

# ***SAGEM Monetel EFT30***

***L'excellence technologique,  
l'exigence sécuritaire***



# EFT30 – Des transactions électroniques

*Le monde du paiement évolue sans cesse. La carte à puce se généralise. La sécurité se renforce. La multi-application est une nécessité. Le terminal EFT30 ouvre une ère nouvelle dans le domaine des transactions électroniques en offrant la haute technologie sécuritaire, alliant simplicité, rapidité et sécurité.*



## **Une performance exceptionnelle au service de l'utilisateur**

Fini les attentes frustrantes ! Grâce à son microprocesseur 32 bits ultra-puissant, EFT30 effectue ses transactions en un temps record. Les contrôles réglementaires et les affichages sont immédiats. Les tickets sont imprimés aussitôt. Les appels aux centres bancaires sont optimisés. Les clients sauront apprécier l'efficacité de EFT30.

## **Une sécurité évoluée**

Il dispose de tous les éléments nécessaires à une sécurité de haute performance. Son enceinte sécuritaire protège ses secrets en résistant aux plus fortes attaques. Son coprocesseur sécuritaire intégré déroule les algorithmes sécuritaires (RSA, DES ...) en des temps records. Il gère les codes confidentiels des cartes à puce et des cartes à piste et, ceci dans le strict respect des réglementations internationales (PEDs, EMV ...) et nationales. Sur EFT30 ou sur un des pin-pad de sa gamme, le porteur peut introduire son code confidentiel en toute confiance.

## **Une conformité totale à la réglementation**

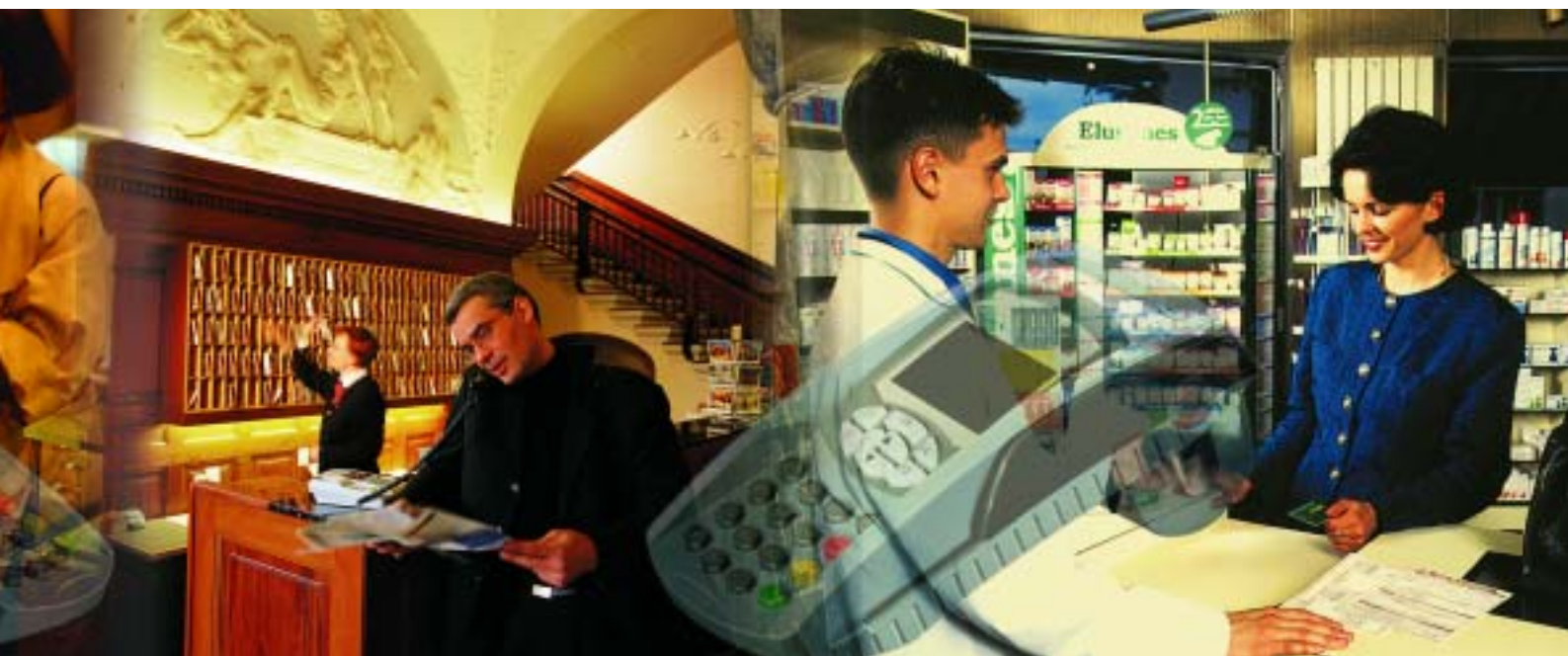
EFT30 a été conçu pour répondre aux exigences de la réglementation. Son coupleur carte à puce est certifié EMV. Ses applications sont qualifiées par chacun des émetteurs de cartes. De plus, les capacités de téléchargement de EFT30 garantissent des évolutions logicielles sans limite pour suivre au plus près les réglementations.

