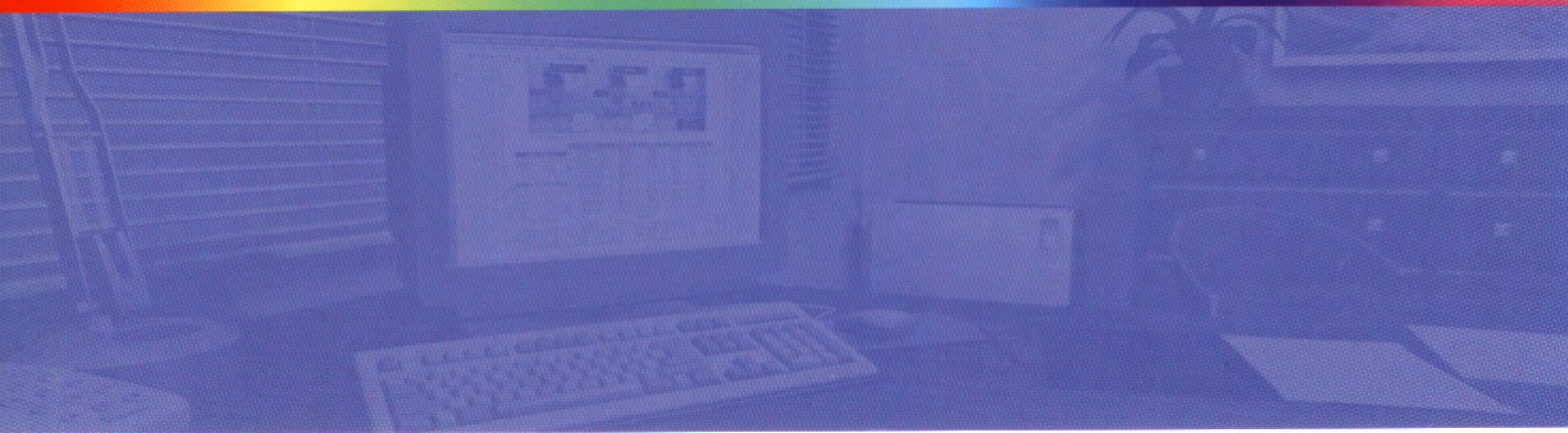


Dream Report

Progiciel de Reporting Intuitif pour les
Process **Continus** & **Batch**



Marchés

Agroalimentaire
Automobile
Distribution & transport
Gestion d'énergie
Gestion d'équipements
GTC / GTB
Industrie chimique
Industrie pharmaceutique
Pétrochimie
Production
Traitement des eaux

Références

Airbus
Arc Informatique
Biomérieux
Citigen
Cogema
Cyprus Cement
Emerson
Eon
Europhos
Eurotherm
De Smet
Gaz de France
IBM
Jumo
Nestlé
Tridel
Rhom & Hass
Regin Controls
Ruberoid
Saint Gobain
Schneider Electric
Tridel
Techno Trade
Xsys Print

DREAM REPORT INTÈGRE 5 FONCTIONS MAJEURES



A PROPOS DE L'ACQUISITION DES DONNÉES

Dream Report intègre un noyau de communication robuste pour acquérir rapidement des données et des alarmes en provenance de plusieurs sources de données temps réel et historiques.

Dream Report utilise des technologies du type **OPC, OLE** et **ODBC**, afin d'offrir une même interface quelque soit la source de données raccordée.

ODS développe des drivers de communication pour des connections directes avec d'autres sources afin notamment d'exploiter leurs historiques natifs.

A PROPOS DE L'ARCHIVAGE DES DONNÉES

Dream Report intègre un module d'archivage performant qui permet d'historiser par groupes des données et des alarmes en provenance :

- Des statistiques calculées par Dream Report
- Des sources de données temps réel.

Dream Report permet de définir un nombre illimité de groupes afin d'obtenir des archives claires et précises et d'optimiser leurs tailles.

Dream Report archive par défaut sous MSDE (SQL Server), mais permet aux utilisateurs de sélectionner tout autre type de bases comme Oracle, MySQL, Access...

A PROPOS DE LA GÉNÉRATION DES RAPPORTS

LE MODE AUTOMATIQUE

La génération et la distribution se fait en fonction d'un évènement ou en fonction de calendriers prédéfinis.

LE MODE MANUEL

Dynamic Report Generator (DRG) est une application qui permet de sélectionner et de générer manuellement un nouveau rapport en changeant ses propriétés (période de temps, N° batch...).

