

GCR750 SESAM-Vitale

**Terminal homologué
pour l'application santé
nationale française.**



**Le lecteur de cartes
à puce GCR750
est le lecteur idéal
pour l'application
SESAM-Vitale.
Conçu pour répondre
aux exigences
des professionnels
de santé, il s'intègre
parfaitement**

**dans cet environnement. Ce lecteur
est issu de la gamme des GemSelf700
particulièrement destinée aux
applications de santé construites
autour d'une authentification mutuelle
d'une carte d'assuré social et
d'une carte de Professionnel de la santé.
Techniquement conçu autour
du système d'exploitation GemCore® PC
il intègre ainsi toute l'expérience
de Gemplus en matière de traitement
de carte à puce. Répondant
aux exigences du GIE SESAM-Vitale,
le GCR750 sait allier rapidité, sobriété
du design et ergonomie.**

Votre lecteur de cartes SESAM-Vitale



Le lecteur GCR750 SESAM-Vitale : le point de départ de vos feuilles de soins électroniques

Ergonomique et esthétique

Le terminal GCR750 SESAM-Vitale a été tout spécialement dessiné pour être d'un abord simple pour tout utilisateur : un design sobre, de larges touches, un bouton marche/arrêt, un affichage clair, et de petites dimensions pour s'adapter aux environnements les plus divers (cabinets médicaux, secrétariats, pharmacies).



La position des deux lecteurs de carte intégrés :

- la position latérale du lecteur de la carte Professionnel protège celle-ci contre toute manipulation intempestive tout au long de son utilisation mais néanmoins la laisse visible pour attester de sa présence;
- pour la carte de l'assuré, la position du lecteur sur la face supérieure permet un accès facile et une insertion verticale qui laisse la carte visible aussi bien pour le praticien que pour le patient et garantit ainsi sa restitution.



GEMPLUS



Des outils adaptés, la confiance accordée

Un terminal évolutif

Le GCR750 est basé sur un cœur de PC (8086), muni d'un système d'exploitation compatible DOS, ce qui facilite le portage d'applications existantes déjà développées en environnement PC, et aussi le développement de nouvelles applications.

Grâce à son architecture mémoire partitionnée et étanche ainsi qu'à sa capacité d'accueillir jusqu'à deux connecteurs pour modules de sécurité, ce lecteur possède tous les atouts pour évoluer, par exemple, vers des applications de paiement électronique. Pour les besoins de certains cabinets médicaux où les professionnels de santé délèguent à leur secrétariat les opérations de lecture carte et de transmission des feuilles de soins électroniques, les lecteurs peuvent être chaînés entre eux pour fonctionner avec un seul et unique poste de travail.

Sa connexion est aisée et il est compatible PC et Apple moyennant, pour ces derniers, un adaptateur de prise série.

Produit distribué par :



GEMPLUS
www.gemplus.com

Caractéristiques Techniques

Caractéristiques physiques :

- Afficheur LCD : 2 x 16 caractères.
- Clavier : 10 touches numériques + 6 touches fonctions.
- 3 LEDs : statut on/off du lecteur, statut lecteur 1, statut lecteur 2.
- Buzzer.
- Bouton marche/arrêt.
- Horloge temps réel sauvegardée.
- Alimentation externe : 9 V DC / 300mA.
- Dimensions : 180 x 130 x 55 mm.

Architecture :

- Microcontrôleur PC 8086.
- Système d'exploitation compatible DOS :
 - gestion des applicatifs,
 - gestion des ressources du terminal (mémoire, clavier, afficheur, etc.),
 - mise à jour des versions de l'applicatif par téléchargement à partir de l'ordinateur du professionnel de santé.
- Gestion des interfaces cartes à puce assurée par GemCore®.
- Mémoire (programme + données) : 2 méga-octets flash EPROM en standard + 2 méga-octets DRAM.

Communication :

- 2 ports série RS232 avec vitesse de communication programmable de 9600 à 38400 bauds.
- Protocoles de communication TLP224 et GBP (Gemplus Block Protocol).

Interfaces carte à puce :

- 2 connecteurs carte à puce ID-1 à atterrissage (100 000 insertions).
- Supporte toutes les cartes synchrones et asynchrones utilisant les protocoles T=0 et T=1.
- ISO 7816-1/2/3/4.
- Supporte les commandes de type PTS (Protocol Type Selection).
- Vitesse programmable de 9600 à 115200 bauds.

Homologation SESAM-vitale :

- Référence : LEC v 00.03-0006.
- Référentiel : Lecteur SESAM-Vitale monoapplication version 00.03.
- Date : 23 septembre 1999.



Conformité aux standards :

- Environnement électromagnétique :
 - Europe : 89/336/CEE guidelines,
 - US : FCC part 15.
- Normes de sécurité :
 - Europe : EN60950,
 - US : UL1950,
 - Canada : CSA950.