



**LA QUALITÉ QUI ACCOMPAGNE  
CHAQUE TRANSACTION  
DURABLE, NET ET CONFORME**

# Solutions Bancaires - GAB et Services Financiers

H2A

Excellence Technique pour l'Industrie Bancaire

Le secteur bancaire impose des exigences particulièrement élevées en matière de qualité d'impression, de fiabilité opérationnelle et de durabilité des consommables.

Les rouleaux thermiques H2A, destinés aux applications bancaires, sont développés pour répondre à ces contraintes spécifiques, grâce à l'utilisation de technologies thermosensibles avancées et de supports à haute résistance mécanique.

Les Distributeurs Automatiques de Billets (DAB/GAB) et les équipements de traitement automatisé des opérations financières constituent des environnements critiques, caractérisés par :

des volumes d'impression importants, un fonctionnement en continu, et un niveau de sécurité élevé.

H2A propose des solutions techniques fiables, robustes et adaptées à ces exigences, garantissant qualité d'impression, endurance, stabilité et performance en toute circonstance.



## Spécifications Techniques Bancaires

### Grammages Disponibles :

- 55 g/m<sup>2</sup>: Standard bancaire premium pour applications critiques
- 48 g/m<sup>2</sup>: Solution économique maintenant la qualité bancaire requise

### Formats Spécialisés Bancaires :

Laize (mm)	Diamètre (mm)	Mandrin (mm)	Applications bancaires
80	80	12	DAB standards, agences bancaires
80	200	25	DAB haute capacité, centres financiers
80	205	17.5	DAB spécialisés, systèmes intégrés

## Applications Bancaires Spécialisées : Distributeurs Automatiques de Billets (DAB / GAB)

Les DAB représentent l'application la plus exigeante pour les rouleaux thermiques bancaires. Fonctionnant 24h/24 et 7j/7, ils requièrent une fiabilité absolue et une qualité d'impression constante.

Nos rouleaux, notamment les formats 80x200x25 et 80x205x17.5, offrent une grande capacité, réduisant la fréquence de remplacement et assurant ainsi une disponibilité maximale du service.

La largeur 80 mm permet l'impression de relevés complets et réglementaires :  
solde et historique des opérations, informations bancaires, éléments de sécurité.

La qualité d'impression garantit une lisibilité parfaite des codes, références transactionnelles et traces d'authentification.

## Agences Bancaires & Guichets

Pour les opérations au guichet, le format 80x80x12 répond aux besoins quotidiens d'impression de reçus, bordereaux et justificatifs. Ce format standard facilite le réapprovisionnement, optimise la gestion des stocks et garantit une capacité adaptée à l'activité en agence.

## Systèmes Bancaires Intégrés

Les environnements bancaires modernes regroupent plusieurs systèmes d'impression au sein d'infrastructures complexes. Nos rouleaux assurent une compatibilité totale avec ces architectures intégrées, offrant une fluidité opérationnelle optimale.

## Sécurité & Conformité Bancaire

Respect des standards techniques : impression nette des éléments de sécurité, codes d'authentification et références de traçabilité.

Résistance à la falsification : le support thermique et la précision d'impression constituent une barrière documentaire naturelle.

Conformité réglementaire : excellente résistance à la décoloration garantissant la lisibilité dans le temps, conformément aux durées légales de conservation.

## Performance & Fiabilité Opérationnelle

Fonctionnement continu : pensés pour les usages intensifs, nos rouleaux maintiennent leurs performances en fonctionnement permanent.

Résistance environnementale : stabilité d'impression malgré les variations de température et d'humidité (zones extérieures, halls publics, climat chaud).

Maintenance optimisée : les formats haute capacité (200mm / 205mm) réduisent les interventions, donc les coûts d'exploitation, tout en augmentant la disponibilité du service, particulièrement dans les zones à fort trafic.

# Rouleaux pour TPE

Innovation Technologique au Service des Paiements Modernes

Les rouleaux thermiques dédiés aux Terminaux de Paiement Électronique (TPE) constituent une catégorie de consommables hautement spécialisés, conçus pour répondre aux exigences strictes de l'industrie financière et des systèmes de paiement sécurisés.

Ces supports d'impression compacts sont développés pour accompagner les terminaux capables de :

lire et authentifier les cartes bancaires, enregistrer et tracer les transactions, communiquer en temps réel avec les serveurs d'autorisation.

Avec la miniaturisation croissante des TPE et la hausse continue des volumes de transactions, les contraintes techniques deviennent plus exigeantes en termes de :

formats adaptés, qualité d'impression durable, fiabilité mécanique et thermique.



Nos rouleaux thermiques répondent à ces enjeux grâce à une conception optimisée, intégrant les dernières technologies de revêtements thermosensibles et une structure renforcée, garantissant une lisibilité constante, une résistance élevée et une performance fiable dans toutes les conditions d'utilisation.

