

Sommaire Crystal Web Viewer URL

A propos de Crystal Web Viewer URL.....	2
Support Technique.....	2
Utilisation de Crystal Web Viewer URL.....	3
Configuration des accès base de données.....	3
Localisation des fichiers	9
Fermeture de l'état	9
Tablettes et mobiles.....	10
Autre personnalisation Html.....	10
Utilisation du générateur d'URL	12
Exemple de code pour lancer un aperçu d'écran	16
Exemple de code pour lancer une exportation PDF directe client.....	18
Exemple de code pour lancer une exportation PDF avec archivage uniquement	20
Exemple de code pour lancer une exportation PDF avec archivage et export client.....	22
Exemple de code pour lancer une impression sur le serveur	24
Exemple de code pour écrire et lire un cookie	26
Les mots clés du générateur d'URL	28
Spécification de l'option de sortie Impression serveur.....	30
Description des menus de la barre d'outils Aperçu écran.....	31
Sécurité Internet Explorer	32
Recyclage IIS.....	34
Sécurité	35

STR-ITANCIA

69 Rue Thomas Lemaitre, 92000 Nanterre

Tél : + 33 (0)1.30.70.61.61

Web: <https://str.itancia.com>

A propos de Crystal Web Viewer URL

Crystal Web Viewer URL est un outil permettant l'exécution directe de vos états Crystal Reports 9X à 2020 par le Web sous la forme d'une URL.

Prérequis :

Windows 10, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 - 2016 - 2019

Internet Information Serveur 7+

Le .NET Framework V4.8

La reconnaissance et l'autorisation d'exécution des pages .ASPX Framework 4 dans IIS

Les droits administrateur sur le serveur

Pour la version 32 Bits :

Les connecteurs de base de données utilisés par les états devront être en 32 Bits

Pour la version 64 Bits :

Les connecteurs de base de données utilisés par les états devront être en 64 Bits

Coté client : Internet Explorer 11, Edge, Firefox, Google Chrome.

L'utilisation de la fonction Javascript « window.open » pour exécuter l'url est recommandée.

Sous Firefox, dans About:config la valeur de dom.allow_scripts_to_close_windows = true

Une seule session d'URL aperçu écran, exportation ou impression à la fois.

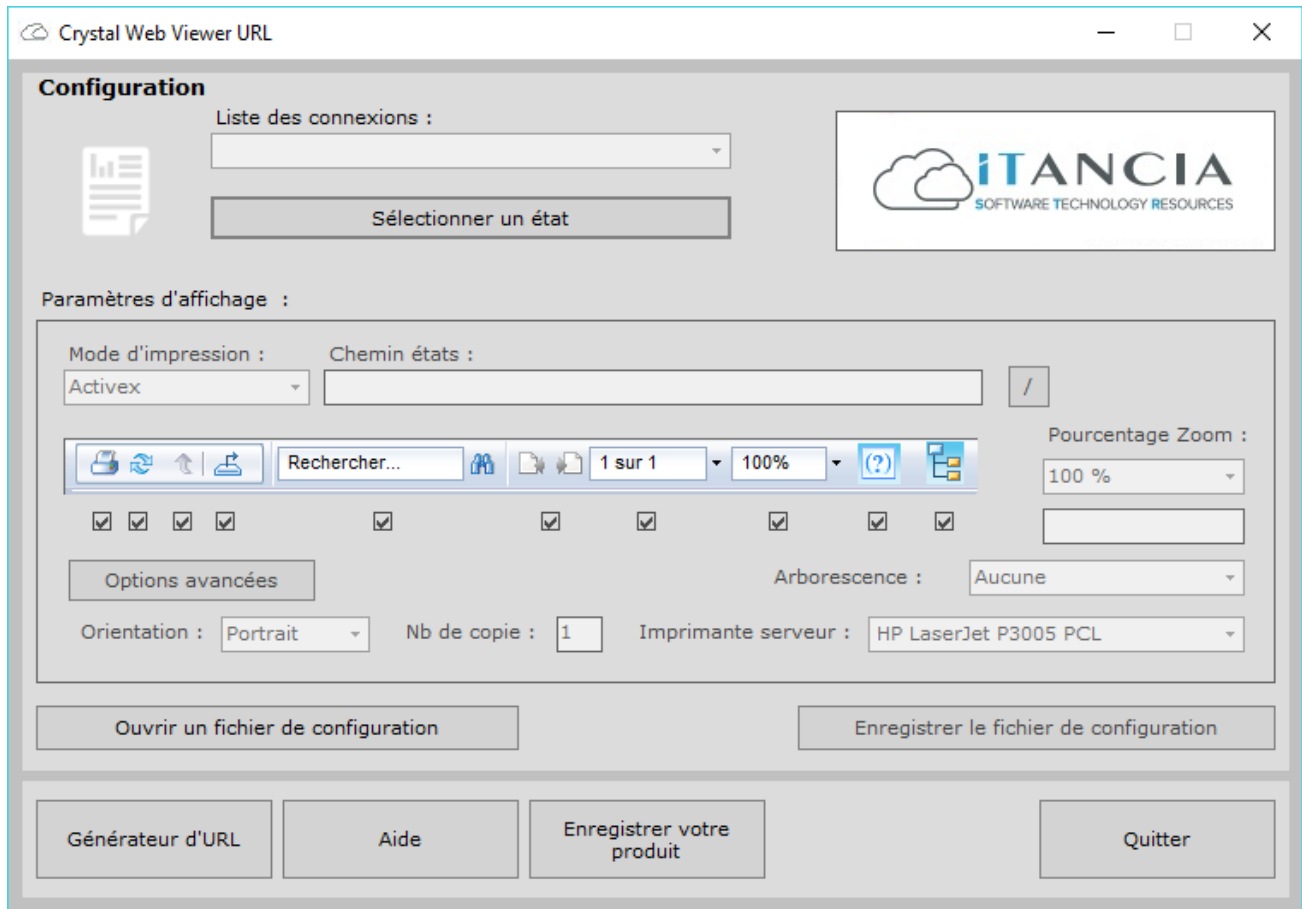
Support Technique

Pour obtenir des informations sur les programmes de support technique disponibles pour Crystal Web Viewer URL :

Contactez notre service clientèle : **+ 33 (0) 1 30 70 61 61**

Utilisation de Crystal Web Viewer URL

Configuration des accès base de données



Crystal Web Viewer URL permet de définir des fichiers de configuration sous forme de fichier xml incorporant les paramètres de connexion des états et des sous-états.

Pour plus de sécurité, les données de connexion à la base sont cryptées dans le fichier XML.

Vous avez malgré tout la possibilité de définir des paramètres de connexion non cryptées (uniquement si vous créez ou modifiez un fichier xml en dehors du programme de configuration).

