

Sommaire

Crystal Viewer 13	2
Bienvenue dans Crystal Viewer	2
A propos de Crystal Viewer.....	3
Support Technique.....	4
Utilisation de Crystal Viewer	4
Ouvrir un état Crystal Reports (.rpt /.rptr)	4
Description des menus de la barre d'outils	6
Exporter par email ou exporter uniquement	8
Gestion des favoris	9
Utilisation de la ligne de commande.....	10
Spécifier les paramètres de connexion automatiquement par le fichier PARVIEWER.INI	11
Spécifier vos valeurs de champs paramètre automatiquement dans le INI ou par raccourci.....	13
Générateur de raccourcis	14
UFL(s)	20

Crystal Viewer 13

Bienvenue dans Crystal Viewer



STR-ITANCIA

69 Rue Thomas Lemaitre, 92000 Nanterre

Tél : + 33(0).1.30.70.61.61 - Fax : 01.39.46.38.64

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

A propos de Crystal Viewer

Crystal Viewer est un outil permettant l'exécution de vos états sur des postes sans licence Crystal Reports.

Les atouts de Crystal Viewer :

- Exécution 'en direct' d'un état Crystal Reports standard (rpt) ou d'un état Crystal Reports type lecture seule (rptr) sur votre poste même si vous ne possédez pas de licence Crystal Reports.
- Lors de toute exécution, les champs paramètre ainsi que les paramètres de connexion vous seront demandés et validés.
- Les fonctions de Drill-Down (exploration du détail des données) sont accessibles dans le Viewer comme dans Crystal Reports.
- Vous pourrez ainsi visualiser, naviguer dans le document, imprimer, exporter, exporter par envoi d'emails.
- Exécution de Crystal Viewer en utilisation SHELL permettant ainsi de visualiser, imprimer et exporter en générant une ligne de commande avec le générateur de raccourcis incorporé.
- Spécifier des valeurs fixes de vos paramètres de connexion en mono ou multi-source et/ou vos champs paramètres dans un fichier INI ou par ligne de commande.
- Possibilité de crypter le USERID et PASSWORD de connexion à la base de données.
- Possibilité de spécifier les boutons à afficher dans la barre de menu dans le fichier INI.
- Mémorisation automatique de la taille du zoom écran pendant la session.
- Compatibilité Crystal Reports 9 à 2020.

Système requis :

Suivant la version native 32 ou 64 Bits :

Windows 10, Windows Serveur 2008 SP2/R2, Windows Serveur 2012, Windows 10 Entreprise, Windows Serveur 2016, Windows Serveur 2019.

La version 32 Bits utilise des connecteurs de base de données 32 Bits exclusivement.
La version 64 Bits utilise des connecteurs de base de données 64 Bits exclusivement.

