

springcard®



SÉCURISEZ VOS SERVICES DE RECHARGE

Intégration simplifiée DuoX EV et
anticipez les usages de demain

CLG 2 5 1 6 0 - A B



springcard®

Phone: +33 1 64 53 20 11

Mail: sales.springcard.com

2 voie la Cardon Parc Gutenberg
91120 Palaiseau France

NXP, the NXP logo, MIFARE, MIFARE DESFire, MIFARE DUOX, MIFARE 2GO, and MIFARE logo are trademarks of NXP B.V. All other product or service names are the property of their respective owners. © 2024 NXP B.V.



Interopérabilité = Chaos ou Opportunité ?

La recharge électrique s'impose partout : en ville, en entreprise, dans les parkings publics. Mais derrière cette croissance se cachent des défis techniques et sécuritaires majeurs.

Sécurité des accès, compatibilité des badges, interopérabilité entre opérateurs, expérience utilisateur fluide... autant d'enjeux que les fabricants de bornes doivent relever pour garantir un déploiement durable et maîtrisé.

Il est temps d'anticiper les besoins de demain avec les produits SpringCard:

- Évolution de la technologie des cartes
- Durcissement de la sécurité
- Badge dématérialisé



L'apparente universalité des cartes d'identification cache une réalité plus complexe : les cartes MIFARE® CLASSIC, peu sécurisées, sont facilement clonables.



Ce modèle, peu viable, expose à des risques de fraude à grande échelle pouvant entraîner des surcoûts massifs.



La sécurité et l'interopérabilité doivent être intégrées dès la conception des bornes afin d'anticiper l'évolution de marché et technologique



SpringCard vous aide à cocher toutes les cases !



Sécurité

SpringCard anticipe les évolutions réglementaires et s'appuie sur les dernières innovations, dont la nouvelle carte MIFARE DUOX®.

- Proximity check
- Copie de badge



Conformité

La norme **VDE-AR-E 2532-100** marque une nouvelle étape pose les bases d'un cadre européen plus clair plus fiable et plus ouvert entre les différents acteurs du marché.



Intéropérabilité

Nos lecteurs sont compatibles Apple et Google Wallet (protocoles ECP 1 ECP 2) parfait pour les bornes dans les environnements tertiaires.

Nous vous accompagnons avec des options de personnalisation, d'adaptation mécanique et de développement sur mesure.

Chaque opérateur impose son propre abonnement, forçant les utilisateurs à jongler avec plusieurs cartes.

Nos lecteurs recommandés

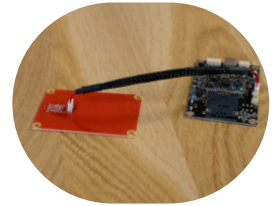
Le SpringSeed M519 est le tout nouveau module OEM RFID/NFC HF

Des variantes avec antenne spécifique ou module seul sont proposées.

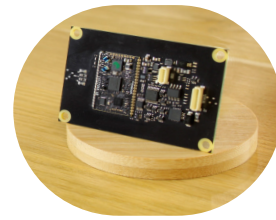
- Ultra-compact (multi facteur forme, micro composant)
- Multi-technologies (MIFARE duoX, ISO/IEC 14443 A-B, CALYPSO, Apple & Google wallet..)
- Interopérable (standard duoX et Desfire®)
- Haute Sécurité (système anti-clonage, anti-phishing, et solide face aux attaques Man-in-the-Middle)
- Durabilité (Matériel robuste, mises à jour à distance, support technique réactif basé en France)



SPRINGSEED M519
MODULE SEUL



SPRINGSEED M519
ANTENNE DEPORTÉE



SPRINGSEED M519

SPRINGPARK SD

LECTEUR EN APPLIQUE



Le SpringPark-SD

Conçu pour les environnements exigeants

- Ultra-plat (s'intègre parfaitement en façade)
- Multi-technologies (MIFARE, MIFARE DUOX, ISO/IEC 14443 A-B, CALYPSO, Apple & Google wallet..)
- Interopérable (badge physique RFID et badge dématérialisé Wallet et SMID)
- Haute Sécurité (système anti-clonage du badge, protection contre le tailgating, le partage de badge, accès bloqué en cas d'abonnement expiré)
- Durabilité (Matériel robuste, mises à jour à distance, support technique réactif basé en France)
- Certifié CEN/TS 16794 & RCTIF 5.0

Chez SpringCard, Vous n'êtes jamais seul

**L'identification, ce n'est pas votre métier.
Heureusement, c'est le nôtre.**

Et nous vous accompagnons à chaque étape, de l'idée au déploiement, avec une équipe composée de nos ingénieurs d'application, d'ingénieurs hardware, firmware et software.



Conseil & cadrage

- Aide au choix des technologies (NFC, RFID, BLE...)
- Vision claire sur les normes, la sécurité, l'interopérabilité
- Conception de l'architecture projet & plan de validation



Développement sur-mesure

- Développement embarqué (FreeRTOS, BLE, USB, sécurité...)
- Développement système & applicatif (drivers, iOS/Android, Cloud)
- Conception d'antennes, de coupleurs, d'interfaces sécurisée



Librairies logicielles

- Traitement sécurisé Mifare® DESFire®, MIFARE Plus®, Calypso, Apple VAS & Google SmartTap
- USB CCID, HID, CDC, WinUSB, MQTT+TLS, PC/SC virtuel
- Intégration avec ou sans Secure Element (SAM, ATECC, etc.)



Assistance & formations

- Support FR/EN
- Formation techno spécifique



Outil & MAJ en ligne

- Plateformes de configuration & personnalisation des lecteurs
- Mise à jour firmware à distance, gestion des variantes
- SDK, plug-ins, documentation claire, formation sur demande

springcard®