A PROPOS DES OBJETS DREAM REPORT

- REPRÉSENTATION TEXTUELLE

Ils permettent facilement d'extraire et d'afficher les statistiques suivantes :

Valeur courante	L'intégrale	L'état
Dernière valeur	Durée dans l'intervalle	Compteur d'alarmes
Première valeur	Temps de marche	Compteur de données
Valeur minimale	Temps d'arrêt	Disponibilité
Valeur maximale	Fonctionnement total	Déviations standard
Moyenne	Compteur On	Horodatage
Moyenne pondérée	Compteur Off	Requête SQL libre
Somme	Compteur On/Off	...

- TABLEAUX

Dream Report possède plusieurs types de tableaux pour trier et afficher des données et des alarmes.

Les utilisateurs peuvent aussi créer leurs propres tableaux grâce à l'objet tableau SQL.

Le tableau STEP permet d'extraire des statistiques par intervalle de temps et de les afficher simplement et rapidement dans un tableau.

- BARGRAPHES ET SECTEURS

Les Bargraphes et les Secteurs (camembers) de Dream Report permettent de visualiser plusieurs statistiques de données et d'alarmes graphiquement, au travers d'objets complets (% , légendes, valeurs...).

- COURBES

Les utilisateurs peuvent afficher des courbes en fonction du temps ou des courbes $Y=f(x)$. Ils peuvent afficher et comparer des courbes (de) périodes décalées pour une analyse rapide du process. De plus, les courbes permettent d'afficher plusieurs types de données (valeur simple, moyenne, régression linéaire...).

Enfin, il est possible d'afficher plusieurs échelles, de les ajuster soit en fonction d'une variable, soit automatiquement ou manuellement.

L'INTERFACE UTILISATEUR

Dream Report a été conçu pour être la solution de reporting la plus simple du marché. Son concept unique permet de réduire de façon significative, les temps de mise en oeuvre et de modification. Pour ce faire, il intègre 4 modules :

- **Dream Report Studio** : pour développer et configurer les projets,
- **Dream Report Run Time** : pour exécuter et distribuer automatiquement les rapports,
- **Dynamic Report Generator** : pour générer des nouveaux rapports manuellement,
- **Dream Report Web Portal** : pour accéder à l'ensemble des rapports au travers d'un Portail Web convivial.

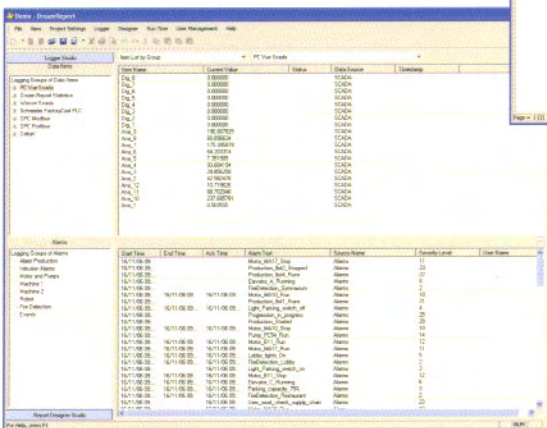
DREAM REPORT STUDIO

Dream Report Studio est un atelier logiciel très intuitif et multi-langage, qui permet de développer plusieurs projets de reporting. Pour faciliter la prise en main du produit, mais aussi pour séparer et sécuriser certaines parties des projets, le studio est divisé en 2 sections nommées le **Logger** et le **Designer**.

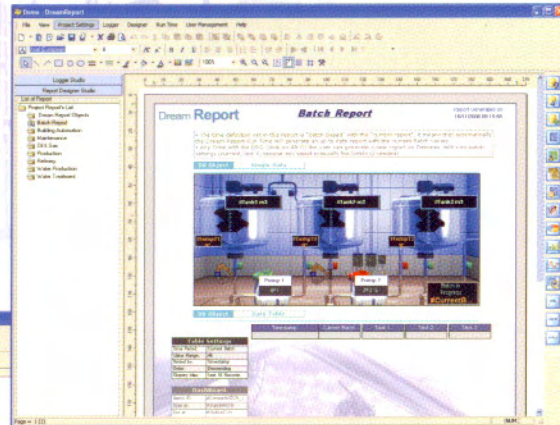
LOGGER STUDIO

Au travers du logger, l'utilisateur définit les drivers de communications avec l'ensemble des sources raccordées, mais aussi les stratégies d'archivage pour les données et les alarmes.

