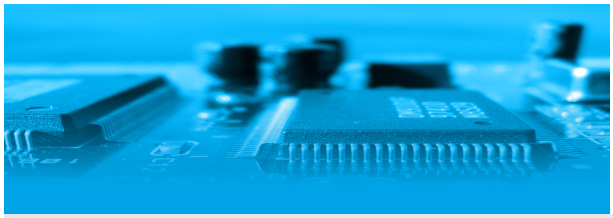
# FICHES PRODUITS

# LECTEURS EVOLUTION BLUE






## Les Plus

**CONTRÔLE D'ACCÈS SIMPLIFIÉ**
Les lecteurs permettent une identification intuitive pour des déplacements en toute liberté ; le contrôle d'accès n'est plus une contrainte pour les salariés.

**HAUT NIVEAU DE SÉCURITÉ**
La lecture sécurisée des données utilise des algorithmes publics et reconnus (AES, RSA...).
Les échanges de données et le stockage sont protégés tout au long de la chaîne d'information.

## Modes d'identification

**MODE BADGE**
Présentez le smartphone devant le lecteur, comme un badge de proximité classique

**MODE SLIDE**
Approchez la main du lecteur avec le smartphone dans la poche

**MODE TAP TAP**
Ouvrez à distance en tapotant votre smartphone

**MODE HANDS FREE**
Passez simplement devant le lecteur, la distance est programmée dans ce dernier

**MODE REMOTE*** (*5 CRÉDITS)
Contrôlez vos points d'accès à distance, le smartphone devient une télécommande

## Intuitifs & Personnalisables

Cette famille de lecteurs 13,56 MHz EVOLUTION intègre une antenne et des fonctionnalités Bluetooth.
Elle permet à vos utilisateurs de s'identifier aussi bien avec des badges classiques (Mlfare / Desfire EV1, EV2, EV3) que leur smartphone.

EVOLUTION BLUETOOTH s'adapte 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 (fichiers ou secteurs).

L'identification Bluetooth nécessite une application intégrée dans le smartphone, qui peut stocker les badges d'accès virtuels. 3 différents identifiants sont proposés pour répondre à vos besoins :
- ID : Identifiant CSN inclus dans l'application, Mode Badge uniquement.
- ID+ : Identifiant CSN, Mode Badge / Slide / Taptap / Hands free.
- SECURE + : Identifiant sécurisé, Tous les modes sont compris.

Il est possible d'ajouter des niveaux de sécurité supplémentaires en imposant le déverouillage du smartphone, et / ou en intégrant un capteur biométrique sur les lecteurs. Vous pouvez aussi choisir entre le clavier standard ou aléatoire (écran tactile).

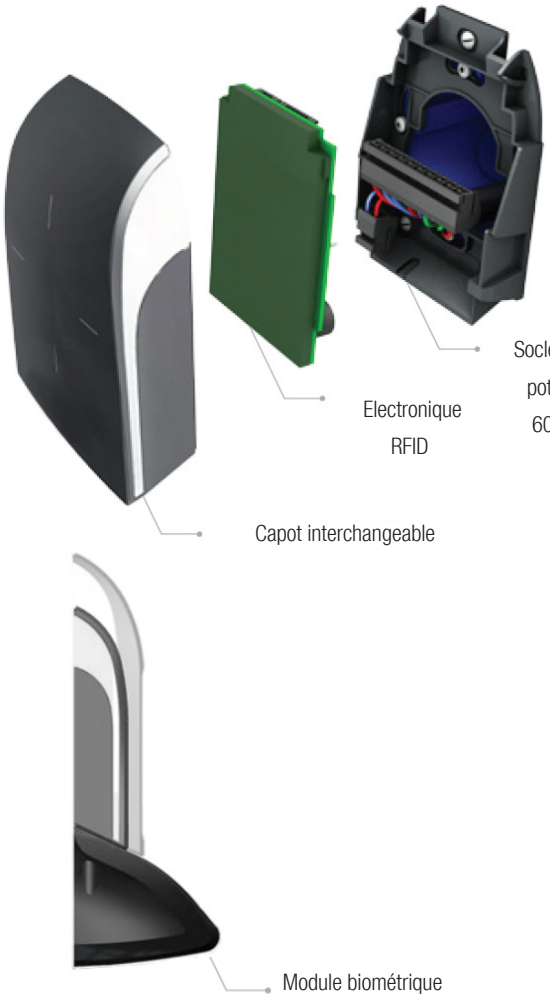
La création des identifiants est possible via MOBILE ID, un portail client sur l'interface en ligne de STID.

| LES LECTEURS 13,56 MHZ | | |
|---|---|---|
| EVOLUTION | EVOLUTION BLUETOOTH | SIGNO |
|  |  |  |

# LECTEURS EVOLUTION BLUE



## Montage et Modularité




## Principales caractéristiques

- Formats de sortie : DataClock / Wiegand ou RS485
- Boîtiers en polycarbonate renforcé IP65, imperméable aux jets d'eau et à la poussière
- Capots disponibles en plusieurs couleurs et éclairage d'ambiance réglable 360 couleurs
- Anti-arrachement par accéléromètre et signal de vie, remontés via les Modules TIL

## Caractéristiques détaillées

- Alimentation : 12 VDC
- Consommation moyenne : 100 mA
- Fréquence d'émission : 13.56 MHz - ISO14443 A & B, ISO18092 (NFC) et Bluetooth 4.0
- Distance max. entre le module et le lecteur : 100 m (Wiegand/ Dataclok) à 300 m (SSCP V2)
- Interface de communication : Data/clock ISO2, Wiegand, SSCP V2 ou RS485 chiffré AES128
- Connectique : Bornier débrochable 10 points (5mm)
- Protection : Détection de l'arrachement par accéléromètre + possibilité d'effacement des clefs
- Dimensions :
  - » 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. Sur tout type de support y compris métal, sans entretoise
- Distance de lecture :
  Entre 4 et 8 cm selon technologie de badge
- Distance de lecture en Bluetooth : Jusqu'à 20m pour le mode Remote
- 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

- ISO14443 A & B, ISO18092 (NFC)
- MIFARE® Ultralight & Ultralight C, MIFARE Classic, MIFARE Plus, MIFARE DESFire EV1 & EV2 & EV3, NFC, SMART MX, CPS3, Moneo, iCLASS, PicoPass
- Application téléchargeable sur un OS ANDROÏD 4.4 ou un iOS9 minimum
- Bluetooth version 4.0 minimum

Contact Commercial : info@hirschsecure.fr
www.til-technologies.fr



Informations non contractuelles, susceptibles de modifications sans préavis.

ISO 9001
ISO 45001
BUREAU VERITAS Certification

CONSTRUCTEUR FRANÇAIS

TIL TECHNOLOGIES
BY HIRSCH