



MACS

Mobile Access Control Services

MobileID
MobileAccess



www.macs.online

mobileid.macs.online / mobileaccess.macs.online

CENTRALISEZ LA GESTION DES IDENTITÉS ET DES ACCÈS

La plateforme d'accès MACS est une solution sécurisée de bout-en-bout permettant d'assurer une identification mobile sur diverses ressources matérielles exploitées dans différents cas d'usage.

Elle repose sur un **protocole hautement sécurisé de token bi-directionnel** permettant un fonctionnement aussi bien en temps réel que totalement off-line pour des opérations autonomes.

MACS permet de partager des identifiants mobiles avec n'importe quel usager afin qu'il puisse accéder à des portes, des armoires ou d'autres ressources à l'aide d'un téléphone portable.

Il garantit aux exploitants le contrôle des droits d'accès des utilisateurs aux ressources souhaitées, la traçabilité et historiques de transactions.

La solution se décompose en deux services distincts et combinables :
MobileID pour une pure identification mobile multi-applications sur tous types de systèmes combinés.

MobileAccess pour une solution de contrôle d'accès novatrice se reposant sur la puissance et la connectivité du smartphone pour alléger l'infrastructure et diminuer drastiquement les coûts de déploiement et d'exploitation.

Dans sa conception, la plateforme multifonctionnelle MACS vise à la fourniture d'un double service rendant la solution hautement évolutive.

MACS est une solution du Groupe SELEPSO

SELEPSO est un expert de la sécurité électronique et l'identification sécurisée.
Le groupe s'est constitué sous l'égide d'un actionnariat familial industriel français qui a réuni les savoir-faire de 3 sociétés indépendantes : **SCOPUS, ELSYLOG et SCAP.**

SELEPSO se positionne ainsi comme un nouvel acteur incontournable de la sécurisation des biens et des personnes, apportant à ses clients des solutions de haute technologie certifiées par l'ANSSI.





IDENTIFICATION MOBILE SÉCURISÉE MULTI-APPLICATIONS.
Evoluer vers plus de sécurité, de flexibilité et d'indépendance.

**APPLICATION MOBILE
UNIQUE**

Application mobile unique



Une même application pour
l'identification mobile et le
contrôle d'accès mobile



Compatible iOS et Android,
indépendante de l'environnement
hardware du téléphone



Fonctionne en mode 'Wallet'
mais indépendamment de ces
services coûteux



Compatible avec les technologies
NFC et Bluetooth Low Energy



Mode télécommande possible

**SYSTÈME OUVERT
INTÉGRABLE**

Gestion multi-clients, multi-sites,
multi-applications et multi-
identifiants



Détecte automatiquement
l'application du lecteur et
transmet l'ID correspondant à cet
usage



Compatible avec tous types de
systèmes



Interfaçage avec tout système
tiers via API ou échange de
fichiers plats (CSV)



SDK pour intégration dans une
application mobile existante

**SÉCURITÉ
DE BOUT EN BOUT**

Transmission des données
chiffrées via Token breveté
hautement sécurisé



Fonctionne dans des zones
reculées même sans couverture
réseau mobile ou WI-FI



Echanges bidirectionnels
permettant la remontée
d'informations techniques et la
traçabilité des accès



Le déverrouillage biométrique
du smartphone contribue à
garantir l'identité de l'utilisateur.

