



LOGICIEL OCTOPUS



Description

Le logiciel OCTOPUS gère

- ✚ le contrôle d'accès,
- ✚ la détection intrusion,
- ✚ la vidéosurveillance,
- ✚ l'interphonie/vidéophonie,
- ✚ et la GTB (via serveur OPC).

Il peut être installé dans n'importe quelle topologie de réseaux. Il a été développé pour fonctionner en client/serveur et client léger (option).

Le logiciel OCTOPUS fonctionne sous Windows 7, 8 ou 10 et s'appuie sur les bases de données telles que Firebird (en base), MySQL, SQL Server ou bien Oracle (options à demander lors

Contrôle d'accès

Le logiciel OCTOPUS est capable de gérer :

- ✚ 50.000 badges (extensible à 100.000)
- ✚ 512 Gestion des temps
- ✚ 4 tranches horaires par jour
- ✚ profils (extensible à 2.000)
- ✚ 10.000 événements (extensible à 20.000)
- ✚ jusqu'à 10.000 lecteurs de badges par site
- ✚ la gestion « Ascenseur »
- ✚ la gestion « des plans au format Autocad »
- ✚ la gestion « Perso de badges »
- ✚ la gestion « de l'anti-intrusion »
- ✚ la gestion « Visiteurs »
- ✚ la gestion « Rondier »
- ✚ la gestion « Biométrie centralisée »
- ✚ la gestion « Parking »
- ✚ la gestion « Comptage/ Décomptage »
- ✚ la gestion « Plaques minéralogiques »
- ✚ la gestion « systèmes tiers (vidéo, GTB, BDD tiers,...) »
- ✚ la gestion « Cylindre électronique en gestion centralisé ou autonome »
- ✚ les fonctions APB, ATB, SAS

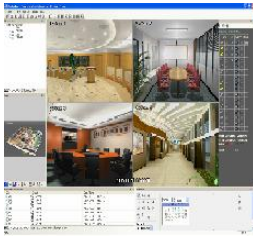
Détection intrusion



Le logiciel OCTOPUS est capable de gérer :

- ✦ points d'alarmes (extensible à 2.000)
- ✦ 8 groupes d'intrusion
- ✦ 32 claviers intrusion
- ✦ un télé-transmetteur digital et/ou vocal

Vidéoprotection



Le logiciel OCTOPUS est capable de gérer certains modèles de caméras de chez :

- ✦ Samsung
- ✦ Axis
- ✦ Hikvision
- ✦ Dahua
- ✦ Panasonic



Interphonie et Vidéophonie

Le logiciel OCTOPUS est capable de gérer : plusieurs interphones de la marque Stentofon en affichant des pop-up sur le moniteur des gardiens.

Gestion technique du bâtiment

Le logiciel OCTOPUS est capable de gérer : différents modules d'entrées et/ou sorties analogiques et/ou numériques. Il fonctionne en client ou serveur MODBUS.

Caractéristiques générales

- ✦ Architecture de communication : RS485 ou IP natif
- ✦ Défilement des évènements en temps réel avec une couleur différente par type d'évènement.
- ✦ Multipostes, sociétés, services, sites,
- ✦ Sauvegarde à chaud automatique via un serveur FTP
- ✦ 512 groupes horaires de 4 plages/jour,
- ✦ badge Accompagnant/Accompagné,
- ✦ Délai de transit,
- ✦ Scénarios de crise (plan Vigipirate, grève),
- ✦ Lecture/écriture badge Mifare avec fonction «indice de perte».

