

Automatiser l'impression PDF des pages d'un portail

Description

L'option Imprimer vers PDF permet d'imprimer la page courante d'un portail au format PDF. L'astuce suivante explique comment, à une fréquence déterminée, automatiser la création de PDF en fonction des valeurs de QuickViews présentes dans la page.

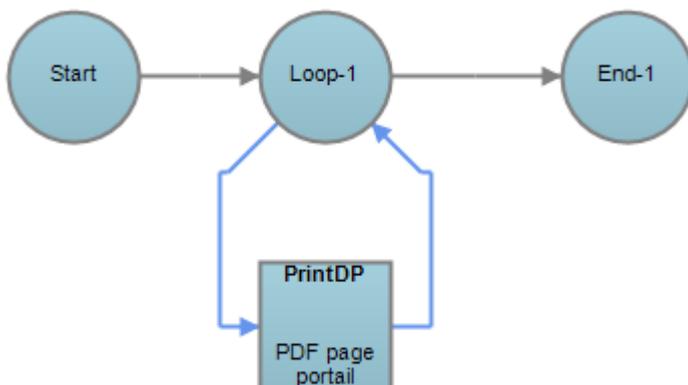
Considérons la page du portail suivante :



Nous souhaitons automatiser la production de PDF en fonction des valeurs des QuickViews **Trimestre-Année** et **Période**.

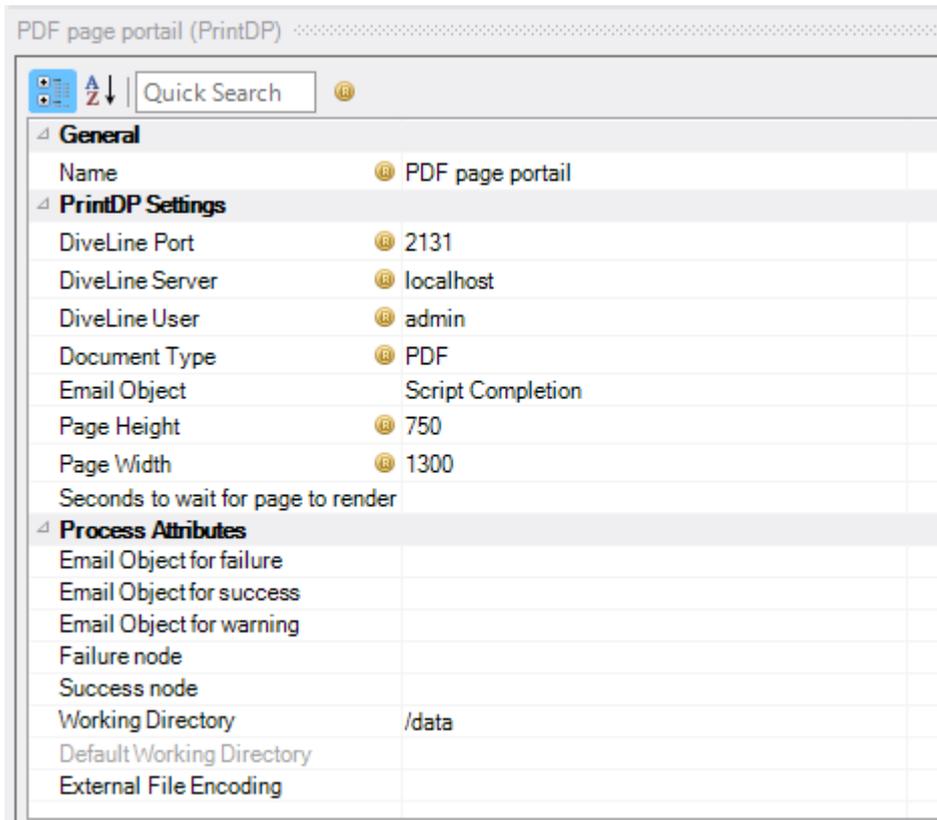
Un script DI-Production va nous permettre de mener à bien cette tâche.

Il est composé des éléments suivants :



Un nœud de départ (start), un nœud de boucle (loop), un processus PrintDP, un nœud de fin (end).