Service MobileID

Multi-identifiants numériques, instantanés et maîtrisés



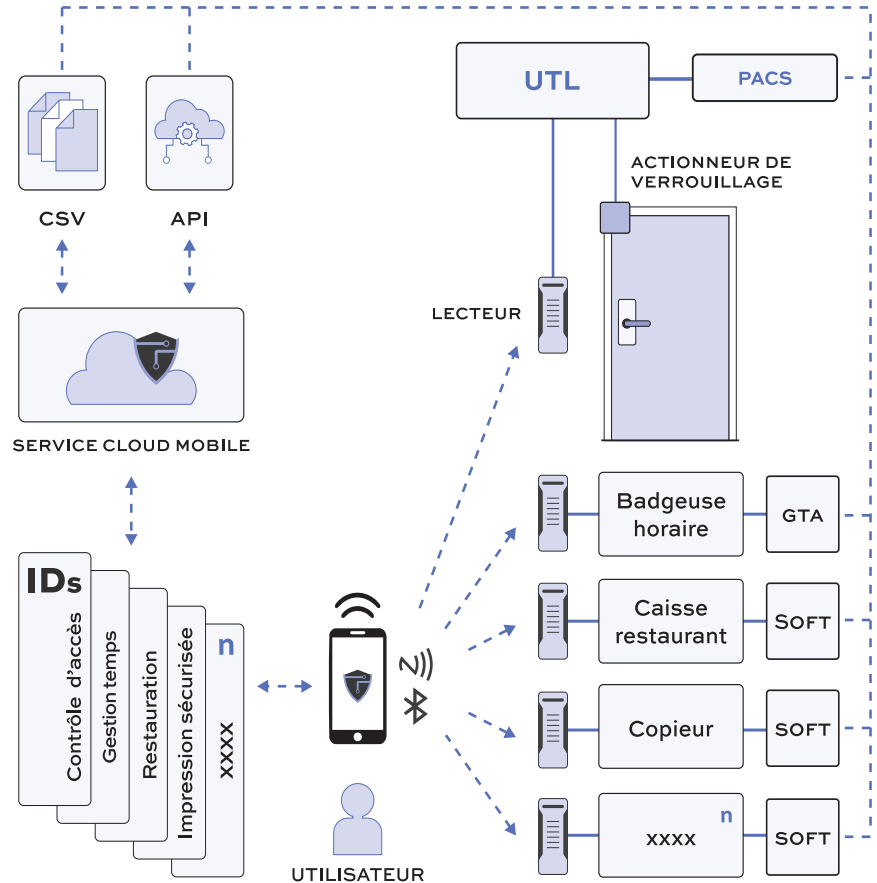
MACS MobileID permet une identification mobile simple et automatique sur de multiples solutions.

De multiples identifiants peuvent être utilisés pour un même utilisateur.

Avec une détection automatique de l'usage concerné par le lecteur, MACS assure un fonctionnement multi-applications et multi-identifiants simple et efficace.

MobileID est un système indépendant qui fonctionne en parallèle ou en remplacement des badges RFID ou autres technologies d'identification déployées. Le service peut être connecté aisément à n'importe lequel des systèmes existants ou nouveaux.

MobileID fonctionne sur une large gamme de ressources lecteurs adaptés à l'usage attendu : contrôle d'accès, gestion de temps, restauration, impressions sécurisées, recharge EV, automates, chariots élévateurs, armoires de distribution, etc.



FONCTIONNEMENT

Les identifiants mobiles sont utilisés comme alternative aux badges physiques notamment dans le cas du contrôle d'accès physique (PACS) mais aussi dans toute autre application utilisant une identification par badge.

Les identifiants peuvent être générés dans la plateforme web MobileID ou transmis par échange de fichiers ou lien dynamique API.

Le service cloud transfère ces identifiants encapsulés dans un token sécurisé (AES-128 et SHA1/2)

vers le ou les smartphones des usagers (possibilité de limiter à un appareil mobile) via un canal sécurisé avec clé de chiffrement publique (RSA-2048) et une authentification TLS.

Les usagers peuvent s'identifier auprès des lecteurs en utilisant une liaison NFC et/ou Bluetooth de leur smartphone. Le bon numéro identifiant correspondant à l'application du lecteur est transmis automatiquement à ce dernier.

L'identifiant est ensuite transmis par le lecteur au système de gestion via son interface de communication standard.

La taille de l'identifiant est totalement paramétrable.

La gestion des identifiants est dynamique. Ils peuvent être révoqués à tout moment.