Une interface dynamique permet de visualiser et de surveiller la communication temps réel avec les sources.



Logger Studio



Designer Studio

DESIGNER STUDIO

Le Designer permet de créer et de paramétrer un nombre illimité de rapports. Il s'appuie sur une interface standard pour être rapidement utilisé par tous. Une bibliothèque d'objets permet d'extraire les statistiques en quelques clics. L'ensemble des rapports peuvent être sauvegarder comme modèle pour une utilisation future.

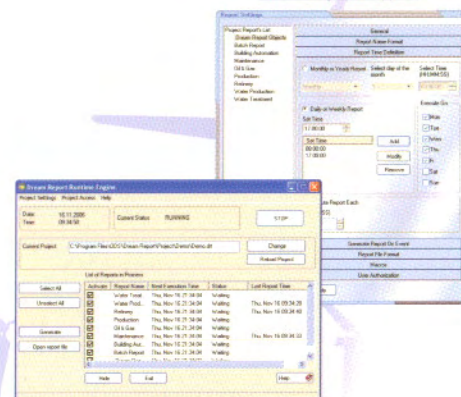
DREAM REPORT RUN TIME

Le projet est exécuté par Dream Report Run Time. Pour fournir des rapports de façon proactive, le Run Time doit fonctionner en permanence en tâche de fond. Son interface permet de voir l'ensemble des rapports en cours d'exécution et l'état de chacun d'entre eux. Par ailleurs, il est aussi possible de sélectionner manuellement chaque rapport et de demander une génération immédiate avec les dernières valeurs mises à jour.

DREAM REPORT RUN TIME GÈRE :

- Les droits d'accès,
- L'acquisition des données temps réel,
- L'archivage dans la base de données sélectionnée (par défaut MSDE),
- L'extraction des données archivées,
- Le calcul permanent des statistiques définies dans chaque rapport,
- La génération proactive des rapports,
- La distribution automatique des rapports,
- Le DRG pour la génération de rapports en mode manuel,
- Le portail Web pour visualiser l'ensemble des rapports archivés et générer de nouveaux rapports au travers d'Internet/Intranet.

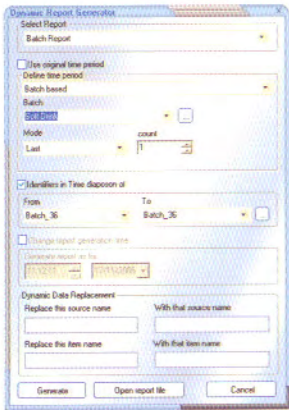
Paramétrage des rapports



Dream Report Run Time

DYNAMIC REPORT GENERATOR

Avec le Dynamic Report Generator (DRG), les utilisateurs peuvent sélectionner un modèle de rapport en cours d'exécution et générer un nouveau rapport instantanément. Ce module est disponible sous forme d'une application standard windows (generate.exe), d'une application Web et comme un Active X (AXC_ODS_Generate) pour être intégré dans des applications de type Supervision par exemple.



Dynamic Report Generator

Le DRG permet de multiples options de génération de rapports "à la demande" :

- On peut, soit générer le rapport tel qu'il a été configuré et demander la mise à jour des valeurs instantanément ;
- Soit modifier les paramètres avant génération :

CHANGER L'HORLOGE DE LA CPU

et régénérer les rapports comme si vous étiez à la date sélectionnée.

CHANGER LA PÉRIODE

En appliquant une nouvelle période de temps.

PÉRIODE ABSOLUE/RELATIVE (EX: DEPUIS LE 1ER JAN, À AUJOURD'HUI)

PÉRIODE FIXE (EX: LE MOIS DERNIER)

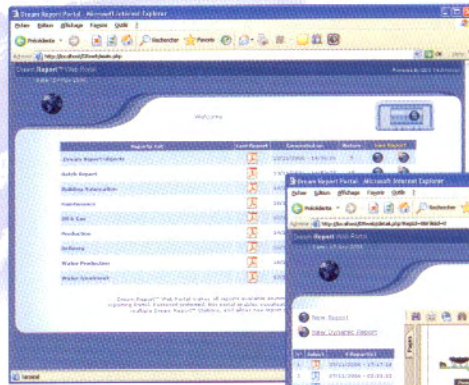
N° DE BATCH (SÉLECTIONNER DIRECTEMENT UN N° OU UN NOM DE BATCH)