## Spécifications Techniques Bancaires

### Grammages Professionnels :

- 55 g/m<sup>2</sup>**: Standard premium pour applications bancaires exigeantes
- 48 g/m<sup>2</sup>**: Solution économique maintenant la qualité requise pour les TPE standards

### Formats Spécialisés Bancaires :

Laize (mm)	Diamètre (mm)	Mandrin (mm)	Applications bancaires
57	30	12	TPE mobiles, terminaux compacts
57	40	12	TPE fixes, commerces de proximité
57	50	12	TPE haute capacité, grandes surfaces

## Excellence dans les Applications Financières

### Terminaux de Paiement Mobiles

Les TPE mobiles, utilisés par les commerçants itinérants, les services de livraison ou les interventions à domicile, nécessitent des rouleaux compacts et fiables.

Le format 57x30x12 proposé par H2A assure un encombrement réduit, une qualité d'impression optimale et une autonomie suffisante pour accompagner une journée d'activité intensive sans interruption.

### Terminaux Fixes Commerciaux

Dans les environnements de point de vente fixes, les formats 57x40x12 et 57x50x12 répondent à des volumes transactionnels variés. Ces dimensions garantissent une continuité du service de paiement, essentielle à la performance commerciale, tout en optimisant la gestion des approvisionnements.

### Systèmes de Paiement Intégrés

Avec l'intégration croissante des TPE dans des systèmes de caisse plus complexes, la compatibilité technique des consommables devient essentielle. Les rouleaux thermiques proposés par H2A assurent une intégration fluide, une impression stable et une fiabilité opérationnelle constante.

### Sécurité & Conformité Réglementaire

Standards de sécurité bancaire : Impression nette des éléments critiques (codes d'autorisation, références transactionnelles, identifiants de traçabilité).

Conformité PCI DSS : Nos rouleaux sont conçus pour préserver l'intégrité des informations imprimées, contribuant à la sécurité globale des paiements.

Traçabilité & Archivage : Papier thermique à forte résistance à la décoloration, garantissant la lisibilité des reçus pendant toute la durée réglementaire.

### Optimisation des Performances Transactionnelles

Vitesse d'impression jusqu'à 150 mm/s pour réduire les temps de traitement.

Fiabilité mécanique renforcée grâce à un enroulement de haute précision, évitant les bourrages et les arrêts machines.

Gestion des stocks simplifiée : la standardisation 57 mm facilite l'approvisionnement et réduit les coûts logistiques, tout en assurant une disponibilité continue.

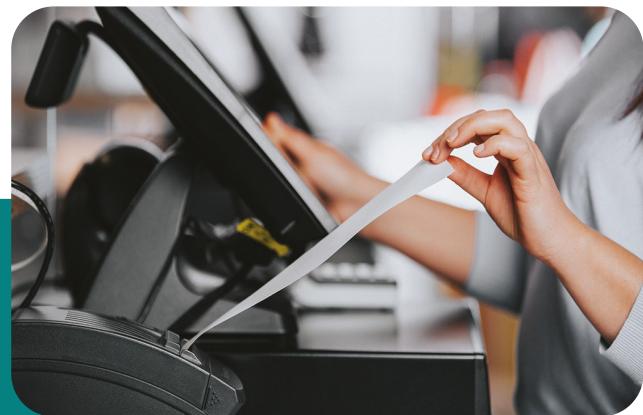
# Rouleaux pour Caisse Enregistreuses

Les rouleaux thermiques pour caisses enregistreuses constituent l'un des domaines d'expertise majeurs de H2A, représentant la solution d'impression la plus utilisée dans l'univers du retail.

Ces consommables techniques de haute précision sont conçus pour répondre aux rythmes intensifs des environnements commerciaux modernes, où la rapidité d'impression, la lisibilité parfaite et la fiabilité opérationnelle sont essentielles.

La technologie thermique directe employée dans nos rouleaux permet une impression sans encre ni ruban, offrant une solution économique et respectueuse de l'environnement.

La réaction contrôlée du revêtement thermosensible garantit une qualité d'impression constante, avec une netteté irréprochable des textes, logos et codes-barres.



## Spécifications Techniques Bancaires

### Grammages Professionnels :

**-55 g/m<sup>2</sup>:** Standard professionnel offrant le meilleur équilibre entre qualité d'impression et économie d'usage

**-48 g/m<sup>2</sup>:** Solution économique maintenant une qualité d'impression satisfaisante pour les applications courantes

### Formats Spécialisés Bancaires :

Laize (mm)	Diamètre (mm)	Mandrin (mm)	Applications bancaires
75	75	12	Petits commerces, boutiques spécialisées
80	60	12	cafés, Restaurants, commerce de proximité
80	70	12	Supérettes, magasins moyennes surfaces

## Applications Sectorielles Spécialisées

Supermarchés & Grandes Surfaces

Dans les contextes à fort débit, nos rouleaux 80x80x12 (grammage 55 g/m<sup>2</sup>) offrent une capacité étendue permettant de réduire les changements de rouleaux et d'optimiser la productivité des caisses, tout en diminuant les temps d'attente pour les clients.

