



Gestion des éditions dans ALEPH

ALEPH v.17 - 2^{ème} partie : le GUI

Référence	Gestion des éditions dans ALEPH : le GUI
Date de révision du document	
Version du document	1.0
Etat	Terminé
Auteur	Timothée Lecaudey
Diffusion	Diffusable au client

Objet du document

Ce document contient une description du fonctionnement des éditions dans ALEPH. Cette seconde partie concerne l'utilisation des fonctions de l'interface utilisateur, le GUI (Graphical User Interface). Il décrit les paramétrages permettant de choisir entre les différentes options d'impression disponibles dans ALEPH.

Document établi sous la responsabilité des signataires

	Nom	Date	Signature
Rédaction	Timothée Lecaudey	31/07/2006	
Vérification			
Approbation			

Table des mises à jour du document

Indice de révision	Date	Observations	Validation
1.0	26/09/2006	Création du document	OK

Avertissement

- Si ce document est d'un indice de révision supérieur à ceux précédemment diffusés, il les annule et les remplace.
- En conséquence, son destinataire doit, dès réception :
 - détruire les versions précédentes de ce document,
 - remplacer les documents détruits par le présent document,
 - s'assurer qu'en cas d'obligation de conservation, que les versions précédentes ne peuvent plus être utilisées.

Table des matières

1	INTRODUCTION.....	4
2	PRINT.INI.....	5
2.1	Paramétrage de Print.ini	5
2.2	Comment savoir à quelle fonction on a affaire ?.....	7
2.3	Envoyer des mails par le GUI.....	7
2.3.1	Alephcom.ini	7
2.3.2	Print.ini.....	8
2.3.3	Sélection d'une méthode d'impression : les fichiers .trn	8
2.4	Automatiser les impressions	8
2.4.1	Définition des identifiants d'impression.....	9
2.4.2	Les identifiants d'imprimante	9
2.4.3	Les démons d'impression.....	9
2.4.4	Paramétrage des impressions du GUI dans PRINT.INI.....	12

Liste des documents liés

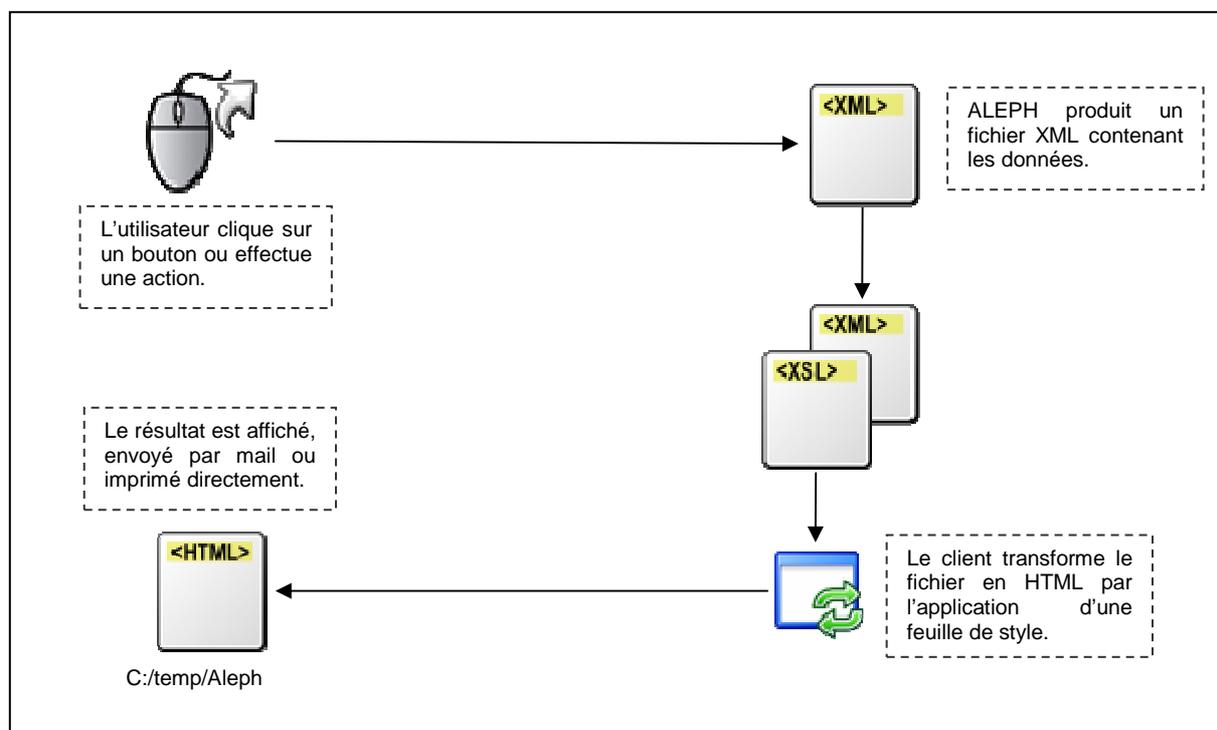
- Gestion des éditions dans ALEPH - Les services..... 8