Support Technique

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

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

Utilisation de Crystal Viewer

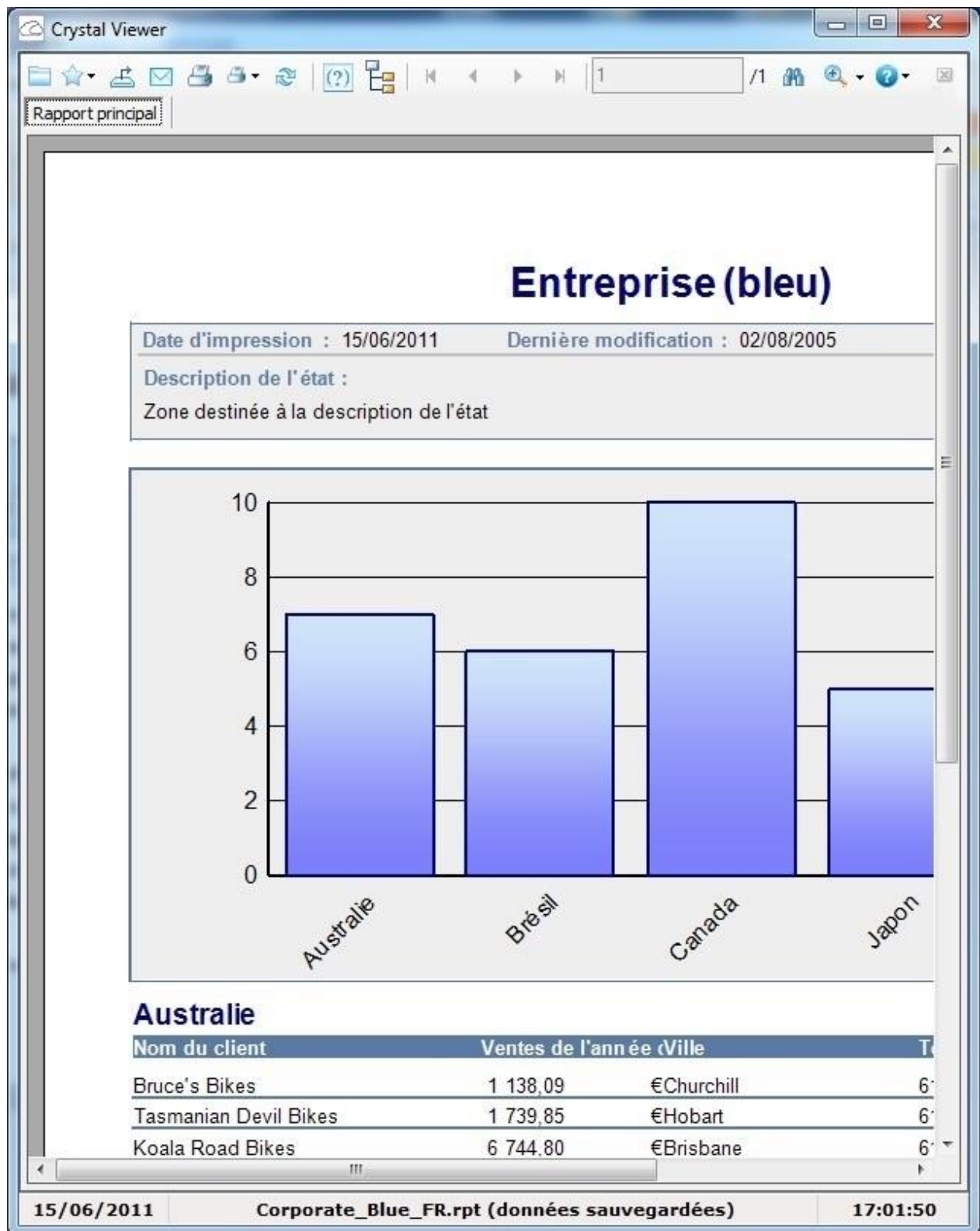
Ouvrir un état Crystal Reports (.rpt / .rptr)

Pour ouvrir un état Crystal Reports, cliquez sur l'icône



Vous pouvez ensuite sélectionner le rapport que vous voulez visualiser :










Une fois celui-ci sélectionné, cliquez sur « ouvrir » : l'état s'exécute.



Aperçu de l'état




Description des menus de la barre d'outils



	Ouvrir un rapport.	Bouton A
	Gestion des Favoris.	Bouton B
	Exporter en .RPT, .PDF, .XLS, .DOC, .RTF, .XML, .XLSX	Bouton C
	Exporter par email ou exporter uniquement.	Bouton D
	Impression de l'état avec sélection imprimante.	Bouton E
	Impression directe sur l'imprimante sélectionnée depuis la liste.	Bouton F
	Actualisation de l'état à partir de la base de données : permet de modifier la valeur des champs paramètre présents dans l'état.	Bouton G
	Masquer/Afficher le panneau des paramètres.	Bouton H
	Masquer/Afficher la navigation via l'arborescence de groupe.	Bouton I



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

	Rechercher un texte dans le document.	Bouton J
	Augmenter / Diminuer la taille de l'affichage (zoom)	Bouton K
	A propos / Aide / Enregistrement du produit / Quitter	Bouton L
StatusBar	Barre de statut en bas de la fenêtre de visualisation	Bouton M

Autre touche de raccourci clavier :

P : Imprimer depuis le chargement d'un favori en utilisant l'imprimante affilié au favori.



