2AR Groupe

PLUTO LIVE & WEB REPORT

REPORTING & MONITORING

DIGITAL AUTOMATION

PLANT & IoT ANALYTICS

SIMPLE, RAPIDE & INTELLIGENT

AIRICOM Groupe 2AR
01 77 624 624 - info@airicom.com

AURECOM Groupe 2AR
02 97 22 79 72 - info@aurecom.fr

RG2i Groupe 2AR
04 77 92 03 56 - info@rg2i.fr

2AR Groupe

DEFINITION

PLUTO LIVE & WEB REPORT (PLUTO) EST UN PROGICIEL DE **MONITORING** ET DE **REPORTING** DE DONNÉES EN MILIEU INDUSTRIEL ET TERTIAIRE. SIMPLE ET TOTALEMENT CONFIGURABLE, IL PERMET DE CRÉER RAPIDEMENT DES APPLICATIONS:

- **» EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE**
- **» TRS & ANALYSE D'ÉVÈNEMENTS**
- **» ANALYSE DE PRODUCTION**
- **» AIDE À L'OPTIMISATION**
- **» AIDE À LA MAINTENANCE**
- **» ET BIEN D'AUTRES...**

DATA INTELLIGENCE

COLLECTE DE DONNÉES

PLUTO PERMET DE GÉRER DES MILLIONS DE DONNÉES ET D'ALARMES PROVENANT DE PLUSIEURS SOURCES DE DONNÉES. IL INTÈGRE PLUSIEURS CONNECTEURS DE BASE DE DONNÉES ET POSSÈDE UN MODULE HISTORIAN ROBUSTE CAPABLE D'ARCHIVER DES DONNÉES ET DES ALARMES EN TEMPS RÉEL AINSI QUE LE RÉSULAT DE STATISTIQUES.

LISTE DES CONNECTEURS DES BASES SQL

SQL SERVER - POSTGRE

MYSQL - ORACLE

OPC HDA

LISTE DES DRIVERS TEMPS RÉEL

OPC DA & UA

CSV & TXT FILES

BUS DE TERRAIN

SIEMENS OZW

MODBUS

BACNET...

OSISOFT PI

BRAINCUBE

WONDERWARE

PROFICY HISTORIAN

PANORAMA IT

PC VUE HISTORIAN

LISTE DES CONNECTEURS DE BASES PRIVÉES

LISTE DES SERVEURS IOT

VISION LINK - SIGFOX - HMS/eWON

LISTE DES SERVEURS OPC CERTIFIÉS

CIMPLICITY - CITECT - EWON - IFIX - IGNITION - INDUSOFT - INTOUCH - KEPWARE - PANORAMA - PCVUE - WINCC

(i) ces serveurs ont été testés et certifiés, pour les autres serveurs contactez nous.

TRANSFORMATION DE DONNÉES

ANALYSES, STATISTIQUES ET INDICATEURS DE PERFORMANCES

PLUTO TRANSFORME LES DONNÉES BRUTES EN DONNÉES VALORISÉES, EN STATISTIQUES ET EN INDICATEURS DE PERFORMANCES. CHAQUE STATISTIQUE PEUT ÊTRE CONFIGURÉE AVEC PLUSIEURS DONNÉES DIFFÉRENTES ET ÊTRE ÉXÉCUTÉE AUTOMATIQUEMENT. LE RÉSULTAT EST ENSUITE ARCHIVÉ DANS DE NOUVELLES TABLES DE DONNÉES SQL.

ALARMES

PLUTO PERMET DE GÉNÉRER DES ALARMES A PARTIR DE DONNÉES TEMPS RÉEL ET DE DONNÉES D'ANALYSES POUR LA DÉTECTION DE FUITE OU DE SURCONSOMMATION D'ÉNERGIE, POUR ALERTER INSTANTANÉMENT LES PERSONNES CONCERNÉES.

NOMMAGE DES VARIABLES

PLUTO PERMET DE RENOMMER CHAQUE DONNÉE ISSUE DE TOUTES SOURCES AFIN DE CRÉER UNE NOUVELLE ARBORESCENCE DE VARIABLES SIMPLE ET ACCESSIBLE PAR TOUS.

CENTRALISATION DE DONNÉES

PLUTO PERMET D'EXTRAIRE ET DE POUSSER AUTOMATIQUEMENT DES DONNÉES MULTI SOURCES AU FORMAT CSV VERS UNE BASE DE DONNÉE CENTRALISÉE. IL EST L'OUTIL IDÉAL D'INTÉGRATION DE DONNÉES VERS DES SERVEURS DÉPORTÉS.

