



Dream Report

FAQs



Table des matières

Introduction.....	3
Informations générales	3
Configuration.....	8
Portail web.....	12





Introduction

Dream Report constitue à ce jour sur le marché la solution de reporting et dashboard la plus simple à utiliser et fournit en standard +80 connecteurs de sources de données. Dream Report se caractérise par une prise en main extrêmement simple et une richesse fonctionnelle sans équivalent.

Avec Dream Report, vous pouvez fournir à vos utilisateurs des rapports de données dynamiques leur offrant ainsi une capacité illimitée à générer des rapports. A cela s'ajoute la capacité à partager tous ces rapports au travers d'un portail web personnalisable pour toute votre entreprise.

Avec +10 ans d'existence, c'est +7000 licences Dream Report déployées dans le monde sur les sites de clients dans de multiples secteurs d'activités (process continu, discontinu et manufacturier) avec notamment des fonctionnalités spécifiques pour le Life Sciences, le traitement et la distribution de l'eau, la gestion technique des bâtiments et la gestion de l'énergie.

Dream Report constitue la solution de reporting à l'échelle de l'entreprise. En effet, l'outil de développement de la dernière version supporte le développement collaboratif et distant des projets.

Informations générales

Q01 : Est-ce possible de télécharger le produit et disposer d'une licence de démonstration ?

Oui. Nous pouvons vous fournir un lien de téléchargement de la dernière version du produit Dream Report ainsi qu'une licence de démo d'une durée d'un mois ou plus. Merci d'envoyer votre demande à denis.lubrun@wonderware.fr

Q02 : Est-ce possible de mettre en place un webex afin de découvrir et mesurer la facilité de prise en main de la solution et sa richesse fonctionnelle.

Oui. Merci d'envoyer votre demande à denis.lubrun@wonderware.fr

Q03 : Y a-t-il un programme spécifique de licence pour les intégrateurs ?

Oui. Un programme spécifique de licence a été mis en place pour les intégrateurs afin de disposer du produit au travers d'un contrat annuel de type consignment. Dans ce contexte, l'intégrateur dispose d'une version du logiciel Dream Report intégrant toutes les fonctionnalités du produit dans la limite d'utilisation de 10 000 variables et de 5 clients web lui permettant ainsi de développer les projets des clients. Par défaut, en termes de livraison, la licence pour intégrateur est associée une clé USB. Possibilité d'avoir une licence uniquement logicielle. A préciser lors de la commande.



Q04 : Existe-t-il des versions localisées du produit ?

Dream Report est un logiciel multi-langues. Lors de l'installation du produit, Dream Report est installé dans une langue correspondant à celle définie dans les paramètres régionaux de Windows dès lors que celle-ci est supportée par le produit. A défaut, le produit sera installé dans une version anglaise.

A partir de l'outil de développement, il est possible de changer la langue initialement choisie lors de l'installation sans passer par une réinstallation du produit.

- Dream Report support actuellement 14 langues ci-dessous.

- Anglais
- Français
- Allemand
- Italien
- Portugais
- Espagnol
- Polonais
- Russe
- Ukrainien
- Hébreux
- Japonais
- Coréen
- Chinois (simplifié)
- Chinois (traditionnel)

Q05 : Dans un contexte OEM (projet à l'export), est-ce possible de développer des projets multi-langues ?

Oui. Il est possible de développer des projets Dream Report multi-langues permettant ainsi qu'un seul et unique projet soit utilisé dans de multiples pays.

Q06 : Est-ce que Dream Report supporte un mode de développement de type collaboratif ?

Oui. Dream Report supporte un mode de développement de type « collaboratif » permettant ainsi à de multiples développeurs de travailler sur un projet unique de reporting et tout cela d'une manière sécurisée. Dans ce contexte de développement collaboratif, le mode de licences DEV est de type concurrent.

Q07 : Quel est le modèle de licence du produit ?

Une licence Dream Report inclut implicitement le développement et l'exploitation des rapports. Le modèle de licence est basé sur le nombre de variables consommées pour l'ensemble des rapports d'un projet.



Q08 : Comment sont comptabilisées les variables à travers la licence ?

Une variable est comptabilisée dès lors qu'elle est utilisée dans un rapport indépendamment de sa source.

Si une même variable est utilisée dans plusieurs rapports, elle n'est comptabilisée qu'une seule fois.

Dans le cas d'une connexion à une table de données SQL, le nombre de variables consommé correspond simplement au nombre de colonnes formulées dans une requête SQL.