: Rafraîchir les données.



: CTRL + P : Imprimer.



: CTRL + O : Ouvrir un état.
ALT + F4 : Quitter le programme.



: CTRL + E : Exporter par email ou exporter uniquement.

Exporter par email ou exporter uniquement



Vous permet d'exporter par envoi d'email ou exporter seulement (Configuration SMTP nécessaire depuis le générateur de raccourcis).

Cette option d'exportation particulière par email permet de spécifier par clés de registre les options d'exportation en CSV, de convertir un fichier RTF ou DOC en DOCX natif ou d'exporter uniquement dans le sous dossier ~TMP.

The screenshot shows a dialog box titled 'Messagerie' with the following fields and options:

- Adresse email Destinataire et format d'export**
 - Saisir manuellement des adresses (;) [Text input field]
 - Joindre une liste de diffusion (.txt)
 - Formats d'export : [MS Word dropdown] Conversion DOCX
- Contenu**
 - Sujet : [Text input field]
 - Format du message : Txt Html [Text input field] [Sélectionner button]
 - Message : [Large text area]
- Buttons at the bottom: [Annuler], [Exporter uniquement le rapport], [Valider]

La clé de registre :

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SSCC\Pika\Export\CSV

ou

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\WOW6432Node\SSCC\Pika\Export\CSV

CsvDelimiter "

CsvExportMode 0

CsvGroupSectionsOption 0

CsvRegistre yes

CsvReportSectionsOption 0

CsvSeparatorText ;

Gestion des favoris



Pour un report, sélectionner votre état favori pour lui affecter une imprimante spécifique et un texte puis cliquer sur OK.

Pour un fichier ou EXE, sélectionner l'élément depuis la liste pour lui affecter une ligne de commande et un texte puis cliquer sur OK.

Déplacer les flèches pour réorganiser l'ordre d'affichage des favoris.

Supprimer permet d'enlever un favori en cochant la boîte à cocher un ou plusieurs éléments de la liste.

Nouveau permet de créer un favori qui après être sélectionné depuis la liste autorise la création d'un favori de type RPT, RPTR, EXE, FICHER ou URL web.

Utilisation de la ligne de commande

Les lignes de commande permettent d'exécuter un état .rpt dans Crystal Viewer :

Vous pouvez conjointement utiliser les définitions du fichier INI avec l'utilisation de la ligne de commande (la priorité sera donnée au fichier INI).

- La destination (obligatoire) :

E = Ecran.

P = Imprimante (par défaut ou Personnalisé).

P+ = Imprimante avec possibilité de choisir l'imprimante depuis la boîte de dialogue.

EX0 à EX9 = Exportation Rpt/Rtf/Word/Xls/Pdf/Excel Record/Csv/Xml/Xslx/Rptr

L'exportation d'un fichier .Rptr en /.Rpt n'est pas autorisé.

- Le chemin et le nom de l'état (obligatoire).

- La formule de sélection d'enregistrement (facultatif) : la formule doit avoir la syntaxe Crystal.

- Le Login de connexion à la base de données de l'état (facultatif).

- Le Mot de passe de connexion à la base de données de l'état (facultatif).

- Spécifier les boutons à supprimer de la barre de menu et/ou spécifier une valeur de zoom (facultatif). Valeur = ABCDEFGHIJKLM et/ou z25 à z400.

- Le nombre de copie (utilisable uniquement si la destination = P). (Défaut = 1)

- Le Chemin complet du répertoire d'exportation OU le nom de l'imprimante pour option P

- Le nom du fichier à exporter avec son extension

(Pour le cas export RTF modifiable ou Word 97/2003, si l'extension du fichier de sortie est .docx, l'export sera, après génération, converti au format natif .docx).

- Aperçu écran du fichier exporté (Y ou N)

- Chemin du fichier INI

- Liste des paramètres de l'état (Nom du Paramètre:Valeur)

Si vous rencontrez une latence d'exécution uniquement lors du premier lancement, vous avez la possibilité de créer un raccourci dans Démarrage exécutant CRViewer.exe avec comme paramètre unique **/Q/**

Exemple:

"C:\Program Files (x86)\STR\Crystal Viewer\CRViewer.exe" /Q/

Cela pré-chargera les dll .NET au démarrage de la session Windows, accélérant de ce fait les prochains lancements.