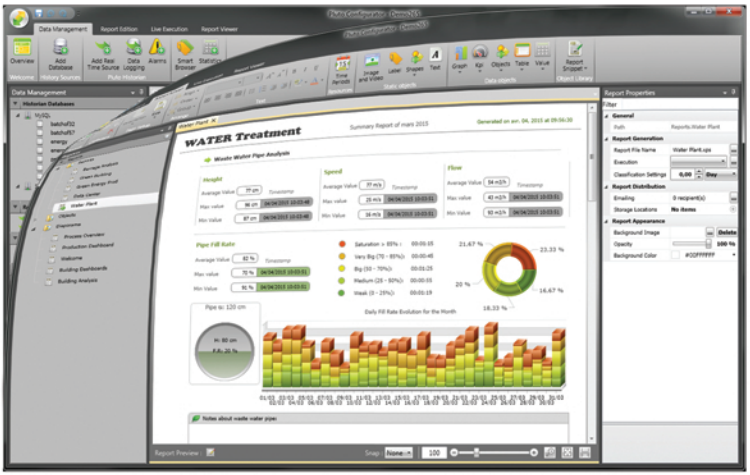
PLUTO EST LA SOLUTION LA PLUS SIMPLE ET LA PLUS ÉFFICACE POUR AGRÉGER DES DONNÉES MULTI SITES ALIMENTANT DES APPLICATIONS DE BUSINESS INTELLIGENCE OU UN SERVEUR PLUTO SUR LE CLOUD.

PLUTO DESIGNER

PLUTO DESIGNER PROPOSE AUX UTILISATEURS DE CRÉER RAPIDEMENT ET SANS AUCUNE COMPÉTENCE PARTICULIÈRE DES MODÈLES DE RAPPORTS, DES ÉCRANS DE MONITORING ET DES APPLICATIONS POUR SMARTPHONE AVEC UNE QUALITÉ PROFESSIONNELLE.

LA CONFIGURATION

LE DÉVELOPPEMENT D'UN PROJET SE FAIT À PARTIR D'UNE COLLECTION D'OBJETS DYNAMIQUES ET STATISTIQUES, DE RESSOURCES ET D'ÉLÉMENTS GRAPHIQUES. N'IMPORTE QUI, À PARTIR D'UNE FORMATION DE 2 JOURS PEUT CRÉER OU FAIRE ÉVOLUER SON PROJET. LA CONFIGURATION SE FAIT À PARTIR D'UNE GRILLE CONTENANT LES PARAMÈTRES DE BASES (VARIABLE + FONCTION + PÉRIODE) ET LES PARAMÈTRES VISUELS (COULEUR, POLICE, TAILLE, ICÔNE, LÉGENDE...)



LA CRÉATION DE PROJET SE FAIT TRÈS RAPIDEMENT GRACE À DES OBJETS INTELLIGENTS, DES FONCTIONS D'IMPORT-EXPORT ET LA CRÉATION DE RAPPORTS MODÈLES RÉUTILISABLES D'UN PROJET À L'AUTRE. L'ANALYSE SE FAIT PAR L'UTILISATION D'UNE COLLECTION DE FONCTIONS STATISTIQUES DISPONIBLE POUR L'ENSEMBLE DES OBJETS.

LISTE DES FONCTIONS STATISTIQUES:

» DERNIÈRE VALEUR
» VALEUR PRÉCÉDENTE
» PREMIÈRE VALEUR
» VALEUR MIN
» VALEUR MAX
» VALEUR MOYENNE
» SOMME
» ÉCART MOYEN
» CONSOMMATION
» ÉCART TYPE
» ÉCART TYPE P
» EFFICACITÉ
» COMPTAGE ON & OFF
» COMPTAGE DANS L'INTERVALLE
» COMPTAGE D'ALARME
» DURÉE ON & OFF
» DURÉE DANS L'INTERVALLE
» DURÉE D'ALARME

LISTE DES INSTRUCTIONS:

FONCT. MATH [- , +, *, /] LOGIQUE [AND, OR, >, >=, ==, !=, =<, <] CONDITION [A,B]

FONCT. MATH SUP [ABS, ACOS, ASIN, COS, SIN, EXP, FLOOR, LOG, LOG^{10}, SQRT, TAN, TANH, POW, ROUND...]

LISTE DES OBJETS DISPONIBLES:

- » VALEUR
- » DATE
- » ÉTIQUETTE
- » TABLEAU DE DONNÉE
- » TABLEAU STATISTIQUE
- » TABLEAU D'ALARME
- » BARREGRAPHE
- » SECTEUR
- » COURBE
- » COURBE XY
- » COURBE DE REGRESSION
- » JAUGE RADIALE
- » JAUGE HORIZONTALE
- » CUVE & MÉLANGEUR
- » MOTEUR & POMPE
- » ÉQUIPEMENT
- » IMAGE
- » VIDÉO

LES APPLICATIONS

PLUTO MET À DISPOSITION PLUSIEURS MODES D'EXPLOITATIONS DE DONNÉES. BASÉ SUR LA TECHNOLOGIE CLIENT SERVEUR, PLUTO PERMET DE FAIRE FONCTIONNER PLUSIEURS APPLICATIONS EN MÊME TEMPS.