1 INTRODUCTION

Ce document décrit le paramétrage des fonctions d'impression liées aux fonctionnalités du GUI. Les impressions liées aux services sont décrites dans la première partie de ce document sur le paramétrage des impressions.

Commençons par en décrire brièvement le fonctionnement général le plus courant :

- lorsque l'utilisateur effectue une opération, par exemple lorsqu'il presse un bouton dans l'interface utilisateur, et que cette opération déclenche une impression, le serveur ALEPH crée un fichier XML contenant les données à imprimer.
- le client ALEPH reçoit ces données et les convertit en HTML en appliquant une feuille de style XSL. Les feuilles de style, définies à l'origine sur le serveur, sont importées en local à l'ouverture du module.
- le produit de cette conversion, un document HTML, est envoyé à une imprimante, affiché à l'écran ou envoyé par mail.



Les paramétrages que nous allons examiner dans ce document permettent de choisir l'utilisation que le poste client va faire de ces fichiers HTML : l'imprimer, l'envoyer par mail, l'afficher.

2 PRINT.INI

Les fichiers print.ini se paramètrent pour chaque module. Ils permettent de déterminer le comportement de chaque imprimé produit par ALEPH. Comme ce paramétrage s'effectue sur le client, cela implique :

- que ce paramétrage doit être fait sur chaque client ALEPH ou diffusé par l'utilitaire de mise à jour
- que ce paramétrage peut être personnalisé par chaque utilisateur professionnel d'ALEPH.

2.1 Paramétrage de Print.ini

Ces fichiers se situent dans le répertoire TAB de chaque module, soit :

