

# Badge DESFIRE EV1 et EV2

La technologie sans contact sécurisée

LM04166 ind C - mar. 2018

Sûreté et Monétique

## Description

Le « Badge » Desfire est une carte plastique au format carte de crédit. Il incorpore une puce et une antenne, technologie particulièrement adaptée aux usages sans contact (identification au contrôle d'accès, services de restauration, transport, gestion des temps, etc.).

Personnalisable électriquement selon les besoins des systèmes applicatifs, il devient ainsi le support d'identification sécurisé multiservices idéal (une carte pour plusieurs usages).

La puce est de technologie ISO/IEC 14443-1 de type Mifare DesFire EV1 avec chiffrement AES, un produit certifié critère commun EAL4+ conforme aux recommandations de l'ANSSI.

Le corps de carte est en PVC pour un usage dans des conditions normales ou en PET pour des températures plus extrêmes.



Les cartes peuvent-être livrées blanches ou pré personnalisées en une, deux, trois ou quatre couleurs (quadrichromie) selon le visuel de votre choix, avec zone réinscriptible, avec un pavé de signature, avec lamination (pour permettre une personnalisation ultérieure via une imprimante à sublimation thermique).

Une piste magnétique ISO, une puce à contact IAS ECC et/ou une puce de proximité en fréquence 125 KHz pourront venir élargir le périmètre d'utilisation de la carte (en option).



## Caractéristiques

<b>Normes</b>	ISO 14443-A, fréquence 13,56 MHz, T=CL
<b>Format</b>	Carte de crédit 85.5x54 mm ; épaisseur < 0.9mm; ISO 7810 ID1, PVC, souple, ou PET
<b>Performances</b>	Vitesse de transmission avec la carte sans contact de 106 Kbps
<b>Distance</b>	Lecture : 3 à 8 cm (selon environnement)
<b>Résistance</b>	Illimité en cycles de lecture, 100 000 cycles d'écritures, conservation des données de 10 ans
<b>Température</b>	-25 °C à + 50 °C
<b>Mémoire</b>	Existe en 2 Ko, 4 Ko et 8 Ko
<b>Sécurité</b>	UID sur 7 octets
<b>Coloris</b>	Blanc, couleur unie ou selon visuel
<b>Options</b>	Piste magnétique ISO haute ou basse coercivité, puce à contact IAS ECC, puce 125 KHz

# Service bureau

Notre service production est en mesure de personnaliser les cartes aux porteurs, sur la base des données d'identité et les photos communiquées.

Si vous êtes équipé des solutions ARD CMS et GEC, nous procédons directement à la mise à jour du parc de cartes de votre installation afin qu'elles soient utilisables sans aucune autre manipulation avec le contrôle d'accès, le self, les distributeurs de boissons, les copieurs ...

Une numérotation peut-être ajoutée de manière à procéder à l'enrôlement de vos cartes dans le système applicatif en l'absence de lecteur de carte à puce.



## Avantages

+ **QUALITÉ** : encartage réalisé en France par un fabricant réputé : les cartes sont planes et laminées pour une excellente qualité visuelle et tenue dans le temps en milieu exigeant (scolaire, industriel).

+ **SÉCURITÉ** : nous livrons généralement les cartes avec une application pré chargée permettant l'authentification et le chiffrement de la communication avec le lecteur de contrôle d'accès.

## Accessoires

Nous recommandons l'acquisition d'accessoires pour protéger les cartes et faciliter leur usage quotidien. ARD propose tout une gamme de protèges-cartes, portes-badges, etc.



Protège- carte semi-rigide



Porte-carte rigide transparent



Enrouleur attache badge