



# > PROGRAMME DE FORMATION

FORMATION

INSTALLATEUR QUALIFIÉ



**VAUBANSYSTEMS**  
smart access control

## PROGRAMME DE FORMATION

Durée de la formation	14 h (2jours)
Horaire de la formation	Jour 1 : 9h - 12h30 / 13h30 - 17h Jour 2 : 9h - 12h30 / 13h30 - 17h
Lieu	7, rue du petit Albi - ZA Saint Christophe - 95800 Cergy - FRANCE
Prix formation	990 €HT / personne pour 2 jours
Taux de réussite 2023	96%
Taux de satisfaction 2023	100%

### 1. INTITULÉ DE LA FORMATION

- > **PARTIE I** : La supervision et le contrôle d'accès.
- > **PARTIE II** : Fonctions spécifiques du contrôle d'accès et diagnostics de pannes.

### 2. OBJECTIFS DE LA FORMATION

- > **PARTIE I** : Etre capable de répondre aux grands principes du contrôle d'accès et vous permettre d'acquérir les notions nécessaires à la compréhension des enjeux sécuritaires
- > **PARTIE II** : Etre capable de répondre aux fonctions avancées du superviseur Visor et permettre la réalisation d'un diagnostic de partie I.

### 3. PROFILS DES STAGIAIRES ET PREREQUIS

- > Installateurs
- > Techniciens de chantier
- > Bureaux d'études
- > Chefs de chantier
- > Conducteurs de travaux

#### Vous devrez disposer :

- > D'un ordinateur sous environnement windows 10 ou supérieur
- > D'un smartphone Android ou iOS
- > D'un port ou adaptateur RJ45

### 4. MÉTHODES

Afin de permettre une bonne intégration des savoirs, la formation s'appuiera sur les 3 temps suivants :

- > Cours théorique permettant d'acquérir les connaissances principales en matière de contrôle d'accès et d'appréhender les grands enjeux sécuritaires
- > Illustration par des supports (présentation de notices, d'appareils types, etc...) et exercices pratiques

## 5. PROGRAMME DE LA FORMATION

### PARTIE I

#### A. Les principaux segments du contrôle d'accès

##### La liaison badge - lecteur

- > Présentation générale du système RFID
- > Classification des différents types de badges et des lecteurs qui y sont associés
- > Présentation générale des technologies hybrides biotechnologiques (125 kHz – MIFARE®) pour badges et lecteurs
- > Présentation générale des nouvelles technologies sécurisées pour badges et lecteurs biométrique (DESFIRE® EV1 – MIFARE® Plus SE)

##### La liaison lecteur - contrôleur

- > Présentation générale des différents types de contrôleurs (centrales TCP/ IP – Modules d'extensions lecteurs – Modules d'extension entrées/sorties)
- > Présentation générale des différents types de câblages existants (Wiegand – RS485) et des enjeux sécuritaires afférents
- > Étude des longueurs critiques de câbles et des vitesses de transmission des données
- > Étude des facteurs de perturbation possible

##### La liaison contrôleur – système central (PC/Serveur)

- > Présentation générale d'un contrôleur TCP/IP, définition des modes de fonctionnement
- > Online / Offline

#### B. Les logiciels

##### Le logiciel de supervision VISOR®

- > Présentation générale des principales bases de données utilisées (Access et SQL Server)
- > Installation du logiciel
- > Présentation et étude du principe du logiciel de supervision VISOR®

##### L'interface de contrôle d'accès V.WEB

- > Présentation de l'interface V.WEB

#### C. Applications des principes de câblages

- > Câblage Centrales, lecteurs, serveur

#### D. FAQ

- > Questions diverses et QCM

## PARTIE II

### A. Formats de badges et types de lecteurs

- > Badge NFC et BLUETOOTH
- > Lecteurs DESFIRE et ANSSI

### B. Le logiciel Visor et exploitation multiposte avec service Windows

- > Activation de Visor Web

### C. Les modules complémentaires de Visor

- > Mod Intrusion : Raccorder une centrale intrusion et fonctions associées
- > Mod Smartcode : Génération d'un code temporaire sur un ticket
- > Mod Visiteur : Réservation d'une visite et gestion d'un visiteur
- > Mod LPR : Gestion des caméras SURVISION
- > Mod Affichage : Paramétrage d'un affichage dynamique
- > Mod Lec Mobile : Gestion d'une zone à partir d'un smartphone
- > Mod offline : Gestion de l'apéro OFFLINE – produits associés

### D. Paramétrage du logiciel Visor niveau2 – sur banc avec matériel

- > Gestion multi-sociétés
- > Importation automatique depuis un AD ou un fichier XML
- > Gestion d'un ascenseur
- > Gestion des compteurs
- > Gestion de l'anti Pass back + Validation de passage Anti time back
- > Gestion des SAS
- > Gestion du délai de transit
- > Fonction Badge Alarme (Avec et sans Mod Intrusion)
- > Fonction Badge + Code
- > Fonction accompagnateur
- > Configuration d'un synoptique de supervision contrôle d'accès + Intrusion + Vidéo + Equipements
- > Configurer une installation Apéro Online « avec 500ZB-PAPUSB »
- > Configurer une installation Smart Intégo Online avec « Si Routeur »

### E. Diagnostiquer une panne Hardware

### F. Paramétrage du logiciel Visor niveau2 – sur banc avec matériel

### G. Diagnostiquer une panne Software