L'étape "GRAVURE"

L'ÉCRAN DE "GRAVURE"

C'est la phase artistique et la plus "gratifiante" du programme : l'utilisateur voit sa partition et peut en modifier tous les aspects. Après une saisie qui doit être très rigoureuse et précise pour contenir tous les éléments de la partition l'étape GRAVURE permet d'imprimer à la partition son style personnel.

Ce programme contient plusieurs fonctions graphiques très élaborées qui tirent le meilleur parti du langage PostScript : la qualité du contour sera toujours excellente quel que soit l'agrandissement demandé.

Dans cette étape, l'écran ne contient que la musique et n'est pas encombré de cadres et boîtes inutiles. Six "Menus" seulement sont proposés en haut de l'écran et toutes les fonctions principales sont accessibles avec la souris ou par une combinaison de touches.

Les "outils" permettant la modification du graphisme sont disponibles sur les touches de fonctions ou dans une palette qui s'ouvre à l'endroit désiré par un simple clic.



Dix "outils graphiques" ouvrent la possibilité de tout modifier dans la page :



L'outil "flèche" sert à la sélection des objets, à les déplacer ou, par un double clic, permet d'obtenir des informations :



déplacement d'objet

Edition des paramètr	es CLEF	
Code symbole : y portée :	30	D'accord Oublie
échelle : visible :	5.600	
coordonnée x : Position relative : CCMMYYKK : 0	1.400 35.000	5.600 : y 46.210

boîte d'information sur une clef

Chaque objet de la page appartient à une classe : clef, note, ligne, silence, portée, etc. Pour une note, (voir cicontre) les divers paramètres permettent d'obtenir des modifications très élaborées.



L'outil "zoom"





L'outil "Système" sert à déplacer les systèmes verticalement, et donc à modifier l'espace qui les sépare. Une boîte de dialogue peut s'ouvrir pour changer sa longueur, pour créer une marge, par exemple. Toutes les notes sont alors re-espacées correctement selon la nouvelle justification.

L'outil "Portée" sert principalement à modifier l'espacement entre les portées. Une boîte de dialogue lui est associée pour changer certaines caractéristiques : longueur de la portée, nombre de lignes, la rendre invisible, etc.

L'outil "Texte" donne accès à une boîte de dialogue pour créer une ligne : annotations, nuances, titres, noms d'auteurs,



Le texte peut aussi se basculer, fonction bien utile pour un "glissando" ou autre indication spéciale :



L'outil "Liaisons" permet de modifier les liaisons posées à la saisie pour les ajuster, ou bien d'en créer de nouvelles. Au point d'origine et à la fin, deux "leviers" modifiables donneront plus ou moins d'amplitude à la courbe. Le dessin obtenu fera le "style" de la partition et contribuera à son élégance.



Modifier la pente des liens de croches est aussi facile et précis. Après sélection de la note de début ou de fin de groupe, changer la longueur de la hampe par son extrémité :



L'outil "Trait" permet de tracer des lignes continues ou pointillées, de l'épaisseur que l'on désire. Une boîte de dialogue montre tous les paramètres.

L'outil "Accolade" permet de dessiner la barre verticale qui unit des parties ou bien l'accolade du piano, ou encore de prolonger les barres de mesure d'une portée à l'autre.



L'outil "Objets géométriques" sert à dessiner

des cercles, boîtes, carrés, arcs, ellipses, etc.



Autres "Outils"

Souflets, tirets, lignes de vocalise, ligatures sont rapidement posés et modifiés si nécessaire. L'outil "Graduation" donne des informations plus précises sur la structure des positions rythmiques.

La fonction "Réticule" trace une croix sur l'écran pour faciliter l'aligne-

ment des symboles : nuances, textes...

Exemples musicaux (Méthodes)

La fonction "Sauve en EPSF" permet de définir une zone qui deviendra une image PostScript. L'exemple ainsi obtenu pourra se placer dans un traitement de texte sans aucune perte de qualité (*voir ci-contre à droite*).

Tutti Tutti Tutti

Parties séparées :

Pour les "extraire", il suffit de ne mettre en page qu'une partie à la fois dans l'étape "Découpage". Pour les mesures de silence à compter, un utilitaire nommé "UTIL_PARTIE" sert à cette opération et à quelques autres sur les fichiers sortis de "SAISIE".

Autres fonctions spéciales

Enfin Berlioz sait aussi faire des rythmes complexes même imbriqués les uns dans les autres, de la musique sans barre de mesure, des notes sans portée, etc.

Il est même possible, pour des éditions musicologiques et scientifiques d'imprimer des symboles en gris pour les différencier des autres. Une autre façon consiste à donner à ces objets une échelle plus petite.

De nombreuses autres possibilités sont disponibles. Pour tout renseignement, n'hésitez pas à nous contacter.

