



# La VODENNBOX

UN RÉSEAU MONITORÉ EST UN  
RÉSEAU SÉCURISÉ



La VODENNBOX est une solution packagée comprenant un serveur en rack 2u et un logiciel de supervision réseau propriétaire.

Installée entre votre accès internet et votre réseau, la VODENNBOX a vocation à superviser votre ou vos réseaux et à vous avertir en cas de défaillance d'un équipement (visuel et/ou mail). Elle est proposée en deux versions : avec ou sans serveur VPN/PAREFEU. Outil de maintenance proactive, vous pourrez surveiller en temps réel, diagnostiquer et intervenir à distance, programmer une intervention sur site maîtrisé pour une plus grande efficacité. Fonctionnement client-serveur, vous pourrez à l'aide du logiciel client, maîtriser tous vos réseaux client de manière centralisée et sécurisée grâce à sa connexion SSL (certificat) et authentification utilisateur.

## Fonctionnalités générales



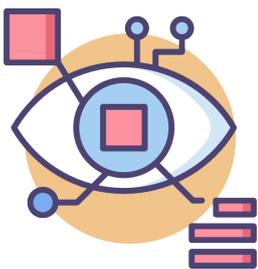
- Superviseur réseau simplifié
- Vie des équipements
- SNMP
- Gestion d'alerte par mail
- Fonctionnement client – serveur (multisite)
- Nombre d'équipements illimité
- Connexion sécurisée en SSL (certificat) et gestion des utilisateurs
- Serveur rackable (2u)
- Serveur VPN/PAREFEU Cisco en rack 1u (en option)
- Simplicité de paramétrage et de configuration
- En perpétuelle évolution
- Comprend 1 an de maintenance et mise à jour lors de l'acquisition
- Garantie 3 ans
- Conforme à la loi RGPD pour la protection des données

## Architecture et sécurité

La VODENNBOX est équipée d'un logiciel d'architecture dit : client / serveur.

Le logiciel, installé côté serveur, permet de surveiller votre réseau et d'informer l'utilisateur de tous les événements qui se produisent sur celui-ci, sans intervention d'une tierce personne.

L'application client peut être installée sur toutes machines équipées de Windows. Le logiciel client est multi-site : il est possible de connecter plusieurs VODENNBOX serveur sur un logiciel client. Ce qui permet de surveiller plusieurs sites simultanément. La communication entre le client et le(s) serveur(s) s'effectue via le protocole HTTPS.



Une double protection des données pendant la communication :

- la connexion entre le client et le serveur est sécurisée par un certificat SSL,
- les données sont cryptées en utilisant un algorithme propriétaire.

L'ouverture de 2 ports dédiés sont nécessaires pour que la communication client / serveur puisse se faire.

Le nombre d'appareils et de réseaux n'est pas limité :

- chaque réseau peut avoir plusieurs appareils,
- chaque serveur VODENNBOX peut surveiller de nombreux réseaux différents (réseaux de vidéosurveillance urbaine, réseaux informatiques d'entreprises, etc).

## Protocoles et données

La VODENNBOX monitore en permanence les équipements par deux biais. L'ICMP (ping) et le SNMP. Un ping régulier, toutes les 10 secondes, est effectué sur chaque équipement. Cela permet de connaître son état sur le réseau. L'information sera soit « en ligne » soit « hors ligne ». Le SNMP permet de remonter les informations systèmes. Ces informations (exemples : la charge CPU, la température, la qualité radio...) permettent de connaître la santé de l'équipement mais aussi les caractéristiques de chaque appareil (modèle, numéro de série, firmware...).

Ces données sont automatiquement stockées sur le serveur pour la génération des rapports et des alertes.

Les probes SNMP sont en perpétuelle évolution. Des mises à jour seront disponibles régulièrement.

Si une probe est manquante, il est possible de l'obtenir en effectuant la demande à VODENN. Un accès à l'équipement sera nécessaire pour la créer

## Interface graphique

L'application client VODENNBOX est en français.

Elle permet de visualiser vos réseaux et les équipements qui les composent. Un changement de couleur de l'équipement est matérialisé selon son état (rouge : hors ligne ; vert : en ligne).

Des interactions visuelles sont créées pour avertir l'utilisateur d'une anomalie, représentée par un triangle clignotant.

Les logs sont disponibles et exploitables.

De l'application client, il est possible de créer, modifier ou supprimer son architecture, ses réseaux et ses équipements, gérer et visualiser ses rapports et alertes, les informations SNMP des équipements...

Toutes les sauvegardes sont automatiquement effectuées sur le serveur. Aucune donnée n'est sauvegardée coté client.

## Rapports et notifications

Des rapports et notifications d'alerte peuvent être générés à la demande ou programmés puis envoyés par mail à un ou plusieurs destinataires.

Ces rapports et alertes peuvent porter sur la perte de réponse au ping et sur les informations SNMP.

Le serveur génère des graphs et des tableaux selon les informations. Puis transmet ces documents au format PDF. Un service SMTP (exchange) est déjà préconfiguré dans le système et fourni par la société VODENN. Il est possible d'ajouter et utiliser son propre service SMTP.

## Mise à jour automatique

La société VODENN met à jour régulièrement son logiciel client et serveur. Ces mises à jours portent à la fois sur des correctifs recensés au fur et à mesure de son utilisation, sur les mises à jour Windows mais également sur l'ajout de nouvelles fonctionnalités.

Ces mises à jours peuvent s'effectuer à distance via le logiciel client.

Lorsque la mise jour est disponible, une information apparaîtra sur le logiciel client. Ces mises à jour ne seront réalisables que si le contrat de maintenance est en cours de validité.

Une sauvegarde automatique est toujours effectuée avant la mise à jour du client ou du serveur.

# Spécifications

## »» Fonctionnalités détaillées

- Synoptique réseau
- Intégration tout type d'appareil
- Ping des équipements
- SNMP V2c (Bibliothèque en incrémentation permanente)
- Développement de probe sur mesure (Modèle SNMP)
- Déclenchement visuel d'une alerte
- Alerte par mail
- Log système
- Log d'évènement
- Serveur Syslog
- Serveur NTP

## »» Caractéristiques serveur

- Processeur 4 cœurs 3,5GHz
- 8G RAM DDR4
- SSD 240 Go pour le système d'exploitation
- HDD 1To pour le stockage
- Windows 10 pro
- USB 3.0 : 4
- USB 2.0 : 2
- Vidéo : HDMI et VGA
- Port Ethernet : 2 x 10/100/1000 Mbps

## »» Sécurité de connexion

- SSL (certificat)
- Nom d'utilisateur et mot de passe
- Serveur VPN/PAREFEU en option

## »» Caractéristiques mécaniques

- Dimensions : 483mm x 88mm x 360mm (LxHxP)
- Consommation : 55W
- Poids : 4.3 Kg
- Couleur boîtier : Noir
- Ventilateurs : 2
- Accès : par l'avant
- Alimentation : 220Vac

## »» LEDS et boutons

- Alimentation
- Disque dur
- Activité réseau
- Bouton reset et power on/off

## »» Certifications

- CE, RoHs

## »» Normes

- Conforme à la loi RGPD

## »» Prestations

- Assistance paramétrage
- Développements spécifiques
- Contrat de maintenance

## »» Garantie

- 3 ans

Un outil simple d'utilisation, adapté à la plupart de vos sites, qui offre une grande réactivité sur vos réseaux.