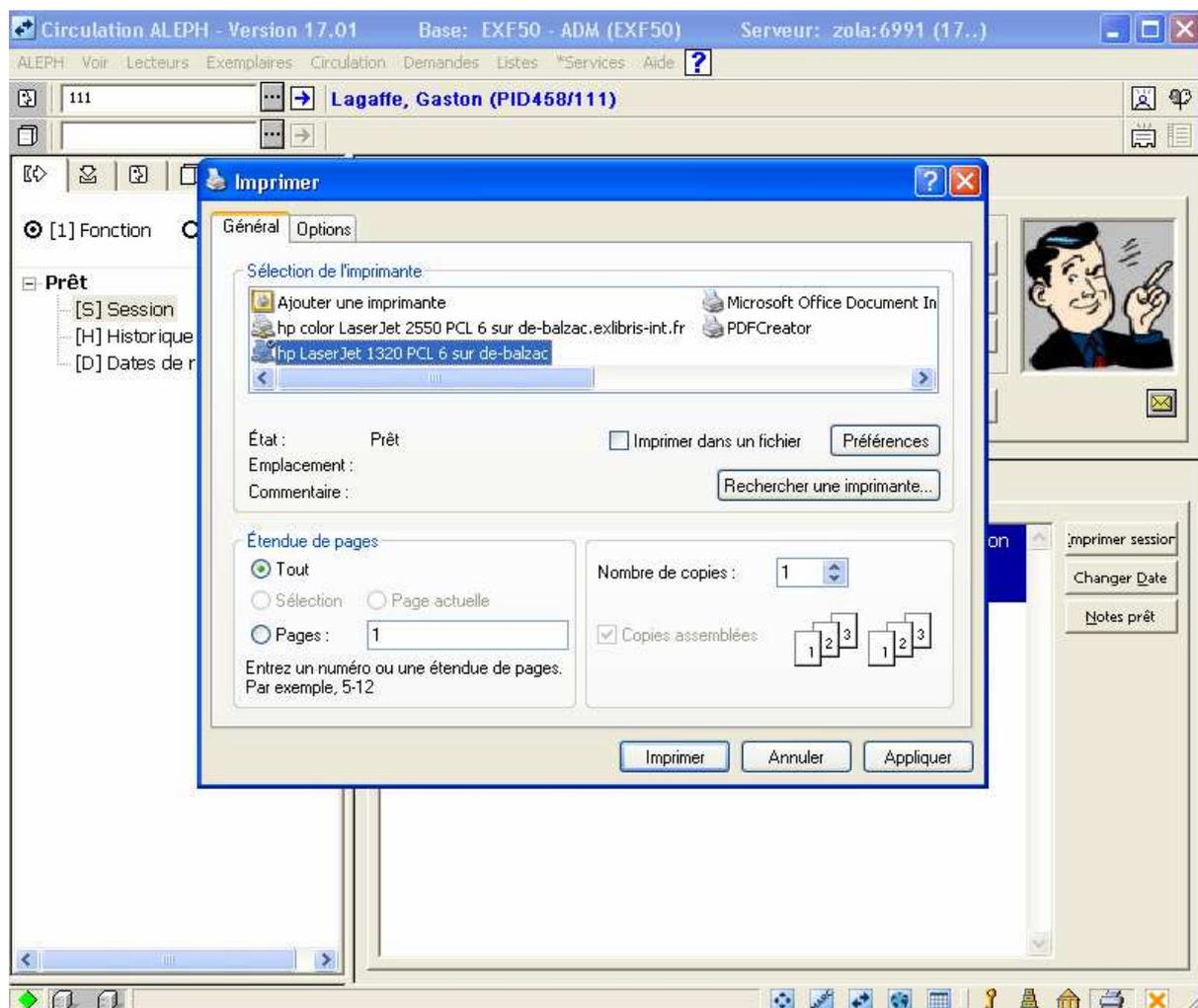
C:\AL500\[module]\tab

```
C:\al500\CIRC\TAB
```

```
!-----!
!
! 1 - function name
! 2 - version ID (00-99)
! 3 - display Print Setup window (Y/N)
! 4 - mail default (M-Email/P-Print/B-Both)
! 5 - local filename
! 6.1-6.10 - print ID (off-line printing/printer dispatching) - optional
!
!          1          2 3 4          5          6.1          6.2          6.3
!-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----!
LoanReceipt          00 N P loanrcpt.prn DEVICE-04
PhotoWait            00 N P photowt.prn
PhotoSlip            00 N P photoslp.prn
PhotoLetter          00 N P photoltr.prn
ReturnReceipt        00 N P retrcpt.prn DEVICE-05
ReturnPhoto          00 N P retphoto.prn
ReturnHold01         00 N P rethold.prn
ReturnHold02         00 N P rethold.prn
ReturnHold03         00 N P rethold.prn
ReturnHold04         00 N P rethold.prn
BorLetterCARD        00 N P brltrCRD.prn
BorLetterLIST        00 N P brltrLST.prn
BorLetterA           00 N P brltrA.prn
BorLetter            00 N P brltr.prn
BorListRenewAll      00 N P borrenew.prn
BorListRenewAllRemote 00 N P borrenew.prn
HoldWait             00 N M holdwt.prn
HoldLetter01         00 N P holdltr.prn
HoldLetter02         00 N P holdltr.prn
HoldLetter03         00 N P holdltr.prn
HoldLetter04         00 N P holdltr.prn
HoldDelete           00 N P holddel.prn
PayLetter            00 N P payltr.prn
LineLetter           00 N P lineltr.prn
TransLetter          00 N P trnsltr.prn
StationReport        00 N P station.prn
LoanRecall           00 N P loanrcl.prn
TransferSlip         00 N P trnsslip.prn
ShortLoan            00 N P shrtloan.prn
LostMaterialBill     00 N P lostbill.prn
ItemSlip             00 N P itemslip.prn
SingleCashTrans      00 N P sincasht.prn
RRShelfReport        01 Y P RRShelf.prn
RRReport             01 Y P RRReport.prn
BookingDeliver       00 Y P Bkslip.prn
```

- La colonne 1 contient le **nom de la fonction** concernée. C'est la fonction que l'utilisateur a utilisée pour produire l'imprimé : par exemple, effectuer un retour ; l'imprimé peut être alors un reçu de retour (ReturnReceipt), un bon de réservation (HoldWait), etc.