Exemple :

```
<CONNEX0-SERVEUR>NOUVEAU_DSN|||ANCIEN_DSN</CONNEX0-SERVEUR>  
<CONNEX0-DATABASE>NOUVELLE_BASE|||ANCIENNE_BASE</CONNEX0-DATABASE>  
<CONNEX0-USERID>UTILISATEUR</CONNEX0-USERID>  
<CONNEX0-PASSWORD>MOT DE PASSE</CONNEX0-PASSWORD>
```

(La location des tables est relocalisée automatiquement sauf pour les Command(s).)

Il est possible de créer autant de fichier de configuration que d'états ou bien un seul fichier pour tous les états, le nom de ce fichier de configuration sera spécifié dans l'URL.

Crystal Web Viewer URL gère un maximum de 20 sources de données différentes par état ou sous-état.

Crystal Web Viewer URL permet de modifier les informations d'origine de connexion à la base de données.

Cela autorise un état (prévue à l'origine avec une connexion au serveur X et à la base Y) de s'exécuter sur un autre serveur A et sur une autre base B (dans la mesure où l'ensemble des tables et des propriétaires restent identiques).

Après avoir sélectionné l'état, les paramètres de connexion s'affichent :

Configuration de la connexion

Paramètres de connexion enregistré dans l'état

Serveur : XE3

Base de données :

XE3

Serveur : XE4

Base de données :

ID Utilisateur : SYSTEM

Mot de passe : *****

Sécurité intégrée : False

Ok

Les paramètres de l'état actuel : Serveur et base de données d'origine (non modifiable)

Nom du Serveur SQL ou du DSN ODBC.

Nom de la base de données ou du fichier de données.

Nom de l'ID utilisateur.

Mot de passe utilisateur.

Sécurité intégrée. (False ou True)

Les autres paramètres :

Chemin physique des états Crystal Reports

Mode d'impression écran : ActiveX uniquement pour IE ou PDF

Nombre de copie, orientation de l'impression et imprimante serveur

Personnalisation des boutons de l'aperçu écran :

Crystal Web Viewer URL permet de définir les boutons qui apparaîtront dans l'aperçu écran.



Exportation



Impression



Mise à jour



Liste des paramètres modifiables



Arborescence de groupes



1 sur 1

Navigation



Recherche

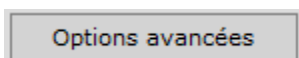
Zoom

100%

Pourcentage Zoom

Arborescence : Aucune ou Arborescence de groupe ou liste des paramètres.

Personnalisation de la fenêtre d'aperçu :



Accède aux propriétés avancées de l'aperçu

Propriétés de l'aperçu

Page

Position haute : Position gauche : Défaut

Largeur : Hauteur : Auto

Titre :

Couleur bordure :

Style bordure : Taille bordure :

Espacement entre la page et l'arborescence de groupe :

Style de l'arborescence de groupe

Couleur Arrière plan :

Couleur bordure :

Style bordure : Taille bordure :

Couleur police :

Tablettes et mobiles

Scale Portrait : Scale Minimum : Défaut

Scale Paysage : Scale Minimum : Défaut

Scale uniquement sur mobile Autoriser le zoom Matériel sur Mobile

Archiver sur le serveur

Chemin :

Fermeture de l'état

Code HTML : ✘

```
<!DOCTYPE html><html><head><style>.btn{ font-family: Tahoma; font-size: 40px;} input[type=button]{ background-color: #E3E1B8;}</style></head><body id='n' onload='window.close();'><center><br /><br /><br /><br /><br /><input type='button' class='btn' onclick='window.close();' value='VOUS POUVEZ FERMER LA FENETRE.'/></center></body></html>
```

(La zone Titre n'est accessible qu'en version commerciale : elle permet d'afficher un titre dans la fenêtre du navigateur)).

Sécurité : vous pouvez sécuriser l'accès à vos URL en définissant une page de référence ou un cookie de session.

HTTP REFERRER

Attention : Certains navigateurs dans le cadre d'un lancement d'URL avec la fonction javascript `window.open` ou `document.open` ne renvoient pas le http referrer, il faut donc soit utiliser un lien href classic ou utiliser le système de cookie.

Tout lancement d'URL n'ayant pas comme origine la page de **http referrer** définie, sera refusé.

Voir l'article [Exemple de code pour lancer un aperçu.](#)

COOKIE

Possibilité de définir un cookie de session dans vos pages.

Définir un nom et une valeur de cookie.

Tout lancement d'URL n'ayant pas comme la valeur de cookie définie, sera refusé.

Voir l'article [Exemple de code pour écrire et lire un cookie.](#)

ARCHIVER SUR LE SERVEUR

Possibilité de définir un chemin de partage local ou réseau UNC (lecteur réseau interdit) pour archiver les url de type export sur le serveur.

Par défaut le dossier racine d'exportation est le dossier d'installation du produit.

Exemple personnalisé :

D:\archives_rpt\

\\Mon_serveur\Mon_partage\

Le partage défini doit avoir des droits d'accès lecture – écriture correctes.

ADMINISTRATEURS, UTILISATEURS, SERVICE_RESEAU IIS_IUSRS Contrôle Total

Option **Ouvrir un fichier de configuration** permet de modifier un fichier de configuration existant.

Option **Enregistrer le fichier de configuration** permet d'enregistrer le fichier de configuration sous le nom de son choix.

Chaque fichier de configuration devra être enregistré dans la racine du répertoire d'installation de Crystal Web Viewer URL.

Cependant vous avez la possibilité d'enregistrer dans un autre endroit en spécifiant le chemin depuis le fichier web.config

```
<add key="URIXmlPath" value=""/>.
```

Exemple :

c:\Temp

\\MonServeur\MonPartage

http://MonServeur:Port/MonPartage

Le compte SERVICE RESEAU doit avoir les droits Contrôle Total sur le chemin de destination.

Localisation des fichiers

Important :

Les fichiers XML de configuration peuvent être enregistrés dans le répertoire d'installation de Crystal Web Viewer URL ou en spécifiant une URL local réseau

<add key="URIXmlPath" value="" />

Exemple :

c:\Temp

\\MonServeur\MonPartage

http://MonServeur:Port/MonPartage

Les fichiers .prm de paramètres peuvent être enregistrés dans le répertoire d'installation de Crystal Web Viewer URL (Défaut) ou en spécifiant un chemin local ou réseau ou une adresse URI dans le fichier web.config.

<add key="LocalParamsPath" value="" />

Exemple de chemin non URI:

c:\Temp

\\MonServeur\MonPartage

<add key="URIParamsPath" value="" />


Exemple de chemin URI:

http://MonServeur:Port/MonPartage

En raison de problème de droits, la suppression du fichier .PRM avec une adresse (http) URI est susceptible de ne pas fonctionner.