MODE MONITORING

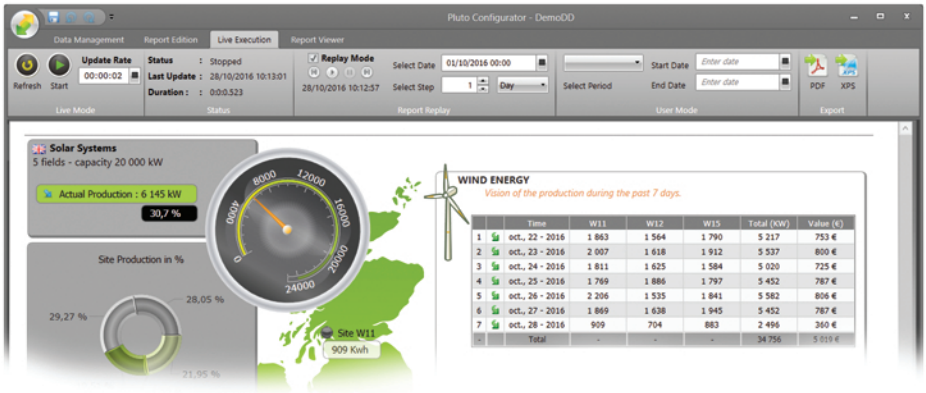
INSPIRÉ DE L'AFFICHAGE DYNAMIQUE, PLUTO PERMET D'AFFICHER DES TABLEAUX DE BORDS SUR PLUSIEURS ÉCRANS EN MÊME TEMPS. LES ÉCRANS SONT CONSTITUÉS DE DONNÉES STATISTIQUES, D'INDICATEURS ET DE MESSAGES D'INFORMATION OU DE BONNES PRATIQUES.

MODE REPORTING

PLUTO EST ÉGALEMENT UN OUTIL DE REPORTING CAPABLE DE GÉNÉRER ET DE DISTRIBUER AUTOMATIQUEMENT DES RAPPORTS VERS PLUSIEURS DESTINATAIRES PAR EMAIL. LES RAPPORTS PEUVENT ÊTRE ENVOYÉS AU FORMAT XLS OU PDF.

MODE DIAGNOSTIQUE

CHAQUE UTILISATEUR AUTORISÉ PEUT UTILISER L'APPLICATION PLUTO CLIENT POUR JOUER ET VISUALISER À SA CONVENANCE DES RAPPORTS EN MODE DYNAMIQUE. CE MODE EST TRÈS UTILE POUR L'AIDE AU DÉPANNAGE ET À L'OPTIMISATION DE L'INSTALLATION.



LES UTILISATEURS PEUVENT INTÉRAGIR ET RAFRAÎCHIR LES DONNÉES DE L'APPLICATION À L'AIDE DE L'INTERFACE ET DE BOUTONS DE CONTRÔLE. ILS PEUVENT REJOUER LES RAPPORTS DANS LE TEMPS OU SÉLECTIONNER UNE PÉRIODE ET RAFRAÎCHIR LEURS RAPPORTS À LA DEMANDE.

MODE WEB

PLUTO WEB EST UNE SOLUTION SECURISÉE QUI INTÈGRE 4 APPLICATIONS POUR GÉNÉRER ET COMPARER DES RAPPORTS, VISUALISER EN TEMPS RÉEL DES DASHBOARDS DEPUIS UN NAVIGATEUR ET CRÉER DES APPLICATIONS MOBILES POUR PLUSIEURS DESTINATAIRES. PLUTO WEB EST TOTALEMENT RESPONSIVE ET PERSONNALISABLE POUR CREER UN PORTAIL D'INFORMATION PROFESSIONNEL EN QUELQUES CLICS.

