



Dream Report™

Logiciel de Reporting

Dream Report™

Rapports et Tableaux de Bord Faciles à Utiliser et Sans Programmation™

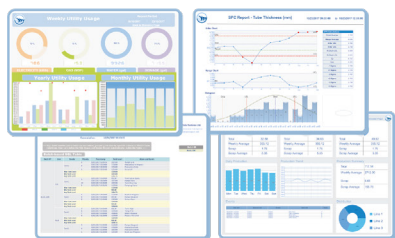
Dream Report™ est le leader mondial des solutions de rapports et de tableaux de bord faciles à utiliser pour l'automatisation industrielle et les utilisateurs sans compétences en programmation.

Dream Report™ peut se connecter à des sources de données industrielles et commerciales en utilisant des protocoles standard ou propriétaires. Dream Report™ accède à leurs données, les analyse et génère des rapports et des tableaux de bord automatiquement ou manuellement. Les résultats peuvent être distribués à n'importe qui, n'importe où, et à n'importe quel moment. Un portail web interactif et dynamique offre un accès sécurisé local et distant à vos informations.

Dream Report™ convient parfaitement aux applications de reporting continu et par lot. Conçu pour les utilisateurs sans compétences en programmation, son studio de conception convivial permet aux utilisateurs de développer des rapports professionnels simplement et facilement, grâce à des objets puissants et des fonctions statistiques intégrées dans Dream Report™. Ce logiciel est conçu pour les ingénieurs en automatisation, mais les professionnels de l'informatique l'apprécieront également.

LE LOGICIEL LE PLUS RECOMMANDÉ POUR LE REPORTING INDUSTRIEL

Rapports Industriels



Tableaux de Bord Interactifs



Serveur de Données de Reporting



MOTEUR DE COMMUNICATION ET D'ANALYSE DE DONNÉES DE DREAM REPORT™



PLC



Bases de données



SCADA, IHM



Historique



IoT

- Gestion des Utilisateurs
- Web Interactif
- Modèles de Données (S95)
- Gestion de l'Énergie
- Rapports par Lot
- Saisie Manuelle de Données
- Rapports CIP
- FDA 21CFR Part 11
- Rapports SPC
- Scripts Puissants
- Eau et Eaux Usées

Tableaux de Bord Web en Direct

Serveur de Données de Reporting

Rapports

ACCÈS À

- ✓ Tous les pilotes de communication
- ✓ Tous les objets statistiques

PUBLICATION

- ✓ Objets Interactifs
- ✓ Filtrage en Ligne
- ✓ Bibliothèque de Widgets
- ✓ Tableaux de Bord en Direct

GÉNÉRATION

- ✓ Manuellement
- ✓ Programmée
- ✓ Sur Événement
- ✓ Ligne de Commande
- ✓ URL Dynamique

PUBLICATION

- ✓ PDF (Sécurisé)
- ✓ CSV
- ✓ Excel
- ✓ XML
- ✓ Page web

DISTRIBUTION

- ✓ Serveur de Fichiers
- ✓ Email
- ✓ Impression
- ✓ Serveur FTP

PUBLICATION DE DONNÉES

- ✓ Serveur OPC DA
- ✓ Serveur OPC UA
- ✓ API JSON/REST

DONNÉES CALCULÉES

- ✓ Objets Statistiques
- ✓ Requêtes SQL
- ✓ KPIs

PLATEFORMES DE COMMUNICATION INDUSTRIELLES

- Bibliothèque de plus de 100 pilotes de communication
- Protocoles propriétaires spécifiques aux fournisseurs
- Protocoles standard industriels et commerciaux

Valeurs en Temps Réel

- Navigation Directe des Tags
- Lecture des Valeurs en Temps Réel
- Événements de Changement de Valeur

Valeurs Historiques

- Navigation Directe des Tags
- Bases de Données et Archives Propriétaires
- Accès aux Données Brutes et Calculée

Alarmes Historiques

- Archives de Bases de Données
- Accès à Chaque Propriété des Alarmes
- Filtrage des Alarmes par toute Propriété

CONNECTIVITÉ

PcVue®
 OPC®
 ODBC
 CSV
 MS Excel
 Modbus®
 SNMP
 OLE DB
 ...

STUDIO DE CONCEPTION CONVIVIAL

Interface Conviviale pour les Utilisateurs sans Compétences en Programmation

Drag & Drop, Ce Que Vous Voyez est Ce Que Vous Obtenez (WYSIWYG)

Bibliothèque Intégrée d'Objets Graphiques

Graphiques, Tableaux, Graphiques en Barres et en Secteurs, ... beaucoup d'autres

Bibliothèque Intégrée de Fonctions Statistiques

Plus de 100 fonctions intégrées (statistiques, lot, OEE, énergie, ...)

