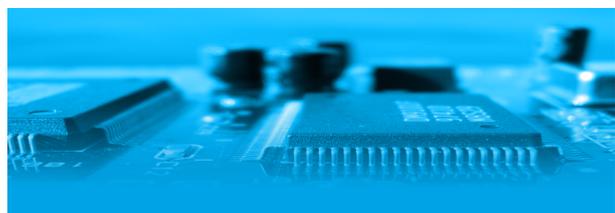


# FICHES PRODUITS



## Les Plus

### CONFORT D'UTILISATION

L'utilisateur n'a plus de clés mais un badge unique, dont les droits d'accès offline sont modifiables à l'infini, pour accéder à la fois à son bureau, aux salles communes filtrées, etc

### ECONOMIES SUR LES ACCES MOINS SECURITAIRES

Coût & exploitation des solutions offline OSS bien moins importants que ceux liés à la gestion d'un organigramme de clés (pertes, remplacements...)

### FLEXIBILITÉ GLOBALE ET STANDARD OFFLINE OSS

MICROSESAME gère tous les droits d'accès en centralisé, à la fois des serrures offline & online et des lecteurs filaires selon la sécurité souhaitée de chaque accès. OSS est un standard en contrôle d'accès offline supporté par plusieurs constructeurs de serrures mécatroniques

### SECURITÉ DIRIGÉE VERS L'ANSSI

Chiffrement des communications IP en TLSv1.3. Stockage des clés offline OSS sur un "coffre-fort" HSM EAL5+ certifié ANSSI présent dans la borne

## Principales caractéristiques

- Assure en toute autonomie à la fois les fonctions d'encodage initial et d'actualisateur (UPDATER) des badges DESFIRE pour le contrôle d'accès offline au standard OSS lors d'un badgeage:
  - Ecriture OSS Borne -> badge : encodage initial la 1er fois (T1 2023) + date validité + groupes d'accès + plages horaires offline, liste noire
  - Lecture OSS badge -> Borne : Alarmes + Événements écrits par les serrures, remontés dans l'historique MICROSESAME. La borne les supprime ensuite du badge
- Limitations du standard OSS des données offline par site et par badge/usager : 255 groupes d'accès, 15 plages horaires (global) de 4 groupes de jours ayant 4 créneaux chacun, 200 événements, liste noire de 100 personnes interdites

# BORNE DE MISE À JOUR DES DROITS OFFLINE



## L'accès aux portes intérieures par badge

La solution Offline OSS de TIL permet d'intégrer facilement et sans câblage des portes intérieures au système centralisé de contrôle d'accès MICROSESAME. Au niveau de la porte, une serrure mécatronique réunit un lecteur de contrôle d'accès autonome (alimenté par pile) et un organe de verrouillage mécanique.

Les droits d'accès, stockés dans les badges des utilisateurs pour une durée de validité définie, doivent être rechargés périodiquement sur une borne, reliée par IP à MICROSESAME, ou sur un lecteur actualisateur, relié à un module spécialisé MLP2-OSS.

Cette architecture Offline OSS offre les avantages d'une gestion centralisée des droits d'accès, tout en s'affranchissant des contraintes de connexion filaire temps réel des portes avec le serveur.

La borne de rechargement des droits intègre la fonction d'encodage initiale automatique des badges. Elle évite ainsi un opérateur dédié sur un poste client.

Elle permet de gérer également une liste noire des identifiants à interdire (suite perte, vol,..) : à chaque rechargement d'un badge sur la borne, cette liste est ensuite diffusée « comme un virus » par les badgeages successifs sur les serrures mécatroniques.

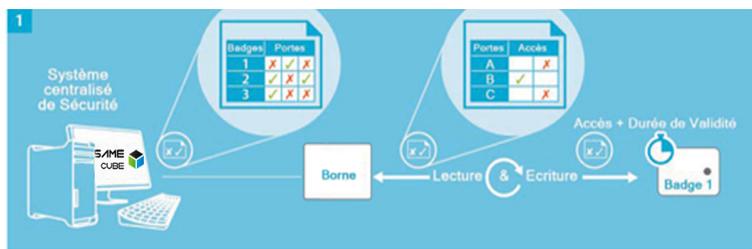
Une durée de validité courte (24-48H) est conseillée pour une répercussion rapide des droits d'accès, liste noire et plages horaires ainsi qu'une remontée fréquente des historiques de passages.

