



Extrait du Environnement iSeries

<http://xdocs400.com/spip.php?article89>

# Lancement de commandes PC sur l'AS/400

- Les articles -



Date de mise en ligne : mercredi 11 août 2004

Date de parution : 7 novembre 2003

## **Description :**

Il est possible de lancer une application PC telle que Excel ou Word à partir d'une ligne de commande AS/400. C'est la commande STRPCCMD qui s'acquitte de cette tâche

---

**Environnement iSeries**

---

**Il est possible de lancer une application PC telle que Excel ou Word à partir d'une ligne de commande AS/400. C'est la commande STRPCCMD qui s'acquitte de cette tâche.**

Avant de pouvoir utiliser la commande STRPCCMD

il faut avoir lancé l'intégrateur PC au moyen de la commande STRPCO. Une fois l'intégrateur PC lancé, tapez la commande STRPCCMD sur une ligne de commande et pressez la touche F4. Saisissez le chemin d'accès vers le fichier ou l'application PC que vous souhaitez lancer, et le tour est joué.

La commande STRPCO ne doit être lancée qu'une fois dans une session AS/400. Il sera donc judicieux de la monitorer avec le message IWS4010 pour éviter un plantage si la commande est relancée accidentellement. De même, le message IWS4032 est déclenché si la commande est lancée à partir d'un écran passif car ce type de poste n'est pas équipé pour supporter l'intégrateur PC.

A quoi ça sert ?

Exemple d'utilisation : l'utilisateur X a besoin tous les mois de lancer une analyse des ventes, analyse qui génère un fichier AS/400 qu'il faut transférer sur le PC pour l'incorporer à une feuille Excel. Sachant que cette analyse sera toujours lancée par le même utilisateur sur le même poste, il est possible de définir une requête de transfert avec un émulateur AS/400 (Client Access ou NS/Portfolio, par exemple) sur le poste de l'utilisateur. Ensuite il sera possible de greffer à la fin du traitement d'analyse mensuel une commande STRPCCMD lançant automatiquement le transfert vers le PC du fichier résultat de l'analyse. Le fichier remonté automatiquement sur le PC pourra être au format Excel si l'utilitaire de transfert le permet.

L'intégration de données multimédias (textes, images et sons) devient possible

grâce à l'intégrateur PC. Il est possible d'envisager de créer une base de documents multimédias stockée sur un serveur, l'AS/400 faisant le lien entre ces documents et la base au moyen d'un fichier référentiel permettant de rattacher les entités clients, fournisseurs, etc... à la base de données multimédia.

Premièrement

constituer un fichier des types de documents numériques visualisables contenant, pour chaque type de document, le chemin d'accès au logiciel permettant de le visualiser (programme graphique, tableur, traitement de textes, etc...).

Description du fichier des types de documents (F800) ci-dessous :

Clé	Zone	Désignation	Lg.	D
1	K9SYST	Code système support multimédia	3	
2	K9TFIC	Code type de fichier Multimédia	3	
	K9DFIC	Désignation type fichier	30	
	K9ACCP	Chemin d'accès au programme	60	

N.B. : le code "système support de fichier" permettra de distinguer les documents étant stockés sur micro-ordinateur des documents stockés sur l'AS/400 (de façon à lancer ou non l'intégrateur PC).

Exemple de contenu du fichier F800 (la liste ci-dessous n'est pas limitative) :

Système	Code	Désignation	Chemin d'accès
Support	Type	Type	au programme de
Fichier	Fichier	Fichier	visualisation
=====	=====	=====	=====

## Lancement de commandes PC sur l'AS/400

PC	DOC	Microsoft Word	WINWORD.EXE
PC	PCX	Fichier image .PCX	MSPAIN.T.EXE
PC	TXT	Fichier ASCII (PC)	WORDPAD.EXE
PC	PDF	Acrobat Reader	ACRORD32.EXE
400	OV4	TdT Office Vision 400	DSPDOC
400	PFM	Fichier AS/400	DSPPFM
400	SPL	Spoule AS/400	DSPSPLF
400	QRY	Query/400	WRKQRY Deuxièmement

constituer un fichier référentiel contenant, pour chaque référence (filiale, client, fournisseur, etc...), la liste des documents numériques qui lui sont rattachés, avec leurs chemins d'accès respectifs.

Description du fichier des documents multimédias (F801) ci-dessous :

Clé	Zone	Désignation	Lg.	D
===	=====	=====	=====	=====
1	K8CREF	Code référentiel	2	
2	K8REF1	Référence 1	7	0
3	K8REF2	Référence 2	7	0
4	K8NORD	N° d'ordre du document	5	0
K8LDOC		Désignation du document	30	
K8SYST		Code système support	3	
K8TFIC		Code type de fichier	3	
K8ACCD		Chemin d'accès au document	60	

Ainsi, à partir du chemin d'accès d'un type de document et du chemin d'accès d'un document, il va être possible de visualiser le document demandé par l'utilisateur de façon transparente pour lui. Par exemple, un utilisateur pourra visualiser tous les documents archivés concernant un fournisseur (contrats, factures, etc...). Un technicien de l'atelier pourra consulter la disponibilité en stock d'une pièce sur une application de gestion de stock AS/400 et parallèlement consulter les fiches techniques de montage au format PDF (format Acrobat Reader d'Adobe) de cette même pièce.

Exemple de contenu du fichier des documents multimédias (c'est un exemple "fourre-tout" assez fantaisiste mais qui montre bien l'étendue des possibilités ; à noter que j'ai omis certaines zones du fichier F801 par souci de simplification) :

Système	Type	Chemin d'accès au document à visualiser
=====	=====	=====
PC	DOC	C:\Mes Documents\ADELIA.DOC
PC	PCX	I:\SAMPLE\IMAGES\FLOWER.PCX
PC	TXT	I:\AUTOEXEC.BAT
PC	PDF	I:\DOC_TECHN\PLAN21.PDF
400	OV4	DOC(CONTLOC) FLR(GIETXT)
400	SPL	FILE(P126PR) JOB(278529/CECJARRIGE/EDT_RUBR)
400	PFM	FILE(GIEOBJ/QCSASRC) MBR(INTRO)

Ainsi, pour visualiser un document, il suffira de récupérer le code type de support (PC ou AS/400), le chemin d'accès au logiciel de visualisation correspondant au type de document et le chemin d'accès au document. On concatène les 2 chemins d'accès en un seul et on passe le tout à un petit programme d'appel de la commande STRPCCMD s'il s'agit d'un document de type PC, ou on exécute la ligne de commande s'il s'agit d'un document de type AS/400.

Alors, il n'est pas beau mon AS/400 multimédia ? Et en plus, voilà une solution qui peut être mise en place pour 3 francs 6 sous (votre directeur financier va vous adorer).