



## LAUNCHER/400 Office

Les modules et leurs applications

Launcher/400 Office est composé de 7 modules:

- Launcher/400 Entry – Noyau obligatoire.
- Word – Optionnel.
- Excel – Optionnel.
- PDF – Optionnel.
- Mail – Optionnel.
- Access – Optionnel.
- Open Office – Optionnel.

Ce document décrit succinctement chacun des modules, ainsi que leur application.

### Launcher/400 Entry:

Noyau obligatoire de Launcher/400.

Ce module inclus les fonctions suivantes:

- Transfert de fichiers ou requêtes AS/400 vers un format TXT ou CSV sur PC.
- Transfert de documents entre l'IFS et les répertoires partagés du réseau Windows.
- Lancement de commandes Windows, ou de programmes exécutables:
  - o En Batch ou Interactif.
  - o Avec ou sans affichage.
  - o Avec ou sans attente de fin d'exécution. (délai d'attente possible)
  - o Retour du résultat, contrôle possible de la bonne exécution.
- Affichage de documents
- Ecriture directe dans un fichier TXT.

Applications:

### Modernisation d'applications "Ecrans verts":

Avec ce module Launcher, une application interactive peut lancer des programmes exécutables Windows, directement à partir d'un menu 5250, ou sur la frappe d'une touche de fonction.

Dans le même objectif, l'application native AS/400 affiche des documents sur le poste de l'utilisateur (PDF, URL, Images, classeurs, lettres, ...).

### Intégrer les programmes Windows dans la planification AS/400:

Launcher/400 Entry permet de transférer des fichiers, et de lancer des programmes sur des serveurs ou de stations Windows.

Les programmes AS/400 peuvent ainsi lancer des processus Windows depuis des tâches planifiées.



### Launcher/400 Office – Module Excel:

Avec le module Excel, un programme AS/400 utilise un classeur Excel et ses données, comme peut le faire utilisateur.

- Crée un classeur à partir d'un fichier ou d'une requête de l'AS/400.
- Insère les données d'une requête ou d'un fichier, dans un modèle.
  - o Ajuste le modèle pour contenir les nouvelles données.
  - o Duplique les formats et les formules pour chaque nouvelle ligne de données.
  - o Recalcule les formules.
  - o Reconstitue les objets complexes à partir des nouvelles données - Graphes, tableaux croisés, ...
- Change la valeur de cellules à partir de données calculées par programme.
- Nomme et sauve le classeur résultat.
- Lit le contenu d'un classeur.
- Lit le résultat des cellules calculées en temps réel.

Applications:

### Des programme batch de nuit construisent les classeurs :

Les utilisateurs n'ont plus à exécuter de requêtes dans la journée. Une fois les données consolidées, l'AS/400 génère les classeurs la nuit, et les sauve dans des répertoires privés de chaque utilisateur sur le réseau. L'utilisateur consulte son répertoire et y trouve ses classeurs.

### Envoi des accusés de réception de commandes:

Le progiciel AS/400 traite une commande client. Il utilise Excel pour générer un AR, et l'envoi au client par mail (Avec l'option e-mail de Launcher/400 Office).

### Mise à jour d'un tarif:

L'AS/400 Exporte le tarif vers un modèle de classeur Excel.

Les utilisateurs calculent les nouveaux prix.

L'AS/400 réimporte le nouveau tarif à partir du classeur, sans ressaisie.

### Constitution périodique de documents.

Un partenaire commercial demande l'envoi périodique d'un relevé statistique dans un format de classeur Excel qu'il impose.

Le service informatique a automatisé le processus en faisant du classeur imposé un modèle.

Une tâche planifiée sélectionne les données, les insère dans le modèle, et sauve le nouveau document, ou l'envoie par e-mail.

### Devis, factures:

Le progiciel AS/400 reçoit des commandes ou des demandes de devis depuis diverses sources – EDI, Saisie terminal, Formulaire web, ...

Il utilise Excel pour établir le devis ou la facture, à partir de modèles gabarits.

Le document résolu est sauvé en PDF (Avec l'option PDF de Launcher/400 Office), puis il est imprimé ou envoyé par e-mail.



### Launcher/400 Office – Module Word:

Un programme AS/400 génère un véritable document Word, pouvant inclure toute les possibilités de présentation de Word (Tableaux, cadres, formats, graphes, images, ...).

Le programmeur dispose de deux méthodes pour écrire des données dans un document:

- Le publipostage:

Des enregistrements sont sélectionnés dans la base de données de l'AS/400, et Word "fusionne" ces données avec un modèle.

