

Compagnon Impression Vers Crystal Reports Principe de fonctionnement

IVCR intercepte les données normalement destinées à une imprimante à la recherche d'informations spécifiques (des marqueurs).

Ces marqueurs, s'ils sont trouvés, indiquent au Compagnon l'état Crystal Reports à imprimer.

Les marqueurs peuvent également spécifier des paramètres qui doivent conditionner l'impression de l'état. Si les marqueurs ne sont pas trouvés, le Compagnon transmet les données qu'il reçoit à une imprimante (mode de fonctionnement transparent).

Pour intercepter les données destinées à une imprimante, le Compagnon doit être utilisé avec des moniteurs de ports d'impressions ayant la capacité de diriger les données vers un programme.

Le moniteur de ports ARCADIEPMP est un de ces moniteurs. IVCR reçoit alors les données d'impression sur son entrée standard.

Le moniteur de ports TCP/IP est aussi un des moniteurs compatible avec le Compagnon IVCR; celui-ci attend les données sur un port TCP/IP.

Le Compagnon reçoit sur la ligne de commande des paramètres.	
Paramètre	Description
-i	Le flag -i doit être immédiatement suivi du nom de l'imprimante vers laquelle les impressions doivent être dirigées (les états Crystal Reports ainsi que les données brutes en mode de fonctionnement transparent). Si ce flag n'est pas précisé, c'est l'imprimante par défaut du système qui sera choisie.
-p	Par défaut le Compagnon IVCR attend les données d'impression sur l'entrée standard ; pour commander au Compagnon d'attendre les données sur un port TCP, ce paramètre doit être précisé en spécifiant immédiatement après le flag le numéro du port.

Liste des marqueurs que le Compagnon interprète	
Marqueurs	Fonction
@ @IVCR	Signature qui permet au Compagnon que la demande d'impression soit faite pour solliciter un état Crystal Reports.
@ @Etat(?)	Marqueur d'identification de l'état Crystal Reports sollicité. Le chemin complet d'accès à l'état doit être spécifié.
@ @Serveur(?)	Marqueur d'identification du serveur auquel l'état doit être connecté pour l'impression (Marqueur facultatif, obligatoire si le marqueur @ @Base doit être spécifié).
@ @Base(?)	Marqueur d'identification de la base de données auquel l'état doit être connecté pour l'impression (Marqueur facultatif, obligatoire si le marqueur @ @Serveur a été spécifié).
@ @Utilisateur(?)	Marqueur d'identification du compte de connexion à la base de données (Marqueur facultatif, selon les sources de données, les comptes utilisateurs ne sont pas toujours nécessaires).
@ @MotPasse(?)	Marqueur d'identification du mot de passe associé au compte de connexion à la base de données (Marqueur facultatif).
@ @Parametre(?, ?)	Marqueur d'identification d'un paramètre à passer à l'état. Le premier ? désigne le nom du paramètre et le deuxième sa valeur (Marqueur facultatif).
@ @Copies(?)	Marqueur de conditionnement de l'impression : nombre de copies (Marqueur facultatif). Le nombre de copies peut être défini à 0 afin que l'impression ne soit pas exécutée, par exemple pour ne réaliser que l'exportation !
@ @PageDe(?)	Marqueur de définition de la plage d'impression : numéro de la page de départ (Marqueur facultatif).
@ @PageA(?)	Marqueur de définition de la plage d'impression : numéro de la page de fin (Marqueur facultatif).
@ @SourcePapier(?)	Marqueur de définition du bac de chargement du papier (Marqueur facultatif). 7 : Imprime à partir du réceptacle sélectionné

