



INTERFACE D'IMPORTATION PROJET GIE / LAP

***Documentation Technique
Pour l'Active X PubImport Ver 3.0***

AVRIL 2007

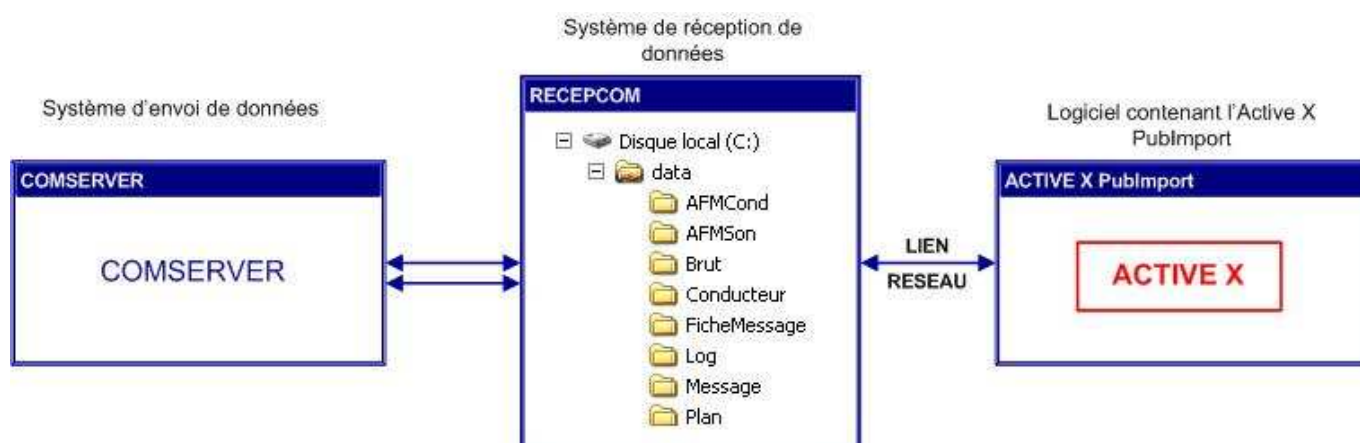
I. DESCRIPTION DE L'INTERFACE D'IMPORTATION

1. Définition

Il s'agit d'une interface d'importation entre le routeur et les différents systèmes de diffusion disponibles sur le marché agréés par le G.I.E. Les Indépendants

Elle permet, de façon simple, de récupérer les informations émanant de Lagardère Active Publicité via le routeur.

2. Vue générale



Toutes les données émanant du ComServer sont stockées dans le répertoire "c:\data\brut".
Toutes les données stockées dans le répertoire "c:\data\log" seront renvoyées vers le ComServer.
Le répertoire "c:\data" sera accessible sous la forme d'un partage Windows.

3. Fonctionnalités

Les fonctionnalités de l'interface d'importation sont les suivantes :

- ✓ Listage des campagnes.
- ✓ Listage des campagnes ayant été ajoutées, modifiées ou supprimées.
- ✓ Listage des descriptions de messages.
- ✓ Listage des descriptions de messages ayant été ajoutées, modifiées ou supprimées.
- ✓ ~~Construction d'un conducteur pour un ou plusieurs écrans de publicité. (ne plus utiliser)~~
- ✓ Récupération des messages sonores (avec copie réseau).
- ✓ Récupération d'informations des messages sonores (sans copie réseau).

- ✓ Pointage des spots (un spot étant un message dans un écran donné). Le pointage des spots permet de générer un rapport de diffusion.
- ✓ Emission d'un historique d'utilisation permettant d'indiquer les fonctions de L'interface d'importation ayant été utilisées.
- ✓ Listage des conducteurs.
- ✓ Listage des conducteurs ayant été ajoutés ou modifiés.

4. Description Fonctionnelle

Pour récupérer les publicités nationales, différentes étapes sont à réaliser telles que :

- ✓ La première étape consiste à initialiser le répertoire de stockage des données.
Pour cela, on utilise la commande "**InitRepertoire**" suivi du nom de chemin réseau sur lequel se trouve les données.
- ✓ La seconde étape consiste à réceptionner les nouvelles campagnes.
Pour cela, on utilise la commande "**ListeCampagnesModifiees**". Cette dernière retourne un fichier XML de descriptions des campagnes pour celles qui sont ajoutées, modifiées ou supprimées.
Attention, lorsque la fonction a été appelée, l'active X considère que les campagnes concernées ne doivent plus apparaître lors du prochain appel de cette fonction.
- ✓ La troisième étape consiste à réceptionner la description des nouveaux messages.
Pour cela, on utilise la commande "**ListeMessagesModifies**". Cette dernière retourne un fichier XML de descriptions de messages pour ceux qui sont ajoutés, modifiés ou supprimés
Attention, lorsque cette fonction a été appelée, l'active X considère que les descriptions de messages concernées ne doivent plus apparaître lors du prochain appel de cette fonction.
- ✓ La quatrième étape consiste à récupérer le contenu sonore des messages.
Pour cela, on utilise la commande "**RecupererMessage**". Cette dernière copie le contenu sonore du message dans un fichier spécifié dans la commande.
- ✓ La dernière étape consiste à pointer la diffusion du spot.
Pour cela, 3 commandes sont à utiliser : "**DemarrerPointageDeSpot**", "**PointageDeSpot**" et "**ArreterPointageDeSpot**". Ces dernières permettent d'indiquer que les messages ont bien été diffusés dans la tranche horaire spécifiée.

4.1 Description Fonctionnelle Autoroute FM

- ✓ La première étape consiste à initialiser le répertoire de stockage des données.
Pour cela, on utilise la commande "**InitRepertoire**" suivi du nom de chemin réseau sur lequel se trouve les données.
- ✓ La seconde étape consiste à réceptionner les conducteurs et les sons
Pour les conducteurs, on utilise la commande "**AfmRecupererConducteur**" en indiquant le nom de fichier source ainsi que celui de destination.
Pour les sons, on utilise la commande "**AfmRecupererSons**" en indiquant le nom de fichier source ainsi que celui de destination.
- ✓ La dernière étape consiste à pointer la diffusion du spot.
Pour cela, 3 commandes sont à utiliser : "**DemarrerPointageDeSpot**", "**PointageDeSpot**" et "**ArreterPointageDeSpot**". Ces dernières permettent d'indiquer que les messages ont bien été diffusés dans la tranche horaire spécifiée.