Les fichiers RPT ainsi que les liens sur les images ou fichiers extérieurs contenues dans l'état doivent être obligatoirement localisés sur un des disques local du serveur web.

Fermeture de l'état

Par défaut le clic sur  fermera l'état, les fichiers temporaires et exécutera le code suivant coté client.

```
<!DOCTYPE html><html><head></head><body  
onclick=`window.close();`></body></html>
```

Ce code est référencé dans votre fichier de configuration XML (**<CLOSEREPORTCODE>**)

Tablettes et mobiles

Avec Google chrome et Safari uniquement, vous avez la possibilité d'afficher et d'exporter un état sur Tablette ou Mobile.

(Sous réserve de restrictions liées à chaque type de matériel tablette ou mobile).

Le composant SAP web n'étant officiellement pas compatible avec ces périphériques, Softline France décline toutes responsabilités concernant les problèmes éventuelles d'affichage avec ce type de périphérique.

Propriétés d'affichage Tablettes et mobiles :

Ses options n'affectent pas l'aperçu des données de l'état, uniquement la barre d'outils permettant la navigation.

Scale portrait : Valeur d'agrandissant HTML Mode Portrait. Par défaut : 1.49,1.49

Scale portrait minimum : Valeur minimum de résolution mode Portrait à partir de laquelle le facteur d'agrandissement sera déclenché. Par défaut : 320

Scale paysage : Valeur d'agrandissant HTML Mode Paysage (par défaut : 1.39,1.39)

Scale paysage minimum : Valeur minimum de résolution mode Paysage à partir de laquelle le facteur d'agrandissement sera déclenché. Par défaut : 320

Scale uniquement sur mobile : Par défaut, les valeurs d'agrandissement se déclenchent uniquement sur tablettes et mobiles. Si l'option est décochée, Tous les PC, tablettes et mobiles sont affectés par cet agrandissement.

Autoriser le zoom matériel sur mobile : Par défaut, le zoom matériel du périphérique tablette et mobile sont autorisés.

Sur Tablettes et mobiles uniquement, l'icône IMPRIMER depuis un aperçu écran a été remplacé par une exportation directe dans les mêmes formats de sorties que le bouton Exportation.

Autre personnalisation Html

Crystal Web Viewer URL permet d'ajouter du code HTML pour customiser l'aperçu.

Après avoir créé un fichier de configuration dont la taille de l'affichage a été modifiée, il suffit d'éditer le fichier VIEW.ASPX et d'implémenter du code HTML, JavaScript ou JQuery.

Vous pouvez avoir plusieurs copies différentes de view.aspx avec du code différent en les renommant simplement.

Le code HTML doit toujours être entouré entre ces 2 lignes, à l'endroit de votre choix (entre la balise <FORM> </FORM>)

```
<% If Session("REFRSH") = "YES" Then%>  
<!-- Your personal Advanced HTML Code Here -->  
<%End If%>
```

Exemple d'ajout d'un bouton qui ferme l'état et les fichiers temporaires et appel l'URL suivante : <https://www.google.fr> (on pourrait également lancer une autre URL d'état ou une autre URL exportation directe d'état ou une URL d'un document PDF existant sur le serveur.)

La fonction Javascript **quitonly()** est une fonction pré-câblé par CWVURL et a pour effet de fermer l'état et les fichiers temporaires et de redonner la main.

```
__doPostBack('BtnDisposeOnly', 'DisposeOnly');
```

Un objet texte nommé « LabelRedirect » peut être mise à jour par code pour indiquer la redirection vers une URL après la fermeture des fichiers temporaires.

Deux types de valeur peuvent être envoyés à l'objet texte nommé « LabelRedirect » :

La valeur « CLOSE » fermera la fenêtre de l'aperçu.

La valeur d'une URL (exemple : <https://www.google.fr>) redirigera vers cette URL.

Une valeur nulle rendra simplement la main.

Exemple :

```
function quitonly() {  
    document.getElementById("LabelRedirect").value = "https://www.google.fr";  
    __doPostBack('BtnDisposeOnly', 'DisposeOnly');  
}  
<% If Session("REFRSH") = "YES" Then%>  
<INPUT TYPE="BUTTON" onclick="quitonly();" value="Lancer Google" />  
<%End If%>
```

Pour le cas d'un appel de view.aspx dans un système de FRAME, depuis votre page maitre, vous pouvez appeler la fonction qui va fermer l'état et les fichiers temporaire

Exemple : (FRM_VIEW) est le nom de votre frame qui contient view.aspx
parent.frames["FRM_VIEW"]. quitonly();

Utilisation du générateur d'URL

Générateur d'URL

Etat : ETAT1
Sélectionner un état

Fichier XML : TEST
Sélectionner un fichier XML

URL du serveur Web : http://DOMWIN8:85

Alias Web : CrystalWebViewURL

Affichage page : Première page 0

Ecran Export

Impression serveur

PDF
RTF (Modifiable)
Excel 97/2003
Excel 97/2003 (Données)
RTF
Word
RPT
Classeur Excel 2007/2010 (Données)
Crystal Reports (Lecture seule)
CSV

Forcer l'option exportation
 Afficher la fenêtre des paramètres

Liste des paramètres
PARAM
PARAM1

Discrete value
Type : Date
Value :
Date du jour
Date du jour
Premier jour du mois précédent
Premier jour du mois suivant
Premier jour du mois en cours
Premier jour du mois de l'année précédente
Premier jour du mois suivant de l'année précédente
Premier jour du mois suivant de l'année suivante
Premier jour du mois de l'année suivante
Premier jour du mois précédent de l'année précédente
Premier jour du mois précédent de l'année suivante
Dernier jour du mois précédent
Dernier jour du mois suivant
Dernier jour du mois en cours
Dernier jour du mois de l'année précédente
Dernier jour du mois suivant de l'année précédente
Dernier jour du mois de l'année suivante
Dernier jour du mois précédent de l'année précédente
Dernier jour du mois précédent de l'année suivante
Dernier jour du mois suivant de l'année suivante

Valeurs
p2=PARAM1

Nom du fichier paramètre
 Supprimer le fichier paramètre
 Nom du fichier exporté sans extension

Archiver sur le serveur uniquement

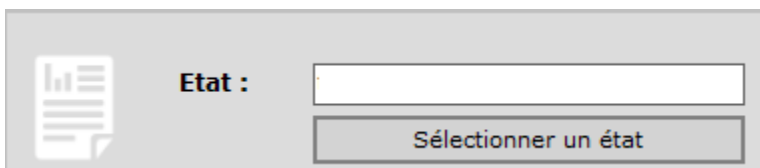
Archiver sur le serveur

Nom du dossier

Générer Copier Tester Quitter

Etapes pour générer une URL :

- 1 Sélectionner un état Crystal Reports.