Voici les propriétés du processus PrintDP :



General	
Name	PDF page portail
PrintDP Settings	
DiveLine Port	2131
DiveLine Server	localhost
DiveLine User	admin
Document Type	PDF
Email Object	Script Completion
Page Height	750
Page Width	1300
Seconds to wait for page to render	
Process Attributes	
Email Object for failure	
Email Object for success	
Email Object for warning	
Failure node	
Success node	
Working Directory	/data
Default Working Directory	
External File Encoding	

DiveLine Port : paramétrage du port DiveLine (2130 par défaut)

DiveLine Server : nom du serveur DiveLine - si l'ensemble des modules Diver Solution sont installés sur le même serveur, indiquer **localhost** ou **127.0.0.1**

DiveLine User : indiquer le nom d'un utilisateur ayant les droits d'accès pour la page considérée.

Document Type : permet de préciser le format du document généré - **PDF** ou **PNG** (image)

Email Object : choix dans la liste déroulante de l'une des valeurs proposées.

Page Height et **Page Width** : permettent de préciser respectivement la hauteur et la largeur en pixels du document généré - à adapter en fonction du contenu de la page.

Concernant le nœud boucle (loop), nous allons préciser dans la zone **Parameters** les valeurs de QuickViews que nous souhaitons utiliser pour filtrer les données de la page.

Parameters			
Disabled	Date	Période	
<input type="checkbox"/>	Q1-2011	Mois en cours	
<input type="checkbox"/>	Q2-2011	Mois en cours	
<input type="checkbox"/>	Q3-2011	Trimestre en cours	
<input type="checkbox"/>	Q4-2011	Semestre en cours	
<input type="checkbox"/>			

Dans notre exemple, le premier PDF générera contiendra la page du portail filtrée sur les valeurs de QuickViews **Q1-2011** et **Mois en cours**, le deuxième PDF sur les valeurs de QuickViews **Q2-2011** et **Mois en cours** et ainsi de suite.

Supposons que l'accès à la page du portail s'effectue avec l'URL suivante :

<http://127.0.0.1:8080/diveport70#page=33ed40da-9e70-42aa-b8c9-de7b668bbf3c>

Nous allons retourner dans le processus PrintDP afin de rajouter dans la zone **DivePort URL** l'URL suivante :

[http://127.0.0.1:8080/diveport70#page=33ed40da-9e70-42aa-b8c9-de7b668bbf3c&dive-key=Trimestre-Année&dive-value=\\$Date&dive-key=Période&dive-value=\\$Période](http://127.0.0.1:8080/diveport70#page=33ed40da-9e70-42aa-b8c9-de7b668bbf3c&dive-key=Trimestre-Année&dive-value=$Date&dive-key=Période&dive-value=$Période)

Les paramètres définis précédemment dans le nœud boucle sont ainsi passés dans l'URL.

Dans les zones **Attachment Name** et **File Name**, vous pouvez également insérer les paramètres / valeurs de QuickViews dans le nom de fichier.

Print Pages			
DivePort URL	Attachment Name	File Name	
http://127.0.0.1:8080/diveport70#page=33ed40da-9e70-42aa-b8c9-de...	rapport\$Date-\$Période.pdf	rapport\$Date-\$Période.pdf	...
			...

Attachment Name permet de définir le nom du fichier attaché au courriel envoyé, tandis que **File Name** permet de définir le nom du fichier enregistré dans un répertoire local du serveur.

Une fois le script exécuté et complété, une sauvegarde et l'exécution de ce dernier permet la création de PDF dans le répertoire défini :

- rapportQ1-2011-Mois en cours.pdf
- rapportQ2-2011-Mois en cours.pdf
- rapportQ3-2011-Trimestre en cours.pdf
- rapportQ4-2011-Semestre en cours.pdf

L'ouverture par exemple du fichier **rapportQ3-2011-Trimestre en cours.pdf** montre bien que les données ont été filtrées sur **Q3-2011** et **Trimestre en cours** :



Il ne reste plus qu'À planifier l'exÃ©cution du script Production via DI-Production / WorkBench.

Tags

1. automatisation
2. DI-Production
3. DivePort
4. script