	<p>automatiquement par l'imprimante.</p> <p>14 : Imprime à partir de la cassette papier.</p> <p>5 : Imprime à partir de la cassette à enveloppes.</p> <p>6 : Imprime à partir du bac d'alimentation manuelle d'enveloppes.</p> <p>15 : Imprime à partir du bac d'alimentation de papier.</p> <p>11 : Imprime à partir du bac d'alimentation de grande capacité.</p> <p>10 : Imprime à partir du bac d'alimentation grand format.</p> <p>2 : Imprime à partir du bac d'alimentation inférieur.</p> <p>4 : Imprime à partir du bac d'alimentation manuelle.</p> <p>3 : Imprime à partir du bac d'alimentation central.</p> <p>9 : Imprime à partir du bac d'alimentation petit format.</p> <p>8 : Entraînement par picots.</p> <p>1 : Imprime à partir du bac d'alimentation supérieur.</p>
<p>@ @ TaillePapier(?)</p>	<p>0 : DefaultPaperSize</p> <p>1 : PaperLetter = Lettre, 215 x 279 mm.</p> <p>2 : PaperLetterSmall = Lettre petit format, 216 x 279 mm.</p> <p>3 : PaperTabloid = Format tabloïd, 279 x 431 mm.</p> <p>4 : PaperLedger = Papier à registre, 431 x 279 mm.</p> <p>5 : PaperLegal = Légal, 215 x 355 mm.</p> <p>6 : PaperStatement = Etat, 140 x 216 mm.</p> <p>7 : PaperExecutive = Executive, 180 x 260 mm.</p> <p>8 : PaperA3 = Feuille A3, 297 x 420 mm.</p> <p>9 : PaperA4 = Feuille A4, 210 x 297 mm.</p> <p>10 : PaperA4Small = Feuille A4 petit format, 210 x 297 mm.</p> <p>11 : PaperA5 = Feuille A5, 148 x 210 mm.</p> <p>12 : PaperB4 = Feuille B4, 250 x 354 mm.</p> <p>13 : PaperB5 = Feuille B5, 182 x 257 mm.</p> <p>14 : PaperFolio = Folio, 216 x 330 mm.</p> <p>15 : PaperQuarto = Papier au format in-quarto 215 x 275 mm.</p> <p>16 : Paper10x14 = Feuille 254 x 355 mm.</p> <p>17 : Paper11x17 = Feuille 254 x 431 mm.</p> <p>18 : PaperNote = Note, 216 x 279 mm.</p> <p>19 : PaperEnvelope9 = Enveloppe n°9, 101 x 22,5 mm.</p> <p>20 : PaperEnvelope10 = Enveloppe n°10, 102 x 241 mm.</p> <p>21 : PaperEnvelope11 = Enveloppe n°11, 114 x 264 mm.</p> <p>22 : PaperEnvelope12 = Enveloppe n°12, 120 x 279 mm.</p> <p>23 : PaperEnvelope14 = Enveloppe n°14, 127 x 292 mm.</p> <p>24 : PaperCsheet = Feuille C, 431 x 590 mm.</p>

	<p>25 : PaperDsheet = Feuille D, 590 x 863 mm. 26 : PaperEsheet = Feuille E, 860 x 1117 mm. 27 : PaperEnvelopeDL = Enveloppe DL, 110 x 220 mm. 28 : PaperEnvelopeC5 = Enveloppe C5, 162 x 229 mm. 29 : PaperEnvelopeC3 = Enveloppe C3, 324 x 458 mm. 30 : PaperEnvelopeC4 = Enveloppe C4, 229 x 324 mm. 31 : PaperEnvelopeC6 = Enveloppe C6, 114 x 162 mm. 32 : PaperEnvelopeC65 = Enveloppe C65, 114 x 229 mm. 33 : PaperEnvelopeB4 = Enveloppe B4, 250 x 353 mm. 34 : PaperEnvelopeB5 = Enveloppe B5, 176 x 250 mm. 35 : PaperEnvelopeB6 = Enveloppe B6, 176 x 125 mm. 36 : PaperEnvelopeItaly = Enveloppe Italy, 110 x 230 mm. 37 : PaperEnvelopeMonarch = Enveloppe Monarch, 100 x 190 mm. 38 : PaperEnvelopePersonal = Enveloppe 6 3/4, 90 x 165 mm. 39 : PaperFanfoldUS = Papier à pliage accordéon US Std, 380 x 279 mm. 40 : PaperFanfoldStdGerman = Papier à pliage accordéon German Std, 215 x 304 mm. 41 : PaperFanfoldLegalGerman = Papier à pliage accordéon German Légal, 215 x 330 mm.</p>
@ @RectoVerso	Marqueur de définition du mode d'impression en recto/verso (Marqueur facultatif).
@ @Apercu(?)	Marqueur de conditionnement de l'impression. Si la valeur est "O" l'aperçu est automatiquement proposé. Si la valeur est "?" la question est posée à l'utilisateur (Marqueur facultatif).
@ @ChoixImprimante	Marqueur de commande d'ouverture d'un formulaire permettant à l'utilisateur de conditionner l'impression : choix de l'imprimante, de la plage d'impression et du nombre de copies (Marqueur facultatif). Si ce marqueur n'est pas spécifié, l'impression sera envoyée vers l'imprimante définie en paramètre sur la ligne de commande de l'application et il ne sera pas possible (hormis en aperçu) de choisir la plage d'impression ni le nombre de copies.

