

# VAUBAN SYSTEMS

SMART ACCESS CONTROL



# CATALOGUE

# 2021



Fondée en 2009, VAUBAN SYSTEMS® est une entreprise française spécialisée dans la conception et la fabrication de solutions globales de sécurité supervisées pour le contrôle d'accès physique, la vidéoprotection, l'interphonie et les systèmes anti-intrusion. Nos solutions se déclinent aussi bien en mode client-serveur (via notre logiciel de supervision VISOR®) qu'en mode autonome (gamme VERSO®+ serveur web embarqué et SOUTouch®). De nombreuses fonctionnalités avancées sont désormais requises pour la protection de sites tertiaires et industriels de toutes tailles. Nous y répondons avec une seule et unique gamme de produits sans notion de coût de licence, très impactant économiquement. Nous avons à cœur de transmettre nos valeurs d'innovation, de simplicité et de service pour inciter nos clients à devenir des ambassadeurs VAUBAN SYSTEMS® : notre réseau d'installateurs qualifiés grandit de jour en jour. Centre de formation professionnel agréé, nous délivrons des formations techniques à l'ensemble de nos partenaires et qualifions certains d'entre eux pour les rendre prescripteurs de nos technologies auprès des bureaux d'études et utilisateurs finaux. Nous mettons également à la disposition de tous nos installateurs une hotline entièrement gratuite.

## LA SOCIÉTÉ

**RETROUVEZ TOUTES LES INFORMATIONS TECHNIQUES SUR VAUBAN-SYSTEMS.FR**

Vauban Systems®, c'est une équipe de femmes et d'hommes qui innove et repense le métier du contrôle d'accès. Ils l'adaptent à son époque, inventent de nouveaux usages, toujours plus simples et astucieux, dans un souci constant de pertinence économique. Répondre aux risques et aux menaces de notre époque, c'est le rôle d'un créateur de solutions de sécurité.



### Fabricant intégrateur français de solutions de contrôle d'accès

- ✦ Conception et fabrication des produits hardware
- ✦ Édition de logiciels de supervision
- ✦ Solutions personnalisées
- ✦ Service commercial
- ✦ Hotline technique

### Un partenaire de confiance

- ✦ Produits fabriqués en France
- ✦ Solutions conformes aux réglementations en vigueur
- ✦ Garantie 5 ans
- ✦ 10 ans de compatibilité Logiciel/ Matériel
- ✦ Centre de formation agréé

### Une équipe de développeurs expérimentés

- ✦ Intégration de nouvelles technologies
- ✦ Solutions sur mesure
- ✦ Développements spécifiques

### Des partenaires prestigieux

- ✦ Intégration Vidéo native avec Dahua, HIK Vision, Hanwha Techwin, Nuuu, Milestone et Digifort
- ✦ Intégration Intrusion avec SPC Vanderbilt, Honeywell, Risco, Bentel absoluta, Neo DSC<sup>(1)</sup>.
- ✦ Intégration LPR avec Survision, & Tattile
- ✦ Intégration Interphonie avec technologie SIP
- ✦ Intégration de solutions sans fils avec Assa Abloy, Simons Voss, UZ France
- ✦ Intégration de solutions biométrique avec Idemia

### Des références dans le monde entier

- ✦ Plus de 20 000 sites équipés en France
- ✦ Nombreux sites équipés en Europe, Australie, Indonésie, Moyen Orient, Afrique

### Un réseau de distributeurs et d'installateurs qualifiés

- ✦ Distributeurs partenaires qualifiés
- ✦ Installateurs partenaires qualifiés

**50 000** sites équipés dans le monde

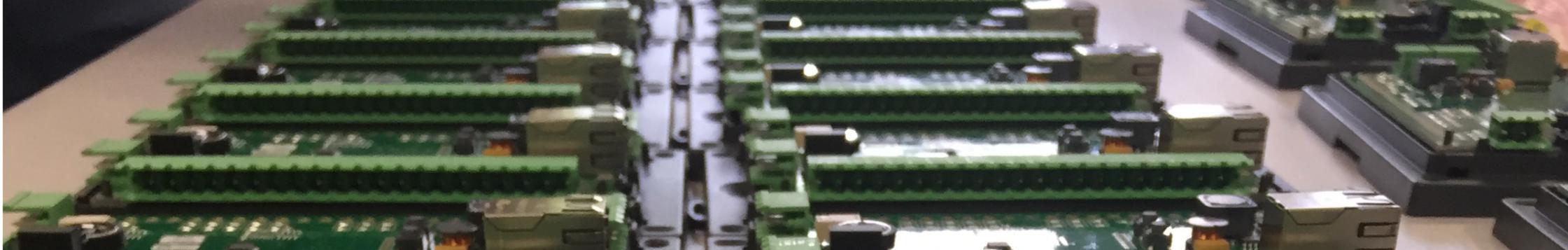
**153** portes sécurisées chaque jour



**1** équipe d'experts en permanence à votre écoute



Le Marquis de Vauban (1633-1707) symbolise le génie militaire français. Ingénieur, architecte et urbaniste, il est nommé Maréchal de France par Louis XIV et sera en charge de créer autour du Royaume de France une « ceinture de fer » constituée de plus de 150 citadelles. Le principe de construction consiste à gagner du temps en obligeant l'assaillant à mobiliser des forces dix fois supérieures à ceux de l'assiégé.



RETROUVEZ TOUTES  
LES INFORMATIONS  
TECHNIQUES SUR  
VAUBAN-SYSTEMS.FR

## SOMMAIRE

## LES SOLUTIONS

RETROUVEZ TOUTES  
LES INFORMATIONS  
TECHNIQUES SUR  
VAUBAN-SYSTEMS.FR

### P. 5 ■ LES SOLUTIONS

Solution client serveur  
Solution serveur web embarqué  
Solution autonome

### P. 05 ■ VISOR®

- P. 07 Logiciel de supervision et de gestion d'accès
- P. 08 **LES POINTS FORTS DE VISOR®**
- P. 8 Dongles pour solutions client serveur (avec le logiciel VISOR®) et solutions serveur web embarqué (V.WEB)
- P.10 **DÉCOUVEZ LES 12 MODULES COMPLÉMENTAIRES POUR VISOR®**
- P. 14 **APPLICATIONS POUR SMARTPHONES ET TABLETTES**
- P. 14 Appli Smartphone pour les utilisateurs : VISORACCESS®
- P. 14 Appli Smartphone pour gestionnaires : VISOR®
- P. 11 Appli Smartphone pour agents de sécurité : VISORCHECK

### P. 21 ■ GAMME VERSO®+

- P. 16 Solution V.WEB
- P. 17 **SYNOPTIQUE**
- P. 21 **Centrale de contrôle d'accès TCP/IP**  
1 lecteur/2 lecteurs/4 lecteurs
- P. 22 **MODULES D'EXTENSION**
- P. 23 **BÉQUILLES ET CYLINDRES ÉLECTRONIQUES**  
SMART INTEGRO - SIMONS VOSS (SOLUTION ONLINE)
- P. 24 **BÉQUILLES ET CYLINDRES ÉLECTRONIQUES APERIO® -**  
ASSA ABLOY (SOLUTIONS ONLINE ET OFFLINE)
- P. 26 **BORNE ACTUALISATRICE, ENCODEUR,**  
LICENCE ET LOGICIEL POUR APERIO® - ASSA ABLOY  
(SOLUTIONS OFFLINE)
- P. 27 **COMPATIBILITÉ AVEC BÉQUILLES ET CYLINDRES**  
ÉLECTRONIQUES CLEX PRIVATE - U&Z  
(SOLUTION ONLINE)
- P. 28 **LECTEURS VAUBAN SYSTEMS®**
- P. 29 **ACCESSOIRES**

### P. 15 ■ SOOTouch®

P. 19 La solution autonome 1 porte

### LECTEURS ET BADGES

- P. 30 ■ **LECTEURS 13.56 MHz HID**
- P. 32 ■ **LECTEURS 13.56 MHz STID**
- P. 34 ■ **BADGES ET PORTE CLÉS 13.56 MHz FORMAT**  
VAUBAN SYSTEMS®
- P. 35 ■ **BADGES, PORTE CLÉS**  
ET TAGS ADHÉSIFS 13.56 MHz HID
- P. 36 ■ **LECTEURS QR CODE, LECTEURS MULTICLASS**  
HID, STID 125 kHz ET CLAVIERS À CODE
- P. 37 ■ **BADGES ET PORTE CLÉS 125 kHz HID**
- P. 38 ■ **SOLUTIONS D'ACCÈS POUR VÉHICULES**
- P. 38 **GAMME UHF**
- P. 40 **GAMME LPR ET RADIO**
- P. 42 ■ **TABLEAU DE COMPATIBILITÉ BADGES/LECTEURS**

### ASSISTANCE ET FORMATIONS

- P. 44 ■ **PROPOSER UN SYSTÈME DE CONTRÔLE**  
D'ACCÈS EN QUELQUES QUESTIONS
- P. 46 ■ **AIDE AU CHIFFRAGE**
- P. 46 **SOLUTIONS SERVEUR WEB EMBARQUÉ**
- P. 46 **SOLUTIONS CLIENT SERVEUR AVEC VISOR®**
- P. 48 ■ **ASSISTANCE TECHNIQUE**
- P. 49 ■ **FORMATIONS**
- P. 50 ■ **NOTES**
- P. 54 ■ **CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTES -**  
RÉGLEMENTATION CNIL ET CONFORMITÉ ANSSI

### SOLUTION CLIENT SERVEUR

VISOR®

- ▶ Sites industriels, Data Centers, Co-Working
- ▶ Sites institutionnels, sensibles et tertiaires
- ▶ Communes
- ▶ Sièges sociaux
- ✦ Gestion Multisites
- ✦ Gestion Multi postes
- ✦ Gestion par page web
- ✦ Jusqu'à 840 lecteurs
- ✦ 50 000 utilisateurs



### SOLUTION SERVEUR WEB EMBARQUÉ

V.WEB

- ▶ Artisans
- ▶ Professions libérales
- ▶ TPE
- ▶ PME
- ▶ COMMERCES
- ✦ Gestion par page web
- ✦ Jusqu'à 44 lecteurs
- ✦ 5 000 utilisateurs



### SOLUTION AUTONOME

SOOTouch®

- ▶ Bureau
- ▶ Cave à vin
- ▶ Portail automatique
- ▶ Local sensible
- ✦ Interface tactile couleur
- ✦ Solution 1 porte
- ✦ 500 utilisateurs



**GESTION  
MULTISITES  
MULTIPOSTES SANS  
COÛT DE LICENCE**

**SUPERVISION  
MULTIMÉTIERS**

**APPLICATIONS  
MOBILES**



**RETROUVEZ TOUTES  
LES INFORMATIONS  
TECHNIQUES SUR  
VAUBAN-SYSTEMS.FR**

## LOGICIEL DE SUPERVISION ET DE GESTION D'ACCÈS

Le superviseur VISOR® permet de sécuriser une installation en toute flexibilité. Disposant de nombreux assistants d'utilisation et pouvant gérer jusqu'à 840 lecteurs, il offre la possibilité de visualiser un ou plusieurs sites. Intuitif et ergonomique, il est très simple d'utilisation et son installation est facile. Le logiciel VISOR® allie interactivité et technologie afin d'assurer une supervision optimale de votre sécurité.



Supervision des états de portes, des zones et des groupes d'intrusion. Affichage Vidéo. États des équipements. Gestion à distance des portes et des groupes d'intrusion.

Applications Smartphone pour gestionnaires, agents de sécurité et utilisateurs.

**LE LOGICIEL DE SUPERVISION VISOR® INTÈGRE LA  
SUPERVISION VIDÉO ET INTRUSION DES MARQUES  
SUIVANTES**



### SUPERVISION VIDÉO



### SUPERVISION INTRUSION





RETROUVEZ TOUTES  
LES INFORMATIONS  
TECHNIQUES SUR  
VAUBAN-SYSTEMS.FR

## LES POINTS FORTS DE VISOR®

RETROUVEZ TOUTES  
LES INFORMATIONS  
TECHNIQUES SUR  
VAUBAN-SYSTEMS.FR



### UNE SOLUTION INTUITIVE

- **Simplicité d'installation et d'utilisation :**  
Gestion via un synoptique de supervision
- **Adaptabilité :**  
Possibilité de création de raccourcis et miniaturisation sur le logiciel



### UNE SOLUTION ADAPTABLE

- **Exploitation de vos matériels existants :**  
possibilité de récupérer un maximum d'éléments sur une installation déjà existante (Icâblage, Ilecteurs, badges)
- **Gain de temps à l'installation et à la maintenance :**  
Importation automatique des droits d'accès d'utilisateurs. C'est la garantie d'une base saine et mise à jour



### UNE SOLUTION ECONOMIQUE

- **Pas de frais de mises à jour logiciel :**  
vous bénéficiez ainsi des dernières avancées technologiques sans coûts supplémentaires !



### UNE SOLUTION MULTI METIERS

- **Contrôle d'accès vidéo natifs et également intrusion et interphonie via des modules logiciel complémentaires**
  - **Vidéosurveillance :** HIK, Dahua, Hanwha, Milestone, Nuuo, Digifort, gigamédia
  - **Intrusion :** Honeywell, Vanderbilt, Risco, Bentel
  - **Interphonie :** SIP 2.0
  - **Lecture de plaque d'immatriculation**  
Survision, Tatille



### UNE SOLUTION SUR-MESURE ET ÉVOLUTIVE À LA DEMANDE

Nombreux modules d'applications métiers adapté à votre secteur d'activité. Quelques exemples :



- **MOD AFFICHAGE :**  
Gestion des affichages dynamiques



- **MOD VISITEURS :**  
Gestion simplifiée et rapide des arrivées et départs des visiteurs



- **MOD SMARTCODE :**  
Gestion des codes aléatoires, codes-barres et QR codes.



- **MOD CHANTIER :**  
Gestion des dates de validité liées aux habilitations des utilisateurs

### APPLICATIONS

Sites industriels, Data Centers, espaces de co-working scale up / licornes /ETI, sites institutionnels, sensibles et tertiaires, communes, sièges sociaux, chantiers, hôpitaux, éducation...



Conforme  
à la réglementation RGPD  
du 28 mai 2018.

## DONGLES POUR SOLUTIONS CLIENT SERVEUR (AVEC LE LOGICIEL VISOR®) ET SOLUTIONS SERVEUR WEB EMBARQUÉ (SANS LE LOGICIEL VISOR®)

Contenu de la clé USB livrée :  
base de données ACCESS,  
base de données SQL Express,  
Drivers, Setup de VISOR®,  
Aide de VISOR®.

