



# PERAX VPN

## CYBERSÉCURITÉ DES SYSTÈMES DE TÉLÉGESTION

### SOLUTION DE CYBERSÉCURITÉ PERAX



**SÉCURISÉ**

Clé privée, certificat électronique, crypté



**OUVERT**

Multi-plateformes, compatible P400XI et autres automates



**PRATIQUE**

Installation sur PC, smartphone ou tablette



**ÉCONOMIQUE**

Opensource, sans frais de mise à jour



### NOS VALEURS

#### ✕ COOPÉRATION

Écoute, conseil et accompagnement technologique de la planification à l'exécution.

#### ✕ ÉCO-CONCEPTION

Logiciels OpenSource, solutions évolutives et durables.

#### ✕ INDÉPENDANCE

Solutions interopérables et agiles compatibles avec les automates et logiciels ouverts du marché.

### UNE OFFRE COMPLÈTE DE SERVICES...

- ✕ Ingénierie, études et réalisations
- ✕ Fourniture de matériel et de logiciel
- ✕ Assistance à la mise en service
- ✕ Expertises et propositions d'améliorations
- ✕ Maintenance et SAV
- ✕ Formations

### DES SOLUTIONS PERAX SUR-MESURE

- ✕ Solution standard ou pré-configurée avec outil d'administration intuitif
- ✕ Solution hébergeable, mutualisable, installable sur PC, serveur, modem, routeur ou APN privé

... Enrichie de collaborations avec nos partenaires experts



POSTES DE RELÈVEMENT ET STATIONS D'ÉPURATION



BÂTIMENTS PUBLICS ET INDUSTRIELS



CENTRALES SOLAIRES ET ÉOLIENNES



STATIONS DE POMPAGE ET RÉSERVOIRS



151 rue Euclide  
31620 BOULOC  
FRANCE

+ 33 532 660 225  
www.perax.com

## CARACTÉRISTIQUES

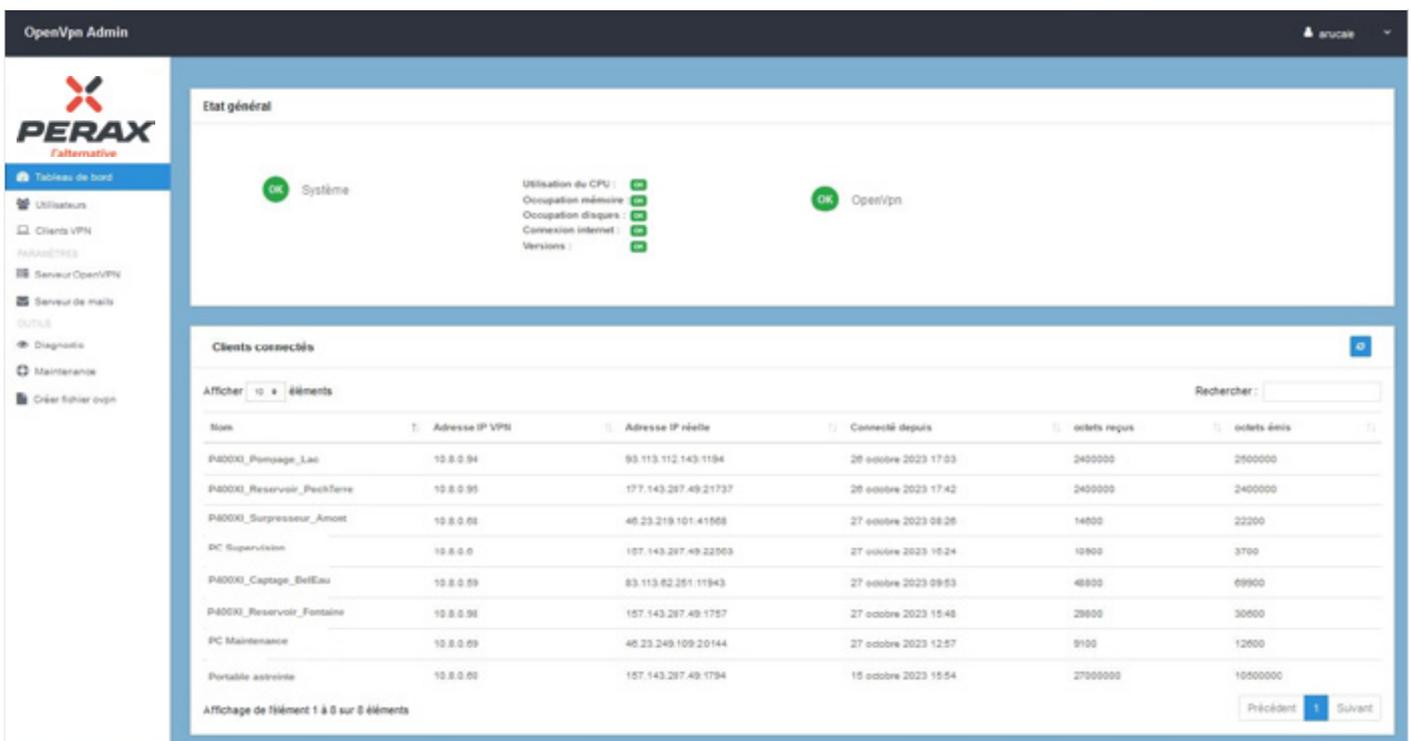
|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Machine virtuelle</b> | Virtual BOX Linux Ubuntu   |
| <b>Sécurité</b>          | SSH, Firewall ubuntu, Netwok firewall OvhCloud, anti-DDOS, DNSSEC, FAIL2BAN, OpenVPN pour communication automate/superviseur et pour visualisation, réglages de consignes et télécommandes dans l'automate |
| <b>Certification</b>     | OpenVPN est certifié CSPN par l'ANSSI  |