Dans le cas d'une connexion vers une base de données d'alarmes InTouch (WWALMDB) ou System Platform (A2ALMDB) ou InTouch Edge HMI et de l'utilisation de l'objet Alarm de Dream Report, aucune variable n'est décomptée du compteur de la licence.

Q09 : Quelles sont les références de licences disponibles ?

Références principales :

DREAM REPORT 5.0 - LICENCES DEV & RT	Référence
Développement et Exploitation pour 50 variables + 1 client web	DR-50
Développement et Exploitation pour 250 variables + 1 client web	DR-250
Développement et Exploitation pour 500 variables + 1 client web	DR-500
Développement et Exploitation pour 1000 variables + 1 client Web	DR-1000
Développement et Exploitation pour 2000 variables + 1 client Web	DR-2000
Développement et Exploitation pour 5000 variables + 2 clients Web	DR-5000
Développement et Exploitation pour 10000 variables + 5 clients Web	DR-10000 ⁽¹⁾
Développement et Exploitation pour un # illimité de variables + 15 clients Web	DR-UNLIMITED ⁽²⁾

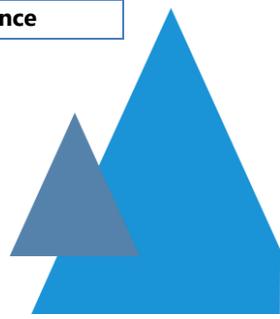
- ⁽¹⁾ - Inclut implicitement l'option LifeSciences.
- ⁽²⁾ - Inclut implicitement les options LifeSciences et SPC.

A minima, les petites licences Dream Report incluent 1 client web. Il est possible de chiffrer des clients web supplémentaires. Les clients web supplémentaires se cumulent implicitement avec les clients web initiaux. Vous devez chiffrer obligatoirement qu'une seule référence de clients web additionnels ; En d'autres termes, il n'est pas possible d'acheter plusieurs packs de licences clients web pour atteindre un quota particulier.

Références principales pour redondance :

Afin d'assurer une exécution sans interruption des rapports, il est important de mettre en place une redondance Dream Report. Pour cela, vous disposez des références ci-dessous. Le coût est de 50% du coût des licences initiales.

DREAM REPORT 4.8 - LICENCES DEV & RT pour système redondant	Référence
--	------------------



Développement et Exploitation pour 50 variables + 1 client web	DR-50-BKP
Développement et Exploitation pour 250 variables + 1 client web	DR-250-BKP
Développement et Exploitation pour 500 variables + 1 client web	DR-500-BKP
Développement et Exploitation pour 1000 variables + 1 client Web	DR-1000-NBKP
Développement et Exploitation pour 2000 variables + 1 client Web	DR-2000-BKP
Développement et Exploitation pour 5000 variables + 2 clients Web	DR-5000-BKP
Développement et Exploitation pour 10000 variables + 5 clients Web	DR-10000-BKP
Développement et Exploitation pour un # illimité de variables + 15 clients Web	DR-UNLIMITED-BKP

Références clients web :

DREAM REPORT 4.8 - LICENCES CLIENTS WEB	Référence
2 clients Web Accès concurrent	WEB-2
5 clients Web Accès concurrent	WEB-5
10 clients Web Accès concurrent	WEB-10
25 clients Web Accès concurrent	WEB-25
50 clients Web Accès concurrent	WEB-50
100 clients Web Accès concurrent	WEB-100

Références clients web pour redondance :

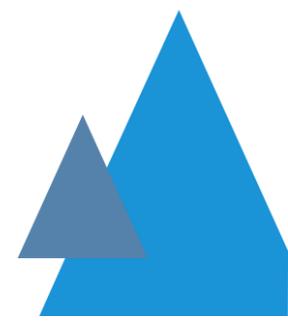
DREAM REPORT 4.8 - LICENCES CLIENTS WEB pour système redondant	Référence
2 clients Web Accès concurrent	WEB-2-BKP
5 clients Web Accès concurrent	WEB-5-BKP
10 clients Web Accès concurrent	WEB-10-BKP
25 clients Web Accès concurrent	WEB-25-BKP
50 clients Web Accès concurrent	WEB-50-BKP
100 clients Web Accès concurrent	WEB-100-BKP

Q10 : Comment connaitre le nombre de variables utilisées dans un projet ?

Le nombre de variables utilisées dans un projet est affiché dans la barre de statut en bas à gauche de l'écran de l'environnement de développement.

Q11 : Quel se passe t-il lorsque le quota de variables alloué par la licence a été atteint ?

Vous pouvez continuer à éditer un projet même si le quota de variables alloué par la licence a été atteint. Par contre, l'utilisation de ce projet en exploitation sera automatiquement rejetée.