4.2 Description Fonctionnelle : Fichier Générique CSE

Les fichiers au format CSE (Plans, Sons et Fiches Messages) sont envoyés aux routeurs avec un préfixe décrivant le produit auquel ils appartiennent (sans préfixe pour le National GIE, IDF pour Puissance Capital, AFMINFO pour le produit Autoroute Info).

A partir de la version 2.3 de l'ActiveX PubImport, des fonctions permettant d'importer les fichiers de type générique ont été ajoutées. Toutes les fonctionnalités présentes pour le traitement de la publicité Nationale ou Ile-DeFrance sont utilisables pour tout autre type de produit.

Les fonctions ajoutées sont de la forme :

✓ GeneNomDeLaFontionInitiale(ListeParamFonctionInitial, string Prefixe)

Exemple:

✓ long ListeCampagnes (string FichierDestination)

devient

✓ long GeneListeCampagnes (string FichierDestination, string Prefixe)

Utilisation :

Pour lister les campagnes de la publicité nationale GIE :

ListeCampagnes ("C:\CpgNatio.xml")

ou

GeneListeCampagnes ("C:\ CpgNatio.xml", "")

Pour lister les campagnes de la publicité Ile-De-France:

IDFListeCampagnes ("C:\CpgIDF.xml")

ou

GeneListeCampagnes ("C:\ CpgIDF.xml", "IDF")

Pour lister les campagnes de la publicité Autoroute Info (Préfixe=AFMINFO)

GeneListeCampagnes ("C:\CpgAFMInfo.xml", "AFMINFO")

II. DOCUMENTATION TECHNIQUE

Afin de répondre à la description de l'interface d'importation, cette dernière se présentera sous la forme d'un Active X. Cet Active X fonctionne sous les systèmes d'environnement Windows 98, ME, 2000 et XP et, s'importe aisément dans tout autre logiciel.

1. Liste des fonctionnalités

- ✓ long InitRepertoire (string Repertoire)

Repertoire est une chaîne de caractères de longueur illimitée.

Cette fonction permet d'indiquer à l'interface d'importation où se trouve le répertoire de données du routeur. Elle renvoie la valeur 0 en cas d'échec de la fonction sinon toute autre valeur.

Par exemple : InitRepertoire (\\routeur\data\$)

- ✓ long Conducteur (string FichierDestination, string Date, string HeureDebut, string HeureFin)

(Cette fonction n'existe plus)

- ✓ long ListeCampagnes (string FichierDestination)

FichierDestination est une chaîne de caractères de longueur illimitée.

Cette fonction permet de créer un fichier XML nommé "FichierDestination" contenant la liste des campagnes. Le contenu du fichier XML sera plus amplement détaillé dans le point 3 du présent dossier. La fonction renvoie la valeur 0 en cas d'échec sinon toute autre valeur.

Cette liste est établie à partir des plans de roulement au format "CSE" contenues dans le répertoire "c:\data\plan" du routeur.

- ✓ long ListeCampagnesModifiees (string FichierDestination)

FichierDestination est une chaîne de caractères de longueur illimitée.

Cette fonction permet de créer un fichier XML nommé "FichierDestination" contenant la liste des campagnes ayant subi une modification (ajout, modification, suppression). Le contenu du fichier XML est identique au fichier XML de la fonction ListeCampagne. La fonction renvoie la valeur 0 en cas d'échec sinon toute autre valeur.

Cette liste est établie à partir des plans de roulement au format "CSE" contenues dans le répertoire "c:\data\brut" du routeur. Ces plans sont ensuite copiés dans le répertoire "c:\data\plan".

✓ long **ListeMessages** (string FichierDestination)

FichierDestination est une chaîne de caractères de longueur illimitée.

Cette fonction permet de créer un fichier XML nommé "FichierDestination" contenant la liste des descriptions de messages. Le contenu du fichier XML sera plus amplement détaillé dans le point 3 du présent dossier. La fonction renvoie la valeur 0 en cas d'échec sinon toute autre valeur.

Cette liste est établie à partir des fiches messages au format "CSE" contenues dans le répertoire "c:\data\FicheMessage" du routeur.

✓ long **ListeMessagesModifies** (string FichierDestination)

FichierDestination est une chaîne de caractères de longueur illimitée.

Cette fonction permet de créer un fichier XML nommé "FichierDestination" contenant la liste des messages ayant subi une modification (ajout, modification, suppression). Le contenu du fichier XML est identique au fichier XML de la fonction ListeMessages. La fonction renvoie la valeur 0 en cas d'échec sinon toute autre valeur.

Cette liste est établie à partir des fiches messages au format "CSE" contenues dans le répertoire "c:\data\brut" du routeur. Ces fiches messages sont ensuite copiés dans le répertoire "c:\data\FicheMessage".

✓ long **DemarrerPointageDeSpot** (string NomAntenne)

Nomantenne est une chaîne correspondant à l'Antenne qui a diffusé les spots.

Cette fonction est à utiliser avec les 2 autres fonctions de pointage. Elle initialise le pointage des spots sur l'antenne sélectionnée. La fonction renvoie la valeur 0 en cas d'échec sinon toute autre valeur.

Le nom de l'antenne doit être défini comme suit

- En cas de Radio Mono Zone de diffusion publicitaire
Nomdelaradio / Nomdelaradio
- En cas de Radio Multi Zone de diffusion publicitaire
Nomdelaradio / Nomdelazone

ATTENTION : Il doit y avoir un espace avant et après le /

✓ long **ArreterPointageDeSpot** ()

Cette fonction termine OBLIGATOIREMENT le pointage de spot. La fonction renvoie la valeur 0 en cas d'échec sinon toute autre valeur.

✓ long **PointageDeSpot** (String DateDeDiffusion, String HeureDeDiffusion, long IdSpot, long IdMessage, long EtatDeDiffusion, long CodeAnomalieDeDiffusion, long DureeDuSpotDiffuse, String CodeEcran, String HeureDeDiffusionEcran, long DureeEcran, long NbSpotsEcran, long PlaceDuSpotDansEcran, String Commentaire, long TypeSpot)

DateDeDiffusion est une chaîne de 8 caractères définie comme suit "aaaammjj" correspondant à la date de diffusion du spot pointé.