## SYSTÈME INTÉGRÉ DE CONTRÔLE D'ACCÈS, INTRUSION ET GTB

MICROSESAME CUBE	BORNE OFFLINE OSS	TILLYS CUBE	MLP2 OSS CUBE	LECTEUR EVOLUTION

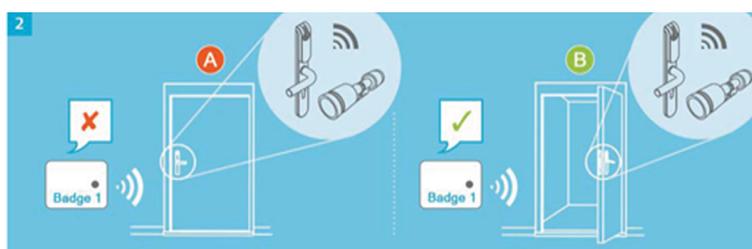
# BORNE DE MISE À JOUR DES DROITS OFFLINE

## Principes de fonctionnement



Saisie des  
droits d'accès

Transmission  
des droits



Autorisation ou refus d'accès sur  
les serrures offline

Ecriture : encodage initial, droit d'accès, date de validité, liste noire  
Lecture : alarmes & événements

### • Taille mémoire & temps de lecture/écriture selon données traitées

Groupes d'accès, PH	Historique (events)	Usagers en Blacklist	Temps	Taille AID offline
50 accès / 5 plages	50	5	1,5 s	1 KB
50 accès / 5 plages	100	20	2,5 s	2 KB
255 accès / 15 plages	50	10	2,5 s	2 KB
255 accès / 15 plages	200	100	6,5 s	5 KB

## Références

- **BORNE-OFFLINE-OSS** : Ecran tactile 7 pouces couleur - montage horizontal - pour encodage & mise à jour des droits d'accès offline OSS des badges DESFIRE - Connexion Ethernet IP avec MICROSESAME CUBE v2021.5 et supérieur - Module lecteur EVOLUTION sécurisé noir, Intégré sous l'écran.

## Caractéristiques détaillées

<b>Alimentation</b>	12 à 28 VDC
<b>Consommation</b>	150 mA avec module lecteur et écran inactif, 300 mA avec module lecteur et écran actif
<b>Dimensions Ecran horizontal + Lecteur</b>	175 x 190 x 32 mm
<b>Affichage</b>	Ecran couleur 7 pouces capacitif, 800 x 480 pixels
<b>Connexions</b>	Ethernet 10/100 Mbits @IP fixe + 1 port micro-USB
<b>Technologies de badge</b>	ISO14443-A : DESFIRE EV1/EV2 natif, EV3 émulé EV1. 4K minimum et version 8K recommandée. CMK badge libre, pas obligatoire
<b>Capacité mémoire identifiants</b>	50 000 badges DESFIRE
<b>Constructeurs mécatronique offline OSS validés</b>	APERIO OSS de ASSA ABLOY
<b>Distance de lecture</b>	jusqu'à 5 cm
<b>AID Offline OSS</b>	Configurable sur web serveur embarqué de la borne selon les exigences du standard OSS (1 AID, 4 fichiers, taille mémoire selon données,...). Chaque borne, monosite, met à jour ses droits offline OSS sur son site
<b>Temps de lecture/écriture d'un badge</b>	de 1.5 sec (date validité seule) à 7 secondes selon les données traitées
<b>Compatibilité MICROSESAME</b>	MS v2021.5 et supérieur
<b>Fixations</b>	Murale à 4 vis en saillie ou boîtier d'encastrement
<b>Protection</b>	anti-arrachement par accéléromètre
<b>Signalisation sonore</b>	haut-parleur intégré
<b>Température d'utilisation</b>	10°C à +55°C (intérieur)
<b>Poids</b>	0,475kg

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