Q12 : Quels sont les systèmes d'exploitation Windows supportés ?

- Windows 2016 Server
- Windows 2003 Server (incl. R2)(Web Portal requires Service Pack 2)
- Windows Vista (Web Portal requires Service Pack 1 and higher)
- Windows 2008 Server (incl.R2), any SP and (32-bit) and (64-bit)
- Windows Server 2012 (incl.R2), any SP, (32-bit and 64-bit editions)
- Windows 7 (32-bit) and (64-bit) with and without SP1
- Windows 8 Professional and Enterprise (32-bit and 64-bit editions), incl. SP1 and SP1 R2
- Windows 8.1 Professional and Enterprise
- Windows 10

Q13 : Est-ce que Dream Report est supporté dans les environnements de virtualisation ?

Oui. Dream Report est supporté dans les environnements de virtualisation VMWARE et Hyper V.

Q14 : Quelles sont les bases de données supportées ?

- MS SQL Server 2016
- MS SQL Server 2005 Express, 2008 Express, 2012 Express (using ODBC SQL Native Client 11), 2014 Express (using ODBC SQL Native Client 11)
- MS Access 2000, 2003, 2007, 2010, 2013
- MS SQL Server 2005, 2008 (incl. R2)
- MS SQL Server 2012 over ODBC SQL Native Client 11
- MS SQL Server 2014 over ODBC SQL Native Client 11
- MySQL 4.x and 5.x versions over ODBC driver 3.51, 5.1
- Oracle 11 over Oracle XE ODBC driver

Q15 : Quelles sont les types de navigateurs web supportés par le portail web Dream Report ?

- Internet Explorer 9 and higher (IE 11 recommandé)
- Edge
- Chrome
- Mozilla
- Opera

Q16 : Quelle(s) sont les version(s) d'InTouch compatibles avec Dream Report ?

Dream Report est compatible avec les versions d'InTouch jusqu'à la version 7.11 pour la relecture des données temps réel et des données historiques (*.LGH) et la version 8.0 pour la relecture des alarmes dans la base de données WWALMDB.



Configuration

Q01 : Quels sont les connecteurs de sources de données fournis en standards ?

Dream Report dispose en standard de + 80 connecteurs de sources de données. Ci-dessous une liste non exhaustive.

Note : Si vous souhaitez obtenir une liste exhaustive et à jour de tous les connecteurs de données Dream Report, envoyer votre demande à denis.lubrun@wonderware.fr.

Connecteurs Wonderware

- InTouch (données temps réel)
- InTouch (fichiers d'historiques LGH)
- InTouch (fichiers d'historiques ALG)
- InTouch (base de données d'alarmes et d'événements – WWALMDB)

- InTouch Machine Edition (données temps réel)
- InTouch Machine Edition (données historiques)
- InTouch Machine Edition (alarmes et événements)

- System Platform (données temps réel)
- System Platform (base de données d'alarmes et d'événements – A2ALMDB)

- Historian Server (données historiques)
- Historian Server (alarmes & événements)
-
- Historian Server (données historiques) dans le Cloud
- Historian Server (alarmes & événements) dans le Cloud

Autres connecteurs

- OPC (DA, AE, HDA)
- ODBC / OLEDB
- Fichiers CSV / Excel
- iSNMP
- BacNET
- iLon
- Modbus
- Siemens TCP/IP
- Superviseurs (Intellution, PCVUE, Citect, DeltaV, Wizcon, etc...)
- Système d'historisation : PI d'OSISOFT, IP21 ASPENTECH
- Etc...



Q02 : Est-ce que Dream Report s'appuie sur la sécurité Windows ?

Oui. Il est possible de protéger l'accès aux différentes fonctions du studio de développement et du moteur d'exécution des rapports ainsi que du portail web Dream Report via l'utilisation de groupes et/ou comptes Windows.

Q03 : Est-ce que Dream Report intègre un suivi des modifications opérées au niveau des modèles de rapports et également au niveau d'un projet Dream Report ?

Oui. Dream Report intègre en standard un suivi des modifications apportées au niveau des modèles de rapports et également au niveau projet. Vous disposez ainsi

L'environnement de développement intègre un suivi des versions au niveau des modèles de rapports. Il est également possible de revenir sur une version antérieure d'un modèle de rapports.

Q04 : Est-ce qu'il est possible de redonder un projet Dream Report ?

Oui. Il suffit d'installer le produit sur 2 machines et de copier le projet concerné sur la machine redondante et enfin d'activer la redondance en indiquant simplement le nom de la machine ou l'adresse IP de la machine redondante.