Spécifier les paramètres de connexion automatiquement par le fichier PARVIEWER.INI

Créer un fichier nommé parviewer.ini dans :

C:\Documents and Settings\MyProfil\Data\parviewer.ini

Ou dans le répertoire d'installation de Crystal Viewer.

Où spécifier dans la ligne de commande (dans le cas ligne de commande, le fichier ini peut s'appeler autrement).

Si le sous répertoire Data n'existe pas, créez-le.

Vous pouvez spécifier les paramètres de connexion **Globalement** pour tous les états ou **individuellement** par état.

Par le mot-clé **Propagate**, vous devez spécifier si Crystal Viewer doit appliquer les paramètres de connexion à tous les sous-états.

Syntaxe de la section GLOBAL :

La section GLOBAL permet de définir les paramètres de connexion et/ou les champs paramètres **globalement** pour tous les états.

Cette section sera prise en compte s'il n'existe pas de section particulière pour un état.

[GLOBAL]

DSN=Ma_source_de_données

Database=Ma_base_de_données

UserID=Mon_id_utilisateur (crypté ou non)

Password=Mon_mot_de_passe_utilisateur (crypté ou non)

Propagate=YES ou NO

Menu=ABCDEFGHIJKLM ou aucune valeur (spécifie les icônes que l'on veut supprimer)

HasRestrictExpRpt=YES ou NO Enlever le format d'exportation .RPT

HasRestrictExpRptr= YES ou NO Enlever le format d'exportation .RPTR

HasRestrictExpOnlyPdf= YES ou NO Définir uniquement le format PDF pour l'exportation

Syntaxe d'une section définissant un état spécifique :

Ce type de définition sera pris en priorité par rapport à la section GLOBAL

Elle permet de définir les paramètres de connexion et/ou les champs paramètres d'un état en particulier.

[Report1]

DSN=Ma_source_de_données

Database=Ma_base_de_données

UserID=Mon_id_utilisateur (crypté ou non)

Password=Mon_mot_de_passe_utilisateur (crypté ou non)

Propagate=YES ou NO

Menu=ABCDEFGHIJKLM ou aucune valeur (spécifie les icônes que l'on veut supprimer)

Propagate=YES appliquera les paramètres de connexion de l'état principal à tous les sous états.

Propagate=NO permet de définir individuellement les paramètres de connexion des sous-états quand ils sont différents de l'état principal.

Syntaxe d'une section définissant les paramètres de connexion d'un sous-état.

La section doit être nommée du NOM DE L'ETAT suivi D'UN TIRET suivi DU NOM DU SOUS ETAT.

[Report1-SousEtat1.rpt]

DSN=Ma_source_de_données

Database=Ma_base_de_données

UserID=Mon_id_utilisateur (crypté ou non)

Password=Mon_mot_de_passe_utilisateur (crypté ou non)

Propagate=YES ou NO

Menu=ABCDEFGHIJKLM ou aucune valeur (spécifie les icônes que l'on veut supprimer)

Syntaxe d'une section possédant plusieurs sources de données

Spécifier les mêmes noms d'items de connexion en rajoutant 2,3,4 ... etc.

DSN=Ma_source_de_données

Database=Ma_base_de_données

UserID=Mon_id_utilisateur (crypté ou non)

Password=Mon_mot_de_passe_utilisateur (crypté ou non)

DSN2=Ma_source_de_données

Database2=Ma_base_de_données

UserID2=Mon_id_utilisateur (crypté ou non)

Password2=Mon_mot_de_passe_utilisateur (crypté ou non)

DSN3=Ma_source_de_données

Database3=Ma_base_de_données

UserID3=Mon_id_utilisateur (crypté ou non)

Password3=Mon_mot_de_passe_utilisateur (crypté ou non)

Spécifier vos valeurs de champs paramètre automatiquement dans le INI ou par raccourci

Vous pouvez spécifier une valeur à vos champs paramètres **Globalement** pour tous les états ou individuellement par état en utilisant la méthode du fichier "parviewer.ini" ou par raccourci.

