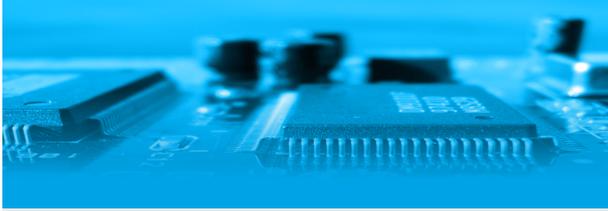


# FICHES PRODUITS



## Les Plus

### ARCHITECTURE SÉCURISÉE QUALIFIÉE ANSSI

Les lecteurs EVOLUTION sont disponibles en version «Transparents» (aucune clé de sécurité stockée dans le lecteur). Raccordés à des modules spécifiques en RS485, ils s'intègrent dans une architecture certifiée et qualifiée ANSSI.

C'est cette architecture qui constitue l'offre actuelle de TIL : MICRO-SESAME CUBE.

### EVOLUTION VERS LA BIOMÉTRIE

Trois modèles (ST, KB et TL) peuvent accueillir un capteur biométrique en partie basse, afin d'authentifier le porteur de badge. Ces modules additionnels peuvent être intégrés même si les lecteurs sont déjà en place.

### BLUETOOTH ET MULTI-IDENTIFIANTS

Des versions spécifiques Bluetooth et l'ajout d'autres modules additionnels disponibles permettent de lire jusqu'à 4 types d'identifiants à la fois (ex : badge 13,56 MHz + Bluetooth + QR-code + code clavier).

## Principales caractéristiques

- Les versions Claviers (touches ou écran) acceptent la fonction «bi-mode». Ex: badge pour le personnel, code pour les visiteurs.
- L'écran tactile affiche un clavier «tournant» : les chiffres ne sont jamais à la même place.
- Anti-arrachement par accéléromètre et signal de vie, remontés via les Modules TIL.
- Boîtiers polycarbonate renforcé anti-vandale (IK10), imperméable aux jets d'eau et à la poussière (IP65)
- Capots disponibles en plusieurs couleurs ou motifs et éclairage d'ambiance réglable 360 couleurs

## LECTEURS EVOLUTION



## Polyvalence, Modularité & Haute Sécurité

Les lecteurs de la gamme EVOLUTION permettent de lire simultanément l'ensemble des identifiants de la famille Mifare® : Ultralight, Mifare Classic, Mifare Plus et DESFire (EV1/EV2/EV3).

Polyvalents, ils s'adaptent à votre stratégie de sécurité, de la simple remontée du n° UID de vos identifiants, à la lecture sécurisée de données stockées en zone protégée du badge.

Cette grande adaptabilité permet d'accompagner facilement des extensions, migrations technologiques ou évolutions de niveau de sécurité sur vos sites.

Ainsi, ils s'intègrent dans une architecture hautement sécurisée MICRO-SESAME CUBE, certifiée et qualifiée ANSSI (Desfire EV1/EV2 uniquement).

La gamme matérielle est très modulaire. Elle se décline en plusieurs finitions (montants de porte, clavier, écran...), qui peuvent presque toutes accueillir en partie basse un module additionnel : capteur biométrique, lecteur QR-code ou lecteur 125kHz (un seul module additionnel).

Enfin, une gamme bi-fréquence Bluetooth, pour lecture des smartphones est également disponible.

