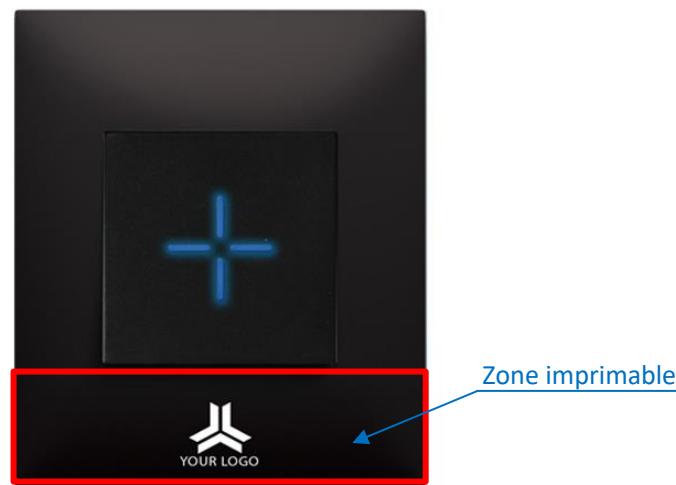
- Taille du gabarit : 85 x 19,84mm

[Ps] [Télécharger le gabarit >](#)

**Lecteur Wal 2 (Cache Arnould Espace Evolution) :**

- Taille du gabarit : 81 x 24,27 mm

[Ps] [Télécharger le gabarit >](#)



Le gabarit lié à votre commande vous sera fourni par email lors de la demande de personnalisation ou avec ce dossier de spécifications techniques.

Les différents gabarits ainsi que ce dossier de spécifications sont aussi téléchargeables sur le site www.stid-security.com.



Nous proposons également des prestations de maquettage. Il vous suffira alors de nous fournir uniquement le logo en haute définition ou en vecteur ainsi que les spécifications techniques (taille et positionnement). Merci de consulter directement votre conseiller commercial pour de plus amples renseignements.

b. Contraintes techniques

- Le logo ne doit pas être trop petit ou trop détaillé, le rendu visuel pourrait être pixellisé et flou.
- Les dégradés de couleurs sont déconseillés. La taille du logo doit être suffisamment grande pour respecter les dégradés. Nous conseillons la commande d'un BAT physique.
- Tous les textes présents dans votre logo doivent être pixélisés.

c. Types de fichiers acceptés



Le format d'image doit être du BITMAP, pouvoir gérer la transparence et nous permettre de vérifier le respect de la zone non imprimable :

- Format .psd (Photoshop ou Gimp)
- Format .png



d. Résolution du fichier

Résolution demandée : 300 DPI (300 PPP).

Un fichier d'une résolution inférieure à 300 DPI risque de pixelliser.

Les visuels matriciels (BITMAP) sont composés de pixels dont le nombre est défini par la résolution. Plus la taille de l'image et de la résolution est élevée, plus l'image sera de bonne qualité. Ce format d'image n'est pas exploitable pour de la personnalisation en tampographie.

e. Modes colorimétriques (CMJN vs RGB)



Ces abréviations correspondent au format colorimétrique d'un fichier. Le RVB ou RGB en anglais (rouge / vert / bleu) correspond à un affichage écran, qui produit des couleurs par un mélange de lumière. A l'inverse, le mode CMJN ou CMJK en anglais (cyan / magenta / jaune / noir) est le mode utilisé pour l'impression, avec le mélange des 4 encres permettant de réaliser l'intégralité des couleurs imprimables.

Il est vivement recommandé de nous fournir un fichier .psd en CMJN.

Les fichiers envoyés en RGB seront automatiquement convertis en CMJN. Cependant, le passage du mode RVB au mode CMJN peut avoir un impact sur le rendu final.

Méfiez-vous également des couleurs qui apparaissent à l'écran, elles sont très peu fidèles au rendu d'impression et dépendent souvent du calibrage de votre écran.

IV. Validation du fichier

Afin d'optimiser le rendu de votre commande, STid effectue un contrôle minutieux de vos fichiers :

- Le libellé de la commande avec le type de lecteur.



- Votre logo avec vos spécifications, ou le fichier gabarit : paramètres du fichier, taille, mode colorimétrique, résolution, respect de la zone non imprimable, aspect du logo etc.

Chaque logo envoyé sera validé par STid et son service de personnalisation TAG Service. Si le logo est trop complexe (dégradé, nombreux détails, textes illisibles...), il sera peut être nécessaire de le simplifier afin d'avoir le meilleur rendu d'impression possible.

V. BAT

a. BAT électronique

Une fois le logo ou le gabarit validé, TAG SERVICE vous fera parvenir un BAT électronique représentant le lecteur avec votre logo positionné selon vos spécifications ou les données du gabarit.

b. BAT physique

Il est vivement conseillé de réaliser un BAT physique afin de pouvoir véritablement valider le rendu final d'impression. Si vous validez le BAT électronique sans valider de BAT physique, STid ne pourra être tenu pour responsable des différences qui pourraient exister entre le rendu final de la série et le rendu du BAT électronique (Voir chapitre *Contraintes et réserves* ci-dessous pour plus de détails).

Tarif BAT physique de la coque : 100 euros/pièce.

Vous pouvez indiquer cette demande sur le BAT électronique préalablement envoyé par TAG SERVICE.

VI. Validation du BAT et mise en production

Votre commande sera envoyée en production une fois que le BAT sera retourné, dûment validé et signé, à TAG SERVICE (par fax, email ou courrier postal).