## Stations-Service & Distribution Carburant

Les environnements soumis aux variations climatiques et à des manipulations fréquentes nécessitent des rouleaux résistants. Nos formats 80x70x12 et 80x80x12 garantissent une impression durable, parfaitement conforme aux exigences réglementaires, même en conditions difficiles.

## Restauration & Hôtellerie

Le format 80x60x12 est particulièrement adapté aux tickets de caisse restaurants.

Il permet de réduire l'encombrement, tout en garantissant une lisibilité précise des détails de commande pour assurer une gestion fluide et la satisfaction client.

## Avantages Techniques & Opérationnels

Qualité d'impression supérieure : revêtement thermosensible de dernière génération assurant contraste élevé et netteté à grande vitesse.

Résistance & durabilité : excellente tenue face à la décoloration, au frottement et aux manipulations répétées.

Compatibilité universelle : formats standards compatibles avec tous les modèles de caisses enregistreuses et POS.

Mandrin 12 mm standardisé : installation simple, déroulement régulier et fonctionnement sans incident.

## Optimisation Économique & Environnementale

L'utilisation des rouleaux thermiques H2A permet de :

Réduire les coûts d'exploitation, en supprimant les besoins en consommables additionnels (encre / rubans).

Simplifier la logistique d'approvisionnement, grâce à des formats standardisés.

Réduire l'impact environnemental, via des papiers conformes aux normes écologiques en vigueur.

Nous proposons également des formats personnalisés, permettant une adaptation fine aux besoins spécifiques de chaque client, et une gestion des stocks optimisée, pour un avantage concurrentiel durable.

# Rouleaux avec Impression Verso

Révolution Marketing sur Support Thermique

L'impression verso sur rouleaux thermiques constitue une opportunité marketing innovante, transformant chaque reçu en support de communication directe avec le client final.

H2A développe des solutions d'impression verso permettant aux enseignes et commerçants de valoriser chaque transaction en diffusant des messages publicitaires, offres promotionnelles ou informations commerciales directement dans les mains des consommateurs.

Cette approche combine la performance de l'impression thermique avec la créativité des supports marketing, offrant un canal de communication unique, caractérisé par :

un taux de lecture très élevé,

et un coût de contact particulièrement avantageux.



## Spécifications Techniques Bancaires

### Grammages Professionnels :

**-55 g/m<sup>2</sup>:** Standard professionnel offrant le meilleur équilibre entre qualité d'impression et économie d'usage

**-48 g/m<sup>2</sup>:** Solution économique maintenant une qualité d'impression satisfaisante pour les applications courantes

### Formats Spécialisés Bancaires :

Large (mm)	Diamètre (mm)	Mandrin (mm)	Applications bancaires
75	75	12	Petits commerces, boutiques spécialisées
80	60	12	cafés, Restaurants, commerce de proximité
80	70	12	Supérettes, magasins moyennes surfaces
80	80	12	hypermarchés Supermarchés, grandes surfaces,

### Technologie d'Impression Avancée :

Impression jusqu'à 4 couleurs au verso du ticket

Les rouleaux thermiques personnalisés H2A intègrent une technologie d'impression verso multi-couleurs (Quadrichrome), permettant la création de messages visuellement attractifs, incluant logos, identités graphiques, QR codes, et messages promotionnels.

La précision d'impression garantit :

Netteté des détails et Contraste élevé, Fidélité des couleurs

Le résultat : un support marketing professionnel, comparable aux médias imprimés traditionnels.

Personnalisation & Flexibilité

La personnalisation du verso permet une adaptation dynamique des messages au fil de l'année, selon :

les saisons, les campagnes commerciales, les opérations spéciales, les lancements produits

Cette agilité marketing représente un véritable avantage concurrentiel dans des environnements où la réactivité commerciale est essentielle.

Avantages Marketing Exceptionnels

Avantage	Bénéfice
Distribution automatique	Chaque transaction génère l'impression d'un message, visibilité garantie
Audience qualifiée & fidèle	Communication directe auprès de vos clients réels
Taux de lecture très élevé	Les clients consultent systématiquement leurs reçus
Coût de contact optimisé	Plus économique que l'affichage, les réseaux sociaux ou les imprimés classiques

Dans les grandes surfaces ou zones à fort trafic, l'impression verso peut représenter plusieurs milliers d'expositions par jour, avec une pertinence élevée et une rentabilité remarquable, y compris pour les commerçants de proximité.



*L'art de vous faire remarquer*

[www.horizonadvertising.agency](http://www.horizonadvertising.agency)