## **Un investissement évolutif**

EFT30 est un investissement durable. Dès aujourd'hui, il dispose des avancées technologiques nécessaires au paiement de demain. 16 Moctets de mémoire à la disposition des applications. Un support de cartes MMC™ (Multimedia Memory Card) ou SDC™ (Secure Digital memory Card) pour des possibilités de stockage infinies. Des supports de SAM (Security Access Module) pour les Porte-Monnaie Electronique par exemple. Un raccordement au réseau Ethernet grâce à son interface dédiée optionnelle. Il est même le premier terminal de paiement à disposer d'une interface USB. Quant à son option Compact Flash, elle lui ouvre le champ des technologies communicantes (Blue tooth, modem radio, GPRS ...). EFT30 : pour disposer d'une technologie d'avance.



# en toute efficacité



## EFT30 : le terminal multiapplicatif

EFT30 est conçu pour gérer avec la même simplicité et la même performance de nombreuses applications : débit, crédit, Porte-Monnaie Electronique, fidélité, applications privatives. Il dispose de tous les dispositifs matériel et logiciel pour garantir une véritable étanchéité entre application, comme par exemple une MMU (Memory Management Unit). Il sait même gérer plusieurs schémas sécuritaires en parfaite confidentialité.

## Un grand confort d'utilisation

Conçu pour le confort et la facilité, le terminal EFT30 propose :

- de grands écrans graphiques pour une meilleure lecture et utilisation,
- un PAD de navigation intuitif,
- un clavier ergonomique à véritable effet tactile,
- un système de chargement de papier immédiat,
- une impression de tickets ultrarapide et silencieuse,

EFT30 : un réel plaisir d'utilisation.

## Une fiabilité à toute épreuve

La gamme de terminaux de paiement EFT, issue de 25 ans d'expérience, est reconnue par le marché pour son excellence et sa fiabilité. Cette fiabilité repose sur une forte intégration, un nombre limité de composants de qualité et une conception simple et épurée. Le terminal EFT30, dernier né de cette gamme, bénéficie de tous ces atouts technologiques considérables.

## Une gestion de parc optimisée

Le marché demande non seulement des terminaux performants et sécuritaires, mais aussi des systèmes de gestion associés. EFT30 et son système TMS (Terminal Management System) permet de proposer une large gamme de services aux gestionnaires de parc, notamment :

- téléchargement de logiciels,
  - téléparamétrage des applications,
  - gestion des bases de données clients, commerçants,
  - diffusion de messages pour utilisateurs,
  - gestion de télédiagnostics,
- EFT30 et TMS : les moyens d'une véritable gestion de parc.

## Une station de développement logiciel

Le terminal EFT30 dispose d'un catalogue logiciels étendu. Sa station de développement SDK30 très conviviale permet de créer rapidement, en toute liberté, des logiciels sur mesure en langage haut niveau (C) en bénéficiant de modules logiciels prêts à l'emploi tels que EMV niveau 2, TCP/IP.

## Un design dynamique, esthétique et personnalisable

Le terminal EFT30 s'inspire de l'univers des télécommunications pour sa finition et son aspect. Son plastron de couleur et la vitre de protection de son écran peuvent être personnalisés pour répondre à des demandes spécifiques. Alliant l'esthétique à l'efficacité, EFT30 dynamise l'ambiance des points de vente.





## Caractéristiques Techniques

---

- Microprocesseur 32 bits, ARM 9, 180 MHz
- Coprocesseur de sécurité 32 bits
- Mémoire :
  - RAM : 8 Mo
  - Flash : 8 Mo
- Lecteur :
  - Cartes à puce EMV à fréquence variable (3,57 ; 7,14 et 14,3 MHz)
  - Cartes à piste magnétique ISO2
- Support de SAM : 3
- Ecran Graphique rétro-éclairé (128 x 64 pixels)
- Clavier rétro-éclairé : 16 touches + PAD de navigation (8 touches)
- Imprimante thermique graphique à chargement immédiat :
  - 15 lignes/seconde
  - Largeur impression : 58 mm
  - Diamètre rouleau : 50 mm
- Modem : V21/V22/V22 bis/V32 bis
- Bip sonore
- Connexions :
  - TTL
  - RS232
  - USB
- Connecteurs de carte mémoire : MMC™, SDC™
- Alimentation extérieure : 100 à 240 Volts - 50 à 60 Hz
- Dimensions : 244 x 224 x 105 mm
- Poids : 610 g (environ)

## Options

---

- 2ème lecteur de carte à puce et un SAM
- Lecteur magnétique : ISO 1/2 et ISO 2/3
- Ecran graphique rétro-éclairé (128 x 128 pixels)
- Connexions :
  - USB (maître)
  - Ethernet
- Support de carte Compact Flash
- Pin-Pad :
  - Clavier 20 touches
  - Ecran : 2 x 16 caractères (option graphique)
  - Cache code
  - Taille : 159 x 90 x 73 mm
  - Poids : 185 g
  - PP 30 : clavier sécurisé (DES, RSA)
  - PPR 30 : clavier lecteur carte à puce sécurisé (DES, RSA)

## Logiciels

---

- Logiciels applicatifs France : CB 5.2, Mono, émetteurs privatifs (Américan Express...) image-chèque, consultation chèque ...
- Station de développement SDK30 et modules logiciels associés (EMV N2, TCP/IP...)
- Téléchargement et gestion de parc : TMS30

## Personnalisation

---

- Personnalisation par plastron
- Personnalisation par vitre sérigraphiée

**SAGEM Monétel**

1, Rue Claude Chappe - BP 346  
07503 Guilherand-Granges - France  
Tél : +33 475 81 40 40  
Fax : +33 475 81 43 00

[www.sagem.com](http://www.sagem.com)

contact



**SAGEM Monétel**