POURQUOI PLUTO

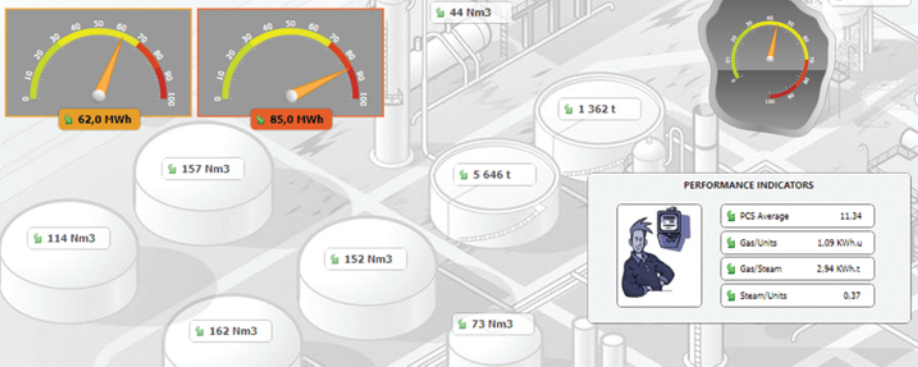
NOS CLIENTS SONT DES ENTREPRISES A LA RECHERCHE D'OUTILS SIMPLES ET EFFICACES POUR ANALYSER LEURS DONNÉES QUOTIDIENNEMENT. ILS SOUHAITENT DES LOGICIELS INTUITIFS ET ROBUSTES, INSTALLÉS EN LOCAL AVEC UN CYCLE D'ADOPTION RAPIDE AFIN QUE L'ENSEMBLE DU PERSONNEL PUISSE L'UTILISER.

ILS ONT POUR OBJECTIF D'ANALYSER LES INTÉRACTIONS ENTRE LEUR CONSOMMATION D'ÉNERGIE ET LEUR PRODUCTION, COMPRENDRE LE COMPORTEMENT D'UNE INSTALLATION POUR NOTAMMENT CRÉER ET COMPARER DES INDICATEURS DE PERFORMANCES, DÉTECTER INSTANTANÉMENT LES DÉRIVES ET PRENDRE DES DÉCISIONS SUR DES ANALYSES CLAIRES.

EXAKOM

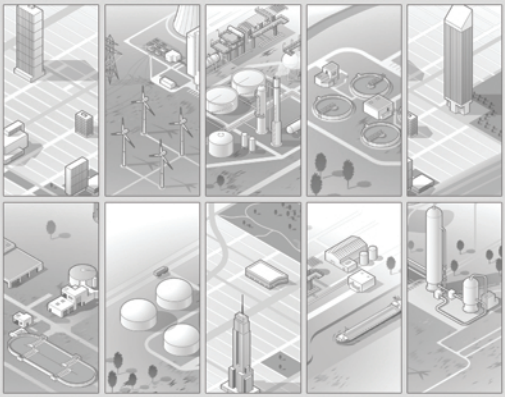
EXAKOM EST UN PIONNIER DANS LE DOMAINE DE L'ANALYSE DE DONNÉES EN PROPOSANT DES PRODUITS INNOVANTS, SIMPLES ET CONFIGURABLES AFIN QUE L'ON PUISSE CRÉER RAPIDEMENT DES PROJETS DE REPORTING ET DE MONITORING DE DONNÉES.

EXAKOM POSSÈDE DES CENTAINES DE RÉFÉRENCES DANS LE DOMAINE DE L'ÉNERGIE MONITORING ET DE L'OEE MONITORING (TRS), DU REPORTING DE PRODUCTION OU DE MAINTENANCE POUR L'INDUSTRIE, L'EAU ET LE SMART BUILDING. L'ENTREPRISE COMPTE PLUS D'UNE CENTAINE D'INSTALLATEURS CERTIFIÉS ET PROPOSE FORMATION ET ASSISTANCE TECHNIQUE N'IMPORTE OÙ DANS LE MONDE.



EXAKOM

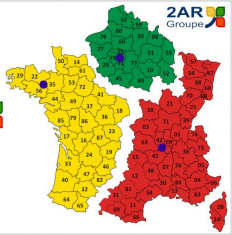
LEADER DANS LES SOLUTIONS DIGITALES ET BIG DATA A PARTIR DE DONNEES ISSUES DE L'AUTOMATION ET DE SERVEURS IIOT, EXAKOM EST L'ÉDITEUR DU PRODUIT DE REPORTING ET MONITORING, PLUTO LIVE & WEB REPORT. BASÉ EN PROVENCE ET À BOSTON, L'ENTREPRISE COMMERCIALISE SES PRODUITS DEPUIS PLUS DE 15 ANS DANS UNE VINGTAINE DE PAYS DANS LE MONDE AU TRAVERS D'UN RÉSEAU DE PARTENAIRES QUALIFIÉS.



AIRICOM Groupe 2AR
01 77 624 624 - info@airicom.com

AURECOM Groupe 2AR
02 97 22 79 72 - info@aurecom.fr

RG2i Groupe 2AR
04 77 92 03 56 - info@rg2i.fr



www.exakom.com - contact@exakom.com

© COPYRIGHT 2018 EXAKOM, ALL RIGHTS RESERVED. PLUTO ANALYTICS, PLUTO LIVE REPORT AND PLUTO WEB REPORT ARE TRADEMARKS OF EXAKOM. ALL OTHER TRADEMARKS ARE PROPERTY OF THEIR RESPECTIVE OWNERS.