En cas de défaillance du poste primaire, l'exécution des rapports par le gestionnaire de rapports sera prise en charge par la machine redondante.

Note : *Il n'y a pas de synchronisation automatique des modifications effectuées sur les rapports entre les 2 machines. Suite à des modifications, vous devez prendre en charge la recopie des projets du poste primaire vers le poste redondant.*

Q05 : Quels sont les modes de déclenchement des rapports ?

Dream Report offre une grande liberté dans la génération des rapports. Parmi les modes de déclenchements on peut citer :

- Calendaire (journalier, hebdomadaire, mensuel, annuel)
- Événementiel (état d'une variable binaire ou analogique)
- A la demande (depuis le gestionnaire de rapports)

Q06 : Quels sont les formats de sortie de génération des rapports ?

Dream Report offre un grand choix dans le format de sortie lors de la génération d'un rapport. Parmi les formats de sortie, on peut citer :

- PDF
- Excel
- Email



- Imprimante
- Portail Web Dream Report
- XML

Note : Sur un modèle de rapport, il est possible de configurer plusieurs formats de sortie.

Note : Pour le format de sortie PDF, il est possible de définir un mot de passe pour contrôler la lecture du document ainsi qu'un niveau de cryptage.

Q07 : Est-il possible de fabriquer le nom du rapport à partir de multiples informations (date, heure, no lot, etc...) ?

Oui. La génération du nom du rapport peut s'appuyer sur de multiples paramètres comme : le nom du modèle de rapport, la date du jour, l'heure, un no de batch, un no de lot, une valeur de variable, etc ...

Q08 : Est-ce que Dream Report dispose d'une fonctionnalité particulièrement adaptée à l'édition de rapports basée sur des no de Batch ?

Oui. Dream Report inclut nativement une fonctionnalité prenant tout particulièrement en charge l'édition de rapports basé sur des numéros de batch.

Q09 : Est-ce que Dream Report intègre un générateur de requêtes SQL ?

Oui. Dream Report intègre un générateur de requêtes SQL à l'image de celui qui est disponible dans l'outil Microsoft SQL Server Management studio. Dream Report est donc accessible à tous y compris pour des utilisateurs novices en termes de requêtes SQL.

Q10 : Est-ce qu'il est possible de centraliser l'écriture de requêtes SQL ?

Oui. Dream Report permet de centraliser l'ensemble des écritures de requêtes SQL facilitant ainsi l'évolution et la maintenance des rapports.

Q11 : Est-ce que Dream Report supporte l'utilisation de vues SQL, de procédures stockées dans la formulation d'une requête SQL ?

Oui. L'écriture d'une requête SQL dans Dream Report peut inclure l'usage de jointures, de vues et de procédures stockées.

Q12 : Est-ce que Dream Report supporte l'écriture de traitements, calculs en C++ ?

Oui. Dream Report prend en charge l'utilisation de scripts dits LUA pour la mise en place de calculs spécifiques et/ou conditionnels. Le langage LUA est un puissant langage de script qui étend considérablement les fonctionnalités de Dream Report. LUA est implémenté sous forme d'une bibliothèque, écrit en C (dans le sous-ensemble commun d'ANSI C et C ++).



Q13 : Est-ce que Dream Report est capable de répéter l’affichage d’un objet ou d’un groupe d’objet en fonction de règles ?

Oui. Dream Report permet de répéter l’affichage d’un objet ou groupe d’objets en fonction de règles.



The image shows three sequential screenshots of a 'Batch Information' table. Each table has a header row and four data rows. The data rows are: Batch ID, Start Time, End Time, and Duration.

Batch Information:	
Batch ID	Batch_422
Start Time	24/03/14 09:00:56
End Time	08/04/14 13:00:12
Duration	362:59:16

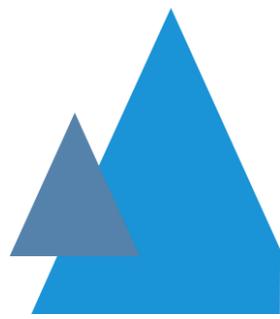
Batch Information:	
Batch ID	Batch_423
Start Time	08/04/14 13:00:13
End Time	13/04/14 17:11:02
Duration	124:10:49

Batch Information:	
Batch ID	Batch_424
Start Time	13/04/14 17:11:03
End Time	29/04/14 08:00:11
Duration	374:49:08

Figure : Génération automatique d’un tableau d’informations pour chaque batch.

Q14 : Est-ce que Dream Report permet de créer un package facilitant le déploiement d’un projet chez un client final ?

