



# MorphoWave™ SP

**Scanner d'empreintes digitales  
sans contact avec profil simplifié**



# Avantages clés

## Pourquoi IDEMIA?

Avec plus de 40 ans d'expérience dans la biométrie et plus de 4 milliards d'empreintes digitales gérées dans le monde entier, IDEMIA atteint des performances de haut niveau dans des tests indépendants (telles que les évaluations du NIST).

Nos algorithmes, technologies de capteurs et notre expertise de fabrication font de nous **le partenaire de choix pour de nombreux déploiements biométriques à travers le monde.**

Nous fournissons **des terminaux biométriques et des solutions** aux gouvernements, aux entreprises et aux services publics où l'identité, l'authentification et la sécurité sont une priorité.



- » Scan d'empreintes digitales sans contact
- » Interface utilisateur simplifiée avec indicateurs LED multicolores
- » Précis et rapide
- » Hygiénique
- » Jusqu'à 100 000 utilisateurs en mode de vérification 1:n
- » Conformité RGPD



IDEMIA investit en permanence dans la technologie MorphoWave™ depuis 2016, permettant d'améliorer en continu son ergonomie, sa rapidité et sa précision, en tirant parti des dernières avancées en matière d'Intelligence Artificielle.

# Caractéristiques clés

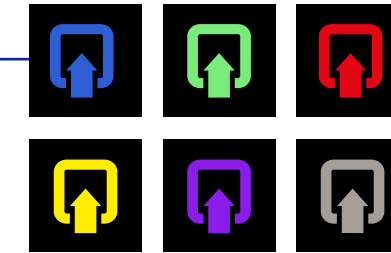
## Une technologie sans contact éprouvée

Les utilisateurs sont identifiés par un simple geste de la main, sans contact et donc hygiénique



- » Main gauche ou droite, dans n'importe quelle direction
- » Gère les doigts mouillés, secs ou endommagés

## Design simplifié pour une expérience conviviale



- » Couleur vive et motif élégant
- » Indicateurs LED donnant des informations sur l'état de l'appareil

## Précision et performances



- » 4 empreintes digitales scannées et vérifiées en moins de 1 seconde
- » Jusqu'à 10 000 utilisateurs

## Algorithmes IDEMIA Les meilleures performances



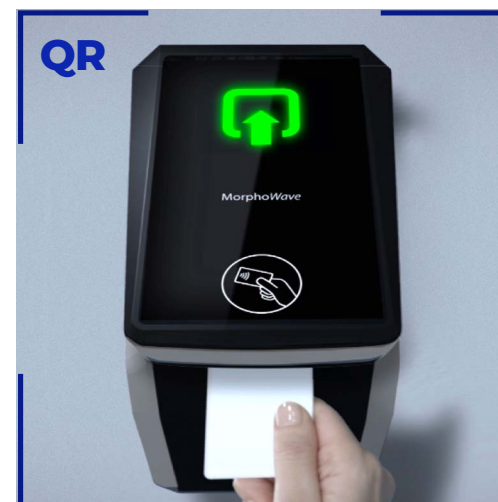
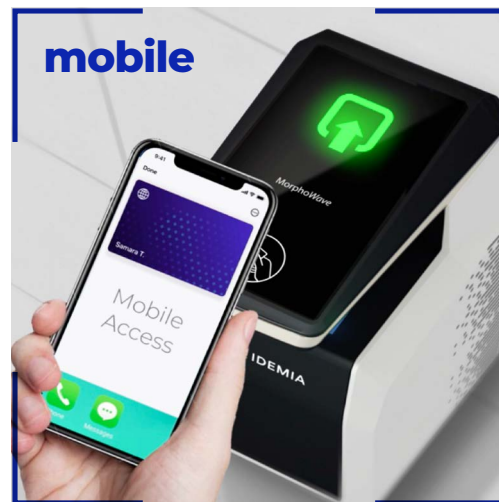
2019 Accuracy and Interoperability Test



# Caractéristiques clés

## Capacité d'authentification multifacteur avec lecteurs RFID et BLE intégrés

Lecture de toutes sortes de technologies de cartes sans contact et données mobiles



- » Mifare, Desfire, HID Prox, iClass, SEOS
- » Les données biométriques peuvent être stockées dans la carte
- » HID Mobile Access via BLE ou NFC\*
- » Scan de code QR pour les visiteurs\*\*

\*NFC : sur Android uniquement

\*\*Code QR imprimé sur papier uniquement



**Conformité RGPD** : gabarit biométrique de l'utilisateur (ou une clé personnelle) stocké sur sa carte d'accès, pour une utilisation en mode 2FA (authentification à double facteur)