VII. Contraintes et réserves

- Par défaut, jusqu'à 250 unités, l'impression des lecteurs se réalisent en impression numérique UV. L'impression en tampongraphie pour une quantité inférieure à 250 unités devra faire l'objet d'une demande et d'un devis spécifique. Par ailleurs, l'impression en numérique UV est possible pour une quantité supérieure à 250 unités à votre demande.
- Vous vous engagez à fournir à STid les éléments nécessaires à la personnalisation des lecteurs. Ces éléments doivent être conformes aux spécifications techniques énoncées dans ce document.
- Le BAT électronique vous permet uniquement de valider la position et la dimension de votre logo.
- Un BAT électronique peut présenter des différences entre les couleurs visibles à l'écran et celles qui seront imprimées sur votre lecteur. Le rendu final du visuel imprimé peut aussi dépendre de la matière du lecteur. Vous avez la possibilité de commander un BAT sur support final (BAT physique) pour visualiser le rendu exact de l'impression. Cette demande peut s'effectuer sur le BAT électronique que TAG SERVICE vous aura préalablement retourné pour validation.
- Si le BAT vous est transmis par STid par télécopie, voie électronique ou voie postale, vous vous engagez à le retourner signé par le même procédé.
- Sans que cela ne lui confère une obligation de conseil spécifique en infographie vis-à-vis du client, STid pourra l'informer si elle estime nécessaire, de toutes modifications qu'elle jugera nécessaire à appliquer sur les fichiers du client pour les



rendre compatibles avec l'exécution de la commande. Ces modifications seront mise en œuvre par et sous la responsabilité du client.

- La signature du bon à tirer (BAT) vaut reconnaissance de la conformité du contenu du document et engage la responsabilité du client sur son contenu. STid ne pourra en aucun cas être tenu pour responsable d'une quelconque malfaçon n'ayant pas été signalée sur l'épreuve (couleur, taille, positionnement, qualité du visuel etc.).
La signature du BAT dégage également STid de toute responsabilité du fait d'erreurs ou omissions constatées après fabrication, ainsi que sur la présence de défauts sur le fichier d'origine fourni par vos soins.
La commande sera réalisée une fois que le BAT, dûment validé et signé sans réserve par vos soins, aura été retourné à STid.
Toute commande exécutée suivant BAT retourné par télécopie, voie électronique ou voie postale dégage STid de toute responsabilité.
- Il est également convenu que vous comprenez parfaitement le langage graphique utilisé dans ce présent document.
- Vous vous engagez à disposer de tous les droits d'exploitation des logos et visuels fournis à STid pour le développement de votre commande. En aucun cas STid ne pourra être tenue pour responsable d'une violation de droits de propriété intellectuelle appartenant à un tiers au titre des éléments qui lui auront été fournis par le client.
- Toutes modifications de logo ou de charte graphique seront à réaliser par vos soins.
- Si une intervention sur les fichiers s'avère nécessaire, vous devez impérativement adresser à STid un email précisant quelle commande est concernée par la correction et envoyer le fichier corrigé prêt à utiliser.
- Les technologies d'impressions utilisées en tampographie et en numérique UV sont conçues pour la personnalisation de lecteurs STid dans le cadre d'une utilisation à l'intérieur et à l'extérieur. Toutefois, les paramètres liés à l'utilisation du lecteur étant nombreux, (conditions météorologiques, d'exposition aux ultraviolets, d'utilisation, d'entretien ...), STid ne peut garantir la durabilité du rendu de l'impression tout au long de la vie du produit. Par conséquent, STid ne peut donner une garantie de durabilité des impressions tampographiques ou numériques UV sur les lecteurs et ne pourrait voir sa responsabilité engagée à ce titre.
- Le client reconnaît que le positionnement du logo est soumis à une marge de tolérance de l'ordre du millimètre, laquelle est considérée comme acceptable par les parties.
- Pour tout complément d'information, merci de bien vouloir consulter nos [Conditions Générales de Vente](#).



VIII. Synthèse des spécifications requises en fonction de la technologie d'impression

	Impression numérique UV	Tampographie
Quantité < 250 ex	✓	
Quantité > 250 ex*		✓
Image matricielle ou BITMAP	✓	
Image vectorielle		✓
.psd	✓	
.ai		✓
.eps		✓
.svg		✓
.pdf		✓
.png	✓	
.tiff	✓	
Logiciel Photoshop	✓	
Logiciel Gimp	✓	
Logiciel Illustrator		✓
Couleurs Pantone		✓
Couleurs CMJN	✓	
Couleurs RGB**	✓	
Possibilité de BAT électronique	✓	✓
Possibilité de BAT physique	✓	✓
Durabilité de l'impression***	●●	●●●

*La complexité du logo peut nécessiter une impression numérique UV même pour des commandes supérieures à 250 unités. Pour en savoir plus, merci de consulter la rubrique « Tampographie » de ce dossier qui présente de façon exhaustive les contraintes et les prérequis.

** Les fichiers en RGB sont acceptés, mais les couleurs RGB seront automatiquement converties en CMJN.

***Les présentes données liées à la durabilité de l'impression sont à titre indicatif. La tenue de l'impression dépend de plusieurs critères comme la matière, l'encre, les conditions extérieures, etc.

De même la différence de tenue d'impression entre la tampographie et le numérique UV est à titre indicatif et ne prend pas en compte les différents paramètres extérieurs qui pourraient intervenir.