### LES LECTEURS 13,56 MHZ

#### PROXILIS



#### EVOLUTION

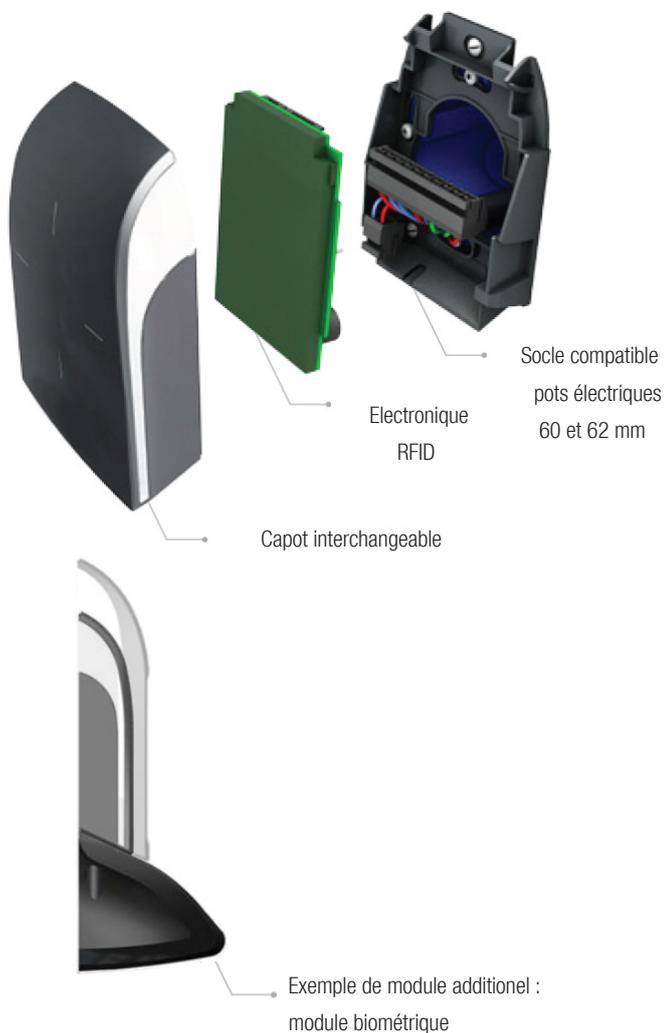


#### SIGNO



# LECTEURS EVOLUTION

## Montage et Modularité



## Caractéristiques détaillées

- Alimentation : 12 VDC
- Consommation moyenne : 100 mA
- Fréquence d'émission : 13.56 MHz - ISO14443 A & B, ISO18092 (NFC). Gamme Bluetooth : voir fiche spécifique
- Distance max. entre le module et le lecteur : 100 m (Wiegand/Dataclock) et 300m (SSCPV2)
- Interfaces de communication : Data/clock ISO2, Wiegand, OSDP, SSCP V2 ou RS485 (selon modèle)
- Connectique : Bornier débrochable 10 points (5mm)
- Protection : Détection de l'arrachement par accéléromètre + possibilité d'effacement des clés
- Dimensions :
  - » 111 x 42 x 22 mm (lecteur étroit pour montants de portes)
  - » 107 x 80 x 26 mm (lecteur standard et lecteur-clavier à touches)
  - » 128 x 80 x 31 mm (lecteur-afficheur couleur)
- Fixation : Murale en applique ou sur pots électriques entre-axes 60 et 62 mm (sauf lecteur étroit). Sur tout type de support y compris métal, sans entretoise
- Distance de lecture : Entre 4 et 8 cm selon technologie de badge et forme du lecteur
- Signalisation paramétrable :
  - » 2 LEDs RVB - 360 couleurs
  - » Buzzer intégré (pilotable avec automates NG / V3 uniquement)
- Matériaux :
  - » ABS-PC UL-V0 (noir)
  - » ASA-PC-UL-V0 UV (blanc)
- Résistance / étanchéité : IK10, IP65 (hors connectique)
- Température de fonctionnement :
  - 20°C à + 70°C (lecteur simple et clavier à touches)
  - 10°C à + 60°C (lecteur avec afficheur)
  - 10°C à + 50°C (lecteur avec capteur biométrique)
- Poids : 0,150 à 0,250 kg selon modèles (hors capteur biométrique)

## Compatibilités identifiants 13,56MHz

- ISO14443 A & B, ISO18092 (NFC)
- MIFARE® Ultralight & Ultralight C, MIFARE Classic, MIFARE Plus, MIFARE DESFire EV1, EV2 & EV3 émulsés EV1, NFC, SMART MX, CPS3, Moneo, iCLASS, PicoPass

Contact Commercial : [info@til-technologies.fr](mailto:info@til-technologies.fr)  
[www.til-technologies.fr](http://www.til-technologies.fr)