@ @Imprimante(?)	Marqueur de commande de définition de l'imprimante à utiliser pour l'impression (Marqueur facultatif).
@ @Exporter(?)	<p>Marqueur de commande d'exportation de l'état (Marqueur facultatif).</p> <p>Le point d'interrogation doit être remplacé par le chemin complet et le nom du fichier de sortie. l'extension du fichier détermine le format d'exportation : .xls pour Excel, .doc pour Word, .pdf pour Portable Document Format, .txt pour texte enrichi, .html pour HyperTexte et .rpt pour Crystal Reports. Si ce marqueur est positionné alors que l'aperçu est sollicité, l'exportation ne sera réalisée que si l'utilisateur confirme une demande d'impression.</p> <p>Le marqueur sera sans doute invoqué depuis une formule (dans le modèle d'impression Ligne 100), et au sein d'une formule les caractères \ ne peuvent être utilisés librement. Aussi, ils doivent être remplacés par le caractère /.</p> <p>De même, au sein du marqueur, la séquence /d peut être utilisée pour spécifier la date et heure d'exportation</p> <p>au format aaMMjjhhmmss ; au sein d'une formule, depuis l'outil de mise en page, l'heure d'impression ne peut être insérée !</p> <p>Si le chemin complet et le nom du fichier de sortie débutent par un point d'exclamation, la procédure d'exportation vérifie d'abord si le fichier existe déjà. Si c'est le cas, le fichier est renommé afin d'être conservé : son nom est complété de la date et l'heure du fichier, sous la forme aaMMjjhhmmss, précédé du caractère _</p> <p>.</p>
@ @InstructionSQL(?, ?)	<p>Marqueur de commande de l'exécution d'une instruction SQL Server (Marqueur facultatif).</p> <p>Le marqueur fonctionne avec deux paramètres : le premier communique la chaîne de connexion complète à la base SQL Server, et le second définit l'instruction à exécuter.</p> <p>Tout comme le marqueur @ @Exporter, l'instruction SQL n'est exécutée que si l'impression a lieu : en mode aperçu, l'instruction n'est exécutée que si l'utilisateur confirme une demande d'impression.</p> <p>Plusieurs marqueurs @ @InstructionSQL peuvent être définis dans la même demande d'impression.</p> <p>Le marqueur sera sans doute invoqué depuis une formule (dans le modèle d'impression Ligne 100), et au sein d'une formule les caractères \ ne peuvent être utilisés librement. Aussi, ils doivent être remplacés par le caractère /</p>

	<p>Compte tenu des contraintes de mise en page de la Ligne 100, il peut arriver, à cause des retours à la ligne automatique, que des espaces utiles disparaissent. Aussi, la séquence &Ox20; est interprétée comme un espace.</p>
<p>@ @ImprimerDocument(?)</p>	<p>Marqueur qui permet l'impression de documents associés à la demande d'impression de l'état Crystal Reports (Marqueur facultatif). Le marqueur provoque l'impression du document spécifié en paramètre en sollicitant le système d'exploitation ; ce dernier sollicite à son tour l'application paramétrée pour le type du document à imprimer. Ce paramétrage s'opère depuis l'explorateur Windows par la gestion avancée des types de fichier. Attention, le document n'est effectivement imprimé que si l'impression de l'état Crystal Reports à lieu : en mode aperçu, l'impression n'est effectuée que si l'utilisateur confirme une demande d'impression. Plusieurs marqueurs @ @ImprimerDocument peuvent être définis dans la même demande d'impression. Le marqueur sera sans doute invoqué depuis une formule (dans le modèle d'impression Ligne 100), et au sein d'une formule les caractères \ ne peuvent être utilisés librement. Aussi, ils doivent être remplacés par le caractère / Compte tenu des contraintes de mise en page de la Ligne 100, il peut arriver, à cause des retours à la ligne automatique, que des espaces utiles disparaissent. Aussi, la séquence &Ox20; est interprétée comme un espace. Les marqueurs doivent pouvoir être interprétés par le Compagnon quelque soit le pilote d'imprimante qui aura transformé les informations à imprimer en langage imprimante ! Pour que ces marqueurs apparaissent au Compagnon en texte clair, il faut que leur mise en forme soit faite avec une police de l'imprimante. En effet, une police True Type produirait une conversion du texte d'origine en séquence d'impression bitmap rendant l'interprétation du marqueur par le Compagnon impossible (à moins que l'imprimante ne gère elle les polices True Type).</p>
<p>2007 © Les CoMPAGNoNS d'Arcadie www.compagnons-arcadie.com</p>	