Le séparateur de multi valeur est le caractère |

Correspondant à la touche **Alt Gr 6**

Exemple :

[GLOBAL]

DSN=Ma_source_de_données

Database=Ma_base_de_données

UserID=Mon_id_utilisateur

Password=Mon_mot_de_passe_utilisateur

Propagate=YES ou NO

Menu=ABCDEFGHIJKLM ou aucune valeur (spécifie les icônes que l'on veut supprimer)

HasRestrictExpRpt=YES ou NO Enlever le format d'exportation .RPT

HasRestrictExpRptr= YES ou NO Enlever le format d'exportation .RPTR

HasRestrictExpOnlyPdf= YES ou NO Définir uniquement le format PDF pour l'exportation

Param1=Valeur discrète

Param2=MultiValeur1|MultiValeur2| MultiValeur3|MultiValeur4

Param3=Valeur de Plage 1|Valeur de Plage 2

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

[Report1]

DSN=Ma_source_de_données

Database=Ma_base_de_données

UserID=Mon_id_utilisateur

Password=Mon_mot_de_passe_utilisateur

Propagate=YES ou NO

Menu=ABCDEFGHIJKLM ou aucune valeur (spécifie les icônes que l'on veut supprimer)

Param1=Valeur discrète

Param2=MultiValeur1|MultiValeur2| MultiValeur3|MultiValeur4

Param3=Valeur de Plage 1|Valeur de Plage 2

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

Liste des types de valeur gérés :

Discrète

Multi Valeur

Valeur de Plage

Valeur de Plage Multiple

Le type spécial « Valeur discrète ou plage » n'est pas géré

Si un paramètre n'est pas défini dans le fichier .INI ou dans le raccourci, une valeur sera demandée à l'écran lors du lancement de l'état.

Générateur de raccourcis

Destination :

StatusBar

Facteur Zoom : 100%

Personaliser :

Impression avec sélecteur d'imprimante Ecran Exportation

Impression directe vers une imprimante

Format : Format PDF

Copier : 1 Imprimante sélectionnée : Imprimante par défaut

Répertoire de sortie exportation : Sélectionner

Visualiser le fichier exporté Mode Silencieux Nom .extension :

Chemin du rapport :

Localisations : Sélectionner

Chemin et nom complet du fichier INI : Sélectionner

Chemin spécifique Chemin du profil utilisateur\Data Chemin courant

Connexion au rapport : SMTP

ID utilisateur : Mot de passe : Crypter

Définir la connexion dans le fichier .INI Appliquer la connexion au niveau GLOBAL

Définir

Suivant

Le générateur de raccourcis permet de créer des lignes de commande de lancement d'états sous forme de raccourci sur le bureau de Windows.

Destination :

Destination :

StatusBar

Facteur Zoom : 100%

Personaliser :

Format : Format PDF

Copier : 1 Imprimante sélectionnée : Imprimante par défaut

Répertoire de sortie exportation :

Visualiser le fichier exporté Mode Silencieux Nom .extension :

Sélectionner

Sélection des boutons de la barre de menu, Status bar et zoom par défaut.

- ECRAN
- IMPRESSION directe avec sélection du nombre de copies.
- IMPRESSION avec sélecteur d'imprimante.
- EXPORTATION.

Choix du Format de sortie.

Choix du répertoire de sortie.

Nom du fichier exporté avec son extension.

(Pour le cas export RTF modifiable ou Word 97/2003, si l'extension du fichier de sortie est .docx, l'export sera, après génération, converti au format natif.docx).

Visualiser le fichier exporté ou pas

Mode silencieux (uniquement en mode impression direct et exportation sans visualisation).

Si le mode = S, ce mode n'affiche aucun message d'erreur à l'écran, il renvoie seulement en cas d'échec un code erreur au schell VBScript qui l'a exécuté.

Le mode silencieux ne fonctionne qu'au travers de l'exécution d'un raccourci dans un VBScript.