# Caractéristiques clés

## Plug & play avec la plupart des acteurs de l'industrie pour des déploiements plus faciles et plus rapides

Déjà pris en charge par la plupart des plates-formes de contrôle d'accès, communication avec le contrôleur de porte par OSDP en mode sécurisé et intégré par les principaux fournisseurs de portillons/couloirs

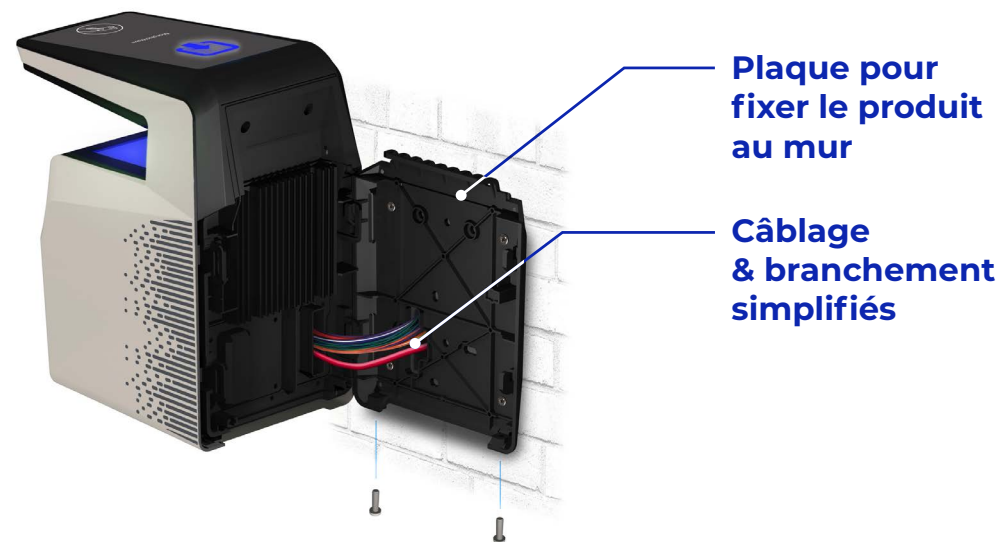


## Multiples cas d'utilisation et configurations d'installation

Murs, tourniquets, portails, potelets

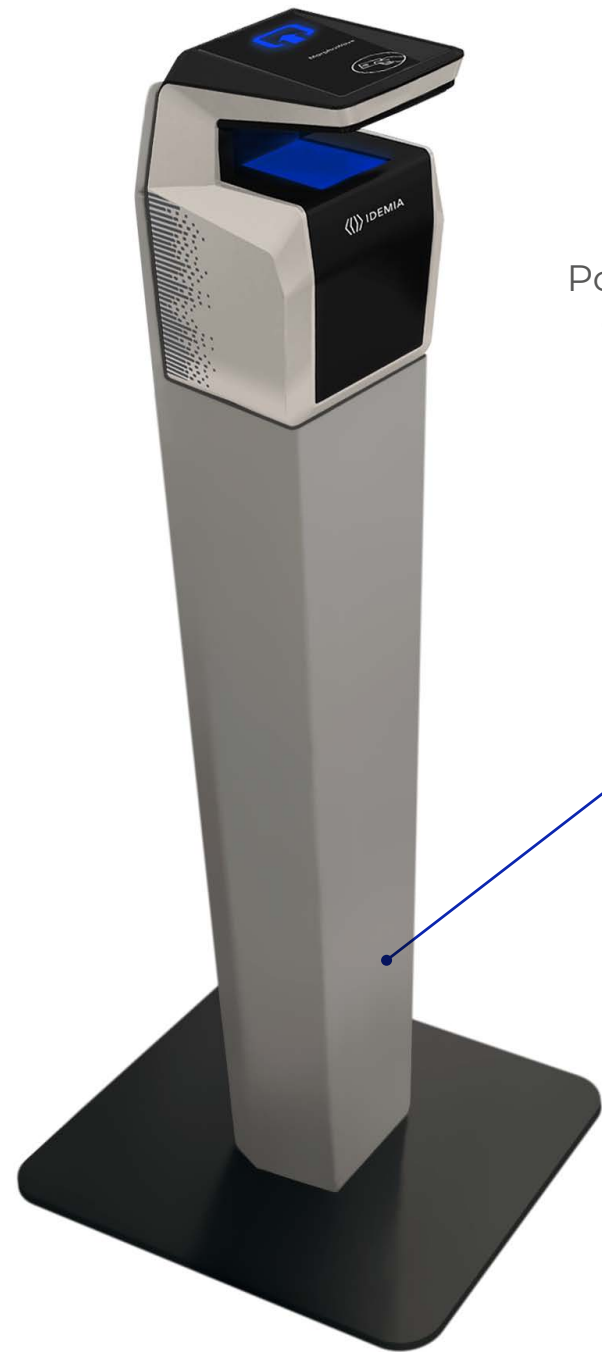


## Installation et maintenance simples et rapides pour économiser sur les coûts de déploiement





# Accessoires



## VISOR

Pour installations extérieures où l'appareil et son capteur sont exposés à de fortes pluies ou un soleil intense



## TOWER

Potelet élégant pour une installation facile. Disponible en noir ou finition acier brossé

# Support & Services

## Une offre optimisée



**Bénéficiez de l'expertise d'IDEMIA** pour tirer parti des connaissances et maîtriser des solutions biométriques



Assurance que la configuration du produit **est constamment optimisée concernant la précision, la sécurité et le respect de la vie privée**



Haut niveau de réactivité et d'accompagnement de nos clients par notre **Customer Care Center**



**Visibilité et conseils** pour anticiper l'avenir



# Spécifications

## Spécifications techniques



- › **Processeur** : NXP AMR Cortex A53 Quad core, 1,8 GHz
- › **LEDs multicolores**
- › **Capteur d'empreinte digitale sans contact** : Capacité de lecture de code QR <sup>(1)</sup>
- › **Options lecteur sans contact** : Prox, iClass, MIFARE/DESFire, SEOS, HID Prox, HID Mobile Access
- › **Détecteurs anti-intrusion**
- › **Capacité de stockage interne** : 16Go Flash, 2Go de RAM
  - 10 000 utilisateurs (2\*4 doigts chacun) pour identification 1:n