Oui. Dream Report permet de créer un package logiciel contenant à la fois le logiciel Dream Report, le projet de reporting ainsi que la licence. Cette fonctionnalité facilite le travail d’un intégrateur pour le déploiement de projets Dream Report chez des clients finaux.



Portail web

Q01 : Est-ce Dream Report inclut un portail web pour la publication des rapports ?

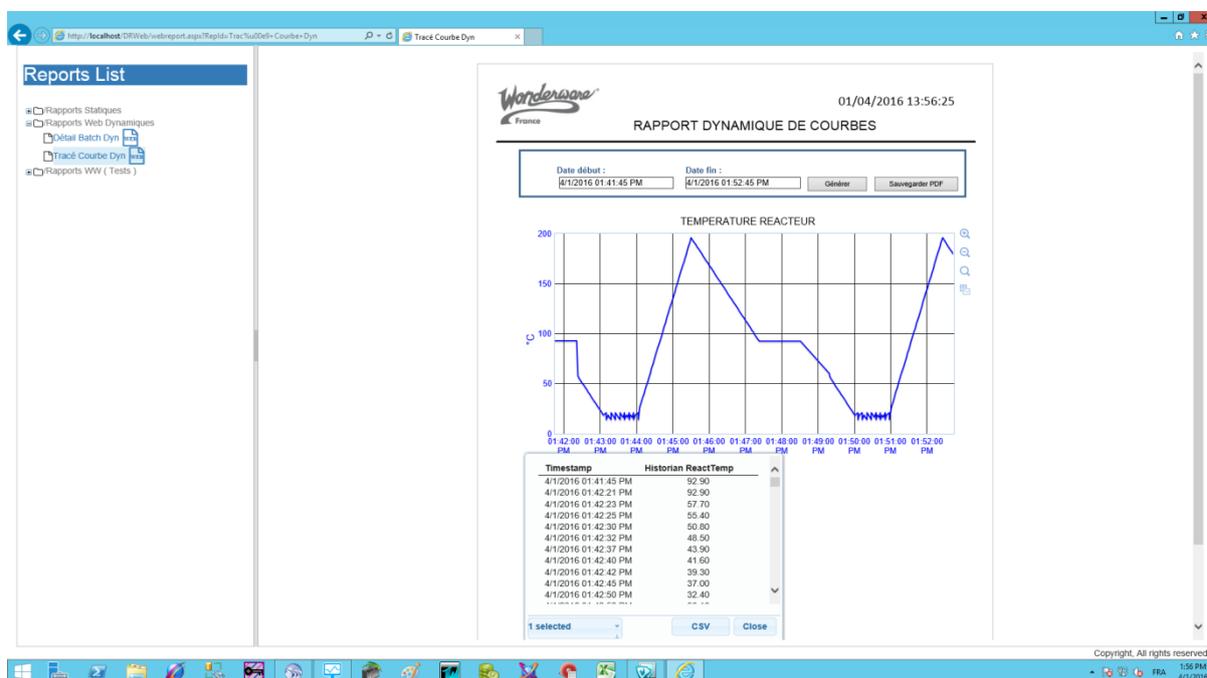
Oui. Dream Report inclut en standard un portail web permettant de publier les rapports pour les mettre à disposition du maximum d'utilisateurs et tout cela dans un contexte sécurisé.