Développement à Distance

Développez un projet depuis un studio local ou distant

Connexion Web-Enabled

Développement concurrent

Développez votre projet avec plusieurs ingénieurs

Dépôt de projet de base de données, contrôle de version, verrouillage/vérification par développeur

Environnement Sécurisé

Authentification des accès utilisateurs, Audit-Trail, Contrôle de version intégré



PORTAIL WEB INDUSTRIEL INTERACTIF

Technologie Web Propre et Ouverte

HTML5, JavaScript, compatible avec tous les navigateurs courants

Accès Sécurisé

Authentification utilisateur, HTTPS, accès par utilisateur par rapport

Publication automatique des rapports



Rapports et Tableaux de Bord Interactifs et Dynamiques

Boîtes combinées, boutons, hyperliens, cases à cocher, sélecteurs de date/heure, ...

Diaporama

Générez et affichez périodiquement une séquence de rapports en boucle

URL Dynamique et WebAPI

Générez dynamiquement un rapport web avec des paramètres externes par URL dynamique

Gestion Avancée des Données Manuelles

Saisissez des valeurs manuelles, corrigez des valeurs, soumettez des données manuelles à une base de données, authentification par utilisateur

Disponible sur les appareils mobiles

Toutes les fonctionnalités sont disponibles sur Android et iOS



STUDIO DE CONCEPTION CONVIVIAL

Concepteur dédié

- Accès à toutes les données dans un projet Dream Report™ et ajout de données provenant de sources commerciales
- Bibliothèque d'objets graphiques de tableaux de bord
- Présentez, filtrez, explorez en profondeur toutes les données disponibles
- Interface utilisateur basée sur le web
- Solution unique 2-en-1 "reporting + tableau de bord" pour l'industrie de l'automatisation



Environnement d'exécution, intégré de manière transparente dans le portail web Dream Report™



SÉCURITÉ POUR LES APPLICATIONS INDUSTRIELLES

Gestion des utilisateurs

Gestion des utilisateurs locale ou intégrée à Windows

- Prise en charge des utilisateurs et des groupes d'utilisateurs locaux et/ou de domaine Windows
- Contrôle d'accès étendu aux rapports et modules
- Langue localisée par utilisateur ou groupe

Enregistrement d'Audit-Trail

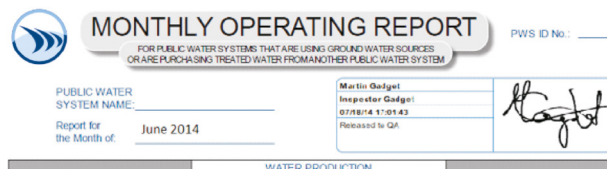
- Enregistrez toutes les activités des utilisateurs dans une base de données

Contrôle de Version

- Estampillage sécurisé des versions des rapports
- Possibilité de revenir à une version spécifique (certifiée)
- Suivre les modifications des utilisateurs dans une base de données sécurisée

Electronic Signatures

- E-signez les rapports PDF
- Outil de signature basé sur le web



MODULES INDUSTRIELS

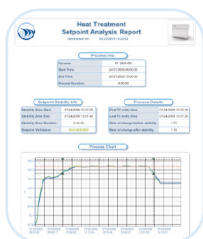
SPC – Contrôle Statistique des Processus

- Prise en charge complète du SPC
- Bibliothèque d'objets SPC
- Fonctions statistiques SPC
- Prise en charge des règles de Nelson



Calcul avancé des coûts

- Définissez des règles complexes
- Tarifs selon le temps, les dates
- Tarifs sur la surconsommation
- Calculer le coût total



Analyse des points de consigne

- Analyse des points de consigne
- Statistiques d'analyse des processus
- Règles de validation flexibles
- Validation automatique des processus

Enregistreur de données de base de données

- Archivez les données en temps réel dans une base de données
- Archivez les valeurs calculées et agrégées dans une base de données
- Définissez des groupes de journalisation par conditions, fréquence et calendrier
- Aucune administration de base de données requise : la base de données et les tables sont automatiquement créées et maintenues
- Prend en charge les principaux types de bases de données
- Pas de coût supplémentaire - inclus dans la licence standard du produit
- Un mini-historique idéal pour les petits projets



RAPPORTS PAR LOT

Rapports par Lot

Accédez ou créez des informations de lot - ID de lot, heure de début, heure de fin

Génération automatique de rapports à la fin du lot (ou au début)

Générez/distribuez automatiquement des rapports à la fin (ou au début) d'un événement de lot

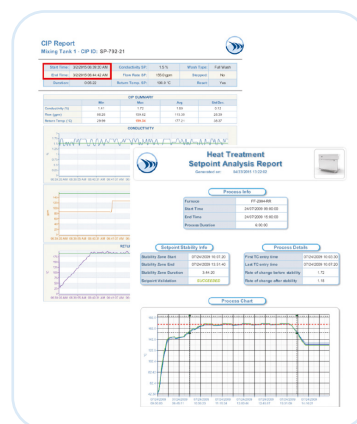
Génération manuelle sur ID de lot sélectionné.