	<b>Jusqu'à 10 lecteurs</b> Réf. : DONGLE-10
	<b>Jusqu'à 40 lecteurs</b> Réf. : DONGLE-40
	<b>Jusqu'à 80 lecteurs</b> Réf. : DONGLE-80
	<b>Jusqu'à 140 lecteurs</b> Réf. : DONGLE-140
	<b>Jusqu'à 440 lecteurs</b> Réf. : DONGLE-440
	<b>Jusqu'à 840 lecteurs</b> Réf. : DONGLE-840

(1) Un dongle est une carte électronique qui se fixe sur une centrale TCP/IP réf. : VERSO®+1 , réf. : VERSO®+2 ou réf. : VERSO®+4.

Plusieurs  
dongles peuvent  
s'ajouter  
sur une même  
installation.

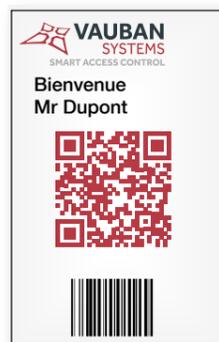


RETROUVEZ TOUTES  
LES INFORMATIONS  
TECHNIQUES SUR  
VAUBAN-SYSTEMS.FR

## DÉCOUVREZ LES 12 MODULES

## COMPLÉMENTAIRE DE VISOR®

RETROUVEZ TOUTES  
LES INFORMATIONS  
TECHNIQUES SUR  
VAUBAN-SYSTEMS.FR



### Création d'un ticket d'accès

Réf. : MOD-SMARTCODE

MOD-SMARTCODE est un module complémentaire pour VISOR®. Il est livré avec une imprimante de table et permet l'attribution instantanée d'un code sécurisé sur un ticket imprimé à partir d'un raccourci de VISOR®. Il peut être fourni sans imprimante réf. : MOD-SMARTCODE-SI.

### Gestion des système électronique d'intrusion périmétriques

Réf. : MOD-PERIM



### Module de gestion de l'interphonie SIP pour VISOR®

Réf. : MOD SIP

(nécessite la validation de la solution interphonie au préalable)



### GÉRER LA SURVEILLANCE VIDÉOS DEPUIS VISOR®

Réf. : MOD-VMS



### Supervision et gestion des groupes et zones d'intrusion

Réf. : MOD-INTRUSION



MOD-INTRUSION est un module complémentaire pour VISOR®. Il permet une gestion supervisée de l'intrusion, une exploitation des mises EN & HORS service des groupes à partir des badges des utilisateurs et la remontée d'alarmes avec acquittement et levée de doute vidéo sur événements d'intrusion. Références des marques intégrées HONEYWELL, RISCO, SPC VANDERBILT, BENTEL ABSOLUTA.



### Licence 1 porte pour APERIO® OFFLINE

Réf. : MOD-APERIO®

- ▶ Pour solutions APERIO® OFFLINE - (Cf. P. 26)
- ▶ Actualisation des badges MIFARE® 4K via DigiUSB ou Borne Actualisatrice
- ▶ Gestion de plages horaires
- ▶ Gestion de black listes
- ▶ Traçabilité des événements (nécessite un badge MIFARE® 4K)

### Licence 1 porte pour solutions SMARTINTEGO® ONLINE

Réf. : MOD-SV

- ▶ Compatibles pour béquilles et cylindres électroniques Smart Intego
- ▶ Compatible pour Formats de badges 125 KHz et 13.56MHz. Licence 1 porte pour solutions UZ France ONLINE

### Licence 1 porte pour solutions UZ France ONLINE

Réf. : MOD-UZ

- ▶ Compatibles pour béquilles et cylindres électroniques CLEX PRIVATE
- ▶ Compatible pour Formats de badges 125 KHz et 13.56MHz.



RETROUVEZ TOUTES  
LES INFORMATIONS  
TECHNIQUES SUR  
VAUBAN-SYSTEMS.FR

## DÉCOUVREZ LES 12 MODULES

## COMPLÉMENTAIRE DE VISOR®

RETROUVEZ TOUTES  
LES INFORMATIONS  
TECHNIQUES SUR  
VAUBAN-SYSTEMS.FR

### Gestion des arrivées et départs de visiteurs

#### Réf. : MOD-VISITEURS

- ▶ Compatible avec l'appli VISORACCESS® : envoi d'un texto permettant à l'utilisateur d'obtenir un accès instantané.  
[Voir page 14](#)
- ▶ Saisie des données des documents d'identité depuis un lecteur spécifique en connexion USB  
réf. : MOD-VISITEURS ID
- ▶ Possibilité de scanner les photos des utilisateurs à partir de leurs documents d'identité  
réf. : MOD-VISITEURS SCAN
- ▶ Gestion des codes, codes barre, QR codes et badges visiteurs
- ▶ Temps de présence, durée de validité et nombre de passages paramétrables
- ▶ Envoi par mail des badges ou QR codes visiteurs
- ▶ Notification par mail de l'arrivée d'un visiteur
- ▶ Affichage dynamique permettant de transmettre un message personnalisé au visiteur



### Accès par reconnaissance de plaque minéralogique

#### Réf. : MOD-LPR

MOD-LPR est un module complémentaire pour VISOR®. Il est fourni avec les références Pack Micropak et Pack Totem fabriqués par la société SURVISION et intègre également Tattile et permet la gestion des accès des utilisateurs à partir de leurs plaques minéralogiques.



### Gestion des affichages dynamiques

#### Réf. : MOD-AFFICHAGE

MOD-AFFICHAGE est une interface IP pour VISOR®, compatible pour écrans HDMI, elle permet de configurer et d'afficher des séquences personnalisées depuis le logiciel de supervision VISOR®.



### Contrôle de la température et port du masque

#### Réf. : MOD-HEAT

- Mod Heat allie la caméra thermographique aux contrôles d'accès
- ▶ Contrôle de température
  - ▶ Détection du port du masque



### Module de gestion des habilitations des utilisateurs

#### Réf. : MOD-CHANTIER

Gestion des dates de validité liées aux habilitations des utilisateurs.



### Module de gestion d'une zone

#### Réf. : MOD LEC MOBILE

via un Smartphone ANDROID, NFC et compatible NXP - Format Mifare



# APPLICATIONS POUR SMARTPHONES ET TABLETTES

## APPLI VISORACCESS®

Ouvrir une porte sans badge ni lecteur

Réf. : MOD -VISORACCESS®

MOD-VISORACCESS® est un module complémentaire de VISOR®.

Il permet à un utilisateur de lire un QR Code (Réf. : VA-QRCODE) depuis son smartphone, pour entrer ou sortir d'un local sécurisé par la solution VAUBAN SYSTEMS®.

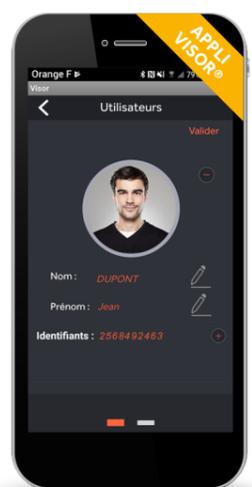
Compatible pour Smartphones Android et IOS

- ☒ Une simple connexion Internet suffit
- ☒ Transaction sécurisée en HTTPS
- ☒ Mod-VISORACCESS® inclut 200 licences utilisateurs et 400 textos
- ☒ Compatible avec toute installation équipée d'une solution VAUBAN SYSTEMS®
- ☒ Transmission du droit d'accès par l'envoi d'un texto ou d'un email depuis VISOR®
- ☒ Fonction « où suis-je » pour localisation
- ☒ Compatible avec le « Mod-Visiteurs » et le « Mod-Affichage »

APPLI UTILISATEURS



APPLI VISOR ACCESS®



## APPLI VISOR®

Application pour Smartphones Android et iOS : liste des événements, gestion des utilisateurs, ouverture des portes à distance, gestion des niveaux de sécurité, gestion des plages horaires et des groupes, visualisation des caméras.

**Se paramètre à partir du logiciel de supervision VISOR®.**

APPLI GESTIONNAIRES



## APPLI VISORCHECK

Application mobile multifonction de gestion de site pour agent de sécurité

Réf. : MOD -VISORCHECK



### APPLICATION INTUITIVE

- ☒ Facile d'utilisation et interface pratique
- ☒ Se paramètre simplement depuis VISOR®



### GAIN DE TEMPS POUR L'UTILISATEUR

- ☒ L'application regroupe un ensemble de fonctionnalités facilitant à l'utilisateur la gestion de ses missions.



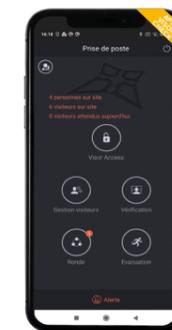
### SÉCURISATION EN TEMPS RÉEL

- ☒ L'utilisation par l'agent permet d'être n'importe où et à n'importe quel moment sur le site et de pouvoir à tout moment utiliser les fonctionnalités de l'application avec son smartphone



### FONCTIONNALITÉS

- ☒ **GESTION DE RONDES**  
Permet à l'agent de sécurité d'effectuer une ronde pré-paramétrée sur VISOR® en scannant des checkpoints en format QR codes. Fonction prise de photos en cas d'alerte pendant la ronde. Remontées des informations directement sur VISOR®
- ☒ **VÉRIFICATION DE PERSONNE**  
Vérification et validation à tout moment de l'identité d'un utilisateur et de ses autorisations via lecture de badge, QR code, ou recherche par nom et prénom
- ☒ **GESTION DES VISITEURS**  
Gérer les arrivées et les départs des visiteurs
- ☒ **L'ÉVACUATION**  
En cas d'évacuation, permet de générer une liste de personnes qui n'ont pas encore été évacuées.
- ☒ **LE BOUTON ALERTE**  
Permet d'envoyer une alerte sur VISOR® à tout moment depuis l'application grâce au bouton « alerte » disponible depuis n'importe quelle page de l'application avec photo et envoi de commentaires.



## TERMINAL MOBILE ULTRA-SÉCURISÉ ACCESS

Réf. : ACCESS 2D

- ☒ ECRAN : 5.0" HD (1280X720) - ECRAN TACTILE
- ☒ Processeur : Octa Core @ 2.2 GHz Qualcomm SDM660
- ☒ Mémoire : 4 Go RAM | 64 Go Flash
- ☒ Jusqu'à 64 Go via le slot Micro SD
- ☒ Système d'exploitation : Android 10
- ☒ Communication sans fil : BT 5.1, WiFi (2.4GHz - 5 GHz) 802.11 a/b/g/n/ac, GSM | GPRS | EDGE, 3G, 4G, GPS intégré
- ☒ Lecteur NFC avec Secure Element
- ☒ Mode Lecture / Écriture
- ☒ HEC
- ☒ Mode Émulation de Carte



- ☒ Imager 2D Honeywell N6603
- ☒ Appareil Photo : Face avant : 5MP | Face arrière : 13MP Autofocus
- ☒ Ports : 1 Slot Micro SD, 1 Slot Nano SIM, 1 Slot Nano SIM ou SAM, 1 Connecteur USB 3.0 Type C, 2 Pogo Pins pour charger, 1 Haut Parleur, 1 Microphone, 1 Récepteur, 1 Bouton ON-OFF, 1 Bouton Volume, 3 Boutons Programmables, 1 Gyroscope, 1 e-Compass, | 1 Capteur de Luminosité, 1 Accéléromètre
- ☒ Batterie extractible : 3.85V | 4000 mAh
- ☒ Dimensions et poids : 158 mm x 79 mm x 17.2 mm (L x l x P) | 270 grammes batterie incluse
- ☒ Multiples chutes de 1.2m (Conforme au MIL-STD-810G)
- ☒ IP67.



RETROUVEZ TOUTES  
LES INFORMATIONS  
TECHNIQUES SUR  
VAUBAN-SYSTEMS.FR



## SYNOPTIQUE

RETROUVEZ TOUTES  
LES INFORMATIONS  
TECHNIQUES SUR  
VAUBAN-SYSTEMS.FR

## LA CENTRALE DE CONTRÔLE D'ACCÈS AU SERVEUR WEB EMBARQUÉ !

Pour vous faciliter le contrôle d'accès, nous avons imaginé  
et **intégré un serveur web directement dans nos centrales VERSO® +**  
que vous pourrez configurer facilement depuis votre navigateur !

### APPLICATIONS

Artisans, professions libérales, start up, TPE-PME, commerces...

#### UNE SOLUTION SIMPLE ET INTUITIVE

- **Simplicité de connexion :**  
Une connexion sur un ordinateur suffit.  
Pas de logiciel à paramétrer, interface disponible depuis votre navigateur.
- **Simplicité d'utilisation :**  
Page de configuration intuitive pour l'utilisateur
- **Simplicité d'installation !**

#### UNE SOLUTION OUVERTE

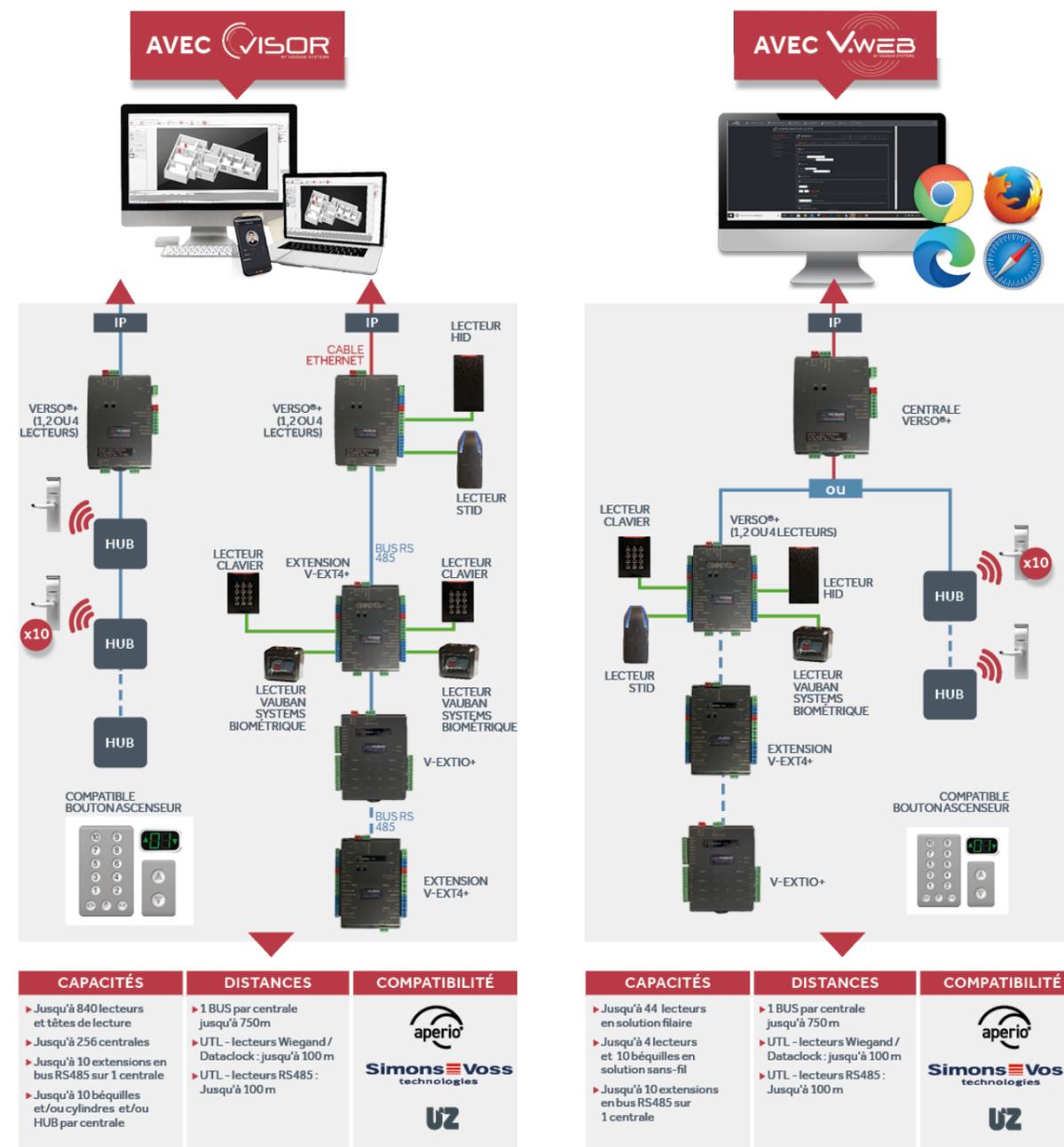
- **Adaptabilité dans le choix du mode d'identification :**  
Plusieurs technologies possibles sur une seule centrale (lecteurs MIFARE® / DESFIRE / Biométrie)
- **Adaptabilité dans le choix de vos matériels :**  
Compatibilité béquilles et cylindres Clex Private (UZ), Aperio®(ASSA ABLOY), SmartIntego (Simons Voss)
- **Exploitation de vos matériels existants :**  
Récupération de badges et lecteurs existants possible

