



**PERAX**  
l'alternative



# SUPERVISION

SOLUTION COMPLÈTE DE TÉLÉSURVEILLANCE ET DE TÉLÉCOMMANDE

## SOLUTION DE SUPERVISION



**CYBERSECURISÉ**

Gestion de droits d'accès, traçabilité, signature par certificat



**DURABLE**

Maintenance régulière du logiciel, suivi des évolutions technologiques



**OUVERT**

Base de données interopérable, multiprotocoles de communication



**ERGONOMIQUE**

Exploitation visuelle graphique et animée

## NOS VALEURS

### ✕ COOPÉRATION

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

### ✕ ÉCO-CONCEPTION

Logiciels OpenSource, solutions évolutives et durables.

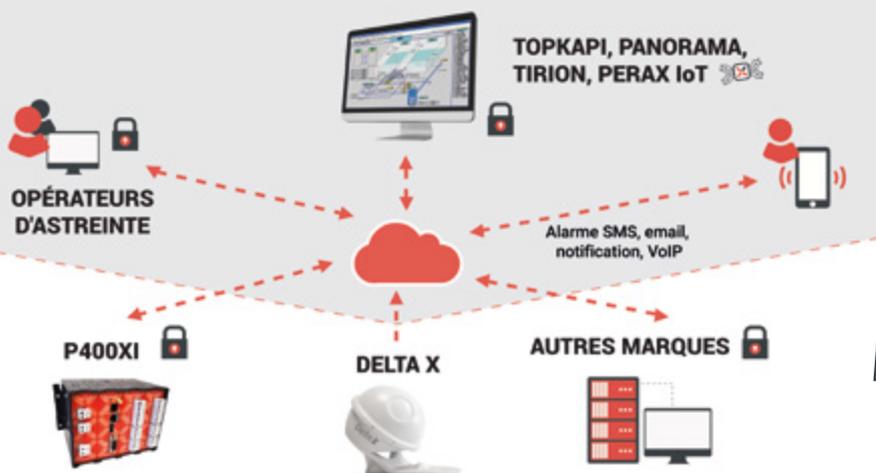
### ✕ INDÉPENDANCE

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

... 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



CANALISATIONS



151 rue Euclide  
31620 BOULOC  
FRANCE

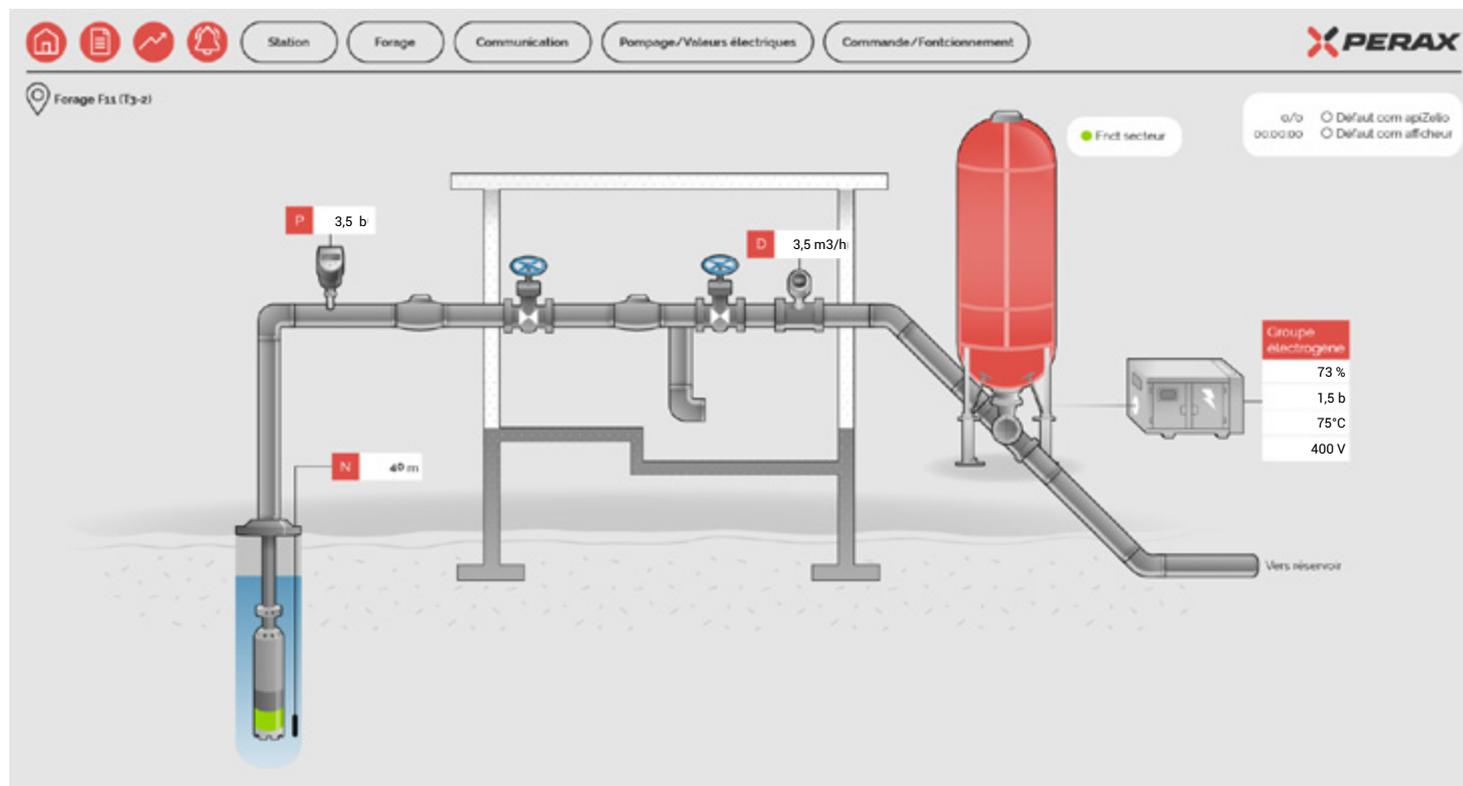
+ 33 532 660 225  
www.perax.com

## CARACTÉRISTIQUES

<b>Processeur</b>	4 coeurs 3GHZ minimum RAM 8Go minimum SDD 256Go minimum
<b>Environnements</b>	Windows 64 bits sur PC standard ou virtuels type VMWare ou HyperV sur serveur
<b>Liaison interne</b>	10 Mbps minimum (100 Mbps recommandés), port TCP utilisé 700, 832 ou 833 dans le cas du module Webserv2
<b>Gestion de modems</b>	externes sur ports série, synthèse vocale compatible SIP
<b>Protocoles de communication</b>	OPC, Modbus RTU et TCP/IP, MQTT