- La colonne 2 permet d'indiquer le **format de l'imprimé** et de la feuille de style que le client ALEPH va utiliser. Par exemple, loan-receipt-00.xml et loan-receipt-00.xsl. Cela permet à la bibliothèque d'utiliser des formulaires différents sur les postes ALEPH, par exemple dans les différentes sections de la bibliothèque : la section Sciences utilisera le format 00 et la section Lettres le format 01.
- La colonne 3 permet de définir si l'on veut qu'ALEPH affiche la fenêtre des options d'impression lors de l'utilisation de la fonction. Si la valeur de cette colonne est 'Y', la fenêtre des options d'impression s'affiche lorsque l'utilisateur utilise une fonction d'impression. Si la valeur est 'N', le document est envoyé à l'imprimante avec les options d'impression configurées par défaut.



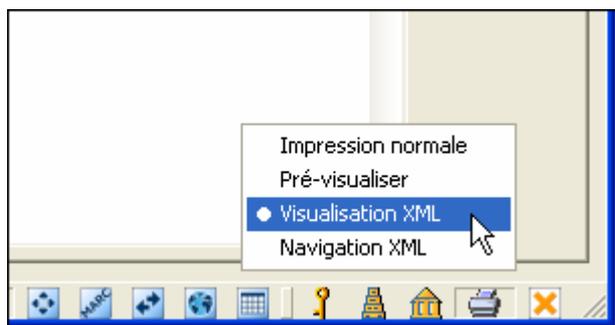
- La colonne 4 permet de préciser le **mode d'impression du document** : impression normale, envoi par mail ou les deux à la fois. Si la valeur de cette colonne est 'P' le document est imprimé. Si la valeur est 'M' le document sera envoyé par mail à l'adresse contenue dans la balise <email-address>. Notez que la balise <email-address> n'est créée que si le fichier de configuration .trn lié à cet imprimé est correctement paramétré : cf. le chapitre « **Envoi de mails** ».
- La colonne 5 contient le nom du fichier temporaire qui est créé sur le client au moment de l'impression et qui contient les données XML. Ce fichier est stocké sous C:\AL500[module]\files\[XXX01]. ALEPH ne stocke que le dernier état de ce fichier et

ne garde pas trace de tout l'historique des impressions effectuées en local. Si les colonnes 6 sont renseignées, aucun fichier n'est sauvegardé en local.

- Les colonnes 6.n ne sont pas obligatoires. Elles contiennent un identifiant d'impression (Print ID) ou un identifiant d'imprimante (Device ID) pour l'automatisation des impressions. Nous verrons l'utilisation de ces deux méthodes dans le chapitre « **Automatisation des impressions** ».

2.2 Comment savoir à quelle fonction on a affaire ?

Elémentaire ! Il suffit de sélectionner « Visualisation XML » dans la barre des modules : lorsque vous utiliserez la fonction à nouveau, le contenu de l'imprimé s'affichera en XML brut, sans transformation.



Vous verrez alors dans l'en-tête le nom de la fonction, par exemple ici pour le reçu de prêt :

```
<?xml version="1.0"?>
<printout>
<form-name>loan-receipt</form-name>
<form-language>FRE</form-language>
<form-format>00</form-format>
<subject>Loan Receipt</subject>
```

2.3 Envoyer des mails par le GUI

2.3.1 Alephcom.ini

Pour envoyer des mails par le GUI il faut commencer par bien définir les paramètres du serveur SMTP au niveau du client. Cette opération s'effectue dans ALEPHCOM.INI, qui se situe dans **C:\AL500\ALEPHCOM\TAB**. C'est la **section [Mail] d'ALEPHCOM.INI** qui permet de définir les options de cette fonction :

```
[Mail]
MailServer=smtp.mafac.fr
FromAddress=moi@mabib.fr
MailerName=La bibliothèque
Charset=iso-8859-1
PlainAttachment=N
```

- **MailServer** : adresse du serveur de mail (SMTP) sur votre réseau
- **FromAddress** : l'adresse de l'expéditeur du mail
- **MailerName** : le nom qui apparaîtra dans le champ « De : » du mail
- **Charset** : l'encodage utilisé pour le mail. Les choix les plus courants sont UTF-8 et ISO-8859-1. Si votre catalogue ne contient pas de notices en alphabets exotiques,

mettez ISO-8859-1. L'Unicode n'est malheureusement pas encore supporté par tous les webmails.