HeureDeDiffusion est une chaîne de 6 caractères définie comme suit "hhmmss" correspondant à l'heure de diffusion du spot pointé.

IdSpot est un entier long correspondant au code spot du spot pointé

IdMessage est un entier long correspondant au code message du spot pointé

EtatDeDiffusion est un entier long correspondant à l'état de diffusion du spot défini comme suit :

- 0 : Non diffusé
- 1 : Diffusé
- 2 : Diffusé avec anomalie mineure
- 3 : Diffusé avec anomalie grave
- 4 : non prévu

CodeAnomalieDeDiffusion est un entier long correspondant au code anomalie de diffusion dans le cas où EtatDeDiffusion égale à 0, 2 ou 3. La valeur par défaut est 0.

DureeDuSpotDiffuse est un entier long correspondant à la durée du spot diffusé en millisecondes

CodeEcran est une chaîne de caractère correspondant au libellé du code de l'écran

HeureDeDiffusionEcran est une chaîne de 8 caractères définie comme suit "hhmmss" correspondant à l'heure de diffusion de l'écran.

DureeEcran est un entier long correspondant à la durée de l'écran diffusé en millisecondes

NbSpotsEcran est un entier long correspondant au nombre de spot de l'écran (facultatif)

PlaceDuSpotDansEcran est un entier long correspondant à la place du spot dans l'écran (facultatif)

Commentaire est une chaîne de caractères correspondant au commentaire (facultatif)

TypeSpot est un entier long correspondant au type de spot, à savoir

- 0 : Publicité Nationale
- 1 : Publicité Locale
- 2 : Autos-Promos et Jingle
- 3 : Comblage
- 4 : Editorial (Rubriques, météo)
- 5 : Multiville

Cette fonction permet le pointage des spots émanant de Lagardère Active Publicité pour chacun des sites d'une radio. Cette information sera transmise au site central sous la forme d'un fichier XML. Ce fichier est stocké dans le répertoire "c:\data\log" du routeur. Ce fichier est ensuite traduit par le système de surveillance associé au serveur de communication. La fonction renvoie la valeur 0 en cas d'échec sinon toute autre valeur.

Ces 3 dernières fonctions doivent être utilisées de la manière suivante obligatoirement :

DemarrerPointageDeSpot(« Mon site de diffusion »)

PointageDeSpot(... paramètres du spot 1 ...)

PointageDeSpot(... paramètres du spot 2 ...)

...

PointageDeSpot(... paramètres du spot n ...)

ArreterPointageDeSpot()

✓ long **NombreDeSpotsPointes()**

Cette fonction renvoie le nombre de spots pointés depuis le dernier appel à la fonction DemarrerPointageDeSpots.

Attention, la valeur retournée n'est pas réinitialisée après l'appel de la fonction ArreterPointageDeSpot.

✓ long **RecupererMessage**(long CodeMessage, string CheminDestination, string FichierDestination)

CodeMessage est un entier long correspondant à l'identifiant Radio Pilot du message. Le CodeMessage doit être récupéré via la description des spots d'une campagne.

CheminDestination est une chaîne de caractères de longueur illimitée.

FichierDestination est une chaîne de caractères de longueur illimitée.

Cette fonction permet de copier le message correspondant à CodeMessage dans le CheminDestination spécifié avec le nom FichierDestination. La fonction renvoie la valeur 0 en cas d'échec sinon toute autre valeur.

Les messages sont stockés dans le répertoire "c:\data\brut" du routeur. Ils sont ensuite copiés dans le répertoire "c:\data\message" du routeur.

✓ long **DetailMessage**(long CodeMessage, string FichierDestination)

CodeMessage est un entier long correspondant à l'identifiant Média Pilot du message. Le CodeMessage doit être récupéré via la description des spots d'une campagne.

FichierDestination est une chaîne de caractères de longueur illimitée.

Cette fonction permet de créer un fichier XML nommé "FichierDestination" contenant la description du message indiqué par le CodeMessage. Le contenu du fichier XML sera plus amplement détaillé dans le point 3 du présent.

La fonction renvoie la valeur -1 si le code message n'a pas été trouvé

La fonction renvoie la valeur 2 pour indiquer que le message est nouvellement arrivé

La fonction renvoie la valeur 1 dans les autres cas

Cette fonction n'affecte pas les fichiers dans les différents répertoires du routeur

✓ long **AfmRecupererConducteur**(string FichierSource, string FichierDestination)

FichierSource est le nom du fichier conducteur.

FichierDestination est le nom de fichier destination

La fonction renvoie la valeur du code de retour de la fonction Win32 « CopyFile »

✓ long **AfmRecupererSons**(string FichierSource, string FichierDestination)

FichierSource est le nom du fichier sons.

FichierDestination est le nom de fichier destination

La fonction renvoie la valeur du code de retour de la fonction Win32 « CopyFile »

✓ long **ImporterCampagne**(long CodeCampagne, string FichierDestination)

CodeCampagne est un entier long correspondant à l'identifiant Média Pilot de la campagne.

FichierDestination est une chaîne de caractères de longueur illimitée.

Cette fonction permet de créer un fichier XML nommé "FichierDestination" contenant la description de la campagne passée en paramètre. Le contenu du fichier XML est de la même forme que pour la fonction listeCampagnesModifiees. La fonction renvoie la valeur 0 en cas d'échec sinon toute autre valeur.

Cette description est établie à partir de la campagne au format "CSE" contenue dans le répertoire "c:\data\brut" du routeur ou, si elle est déjà importée, du répertoire "c:\data\Plan". Cette campagne est ensuite copiée dans le répertoire "c:\data\ Plan".

✓ long ImporterFicheMessage(long CodeMessage, string FichierDestination)

CodeMessage est un entier long correspondant à l'identifiant Média Pilot du message.

FichierDestination est une chaîne de caractères de longueur illimitée.

Cette fonction permet de créer un fichier XML nommé "FichierDestination" contenant la description de la fiche message passée en paramètre. Le contenu du fichier XML est de la même forme que pour la fonction listeMessagesModifiees. La fonction renvoie la valeur 0 en cas d'échec sinon toute autre valeur.

Cette description est établie à partir de la fiche message au format "CSE" contenue dans le répertoire "c:\data\brut" du routeur ou, si elle est déjà importée, du répertoire "c:\data\FicheMessage". Cette fiche message est ensuite copiée dans le répertoire "c:\data\FicheMessage".