Word dispose de fonctions avancées qui permettent de faire des calculs dans le modèle, ou de gérer des conditions sur les données.

Les modèles sont réalisés avec Word, selon son mode d'utilisation standard, sans aucun outil ni formatic supplémentaire.

- Les signets:

Avec les signets, le programmeur place des points d'insertion nommés dans le modèle de document. Le programme pourra "placer le curseur" de Word sur ces points d'insertion, pour y écrire des données issus des variables de programme.

Un très large éventail de documents sont édités sous Word avec Launcher/400 Office. De la simple lettre d'information personnalisée, à la liasse de documents composant un contrat avec ses annexes.

Launcher/400 Office avec son module Word est aussi un outil de migrations de Office Vision.

Applications:

#### Envoi de mailings:

Le programme AS/400 sélectionne les enregistrements du fichier client, et fait exécuter le publipostage par Word.

Le modèle de lettre est maintenu par les utilisateurs, sans intervention du service informatique.

#### Utilisation du service "Maileva" de La Poste.

Les lettres de relance et mises en demeure sont composées avec Word, ce qui permet de respecter facilement les contraintes de présentation imposées par La Poste.

Le lot de documents est converti en PDF (Avec Launcher), puis envoyé à La Poste.

#### Edition de codes barre.

Launcher/400 permet d'utiliser les services de Windows, et de ses applications.

Avec Word et l'utilisation de polices "Code Barre", il est très simple d'éditer des lettres ou des étiquettes avec des codes barre.

#### Composition de contrats.

En combinant l'utilisation des techniques Publipostage et Signets, le programme AS/400 compose des contrats (Assurance, Location, Banque, ...) pouvant être très complexes.

Les différentes clauses du contrat sont regroupées dans des répertoires du réseau, en format Word. Le programme désigne les clauses, dans les sous documents, à insérer dans le contrat final.



### Launcher/400 Office – Module PDF:

Le module PDF permet de convertir en format PDF, les documents Word ou Excel générés avec Launcher/400 Office.

Il comprend les fonctions suivantes:

- Sauver en format PDF un document Word ou Excel.
- Insérer un filigrane en fond.
- Concaténer des documents dans un seul PDF.
- Fusionner, superposer deux documents PDF, même non générés par Launcher.
- Imprimer un PDF vers une imprimante physique.

Applications:

### Le document PDF n'est pas modifiable.

Si un document Word ou Excel doit être envoyé par e-mail, en pièce jointe, à un correspondant, et si ce n'est pas un document de travail à modifier, il est préférable de le convertir vers un format "image". PDF est alors un format bien adapté.

### Archivage de documents:

Le format PDF est plus léger que le format Word. Il représente une image fixe, à la date de composition du document.

C'est donc le format préféré pour archiver des lettres, offres, factures, contrats, ...

A tout moment, le document archivé pourra être ressorti et imprimé, avec un texte "DUPLICATA" en filigrane si besoin est.



### Launcher/400 Office – Module Mail:

Le module Mail de Launcher/400 Office permet l'envoi de messages électroniques, à l'initiative du programme AS/400, sans intervention de l'utilisateur:

- Compatible Outlook, Lotus, SMTP.
- Composition de message:
  - o Corps,
  - o Sujet,
  - o Destinataires, CC, BCC,
  - o Priorité,
- Attachement de documents,
  - o Tout type de document (PDF, Word, Excel, CSV, Autres, ...)
  - o Attachement de document générés ou non avec Launcher/400 Office.
- Envoi du message
  - o Par le client Lotus ou Outlook de l'utilisateur  
Avec conservation d'une copie.
  - o Par SMTP direct, en mode Batch ou Interactif.

Applications:

#### Envoyer le devis au client:

L'utilisateur construit le devis par l'application interactive sur l'AS/400.

Une fois terminé, le devis est composé avec Word. Il peut alors être imprimé, envoyé par fax (Avec Launcher et une imprimante fax), ou envoyé par e-mail, en pièce jointe, au format PDF.

Envoyer la grille de prix aux partenaires.

Pour permettre au partenaire de réintégrer le nouveau tarif dans son système d'information, c'est au format Excel que le tarif lui est envoyé, directement construit à partir des bases de données de l'AS/400.

**[www.easycom-aura.com](http://www.easycom-aura.com)**

**Contact : [info@easycom-aura.com](mailto:info@easycom-aura.com)**

*Leader des technologies d'interopérabilité des systèmes et de gestion des données de l'entreprise, autour de la plate-forme IBM System i - AS/400. AURA accompagne les développeurs System i - AS/400 dans leur modernisation d'applications.*