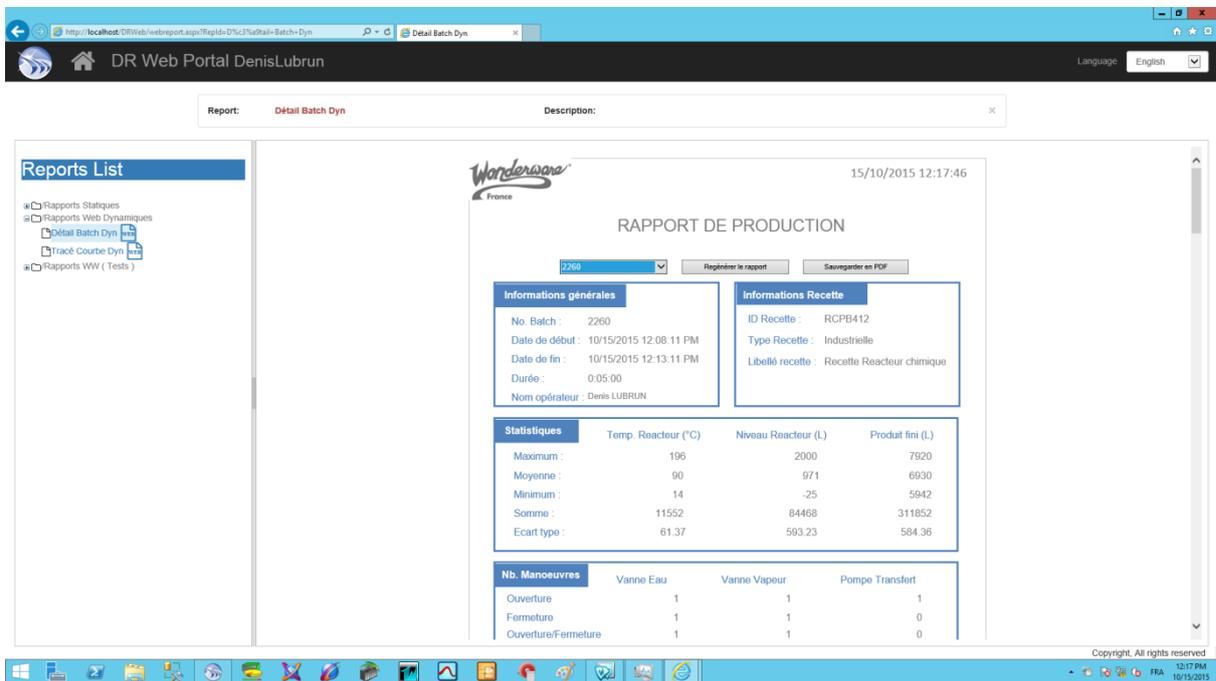
Q02 : Est-ce que l'on peut publier des rapports Dream Report sur des portails web autre que le portail Dream Report ?

Oui. Dream Report est livré avec des APIs permettant depuis un portail web quelconque (ex : Sharepoint , Wonderware Information Server, etc .) d'être notifié de la publication des rapports du gestionnaire de rapports Dream Report.

Q03 : Est-il possible d'inclure dans un rapport WEB des critères de façon à disposer d'un rapport dynamique ?

Oui. Dream Report permet de développer des rapports WEB dynamiques incluant des critères comme la sélection d'une période de temps (début et fin), la sélection d'un no. de lot, d'un no. de batch, etc...





Report: **Détail Batch Dyn** Description:

15/10/2015 12:17:46

RAPPORT DE PRODUCTION

2260 [Regénérer le rapport] [Sauvegarder en PDF]

Informations générales		Informations Recette	
No. Batch :	2260	ID Recette :	RCPB412
Date de début :	10/15/2015 12:08:11 PM	Type Recette :	Industrielle
Date de fin :	10/15/2015 12:13:11 PM	Libellé recette :	Recette Reacteur chimique
Durée :	0:05:00		
Nom opérateur :	Denis LUBRUN		

Statistiques			
	Temp. Reacteur (°C)	Niveau Reacteur (L)	Produit fini (L)
Maximum :	196	2000	7920
Moyenne :	90	971	6930
Minimum :	14	-25	5942
Somme :	11552	84468	311852
Ecart type :	61.37	593.23	584.36

Nb. Manoeuvres			
	Vanne Eau	Vanne Vapeur	Pompe Transfert
Ouverture	1	1	1
Fermeture	1	1	0
Ouverture/Fermeture	1	1	0

Q04 : Est-ce que dans un rapport web dynamique, il est possible de trier et filtrer les informations affichées dans une table ?

Oui. Dans un rapport web dynamique, il est possible de trier et filtrer les informations affichées dans une table comme présenté ci-dessous.