✓ long VisualisationCampagnesBrut (string FichierDestination)

FichierDestination est une chaîne de caractères de longueur illimitée.

Cette fonction permet de créer un fichier XML nommé "FichierDestination" contenant la liste **simplifiée** des campagnes à importer. Le contenu du fichier XML est de la même forme que pour la fonction listeCampagnes, **sauf que les spots des campagnes ne sont pas énumérés**. La fonction renvoie la valeur 0 en cas d'échec sinon toute autre valeur.

Cette description est établie à partir des campagnes au format "CSE" contenue dans le répertoire "c:\data\brut" du routeur. Ces campagnes **ne sont pas copiées** dans le répertoire "c:\data\Plan".

✓ long VisualisationCampagnesArchives (string FichierDestination)

FichierDestination est une chaîne de caractères de longueur illimitée.

Cette fonction permet de créer un fichier XML nommé "FichierDestination" contenant la liste **simplifiée** des campagnes déjà importées. Le contenu du fichier XML est de la même forme que pour la fonction listeCampagnes, **sauf que les spots des campagnes ne sont pas énumérés**. La fonction renvoie la valeur 0 en cas d'échec sinon toute autre valeur.

Cette description est établie à partir des campagnes au format "CSE" contenue dans le répertoire "c:\data\plan" du routeur.

✓ long VisualisationFichesMessagesBrut (string FichierDestination)

FichierDestination est une chaîne de caractères de longueur illimitée.

Cette fonction permet de créer un fichier XML nommé "FichierDestination" contenant la liste des fiches messages à importer. Le contenu du fichier XML est de la même forme que pour la fonction listeMessages. La fonction renvoie la valeur 0 en cas d'échec sinon toute autre valeur.

Cette description est établie à partir des fiches messages au format "CSE" contenue dans le répertoire "c:\data\brut" du routeur. Ces fiches messages **ne sont pas copiées** dans le répertoire "c:\data\FicheMessage".

✓ long VisualisationFichesMessagesArch(string FichierDestination)

FichierDestination est une chaîne de caractères de longueur illimitée.

Cette fonction permet de créer un fichier XML nommé "FichierDestination" contenant la liste des fiches messages déjà importés. Le contenu du fichier XML est de la même forme que pour la fonction listeMessages. La fonction renvoie la valeur 0 en cas d'échec sinon toute autre valeur.

Cette description est établie à partir des fiches messages au format "CSE" contenue dans le répertoire "c:\data\FicheMessage" du routeur.

✓ long VisualisationMessagesBrut (string FichierDestination)

FichierDestination est une chaîne de caractères de longueur illimitée.

Cette fonction permet de créer un fichier XML nommé "FichierDestination" contenant la liste des messages (en mp2) à importer. Le contenu du fichier XML est de la même forme que pour la fonction DetailMessage. La fonction renvoie la valeur 0 en cas d'échec sinon toute autre valeur.

Cette description est établie à partir des messages contenus dans le répertoire "c:\data\brut" du routeur. Ces fiches messages **ne sont pas copiées** dans le répertoire "c:\data\Message".

✓ long VisualisationMessagesArchives(string FichierDestination)

FichierDestination est une chaîne de caractères de longueur illimitée.

Cette fonction permet de créer un fichier XML nommé "FichierDestination" contenant la liste des messages (en mp2) déjà importés. Le contenu du fichier XML est de la même forme que pour la fonction DetailMessage. La fonction renvoie la valeur 0 en cas d'échec sinon toute autre valeur.

Cette description est établie à partir des messages contenus dans le répertoire "c:\data\ Message " du routeur.

✓ long ListeConducteurs (string FichierDestination)

FichierDestination est une chaîne de caractères de longueur illimitée.

Cette fonction permet de créer un fichier XML nommé "FichierDestination" contenant la liste des conducteurs. Le contenu du fichier XML sera plus amplement détaillé dans le point 3 du présent dossier. La fonction renvoie la valeur 0 en cas d'échec sinon toute autre valeur.

Cette liste est établie à partir des conducteurs contenus dans le répertoire "c:\data\conducteur" du routeur.

✓ long ListeConducteursModifies (string FichierDestination)

FichierDestination est une chaîne de caractères de longueur illimitée.

Cette fonction permet de créer un fichier XML nommé "FichierDestination" contenant la liste des conducteurs ayant subi une modification (ajout, modification, suppression). Le contenu du fichier

XML est identique au fichier XML de la fonction ListeConducteur. La fonction renvoie la valeur 0 en cas d'échec sinon toute autre valeur.

Cette liste est établie à partir des conducteurs contenus dans le répertoire "c:\data\brut" du routeur. Ces conducteurs sont ensuite copiés dans le répertoire "c:\data\conducteur".

✓ long **ImporterConducteur** (string date, string FichierDestination)

date est une chaîne de 8 caractères contenant la date du conducteur à récupérer au format "AAAAMMJJ".

FichierDestination est une chaîne de caractères de longueur illimitée.

Cette fonction permet de créer un fichier XML nommé "FichierDestination" contenant le conducteur de la date passée en paramètre. Le contenu du fichier XML est de la même forme que pour la fonction listeConducteursModifies. La fonction renvoie la valeur 0 en cas d'échec sinon toute autre valeur.

Cette description est établie à partir du conducteur contenu dans le répertoire "c:\data\brut" du routeur ou, si il a déjà été importé, du répertoire "c:\data\Conducteur". Cette campagne est ensuite copiée dans le répertoire "c:\data\Conducteur".

✓ Fonctions spéciales Ile-De-France

long **IDFListeCampagnes**(string FichierDestination)

long **IDFListeCampagnesModifiees** (string FichierDestination)

long **IDFListeMessages** (string FichierDestination)

long **IDFListeMessagesModifies** (string FichierDestination)

long **IDFRecupererMessage** (long CodeMessage, string CheminDestination, string

FichierDestination)

long **IDFDetailMessage** (long CodeMessage, string CheminXML)

long **IDFImporterFicheMessage** (long CodeMessage, string FichierDestination)

long **IDFImporterCampagne** (long CodeCampagne, string FichierDestination)

long **IDFVisuCampagnesBrut** (string FichierDestination)

long **IDFVisuCampagnesArchives** (string FichierDestination)

long **IDFVisuFichesMessagesBrut** (string FichierDestination)

long **IDFVisuFichesMessagesArch** (string FichierDestination)

long **IDFVisuMessagesBrut** (string FichierDestination)

long **IDFVisuMessagesArchives** (string FichierDestination)

long **IDFListeConducteurs**(string FichierDestination)

long **IDFListeConducteursModifies** (string FichierDestination)

long **IDFImporterConducteur** (string date, string FichierDestination)

Toutes les fonctions commençant par IDF pour Ile-De-France, se comportent exactement de la même façon que les fonctions initiales. Seuls les campagnes, les fiches messages et les messages utilisés pour la publicité Ile-de-France sont importés.