  - 250 000 identifiants dans les listes d'utilisateur
  - 1 million de données de transactions
- › **Communication réseau** :
  - Ethernet, RS485, RS422 <sup>(2)</sup>
  - Option Wi-Fi
- › **Entrées/sorties** : Wiegand In & Out (personnalisable jusqu'à 512 bits), OSDP, dor relay, 3 GPI (y compris surveillance de porte), 3 GPO
- › **Alimentation** : 12 à 24 V CC (2,5A min à 12V)
- › **Alimentation par Ethernet** avec PoE+
- › **Conditions de fonctionnement** :
  - Température : -10°C à 55°C (14°F à 131°F)
  - Humidité : 10 %>80 % (non condensation)
- › **Indice IP** : IP65 <sup>(3)</sup>
- › **HxLxP** : 250\*152\*216mm (9,9\*6\*8,5 pouces)
- › **Poids** : 2,2 kg (4,85 lb)
- › **Normes CEM/Sécurité** : CE, CB, FCC
- › **Conformité RoHS, REACH et DEEE**

<sup>(1)</sup> Codes QR imprimés uniquement : spécifications disponibles sur demande

<sup>(2)</sup> Port micro-USB pour la configuration du terminal ou la connexion d'un dongle (Wifi)

<sup>(3)</sup> Recommandation pour une installation à l'extérieur : éviter l'exposition directe du capteur à la pluie et à la lumière du soleil (par exemple, le placer sous un auvent)

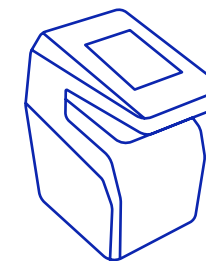
## Références & codes de commande

Nom du produit	Référence réglementaire	Numéro de référence	Technologies de lecteur sans contact			
			iClass frequency 13.553 13.567 MHz	MIFARE, DESFire frequency 13.553 13.567 MHz	HID Prox frequency 125 KHz	HID Mobile Access BLE+NFC
MorphoWave™ SP MD	MPH-AC007A	293777400	No	Yes	No	No
MorphoWave™ SP MDPI	MPH-AC007B	293777380	Yes	Yes	Yes	No
MorphoWave™ SP MDPI-M	MPH-AC007C	293777421	Yes	Yes	Yes	Yes

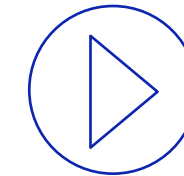


## Ressources en ligne

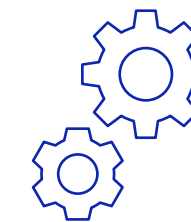
### Page produit



### Vidéo produit



### Portail Tech/Marketing



### Groupe LinkedIn