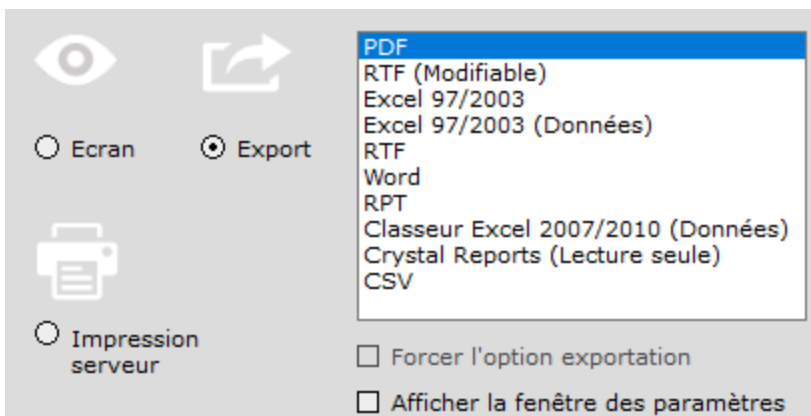
- 2 Sélectionner le type de sortie **Ecran, Export (Coté serveur / client) ou Impression serveur.**

Pour le type de sortie export et impression, possibilité de cocher l'option Afficher la fenêtre des paramètres (dans l'url le mot clé &vp=Y).

Pour le type de sortie écran, possibilité de cocher l'option Forcer l'option exportation (dans l'url le mot clé &exp=Y).

Voit également le chapitre [Spécification de l'option de sortie Impression serveur.](#)

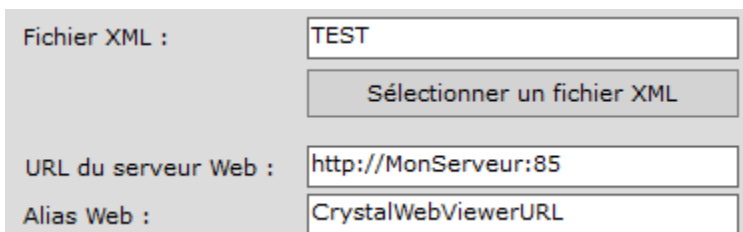
Pour le mode **Export**, sélectionner le format.



- 3 Sélectionner le fichier xml de configuration.

Saisir l'entête de l'url du serveur web d'exécution.

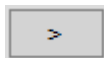
Saisir l'alias Web (par défaut CrystalWebViewURL).



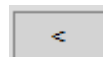
4 Sélectionner chaque champ paramètres.

Saisir la valeur des champs paramètres avec le calendrier ou parmi la liste des mots-clés

et les ajouter avec le bouton.



Effacer l'ajout d'une valeur de champ paramètre avec le bouton.



Par défaut la sortie écran affichera la première page de l'état.

Possibilité de sélectionner « Dernière page » ou une page particulière en saisissant un numéro (ne fonctionne que si toutes les valeurs de champs paramètres sont passés).

Possibilité de définir un fichier de paramètres avec l'extension **.prm**

Ce fichier à un format de saisie type texte.

L'utilisation en est stricte, soit les paramètres sont passés dans l'URL, soit un fichier de paramètre est défini afin de cacher les valeurs dans l'URL.

Ce fichier contiendra en première ligne le mot clé **KILLPRM=yes** ou **KILLPRM=no** avec un retour chariot. Cela indique si on veut supprimer le fichier .PRM.

A partir de la deuxième ligne, **le non du champ paramètre : Sa ou ses valeurs** avec un retour chariot sur chaque ligne. L'url contiendra alors le mot-clé suivant **&pm=Nom** du fichier de paramètres.

Pour le type de sortie export, possibilité de spécifier le nom du fichier exporté ou archivé.

&n= Nom du fichier sans extension

Nom du fichier exporté sans extension

Pour archiver coté serveur les exportations de l'état :

Cocher **Archiver sur le serveur ou Archiver sur le serveur uniquement.**

Archiver sur le serveur et exporter coté client Créer le sous dossier Archiver sur le serveur uniquement

Nom du dossier Nom du sous-dossier

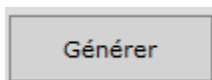
Définir un nom de dossier et un nom d'utilisateur ou un terme.

Crystal Web Viewer URL créera deux niveaux de répertoire à partir du répertoire d'installation (DOSSIERS\SOUS DOSSIER UTILISATEUR) ou du répertoire d'archivage défini (Options avancées) et stockera les fichiers exportés à l'intérieur.

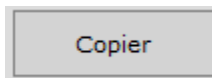
Le format de sortie sera le nom de l'état suivi d'un tiret, suivi du nom d'utilisateur ou du terme utilisé pour le champ utilisateur suivie d'un tiret suivi de la date du jour format suivi de l'IP

"Etat-Sous-dossier-ddMMyyyy-HHmss-IP"

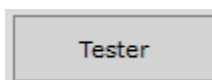
- 5 Cliquer sur le bouton **Générer** pour obtenir l'URL.



- 6 Copier l'URL pour la tester dans ses propres pages Web.



- 7 Tester l'URL en direct.



Possibilité de spécifier une sélection d'enregistrement qui ne mentionne pas de champ paramètre en ajoutant le nom-clé suivant dans le fichier XML ou dans le fichier .prm:

Exemple :

```
<RECORDSELECTIONFORMULA>{Table.Champ}='Valeur'</RECORDSELECTIONFORM  
ULA>
```

Option valide uniquement si vous créez ou modifiez un fichier XML ou .prm en dehors du programme de configuration (dans ce cas, il est préférable que votre application web soit sur le même serveur que le produit).

Exemple de lancement d'une URL dans une page HTML

Il est recommandé de se servir du modèle de codes ci-dessous.

