

## CARACTÉRISTIQUES

### Haute-sécurité

Confidentialité et intégrité des données entre le badge, le lecteur et le système de gestion.

### Paramétrage lecteur

Intégration des algorithmes de sécurité AES, 3DES, DES.

### Anti- Vandalisme

Système anti-arrachement par détection infra-rouge : (variation de luminosité, arrachement, casse... )



### Interfaces de connexion:

Wiegand (tous formats)  
Data Clock  
RS485 /RS422  
TTL  
Existe également avec I/F IP - WIFI

### Multi-Technologies

NFC - HCE embarqué  
PAN Carte crédit  
Calypso® ...

### Design ultra compact

Dimensions:  
L. 86.3 x l. 46.5 x h. 19.5 mm  
Étanche IP65

## UTILITAIRE ASSOCIÉE ( voir ci-après )

### Lecteur intégrant toutes les technologies sans contact

- Identification sans contact RFID :  
MIFARE® Classic, MIFARE® DESFire®, Calypso®....
- Identification dématérialisée sans contact :  
NFC HCE, BLE (Bluetooth Low Energy)

### Lecteur intégrant tous les protocoles de communication

- Pour les solutions de contrôle d'accès :
- Wiegand, RS 485 Data & Clock ...
  - IP, IP POE, Wifi, USB, Bluetooth, SigFox, Lora

Doté d'une interface ergonomique, ID'DESWriter permet le paramétrage lecteur, et la génération en toute simplicité de vos badges utilisateurs MIFARE® DESFire®.

### La Configuration lecteur

La Configuration du lecteur est réalisé en toute autonomie, de façon simplifiée et entièrement sécurisé grâce à :

1. Un badge "superviseur", fonctionnant en mode normal permettant le passage du lecteur en mode superviseur sans aucune modifications particulières.
2. Un badge sécurisé de configuration, permettant la configuration lecteur selon des règles préalablement définies .

### Génération de badges MIFARE® DESFire® \*

La configuration des badges est totalement maîtrisée par l'administrateur :

- Ajout / Édition / Suppression des clés de sécurité...

\* à partir d'un lecteur RFID NFC IDcapt

## 1 Interface ergonomique

- Accès par login et mot de passe avec écriture dans un fichier log de toutes les opérations.
- Archivage de toutes les données saisies dans des fichiers sécurisés ( fichier log, fichier de config...)



## ID'DesWriter

Génération badge MIFARE® DESFire®

Configuration lecteur MIFARE® DESFire®

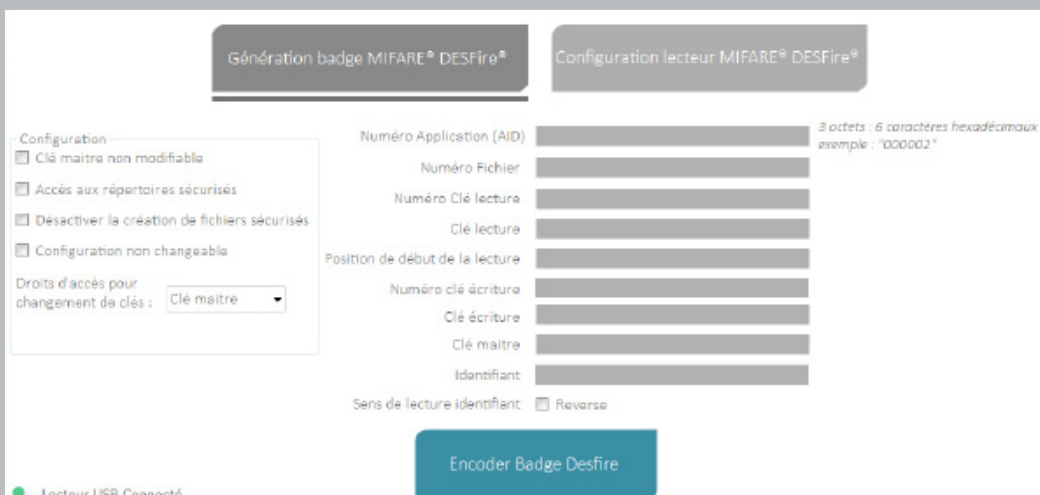
Numéro Application (AID)	<input type="text"/>
Numéro Fichier	<input type="text"/>
Numéro Clé lecture	<input type="text"/>
Clé lecture	<input type="text"/>
Position de début de la lecture	<input type="text"/>
Définition taille identifiant	<input type="text"/>

## 2 Configuration lecteur

- Configuration simplifiée par présentation du badge superviseur et du badge de configuration sans aucune opérations particulières.
- A noter : Le lecteur dispose d'une cellule infra-rouge pour l'arrachement. En cas de vandalisme, les clés de sécurité sont effacées. Un composant électronique générant des clés d'encryptages est présent dans chaque lecteur afin de protéger les logiciels embarqués.

## 3 Génération badges MIFARE® DESFire®

Génération simplifiée des badges selon les caractéristiques et protocoles standards MIFARE® DESFire®.



## A PROPOS D'IDcapt

Pôle d'expertise reconnu sur le marché autour des technologies d'identification électroniques sans-contact (RFID - NFC - BLE), IDcapt, fabricant Français, conçoit, développe et distribue des solutions d'identification sécurisées (matériels, logiciels et services).

Fabricant, nous maîtrisons toute la chaîne industrielle depuis la R&D, la fabrication, le développement logiciel jusqu'à la distribution.

Notre capacité de personnalisation nous permet de répondre parfaitement aux besoins de nos clients avec une simplification d'intégration dans les systèmes d'informations existants.

L'équipe R&D conçoit des solutions d'identification sans-contact pour offrir des systèmes de capture et de collecte de données innovants, hautement sécurisés, à travers la mise en œuvre d'algorithmes d'encryptages sophistiqués.

[www.idcapt.com](http://www.idcapt.com)

IDcapt SAS au capital de 105 230 €- ZI de Courtine- 50 rue Berthy Albrecht- 84000 Avignon- Tél : 04 90 25 11 14  
contact@idcapt.com- SIREN : 510 842 388