✓ Fonctions Génériques

long **GenelisteCampagnes**(string FichierDestination, string Prefixe)

long **GenelisteCampagnesModifiees** (string FichierDestination, string Prefixe)

long **GenelisteMessages** (string FichierDestination, string Prefixe)

long **GenelisteMessagesModifies** (string FichierDestination, string Prefixe)

long **GeneRecupererMessage** (long CodeMessage, string CheminDestination, string

FichierDestination, string Prefixe)

long **GeneDetailMessage** (long CodeMessage, string CheminXML, string Prefixe)

long **GeneImporterFicheMessage** (long CodeMessage, string FichierDestination, string Prefixe)

long **GeneImporterCampagne** (long CodeCampagne, string FichierDestination, string Prefixe)

long **GeneVisuCampagnesBrut** (string FichierDestination, string Prefixe)

long GeneVisuCampagnesArchives (string FichierDestination, string Prefixe)
long GeneVisuFichesMessagesBrut (string FichierDestination, string Prefixe)
long GeneVisuFichesMessagesArch (string FichierDestination, string Prefixe)
long GeneVisuMessagesBrut (string FichierDestination, string Prefixe)
long GeneVisuMessagesArchives (string FichierDestination, string Prefixe)
long GeneListeConducteurs (string FichierDestination, string Prefixe)
long GeneListeConducteursModifies (string FichierDestination, string Prefixe)
long GeneImporterConducteur (string date, string FichierDestination, string Prefixe)

Toutes les fonctions génériques se comportent de la même façon que les fonctions spécifiques de la publicité Nationale ou Ile-De-France. Seul un paramètre décrivant le préfixe des fichiers à traiter est à ajouter lors de l'appel de la fonction.

✓ Historique d'utilisation

Tous les appels vers les fonctions de l'interface d'importation sont logués sous la forme d'un fichier construit de la manière suivante : "aaaammjjhmmss.log". Ce dernier indique l'année en 4 caractères, le mois en 2 caractères, le jour en 2 caractères, l'heure en 2 caractères, les minutes en 2 caractères et enfin, les secondes en 2 caractères.

Seuls les résultats des fonctions "ListeCampagnesModifiees" et "ListeMessagesModifies" sont ajoutés à l'historique. Cette précaution permet de connaître les résultats renvoyés par l'active X. On peut ainsi tracer toutes les opérations effectuées par l'active X. En cas de litige, cela permettra de connaître exactement le déroulement des opérations effectuées.

Ce fichier est stocké dans le répertoire "c:\data\log\" du routeur.

2. Description des répertoires

Les fichiers de données sont représentés suivant l'architecture suivante :

- ✓ Le répertoire "C:\data\brut" contient les fichiers émanant du site central.
- ✓ Le répertoire "C:\data\log" contient les fichiers de l'historique d'utilisation et des informations de pointage de spots.
- ✓ Le répertoire "C:\data\plan" contient les informations relatives aux campagnes.
- ✓ Le répertoire "C:\data\FicheMessage" contient les descriptions de messages.
- ✓ Le répertoire "C:\data\Message" contient le contenu sonore des messages.
- ✓ Le répertoire "C:\data\Conducteurs" contient les conducteurs importés.

3. Description des fichiers XML

✓ Le fichier XML de campagne

Ce fichier contient la liste des campagnes. L'élément suivant a été défini :

- Un champ "NbCampagnes" correspondant au nombre de campagnes listées.

ATTENTION

A partir de cette version de l'ActiveX, l'élément « campagne » n'est plus défini par la balise <campagne> mais par la balise <Campagne>. Il est également conseillé de traiter les 2 types de balises (Campagne et campagne) afin d'assurer la compatibilité avec les fichiers au format « texte ».

Pour chaque campagne, sont définis les éléments suivants :

- Un champ "Nom" correspondant au nom de la campagne.
- Un champ "CodeSecteur" correspondant au code du secteur d'activité de la campagne.
- Un champ "Secteur" correspondant au libellé du secteur d'activité de la campagne.
- Un champ "Identifiant" correspondant au numéro d'identification de la campagne.
- Un champ "Supprimee" indiquant si la campagne a été supprimée. Pour indiquer qu'une campagne a été supprimée, le champ contient la valeur "1", dans le cas contraire, le champ contient la valeur "0".
- Un champ "DateDebut" correspondant à la date de début de la campagne sous la forme "aaaammjj".
- Un champ "DateFin" correspondant à la date de fin de la campagne sous la forme "aaaammjj".
- Un champ "NomAnnonceur" correspondant au nom de l'annonceur de la campagne.
- Un champ "DateDebutSpot" correspondant à la date du premier spot de la campagne sous la forme "aaaammjj".
- Un champ "DateFinSpot" correspondant à la date du dernier spot de la campagne sous la forme "aaaammjj".
- Un élément "ListeJumelage" contenant une liste de champs "IdCampJumelee" correspondant à l'identifiant d'une campagne jumelée.
- Un champ "NbSpots" correspondant au nombre de spots définis pour cette campagne.

ATTENTION

A partir de cette version de l'ActiveX, l'élément « spot » n'est plus défini par la balise <spot> mais par la balise <Spot>. Il est également conseillé de traiter les 2 types de balises (Spot et spot) afin d'assurer la compatibilité avec les fichiers au format « texte ».