Service MobileAccess

Pilotez vos accès avec votre smartphone



MACS MobileAccess est une solution complète de contrôle d'accès via smartphone.

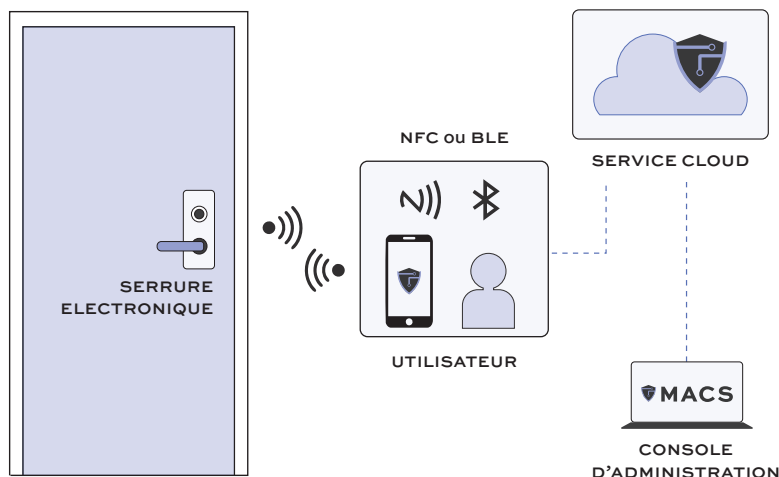
Hébergée sur le cloud, elle profite de la puissance et de la connectivité de votre smartphone pour alléger toute l'infrastructure complexe et coûteuse d'un système de contrôle d'accès.

MobileAccess prend en charge directement des ressources matérielles multimarques telles que des serrures électroniques ou des contrôleurs de portes.

Fonctionnement autonome, les matériels n'ont pas besoin d'être raccordés à un réseau ou bus de données centralisé vers un serveur et logiciel de gestion.

Le service cloud génère des tokens sécurisés, qui transitent via votre smartphone à destination des ressources matérielles. Ces tokens garantissent la sécurité des transactions et assurent un échange bidirectionnel permettant la remontée automatique des historiques de passage, informations techniques (ex. : état de batterie), blacklistes ...

- ▶ Haute disponibilité même sur des accès isolés dans le réseau
- ▶ Faibles coûts d'installation et d'exploitation
- ▶ Infrastructure et installation simplifiées
- ▶ Haute évolutivité au fur et à mesure des besoins
- ▶ Compatible avec une large gamme produits multimarques
- ▶ Permet le contrôle d'accès à tout type de portes, casiers, consignes, baies, etc.



FONCTIONNEMENT

Les identifiants mobiles sont utilisés comme alternative aux badges physiques utilisés dans le cas du contrôle d'accès physique (PACS).

Les identifiants peuvent être générés dans la plateforme web MobileAccess ou transmis par échange de fichiers ou lien dynamique API.

Le service cloud transfère ces identifiants encapsulés dans un token sécurisé (AES-128 et SHA1/2) vers le ou les smartphones des usagers (possibilité de limiter à un

appareil mobile) via un canal sécurisé avec clé de chiffrement publique (RSA-2048) et une authentification TLS.

Un token est généré pour la combinaison d'un utilisateur / un smartphone / une ressource de verrouillage.

Après un challenge de chiffrement, il est transmis à la ressource de verrouillage via NFC ou Bluetooth. La ressource ou serrure, assure le déchiffrement des données et en contrôle la validité. Elle prend alors

la décision de déverrouillage ou non en fonction des droits d'accès reçus. La serrure historise la transaction et la retourne dans le token qui sera automatiquement transmis au service cloud pour son archivage et sa consultation.

La sécurité de bout en bout est garantie pour les appareils mobiles via un ensemble d'éléments sécurisés, éprouvés et évalués par des audits formels.



SELEPSO
solutions de sûreté et d'identification



www.selepso.com

3/5 place Royale
78100 Saint-Germain-en-Laye

pierreyves.dudal@selepso.com