DREAM REPORT WEB PORTAL

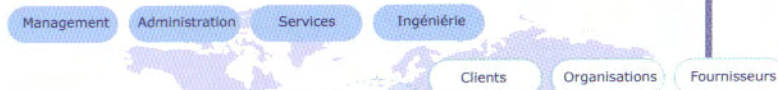
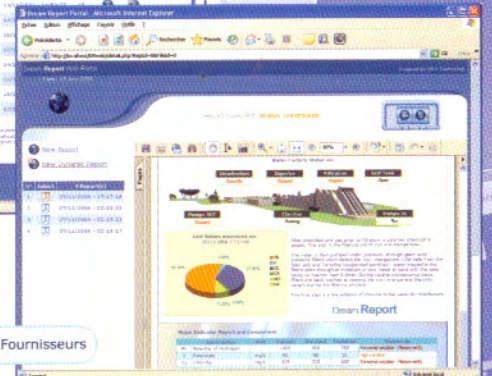
La solution Web de Dream Report est parfaite pour accéder et partager simplement les rapports sur Internet/Intranet. Les utilisateurs peuvent facilement parcourir, sélectionner et visualiser les rapports PDF précédemment générés. Il peuvent aussi à tout instant, générer un nouveau rapport puisque le DRG est aussi disponible au travers du Portail. Enfin, il peut être fondu et complètement labellisé à l'image de l'entreprise.

LES FONCTIONS SUPPORTÉES PAR LE PORTAIL WEB

- Protection par mot de passe,
- Supporte plusieurs clients simultanés,
- Permet d'accéder à plusieurs Stations,
- Gère l'ensemble des droits et affiche uniquement les rapports associés aux opérateurs voulus,
- Permet d'accéder à l'ensemble des rapports historisés,
- Permet de générer des nouveaux rapports à la demande,
- Multilingage.



Dream Report Web Portal



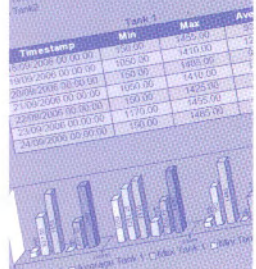
BÉNÉFICES MAJEURS DU PORTAIL DREAM REPORT

Le Portail Web de Dream Report est la solution idéale pour accéder aux informations process et être informé automatiquement. Il facilite la prise de décision en permettant d'obtenir tout type d'informations à partir d'un simple navigateur.

Très économique et très simple d'utilisation, il peut être utilisé par tout opérateur, manager mais aussi par des clients ou organisations et ainsi répondre aux exigences d'informations sans cesse grandissantes.

Dream Report transforme les données en information, le Portail permet d'y accéder en tout point très facilement.

- Aéroports
- Chaîne d'assemblage
- Chambre froide
- Cogénération
- Bancs de test
- Bâtiments
- Distributeurs
- Distribution d'énergie
- Distribution d'eau
- Gestion d'équipements
- Gestion de Parking
- Gestion technique
- Incinérateurs
- Infrastructures
- Lignes d'extrusion
- Lignes de Production
- Machine médicale
- Machine outil
- Maintenance
- Pipelines
- Production Batch
- Raffineries
- Réseaux d'éclairage
- Réseaux d'énergie
- Réseaux de Chauffage
- Réseau Routier
- Réservoirs
- Silos
- Stations météo
- Stations de pompage
- Surveillance qualité
- Surveillance de Tunnel
- Système d'irrigation
- Traitement d'eaux usées
- Transports



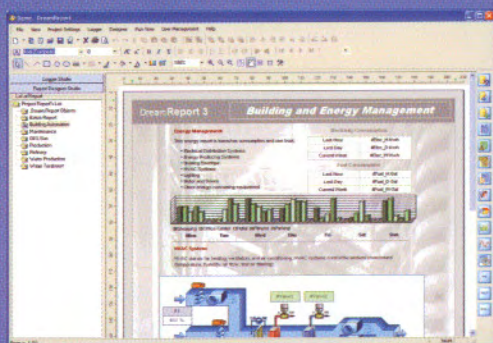
DREAM REPORT™ D'OCEAN DATA SYSTEMS (ODS) EST LE PREMIER PROGICIEL DE REPORTING POUR L'AUTOMATION TOTALEMENT PARAMÉTRABLE. IL A ÉTÉ SPÉCIALEMENT CONÇU POUR ÊTRE LA SOLUTION LA PLUS SIMPLE DE GÉNÉRATION ET DE DISTRIBUTION AUTOMATIQUE DE RAPPORTS. DÉVELOPPÉ À PARTIR DES DERNIÈRES TECHNOLOGIES, DREAM REPORT™ CORRESPOND PARFAITEMENT AUX APPLICATIONS ET PROCESS DE TYPE **CONTINUS** ET **BATCH**.