## CERTIFICATS ET CLÉS DE SÉCURITÉ

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Outils</b>      | Logiciel libre de génération de PKI XCA  |
| <b>Certificats</b> | Générés selon la norme X.509 et la fonction SHA 256                                    |
| <b>Chiffrement</b> | Communications IP TCP et UDP avec chiffrement Type RSA 2048 bits                       |
| <b>Fichiers</b>    | Fichiers serveur au format PKS#12 et fichiers clients au format PEM RFC1421 et RFC1424 |

## PERSONNALISATIONS ET ALTERNATIVES

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Support</b>       | VPS hébergé dédié (standard) ou installé sur serveur technique                                 |
| <b>Mutualisation</b> | VPS hébergé mutualisé pour très petites installations  |
| <b>Routeurs</b>      | Ipssec, OpenVPN client ou serveur intégrés, filtrage par adresses IP                           |
| <b>APN Privé</b>     | APN dédié avec adresses IP fixes privées Sierra Wireless « Policy Based Static Routes sans BGD |



**OpenVpn Admin**

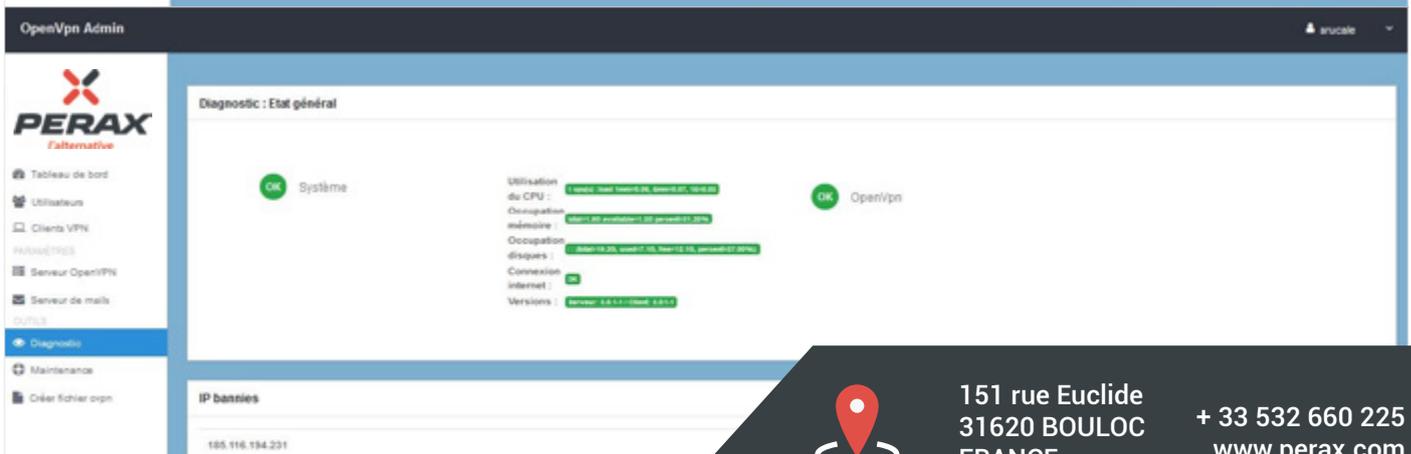
**Etat général**

- Système: OK
- Utilisation du CPU: OK
- Occupation mémoire: OK
- Occupation disques: OK
- Connexion internet: OK
- Versions: OK
- OpenVpn: OK

**Clients connectés**

| Item                        | Adresse IP VPN | Adresse IP réelle    | Connecté depuis       | octets reçus | octets émis |
|-----------------------------|----------------|----------------------|-----------------------|--------------|-------------|
| P400X1_Pompage_Lac          | 10.0.0.94      | 93.113.112.143.1194  | 26 octobre 2023 17:03 | 2400000      | 2500000     |
| P400X1_Reservoir_PecheFerte | 10.0.0.95      | 177.143.207.49.21737 | 26 octobre 2023 17:42 | 2400000      | 2400000     |
| P400X1_Suppresseur_Amoist   | 10.0.0.06      | 46.23.219.101.41568  | 27 octobre 2023 08:26 | 14800        | 22200       |
| DC Supervision              | 10.0.0.0       | 107.143.207.49.22503 | 27 octobre 2023 16:24 | 10900        | 3700        |
| P400X1_Captage_BelEau       | 10.0.0.09      | 93.113.82.251.11943  | 27 octobre 2023 09:53 | 48300        | 69900       |
| P400X1_Reservoir_Fontaine   | 10.0.0.08      | 157.143.207.49.1757  | 27 octobre 2023 15:48 | 28600        | 30000       |
| DC Maintenance              | 10.0.0.09      | 46.23.249.109.20144  | 27 octobre 2023 12:57 | 9100         | 12600       |
| Portable assistée           | 10.0.0.05      | 157.143.207.49.1794  | 16 octobre 2023 15:54 | 27000000     | 10500000    |

Affichage de l'élément 1 à 8 sur 8 éléments



**OpenVpn Admin**

**Diagnostic : Etat général**

- Système: OK
- Utilisation du CPU: OK
- Occupation mémoire: OK
- Occupation disques: OK
- Connexion internet: OK
- Versions: OK
- OpenVpn: OK

**IP bannies**

|                 |
|-----------------|
| 185.116.194.231 |
|-----------------|