- **PlainAttachment** : Y pour que l'imprimé soit joint en format HTML à un mail en format texte (cf. ci-dessous). N pour ne recevoir que le mail en format texte.

Note : Si vous souhaitez **envoyer des mails en format texte** au lieu de HTML, il faut créer une version de votre **feuille de style XSL préfixée par « plain- »** et faisant appel au fichier « plain-funcs.xml » au lieu de « funcs.xml ». Cf. le document :

■ Gestion des éditions dans ALEPH - Les services.

2.3.2 Print.ini

Cf. le **chapitre 2.1** du présent document. Pour envoyer des mails, il faut que la colonne 4 de PRINT.INI contienne 'M' (MAIL) ou 'B' (BOTH) en face de la fonction concernée pour qu'un mail soit envoyé.

2.3.3 Sélection d'une méthode d'impression : les fichiers .trn

Les modes d'impression sont définis pour chaque type d'imprimé dans un **fichier .trn** par la variable **form-print-method**. Ces fichiers « translation » sont utilisés pour traduire les données abrégées sous leur forme complète et pour définir les options d'impression.

Chaque imprimé peut avoir son fichier .trn. Il est également possible de définir une valeur par défaut dans le fichier **global.trn**.

Tous ces fichiers se trouvent dans le **répertoire form_lng de la base de données bibliographique**.

Pour accéder aux formulaires en français, tapez les commandes suivantes :

```
dlib XXX01
dr
cd form_fre
```

Si l'imprimé dont vous voulez définir le mode d'impression n'a pas de fichier .trn, vous pouvez en ajouter un en reprenant le nom de la feuille de style et en lui donnant l'extension .trn : par exemple acq-m-order-slip.trn pour acq-m-order-slip.xml (bon de commande individuel).

```
!                                     M
!                                     /
!Tag                                Type  S Parameters
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!-!!!!!!-!-!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!-!->
form-print-method                   EMAIL S vendor-email-address
```

En colonne 2, saisissez EMAIL. La méthode EMAIL rajoute une **balise <email-address>** dans l'en tête du fichier XML produit par le GUI. Par défaut, cette balise contient le texte de la balise <email-address> de la <section-01> du document, ou de la balise dont le nom a été défini en colonne 4 du fichier .trn. Cette balise signale à ALEPH que le mode d'envoi préféré du document est l'email et il utilise son contenu pour envoyer le mail.

N'oubliez pas : lorsque vous avez modifié un fichier .trn, vous devez recréer le package des fichiers d'impression en utilisant l'util / i / 6 !

2.4 Automatiser les impressions

Définir des identifiants d'impression, des démons d'impression et des identifiants d'imprimante permet d'automatiser la prise en charge de l'impression d'un document créé dans le GUI par une fonction ou un service.

2.4.1 Définition des identifiants d'impression

Les identifiants d'impression sont utilisés pour **identifier le fichier** comme appartenant à une personne précise (par ex. Suzanne), ou un service (par ex. Service Prêt), ou une particularité d'impression (par ex. "Etiquettes").

Les fichiers disposant d'un identifiant d'impression reçoivent cet identifiant en extension : par exemple, si vous imprimez une liste de devises en mettant « listing » dans le champ « ID imprimante » et « devises2006 » dans le champ « Fichier de sortie », le fichier obtenu dans \$data_print se nommera "devises2006.listing".

Cela permet d'envoyer directement à un fichier à une imprimante donnée, ou de le faire prendre en charge par un démon d'impression.

