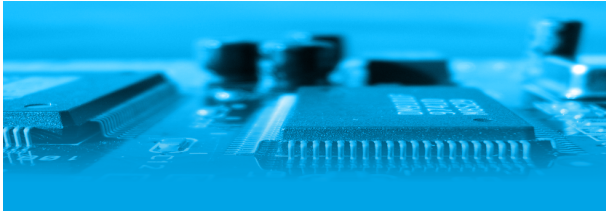


## FICHES PRODUITS



### Les Plus

#### CONFORMITÉ ANSSI

La technologie MIFARE/DESFire est conforme aux recommandations ANSSI.

#### BADGE PRÉ-ENCODÉ GAMME CUBE ENTRY

Pour la gamme CUBE ENTRY, des badges pré-encodés d'usine sont disponibles avec un niveau de sécurité compatible avec l'ANSSI.

Le client final et l'intégrateur n'ont rien à faire pour bénéficier de cette sécurité.

#### S'ADAPTE À VOS BESOINS

Déclinés en plusieurs formats pour s'adapter à vos usages, des versions bi-technologies sont également disponibles pour faciliter la reprise d'anciens systèmes.

### Caractéristiques techniques

- Un badge EV2 ou EV3 peut fonctionner en émulation EV1
- Gestion flexible de clés : jusqu'à 14 clés par application
- Affectation de plusieurs clés à chaque droit d'accès : jusqu'à 8
- Contrôle de proximité : protection contre les attaques par relais
- Contrôle d'originalité : authentification du produit
- Réutilisation de la mémoire dans les applications
- Système de fichiers auto-sécurisé : authentification au niveau de l'application
- Option ID "RANDOM" : renforcement de la sécurité et de la confidentialité

## BADGES MIFARE DESFIRE



### L'identification intelligente et évolutive

Les badges de proximité MIFARE DESFire sont aujourd'hui les identifiants de contrôle d'accès 13,56 MHz les plus flexibles du marché.

Leur organisation mémoire à fichiers permet d'enregistrer sur le badge plusieurs types de données, pour de nombreuses applications : identifiants sécurisés, biométrie, restauration collective, SSO informatique, crédits de paiements divers...

Au total, jusqu'à 28 applications pour la version DESFire EV1 et un nombre illimité d'applications pour les versions EV2 et EV3.

Les algorithmes de cryptage de ces badges, dont l'AES 128bits validé par le RGS de l'ANSSI, présentent un niveau de sécurité très élevé.

Chaque fichier mémoire peut être assujéti à une clé personnalisable par le client final ou prédéfinie par TIL (pour la gamme ENTRY).

Le niveau d'évaluation des critères communs de sécurité attribuent respectivement aux puces EV1 et EV2/EV3 les niveaux EAL4+ et EAL5+.

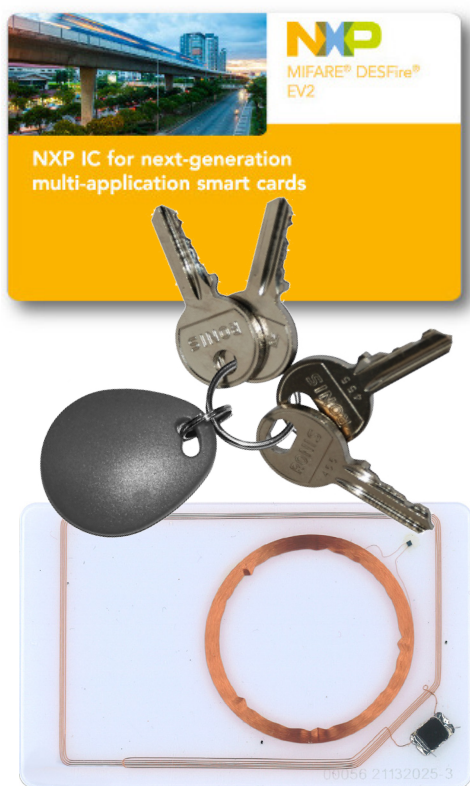
Disponibles avec une mémoire de 4 ou 8 Ko, ils peuvent se présenter sous différents formats : cartes de crédit, jetons porte-clés ou tags autocollant.

#### FORMATS DISPONIBLES

CARTE ISO	PORTE CLÉS	TAG AUTOCOLLANT

# BADGES MIFARE DESFIRE

## Montage et Modularité



## Références

### Toutes les gammes MICROSESAME :

- BAD05DF60A : Badge Desfire EV2 4K blanc
- BAD05DF66A : Badge Desfire EV2 8K blanc
- BAD05DF100 : Badge Desfire EV3 4K blanc
- BAD05DF120 : Badge Desfire EV3 8K blanc
- Autres formats : nous consulter

### Gamme MICROSESAME CUBE ENTRY uniquement :

- BAD05DF80D-TIL : Badge Desfire Light pré-encodé TIL
- BAD05DF100D-TIL : Badge Desfire EV3 4K pré-encodé TIL
- BAD05DF120D-TIL : Badge Desfire EV3 8K pré-encodé TIL
- BAD05DF102D-TIL : Jeton Desfire EV3 4K pré-encodé TIL

## Caractéristiques détaillées

- **Fréquence de lecture** : 13,56 MHz - Norme ISO 14443-A
- **Distance de lecture** : 2 à 6 cm selon modèle du lecteur de badge
- **T° de fonctionnement/stockage** : jusqu'à +70°
- **Humidité** : 5% à 95%
- **Cycles de lecture/écriture supportés** : jusqu'à 500 000
- **Conservation des données** : 10 ans (EV1) ou 25 ans (EV2 et EV3)
- **Niveau de sécurité** : EAL4+ (EV1) / EAL5+ (EV2 et EV3)

## Formats disponibles

### • Format Carte ISO :

Le badge DESFIRE au format carte de crédit est constitué de PVC haute qualité. Il permet une impression par sublimation ou transfert thermique (voir notre gamme d'imprimantes). Cette personnalisation graphique, par exemple avec une photo, facilite les contrôles humains.

Ce format «carte» a également l'avantage de pouvoir décliner des versions intégrant plusieurs technologies : soit une piste magnétique, soit une deuxième antenne RFID (MIFARE Classic, ICLASS, 125 KHz, etc.)

### • Format Porte-Clés :

Le jeton DESFIRE au format porte-clés est entièrement étanche et très résistant. Attaché à un trousseau de clés, son utilisation quotidienne est très pratique et évite les oublis ou les pertes par l'utilisateur.

### • Format Tag autocollant :

La possibilité de coller un identifiant DESFIRE sur n'importe quel objet est également très pratique (téléphone portable...).

Par exemple, adossé à un badge d'une autre technologie (magnétique, 125 kHz...), il accompagnera facilement une migration des lecteurs de badges, pendant une phase de transition (évite d'avoir 2 badges ou des badges bi-technologie).