Exemple de Schell vbscript permettant d'exécuter un raccourci en mode silencieux avec réception de code erreur.

```
Dim Chemin
```

```
Dim i
```

```
i = 0
```

```
Dim WshShell, oExec
```

```
Chemin = chr(34) + "C:\Program Files\STR\Crystal Viewer\CRViewer.exe " & chr(34) &
"EX4;C:\Report\Etat.rpt;;;1;c:\export;file.pdf;S;;PARAMDATE:2010/07/12;"
```

```
Set WshShell = CreateObject("WScript.Shell")
```

```
i = WshShell.run (Chemin,0,true)
```

```
Set WshShell = nothing
```

```
Select Case i
```

Case 0

'Exécution réussie

Case 1

'Erreur de licence. Le produit n'est pas correctement installé.

Case 4

'Evaluation expiré

Case 5

'Paramètres ligne de commande incorrects

Case 6

'Fichier non trouvé.

Case 30

'Problème de chargement d'état.

Case 31

Erreur inattendue ou valeur de champ paramètres incorrects.

Case 32

'Erreur d'impression

Case 33

'Erreur de connexion à l'état

Case 34

Erreur de connexion au sous-état

Case 35

'Echec de l'exportation

Case Else


'Erreur d'exécution

End Select


Localisation du rapport :

Chemin du rapport :

Localisations :

C:\Temp\TELECHARGEMENT9.rpt  Sélectionner

Chemin et nom complet du fichier INI :

C:\Program Files\Softline\Crystal Viewer\parviewer.ini  Sélectionner

Chemin spécifique Chemin du profil utilisateur\Data Chemin courant

Sélection de l'état à exécuter.

Localisation du fichier INI :

Permet de spécifier la localisation du fichier .INI

Option d'emplacement :

Chemin Spécifique

Chemin situé dans le profil Utilisateur\Data

Chemin par défaut d'installation du produit.

Sélection d'enregistrement :

Sélection d'enregistrement : Forcer la sélection d'enregistrement

Enregistrer la formule dans le fichier .INI Enregistrer la formule dans le raccourci

Permet de spécifier ou modifier la sélection d'enregistrement en syntaxe Crystal Reports.

Option d'enregistrement :

L'option Forcer la sélection d'enregistrement permet de l'appliquer. (Cette option n'est disponible que si l'état ne contient pas de paramètres).

Enregistrement dans le fichier .INI

Intégré dans la ligne de commande du raccourci. (Le nombre total de caractères générés par la création du raccourci ne doit pas dépasser 255 caractères).



Permet de tester la syntaxe de la formule de sélection d'enregistrement (nécessite au moins un champ formule dans l'état).

Le bouton SMTP permet de configurer les paramètres SMTP (option export par mail depuis la visionneuse uniquement).

Connexion au rapport :

Connexion au rapport :

ID utilisateur : Mot de passe : Crypter

Définir la connexion dans le fichier .INI Appliquer la connexion au niveau GLOBAL



Cette option est obligatoire même si votre accès ne nécessite pas de mot de passe.
 Pour les bases de type Dbase ou Accès sans sécurité, indiquer Admin dans ID Utilisateur.

Options dans la ligne de commande :

Permet de spécifier le UserID et Password de connexion.

Crypter le UserID et Password ou pas.