**Jusqu'à 44 lecteurs**

Réf. : **DONGLEWEB-44**

#### UNE SOLUTION PUISSANTE

- **Jusqu'à 5 000 utilisateurs !**
- **Jusqu'à 44 lecteurs** avec les extensions V-EXT-4+
- **De nombreuses fonctions natives :**  
Anti pass back / anti time back / délai de transit / gestion de SAS



**500 UTILISATEURS  
BOUTON POUSSOIR  
TACTILE  
RELAIS ALARME**

**SOOTouch®**

## LA SOLUTION AUTONOME 1 PORTE



### FACILITÉ D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

- Jusqu'à 500 utilisateurs
- Consultation directe des 15 000 derniers événements récupérables via une clé USB



### COMPATIBILITÉ

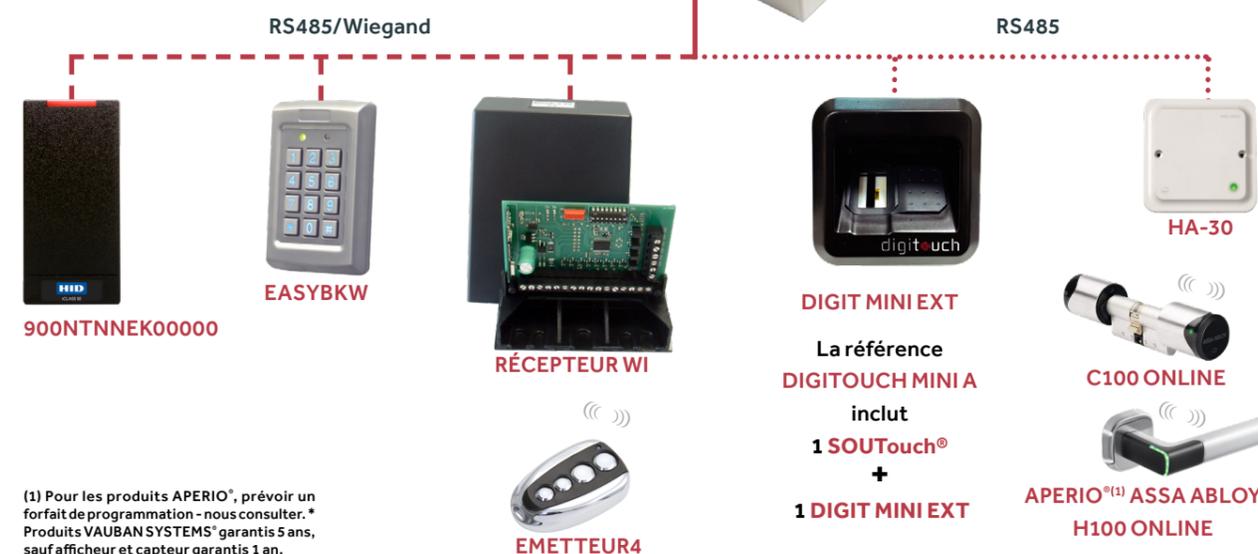
- Permet le pilotage de différents lecteurs :
  - Lecteur RFID
  - Lecteur Biométrique
  - Clavier codé
  - Cylindre ou béquille électronique
  - Récepteurs radios



### Centrale autonome 1 porte

- ▶ 500 utilisateurs
- ▶ Dialogue Wiegand ou RS485
- ▶ Afficheur tactile couleur
- ▶ Relais alarme intégré
- ▶ Bouton poussoir tactile
- ▶ Affichage des événements
- ▶ 128 plages horaires et jours fériés
- ▶ Connexion USB
- ▶ Tension alimentation 12 Vdc

**SOOTouch®**  
500 utilisateurs



(1) Pour les produits APERIO®, prévoir un forfait de programmation - nous consulter.\*  
Produits VAUBAN SYSTEMS® garantis 5 ans, sauf afficheur et capteur garantis 1 an.

**CENTRALES  
TCP/IP  
SERVEUR WEB  
EMBARQUÉ  
MULTI  
PROTOCOLES**



# GAMME VERSO®+

**RETROUVEZ TOUTES  
LES INFORMATIONS  
TECHNIQUES SUR  
VAUBAN-SYSTEMS.FR**

## CENTRALE DE CONTRÔLE D'ACCÈS TCP/IP 1 LECTEUR/2 LECTEURS/4 LECTEURS

La gamme VERSO®+ se compose de 3 modèles de centrales TCP/IP pour 1 lecteur (VERSO®+1), 2 lecteurs (VERSO®+2) et 4 lecteurs (VERSO®+4). La gamme VERSO®+ répond à l'ensemble des besoins de sécurité du marché tertiaire. En mode client-serveur, sa capacité est de 50 000 utilisateurs. Grâce à leur sortie bus RS485, les centrales VERSO®+ peuvent gérer jusqu'à 10 modules d'extension supplémentaires : V-EXT4+ (module 4 lecteurs) et V-EXTIO (module de gestion 8 entrées, 8 sorties pour applications ascenseurs ou automatismes). Les centrales VERSO®+ permettent de piloter des installations non filaires avec des équipements de type béquilles et cylindres électroniques : gammes APERIO® (Assa Abloy) ou SmartIntego (SimonsVoss) ou Clex Private (UZ France). Les centrales VERSO®+ peuvent aussi fonctionner sans logiciel grâce à leur serveur web embarqué, depuis un navigateur.



**Réf. :**  
**VERSO®+1**  
**1 lecteur**

**Dim. :**  
**170x116x40 mm**



**Réf. :**  
**VERSO®+2**  
**2 lecteurs**

**Dim. :**  
**170x116x40 mm**



**Réf. :**  
**VERSO®+4**  
**4 lecteurs**

**Dim. :**  
**170x116x40 mm**



**Existe en version  
coffret mural avec  
alimentation 220 V, 5 A**

**Réf. : VERSO®+1 220**  
**Réf. : VERSO®+2 220**  
**Réf. : VERSO®+4 220**

\* Produits VAUBAN SYSTEMS® garantis 5 ans, sauf afficheur et capteur garantis 1 an.

RETROUVEZ TOUTES  
LES INFORMATIONS  
TECHNIQUES SUR  
VAUBAN-SYSTEMS.FR

## MODULES D'EXTENSION

## BÉQUILLES ET CYLINDRES ÉLECTRONIQUES SMART INTEGO

RETROUVEZ TOUTES  
LES INFORMATIONS  
TECHNIQUES SUR  
VAUBAN-SYSTEMS.FR



**Réf. : V-EXT4+**

Module d'extension pour 4 lecteurs supplémentaires.



**Réf. : V-EXTIO+**

Module d'extension 8 entrées, 8 sorties



**Existe en version  
coffret mural  
avec alimentation  
220V, 5A**

**Réf. : V-EXT4+ 220**



**Existe en version  
coffret mural  
avec alimentation  
220V, 5A**

**Réf. : V-EXTIO+-220**



**Réf. : V-EXT-LCD**

Module d'extension<sup>(1)</sup> 12VDC avec afficheur tactile (clavier à code tournant, affichage des événements, menus, automatismes, messages personnalisés, fonction bouton poussoir tactile).

(1) Module d'extension non compatible en mode serveur web embarqué.

### Béquille électronique ONLINE Smart Intego

**Réf. : SI BEQUILLE-SP**

- Format de badges MIFARE® & DESFIRE®
- IP54
- Durée des piles : jusqu'à 5 ans pour 80 000 cycles journalier
- nécessite 2 piles Lithium 3V CR2450
- Température de fonctionnement de -20°C à +50°C
- Accès contrôlé en entrée et sortie libre
- Plus-value pour porte épaisseur supérieures à 59 mm
- Montage sans perçage<sup>(1)</sup>
- Finition Inox
- Plus value pour traitement anti-bactérien



### Logiciel de configuration des produits Smart Intego

**Réf. : SI LOGICIEL**

- Livré avec Programmeur SMART CD et Interface USB/RS485 CONFIG.UC

### Routeur 868 MHz pour amplification de la portée Radio

**Réf. : SI AMPLI**

### Plus-value pour option bouton démontable pour module anti-panique

**Réf. : SIDK**

### Plus-value pour finition étanche IP65 pour SI BEQUILLE et SI CYLINDRE

**Réf. : SI IP65**

(1) Existe avec fixations conventionnelles et trou cylindre européen. Nous consulter. (2) Nécessite une clé de démontage pour remplacement de la pile réf. : Z4-SCHLUESSEL

### Cylindre électronique ONLINE Smart Intego

**Réf. : SI CYLINDRE**

- Format de badges MIFARE® & DESFIRE®
- IP54
- Durée des piles : jusqu'à 5 ans pour 80 000 cycles journalier
- Nécessite 2 piles Lithium 3V CR2450<sup>(2)</sup>
- Température de fonctionnement de -20°C à +50°C
- Accès contrôlé et sortie libre
- Plus-values pour épaisseurs de portes supérieures à 40 mm
- Finition Inox



### Routeur Radio RS485 pour gamme VERSO® +

**Réf. : SI.GN.CR**

- Passerelle radio SMART INTEGO RS485-868MHZ pour VERSO® +
- portée 30m en champs libre
- fréquence radio 868MHZ
- bornier de connexion pour alimentation externe.



### Béquille électronique sur rosace SMART INTEGO sans fil Radio 868MHZ

**Réf. : SI-S2.A0.0.0.C.1.S.07.M.WO**

- Entrée contrôlée / sortie libre
- Entrée contrôlée / sortie libre
- Mécanique - tête vers le haut
- Pour portes épaisseur de 38mm à 60mm
- Carré 7mm
- Poignées forme en U incurvées rondes
- Poignées forme en U incurvées rondes - largeur extérieure 66mm
- Capôt argenté gris/noir
- Livrée sans rosace pour cylindre
- Réversible droite/gauche
- Contrôlée en mode centralisé pour VISOR®
- Pour badges MIFARE Classic, Desfire et UID ISO 14433A/B



## BÉQUILLES ET CYLINDRES ÉLECTRONIQUES APERIO®

### Béquille électronique APERIO® sur Rosace

Réf. : H100 ONLINE

Réf. : H100 OFFLINE

- Format MIFARE®(2) - DESFIRE®, iCLASS®, SEOS™
- IP42
- Durée des piles : jusqu'à 4 ans pour 30 cycles journalier
- Nécessite 1 pile Lithium CR123A
- Température de fonctionnement de -0°C à +55°C
- Accès contrôlé en entrée et sortie libre
- La version OFFLINE nécessite la Réf. : AH100-010



### Cylindre électronique ONLINE et OFFLINE APERIO®

Réf. : C100 ONLINE

Réf. : C100 OFFLINE

- Format MIFARE®(2) - DESFIRE®, iCLASS®, SEOS™
- IP65
- Durée des piles : jusqu'à 2 ans pour 30 000 cycles journalier
- Nécessite 1 pile Lithium CR2(1)
- Température de fonctionnement de -0°C à +60°C
- Accès contrôlé en entrée et sortie libre
- Plus-values pour épaisseurs de portes supérieures à 40 mm



### Béquille électronique ONLINE et OFFLINE APERIO®

Réf. : E100 ONLINE

Réf. : E100 OFFLINE

- Format MIFARE®(2) - DESFIRE®, iCLASS®, SEOS™
- IP52
- Durée des piles : jusqu'à 3 ans pour 40 000 cycles journalier
- nécessite 1 pile Lithium CR123A
- Température de fonctionnement de -0°C à +60°C
- Accès contrôlé en entrée et sortie libre
- Plus-values pour épaisseurs de portes supérieures à 49 mm
- Existe en finition IP54 - nous consulter



### Béquille électronique avec Clavier codé ONLINE APERIO®

Réf. : E100-CLAV

- Format MIFARE® - DESFIRE®, iCLASS®, SEOS™
- IP52
- Durée des piles : jusqu'à 3 ans pour 40 000 cycles journalier
- Nécessite 1 pile Lithium CR123A
- Température de fonctionnement de -0°C à +60°C
- Accès contrôlé en entrée et sortie libre
- Plus-values pour épaisseurs de portes supérieures à 49 mm
- Compatible pour fonction « Badge + Code » avec le logiciel VISOR®



### Serrure électronique ONLINE APERIO®

Réf. : L100

- Format MIFARE® - DESFIRE®, iCLASS®, SEOS™
- IP55 extérieur et IP44 intérieur
- Durée des piles : jusqu'à 4 ans pour 100 000 cycles journalier
- Nécessite 2 piles Lithium AA FR6
- Température de fonctionnement de -40°C à +65°C (extérieur)
- Accès contrôlé en entrée et sortie libre
- Plus-values pour épaisseurs de portes supérieures à 49 mm
- Existe en finition IP54 - nous consulter



**Logiciel de programmation des produits  
APERIO®, livré avec une clé USB Radio**

Réf. : 500ZB-PAPUSB

- Logiciel de paramétrage des produits APERIO® ONLINE et OFFLINE

(1) Nécessite une clé de démontage pour remplacement de la pile réf. : 505ZB-K-TOOL-01.  
(2) La version OFFLINE nécessite le format de badges MIFARE® CLASSIC 4K.