Exemple de code pour lancer un aperçu d'écran

```
<!doctype html>
<html lang="en">
<head id="ctl00_Head1" runat="server">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=9" />
<meta http-equiv="pragma" content="no-cache" />
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, minimum-scale=1.0,
user-scalable=yes"/>
<meta name="apple-mobile-web-app-capable" content="yes"/>
<meta name="mobile-web-app-capable" content="yes"/>
<meta name="format-detection" content="telephone=no"/>
<link rel="apple-touch-icon" sizes="60x60" href="icon-iphone.png"/>
<link rel="apple-touch-icon" sizes="76x76" href="icon-iphone.png"/>
<link rel="apple-touch-icon" sizes="120x120" href="icon-iphone.png"/>
<link rel="apple-touch-icon" sizes="152x152" href="icon-iphone.png"/>
<link rel="apple-touch-startup-image" href="icon-iphone.png"/>
<title>TEST CWVURL</title>
<style type="text/css">
#header { background: url(hbg.png) repeat-x; border-top: 0px solid #fff; padding-top:
20px; height: 200px; font-family: Tahoma,Verdana,Arial; font-size: 26px; color: #fff; }
.hp { width: 100%; background: #000; height: 1800px; padding: 150px 0 150px 0; overflow:
hidden; }
body { margin: 0; padding: 0; font-family: Tahoma,Verdana,Arial; font-size: 20px;
background: #fff; color: #111; }
h1 { color: #098dba; font-weight: normal; }
.header_line { float: left; clear: left; width: 100%; height: 2px; }
a:hover { color: #2393bf; }
a { text-decoration: none; color: #1e7da3;}
</style>
<script language="javascript">
var win = null;
function NewWindow(mypage,myname,w,h){
var left=(screen.width / 2) - (w / 2);
var top=(screen.height / 2) - (h / 2);
if (navigator.userAgent.match(/Android/i) || navigator.userAgent.match(/iemobile/i)) {
navigator.app.loadUrl(mypage, { openExternal:true });
} else if (navigator.userAgent.match(/iPhone/i) || navigator.userAgent.match(/iPod/i) ||
navigator.userAgent.match(/iPad/i)) {window.open(mypage, '_system');}
} else if (navigator.userAgent.match(/Windows NT/i)) {
win = window.open(mypage, myname, 'toolbar=no, location=no, directories=no, status=no,
menubar=no, scrollbars=yes, resizable=yes, copyhistory=no, width=' + w + ', height=' + h
+ ', top=' + top + ', left=' + left);
win.focus();}return false;}
</script>
</head>
<body>
```



```
<form name="Form1" method="post">
<div id="header"><center><br /><br /><b>Solution de eReporting - Crystal Web Viewer URL
14.00</b></center></div>
<div class="header_line"><h1></h1></div>
<div class="hp"><center><ul><li>

<a target="_blank"
href="http://MON_Serveur:85/CrystalWebViewerURL/view.aspx?mode=E&etat=Mon_ETAT&xml=Mon-
XML&p1=Mon_PARAM:VALEUR)" onclick="NewWindow(this.href, 'Visualisation',1024,768);return
false">
Cliquer ici pour visualiser votre rapport : MON_ETAT</a>
</li></ul></center></div>
</form>
</body>
</html>
```

Exemple de code pour lancer une exportation PDF directe client

```
<!doctype html>
<html lang="en">
<head id="ctl00_Head1" runat="server">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=9" />
<meta http-equiv="pragma" content="no-cache" />
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, minimum-scale=1.0,
user-scalable=yes"/>
<meta name="apple-mobile-web-app-capable" content="yes"/>
<meta name="mobile-web-app-capable" content="yes"/>
<meta name="format-detection" content="telephone=no"/>
<link rel="apple-touch-icon" sizes="60x60" href="icon-iphone.png"/>
<link rel="apple-touch-icon" sizes="76x76" href="icon-iphone.png"/>
<link rel="apple-touch-icon" sizes="120x120" href="icon-iphone.png"/>
<link rel="apple-touch-icon" sizes="152x152" href="icon-iphone.png"/>
<link rel="apple-touch-startup-image" href="icon-iphone.png"/>
<title>TEST CWVURL</title>
<style type="text/css">
#header { background: url(hbg.png) repeat-x; border-top: 0px solid #fff; padding-top:
20px; height: 200px; font-family: Tahoma,Verdana,Arial; font-size: 26px; color: #fff; }
.hp { width: 100%; background: #000; height: 1800px; padding: 150px 0 150px 0; overflow:
hidden; }
body { margin: 0; padding: 0; font-family: Tahoma,Verdana,Arial; font-size: 20px;
background: #fff; color: #111; }
h1 { color: #098dba; font-weight: normal; }
.header_line { float: left; clear: left; width: 100%; height: 2px; }
a:hover { color: #2393bf; }
a { text-decoration: none; color: #1e7da3;}
</style>
<script language="javascript">
var win = null;
function NewWindow(mypage,myname,w,h){
var left=(screen.width / 2) - (w / 2);
var top=(screen.height / 2) - (h / 2);
if (navigator.userAgent.match(/Android/i) || navigator.userAgent.match(/iemobile/i)) {
navigator.app.loadUrl(mypage, { openExternal:true });
} else if (navigator.userAgent.match(/iPhone/i) || navigator.userAgent.match(/iPod/i) ||
navigator.userAgent.match(/iPad/i)) {window.open(mypage, '_system');
} else if (navigator.userAgent.match(/Windows NT/i)) {
win = window.open(mypage,myname,'toolbar=no, location=no, directories=no, status=no,
menubar=no, scrollbars=yes, resizable=yes, copyhistory=no, width='+ w +', height='+ h
+', top=' + top +', left=' + left);
win.focus();}return false;}
</script>
</head>
<body>
<form name="Form1" method="post">
<div id="header"><center><br /><br /><b>Solution de eReporting - Crystal Web Viewer URL
14.00</b></center></div>
<div class="header_line"><h1></h1></div>
<div class="hp"><center><ul><li>
```

```
  
<a target="_blank"  
href="http://MON_Serveur:85/CrystalWebViewerURL/view.aspx?mode=EX0&etat=Mon_ETAT&xml=Mon  
_XML&p2=Mon_PARAM:VALEUR" onclick="NewWindow(this.href, 'Exportation', 0px,0px);return  
false">  
Cliquer ici pour exporter votre rapport : MON_ETAT</a>  
</li></ul></center></div>  
</form>  
</body>  
</html>
```

