

# SpringCard-CF<sup>®</sup>

## Lecteur de cartes à puce Compact-Flash



Le **SpringCard-CF** de **Pro-Active** est un lecteur de cartes à puce utilisable dans la plupart des PDAs **PocketPC** disposant d'un connecteur au format **Compact-Flash**.

Le **SpringCard-CF** constitue la plateforme idéale pour la réalisation d'applications **PocketPC** utilisant les cartes à puces.

# Pro Active<sup>®</sup>

### Caractéristiques du module **SpringCard-CF**

- ✓ Lecteur de cartes **ISO** + connecteur interne format **SIM/SAM**.
- ✓ Chipset **GemCore**, accès aux cartes :
  - ✓ à microprocesseur **ISO7816-1,2,3,4 (T=0, T=1) 3V/5V**.
  - ✓ À mémoire (**2W, I2C**)
- ✓ Format **Compact-Flash** type I.
- ✓ Utilisable avec la plupart des **PocketPC** disposant d'un port d'extension **Compact-Flash** : iPAQ, Jornada, Cassioppéa<sup>1</sup>...
- ✓ Encombrement réduit.
- ✓ Alimentation électrique directement par le **PocketPC**.
- ✓ Détection **plug and play**<sup>2</sup>.



### Exemples d'applications

- ✓ Terminal portable **SESAME**
- ✓ Programmation de titres d'accès
- ✓ Lecture de l'historique de sa carte bancaire pour gérer son compte
- ✓ Porte monnaie électronique
- ✓ Système d'authentification et de cryptage

### Réalisez votre application pour le **SpringCard-CF**

- ✓ **Kit de développement** disponible.
- ✓ API conforme **PC/SC** pour un portage simple de vos applications.
- ✓ Programmes d'exemple pour **Embedded Visual Basic 4.0** et **Embedded Visual C++ 4.0**.

### **Pro-Active** conçoit et réalise aussi votre propre application pour le **SpringCard-CF**.

1 : certains PocketPC disposent d'un connecteur Compact-Flash à travers une extension optionnelle  
2 : testé sur plate-forme PocketPC 2000 MIPS et PocketPC 2002 ARM

Distributeur :

PRO ACTIVE, SpringCard et le logo Smarty sont des marques déposées de PRO ACTIVE. GemCore est une marque déposée de Gemplus. Windows, Embedded Visual Basic, Embedded Visual C++ sont des marques déposées de Microsoft. iPAQ est une marque déposée de Compaq. Jornada est une marque déposée de HP. Cassioppéa est une marque déposée de Casio.

Les informations contenues dans ce document peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite ou transmise par quelque moyen qu'il soit électronique ou mécanique quelqu'en soit le but sans la permission écrite de PRO ACTIVE.

C01D000-AE © Pro-Active 2003 - 17/11/2003

**PRO ACTIVE**  
**PARC GUTENBERG**  
**13 VOIE LA CARDON**  
**F-91120 PALAISEAU**  
**FRANCE**

[www.pro-active.fr](http://www.pro-active.fr)

Pnoe : +33 164 532 015

Fax : +33 164 532 018

e-mail : [info@pro-active.fr](mailto:info@pro-active.fr)

Pro Active SAS with a capital of 227 000 €  
R.C.S. EVRY B 429 665 482 - A.P.E. 722 C