SOLUTIONS OFFLINE

SOLUTIONS ONLINE

RETROUVEZ TOUTES  
LES INFORMATIONS  
TECHNIQUES SUR  
VAUBAN-SYSTEMS.FR

**BORNE ACTUALISATRICE, ENCODEUR,  
LICENCE ET LOGICIEL**

**COMPATIBILITÉ AVEC BÉQUILLES  
ET CYLINDRES CLEX PRIVATE**

RETROUVEZ TOUTES  
LES INFORMATIONS  
TECHNIQUES SUR  
VAUBAN-SYSTEMS.FR

**Borne d'actualisation  
des badges MIFARE® CLASSIC 4K**

Réf. : BORNE ACTUALISATRICE

- ▶ Dialogue RS485
- ▶ Programmable à partir du logiciel VISOR®
- ▶ Tension alimentation 12 Vdc



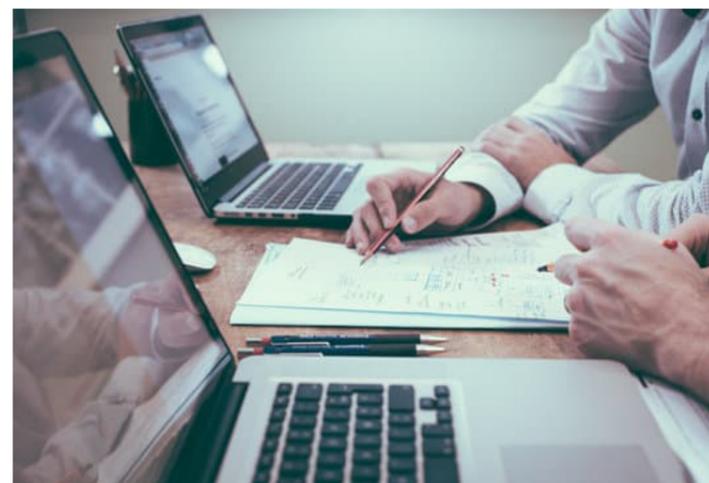
Réf. : VERSO®+1



Réf. : V-READER

**Encodeur USB  
pour badges  
au format  
MIFARE® Classic**

Réf. : DIGI USB



**VAUBAN SYSTEMS® INTÈGRE  
LES SOLUTIONS CLEX PRIVATE  
DE UZ.**



**Logiciel de programmation des produits APERIO®,  
livré avec une clé USB Radio**

Réf. : 500ZB-PAPUSB

- ▶ Logiciel de paramétrage des produits APERIO® ONLINE et OFFLINE



**LICENCE DE COMPATIBILITE**

Merci de nous consulter pour toute demande de  
chiffrage prévoir la Ref. : Mod-UZ pour chaque porte  
équipée avec cette solution (voir page 10)

## LECTEURS VAUBAN SYSTEMS®

## ACCESSOIRES



### Lecteur V-READER

Réf. : V-READER

- ▶ Le V-READER, associé au V-BADGE, vous propose une solution clé en main pour une gestion simplifiée et sécurisée du contrôle des accès.
- ▶ La solution dispose d'une clé de sécurité directement intégrée dans le lecteur, plus besoin de logiciels tiers pour créer et paramétrer les clés !
- ▶ La récupération des badges MIFARE® DESFIRE® EV1 ou EV2 est possible
- ▶ Garantie à vie
- ▶ Compatible avec nos solutions VISOR® et V.WEB



### Module de gestion de clé privé de sécurité pour V-READER

Réf. : MOD KEYREADER

En savoir plus !



### Lecteur biométrique conforme aux usages de la CNIL

Réf. : DIGIT MINI EXT

- ▶ Mini lecteur biométrique avec capteur 500 utilisateurs pour raccordement à une VERSO®+1/2/4 et V-EXT4+
- ▶ Capteur optique d'empreintes digitales IDEMIA®
- ▶ Dialogue bus RS485 sécurisé entre lecteur et commande déportée

### Existe en version 3 000 utilisateurs

Réf. : DIGIT MINI C+3K



**ATTENTION**  
Protection obligatoire pour pose en extérieur avec la Réf. : CASQUETTE MINI EXT.



Réf. : CASQUETTE  
MINI EXT

### Enrôleur

Réf. : DIGI 1300

- ▶ Enrôleur USB pour empreintes digitales
- ▶ Mode centralisé avec le logiciel VISOR®



### Encodeur USB pour badges au format MIFARE® Classic

Réf. : DIGI USB



### Coffret d'alimentation

Réf. : COFFRET 220

- ▶ Coffret permettant d'accueillir 1 module (Gamme VERSO®, V-EXT4+ ou V-EXTIO)
- ▶ Emplacement batterie de 18 A/h
- ▶ Batteuse à clé
- ▶ Trois témoins « sorties », « secteur », « batterie »
- ▶ Tension de sortie : 13,8 Vdc
- ▶ Alimentation 5 A à découpage
- ▶ Dimensions : 365 x 310 x 90 mm



### Coffret d'alimentation

Réf. : Coffret 220 2 M

- ▶ Même composition que le COFFRET 220 mais permettant d'accueillir 2 modules (Gamme VERSO®, V-EXT4+ ou V-EXTIO)
- ▶ Dimensions : 400 x 385 x 90 mm



### Imprimante USB pour Mod-Smartcode

Réf. : TRP100

- ▶ Dimensions : 195 x 152 x 145 mm



### Lecteur scanner USB de pièces d'identité

Réf. : QS1000

- ▶ Lecture des documents d'identité avec scan des photos (CNI, PASSEPORTS, VISAS)



### Lecteur de bureau OMNIKEY

Réf. : 5427CKG2

- ▶ Lecteur sans contact avec interface CCID et émulation clavier
- ▶ Formats gérés : Prox HID, MIFARE®/DESFIRE® EV1 EV2, EM4402, Iclass SEOS, Ultralight.



### Lecteur USB de pièces d'identité

Réf. : CR100

- ▶ Lecture des documents d'identité (CNI, PASSEPORTS, VISAS)



### L'imprimante Primacy

Réf. : PRIMACY 1

- ▶ Ultra rapide, puissante et performante. Associée à des technologies d'encodage de pointe, cette imprimante bureautique est la solution idéale pour l'émission de cartes personnalisées, des plus simples aux plus sécurisées. Primacy est adaptée à des productions en série car elle personnalise des cartes en un temps record
- ▶ Imprimante simple face (existe en double face réf PRIMACY 2)
- ▶ USB & Ethernet
- ▶ Garantie 3 ans
- ▶ retour Atelier



### IMPRIMANTE DE CARTE Zenius

Réf. : ZENIUS

- ▶ Résolution orientée utilisateur, Zenius est la solution compacte et économique pour l'émission de vos cartes personnalisées. L'imprimante Zenius est destinée à l'impression simple face de tout type de carte plastique. Zenius génère des impressions en couleur ou monochrome, à l'unité ou en petite série, tout en garantissant un rendu optimal.

- ▶ Imprimante simple face
- ▶ USB & Ethernet
- ▶ Garantie 2 ans
- ▶ Retour Atelier



## LECTEURS 13.56 MHz HID

### Lecteur 13.56 MHz

Réf. : 900NWNNEK00324

Lecture CSN et SECTEUR<sup>(1)</sup> des badges de formats MIFARE<sup>®</sup>-DESFIRE<sup>®</sup>, iCLASS<sup>®</sup>, SEOS<sup>™</sup>, NFC.

- ▶ Câble 45 cm - IP55 - Wiegand
- ▶ Distance de lecture : 0-7 cm
- ▶ Dimensions : 4,8 x 10,3 x 2,3 cm
- ▶ Nécessite une programmation avec le logiciel CP1000D
- ▶ Existe avec bornier réf. : 900NWNTEK00324 (prévoir réf. : 6132AKB)

(1) Nécessite le logiciel CP1000D.



### Lecteur 13.56 MHz

Réf. : 900NTNNEK00000

Lecture CSN des badges de formats MIFARE<sup>®</sup> DESFIRE<sup>®</sup> iClass<sup>®</sup> SEOS<sup>™</sup>, NFC.

- ▶ Câble 45 cm - IP55 - Wiegand
- ▶ Distance de lecture : 0-7 cm
- ▶ Dimensions : 4,8 x 10,3 x 2,3 cm
- ▶ Existe avec bornier réf. : 900NTNTEK00000 (prévoir réf. : 6132AKB)

### Lecteur Clavier 13.56 MHz

Réf. : 921NTNNEK00000

Lecture CSN des badges de format MIFARE<sup>®</sup>, DESFIRE<sup>®</sup>, iCLASS<sup>®</sup>, SEOS<sup>™</sup>, NFC.

- Lecteur clavier RK40 SE
- Compatible pour la réf. : MOD-SMARTCODE
- Distance de lecture : 0-7 cm
- Dimensions : 8,5 x 12,2 x 2,8 cm
- Existe avec bornier réf. : 921NTNTEK00000 (prévoir rehausse réf. : 6132AK)



### Lecteur 13.56 MHz Mobile Access Bluetooth

Réf. : 900NMNNEKMA001

Lecteur Bluetooth<sup>™</sup> avec programmation spécifique pour lecture des badges de formats PROX, MIFARE<sup>®</sup>, DESFIRE<sup>®</sup>, iCLASS<sup>®</sup>, iCLASS VAUBAN, SEOS<sup>™</sup>, SEOS VAUBAN, NFC

- ▶ Formulaire spécifique nécessaire à sa programmation
- ▶ Nécessite réf. : MID-SUB-T100 ou réf. : MID-SUB-T100 VAUBAN
- ▶ Câble 45 cm - IP55 - Wiegand
- ▶ Distance de lecture : 0-7 cm
- ▶ Dimensions : 4,8 x 10,3 x 2,3 cm
- ▶ Existe avec bornier réf. : 900NMNTEKMA001 (prévoir réf. : 6132AKB)



### Lecteur 13.56 MHz SEOS<sup>™</sup> Profil

Réf. : 900NSNNEK20000

Lecture des badges de format SEOS<sup>™</sup> et SEOS<sup>™</sup> VAUBAN

- ▶ Câble 45 cm - IP55 - Wiegand
- ▶ Distance de lecture : 0-7 cm
- ▶ Dimensions : 4,8 x 10,3 x 2,3 cm
- ▶ Existe avec bornier réf. : 900NSNTEK20000 (prévoir réf. : 6132AKB)

### Lecteur Signo Standard version bornier NFC/BLE

Réf. : 20TKS-00-000000



### Logiciel

Réf. : CP1000D

Programmation de badges et de lecteurs pour formats sécurisés.

- ▶ Création de badges maîtres de programmation des lecteurs
- ▶ Programmation sécurisée des badges DESFIRE<sup>®</sup> EV1
- ▶ Gestion des configurations de sécurité
- ▶ Livré avec un encodeur 5427UE et logiciel de programmation
- ▶ Nécessite des crédits en fonction du type de badge utilisé - nous consulter



### Application pour Smartphones NFC et Bluetooth<sup>™</sup>

Réf. : HID MOBILE ACCESS

- ▶ Renseigner un formulaire spécifique
- ▶ Achat de minimum 100 crédits HID SEOS<sup>™</sup> réf. : MID-SUB-T100 ou réf. : MID-SUB-T100 VAUBAN
- ▶ Deux modes d'utilisation :
  - « TAPE : portée 3 cm »
  - « TWIST&GO : portée jusqu'à 9 m »





RETROUVEZ TOUTES  
LES INFORMATIONS  
TECHNIQUES SUR  
VAUBAN-SYSTEMS.FR

## LECTEURS 13.56 MHz STID

RETROUVEZ TOUTES  
LES INFORMATIONS  
TECHNIQUES SUR  
VAUBAN-SYSTEMS.FR

### Lecteur étroit ARC® One

Réf. : ARC1-R31-B/PH1-3LA

Lecture CSN et SECTEUR<sup>(1)</sup> de badges de format MIFARE® et lecture CSN des badges de formats DESFIRE®, NFC, iCLASS®

- ▶ Wiegand 32 bits
- ▶ Dimensions : 11 x 4,2 x 2,2 cm
- ▶ Disponible dans d'autres formats - nous consulter
- ▶ Câble 3 M
- ▶ Borniers - IK10 - IP65



**Lecteur Architect Evolutif Standard sécurisé, compatible avec gamme VERSO® + pour installation nécessitant une conformité ANSSI2 (Voir page 49)**

Réf. : ARC-S33-APH5-7AB1

Lecture CSN et SECTEUR<sup>(1)</sup> des badges de format MIFARE®, DESFIRE®, NFC et lecture CSN des badges de format iCLASS®

- ▶ RS485 sécurisé
- ▶ Dimensions : 10,7 x 8 x 2,6 cm
- ▶ Disponible dans d'autres formats - nous consulter
- ▶ Borniers - IK10 - IP65



**Lecteur Architect® Blue Evolutif Standard sécurisé**

Réf. : ARCS-R31-A/BT1-3LA

Lecteur Bluetooth™ - lecture CSN et SECTEUR<sup>(1)</sup> des badges de formats MIFARE®, DESFIRE®, NFC et Lecture CSN des badges de format iCLASS®

- ▶ Wiegand 32 bits
- ▶ Dimensions : 10,7 x 8 x 2,6 cm
- ▶ Disponible dans d'autres formats - nous consulter
- ▶ Borniers - IK10 - IP65



**Lecteur clavier Architect® Evolutif**

Réf. : ARC-R31-B/103-3LA

- ▶ Lecture CSN des badges de formats MIFARE®, DESFIRE®, NFC, iCLASS®
- ▶ Wiegand 32 bits
- ▶ Compatible pour la réf. : MOD-SMARTCODE
- ▶ Dimensions : 10,7 x 8 x 2,6 cm
- ▶ Disponible dans d'autres formats - nous consulter
- ▶ Borniers - IK10 - IP65



**ARC-AQ Lecteur 13,56Mhz + QR Code**

Réf. : ARC-R31-AQ /PH5-3LA-1

- ▶ Lecture seule
- ▶ TTL 32 BITS



(1) Nécessite le logiciel SECARD BT.

