# PDF KIOSQUE RETRIEVER – Principe de fonctionnement

## Introduction

Le PDF kiosque retriever permet de traiter les parutions de la PHN/PQN et les parutions spécifiques aux clients en normalisant les PDF et en les aiguillant en fonction du paramétrage des clients.

## Utilisation

L’exécutable « pdfkiosqueretriever.exe » prend obligatoirement en paramètre un fichier de configuration contenant les paramètres spécifiques à un client :

* *Pdfkiosqueretriever.exe lemonde.config*

## Configuration

### Pdfkiosqueretriever.exe.config

Ce fichier de configuration contient la configuration commune à tous les clients.

Nombre de tentatives de connexion au FTP avant erreur. Un délai de 60 secondes s’écoule entre chaque tentative.

*<add key="RetryCount" value="5" />*

Répertoire de dépôt des ZIP commun à traiter. Ce même répertoire est utilisé pour déposer les archives téléchargées depuis le FTP.

*<add key="CommonInputDir" value="C:\Temp\kiosque\input" />*

Répertoire de dépôt des fichiers communs traités. Le nom du fichier se termine par le *hash* du fichier d’origine, ceci afin d’éviter de traiter plusieurs fois des fichiers identiques. Ex : *FIGA\_20130326030202\_\_F08D24FE1A52E10F3F4AFCBFA8A3648F.zip*

*<add key="CommonOutputDir" value="C:\Temp\kiosque\done"/>*

Nombre de jours de préservation des fichiers traités dans le répertoire de dépôt commun.

*<add key="CommonOutputDirPreservation" value="1"/>*

Répertoire de dépôt des fichiers n’ayant pu être traités.

*<add key="ErrorDir" value="C:\Temp\kiosque\error"/>*

Répertoire de dépôt des fichiers non normalisés, c’est-à-dire des PDF dont la normalisation a échoué et qui ont été placé dans le répertoire de dépôt sans traitement.

*<add key="WarnDir" value="C:\Temp\kiosque\warn"/>*

Répertoire temporaire de travail

*<add key="WorkDir" value="C:\Temp\kiosque\work"/>*

Version d'InDesign.

*<add key="VersionInDesign" value="6" />*

Tuer le process InDesign en cas d'échec : si au démarrage de l’application, le répertoire temporaire de travail ne peut être vidé, on considère que des fichiers sont verrouillés par InDesign et qu’il est nécessaire de redémarré celui-ci.

*<add key="RestartInDesignOnFailure" value="true" />*

Nom du process InDesign utilisé pour la normalisation des PDF (à renseigner seulement si *RestartInDesignOnFailure* et à *true*).

*<add key="ProcessInDesign" value="indesignserver.exe" />*

Nom de l'instance d'InDesign (à renseigner seulement si *RestartInDesignOnFailure* et à *true*).

*<add key="InstanceInDesign" value="kiosque" />*

Nom du preset d'InDesign utilisé pour la normalization PDF.

*<add key="PresetNameInDesign" value="[PDF/X-3:2002]" />*

Liste de publications ignorées pour la normalisation.

*<add key="NormalizationIgnoreList" value="ELLE|LEPO"/>*

Nombre de jours avant purge du fichier de suivi.

*<add key="MonitoringPurge" value="120" />*

### client.config

Ce fichier de configuration contient la configuration spécifique à un client.

Code du client. Ce code est rajouté devant le nom de l’archive dans le répertoire de dépôt.

*<add key="Code" value="LM-" />*

Paramètres du FTP.

*<add key="FtpServer" value="localhost" />*

*<add key="FtpUser" value="lemonde" />*

*<add key="FtpPassword" value="lemonde" />*

Répertoire de dépôt des ZIP à traiter

*<add key="InputDir" value="C:\Temp\kiosque\inputLM"/>*

Répertoire de dépôt des fichiers traités

*<add key="OutputDir" value="C:\Temp\kiosque\doneLM"/>*

Liste des publications ignorées

*<add key="IgnoreList" value="LEXP|CHAL"/>*

## Fonctionnement

* Initialisation
	+ Suppression du répertoire de travail.
	Si la suppression n’a pas été possible, on tue le process InDesign (si cette option est activée dans le fichier de config).
* Connexion au FTP.
Si les paramètres de connexion ne sont pas définis, cette étape est ignorée.
* Constitution de la liste des fichiers à traiter :
	+ A partir du FTP.
	+ A partir du répertoire d’entrée commun.
	+ A partir du répertoire d’entrée spécifique.
* Pour chaque fichier à traiter :
	+ Si le fichier est sur le FTP, téléchargement de celui-ci.
	+ Si le fichier provient d’une source commune et qu’il doit être mis à disposition pour le client, on vérifie s’il n’a pas déjà été traité dans le répertoire de sortie commun.
	S’il est présent, on le recopie directement dans le répertoire de sortie du client et le processus de traitement pour le fichier s’arrête là.
	+ Le fichier est décompressé dans un répertoire temporaire.
	+ Si l’archive contient plusieurs PDF, ces PDF sont concaténé dans un seul fichier. Ce nouveau fichier sera utilisé pour la suite des traitements.
	+ Si le fichier PDF n’est pas dans la liste des exclusions pour la normalisation, celui-ci est alors normalisé.
	En cas d’erreur de normalisation, un copie du fichier est effectué dans le répertoire *warn* et le processus continu de se dérouler comme si la normalisation avait été effectuée.
	+ Si le fichier provient d’une source commune, création de la nouvelle archive dans le répertoire de sortie commun en incluant le *hash* de l’archive source dans le nom du fichier, et recopie de l’archive dans le répertoire de sortie du client.
	Si la source est spécifique au client, création de la nouvelle archive directement dans le répertoire de sortie du client.
	+ Suppression des fichiers obsolètes dans le répertoire de sortie commun.
	+ Nettoyage des fichiers temporaires.