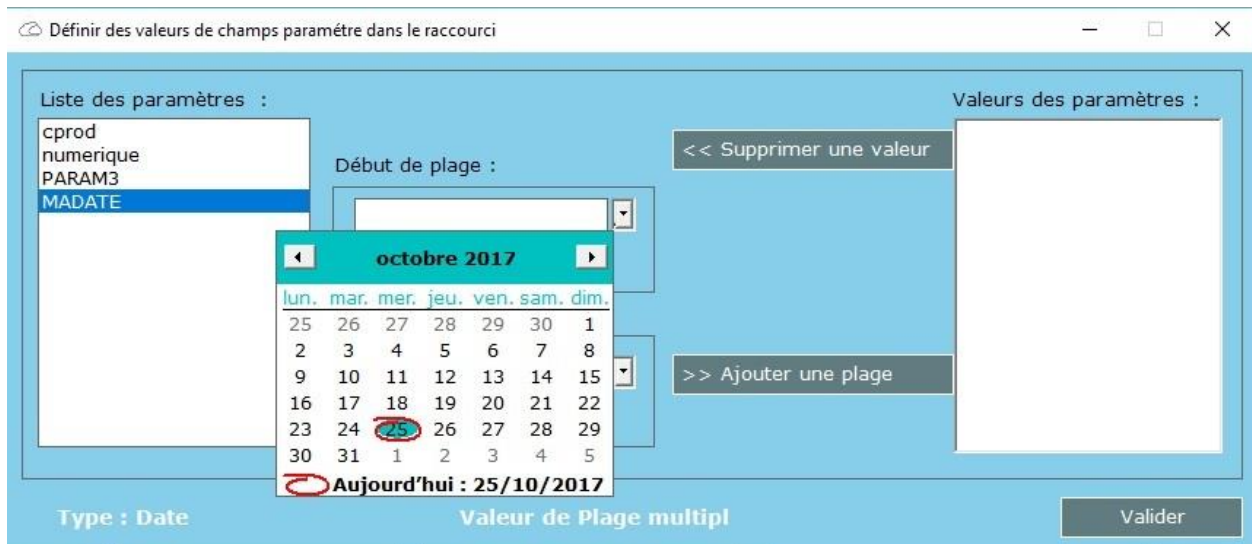
Option enregistrement dans INI

Permet de spécifier les paramètres de connexion dans le INI globalement ou pour l'état

Possibilité de crypter le UserID et Password ou pas.

Paramètres :





Possibilité de définir les valeurs de paramètres de l'état dans le INI et dans le raccourci généré :

Raccourcis Bureau :

Raccourci :

Texte du raccourci :

Icone :

Texte du raccourci.

Sélection de l'icône du raccourci.

GENERER permet de créer le raccourci sur le bureau.

TESTER permet d'exécuter le raccourci de l'état.

COPIER permet de copier dans le presse-papier la ligne de commande du raccourci.

CONSULTER permet d'afficher le fichier INI

UFL(s)

UFL d'extraction de variable d'environnement :

SLEnvUflGetValue

UFL de lancement d'impression ou d'exportation directe utilisant Crystal Viewer

SLGoUflSetValue

Installation :

Copier depuis 32Bits\CRUFLSLEnv.dll dans C:\Windows\SysWOW64\

Copier depuis 32Bits\CRUFLSLGo.dll dans C:\Windows\SysWOW64\

Copier depuis 64Bits\CRUFLSLEnv.dll dans C:\Windows\System32\

Copier depuis 64Bits\CRUFLSLGo.dll dans C:\Windows\System32\

Enregistrement UFL 32Bits

```
"C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v4.0.30319\RegAsm.exe" /codebase
```

```
"C:\Windows\SysWOW64\CRUFLSLEnv.dll"
```

```
"C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v4.0.30319\RegAsm.exe" /codebase
```

```
"C:\Windows\SysWOW64\CRUFLSLGo.dll"
```

Enregistrement UFL 64Bits

```
"C:\Windows\Microsoft.NET\Framework64\v4.0.30319\RegAsm.exe" /codebase
```

```
"C:\Windows\System32\CRUFLSLEnv.dll"
```

```
"C:\Windows\Microsoft.NET\Framework64\v4.0.30319\RegAsm.exe" /codebase
```

```
"C:\Windows\System32\CRUFLSLGo.dll"
```

Exemple d'utilisation dans Crystal Reports :

```
SLEnvUflGetValue ("USERNAME");
```

```
SLGoUflSetValue ("C:\Program Files\SOFTLINE\Crystal  
Viewer\CRViewer.exe", "EX4;C:\Temp\TELECHARGEMENTEST.rpt;;;;;1;C:\f;fic.pdf;S;C:\Program  
Files\Softline\Crystal Viewer\parviewer.ini;PARAM:A;PARAM2:B;PARA3:STR54;");
```