### Logiciel

Réf. : KIT-SECARD-BT

Logiciel de programmation 13.56 MHz Bluetooth™ Haute sécurité

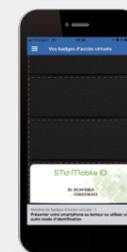
- ▶ Pour programmation de formats Bluetooth™ Smart (Low Energy), NFC (HCE), MIFARE Ultralight® & Ultralight® C, MIFARE® Classic & Classic EV1 & EV2, MIFARE Plus®, MIFARE® DESFIRE® EV1 & EV2, ISO14443-3B PUPI, CPS3, iCLASS® (RO CSN), PicoPass® (RO CSN).
- ▶ Création de badges de configuration et utilisateurs
- ▶ Achat de crédits Bluetooth™ en mode local dans l'encodeur
- ▶ Ce kit est composé d'un logiciel et d'un encodeur USB
- ▶ Formation conseillée - réf : MO-FOR- SECARD



### Application pour Smartphones Bluetooth™

Réf. : STID® MOBILE ID

- ▶ Nécessite une programmation avec le logiciel SECARD BT
- ▶ 1 crédit gratuit fourni avec l'application
- ▶ Cinq modes d'utilisation :
  - « Badge » en présentant le Smartphone devant le lecteur
  - « Tap Tap » en tapotant 2 fois votre téléphone dans votre poche pour une ouverture à proximité ou à distance
  - « HANDS FREE » par simple passage à proximité du lecteur sans présenter le Smartphone
  - « Slide & Pass » en approchant votre main du lecteur sans sortir votre Smartphone
  - « Remote » en contrôlant vos points d'accès à distance





RETROUVEZ TOUTES  
LES INFORMATIONS  
TECHNIQUES SUR  
VAUBAN-SYSTEMS.FR

## BADGES ET PORTE CLÉS 13.56 MHz FORMAT VAUBAN SYSTEMS®

## BADGES, PORTE CLÉS ET TAGS ADHÉSIFS 13.56 MHz HID

RETROUVEZ TOUTES  
LES INFORMATIONS  
TECHNIQUES SUR  
VAUBAN-SYSTEMS.FR

### Badge iCLASS® format VAUBAN SYSTEMS®

Réf. : 2080VAUBAN

Réf. : 2000VAUBAN

- Compatibles pour gamme HID SE 900, 920, 921
- 13.56 MHz
- Badge HID iCLASS
- Format VAUBAN SYSTEMS®
- Forme Carte de crédit
- Épaisseur 0,18 mm
- Réf. : 2080VAUBAN : non imprimable, épaisseur 0,18 mm
- Réf. : 2000VAUBAN : imprimable
- Pré-numéroté Vauban
- Existe en format porte clé réf. : 2050VAUBAN



### Badge SEOS™ format VAUBAN SYSTEMS®

Réf. : 5006VAUBAN

- Existe en format Clamshell- Réf. : 2020
- Compatibles pour gamme HID SE 900, 920, 921
- 13.56 MHz
- Badge HID SEOS 8K
- Format VAUBAN SYSTEMS®
- Forme Carte de crédit
- Imprimable
- Pré-numéroté Vauban



### Tag adhésif MIFARE® 1K

Réf. : DTAW010/20-0

- Diamètre 20 mm



### Badge MIFARE® Classic 1K

Réf. : MIFARE 1K

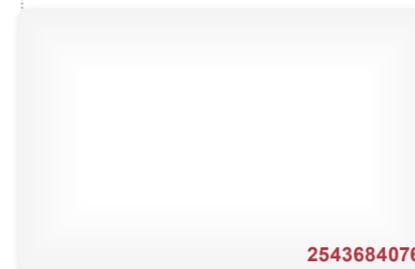
### Badge MIFARE® Classic 4K

Réf. : MIFARE 4K

### Badge DESFIRE® EV2 4K

Réf. : DESFIRE EV2 4K

- Format carte de crédit, numéroté et imprimable



### Porte clé MIFARE® 1K

Réf. : PC-MIFARE 1K

- Format porte clé



### Badge HID SEOS™

Réf. : 5006

- Compatibles pour gamme HID SE® 900, 920, 921
- Format SEOS™ 8K
- Format carte de crédit
- Imprimable
- Quantité minimum : 100 pièces
- Pré-requis : nombre de bits/ code site/numérotation



### Porte clé HID SEOS™

Réf. : 5256

- Compatibles pour gamme HID SE® 900, 920, 921
- Porte clé HID SEOS™ 8K
- Quantité minimum : 100 pièces
- Pré-requis : nombre de bits/ code site/numérotation



### Badge HID iCLASS®

Réf. : 2080

Réf. : 2000

- Compatibles pour gamme HID SE® 900, 920, 921
- Réf. : 2080 : non imprimable, épaisseur 0,18 mm
- Réf. : 2000 : imprimable
- Quantité minimum : 100 pièces
- Pré-requis : nombre de bits/ code site/numérotation



### Porte clé iCLASS®

Réf. : 2050

- Compatible gammes HID SE® 900,920,921
- Porte clé HID iCLASS
- Quantité minimum : 100 pièces
- Pré-requis : nombre de bits/code site/numérotation





RETROUVEZ TOUTES  
LES INFORMATIONS  
TECHNIQUES SUR  
VAUBAN-SYSTEMS.FR

**LECTEURS QR CODE, LECTEURS MULTICLASS  
HID, STID 125 KHZ ET CLAVIERS À CODE**

**BADGES ET PORTE CLÉS 125KHZ HID**

RETROUVEZ TOUTES  
LES INFORMATIONS  
TECHNIQUES SUR  
VAUBAN-SYSTEMS.FR

**QR CODE pour solution  
VISORACCESS®**

**Réf. : VA-QRCODE**

QR CODE utilisé comme point de lecture  
pour solution VISORACCESS®



**Lecteur QR code  
et Code Barres**

**Réf. : VSR-QRCODE**

- ▶ Wiegand 32 bits
- ▶ Lecture Code Barres et QR codes depuis un Smartphone ou un support papier
- ▶ Finition Inox
- ▶ Dimensions : 4,7 x 5,2 x 8,5 cm



**Lecteur multi  
fréquences 125 kHz  
et 13.56 MHz**

**Réf. : 900PTNNEK00000**

Technologies 125 kHz, EM4102,  
CSN MIFARE®-DESFIRE®-  
DESFIRE®, iCLASS®, SEOS™, NFC

- ▶ Câble 45 cm - IP55 - Wiegand
- ▶ Distance de lecture : 0-7 cm
- ▶ Dimensions : 4,8 x 10,3 x 2,3 cm
- ▶ Existe avec bornier

réf. : 900PTNTEK00000  
(prévoir réf. : 6132AKB)



**Mini lecteur 125 kHz**

**Réf. : LXM-R11-D/H01-3i**

Mini lecteur Prox 125 kHz - DUAL  
EM + HID - Wiegand 26 bits

- ▶ Câble 3 m
- ▶ Distance de lecture : 0-8 cm
- ▶ Dimensions : 6,6 x 3,7 x 2 cm
- ▶ Disponible dans d'autres formats - nous consulter



**Clavier code**

**Réf. : EASYBKW**

- ▶ Clavier anti-vandale rétro éclairé, sortie Wiegand, Data clock, IP65, 500 codes
- ▶ Câble de 2 mètres
- ▶ Wiegand 26 ou 30 bits
- ▶ Dimensions : 12 x 7,6 x 2,1 cm



**Badge de proximité  
format Clamshell**

**Réf. : 1326**

- Compatibles pour gamme HID MULTICLASS SE® 900, 920, 921 et gamme PROXIMITE HID
  - Épaisseur : 0,18 mm - non imprimable
- Quantité minimum : 100 pièces**  
**Pré-requis : nombre de bits/code site/numérotation**



**Badge de proximité ISO Prox II**

**Réf. : 1386**

- ▶ Compatibles pour gamme HID MULTICLASS SE® 900, 920, 921 et gamme PROXIMITE HID
  - ▶ Format carte de crédit
  - ▶ Imprimable
- Quantité minimum : 100 pièces**  
**Pré-requis : nombre de bits/code site/numérotation**



**Porte clé Proxkey III**

**Réf. : 1346**

- ▶ Compatibles pour gamme HID MULTICLASS SE® 900, 920, 921 et gamme PROXIMITE HID
- Quantité minimum : 100 pièces**  
**Pré-requis : nombre de bits/code site/numérotation**





RETROUVEZ TOUTES  
LES INFORMATIONS  
TECHNIQUES SUR  
VAUBAN-SYSTEMS.FR

## SOLUTIONS D'ACCÈS POUR VÉHICULES GAMME UHF

RETROUVEZ TOUTES  
LES INFORMATIONS  
TECHNIQUES SUR  
VAUBAN-SYSTEMS.FR

### Lecteur STID UHF

Réf. : GAN-R41E/U04

GAT nano - lecteur mains-libres UHF ultra compact - antenne intégrée - ETSI - GEN2 - Wiegand + kit de fixation mural (KFX-GAT\_NANO-01)

- ▶ Compatible badges STID réf. : CCTW360X
- ▶ Lecteur mains-libres UHF ultra compact
- ▶ Portée : 0 à 4 m



### Tag adhésif UHF

Réf. : ETA-W42M-224PAHO

Étiquette adhésive UHF GEN2  
Programmée (96,5 x 22,2 x 0,36 mm)  
Quantité minimum : 100 pièces  
Pré-requis : nombre de bits/code site/numérotation



### Lecteur STID UHF

Réf. : SLA-R41-A/U04-xx/1

SPECTRE - lecteur longue distance UHF livré avec 1 antenne intégrée Low Band 865-868 MHz-EPC1, GEN2

- ▶ Lecture seule
- ▶ Interface Wiegand
- ▶ Portée 0-13 ML

Pour seconde antenne :

réf. : ANT-UHF2-A prévoir câbles

3 m réf. : CAB-SPECTRE-3M ou

9 m réf. : CAB-SPECTRE-9M

Prévoir support mural

réf. : KFX-UHF-08, pour support

sur mât : réf. : KFX-UHF-09



### Badge STID UHF

Réf. : CCTW360X

Badge UHF GEN 2 programmable (ETSI)

- ▶ Imprimable
- ▶ Existe en format multi technologie UHF + MIFARE® et DESFIRE® - nous consulter

Quantité minimum : 200 pièces

Pré-requis : nombre de bits/code site/numérotation



### Teletag UHF avec support pare brise

Réf. : TLTA-W75B-943\_S

Teletag UHF GEN2 programmé, fourni avec porte-tag

Quantité minimum : 50 pièces

Pré-requis : nombre de bits/code site/numérotation



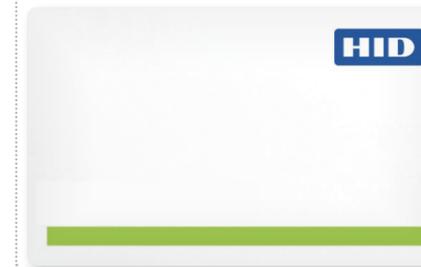
### Badge HID® UHF

Réf. : 600

- ▶ Programmé, numéroté
- ▶ Format carte de crédit
- ▶ Imprimable

Quantité minimum : 100 pièces

Pré-requis : nombre de bits/code site/numérotation



### Support pare brise pour badges HID UHF

Réf. : WSHLDMT-CLR

Boîte de 10 supports

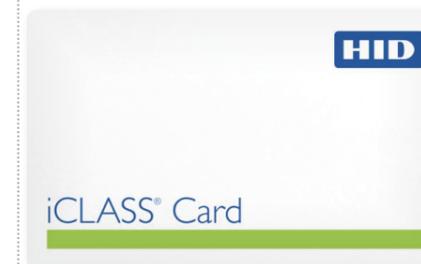
### Badge HID® iCLASS® UHF

Réf. : 6013

- ▶ Programmé, numéroté
- ▶ Format carte de crédit
- ▶ Imprimable

Quantité minimum : 100 pièces

Pré-requis : nombre de bits/code site/numérotation





RETROUVEZ TOUTES  
LES INFORMATIONS  
TECHNIQUES SUR  
VAUBAN-SYSTEMS.FR

## SOLUTIONS D'ACCÈS POUR VÉHICULES GAMME LPR ET RADIO

RETROUVEZ TOUTES  
LES INFORMATIONS  
TECHNIQUES SUR  
VAUBAN-SYSTEMS.FR

### Module de gestion de lecture de plaques minéralogiques

Réf. : MOD-LPR

Module pour capteurs LPR de la gamme  
SURVISION et TATILLE pour VISOR®.



### Intégration des marques :



### Totem SURVISION pour lecture de plaques

Réf. : PACK-TOTEM LPR EU

- ▶ Totem équipé d'un capteur LPR Nanopak 3 pour la lecture de plaques françaises et européennes, avec éclairage et filtre infrarouges
  - ▶ Câble d'alimentation d'un mètre pour Nanopak - alimentation incluse
- Fourni avec module complémentaire réf. : MOD-LPR pour VISOR®
- Existe en version pour plaques uniquement françaises  
réf. : PACK-TOTEM LPR F
- ▶ Nous consulter pour le choix des couleurs

### Caméra SURVISION pour lecture de plaques

Réf. : PACK-MICROPAK-XX\*

- ▶ Caméra SURVISION avec capteur Micropak 3 vertical NOIR & BLANC pour la lecture de plaques avec lumière Infrarouge
- ▶ Casquette verticale sur bras de fixation
- ▶ Connecteur Ethernet
- ▶ Câble d'alimentation de 3 m avec un connecteur Amphenol étanche IP67

Fourni avec module complémentaire réf. : MOD-LPR pour VISOR®

#### (XX\*) Pour la France

- ▶ Distances de lecture comprise entre 3,5 et 8 mètres : réf. : PACK MICROPAK 3E 3.5
- ▶ Distances de lecture comprise entre 4,5 et 10 mètres : réf. : PACK MICROPAK 3E 4.5
- ▶ Distances de lecture comprise entre 10 et 15 mètres : réf. : PACK MICROPAK 3E 10-

#### (XX\*) Pour l'Europe

- ▶ Distances de lecture comprise entre 3,5 et 8 mètres : réf. : PACK MICROPAK 3P 3.5
- ▶ Distances de lecture comprise entre 4,5 et 10 mètres : réf. : PACK MICROPAK 3P 4.5
- ▶ Distances de lecture comprise entre 10 et 15 mètres : réf. : PACK MICROPAK 3P 10-

### Émetteur radio

Réf. : EMETTEUR4

- ▶ Compatible récepteur Wi
- ▶ 4 canaux
- ▶ 433 MHz



### Antenne radio

Réf. : ANT433

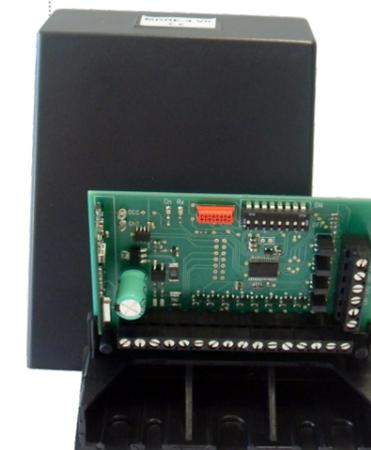
- ▶ Pour récepteur Wi
- ▶ 433 MHz
- ▶ Déportable