2.4.2 Les identifiants d'imprimante

Les identifiants d'imprimantes sont définis dans la **section [PrinterDeviceList] de ALEPHCOM.INI** qui se trouve dans **C:\AL500\ALEPHCOM\TAB**

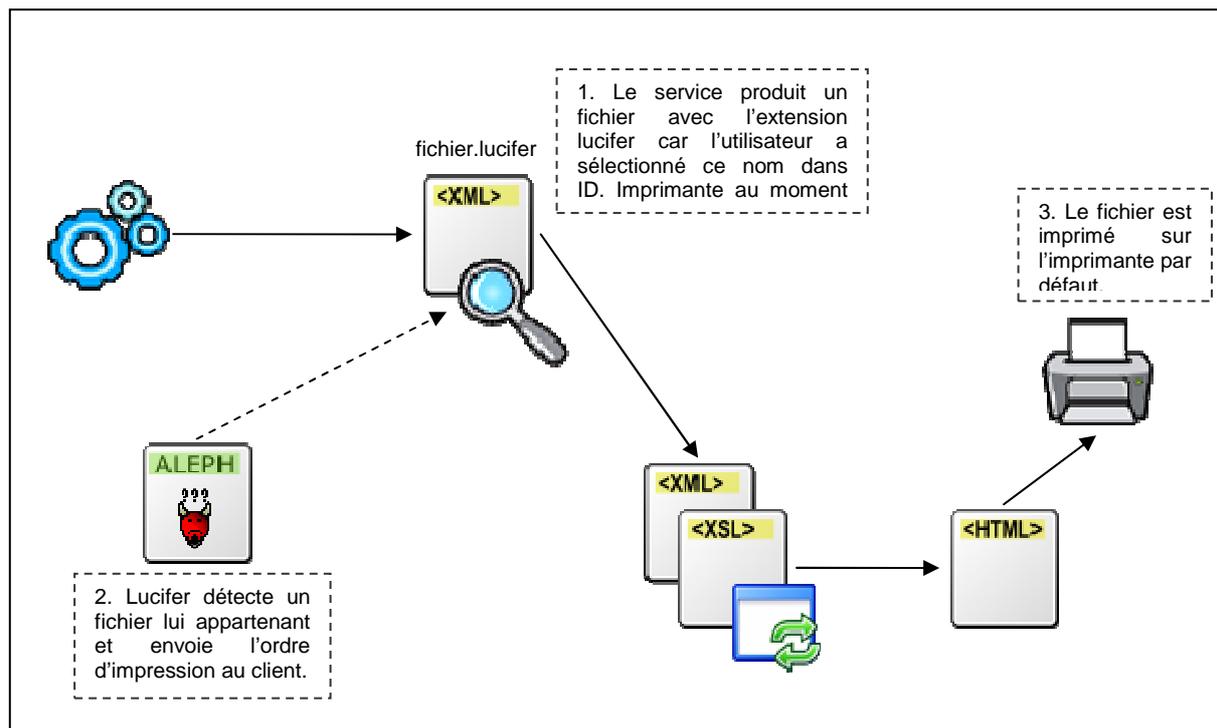
```
[PrinterDeviceList]
Device01=QC-LJ2100PCL6
Device02=Digital DEClaser 3500
Device03=HP LaserJet 2100 Series PCL 6
Device04=Q-SUPPORT
Device05=LaserJet 4M Plus
```

Ce paramétrage vous permet de donner à vos noms d'imprimantes locales ou réseau un équivalent ALEPH. Ces noms peuvent être ensuite utilisés dans le fichier PRINT.INI d'un module pour automatiser l'impression d'une lettre ou d'un bon. Cf. ci-dessous chapitre 2.4.4.