- Sélectionnez un ID de lot spécifique à partir de la liste automatisée des lots disponibles
- Dream Report™ effectuera automatiquement l'historique basé sur le temps
- Accès aux données pour les résultats de lot

Lot doré

Définissez un profil de lot doré pré-défini pour référence ou comparaison

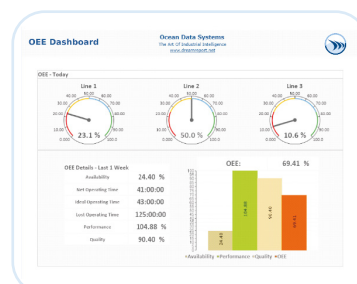
Intégration avec les systèmes de lot standard et personnalisés



ANALYSE DE L'EFFICACITÉ GLOBALE DE L'ÉQUIPEMENT (OEE) ET DU TEMPS D'ARRÊT

Dream Report dispose de fonctions intégrées pour calculer

- Temps d'arrêt de l'équipement
- Temps de fonctionnement de l'équipement
- Compteur en marche / compteur à l'arrêt
- Disponibilité du système
- KPI de production
- Calculs conditionnels



Rapports de maintenance proactive - génération et distribution automatiques

- Générer et envoyer un rapport dès que le temps de fonctionnement atteint une valeur prédéfinie.
- Générer et envoyer une demande de service en fonction du temps de fonctionnement de l'équipement.
- Laisser le système analyser et contrôler la maintenance de votre équipement pour vous !



RAPPORTS D'ALARMES AMS/NORME ISA 18.2

Filtrer les alarmes par divers critères

Statistiques des alarmes

Générer des statistiques d'alarme telles que le nombre d'alarmes par filtre, l'horodatage de la première alarme, l'horodatage de la dernière alarme.

Analyser les alarmes

Calculer, afficher et filtrer les alarmes par nombre d'occurrences, durée min/max, temps de réponse.

Documenter et afficher les alarmes

Générer des rapports d'alarmes pour archivage et distribution

Livrer automatiquement les résultats

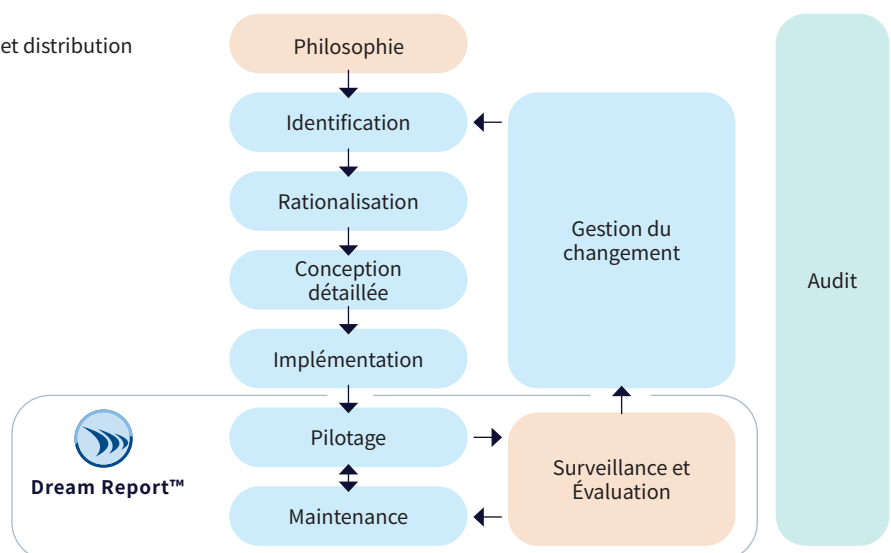
Envoyer des rapports par email, FTP, et peupler automatiquement un portail web.

Effectuer la gestion des documents

Supprimer les anciens fichiers, supprimer après x fichiers, déplacer les anciens fichiers, etc.

ISA 18.2 – Analyse interactive des alarmes

Fournir une interface interactive pour vos alarmes pour une révision et une analyse en temps réel.



Licences Dream Report™

Tous les modèles de licence Dream Report™ incluent tous les pilotes, permettent un nombre illimité de modèles de rapports, et permettent de générer et de distribuer des rapports vers toutes les cibles de sortie dans tous les formats disponibles. Les modèles de licence évolutifs basés sur les tags permettent aux utilisateurs de sélectionner le modèle de licence le plus adapté en fonction de l'échelle et du budget du projet.

Un tag est considéré comme un point de données externe à la source de données. Les modèles de licence basés sur

les tags sont flexibles (50 - 250 - 1000 - 5000 - 10000...). Les modèles de licence de portail web sont basés sur le nombre de clients web simultanés (2 - 5 - 10 - 25 - 50 - 100 - 200).

Dream Report™ pour PcVue est un ensemble qui ne peut être livré sans une licence PcVue. Il offre une connectivité uniquement à PcVue® en utilisant les services web.

Les versions Dream Report™ pour 50, 250, 1000 tags, avec ou sans WebClient, sont disponibles.

Dream Report™ est développé par Ocean Data Systems (ODS).

Comme les normes, spécifications et conceptions changent de temps en temps, veuillez demander une confirmation des informations données dans cette publication.



ARC Informatique

Headquarters and Paris office
2 avenue de la Cristallerie
92310 Sèvres, France

☎ +331 4114 3600

💬 Hotline: +331 4114 3625

✉ arcnews@arcinfo.com

🌐 www.pcvue.com



ARC Informatique is ISO 9001,
ISO 14001 and 27001 certified