### Récepteur radio

Réf. : RECEPTEUR Wi

- Récepteur 433 MHz Wiegand, Data Clock à raccorder sur centrales réf. : VERSO®+1/2/4 et V-EXT4+
- ▶ Compatible pour émetteurs radio réf. : EMETTEUR4
  - ▶ 4 canaux
  - ▶ Alimentation 12 V



# TABLEAU DE COMPATIBILITÉ BADGES/LECTEURS

RETROUVEZ TOUTES  
LES INFORMATIONS  
TECHNIQUES SUR  
VAUBAN-SYSTEMS.FR

RETROUVEZ TOUTES  
LES INFORMATIONS  
TECHNIQUES SUR  
VAUBAN-SYSTEMS.FR

	Références des lecteurs et des badges présentés sur notre catalogue	Lecteurs <b>HID</b> SE 13.56 MHz	Lecteurs <b>STID</b> 13.56 MHz	Lecteurs <b>HID</b> 13.56 MHz	Lecteurs <b>HID</b> / <b>STID</b> 125 kHz	Lecteurs <b>HID</b> / <b>STID</b> UHF
		<b>Séries 9xx SE et similaires</b> 900NTNNEK00000 900PTNNEK00000 921NTNNEK00000 900NMNNEKMA001 <sup>(4)</sup> 900NSNNEK20000 <sup>(3)</sup> 900NWNNEK00324 <sup>(2)</sup>	<b>Séries ARCHITECT<sup>®</sup></b> ARC1-R31-A/PH1-3LA <sup>(1)</sup> ARC-R31-B/103-3LA ARCS-R31-A/BT1-3LA <sup>(5)</sup> ARC-RX1-I/BF5-xx/Y ARC1-S33-B/PH5-7AB/Y <sup>(6)</sup> ARC-S33-A/PH5-7AB1 <sup>(6)</sup>	<b>Séries 6100 et similaires</b> Lecteurs non disponibles - remplacés par gamme HID 900	<b>Formats Prox et Multi-fréquences</b> LXM-R11-D/H01-3i 900PTNNEK00000	RDRSEU908K00000 GAN-R41E/U04  SLA-R41-A/u04-xx/1 ANT-UHF2-A
<b>BADGES MIFARE<sup>®</sup> CLASSIC</b>	MIFARE 1K MIFARE 4K PC-MIFARE 1K/4K DTAW010/20-0	CSN 32 bits CSN 32 bits CSN 32 bits CSN 32 bits	CSN 32 bits CSN 32 bits CSN 32 bits CSN 32 bits	CSN 32 bits CSN 32 bits CSN 32 bits CSN 32 bits	NC* NC* NC* NC*	NC* NC* NC* NC*
<b>BADGES DESFIRE<sup>®</sup> EV2</b>	DESFIRE 4K PC-DESFIRE 4K	56 bits (numérotation CSN en 32 bits) 56 bits (numérotation CSN en 32 bits)	56 bits (numérotation CSN en 32 bits) 56 bits (numérotation CSN en 32 bits)	56 bits (numérotation CSN en 32 bits) 56 bits (numérotation CSN en 32 bits)	NC* NC*	NC* NC*
<b>BADGES <b>HID</b> SEOS<sup>™</sup> ICLASS FORMAT VAUBAN</b>	5006Vauban <sup>(7)</sup> 5256Vauban <sup>(7)</sup> 2000Vauban 2050Vauban 2080Vauban MOBILE-ID VAUBAN <sup>(4)</sup>	Format Wiegand VAUBAN SYSTEMS <sup>®</sup> - programmé numéroté Format Wiegand VAUBAN SYSTEMS <sup>®</sup> - programmé numéroté Format Wiegand VAUBAN SYSTEMS <sup>®</sup> - programmé numéroté Format Wiegand VAUBAN SYSTEMS <sup>®</sup> - programmé numéroté	NC* NC* NC* NC*	NC* NC* Format Wiegand VAUBAN SYSTEMS <sup>®</sup> - programmé numéroté	NC* NC* NC* NC*	NC* NC* NC* NC*
<b>BADGES <b>HID</b> SEOS<sup>™</sup> ICLASS</b>	5006 5256 2080 MOBILE-ID <sup>(4)</sup>	26 bits + code site/32/37/56 bits 26 bits + code site/32/37/56 bits 26 bits + code site/32/37/56 bits 26 bits + code site/32/37/56 bits	NC* NC* NC* NC*	NC* NC* 26 bits + code site/32/37/56 bits	NC* NC* NC* NC*	NC* NC* NC* NC*
<b>BADGES <b>HID</b> 125 kHz</b>	1326 1346 1386	NC* NC* NC*	NC* NC* NC*	NC* NC* NC*	26 bits + code site/32/37/56 bits 26 bits + code site/32/37/56 bits 26 bits + code site/32/37/56 bits	NC* NC* NC*
<b>CRÉDITS POUR APPLI MOBILE ID</b>	CREDIT BLUE	A commander depuis le Kit Secard BT - Minimum de commande	NC*	NC*	NC*	NC*
<b>BADGES VIRTUELS</b>	BADGES VIRTUEL CSN-STID MOBILE ID GRATUIT BADGES VIRTUELS CSN-STID MOBILE ID <sup>(5)</sup> BADGE VIRTUEL ACCESS SECURE <sup>(5)</sup>	NC* NC* NC*	32 bits - Badge uniquement 32 bits - Badge-TapTap - Remote - Slide&pass - Handsfree 32 bits - Badge-TapTap - Remote - Slide&pass - Handsfree	NC* NC* NC*	NC* NC* NC*	NC* NC* NC*
<b>BADGES UHF</b>	600 6013	26 bits + code site/32/37/56 bits	NC* NC*	NC* NC*	NC* NC*	26 bits + code site/32/37/56 bits 26 bits + code site/32/37/56 bits
<b>BADGES <b>STID</b> UHF</b>	CCTWR70 ETA-W42M-224PAHO TLTA-W75B-943_S CCTW360X	CSN 32 bits NC* NC* NC*	CSN 32 bits NC* NC* NC*	CSN 32 bits NC* NC* NC*	NC* NC* NC* NC*	26 bits 26 bits 26 bits 26 bits

\* NC : non compatible. (1) Paramétrable avec le logiciel KIT SECARD BT. (2) Paramétrable avec le logiciel CP1000D. (3) Uniquement compatible avec badges SEOS<sup>™</sup> et SEOS<sup>™</sup> VAUBAN. (4) Compatible pour Smartphones Bluetooth<sup>™</sup> - Formulaire ONBOARDING FORM préalable.

(5) Compatible pour Smartphones Bluetooth<sup>™</sup> - Paramétrable avec KIT SECARD BT - badge virtuel csn-stid mobile id = 1 credit - badge virtuel access secure + = 5 credits. (6) Conforme norme ANSSI Niveau 2 - Paramétrable avec KIT SECARD BT. (7) Compatible exclusivement pour gamme HID SE et SEOS<sup>™</sup> 900,920,921.



RETROUVEZ TOUTES  
LES INFORMATIONS  
TECHNIQUES SUR  
VAUBAN-SYSTEMS.FR

## PROPOSER UN SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS EN QUELQUES QUESTIONS

RETROUVEZ TOUTES  
LES INFORMATIONS  
TECHNIQUES SUR  
VAUBAN-SYSTEMS.FR

### DÉCOUVRIR LES BESOINS D'UN CLIENT NÉCESSITE AVANT TOUT DE LUI POSER LES BONNES QUESTIONS

Pourquoi est-il prévu l'installation d'un contrôle d'accès ? Les questions listées ci-dessous permettent de préciser le besoin de sécurité et de supervision vidéo et intrusion.

1	Votre installation sera-t-elle soumise à une réglementation spécifique concernant son niveau de sécurité (ANSSI niveau 1, ANSSI niveau 2, CNIL) :	Oui	Non
	Votre installation est-elle SEVESO, OIV, AEROPORTUAIRE, ZONE FRANCHE, MILITAIRE...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Si oui, le format de badge sera à minima un format DESFIRE® EV2 et les lecteurs devront être à minima compatibles DESFIRE® en lecture secteur. La configuration des lecteurs et la programmation des badges se fera via le logiciel du fabricant du lecteur de badges.</i>			
2	Faire un état des équipements existants	Oui	Non
	Y-a-t-il des badges existants ? Si oui, connaissez-vous le format de ces badges ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Y a-t-il des lecteurs existants ? Si oui, de quelle marque et de quelle référence ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Souhaitez-vous ajouter un usage de contrôle d'accès à partir d'un smartphone ? <i>Prévoir l'application mobile VISORACCESS® (réf. : MOD-VISORACCESS® et réf. VA-QRcode) pour les utilisateurs et les points d'accès concernés par un usage de Smartphones.</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Souhaitez vous conserver vos badges ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Souhaitez vous conserver vos lecteurs ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Souhaitez vous permettre aux utilisateurs d'utiliser leurs smartphones comme moyen d'accès ? <i>En fonction des réponses recueillies, vous pourrez proposer au client de réaliser un test sur son badge afin de savoir si il est possible de l'utiliser sur son nouveau système de contrôle d'accès. Vous pourrez aussi lui proposer la solution VISORACCESS® avec le réf. : MOD-VISORACCESS® et réf. : VA-QRcode.</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Quantifier le nombre d'accès à contrôler et le nombre d'utilisateurs	Oui	Non
	Combien d'accès faut-il contrôler ? _____		
	Accès véhicules ? _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Accès piétons ? _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Dans combien de bâtiments ? _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Pour combien d'utilisateurs ? _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>En fonction des réponses recueillies, vous pourrez définir le nombre de centrales VERSO® +1/2/4, le nombre de modules d'extension V-EXT4+, et connaître la référence du logiciel VISOR® (Réf. :VISOR® LIGHT/10/40/80/140/840) à proposer.</i>			

4	Qualifier les utilisateurs : qui est concerné par le contrôle d'accès de votre bâtiment	Oui	Non
	Le personnel ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Les visiteurs ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Les livreurs ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Les prestataires extérieurs ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Les agents de sécurité ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>En fonction des réponses recueillies, vous pourrez savoir si il est pertinent de proposer un Module pour les accueils de visiteurs (réf. : MOD-VISITEUR), un module de gestion de codes aléatoires (réf. : MOD-SMARTCODE), un module d'affichages dynamiques (réf. : MOD-AFFICHAGE), ou tout autre fonction avancée de la solution VAUBAN SYSTEMS®. Prévoir pour chaque agent de sécurité l'application mobile (réf. : MOD-VISORCHECK)</i>			
5	Qualifier les accès à contrôler	Oui	Non
	Que contrôlez vous ? Des parties communes ? _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Des ascenseurs ? _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Des bureaux ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Des locaux sensibles ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Des accès parking ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>En fonction des réponses recueillies, vous pourrez définir les types de lecteurs à proposer (RFID, claviers, biométrie etc.) ainsi que les formats de badges les mieux adaptés.</i>			
6	Comment s'organisera la gestion du contrôle d'accès	Oui	Non
	Depuis un poste de garde ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Depuis 1 Poste informatique ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Depuis plusieurs postes informatiques ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Depuis une page web ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Depuis un Smartphone ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Depuis une tablette ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>En fonction des réponses recueillies, il vous sera possible de proposer au client un mode de gestion parfaitement adapté à ses besoins de sécurité.</i>			
7	Proposer de la supervision avec VISOR® : de quels autres équipements disposez vous pour votre sécurité ?	Oui	Non
	Équipements Vidéo ? _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Système anti-intrusion ? _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Système incendie ? _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Système d'interphonie SIP ? _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Gardiennage ? _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>En fonction des réponses recueillies, vous pourrez valoriser l'offre VAUBAN SYSTEMS® avec l'intégration native de la Vidéo dans VISOR®, la possibilité de piloter son système d'intrusion à partir de son badge ou du synoptique de supervision (réf. : MOD-INTRUSION), de sécuriser une zone gardiennée ou de procéder à une évacuation incendie à partir d'un Smartphone : (réf. : MOD-LEC MOBILE).</i>			



RETROUVEZ TOUTES  
LES INFORMATIONS  
TECHNIQUES SUR  
VAUBAN-SYSTEMS.FR

## AIDE AU CHIFFRAGE

Batterie, gâche ou ventouse non fournies.

RETROUVEZ TOUTES  
LES INFORMATIONS  
TECHNIQUES SUR  
VAUBAN-SYSTEMS.FR

Vous trouverez ci-dessous des exemples de chiffrages « types » pour vous familiariser avec nos références et ainsi faciliter vos chiffrages.

### SOLUTIONS SERVEUR WEB EMBARQUÉ AVEC V.WEB

#### Chiffrages types pour solutions sans logiciel avec la gamme **VERSO®+1/2/4**

Installation pour 4 portes centralisées sans logiciel

- ▶ 1 réf. : **VERSO®+4 220**
- ▶ 4 lecteurs réf. : **900NTNNEK00000**
- ▶ Badges réf. : **5006VAUBAN** ou réf. : **MIFARE 1K**

Installation pour 10 portes centralisées sans logiciel

- ▶ 1 réf. : **VERSO®+2 220**
- ▶ 2 réf. : **V-EXT4+ 220**
- ▶ 1 réf. : **VISOR®-10**
- ▶ 10 lecteurs réf. : **900NTNNEK00000**
- ▶ Badges réf. : **5006VAUBAN** ou réf. : **MIFARE 1K**

La solution Serveur Web embarqué permet également le raccordement des produits biométriques Digit Mini Ext, APERIO®, SIMONS VOSS et UZ France.

(1) Feuille de côtes à renseigner - le nombre de HUB/Routeurs radio est défini en fonction de l'espacement des portes entre elles - un HA-30 peut gérer jusqu'à 8 H100, un SI ROUTEUR peut gérer jusqu'à 10 SI BEQUILLE.

(2) Nous consulter pour un chiffrage avec la solution UZ France.