DIFFÉRENCES ET BÉNÉFICES MAJEURES DE DREAM REPORT:

UNE SOLUTION SIMPLE

Dream Report Studio positionne Dream Report comme étant la solution la plus intuitive et la plus simple d'utilisation du marché. Conçu pour répondre aux exigences de l'automatisation, une seule journée de formation suffit pour élaborer des rapports de grande qualité.

Dream Report ne requiert aucune compétence IT ou de programmation. La configuration se fait aux travers de menus et de boîtes de dialogues extrêmement simples. Le concept unique du logiciel permet de réduire de façon conséquente la mise en oeuvre des rapports et permet toutes modifications très rapidement.



UNE SOLUTION TOUTE INTÉGRÉE

Aucune intégration entre programmes n'est nécessaire pour collecter, extraire et publier des données dans Dream Report.

Le produit intègre l'ensemble des fonctions en un seul environnement logiciel :

- Acquisition
- Edition de rapports
- Archivage
- Génération proactive
- Extraction et Analyse
- Distribution automatique

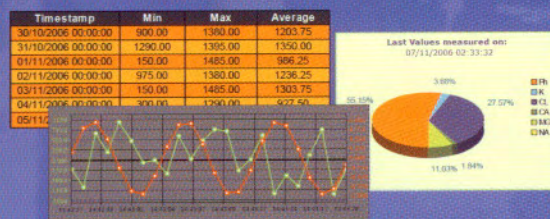
Dream Report est une solution de reporting automatique totalement intégrée.

ENVIRONNEMENT SÉCURISÉ

La gestion intégrée des utilisateurs permet à la fois de sécuriser les projets développés, mais aussi de définir les droits d'accès aux rapports vis à vis des différents opérateurs.

LIBRAIRIE D'OBJETS POUR L'AUTOMATION

Spécialement développé pour les clients issue de l'Automation, Dream Report offre des objets unique pour l'extraction de statistiques liées aux process industriels.

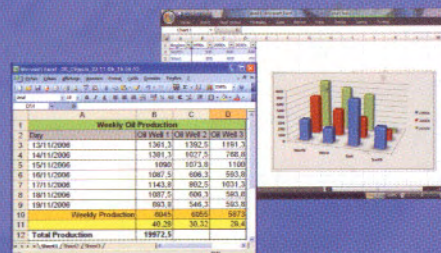


RAPPORTS PÉRIODIQUE ET BATCH

Dream Report permet de définir des rapports en fonction du temps ou en fonction d'un N° de lot. Il offre la possibilité de combiner et de comparer des données de différentes période, comme la comparaison de 2 batches.

GÉNÉRATION DE PDF SÉCURISÉ ET EXPORT SOUS EXCEL

Par défaut Dream Report génère des rapports sécurisés au format PDF et permet d'exporter facilement des données sous MS Excel.



INTÉGRATION DES DONNÉES DANS L'ENTREPRISE (E.I.I)

En permettant de globaliser et d'archiver les données provenant de l'ensemble des sources déployées, Dream Report se comporte comme une solution d'intégration des données du terrain au niveau de l'entreprise.

PROGICIEL MULTI-LANGUE

Dream Report permet de changer en ligne la langue du studio de configuration, mais permet aussi à chaque utilisateur de créer de nouvelles langues ou de modifier la terminologie du produit.

LICENCES DREAM REPORT

Dream Report est un produit toutes options, à l'exception du portail web. Il est livré avec l'ensemble des drivers de communication et il permet de générer et de distribuer des rapports illimités vers plusieurs cibles.

LES LICENCES SE DISTINGUENT PAR LE NOMBRE DE VARIABLES (50 - 250 - 500 - 1000 - 2000 - 5000 - 10 000...)

Pour fournir une offre adaptée à l'ensemble des projets et des budgets, ODS propose des modèles de licence différenciés par le nombre de variables. Une variable correspond à une donnée extraite d'une source pour être archivée ou utilisée dans un ou plusieurs rapports.

L'OPTION PORTAIL WEB DÉPEND DU NOMBRE DE CLIENTS SIMULTANÉS

Il est proposé une offre graduelle qui permet de gérer 2 - 5 - 10 - 25 - 50 -100 clients simultanés.