Exemple de code pour lancer une exportation PDF avec archivage uniquement

```
<!doctype html>
<html lang="en">
<head id="ctl00_Head1" runat="server">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=9" />
<meta http-equiv="pragma" content="no-cache" />
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, minimum-scale=1.0,
user-scalable=yes"/>
<meta name="apple-mobile-web-app-capable" content="yes"/>
<meta name="mobile-web-app-capable" content="yes"/>
<meta name="format-detection" content="telephone=no"/>
<link rel="apple-touch-icon" sizes="60x60" href="icon-iphone.png"/>
<link rel="apple-touch-icon" sizes="76x76" href="icon-iphone.png"/>
<link rel="apple-touch-icon" sizes="120x120" href="icon-iphone.png"/>
<link rel="apple-touch-icon" sizes="152x152" href="icon-iphone.png"/>
<link rel="apple-touch-startup-image" href="icon-iphone.png"/>
<title>TEST CWVURL</title>
<style type="text/css">
#header { background: url(hbg.png) repeat-x; border-top: 0px solid #fff; padding-top:
20px; height: 200px; font-family: Tahoma,Verdana,Arial; font-size: 26px; color: #fff; }
.hp { width: 100%; background: #000; height: 1800px; padding: 150px 0 150px 0; overflow:
hidden; }
body { margin: 0; padding: 0; font-family: Tahoma,Verdana,Arial; font-size: 20px;
background: #fff; color: #111; }
h1 { color: #098dba; font-weight: normal; }
.header_line { float: left; clear: left; width: 100%; height: 2px; }
a:hover { color: #2393bf; }
a { text-decoration: none; color: #1e7da3;}
</style>
<script language="javascript">
var win = null;
function NewWindow(mypage,myname,w,h){
var left=(screen.width / 2) - (w / 2);
var top=(screen.height / 2) - (h / 2);
if (navigator.userAgent.match(/Android/i) || navigator.userAgent.match(/iemobile/i)) {
navigator.app.loadUrl(mypage, { openExternal:true });
} else if (navigator.userAgent.match(/iPhone/i) || navigator.userAgent.match(/iPod/i) ||
navigator.userAgent.match(/iPad/i)) {window.open(mypage, '_system');
} else if (navigator.userAgent.match(/Windows NT/i)) {
win = window.open(mypage,myname,'toolbar=no, location=no, directories=no, status=no,
menubar=no, scrollbars=yes, resizable=yes, copyhistory=no, width='+ w +', height='+ h
+', top=' + top +', left=' + left);
win.focus();}return false;}
</script>
</head>
<body>
<form name="Form1" method="post">
<div id="header"><center><br /><br /><b>Solution de eReporting - Crystal Web Viewer URL
14.00</b></center></div>
<div class="header_line"><h1></h1></div>
<div class="hp"><center><ul><li>
```

```
  
<a target="_blank"  
href="http://Mon_Serveur:85/CrystalWebViewerURL/view.aspx?mode=EX0&etat=Mon_ETAT&xml=Mon  
_XML&p2=Mon_PARAM:VALEUR&d=Mon_DOSSIER&u=Mon_USER&s=1"  
onclick="NewWindow(this.href,'Exportation', 0px,0px);return false">  
Cliquer ici pour exporter votre rapport sur le serveur : MON_ETAT</a>  
</li></ul></center></div>  
</form>  
</body>  
</html>
```

Exemple de code pour lancer une exportation PDF avec archivage et export client

```
<!doctype html>
<html lang="en">
<head id="ctl00_Head1" runat="server">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=9" />
<meta http-equiv="pragma" content="no-cache" />
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, minimum-scale=1.0,
user-scalable=yes"/>
<meta name="apple-mobile-web-app-capable" content="yes"/>
<meta name="mobile-web-app-capable" content="yes"/>
<meta name="format-detection" content="telephone=no"/>
<link rel="apple-touch-icon" sizes="60x60" href="icon-iphone.png"/>
<link rel="apple-touch-icon" sizes="76x76" href="icon-iphone.png"/>
<link rel="apple-touch-icon" sizes="120x120" href="icon-iphone.png"/>
<link rel="apple-touch-icon" sizes="152x152" href="icon-iphone.png"/>
<link rel="apple-touch-startup-image" href="icon-iphone.png"/>
<title>TEST CWVURL</title>
<style type="text/css">
#header { background: url(hbg.png) repeat-x; border-top: 0px solid #fff; padding-top:
20px; height: 200px; font-family: Tahoma,Verdana,Arial; font-size: 26px; color: #fff; }
.hp { width: 100%; background: #000; height: 1800px; padding: 150px 0 150px 0; overflow:
hidden; }
body { margin: 0; padding: 0; font-family: Tahoma,Verdana,Arial; font-size: 20px;
background: #fff; color: #111; }
h1 { color: #098dba; font-weight: normal; }
.header_line { float: left; clear: left; width: 100%; height: 2px; }
a:hover { color: #2393bf; }
a { text-decoration: none; color: #1e7da3;}
</style>
<script language="javascript">
var win = null;
function NewWindow(mypage,myname,w,h){
var left=(screen.width / 2) - (w / 2);
var top=(screen.height / 2) - (h / 2);
if (navigator.userAgent.match(/Android/i) || navigator.userAgent.match(/iemobile/i)) {
navigator.app.loadUrl(mypage, { openExternal:true });
} else if (navigator.userAgent.match(/iPhone/i) || navigator.userAgent.match(/iPod/i) ||
navigator.userAgent.match(/iPad/i)) {window.open(mypage, '_system');
} else if (navigator.userAgent.match(/Windows NT/i)) {
win = window.open(mypage,myname,'toolbar=no, location=no, directories=no, status=no,
menubar=no, scrollbars=yes, resizable=yes, copyhistory=no, width='+ w +', height='+ h
+', top=' + top +', left=' + left);
win.focus();}return false;}
</script>
</head>
<body>
<form name="Form1" method="post">
<div id="header"><center><br /><br /><b>Solution de eReporting - Crystal Web Viewer URL
14.00</b></center></div>
<div class="header_line"><h1></h1></div>
<div class="hp"><center><ul><li>
```

```
  
<a target="_blank"  
href="http://Mon_Serveur:85/CrystalWebViewerURL/view.aspx?mode=EX0&etat=Mon_ETAT&xml=Mon  
_XML&p2=Mon_PARAM:VALEUR&d=Mon_DOSSIER&u=Mon_USER "  
onclick="NewWindow(this.href,'Exportation', 0px,0px);return false">  
Cliquer ici pour exporter votre rapport sur le serveur et sur le client : MON_ETAT</a>  
</li></ul></center></div>  
</form>  
</body>  
</html>
```

