

## Envoi de fax

### 1. Introduction

L'envoi d'un fax peut être comparé à l'impression d'un document sur une imprimante distante de plusieurs kilomètres. De ce fait, l'environnement fax pour le Smaky est géré comme une nouvelle imprimante. L'utilisateur a donc la possibilité d'envoyer un fax depuis **n'importe quel logiciel existant**. Il convient néanmoins d'effectuer certains réglages avec précision, si l'on désire obtenir de bons résultats.

### 2. Installation

Avant de lancer le programme d'installation de l'environnement fax, il faut **impérativement** mettre en place l'environnement PostScript sur le Smaky relié au modem. Pour ce faire, il suffit de copier l'environnement PostScript dans le dossier système de

la machine qui servira de serveur fax. Cette première opération effectuée, on pourra lancer le programme INSTALLFAX.CODE disponible sur la disquette. Après deux dialogues de mise en garde, on obtient le dialogue ci-dessous :

Nom du dossier de travail du fax : #mm0:faxspool:\_

Usart utilisé par le modem

En entrée : Rmi:      En sortie : Rno:

Type de modem utilisé : Supra Modem V32bis

D'ACCORD      ANNULER

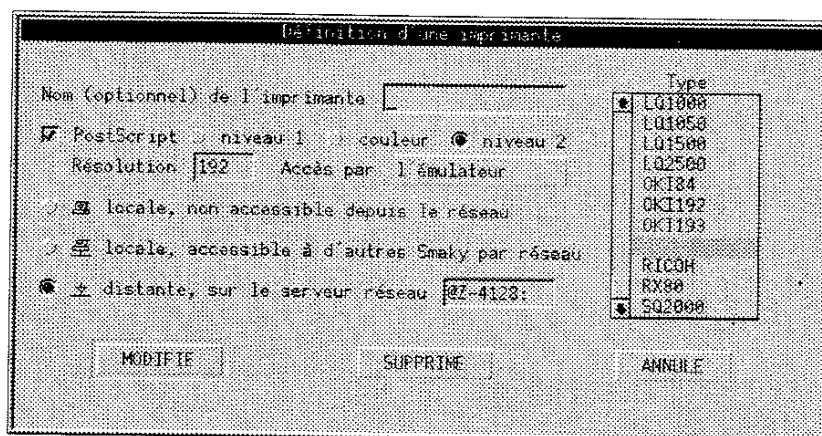
La première ligne éditable permet de définir le dossier dans lequel seront déposés les fax en attente d'être envoyés. On peut choisir un dossier déjà existant, bien qu'il soit conseillé de réserver un dossier uniquement pour les fax. Ce dossier sera créé automati-

quement par le programme d'installation. Un autre dossier sera également créé sur l'unité de mémoire de masse indiquée comme premier paramètre, le dossier TMP. Ce dossier est en effet utilisé par PostScript pour sa propre gestion. Il est donc important de don-

ner l'unité de mémoire de masse avec laquelle on travaille (en général #mm0:, comme dans la boîte ci-dessus). En général, ce paramètre ne doit pas être modifié. Les deux lignes éditables suivantes correspondent aux sorties USART utilisées par le

modem. En général, on utilise #mi et #mo. Si ce n'est pas le cas, on indiquera le nom des sorties sur lesquelles le modem est relié. Le troisième réglage correspond au type de modem utilisé. Cette liste sera modifiée en fonction des nouveautés futures. **Il ne faut en aucun cas tenter d'utiliser les réglages d'un type de modem pour un autre.** Si l'on dispose d'un modem ne figurant pas dans la liste, il convient de prendre contact avec l'auteur du programme dont l'adresse est fournie à la fin du document. Le dernier dialogue peut ne pas apparaître lors de votre installation. Il avertit que le fichier SMA\_GS.CODE est présent dans le dossier système. Ce fichier empêche le fax de fonctionner correctement et ce pour la raison suivante: l'environnement PostScript du Smaky est géré en partie par le programme GS.CODE. Ce dernier étant très volumineux, une version allégée a été créée afin de ne pas utiliser trop de mémoire: SMA\_GS.CODE. Un certain nombre d'options de GS.CODE ne figurent plus dans SMA\_GS.CODE, dont le fax. Il faut donc éliminer SMA\_GS.CODE. Le pro-

gramme d'installation ne le détruit pas, mais le renomme en utilisant SMA\_GS\_XX.CODE. **Il est important de se souvenir de cette remarque lors des mises à jour ultérieures du PostScript, car il faudra alors effectuer cette opération à la main si l'on désire continuer d'utiliser le Smaky comme fax.** Il convient maintenant d'installer l'imprimante PostScript. Pour ce faire, on sélectionne le réglage de l'imprimante depuis START.CODE, afin de créer une nouvelle imprimante. On réglera le dialogue pour qu'il ait l'aspect suivant:



On choisira le type POST pour l'imprimante. On sélectionnera un accès par l'émulateur en allant simplement cliquer dans la case *Accès par* (un menu déroulant apparaîtra alors, menu qui permettra de sélectionner l'option *émulateur*).

Une fois cette option sélectionnée, un nouveau dialogue vous permettra de sélectionner l'option fax haute résolution ou basse résolution. Une fois ce réglage terminé, il faut encore régler la résolution de l'imprimante. Si l'on a sélectionné le fax haute résolution (option vivement recommandée!), le paramètre vaut 192. Si, en revanche, on a sélectionné le fax basse résolution, il faut introduire la valeur 96. Comme pour une autre imprimante, il reste encore à régler le type de papier, ainsi que les marges. On se limitera à des marges de

5 mm de chaque côté et de 20 mm pour la marge supérieure. Cette dernière valeur est importante si l'on désire que le haut du texte soit imprimé.