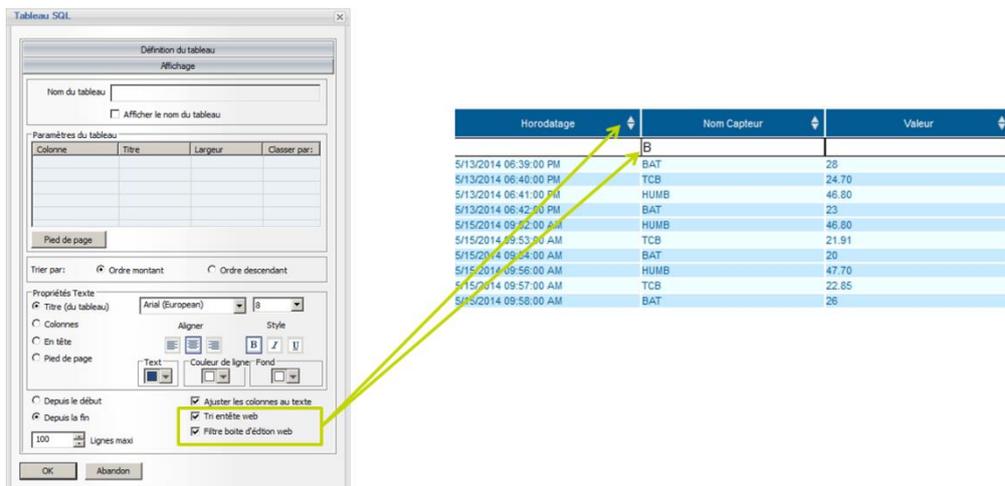


Tableau SQL

Definition du tableau

Affichage

Nom du tableau

Afficher le nom du tableau

Colonne	Titre	Largeur	Classer par :

Pied de page

Trier par: Ordre montant Ordre descendant

Propriétés Texte

Titre (du tableau) Colonnes En tête Pied de page

Aligner: [Align] [Center] [Right]

Style: [Bold] [Italic] [Underline]

Depuis le début Depuis la fin

100 Lignes maxi

Ajouter les colonnes au texte

Tri en tête web

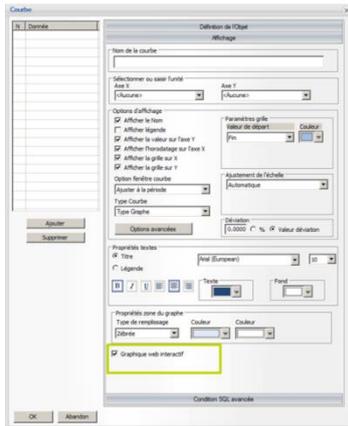
Filtrer boîte d'édition web

Horodatage	Nom Capteur	Valeur
5/13/2014 06:39:00 PM	BAT	28
5/13/2014 06:40:00 PM	TCB	24.70
5/13/2014 06:41:00 PM	HUMB	46.80
5/13/2014 06:42:00 PM	BAT	23
5/15/2014 09:52:00 AM	HUMB	46.80
5/15/2014 09:53:00 AM	TCB	21.91
5/15/2014 09:54:00 AM	BAT	20
5/15/2014 09:55:00 AM	HUMB	47.70
5/15/2014 09:57:00 AM	TCB	22.85
5/15/2014 09:58:00 AM	BAT	26



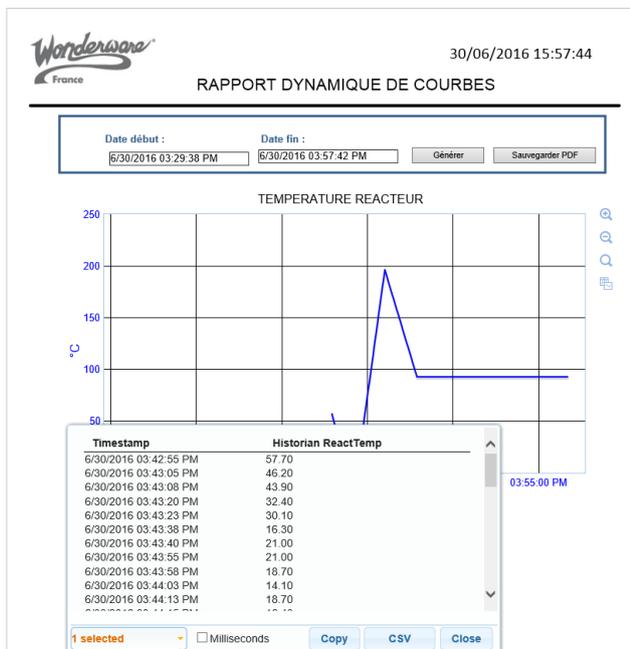
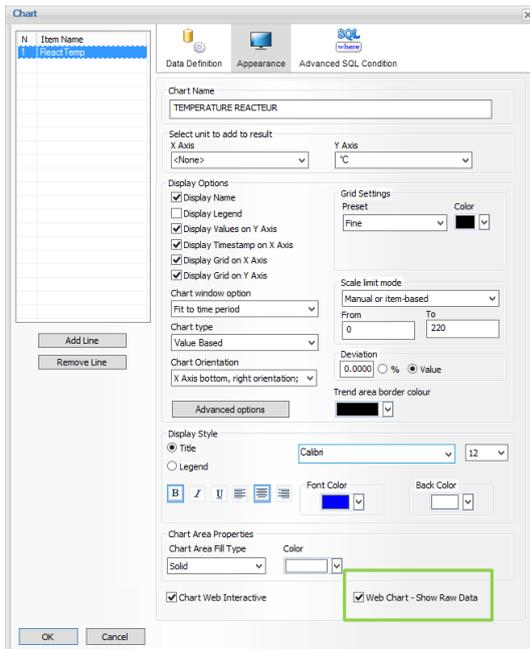
Q05 : Est-ce que dans un rapport web dynamique, il est possible disposer de fonctions de zoom avant/arrière au niveau de l'objet graphique courbe ?