Exemple de code pour lancer une impression sur le serveur

```
<!doctype html>
<html lang="en">
<head id="ctl00_Head1" runat="server">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=9" />
<meta http-equiv="pragma" content="no-cache" />
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, minimum-scale=1.0,
user-scalable=yes"/>
<meta name="apple-mobile-web-app-capable" content="yes"/>
<meta name="mobile-web-app-capable" content="yes"/>
<meta name="format-detection" content="telephone=no"/>
<link rel="apple-touch-icon" sizes="60x60" href="icon-iphone.png"/>
<link rel="apple-touch-icon" sizes="76x76" href="icon-iphone.png"/>
<link rel="apple-touch-icon" sizes="120x120" href="icon-iphone.png"/>
<link rel="apple-touch-icon" sizes="152x152" href="icon-iphone.png"/>
<link rel="apple-touch-startup-image" href="icon-iphone.png"/>
<title>TEST CWVURL</title>
<style type="text/css">
#header { background: url(hbg.png) repeat-x; border-top: 0px solid #fff; padding-top:
20px; height: 200px; font-family: Tahoma,Verdana,Arial; font-size: 26px; color: #fff; }
.hp { width: 100%; background: #000; height: 1800px; padding: 150px 0 150px 0; overflow:
hidden; }
body { margin: 0; padding: 0; font-family: Tahoma,Verdana,Arial; font-size: 20px;
background: #fff; color: #111; }
h1 { color: #098dba; font-weight: normal; }
.header_line { float: left; clear: left; width: 100%; height: 2px; }
a:hover { color: #2393bf; }
a { text-decoration: none; color: #1e7da3;}
</style>
<script language="javascript">
var win = null;
function NewWindow(mypage,myname,w,h){
var left=(screen.width / 2) - (w / 2);
var top=(screen.height / 2) - (h / 2);
if (navigator.userAgent.match(/Android/i) || navigator.userAgent.match(/iemobile/i)) {
navigator.app.loadUrl(mypage, { openExternal:true });
} else if (navigator.userAgent.match(/iPhone/i) || navigator.userAgent.match(/iPod/i) ||
navigator.userAgent.match(/iPad/i)) {window.open(mypage, '_system');
} else if (navigator.userAgent.match(/Windows NT/i)) {
win = window.open(mypage, myname, 'toolbar=no, location=no, directories=no, status=no,
menubar=no, scrollbars=yes, resizable=yes, copyhistory=no, width=' + w + ', height=' + h
+ ', top=' + top + ', left=' + left);
win.focus();}return false;}
</script>
</head>
<body>
<form name="Form1" method="post">
<div id="header"><center><br /><br /><b>Solution de eReporting - Crystal Web Viewer URL
14.00</b></center></div>
<div class="header_line"><h1></h1></div>
<div class="hp"><center><ul><li>
```



```

<a target="_blank"
href="http://MON_Serveur:85/CrystalWebViewerURL/view.aspx?mode=P&etat=Mon_ETAT&xml=Mon-
XML&p1=Mon_PARAM:VALEUR)" onclick="NewWindow(this.href, 'Impression', 0px,0px);return
false">
Cliquer ici pour imprimer votre rapport sur le serveur : MON_ETAT</a>
</li></ul></center></div>
</form>
</body>
</html>
```

Exemple de code pour écrire et lire un cookie

```
<!doctype html>
<html>
<head id="Head1" runat="server">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=8" />
<title>TEST URL</title>
<script language="javascript">
```

```
function createCookie(name,value,days) {
    if (days) {
        var date = new Date();
        date.setTime(date.getTime()+(days*24*60*60*1000));
        var expires = "; expires="+date.toGMTString();
    }
    else var expires = "";
    document.cookie = name+"="+value+expires+"; path=/";
}
```

```
function readCookie(name) {
    var nameEQ = name + "=";
    var ca = document.cookie.split(';');
    for(var i=0;i < ca.length;i++) {
        var c = ca[i];
        while (c.charAt(0)==' ') c = c.substring(1,c.length);
        if (c.indexOf(nameEQ) == 0) return c.substring(nameEQ.length,c.length);
    }
    return null;
}
</script>
```

Exemple d'appel

```
<body>  
<form Method="POST">  
<script language="javascript">  
createCookie("Mycookie","MyValue",1);  
x=readCookie("Mycookie");  
</script>  
</form>
```

Les mots clés du générateur d'URL

Le générateur d'URL permet de fabriquer une URL de lancement d'état Crystal reports en sortie écran ou exportation en utilisant des mots-clés :

Description des mots-clés utilisés dans l'URL :

mode=E pour une sortie écran.
mode=P pour une sortie impression sur le serveur.
mode=EX0 à EX9 pour une sortie exportation (les champs paramètres de l'état doivent être obligatoirement spécifiés).

EX0=PDF
EX1=RTF (Modifiable)
EX2=Excel 97/2003
EX3=Excel 97/2003 (Données uniquement)
EX4=RTF
EX5=Word
EX6=RPT
EX7=Excel 2007/2010 (Données uniquement)
EX8=RPTR
EX9=CSV

etat= Nom de l'état à exécuter (sans l'extension).
xml= Nom du fichier xml de configuration (sans le .xml).
vp= Afficher le panneau de demande de paramètres (sorties Exportation et Impression uniquement).
exp= Forcer l'option exportation (sortie écran uniquement).
pm=Nom du fichier paramètres.
p1= Nom du paramètre:valeur du champ paramètre (le caractère | est utilisé pour séparer les valeurs multiples).

r=l (L en minuscule)
Permet d'afficher l'aperçu d'écran directement à la dernière page.
L'état ne doit pas avoir de champ paramètres.
r=Numéro de page
Permet d'afficher l'aperçu d'écran directement à la page demandée
L'état ne doit pas avoir de champ paramètres.

n=Nom du fichier exporté sans son extension (type URL export)

(Pour un archivage automatique des fichiers sur le serveur avec exportation cliente pour les demandes d'url exportation :)

d= sous-dossier d'exportation coté serveur (sera un sous-dossier au répertoire d'installation ou le dossier spécifié dans **Option Avancées**).

(Pour un archivage automatique uniquement des fichiers sur le serveur sans exportation cliente pour les demandes d'url exportation :)

d= sous-dossier d'exportation coté serveur (sera un sous-dossier au répertoire d'installation ou le dossier spécifié dans **Option Avancées**.
u= nom du sous dossier utilisateur d'exportation coté serveur.
s=1 (Spécifie archivage uniquement)
u= nom du sous dossier utilisateur d'exportation coté serveur.

Les types de valeurs de champs paramètres disponibles sont :

Discrète
Multi valeur
Plage
Multi plage

Les types de champs paramètres disponibles sont :

Nombre
Devise
Chaine
Booléen
Date (AAAA/MM/JJ)
Date Heure (AAAA/MM/JJ HH:MM:SS)
Heure (HH:MM:SS)

Exemples :

Discrète :

p1=Param1:valeur

Multi valeurs :

p3=Param3:MultiValeur1|MultiValeur2|MultiValeur3|MultiValeur4

Plage :

p2=Param2:Valeur de Plage 1|Valeur de Plage 2

Multi valeurs Plage :

p4=Param4:Valeur Multi Plage 1|Valeur Multi Plage2|Valeur Multi Plage 3|Valeur Multi Plage 4

Exemple d'une URL :

<http://MonServeur/CrystalWebViewerURL/view.aspx?mode=E&etat=MonEtat&xml= MonFichierXML&p1=PARAM1:Valeur&p2=PARAM2:2006/01/25|2006/12/05>

Spécification de l'option de sortie Impression serveur

Suivant si l'imprimante est déclarée avec un chemin UNC ou par adresse IP ou en local sur le serveur, l'option impression peut ne pas fonctionner par des problèmes de droits d'accès que n'a pas forcément le profil lié au pool application IIS ou des problèmes liés au manque de droit défini dans les options de partage et sécurité de l'imprimante).