### SOLUTIONS CLIENT SERVEUR AVEC VISOR®

#### Chiffrages types pour solutions centralisées avec le logiciel **VISOR®**

Installation centralisée pour 1 porte avec le logiciel **VISOR®**

- ▶ 1 réf. : **VERSO®+1 220**
- ▶ 1 réf. : **VISOR® LIGHT**
- ▶ 1 lecteur réf. : **900NTNNEK00000**
- ▶ Badges réf. : **5006VAUBAN** ou réf. : **MIFARE 1K**

Installation centralisée pour 1 porte avec la solution **VISORACCESS®**

- x 1 réf. : **VERSO®+1 220**
- x 1 réf. : **VISOR® LIGHT**
- x 1 réf. : **1 VA-QRcode**
- x 1 réf. : **MOD-VISOR ACCESS®**

Installation centralisée pour 50 portes avec le logiciel **VISOR®**

- ▶ 2 réf. : **VERSO®+1 220**
- ▶ 12 réf. : **V-EXT4+ 220**
- ▶ 1 réf. : **VISOR®-10**
- ▶ 1 réf. : **VISOR®-40**
- ▶ 50 lecteurs réf. : **900NTNNEK00000**
- ▶ Badges réf. : **5006VAUBAN** ou réf. : **MIFARE 1K**

#### Chiffrages types pour solutions biométriques avec le logiciel **VISOR®**

Installation biométrique centralisée pour 10 portes avec le logiciel **VISOR®**

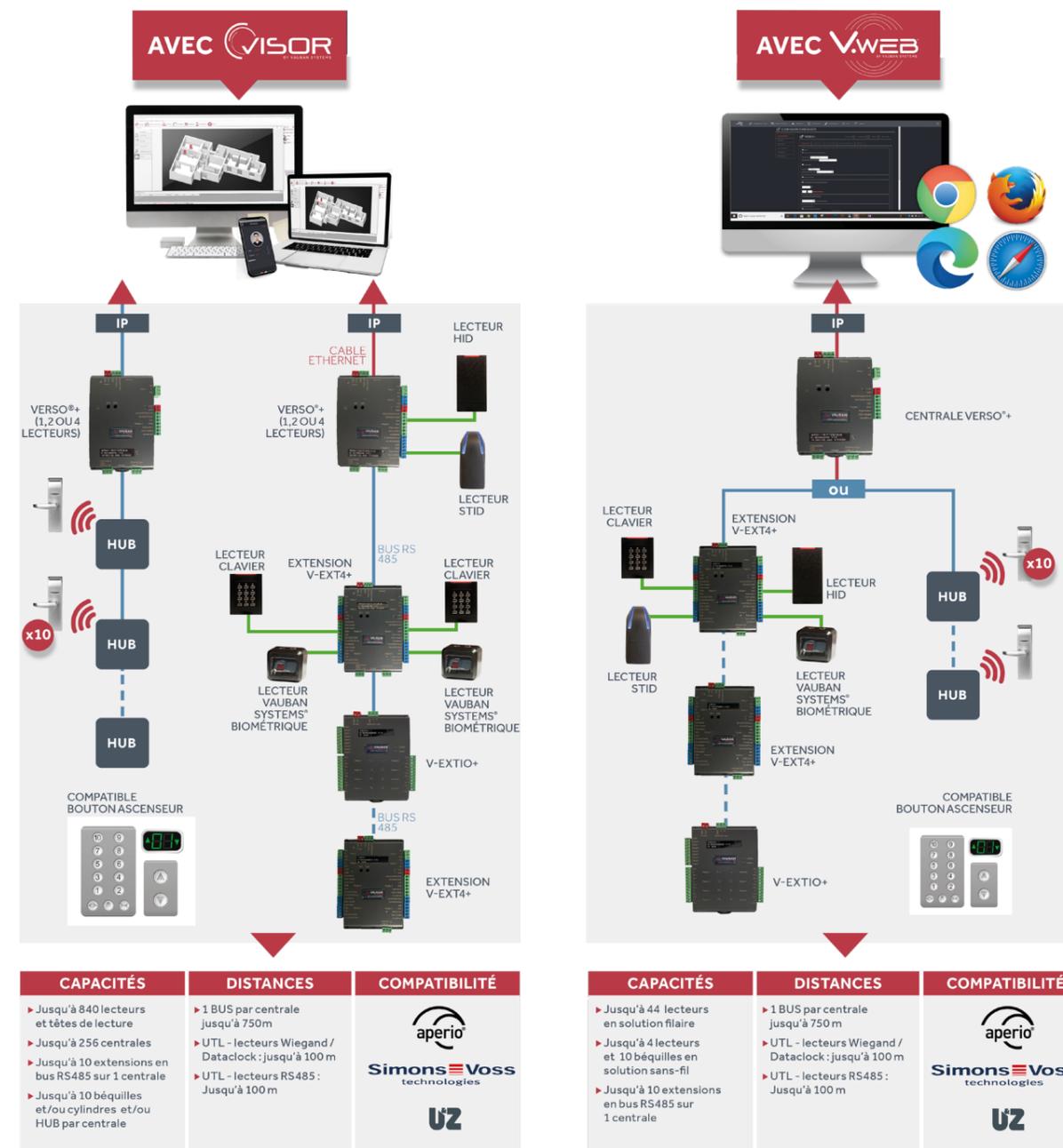
- ▶ 1 réf. : **VERSO®+2 220**
- ▶ 2 réf. : **V-EXT4+ 220**
- ▶ 1 réf. : **VISOR®-10**
- ▶ 10 lecteurs biométriques réf. : **DIGI MINI EXT**
- ▶ 1 enrôleur USB biométrique réf. : **DIGI1300**
- ▶ 1 encodeur de badges réf. : **DIGIUSB**
- ▶ Badges réf. : **MIFARE 1K** ou réf. : **PC-MIFARE 1K**

Prévoir réf. : **CASQUETTE MINI EXT** pour protection en extérieur des lecteurs Digit Mini Ext

#### Chiffrages types pour solutions **APERIO®** Simons Voss et **UZ France**<sup>(2)</sup>

Installation pour 10 portes équipées de béquilles électroniques avec le logiciel **VISOR®**

- ▶ 1 réf. : **VERSO®+1 220**
- ▶ 1 réf. : **VISOR®-10**
- ▶ 10 béquilles réf. : **H100** ou réf. : **SI BEQUILLE**<sup>(1)</sup>
- ▶ 2 Hub réf. : **HA-30**<sup>(1)</sup> ou réf. : **SI ROUTEUR**<sup>(1)</sup>
- ▶ 1 Logiciel réf. : **500ZB-PAPUSB** ou réf. : **SI-LOGICIEL**
- ▶ Badges réf. : **MIFARE® 1K** ou réf. : **PC-MIFARE® 1K**
- ▶ Licences réf. : **MOD-SV** ou réf. : **MOD-UZ** ou réf. : **MOD-APERIO®**





RETROUVEZ TOUTES  
LES INFORMATIONS  
TECHNIQUES SUR  
VAUBAN-SYSTEMS.FR

## ASSISTANCE TECHNIQUE

## FORMATIONS



RETROUVEZ TOUTES  
LES INFORMATIONS  
TECHNIQUES SUR  
VAUBAN-SYSTEMS.FR

### Réf. : MO-MES-IDF

- ▶ Journée d'assistance à la mise en service : déplacement d'un technicien sur site situé en Île-de-France
- ▶ Frais de déplacement inclus



### Réf. : MO-MES-HIDF

- ▶ Journée d'assistance à la mise en service : déplacement d'un technicien sur site situé hors Île-de-France en France métropolitaine
- ▶ Frais de déplacement inclus



### Réf. : MO-MES 2H TEL

- ▶ Assistance téléphonique de 2 heures pour la mise en service d'une installation



## FORMATION UTILISATEUR

### Réf. : MO-FOR 2H TEL

- ▶ Assistance téléphonique de 2 heures pour la formation du client final sur l'utilisation du logiciel VISOR®

### Réf. : MO-FOR IDF

- ▶ Journée de formation à l'utilisation du logiciel VISOR® : déplacement d'un formateur sur site en IDF
- ▶ Frais de déplacement inclus

### Réf. : MO-FOR HIDF

- ▶ Journée de formation à l'utilisation du logiciel VISOR® : déplacement d'un formateur sur site hors IDF
- ▶ Frais de déplacement inclus



## FORMATION INSTALLATEUR

**VAUBAN SYSTEMS® est centre de formation agréé N° 11950559395 et bénéficie des avantages proposés par la formation professionnelle continue**

- ▶ Permet à un installateur de devenir « installateur qualifié VAUBAN SYSTEMS® »

### Journée de formation NIVEAU 1

- ▶ Les grands principes du contrôle d'accès
- ▶ La gamme Hardware VAUBAN SYSTEMS®
- ▶ Le logiciel de supervision VISOR®, + Programmer une installation de contrôle d'accès

### Journée de formation NIVEAU 2

- ▶ Formats de badges et types de lecteurs
- ▶ Installer le logiciel VISOR® dans une configuration multipostes avec service Windows
- ▶ Utiliser l'interface V.WEB
- ▶ Les modules complémentaires de VISOR®
- ▶ Diagnostiquer une panne

## FORMATION COMMERCIALE

Formations dispensées à distance par webinaire sur l'ensemble des aspects du contrôle d'accès

- ▶ Le logiciel de supervision VISOR®
- ▶ Les produits hardware VAUBAN SYSTEMS®
- ▶ Les modules complémentaires de VISOR®
- ▶ Les formats de badges et types de lecteurs
- ▶ Les béquilles et cylindres électroniques
- ▶ Solutions sur Smartphones et tablettes

## SERVICE DE TÉLÉASSISTANCE

Support à l'exploitation de nos solutions pour les utilisateurs finaux.







# CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTES RÈGLEMENTATION CNIL ET CONFORMITÉ ANSSI

RETROUVEZ TOUTES  
LES INFORMATIONS  
TECHNIQUES SUR  
VAUBAN-SYSTEMS.FR

RETROUVEZ TOUTES  
LES INFORMATIONS  
TECHNIQUES SUR  
VAUBAN-SYSTEMS.FR

## CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTES VAUBAN SYSTEMS®

### 1. COMMANDES

Le fait de passer une commande implique l'acceptation formelle des présentes conditions générales. Les commandes d'articles faisant l'objet d'une fabrication particulière ne pourront en aucun cas être annulées. Les commandes doivent être confirmées par écrit, complètes et nettement spécifiées. Toutes les commandes sont accusées par notre service commercial afin de confirmer les tarifs en vigueur. Au-delà d'un délai de 24 heures à réception des accusés de réception, et sans réponse de la part du client, ceux-ci seront considérés comme acceptés. Un minimum de commande d'un montant de 75 € HT est demandé, si ce n'est pas le cas, des frais de gestion de 30 € HT sont appliqués. Le franco de port est de 1 000 € HT par livraison valable uniquement pour une livraison en France. Les frais de livraison à l'international doivent faire l'objet d'un devis. Des frais de port pour une livraison directement demandée chez un client installateur sont fixés forfaitairement à 30 € HT par livraison.

### 2. PRIX

Les prix sont établis sur la base des conditions économiques et fiscales en vigueur. Si ces conditions changeaient, (droits de douane et taxes, valeur des matières premières etc...), les prix facturés seraient susceptibles de varier, conformément aux modalités légalement autorisées. Les commandes déjà prises en compte ne subissent aucunes modifications.

### 3. LIVRAISON ET FACTURATION

La livraison est effective au jour convenu avec l'acheteur sous réserve que les fournisseurs nous aient approvisionnés dans les délais convenus. La livraison n'intervient qu'après que la commande ait été confirmée. La livraison est effectuée soit par la remise directe, soit par simple avis de mise à disposition, soit par la délivrance dans nos locaux, à un expéditeur ou transporteur que vous nous désignerez, ou à défaut de cette désignation, choisi par nous. D'autre part, les délais de livraison sont considérés comme étant respectés, dès lors que nous livrons la marchandise au transporteur/intermédiaire convenu entre nous, dans un délai raisonnable. Nonobstant

le paragraphe précédent, vous prenez note que les dates de livraison convenues ne sont données qu'à titre indicatif. La réception des marchandises éteint toute réclamation, sauf réserves faites par vous, sous forme de lettre recommandée avec accusé de réception adressée au transporteur dans un délai de trois jours ouvrés à compter de la livraison, avec une modification formelle au vendeur dans le même délai. La livraison est le fait générateur de la facturation. Les délais de livraison courent à partir de la plus tardive des dates suivantes : celles de l'accusé de réception de commande, celles où nous sont parvenus les renseignements, l'acompte ou les fournitures que vous vous étiez engagés à nous remettre. Les retards ne peuvent justifier l'annulation de la commande. En cas de retard dans la livraison par rapport aux délais contractuels, aucune pénalité ne pourra être appliquée sauf si cette éventualité a été expressément prévue lors de la commande et dûment notifiée lors de la livraison. Dans ce dernier cas, ces pénalités auront un caractère de dommages et intérêts forfaitaires et libératoires, exclusifs de toute autre forme de réparation.

### 4. INTERRUPTION OU DÉFAUT DE LIVRAISON

Sauf dispositions contraires expressément convenues entre VAUBAN SYSTEMS® et le client, VAUBAN SYSTEMS® ne pourra pas être tenu pour responsable dans les cas suivants : événements de force majeure tels que définis par la jurisprudence française ou événement indépendant de la volonté du vendeur et notamment, catastrophe naturelle, ruptures de stock, insurrections, guerres, attaques terroristes, retards dans le transport, réquisitions ou rétentions abusives du bien par une autorité française ou étrangère, grèves, épidémies, incendies, inondations, accidents d'outillages, rebuts de pièces importantes en cours de fabrication. VAUBAN SYSTEMS® informera le client, en temps opportun, des cas ou événements de ce genre. Les paiements des fournitures ne peuvent être différés ni modifiés des pénalités éventuelles.

### 5. PAIEMENT

Pour tout nouveau client, VAUBAN SYSTEMS® fournira les documents nécessaires à remplir pour la procédure d'ouverture de compte. Toute ouverture de compte devra être accompagnée d'une première commande d'un montant HT minimum de 2 500 €,

sauf accord préalable, le règlement de cette première commande se fera par paiement comptant. Toute facture non payée à échéance entraînera automatiquement de plein droit :  
- le paiement d'une indemnité forfaitaire de 40 € pour frais de recouvrement conformément au décret N° 2012-1115 du 2 octobre 2012, sans préjudice à son droit de réclamer le remboursement d'honoraires d'avocats,  
- une indemnité supplémentaire pourra être réclamée en cas de frais de recouvrement d'un montant supérieur à 40 €,  
- le paiement de pénalités de retard calculées au taux de la BCE à son opération de refinancement la plus récente majorée de 10 points et ce, jusqu'au paiement complet des sommes dues.

### 6. TRANSPORT

Sauf dispositions contraires expressément convenues entre VAUBAN SYSTEMS® et le client, et conformément à la législation en vigueur nos marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire. Il lui appartient de contrôler le colis à l'arrivée et pour toute avarie constatée, d'en avvertir le transporteur par lettre recommandée avec accusé de réception dans les 3 jours sous peine de forclusion. Aucune réclamation ne pourra être prise en compte au-delà d'un délai de 8 jours après la livraison.

### 7. INSTALLATION

VAUBAN SYSTEMS® ne réalisera pas d'installation (sauf cas contraire par écrit). En aucun cas, VAUBAN SYSTEMS® ne sera tenu comme responsable de l'environnement nécessaire à l'installation et au fonctionnement des équipements. Les clients utiliseront nos marchandises conformément aux exigences de VAUBAN SYSTEMS® et prendront toutes les mesures nécessaires pour garantir les conditions environnementales, les conditions de stockage, l'entretien, le respect des instructions d'installation et d'utilisation.