- ✚ Gestion des badges vigik (enrôlement et encodage),
- ✚ Intégration de plans dynamiques interactifs sous Autocad,
- ✚ Pilotage dôme PTZ
- ✚ Gestion temps réel des présents/zone/groupe,
- ✚ WEB Octopus gestion via «Intranet»,

Explications des fonctionnalités d'Octopus



- ✚ la gestion « Ascenseur » : elle permet à un exploitant de site de filtrer les accès aux étages d'un immeuble à partir de l'identifiant badge de l'employé. Il pourra accéder à certains étages à des heures et jours définis par le gestionnaire de site.
- ✚ la gestion « Perso de badges » : elle permet de designer un badge en y ajoutant des logos des textes, des images de fond.
- ✚ la gestion « Visiteurs » : Il existe deux façons de gérer des visiteurs avec Octopus.
 - La première serait de laisser l'hôtesse d'accueil être maître des saisies des arrivées et des départs des visiteurs avec la crainte de se retrouver avec une file d'attente beaucoup trop grande devant le comptoir.
 - La deuxième serait de faire participer les employés en leur demandant de se connecter sur un site intranet WEB-OCTOPUS pour faire la pré-saisie. Elle consiste à donner l'identité, la date et l'heure d'arrivée et faire une demande de place de parking et/ou la fourniture d'un badge de circulation et/ou l'accès à la cantine. Ces informations sont ensuite envoyées à la base de données du logiciel Octopus et seront ensuite visibles par l'hôtesse d'accueil qui n'aura plus qu'à récupérer la pièce d'identité de la personne lors de sa venue.
- ✚ la gestion « Rondier » : cette fonctionnalité permet aux clients de planifier des tours de rondes destinés aux gardiens de nuit afin de les inciter à faire le tour du site pendant la nuit. Le principe consiste à sélectionner une liste de lecteurs de badges et de leur attribuer à chacun une heure de passage avec une tolérance de + ou -

quelques minutes. Dès lors que le gardien est passé trop tôt ou bien trop tard une alarme retentit sur le logiciel Octopus afin que le second gardien présent devant l'écran appelle du renfort ou son collègue.



- ✚ la gestion « Biométrie centralisée » : Les lecteurs biométriques de la main et de l'empreinte digitale sont intégrés complètement dans le logiciel Octopus ce qui signifie que vous n'avez pas besoin de faire deux saisies distinctes pour enregistrer un utilisateur. Octopus s'occupe de tout. Pour les autres types de lecteurs biométriques (visage, veine du doigt, veine de la paume de la main, etc..), il faudra faire deux saisies.



- ✚ la gestion « Parking » : elle permet à une société de gérer ses places de parking et d'indiquer aux arrivants si le parking est plein ou de leur donner la quantité de places disponibles.



- ✚ la gestion « Comptage/ Décomptage » : elle permet de donner avec précision le nombre de personnes et la liste de ces derniers présent dans une zone. Il est impératif que chaque zone possède des lecteurs en entrées et des lecteurs en sortie avec une impossibilité à plusieurs employés de franchir un obstacle en même temps sur le même passage.



- ✚ la gestion « Plaques minéralogiques » : Octopus s'interface avec le système de plaques de Surveillance afin de gérer les plaques minéralogiques des véhicules appartenant aux employés. Une étude doit être planifiée afin de voir l'opportunité et la faisabilité.



- ✚ la gestion « cylindre électroniques centralisés ou autonomes » : Les cylindres électroniques sont de la marque UZ. Si le client souhaite avoir les remontées des badges en temps réel alors il faudra opter pour la gestion On-line dans l'autre cas ça sera la gestion Off-line.

Configuration minimale de l'ordinateur

- Micro-ordinateur mini-tour core i7 (HP, ACER,)
 - + Windows Win10 (version Pro, si possible)
 - + 8 Go de Ram (et 16 Go si la gestion vidéo est activée)
 - + 2 HDD de 500Go installé en raid 1
 - + Carte graphique performante de 2Go dédié à la carte si l'option vidéo a été choisie.
Une double sorties vidéo est vivement conseillée pour gérer le contrôle d'accès d'un côté et la vidéosurveillance de l'autre.
 - + 4 ports USB minimum (un pour l'enrôleur , le second pour l'imprimante destinée aux rapports, le 3^{ème} pour l'imprimante à sublimation thermique et le 4^{ème} pour le bus de communication RS485 des UTLs avec le serveur OCTOPUS si et seulement si les UTLs ne sont pas connectées en IP.

- Ecran Led 24" avec une résolution de 1920*1080 et des hauts parleurs intégrés à l'écran.