En plus des différents éléments précités, à chaque campagne est liée une liste des spots à diffuser. Cette dernière comprend les éléments suivants :

- Un champ "Date" correspondant à la date de diffusion du spot sous la forme "aaaammjj"
- Un champ "HeureDebut" correspondant à l'heure de début de la tranche horaire de diffusion du spot sous la forme "hh:mm"
- Un champ "HeureFin" correspondant à l'heure de fin de la tranche horaire de diffusion du spot sous la forme "hh:mm"
- Un champ "IdentifiantMessage" correspondant à l'identification du message à diffuser. Dans le cas où cette information n'est pas disponible, le champ contient la valeur 0.
- Un champ "DureeCommerciale" correspondant à la durée commerciale du spot exprimée en secondes.
- Un champ "Doublon" permettant de détecter si un spot est présent deux fois dans la même tranche horaire. Dans ce cas, le champ contient le numéro de passage du spot.
- Un champ "DoublonMemeEcran" indiquant comment les spots en doublon doivent être programmés. 0 = indifférent, 1 : même écrans, 2 : écrans distincts.
- Un champ "Rigueur" permettant d'indiquer la position du message dans l'écran. Ce champs contient la valeur :
 - 'T' si le spot doit être placé en tête d'écran
 - '2' si le spot doit être en deuxième position dans l'écran
 - '3' si le spot doit être en troisième position dans l'écran
 - 'F' si le spot doit être placé en fin d'écran
 - 'A' si le spot doit être placé soit en début, soit en fin d'écran.
 - ' ' (espace) si aucune rigueur n'est retenue
- Un champ "PositionPreferentielle" indiquant si la position de rigueur est obligatoire (Valeur "O") ou souhaitée par le client (Valeur "S"). Aucune valeur si aucune position n'est demandée.
- Un champ "IdentifiantSpot" correspondant à l'identifiant Média Pilot du spot.
- Un champ "CodeConcurrence1" correspondant au code du premier secteur d'activité associé au message.
- Un champ "CodeConcurrence2" correspondant au code du deuxième secteur d'activité associé au message.
- Un champ "LibelleConcurrence1" correspondant au libellé du premier secteur d'activité associé au message.
- Un champ "LibelleConcurrence2" correspondant au libellé du deuxième secteur d'activité associé au message.
- Un champ "DemiHeure" indiquant la demi-heure de la tranche horaire dans laquelle le spot a été vendu. Ce champs peut prendre comme valeur : "P" pour la première demi-heure, "D" pour la deuxième demi-heure et " " sinon.
- Un champ "OrdreDiff" indiquant l'ordre de diffusion pour les spots ou 0 si aucun ordre n'est spécifié.
- Un champ "RegleDiff" correspondant à la référence de la règle de diffusion utilisée. Ce champs peut prendre comme valeur : 1 pour "Même écran - séparés", 2 pour "Même écran - collés", 3 pour "Ecrans distincts" et 0 ou vide si aucune règle de diffusion n'est applicable.
- Un champ "RegleDiffLib" correspondant au libellé de la règle de diffusion à appliquer (" " si non applicable)
- Un champ "Jumele" indiquant si l'ordre de diffusion est précisé et que la campagne est jumelée. Ce champs prend comme valeur 1 si c'est le cas, 0 sinon.

✓ Le fichier XML de message

Ce fichier contient la liste des messages. L'élément suivant a été défini :

- Un champ "NbMessages" correspondant au nombre de messages listés.

ATTENTION

A partir de cette version de l'ActiveX, l'élément « message » n'est plus défini par la balise <message> mais par la balise <Message>. Il est également conseillé de traiter les 2 types de balises (Message et message) afin d'assurer la compatibilité avec les fichiers au format « texte ».

Pour chaque message, sont définis les éléments suivants :

- Un champ "Nom" correspondant au nom du produit.
- Un champ "Commentaire" correspondant au commentaire associé au message.
- Un champ "DureeCommerciale" correspondant à la durée commerciale du message en secondes.
- Un champ "IdentifiantMessage" correspondant à l'identifiant Radio Pilot du message.
- Un champ "NumeroRegie" correspondant au numéro de régie du message associé. (*Obsolète*)
- Un champ "Valide" permettant d'indiquer la validité du message. Dans le cas où le message est actif, le champ contient la valeur "1". Dans le cas contraire, le champ contient la valeur "0".

✓ Le fichier XML pour le détail des messages

Ce fichier contient la liste des messages. Pour chaque message, sont définis les éléments suivants :

- Un champ "CodeMessage" correspondant au code du message.
- Un champ "Date" correspondant à la date du message dans le routeur, ce champ est au format "YYYYMMDDHHMMSS00".
- Un champ "Taille" correspondant à la taille en octet du message.

✓ Le fichier XML conducteur

Ce fichier contient la liste des conducteurs. Pour chaque conducteur, sont définis les éléments suivants :

- Un champ "Date" correspondant à la date concernée par le conducteur sous la forme "aaaammjj".
- Une liste d'éléments "Antenne" décrivant l'antenne concernée par le conducteur. Dans le cadre des transferts automatiques des pré conducteurs, une seule antenne sera présente par fichier Conducteur.

Pour chaque élément Antenne sont définis les champs suivants :

- Un champ "**Nom**" correspondant au nom de l'antenne concernée. Ce champs devrait toujours prendre comme valeur : "LES INDEPENDANTS" pour les conducteur du produit National et "PUISSANCE CAPITAL" pour les pré conducteur du produit IDF.
- Une liste d'éléments "**Tranche**" correspondant aux tranches horaires de la journée décrite.

Pour chaque élément Tranche, sont définis les champs suivants :

- Un champ "**Nom**" correspondant au nom de la tranche horaire concernée.
- Un élément "**SansContrainteDemiHeure**" correspondant à la description de la tranche horaire dont les spots n'ont pas de contrainte de Demi Heure. Cet élément peut ne pas être présent dans le fichier XML, si aucun spot ne correspond.
- Un élément "**PremierEcran**" correspondant à la description de la tranche horaire dont les spots doivent être placés dans le premier écran. Cet élément peut ne pas être présent dans le fichier XML, si aucun spot ne correspond.
- Un élément "**DernierEcran**" correspondant à la description de la tranche horaire dont les spots doivent être placés dans le dernier écran. Cet élément peut ne pas être présent dans le fichier XML, si aucun spot ne correspond.

Les éléments "**SansContrainteDemiHeure**", "**PremierEcran**" et "**DernierEcran**" sont définis par :

- Une liste d'éléments "**Spot**" correspondant à la description des spots à diffuser.