<b>Système de gestion de base de données</b>	compatible ORACLE, SQL Server, MySQL, PostgreSQL, MariaDB
<b>Logiciel de supervision</b>	TOPKAPI de notre partenaire AREAL ou PANORAMA de CODRA

## FONCTIONNALITÉS

<b>Acquisition</b>	Acquisition de données en liaison permanente ou ponctuelle, via liaison série, Ethernet, ou modem Horodatages des données temps réel et gestion des données horodatées à la source Protocoles de communication standards et des principaux fabricants de matériel de télégestion
<b>Alarme</b>	Via mail, SMS, astreinte vocale ou radiomessagerie, traçabilité et acquittements des appels, calendrier d'équipes
<b>Synoptique</b>	Affichage des données sous forme de tableaux, courbes ou objets graphiques animés, cartes, saisie de consignes et de télécommandes, accès local ou distant mutli-opérateurs via navigateur web ou application client lourd
<b>Bilan</b>	Calcul en temps réel de données de synthèse, génération de rapports périodiques, compatible Excel
<b>Interopérabilité</b>	Avec les GMAO, SIG, MES, ERP et autres progiciels, via OPC, Web Services et SGBD
<b>Sécurité</b>	Signature et authentification exécutables et programmes par certificat, protection contre la modification, connexion clients / serveur sécurisée, vérification des utilisateurs, traçabilité postes et opérateurs connectés, option redondance de serveurs avec basculement automatique en cas de défaillance d'un poste



18.09.24