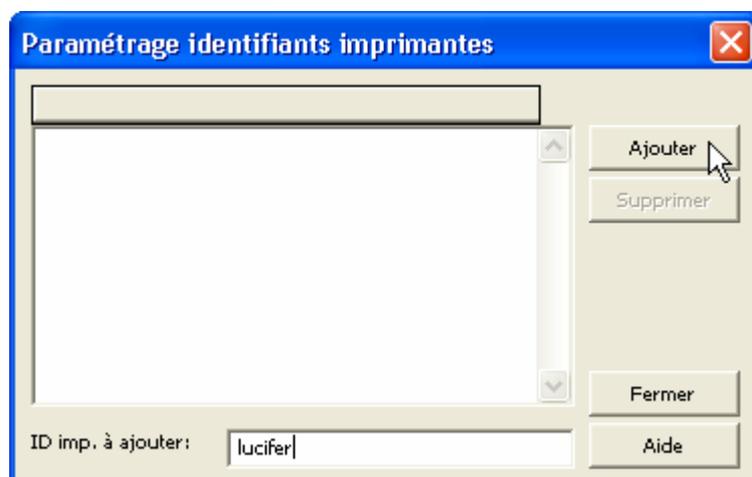
2.4.3 Les démons d'impression

Le démon d'impression est un **programme tournant en tâche de fond** sur le poste client, qui surveille périodiquement les fichiers d'impression d'une base donnée. Il prend en charge automatiquement tous les fichiers ayant un identifiant d'impression donné, et les imprime sur l'imprimante par défaut de cette station de travail.

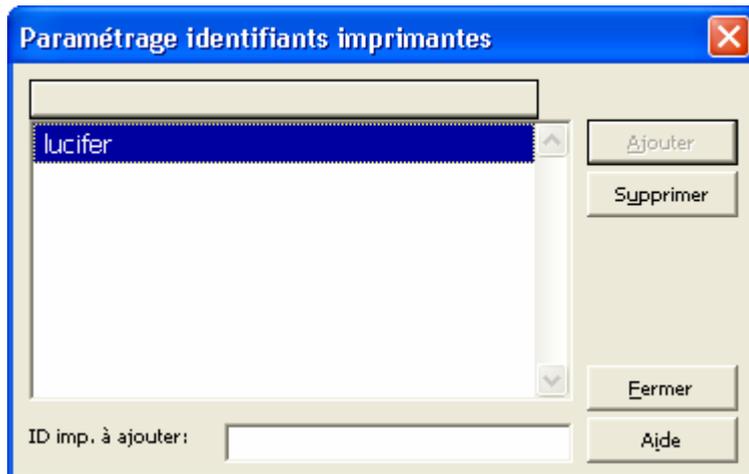
Voici par exemple le fonctionnement d'un démon nommé - comme il se doit - Lucifer. Il tourne sur un poste client et surveille le répertoire print de la base XXX01. Chaque fois qu'un fichier apparaît dans le \$data_print de XXX01, il le récupère, le fait transformer en HTML par Saxon et l'imprime sur l'imprimante configurée par défaut sur le poste où il tourne.