### 8. RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

Nous nous réservons expressément la propriété des marchandises livrées jusqu'au paiement intégral de leur prix en principal, frais et accessoire. (Loi 80.335 du 12 mai 1980 et conforme aux dispositions des articles 121, 121-1 de la loi du 25 janvier 1985, modifiée par la loi du 8 août et les articles 85-2 et 85-3 du décret du 21 octobre 1994). Le paiement du

prix s'entend à l'encaissement effectif des chèques, effets de commerce et documents similaires, à défaut de paiement d'une seule fraction du prix aux échéances convenues, et 15 jours après une mise en demeure par simple lettre recommandée avec avis de réception restée infructueuse, toute vente sera résolue de plein droit si bon nous semble. L'acquéreur s'engage dès la résolution de vente à restituer en pareil état les marchandises sur simple demande de notre part par lettre recommandée avec avis de réception.

### 9. GARANTIE

Notre matériel est garanti 5 ans (hors capteur Morpho et Ecrans garantis 1 an) à compter de sa date de livraison. L'utilisation de notre matériel non conformément à leur destination, à leur description, à nos instructions et dont les conditions d'emploi échappent à notre contrôle ne peut en aucun cas engager notre responsabilité. La garantie ne couvre pas les piles et batteries. Sauf dispositions expressément convenues entre nous, en aucune circonstance, nous ne pourrions être tenus d'indemniser les dommages immatériels et/ou indirects tels que notamment : les pertes d'exploitation, de profit, ou encore le préjudice commercial. Notre responsabilité est strictement limitée aux présentes conditions. La garantie susmentionnée ne couvre pas les dysfonctionnements dus à l'utilisation des produits dans l'une des mauvaises conditions ou dans l'une des conditions non conformes suivantes, en ce compris de manière non limitative :

- 1/ Les défauts, pannes ou mauvais fonctionnements dus :  
- Au non-respect des instructions d'installation et d'utilisation ;  
ou  
- A tout fait étranger au produit (en ce compris de manière non limitative un choc, la foudre, un incendie, un acte de vandalisme, un acte de malveillance, le contact avec divers liquides ou avec des parasites ou des dégâts des eaux de toute

- nature, une tension électrique inappropriée) ; ou  
- A des modifications apportées au produit et effectuées sans l'accord écrit de VAUBAN SYSTEMS® ; ou  
- A un manque d'entretien quotidien (décrit dans la documentation fournie avec le produit) ou à un défaut de surveillance ou de soin ; ou  
- A des conditions de stockage inadéquates et de mauvaises conditions environnementales, notamment les conditions de température et d'hygrométrie, les effets de la variation de la tension électrique, les parasites provenant du réseau électrique ou de la terre ; ou  
- A une réparation, une intervention (ouverture ou tentative d'ouverture du produit) ou la maintenance du produit effectuée par une personne non habilitée par VAUBAN SYSTEMS®.

- 2/ Les dommages dus à un emballage insuffisant ou inadéquat d'un produit lors de son retour à VAUBAN SYSTEMS®.
- 3/ L'usure due à un usage anormal quotidien du produit et de ses accessoires.
- 4/ L'utilisation de nouvelles versions de logiciel(s) qui pourraient interagir avec le produit.
- 5/ Toute intervention sur tout produit ou logiciel modifié ou ajouté sans l'autorisation de VAUBAN SYSTEMS®.
- 6/ Tout dysfonctionnement dû à l'utilisation de produits, consommables ou accessoires non compatibles avec le produit.
- 7/ Tout produit retourné à VAUBAN SYSTEMS® en cas de non respect de la procédure de retour sous garantie afférente au dit produit.
- 8/ Les défauts provenant des matériaux fournis ou choisis par le distributeur ou du design imposé par le distributeur. VAUBAN SYSTEMS® décline toute responsabilité en ce qui concerne les conséquences dommageables pouvant résulter de l'utilisation de ses produits. Le Service d'Assistance Technique de VAUBAN SYSTEMS® se tient à la disposition de ses clients grossistes et installateurs, sur simple appel téléphonique, pour

tous renseignements, devis, conseils, concernant la mise en œuvre ou l'exploitation de nos produits.

### 10. RETOURS

Les retours ne peuvent être faits qu'à titre exceptionnel, après accord préalable du Service Commercial. Un RMA doit être réalisé en ligne sur le site [www.vauban-systems.fr](http://www.vauban-systems.fr), nécessitant pour le client la création préalable d'un compte utilisateur du site. Effectués sans cet accord, les retours ne peuvent être en aucun cas considérés comme traduisant cet accord. En cas d'erreur de commande, un abattement de 20% sera appliqué sur le montant de l'envoi, pour frais de port, vérification et reconditionnement. L'expéditeur paie le port, nous n'acceptons aucun envoi en port dû. Les retours doivent être faits franco de port et d'emballage avec indications des numéros et date de bon de livraison et uniquement en vue d'un échange de marchandises à prendre tout de suite. Toutefois, les marchandises faisant l'objet d'une commande spéciale ne peuvent être ni échangées ni reprises. La société VAUBAN SYSTEMS® ne pourra être tenue pour responsable des manutentions ou stockages non conformes aux conditionnements prévus.

### 11. SAV

Pour un produit sous garantie : le retour chez VAUBAN SYSTEMS® doit s'effectuer après accord RMA réalisé en ligne sur le site [www.vauban-systems.fr](http://www.vauban-systems.fr). En retournant un produit chez VAUBAN SYSTEMS®, le client s'engage à s'acquitter d'un forfait de diagnostic (40 € PUHT) dans le cas où aucune panne n'aurait été constatée par le service technique de VAUBAN SYSTEMS®. Pour un produit hors garantie : une réparation sera possible après accord donné par le client sur un devis établi par VAUBAN SYSTEMS® - devis gratuit.

### 12. ATTRIBUTION DE JURIDICTION

Les présentes conditions sont régies par des lois françaises. En cas de litiges, qu'elle qu'en soit la cause, le Tribunal de Commerce de Pontoise est exclusivement compétent.

## QUE DIT LA CNIL POUR LES INSTALLATIONS BIOMÉTRIQUES ?

La CNIL fait évoluer sa doctrine pour mieux prendre en compte les évolutions techniques et limiter les risques pour la vie privée générés par les dispositifs biométriques au travail. Les autorisations uniques AU-007, AU-008, AU-019, AU-027 sont abrogées. Deux autorisations uniques AU-052 et AU-053 encadrent désormais l'ensemble des dispositifs de contrôle d'accès biométrique sur les lieux de travail, quels que soient les types de biométries utilisées.

Conditions à remplir pour déclarer une autorisation unique AU-052 :

- 1/ Justifier que la biométrie est pertinente : avant de mettre en place un contrôle d'accès, les organismes devront réfléchir à la pertinence du recours à un traitement biométrique. Ils devront documenter leur besoin, en expliquant notamment pourquoi un dispositif alternatif moins intrusif tel qu'un contrôle par badge, mot de passe, gardiennage ou vidéosurveillance ne suffit pas et pourquoi le dispositif biométrique répond à leur besoin.
- 2/ Privilégier les dispositifs permettant une maîtrise du gabarit par la personne concernée : les organismes devront privilégier les dispositifs garantissant par défaut et dès leur conception, le contrôle de la personne concernée sur son gabarit. L'objectif est de limiter le risque de détournement des données biométriques. La conservation du gabarit biométrique sur un support individuel détenu par la seule personne concernée lui garantit un tel contrôle. Si le contexte de mise en place du contrôle d'accès ne permet pas de confier des supports individuels à chaque personne concernée, une alternative consiste à stocker en base le gabarit sous une forme le rendant inutilisable sans intervention de la personne concernée, par exemple, en lui confiant un secret nécessaire pour déchiffrer son gabarit. Consulter le lien indiqué sur « Législation CNIL » afférant à l'autorisation unique AU-052.
- 3/ Justifier et documenter la conservation des gabarits en base : à défaut de pouvoir proposer les mécanismes protecteurs de la personne prévus par l'AU-052, les organismes pourront faire appel à des systèmes reposant sur un stockage des gabarits en base, s'ils se conforment aux exigences de l'AU-053. : consulter le lien indiqué sur « Législation CNIL » afférant à l'autorisation unique AU-053.

## LÉGISLATION CNIL

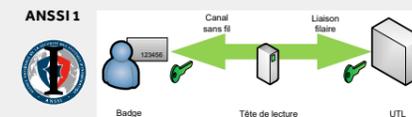
<https://www.cnil.fr/fr/declaration/au-052-biometrie-controle-dacces-sur-les-lieux-de-travail-avec-maitrise-de-la-personne>  
<https://www.cnil.fr/fr/declaration/au-053-biometrie-controle-dacces-sur-les-lieux-de-travail-avec-conservation-des-gabarits>  
<https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000033156742&categorieLien=id>  
[https://www.cnil.fr/sites/default/files/atoms/files/au-053\\_grille\\_danalyse\\_des\\_risques\\_vd.pdf](https://www.cnil.fr/sites/default/files/atoms/files/au-053_grille_danalyse_des_risques_vd.pdf)

## ARCHITECTURES ANSSI 1 ET ANSSI 2

Le choix d'une architecture avec têtes de lecture passives (qui se contentent simplement de transférer les messages) permet de s'affranchir des problématiques de sécurité des liaisons filaires entre les têtes de lecture et les UTL, dans la mesure où le badge est sécurisé. Dans le cas contraire, les informations circulant dans les liaisons filaires extérieures doivent être protégées en confidentialité et en intégrité. Il existe différents types d'architectures, faisant intervenir les trois éléments supports principaux : le badge, la tête de lecture, et l'unité de traitement local (UTL). Ces éléments interviennent à différents niveaux et avec des mécanismes de sécurité variables. Quatre architectures sont présentées dans ce guide, par niveau de sécurité décroissant. Les architectures 3 et 4 sont déconseillées.

### Architecture n°1, hautement recommandée

Tête de lecture transparente, authentification de bout en bout ; Le badge, sécurisé, s'identifie et s'authentifie directement à l'UTL par l'intermédiaire de la tête de lecture qui transmet les messages sans les modifier, et ne participe pas au protocole cryptographique (tête de lecture dite « transparente »). Avantages : le badge, sécurisé, ne peut pas être cloné ; aucune information ne circule en clair, que ce soit sur le canal sans fil ou sur la liaison filaire ; la tête de lecture ne contient aucun élément secret : il n'y a donc aucun impact en cas d'exploitation d'une vulnérabilité de cette dernière. Inconvénient : l'UTL doit avoir la capacité d'effectuer le protocole d'authentification. Cette architecture est hautement recommandée, bien qu'elle reporte le risque d'exploitation d'une vulnérabilité de la tête de lecture sur l'UTL. Les mesures de protection concernant l'UTL devront donc requérir une attention toute particulière, notamment pour la protection des clés cryptographiques (voir Chapitre 4.1.3 : « Unités de traitement local »). Idéalement certifié Critères Communs au niveau EAL4+.



### Architecture n°2, acceptable

Tête de lecture intelligente, double authentification en coupure Le badge, sécurisé, s'identifie et s'authentifie à la tête de lecture. Cette dernière a également une liaison sécurisée (avec authentification et garantie de l'intégrité) avec l'UTL. Elle envoie l'identité récoltée à l'UTL. Avantages : le badge, sécurisé, ne peut pas être cloné ; la liaison filaire est protégée. Inconvénients : la tête de lecture, située hors de la zone de sécurité, renferme à la fois les secrets permettant l'authentification de la carte et les secrets permettant de protéger la liaison filaire ; le badge est authentifié indirectement par l'UTL. La tête de lecture est un intermédiaire dont le bon fonctionnement est crucial pour la sécurité du système. Cette architecture est acceptable si la tête de lecture a fait l'objet d'une étude de sécurité approfondie.



# ▶ VOS CONTACTS CHEZ VAUBAN SYSTEMS®

## ▶ SERVICE ADV

### ▶ ADMINISTRATION DES VENTES

**Martine FOURREZ**

📞 +33 (0)1 30 27 25 35

@ adv@vauban-systems.fr

## ▶ SERVICE TECHNIQUE

### ▶ RESPONSABLE TECHNIQUE

**Nicolas PYLAT**

📞 +33 (0)1 30 27 92 69

@ n.pylat@vauban-systems.fr

### ▶ SUPPORT TECHNIQUE

**Laury JEAN**

📞 +33 (0)1 30 27 92 69

@ l.jean@vauban-systems.fr

### ▶ NOTRE ÉQUIPE TECHNIQUE EST À VOTRE SERVICE

du lundi au vendredi de 9h à 12h et de 13h30 à 17h

📞 +33 (0)1 30 27 92 69 | @ support@vauban-systems.fr

## ▶ SERVICE COMMERCIAL

### ▶ COMMERCIALE SÉDENTAIRE NORD

**Imane SMAIL**

📞 +33 (0)1 82 31 06 80

@ i.smail@vauban-systems.fr

### NORD-OUEST

#### ▶ RESPONSABLE COMMERCIAL

**Thomas HYTTE**

📞 +33 (0)6 40 54 24 57

@ t.hytte@vauban-systems.fr

### NORD-EST

#### ▶ BUSINESS DEVELOPER GRAND-EST

**Melissa BERNHARDT**

📞 +33 (0)7 86 64 17 57

@ m.bernhardt@vauban-systems.fr

### SUD-OUEST

#### ▶ BUSINESS DEVELOPER SUD-OUEST

**Alison DAUBISSE**

📞 +33 (0)6 48 31 11 27

@ a.daubisse@vauban-systems.fr

### SUD-EST

#### ▶ RESPONSABLE COMMERCIAL

**Eric GERENTET**

📞 +33 (0)6 07 47 24 36

@ e.gerentet@vauban-systems.fr

### ▶ COMMERCIAL SÉDENTAIRE SUD

**Arnaud CHARPENTIER**

📞 +33 (0)1 30 27 92 70

@ a.charpentier@vauban-systems.fr



## ▶ EXPORT

### ▶ DIRECTEUR GÉNÉRAL ADJOINT

**MATHIAS BERTRAND**

📞 +33 (0)6 78 03 69 71

@ m.bertrand@vauban-systems.fr



UNE SOCIÉTÉ MEMBRE DU GROUPE vita protect

Parc d'Activités Saint Christophe  
7, rue du petit Albi  
95800 Cergy - FRANCE

1, rue du Dauphiné  
69120 Vaulx-en-Velin

📞 +33 (0)1 30 27 25 35 @ contact@vauban-systems.fr

[www.vauban-systems.fr](http://www.vauban-systems.fr)