Pour chaque élément Spot sont définis les champs suivants :

- Un champ "**Date**" correspondant à la date de diffusion du spot sous la forme "aaaammjj".
- Un champ "**HeureDebut**" correspondant à l'heure de début de la tranche horaire de diffusion du spot sous la forme "hh:mm"
- Un champ "**HeureFin**" correspondant à l'heure de fin de la tranche horaire de diffusion du spot sous la forme "hh:mm"
- Un champ "**Rigueur**" permettant d'indiquer la position du message dans l'écran. Ce champs contient la valeur :
 - 'T' si le spot doit être placé en tête d'écran
 - '2' si le spot doit être en deuxième position dans l'écran
 - '3' si le spot doit être en deuxième position dans l'écran
 - 'F' si le spot doit être placé en fin d'écran
 - 'A' si le spot doit être placé soit en début, soit en fin d'écran.
 - `` (espace) si aucune rigueur n'est retenue
- Un champ "**Doublon**" permettant de détecter si un spot est présent deux fois dans la même tranche horaire. Dans ce cas, le champ contient le numéro de passage du spot.
- Un champ "**DureeCommerciale**" correspondant à la durée commerciale du spot exprimée en secondes.
- Un champ "**LibelleConcurrence1**" correspondant au libellé du premier secteur d'activité associé au message.
- Un champ "**LibelleConcurrence2**" correspondant au libellé du deuxième secteur d'activité associé au message.

- Un champ "CodeConcurrence1" correspondant au code du premier secteur d'activité associé au message.
- Un champ "CodeConcurrence2" correspondant au code du deuxième secteur d'activité associé au message.
- Un champ "IdentifiantSpot" correspondant à l'identifiant Média Pilot du spot.
- Un champ "PositionPreferentielle" indiquant si la position de rigueur est obligatoire (Valeur "O") ou souhaitée par le client (Valeur "S"). Aucune valeur si aucune position n'est demandée.
- Un champ "DoublonMemeEcran" indiquant si le spot est flagué Doublon, dans ce cas, ce champs vaut 1.
- Un champ "DemiHeure" indiquant la demi-heure de la tranche horaire dans laquelle le spot a été vendu. Ce champs peut prendre comme valeur : "P" pour la première demi-heure, "D" pour la deuxième demi-heure et " " sinon.
- Un champ "OrdreDiff" indiquant l'ordre de diffusion pour les spots ou 0 si aucun ordre n'est spécifié.
- Un champ "RegleDiff" correspondant à la référence de la règle de diffusion utilisée. Ce champs peut prendre comme valeur : 1 pour "Même écran - séparés", 2 pour "Même écran - collés", 3 pour "Ecrans distincts" et 0 ou vide si aucune règle de diffusion n'est applicable.
- Un champ "RegleDiffLib" correspondant au libellé de la règle de diffusion à appliquer (" " si non applicable).
- Un champ "Jumele" indiquant si l'ordre de diffusion est précisé et que la campagne est jumelée. Ce champs prend comme valeur 1 si c'est le cas, 0 sinon.
- Un élément "Message" correspondant à la description du message à diffuser.
- Un élément "Campagne" correspondant à la description de la campagne de ce spot.
- Un élément "ListeJumelage" à la liste des jumelage de ce spot.

Pour l'élément Message, sont définis les champs suivants :

- Un champ "Nom" correspondant au nom du produit.
- Un champ "Commentaire" correspondant au commentaire associé au message.
- Un champ "DureeCommerciale" correspondant à la durée commerciale du message en secondes.
- Un champ "IdentifiantRadioPilot" correspondant à l'identifiant Radio Pilot du message. Ce champs est identique au champs IdentifiantMessage.
- Un champ "NumeroRegie" correspondant au numéro de régie du message associé.
- Un champ "Valide" permettant d'indiquer la validité du message. Dans le cas où le message est actif, le champ contient la valeur "V". Dans le cas contraire, le champ contient la valeur "I".

Pour l'élément Campagne sont définis les champs suivants :

- Un champ "Nom" correspondant au nom de la campagne.
- Un champ "CodeSecteur" correspondant au code du secteur d'activité de la campagne.
- Un champ "Secteur" correspondant au libellé du secteur d'activité de la campagne.
- Un champ "Identifiant" correspondant au numéro d'identification de la campagne.

-
- Un champ "DateDebut" correspondant à la date de début de la campagne sous la forme "aaaammjj".
 - Un champ "DateFin" correspondant à la date de fin de la campagne sous la forme "aaaammjj".
 - Un champ "NomAnnonceur" correspondant au nom de l'annonceur de la campagne.
 - Un champ "DateDebutSpot" correspondant à la date du premier spot de la campagne sous la forme "aaaammjj".
 - Un champ "DateFinSpot" correspondant à la date du dernier spot de la campagne sous la forme "aaaammjj".

L'élément ListeJumelage est défini par une liste de champs :

- "IdCampJumelee" correspondant l'identifiant d'une campagne jumelée.

Vous trouverez en annexe un exemple de pré conducteur.

III. ANNEXE

Description d'un pré conducteur XML

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" standalone="yes" ?>
- <Conducteur>
<Date>20070429</Date>
- <Antenne>
<Nom>LES INDEPENDANTS</Nom>
- <Tranche>
  <Nom>05h00 - 06h00</Nom>
  - <SansContrainteDemiHeure>
    - <Spot>
      <Date>20070429</Date>
      <HeureDebut>05:00</HeureDebut>
      <HeureFin>06:00</HeureFin>
      <Rigueur>T</Rigueur>
      <Doublon />
      <DureeCommerciale>040</DureeCommerciale>
      <LibelleConcurrence1>Banques-Assurances</LibelleConcurrence1>
      <LibelleConcurrence2>Banques-Assurances</LibelleConcurrence2>
      <IdentifiantSpot>13607429</IdentifiantSpot>
      <CodeConcurrence1>18019999</CodeConcurrence1>
      <CodeConcurrence2>18019999</CodeConcurrence2>
      <PositionPreferentielle>0</PositionPreferentielle>
      <DoublonMemeEcran>0</DoublonMemeEcran>
      <DemiHeure />
      <OrdreDiff>000</OrdreDiff>
      <RegleDiff>0</RegleDiff>
      <RegleDiffLib />
      <Jumele>0</Jumele>
    - <Message>
      <Nom>MAPA - E1</Nom>
      <Commentaire>Mme Niepceron B.427</Commentaire>
      <DureeCommerciale>040</DureeCommerciale>
      <IdentifiantRadioPilot>630298</IdentifiantRadioPilot>
      <NumeroRegie>157962</NumeroRegie>
      <Valide>V</Valide>
    </Message>
  - <Campagne>
    <Identifiant>165369</Identifiant>
    <Nom>MAPA FIL ROUGE IND-185819</Nom>
    <Secteur>Assurances professionnelles (risques industriels...)</Secteur>
    <DateDebut>20070301</DateDebut>
    <DateFin>20071230</DateFin>
    <CodeSecteur>18010308</CodeSecteur>
    <NomAnnonceur>MUTUELLE ASSURANCE PROF ALIMENT</NomAnnonceur>
    <DateDebutSpot>20070301</DateDebutSpot>
    <DateFinSpot>20071230</DateFinSpot>
  </Campagne>
  <ListeJumelage />
</Spot>
```