Oui. Il est possible disposer de fonctions de zoom avant/arrière au niveau de l'objet graphique courbe comme présenté ci-dessous.



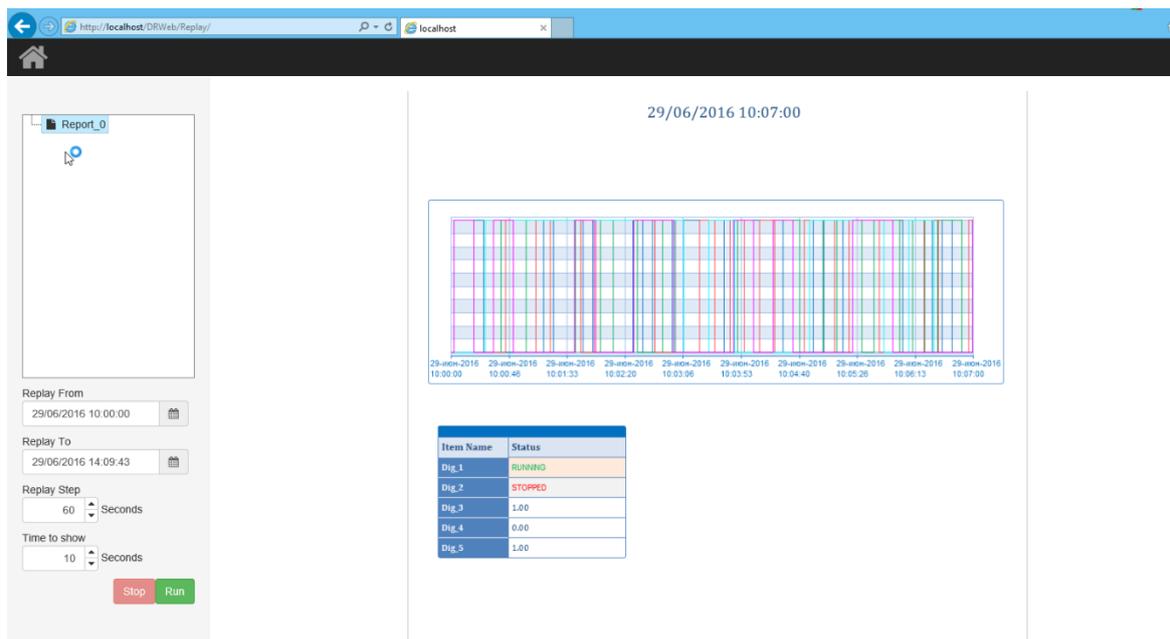
Q06 : Est-ce que dans un rapport web dynamique, il est possible d'extraire les données d'une courbe vers un fichier CSV ?

Oui.



Q07 : Est-ce que au travers des rapports web, il est possible de disposer d'une fonction « magnétoscope » afin de rejouer un scenario de données ?

Oui. Dream Report intègre une fonction « magnétoscope » permettant ainsi de rejouer un scenario de données. Comme présenté ci-dessous, vous spécifiez une date de début et une date de fin de votre période d'observation ainsi qu'une fréquence d'extraction de données et enfin une fréquence d'affichage.



The screenshot shows a web browser window at `http://localhost:DRWeb/Replay/`. The interface includes a control panel on the left and a main display area on the right. The control panel has the following settings:

- Report: Report_0
- Replay From: 29/06/2016 10:00:00
- Replay To: 29/06/2016 14:09:43
- Replay Step: 60 Seconds
- Time to show: 10 Seconds
- Buttons: Stop (red), Run (green)

The main display area shows a timeline for 29/06/2016 10:07:00. A grid chart displays data points for five digital outputs (Dig. 1 to Dig. 5) over time. Below the chart is a table with the following data:

Item Name	Status
Dig. 1	RUNNING
Dig. 2	STOPPED
Dig. 3	1.00
Dig. 4	0.00
Dig. 5	1.00



Q08 : Est-ce que Dream Report inclut des fonctions d'analyses statistiques SPC ?

Oui. Dream Report inclut des fonctions d'analyses statistiques SPC à l'image de ce qui est présenté ci-dessous.