(Il est préférable que l'imprimante soit l'imprimante physique du serveur ou se trouve CWVURL et qu'elle soit partagée).

Pour utiliser cette option de sortie, il faut impérativement depuis le gestionnaire de services Internet (IIS), aller sur le pool Application CWVURL, aller dans l'option **Paramètres avancés**.

La propriété « **Charger le profil utilisateur** » doit être à **True**

La propriété « **Identité** » doit avoir un Profil Admin du Domaine ou Admin Local de la machine, à la place de Network Service.


Recycler ensuite le pool Application CWVURL.


Le profil SERVICE RESEAU doit avoir les autorisations nécessaires dans les propriétés de sécurité de l'imprimante.


.


Description des menus de la barre d'outils Aperçu écran




 Un clic sur cette image permet de fermer la fenêtre, l'état et les connexions à l'état.




 Exportation de l'état en un fichier de type : .rpt, .pdf, .xls, .xlsx, .doc, .rtf, .csv, .xml.


 Impression de l'état.

 Actualisation de l'état à partir de la base de données : permet de modifier la valeur des champs paramètre présents dans l'état.

 Liste des paramètres modifiables

 Masquer/Afficher la navigation via l'arborescence de groupe

   1 sur 1 Permet de naviguer dans votre état (d'une page à une autre, première page ou dernière page).

 100% Augmenter / Diminuer la taille de l'affichage (zoom)

 Recherche

Sécurité Internet Explorer

Dans le cadre d'une demande d'impression, si la barre de sécurité IE vous empêche d'installer l'Activex d'impression.

A partir de l'aperçu de l'état, appuyer sur la touche F2, le programme PrintControl.msi ou PrintControlAN.msi demandera à s'exécuter.

Paramètre modifiable dans le fichier Web.config

```
<appSettings>
```

```
<add key="KeyPrintButtonCode" value="113"/> Touche F2
```

F2 demandera d'exécuter le .msi d'installation manuelle du contrôle d'impression Crystal.

```
<add key="URIParamsPath" value=""/> Chemin URI du fichier de paramètres
```

```
<add key="LocalParamsPath" value=""/> Chemin local ou réseau du fichier de paramètres
```

```
<add key="URIXmlPath" value=""/> Chemin local, réseau ou URI du fichier XML
```

```
<add key="EnabledSaveDataReport" value="0"/> Faux par défaut ou 1 Vrai.
```

Dans le cadre d'une demande d'exportation, si la barre de sécurité IE vous empêche d'enregistrer le fichier exporté ou peut empêcher du code JavaScript de s'exécuter.

Il est impératif depuis Option Internet – Sécurité, de désactiver l'option (Activer le mode protégé).

Sous IE9/IE10/IE11

Ouvrez Internet Explorer.

Cliquez sur le bouton **Outils**, sur "**Bloqueur de fenêtre publicitaire intempestive**", puis cliquez sur "**Paramètres du bloqueur de fenêtres publicitaires intempestives.**"

Désactivez la case à cocher "**Afficher la Barre d'informations lorsqu'une fenêtre publicitaire est bloquée.** "

Désactivez la case à cocher "**Jouer un son lorsqu'une fenêtre publicitaire est bloqué**"

Ajouter dans "**Adresse du site Web à autoriser**" l'adresse de votre site Web
Quitter Internet Explorer

Ouvrez de nouveau Internet Explorer.

Cliquez sur le bouton **Outils**, puis cliquez sur **Options Internet.**

Cliquez sur l'onglet **Sécurité.**

Dans la section "**Sécurité**" de la liste, décocher "**Ne pas enregistrer les pages chiffrées sur le disque**", cliquez sur OK.

Suivant si votre site est local ou externe, sélectionné "**Internet**" ou "**Internet Local**"
Niveau autorisés pour cette zone (**Moyenne**)

Désactiver la case à cocher "**Activer le mode protégé**" puis cliquer sur "**Personnaliser le niveau**".

Dans la section "**Téléchargements**" de la liste, sous "**Demander confirmation pour les téléchargements de fichiers**", cliquez sur **Activer**.

Dans la section "**Téléchargements**" de la liste, sous "**Téléchargement de fichiers**", cliquez sur **Activer**.

Dans la section "**Contrôles ActiveX et plugins**" de la liste, sous "**Demander confirmation pour les contrôles ActiveX**", cliquez sur **Activer**.

Cliquez sur **OK**, puis sur **Oui** pour confirmer que vous souhaitez effectuer ces changements, puis cliquez sur **OK**.

Quitter Internet Explorer.

Recyclage IIS

Si vous rencontrez lors du premier lancement d'une URL une latence d'exécution, vous avez la possibilité de gérer dans IIS le recyclage applicatif.

Par défaut le recyclage se produit tous les 29 heures.

1) Réglage IIS Recyclage

Dans La configuration IIS.

Sur Pools d'application CWVURL faites Propriété.

Dans Onglet Recyclage.

Décocher l'option Recycler les processus de travail.

Cocher l'option Recycler les processus de travail aux heures suivantes Ajouter une heure précise.

2) Avec le gestionnaire de tâches planifiées Windows, exécuter un .bat qui lance une URL sans paramètres à l'heure du recyclage programmé + 10 mn.

echo off

start "C:\Program Files\STR\CrystalWebViewerURL\HTLAUNCH.EXE"

"http://Mon_Serveur:85/CrystalWebViewerURL/view.aspx?mode=E&etat=Mon_etat&xml=Mon_XML"

exit

3) Avec le gestionnaire de tâches planifiées Windows, exécuter un .bat qui fermera l'instance Iexplorer.exe 10 minutes après le lancement de l'url précédemment lancée.

Code pour Supprimer les processus Iexplorer.exe et pour fermer la fenêtre :

echo off

start taskkill /F /IM iexplore.exe

exit

Sécurité

Si pour des raisons de sécurité, vous interdisez à votre serveur les accès à Internet, vous pourriez avoir des problèmes de ralentissement conséquent lors du premier lancement d'un état.

Pour résoudre ce problème, procéder aux étapes suivantes :

Modifier le fichier machine.config se trouvant dans :

C:\WINDOWS\Microsoft.NET\Framework\v4.0.30319\CONFIG

Après la ligne </system.web>

Coller les lignes suivantes :

```
<runtime>  
<generatePublisherEvidence enabled="false"/>  
</runtime>
```

3) Créer un fichier nommé w3wp.exe.config dans :

c:\Windows\system32\inetsrv
ou

C:\Windows\SysWOW64\inetsrv

Coller les lignes suivantes :

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<configuration>  
<runtime>  
<generatePublisherEvidence enabled="false"/>  
</runtime>  
</configuration>
```

4) Redémarrer votre serveur.