MARCHÉS



OIL & GAS



POWER ENERGY



AUTOMOTIVE



WATER & WASTEWATER



BUILDING MANAGEMENT



INDUSTRIAL PROCESSES



MANUFACTURING

DreamReport 3 Building and Energy Management

Water

Water Treatment
The first step in the wastewater management and treatment process is the removal of suspended solids and debris. This is done through a process called screening.

Disinfection
The final step in the wastewater treatment process is disinfection. This is done to kill any remaining bacteria and viruses.

Pumps O&M
Pumps are used to move water from one location to another. They are an essential part of any water treatment plant.

Last Values measured on 03/10/2006 17:00:00

21.31% 1.62%
2.27% 2.29%
34.09%

Major Indicator Analysis

Water Treatment
K. Chlorination
CL. Chlorination
MG. Magnesium
NA. Sodium

Energy Management

This energy report is based on consumption and use from:

- Electrical Distribution Systems
- Energy Producing Systems
- Building Envelope
- HVAC Systems
- Lighting
- Motor and Drives
- Other energy consuming equipment

Shipping Office Center (1000) (1000)

Mon Tue Wed

HVAC System
HVAC stands for heating, ventilation, and air conditioning. It is used to control the temperature, humidity, and air quality in a building.

A1 20 %
A2 82 %

Dream Report Batch Report

The time definition set in this report is "Batch Based" with the "Current report". It means that automatically the Dream Report Run Time will generate an up to date report with the current Batch values.

Any Time with the DRG (click on AR G) the user can generate a new report on Demand with new batch settings Current, last or, browse and select manually the batch(s) needed.

Report Generated on: 20/09/2006 09:20:41

400 m3 100 m3 370 m3

10 °C 10 °C 10 °C

Pump 1 Stop Pump 2 Stop Batch # Process 25

Table Settings

Time Range	Current Batch	Batch 1	Batch 2	Batch 3
20/09/06 09:00:00	Batch 25	400.00	100.00	370.00
20/09/06 08:30:00	Batch 25	367.00	75.00	370.00
20/09/06 07:30:00	Batch 25	290.00	30.00	150.00
20/09/06 07:00:00	Batch 25	1300.00	1300.00	1130.00
20/09/06 06:30:00	Batch 25	1190.00	1200.00	1000.00
20/09/06 05:30:00	Batch 25	1400.00	1300.00	1000.00
20/09/06 04:30:00	Batch 25	1400.00	1500.00	1000.00
20/09/06 03:30:00	Batch 25	1300.00	1200.00	1200.00
20/09/06 02:30:00	Batch 25	1200.00	300.00	900.00
20/09/06 01:30:00	Batch 25	1300.00	300.00	700.00
20/09/06 00:30:00	Batch 25	1200.00	300.00	370.00

DR Object Chart

SQL Table Settings

Batch	Time	Priority	User	Family	Access & Rights
01/01/2006 00:00:00	01/01/2006 00:00:00	1	Admin	Admin	Full Control
01/01/2006 00:00:00	01/01/2006 00:00:00	1	Admin	Admin	Full Control
01/01/2006 00:00:00	01/01/2006 00:00:00	1	Admin	Admin	Full Control
01/01/2006 00:00:00	01/01/2006 00:00:00	1	Admin	Admin	Full Control
01/01/2006 00:00:00	01/01/2006 00:00:00	1	Admin	Admin	Full Control
01/01/2006 00:00:00	01/01/2006 00:00:00	1	Admin	Admin	Full Control
01/01/2006 00:00:00	01/01/2006 00:00:00	1	Admin	Admin	Full Control
01/01/2006 00:00:00	01/01/2006 00:00:00	1	Admin	Admin	Full Control
01/01/2006 00:00:00	01/01/2006 00:00:00	1	Admin	Admin	Full Control
01/01/2006 00:00:00	01/01/2006 00:00:00	1	Admin	Admin	Full Control

© 2004 - 2006 Ocean Data Systems, tous droits réservés
 Dream Report, Dream Connect, Dynamic Report Generator sont des marques déposées par Ocean Data Systems,
 Les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

www.dreamreport.com

DATAINVENSY
EUROTHERM

Tel: +33 (0)4 74 90 04 40
 Fax: +33 (0)4 74 90 04 40

Tel: +33 (0)4 78 66 45 00
 Fax: +33 (0)4 78 35 24 90