Il faut maintenant modifier le programme de démarrage (boot.cle) afin d'y in-

roduire la commande *fax-send*. Ce programme surveille en permanence le dossier faxspool dans lequel sont mémorisés les fax à expédier. Pour cette opération, se référer à la brochure concernant le Système 10 du Smaky.

### 3. Utilisation

Pour envoyer un document à un correspondant, il suffit de lancer l'impression depuis un logiciel quelconque en sélectionnant l'option fax comme imprimante. Au début de l'impression, un dialogue supplémentaire apparaît, dialogue qui permet de choisir le numéro de téléphone du destinataire. Voici l'aspect de ce dialogue:

Il suffit de sélectionner le correspondant dans la liste et de presser **(ENVOIE)**. Dans un premier temps le programme PostScript transforme le document en un fichier HFAX (ou LFAX si l'on a sélectionné l'option *fax basse résolution*). Ce fax est déposé dans le dossier *faxspool* de l'unité de mémoire de masse. Le programme FAXSEND expédiera ce fax au moment choisi par l'utilisateur. En effet, il est possible d'indiquer, dans le dialogue d'envoi, le moment le plus opportun pour l'expédition (par exemple aux heures à tarif réduit). Il faut alors que le Smaky soit allumé à l'instant choisi. Il peut arriver que le correspondant ne réponde pas (par exemple son

numéro est occupé). Le Smaky rappelle alors après 2 minutes. Le nombre de rappels successifs peut être réglé grâce au paramètre *Nombre d'essais*. Si le nombre d'appels dépasse la limite fixée, le fax est déplacé dans un dossier NON\_ENVOYES: contenu dans *faxspool*. Grâce au programme FAXRECUP, il est possible de tenter manuellement un nouvel envoi des fax qui n'ont pas pu être expédiés.

Le dossier *faxspool* contient les fax en attente. Si tous les fax n'ont pas été envoyés au moment où l'on éteint le Smaky, ils restent mémorisés sur l'unité de mémoire de masse et seront expédiés au moment où l'on rallu-

Numéro d'appel pour le fax

1	Besuchet David Yverdon
	Dumoulin Denis Morges
	Ecole secondaire de Madretsch
	Ecole secondaire de Malleray
	Epsitec Belmont
	LAMI Lausanne
2	Vallat Pierre-Olivier Bévillard (test)

Date  Heure  Nombre d'essais

mera le Smaky. Un fichier **RAPPORT** est mis à jour automatiquement dans faxspool. Il contient le résultat de l'envoi des différents fax. Pour faciliter sa lecture, les fax les plus récents sont situés au début du fichier. On peut détruire ou modifier ce fichier comme on le désire.

La touche **(LISTE)** permet de diffuser un fax à plusieurs personnes à la fois, sans devoir les appeler individuellement. Le programme **FAXLISTE.CODE** permet de créer, modifier, supprimer les numéros de téléphone contenus dans la base de données, ainsi que les listes de correspondants. Les coordonnées de l'utilisateur peuvent également être mémorisées avec ce programme.

#### 4. Quelques sources de pannes

- Si les fax ne sont pas envoyés (aucune réaction du modem), vérifier que l'installation est faite correctement (relancer éventuellement le programme **INSTALLFAX.CODE**). Si les symptômes persistent, vérifier si

l'imprimante est installée selon les paramètres décrits dans cette notice. Vérifier également que le programme **FAXSEND** soit bien lancé. A ce sujet un petit truc: cliquer sur **FAXSEND** (comme pour lancer normalement un programme) dans **START**. Le message *Faut-il exécuter FAXSEND une 2<sup>ième</sup> fois*, indique que le programme est opérationnel. Vérifier que le modem soit branché sur la bonne sortie **USART** et **qu'il soit enclenché!**

- Si le message *Hors du fichier* apparaît dans **RAPPORT.TXT**, il faut réinitialiser le modem (l'éteindre, attendre quelques secondes, puis l'enclencher à nouveau). Il semble en effet qu'après plusieurs essais infructueux les modems permettant d'envoyer des fax s'isolent du monde extérieur.
- Si l'on désire utiliser le modem normalement, il est préférable (en particulier sur le **Bullet**) de donner la

commande **AT&F** une ou deux fois de suite jusqu'à ce qu'apparaisse le message **OK**. Cette commande initialise le modem selon la configuration de base (configuration d'usine).

- **Il n'est actuellement pas possible d'envoyer un fax à partir d'un fichier PS ou EPSF.** Il faudra attendre une nouvelle version de PostScript pour que les fichiers PS puissent être expédiés.
- Il est possible d'envoyer un fax à travers le réseau. Un client peut en effet imprimer sur le serveur relié au modem. Il arrive parfois que le dialogue permettant de sélectionner le numéro de téléphone n'apparaisse pas. Ce phénomène n'est pour le moment pas encore expliqué! Pour y remédier, il suffit de relancer l'impression, de sélectionner à nouveau la présentation, de l'**éditer** et enfin de quitter le dialogue (sans modification!).

**Pierre-Olivier Vallat**  
24, rue du Temple  
2735 Bévillard  
032 90 12 31