```

        </SansContrainteDemiHeure>
    </Tranche>
    - <Tranche>
        <Nom>11h00 - 12h00</Nom>
        - <SansContrainteDemiHeure>
            - <Spot>
                <Date>20070429</Date>
                <HeureDebut>11:00</HeureDebut>
                <HeureFin>12:00</HeureFin>
                <Rigueur />
                <Doublon />
                <DureeCommerciale>030</DureeCommerciale>
                <LibelleConcurrence1>Boissons</LibelleConcurrence1>
                <LibelleConcurrence2>Boissons</LibelleConcurrence2>
                <IdentifiantSpot>13721551</IdentifiantSpot>
                <CodeConcurrence1>00000001</CodeConcurrence1>
                <CodeConcurrence2>00000001</CodeConcurrence2>
                <PositionPreferentielle />
                <DoublonMemeEcran>0</DoublonMemeEcran>
                <DemiHeure />
                <OrdreDiff>000</OrdreDiff>
                <RegleDiff>0</RegleDiff>
                <RegleDiffLib />
                <Jumele>0</Jumele>
            - <Message>
                <Nom>KRONENBOURG</Nom>
                <Commentaire>1/Concours rugissement
                (16/04/07)</Commentaire>
                <DureeCommerciale>030</DureeCommerciale>
                <IdentifiantRadioPilot>629842</IdentifiantRadioPilot>
                <NumeroRegie>157537</NumeroRegie>
                <Valide>V</Valide>
            </Message>
        - <Campagne>
            <Identifiant>165630</Identifiant>
            <Nom>KRONENBOURG IND-186194</Nom>
            <Secteur>Boissons alcoolisées</Secteur>
            <DateDebut>20070416</DateDebut>
            <DateFin>20070429</DateFin>
            <CodeSecteur>01020101</CodeSecteur>
            <NomAnnonceur>KRONENBOURG
            BRASSERI</NomAnnonceur>
            <DateDebutSpot>20070416</DateDebutSpot>
            <DateFinSpot>20070429</DateFinSpot>
        </Campagne>
        <ListeJumelage />
    </Spot>
</SansContrainteDemiHeure>
</Tranche>
- <Tranche>
    <Nom>23h00 - 24h00</Nom>
    - <SansContrainteDemiHeure>
        - <Spot>
            <Date>20070429</Date>
            <HeureDebut>23:00</HeureDebut>

```

```
<HeureFin>23:59</HeureFin>
<Rigueur />
<Doublon />
<DureeCommerciale>030</DureeCommerciale>
<LibelleConcurrence1>Services publics et
collectifs</LibelleConcurrence1>
<LibelleConcurrence2>Services publics et
collectifs</LibelleConcurrence2>
<IdentifiantSpot>13779784</IdentifiantSpot>
<CodeConcurrence1>00001805</CodeConcurrence1>
<CodeConcurrence2>00001805</CodeConcurrence2>
<PositionPreferentielle />
<DoublonMemeEcran>0</DoublonMemeEcran>
<DemiHeure />
<OrdreDiff>000</OrdreDiff>
<RegleDiff>0</RegleDiff>
<RegleDiffLib />
<Jumele>0</Jumele>
- <Message>
    <Nom>MINISTERE DE L'EQUIPEMENT</Nom>
    <Commentaire>2/Vitesse (15/03/07)</Commentaire>
    <DureeCommerciale>030</DureeCommerciale>
    <IdentifiantRadioPilot>627577</IdentifiantRadioPilot>
    <NumeroRegie>155411</NumeroRegie>
    <Valide>V</Valide>
</Message>
- <Campagne>
    <Identifiant>166839</Identifiant>
    <Nom>MINISTERE DE L'EQUIPEMENT IND-187815</Nom>
    <Secteur>Informations gouvernementales</Secteur>
    <DateDebut>20070315</DateDebut>
    <DateFin>20070507</DateFin>
    <CodeSecteur>18050301</CodeSecteur>
    <NomAnnonceur>MINISTERE DE
L'EQUIPEMENT</NomAnnonceur>
    <DateDebutSpot>20070315</DateDebutSpot>
    <DateFinSpot>20070507</DateFinSpot>
</Campagne>
<ListeJumelage />
</Spot>
</SansContrainteDemiHeure>
</Tranche>
</Antenne>
</Conducteur>
```

Bibliographie

- <http://www.chez.com/xml/initiation/index.htm>
- http://label.alis.com/web_ml/xml/REC-xml.fr.html

Version :

- 3.0 : Ajout de la liste des campagnes jumelées à la description de l'élément Campagne. Ajout de champs DemiHeure, OrdreDiff, RegleDiff, RegleDiffLib et Jumele à la description des éléments Spot. Ajout des fonctions permettant l'importation des Pré Conducteurs envoyés par LAP.
- 2.5 : Modification interne du fonctionnement de l'ActiveX permettant l'importation des fichiers campagnes et fiche message au format XML.
- 2.3 : Ajout des fonctions génériques permettant le traitement de tous les fichiers de type CSE (National GIE, IDF, Autoroute Info...)
- 2.2 : Ajout des fonctions et champs permettant de connaître le contenu quantitatif du XML obtenu (nombre de messages, de campagnes, de spots par campagne et de spots pointés)
- 2.1 : Ajout des fonctions AutorouteFM.
- 2.0 : Ajout des fonctions Ile-De-France. Ajout des fonctions de Visualisation. Ajout des fonction ImporterCampagne et ImporterFicheMessage.
- 1.1 : Modification de la description du champ doublonmêmeecran.
- 1.0 : Constitution du document.