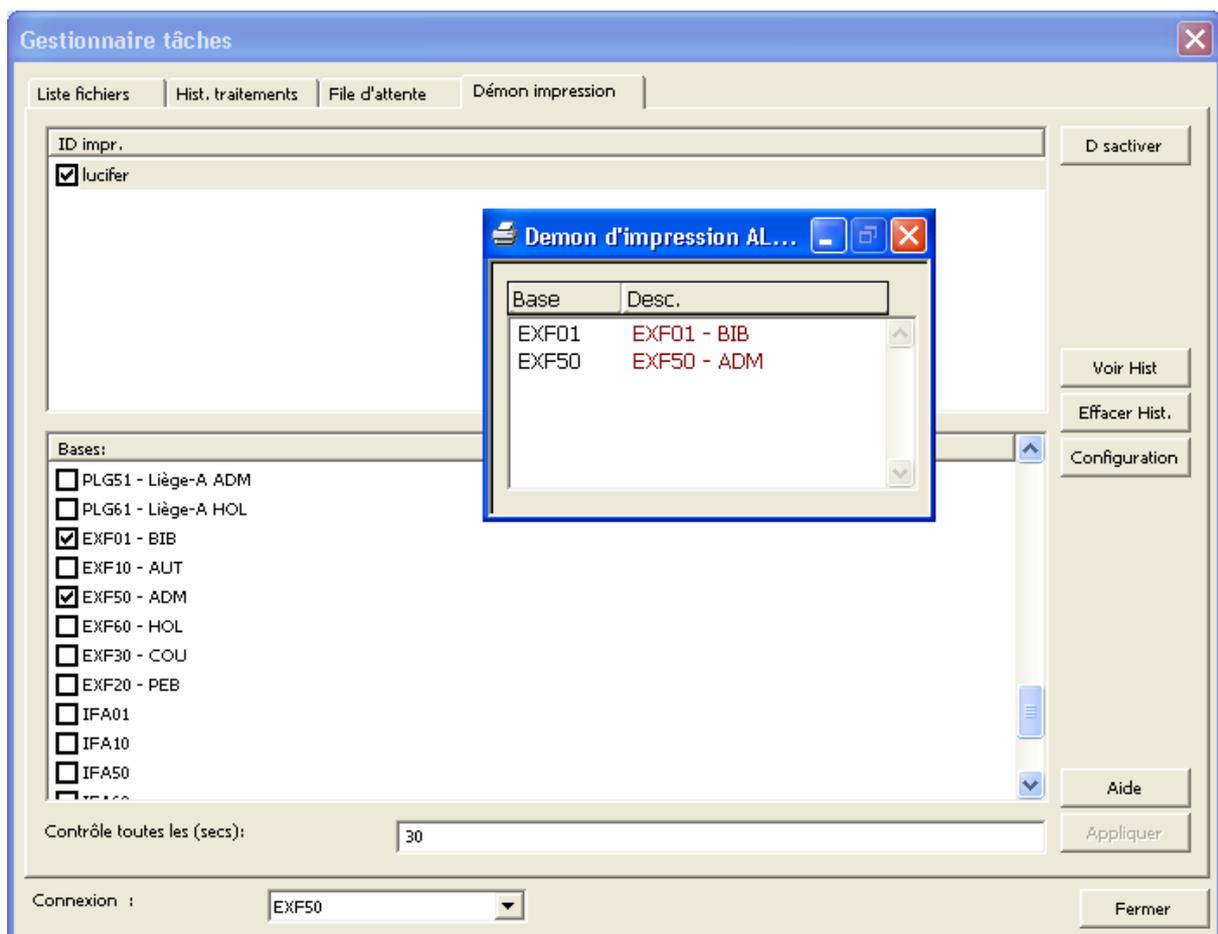
Les démons d'impression se définissent dans le quatrième onglet du Gestionnaire des tâches. Cliquez sur « Configuration » pour afficher la liste des démons, saisissez le nom du nouveau démon et cliquez sur « Ajouter »



Lucifer est maintenant un démon prêt à l'emploi :



Pour l'activer, revenez dans la fenêtre précédente, sélectionnez le démon dans la partie supérieure de la fenêtre, les bases qu'il devra surveiller dans la partie inférieure, et cliquez sur « Activer ». La fenêtre du démon s'affiche. Il reste actif tant que cette fenêtre est ouverte. Vous pouvez la réduire dans la barre des tâches mais pas la fermer, car vous désactiveriez le démon.



2.4.4 Paramétrage des impressions du GUI dans PRINT.INI

Les impressions du GUI peuvent être automatisées grâce aux démons et aux ID d'imprimantes grâce aux colonnes 6.n de PRINT.INI. Pour le paramétrage général de ce fichier, cf. chapitre 2.

2.4.4.1 Utilisation d'un identifiant d'impression

Si l'utilisateur a défini en colonnes 6.n des identifiants d'imprimantes locales ou réseau, tout fichier du type défini en colonne 1 et imprimé sur ce poste client sera envoyé vers l'imprimante correspondant à l'ID.

!	1	2	3	4	5	6.1	6.2	6.3
!	-----	+	+	+	+	+	+	+
!	LoanReceipt	00	N	P	loanrcpt.prn	DEVICE-04		

Je vous rappelle que cette correspondance ID imprimante / imprimante réelle se définit dans ALEPHCOM.INI :

```
[PrinterDeviceList]
Device01=QC-LJ2100PCL6
Device02=Digital DEClaser 3500
Device03=HP LaserJet 2100 Series PCL 6
Device04=Q-SUPPORT
Device05=LaserJet 4M Plus
```

Dans l'exemple ci-dessus c'est donc l'imprimante nommée « Q-SUPPORT » qui sera utilisée pour imprimer tous les reçus de prêt imprimés sur ce poste.

2.4.4.2 Utilisation d'un démon d'impression

Si l'utilisateur a défini en colonnes 6.n des noms de démons d'impression, tout fichier du type défini en colonne 1 et imprimé sur ce poste client sera envoyé au démon correspondant. Tous les postes faisant tourner ce démon imprimeront le document.