

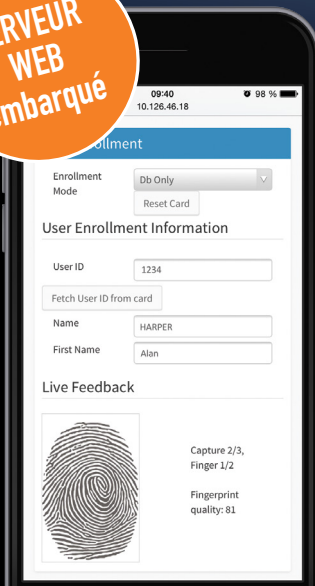
Compatible avec  
les installations existantes  
Morpho et bio s c r y p t

# MORPHOACCESS® SIGMA LITE SERIES

TERMINAUX BIOMÉTRIQUES COMPACTS ET PERFORMANTS



SERVEUR  
WEB  
embarqué



- **La technologie empreinte digitale N°1 au monde**  
Identification 1:10 000 utilisateurs en une seconde
- **Grande capacité de stockage**  
30 000 empreintes, 250 000 identifiants autorisés, 1 million de transactions
- **Fonctions anti-fraude**  
Détection de faux doigt, doigt sous contrainte, « anti-pass back »
- **Flexibilité**  
Lecteur sans contact Prox®, iClass® ou MIFARE®/DESFire®/NFC en option
- **Conception robuste**  
Certifié IP65 et résistant aux chocs (IK08)

# MORPHOACCESS® SIGMA LITE SERIES

TERMINAUX BIOMÉTRIQUES COMPACTS ET PERFORMANTS

STRONG  
SLIM  
SMART  
SAFE = THE RIGHT COMBINATION (1)

La famille SIGMA accueille de nouveaux membres !

Développés avec la même exigence du détail et de la performance que leur prédécesseur, les terminaux de la série MorphoAccess® SIGMA Lite ont été conçus pour les surfaces de montage étroites, telles que les encadrements de portes en verre/aluminium, les tourniquets ou les portes de baies de serveurs.

Avec deux designs et plusieurs options de lecteurs de cartes, un large choix de modèles est disponible pour répondre à de multiples scénarios de déploiement, que ce soit en environnement intérieur ou extérieur.

## La technologie empreinte N°1 au monde

- La technologie empreinte de Morpho est régulièrement classée N°1 par le NIST pour sa précision
- Jusqu'à 10 000 utilisateurs (30 000 gabarits d'empreintes) en mode identification 1:N
- Identification 1:10 000 en 1 seconde
- Précision garantie quel que soit le nombre d'utilisateurs en base de données
- Capteur optique certifié PIV IQS par le FBI

## Large choix de technologies sans contact

- Prox®
- iClass®
- MIFARE®/MIFARE® Plus/DESFire®/NFC(2)



**MA SIGMA Lite**  
Avec indicateur lumineux LED bleu/vert/rouge et buzzer



Fixation ajustable (axiale ou désaxée)



60 mm de largeur



**MA SIGMA Lite+**  
Avec écran couleur tactile QVGA 2.8" et buzzer



## SERVEUR WEB EMBARQUÉ

- Permet de s'enrôler sur le terminal, de le configurer et de récupérer les résultats des demandes d'accès
- Avec n'importe quel appareil (PC, ordinateur portable, tablette, smartphone)
- Avec n'importe quel OS (Windows, Android, Apple iOS)
- Avec n'importe quel navigateur (Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, Internet Explorer)



## Plus d'interaction sur l'écran tactile du MA SIGMA Lite+

- Touches de fonctions Entrée/Sortie pour la gestion horaire
- Gestion des identifiants utilisateurs, des codes PIN et BioPIN(4)
- Icônes et messages intuitifs

## Fonctions anti-fraude

- Détection de faux doigt
- Doigt sous contrainte
- Fonction dite « Timed anti-pass back »(5)
- Listes blanche/noire

## La famille SIGMA

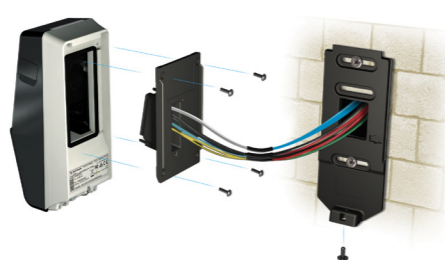


## CONÇU POUR LE MONDE RÉEL

### CONCEPTION ROBUSTE(3)



### INSTALLATION ET MAINTENANCE FACILES



### COMPATIBLE AVEC LES INSTALLATIONS EXISTANTES



- Avec l'application MorphoManager ou le SDK MIK sur un réseau Morpho
- Avec l'application SecureAdmin ou le SDK SecureSDK sur un réseau Bioscrypt

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- **Processeur** : ARM® Cortex™-A9 core 1GHz
- **Système d'exploitation** Linux
- **Capteur d'empreinte optique** certifié PIV IQS par le FBI
- **Options de lecteurs sans contact** : Prox®, iClass®, MIFARE®/MIFARE® Plus/DESFire®/NFC(2)
- **Réseau/Communication** : - Ethernet, RS485, USB - Wi-Fi en option
- **Alimentation** : - 12V-24V DC - Power over Ethernet (PoE), compatible avec les switches PoE+
- **Capacité de stockage interne** : 512Mo Flash, 512Mo RAM
- 500 utilisateurs, extensible jusqu'à 3 000 ou 10 000 avec licence (\*3 doigts chacun, y compris celui sous contrainte)
- 250 000 identifiants utilisateurs en liste blanche
- 1 million de transactions
- **Entrées/Sorties** : Wiegand In & Out (personnalisable jusqu'à 512 bits), Relais, 2 General Purpose Inputs (incluant le pilotage de gâche électrique), 2 General Purpose Outputs
- **Protections contre l'intrusion et l'arrachement**
- **Conditions d'utilisation** : - Température : -20°C à 55°C - Humidité : 10% à 80% (sans condensation)
- **Indices de protection** : - Etanchéité : IP65 - Chocs : IK08(3)
- **LxHxP** = 68\*156\*62 mm
- **Poids** : 280 grammes
- **Certifications CEM/Sécurité** : - CE, CB, FCC - UL294 (en utilisation intérieure)
- **Conforme RoHS, REACH et WEEE**

(1) Élégant, fin, solide, intelligent, sûr = la bonne combinaison

(2) Le support de la lecture NFC dépend du modèle de smartphone utilisé avec le terminal MA SIGMA Lite/Lite+

(3) L'indice IK08 n'est pas garanti pour le design MA SIGMA Lite+

(4) Solution alternative à base de mot de passe en remplacement de l'empreinte digitale

(5) Empêche la répétition d'autorisation d'accès pour un même utilisateur, pendant une période donnée configurable

## KEY MISSIONS, KEY TECHNOLOGIES, KEY TALENTS

### Morpho

Tél : +33 (0)1 58 11 73 42 - Fax : +33 (0)1 58 11 25 50 - [www.morpho.com](http://www.morpho.com) - [www.biometric-terminals.com](http://www.biometric-terminals.com)  
Siège social : 11, boulevard Gallieni - 92130 Issy-les-Moulineaux - FRANCE  
Société par actions simplifiée au capital de 159.876.075 euros - 440 305 282 RCS Nanterre

