



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.

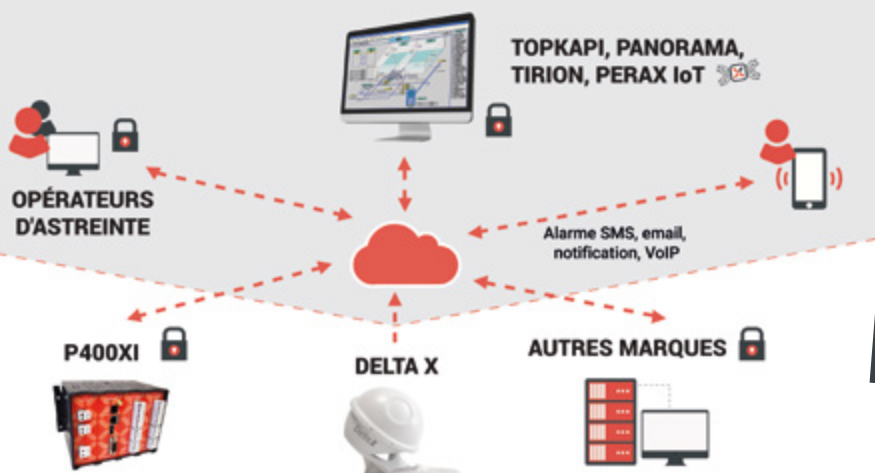
✕ INDÉPENDANCE

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
RÉSEROIRS



CANALISATIONS



151 rue Euclide
31620 BOULOC
FRANCE

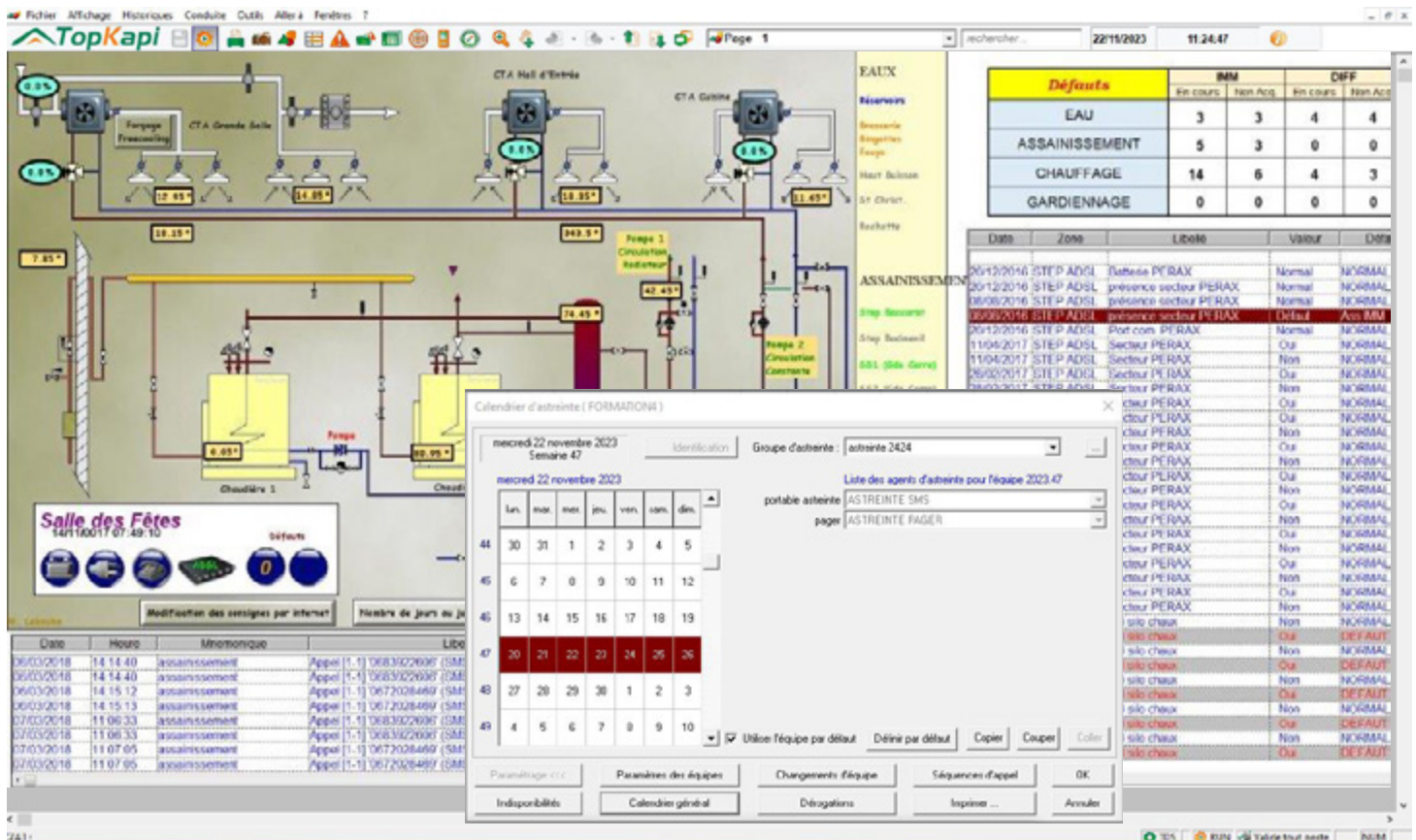
+ 33 532 660 225
www.perax.com

CARACTÉRISTIQUES

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

FONCTIONNALITÉS

Acquisition	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
Alarme	Via mail, SMS, astreinte vocale ou radiomessagerie, traçabilité et acquittements des appels, calendrier d'équipes
Synoptique	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
Bilan	Calcul en temps réel de données de synthèse, génération de rapports périodiques, compatible Excel
Interopérabilité	Avec les GMAO, SIG, MES, ERP et autres progiciels, via OPC, Web Services et SGBD
Sécurité	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



The screenshot displays the TopKapi software interface. The main window shows a detailed piping diagram for water treatment, including components like 'CTA N°1 d'Entrée', 'CTA Grande Salle', 'Pompe 1 Circulation', and 'Chaudière 1'. A 'Défauts' table is visible on the right, and a 'Calendrier d'astreinte' window is open in the foreground, showing a calendar for November 2023 with a list of agents for the 'ASTREINTE SMS' and 'ASTREINTE PAGER' teams.

	En cours	Non Act.	En cours	Non Act.
EAU	3	3	4	4
ASSAINISSEMENT	5	3	0	0
CHAUFFAGE	14	6	4	3
GARDIENNAGE	0	0	0	0