



www.SmartPrinter.co.il

Smart Printing Solutions LTD Moshav Yaad, D.N. Misgav, 20155, Phone: +972-4-9909949, Fax: +972-4-9909090  
פתרונות הדפסה חכמים בע"מ מושב יעד, ד.ג. משגב, 20155, טלפון: 04-9909949, פקס: 04-9909090

# SMARTPRINTER

## Description du logiciel

SmartPrinter est une solution logicielle d'impression novatrice qui vous permet d'effectuer des actions qui ne sont pas normalement disponibles avec des imprimantes laser et qui vous permet également de disposer de possibilités qui ne sont pas prises en charge par l'application source, tout cela sans avoir besoin de changer d'application.

### Ces actions sont les suivantes :

- ▶ Impression dans la langue d'origine (comme l'hébreu, le grec, le turc, le russe, etc.) à partir de divers environnements (comme mainframe, AS/400, MS-DOS, UNIX, VMS, etc.) même avec une imprimante qui ne dispose pas de la police correspondant à la langue.
- ▶ Mise à niveau des systèmes d'impression écrits pour d'anciennes émulations d'imprimantes (comme Epson, IBM proprinter, DEC, CaPSL, Prescribe, etc.) à de nouvelles imprimantes laser prenant en charge le langage PCL5, sans avoir besoin d'apporter de changement à l'application source.
- ▶ Impression de modèles et de formulaires même sur une imprimante qui n'offre pas la possibilité de sauvegarder des modèles dans sa mémoire Flash / Simm / Dimm. En outre, les modèles sont enregistrés dans le serveur et non pas dans l'imprimante, ce qui permet la mise à jour immédiate des fichiers de modèles à partir d'un emplacement central, sans avoir besoin de mettre à jour chaque imprimante individuellement.
- ▶ Si l'imprimante prend en charge la sauvegarde de modèles dans sa mémoire Flash / Simm / Dimm, il est également possible d'y placer les modèles et de ne les appeler qu'à partir du logiciel SmartPrinter.
- ▶ La personnalisation et la conception de la sortie d'impression, en ajoutant des objets graphiques, pour changer les emplacements des champs de données, etc.
- ▶ Impression de chèques sur n'importe quelle imprimante qui supporte le toner MICR, sur du papier vierge. Le logiciel imprime les données MICR, le logo de la banque, le logo de la société et tous les graphiques du chèque de manière automatique.
- ▶ Vous pouvez effectuer diverses applications différentes dans le domaine de l'impression d'informations, comme le changement de la taille du texte, l'impression à partir de différents bacs de papier, l'ajout d'une page de séparation au début de la tâche d'impression, l'agrafage du document imprimé, etc.

*Ce logiciel vous permet de composer la suite d'application parfaite pour chaque client tout en optimisant l'emploi des ressources de l'imprimante.*



www.SmartPrinter.co.il

Smart Printing Solutions LTD Moshav Yaad, D.N. Misgav, 20155, Phone: +972-4-9909949, Fax: +972-4-9909090  
פתרונות הדפסה חכמים בע"מ מושב יעד, ד.ג. משגב, 20155, טלפון: 04-9909949, פקס: 04-9909090

## Comment cela fonctionne

- ▶ Le logiciel SmartPrinter reçoit le fichier d'impression de l'application source, en simulant une imprimante selon l'une des trois manières suivantes :
  - ▶ Protocole LPD-LPR. Cela s'effectue en utilisant le service « TCP/IP Print Server » du serveur sur lequel le logiciel SmartPrinter s'exécute ;
  - ▶ Partage d'une imprimante Windows du serveur sur lequel le logiciel SmartPrinter s'exécute avec un ordinateur distant (cette méthode est généralement utilisée par les applications MS-DOS / Windows) ;
  - ▶ Protocole RAW (9100, ou autres ports). Cela s'effectue en exécutant un composant interne RAW Server qui écoute les ports définis.
- ▶ Le logiciel effectue une série de manipulations sur la tâche d'impression d'origine, en fonction d'un jeu de règles prédéfinies (par exemple, remplacer une certaine commande Epson par la commande PCL correspondante). Cela donne une tâche d'impression alternative qui contient tous les changements et les nouvelles définitions.
- ▶ Le logiciel envoie ensuite le fichier d'impression alternatif à l'imprimante de destination physique pour l'impression réelle.
  - ▶ Il peut également envoyer la tâche d'impression à un serveur de télécopie pour l'envoi automatique d'une télécopie ou il peut stocker la tâche d'impression sous la forme d'un fichier TIFF ou PDF à des fins d'archivage.

## Configuration minimale

- ▶ Le logiciel SmartPrinter est installé dans un ordinateur fonctionnant avec un système d'exploitation Windows selon l'une des versions suivantes : 2003 / XP / 2000 / NT 4.0 / ME / 98 / 95. Le système d'exploitation recommandé est Windows 2000.  
**Remarque :** si les tâches d'impression sont reçues en utilisant le protocole LPD-LPR ou le protocole RAW, il est recommandé de ne PAS utiliser les systèmes d'exploitation Windows 95 / 98 / ME.
- ▶ Le matériel sur lequel le logiciel SmartPrinter est installé doit correspondre à la charge de tâches d'impression que le logiciel doit gérer. En général, un processeur Pentium 4 avec 128 Mo de RAM est suffisant pour la plupart des installations.  
**Remarque :** pendant le fonctionnement standard du logiciel, principalement en traitant de grandes tâches d'impression, il est fait un grand usage de la mémoire cache. En conséquence, il n'est pas recommandé d'employer du matériel avec un processeur Celeron pour traiter une grande charge.
- ▶ Le logiciel SmartPrinter est destiné uniquement aux imprimantes prenant en charge le langage d'impression PCL5.