

# Cartes Mifare

## Cartes Mifare 1K technologie sans contact (contactless)



**Les cartes Mifare sont des cartes plastiques qui incorporent une technologie de communication radio-fréquence, sans contact. De même que les cartes à puce contact (norme ISO 7816, cartes se reconnaissant par le carré doré, zone de contact du chip de la carte), les cartes de technologie Mifare intègrent une puce électronique.**

La différence principale réside dans le fait que dans le cas des cartes sans contact, la puce n'est pas apparente en surface du PVC, mais au contraire noyée dans le cœur de la carte. On trouve aussi une antenne intégrée dans la carte, qui permet à la puce de communiquer avec un récepteur radio-fréquence.

La fréquence de communication utilisée par la norme Mifare est de 13,56 Mhz.

A3M fournit des cartes à puce Mifare à partir de 1K de mémoire.

### **Carte Mifare**

Les types de chip Mifare les plus utilisés sont ceux de provenance de Infineon et de Philips.\*

**L'avantage de la technologie Mifare** est qu'aucun contact physique n'est nécessaire pour lire ou encoder une carte ; il suffit de l'approcher à quelques centimètres du lecteur pour réaliser la transaction.

\*Marques déposées

**En plus de la facilité d'utilisation**, il faut aussi signaler que les applications basées sur les cartes et lecteurs encodeurs de technologie Mifare ne nécessitent aucune maintenance, au contraire des applications utilisant la puce contact ou la piste magnétique. Dans ces dernières, il convient de tenir en compte l'usure mécanique des cartes et des systèmes de lecture / écriture.

**La carte Mifare s'impose principalement sur les marchés suivants :**

**Cartes de transport.** Le voyageur bénéficie d'une carte dont l'utilisation est facilitée, très rapide de transaction, et qui peut être rechargée périodiquement.

**Carte porte-monnaie électronique.**

**Badges de corps officiels et administratifs, police, gendarmerie.**

**Badges de contrôle d'accès** pour zones protégées, ainsi que badges personnels d'identification Mifare en entreprise, pour contrôle des accès et des horaires.

**Nos cartes contactless Mifare, puisqu'elles présentent une superficie laminée parfaite, peuvent être imprimées et personnalisées avec nos imprimantes à cartes Evolis et Nisca, avec une très belle qualité d'impression. Fabrication à partir de 250 unités.**