

*Touches clavier inaccessible par le menu.*

<b>F4</b>	<b>Test les formats de sauvegarde.</b>
<b>F5</b>	<b>Change basse et moyenne résolution de l'écran</b>
<b>F9</b>	<b>Recharge le dernier fichier ouvert</b> ( <i>Image, plan ou palette</i> )

*Touches clavier accessible par le menu.*

<b>BARRE-ESPACE</b>	<b>Affiche ou cache le menu</b>
<b>F6</b>	<b>Force l'affichage de la palette même si le menu n'est pas à l'écran</b>
<b>F7</b>	<b>Affiche sélection plan sur le haut de l'écran</b>
<b>F8</b>	<b>Affiche position souris sur le haut de l'écran</b>

<b>ESC</b>	<b>Quitte le programme</b>
<b>SUPPR</b>	<b>CLS, efface le plan ou les plans sélectionnés</b>
<b>← → ↑ ↓</b>	<b>Déplace plan(s) sélectionné</b>
<b>H &amp; V</b>	<b>Inverse plan(s) sélectionné</b>
<b>1 a 4</b>	<b>Sélection des plans</b>
<b>*</b>	<b>Active la répétition des fonctions</b> ← → ↑ ↓ <b>H V 7 9</b>
<b>M</b>	<b>Réaffichage automatique du menu</b>
<b>P</b>	<b>Active ou désactive le mode pixel</b>
<b>· &amp; 0</b>	<b>Inverse la sélection des plans</b> ( <i>point et zéro</i> )
<b>C</b>	<b>Active le menu copie plan</b>
<b>7 &amp; 9</b>	<b>Echange les datas des plans sélectionnés dans le sens indiqué par les flèches.</b>
<b>UNDO</b>	<b>Annule ou restaure la dernière action sur l'image.</b> <b>Agit uniquement les plans sélectionnés !</b> <i>Click droit, restaure aussi la palette originale de l'image.</i>

<b>O</b>	<b>Charger un fichier</b>
<b>S</b>	<b>Sauver un fichier</b>
<b>K</b>	<b>Effacer un fichier</b>
<b>D</b>	<b>Créer un dossier</b>

<b>T</b>	<b>Test cycles de couleur</b>
<b>I</b>	<b>Uniquement en haute résolution. Inverse les valeurs de l'image sans changer la palette de couleur</b>

*Toutes les touches clavier (**sauf le C**) fonctionnent avec ou sans le menu affiché à l'écran.*

## BARRE DE TITRE

*Touches clavier correspondantes sur le menu*

*Le curseur de sélection de couleur est actif si le menu est sur l'écran.*



**BARRE-ESPACE** ①  
**F6**

**Affiche ou cache le menu**

**Force l'affichage de la palette même si le menu n'est pas à l'écran**

**F7**  
**F8**

**Affiche sélection plan sur le haut de l'écran**

**Affiche position souris sur le haut de l'écran**

*Cases sans correspondance clavier.*

**Cases fléchée**

**Menu suivant ou précédant**

**Case MI-9**

**Titre du menu actif, et retour a ce menu**

① *Identique avec un click sur les vingt première de l'écran et sur la dernière ligne de l'écran.*

## MENU MI-9

### Donne accès au sous menu d'écrit sur les cases.

Les deux cases fléchées permettent de changer de menu, la casse central ramène à ce menu



#### FICHER ①

**Click gauche : Chargement d'un fichier**

**Click droit : Sauvegarde d'un fichier**

### Chargement et sauvegarde d'un plan image

*Extension 'PL1' basse résolution*

*Extension 'PL2' moyenne résolution*

#### Chargement ②

**Sur premier plans actif dans l'ordre numérique ou sur le premier plan si aucun n'est sélectionné.**

#### Sauvegarde

**La résolution**

*1 octet*

**Le numéro du plan d'origine**

*1 octet*

**La palette visible sur l'écran**

*16 mots*

**Les datas du plan**

*8000 ou 16000 mots*

#### Chargement

**Changez la résolution avec la touche F5 si nécessaire**

**Vous aurez le choix de charger la palette du plan**

*Si un plan chargé n'est pas visible, c'est certainement qu'il est caché par un autre plan de l'image. - Déplacez-le avec les flèches ou faite une rotation des plans... -*

*Si le plan n'a plus la même couleur, c'est qu'il n'est pas sur son plan d'origine*

*Le chargement d'une palette peut être annulé avec un click droit sur un bouton UNDO, mais pas avec la touche Undo du clavier*

① *Egal click gauche ou droit sur l'image. Ou touche O et S*

*Regardez les extensions autorisées.*

② *La résolution de l'écran doit être identique à celle du plan.*

*RAPPEL : F5 permet le changement basse et moyenne résolution de l'écran*

## CORRESPONDANCE CASSES ET CLAVIER



Clavier	
<b>ESC</b>	<b>Case EXIT, quitte le programme</b>
<b>SUPPR</b>	<b>Case CLS, efface le plan ou les plans sélectionnés</b>
<b>← → ↑ ↓</b> ①	<b>Déplace plan(s) sélectionné</b>
<b>H &amp; V</b>	<b>Inverse plan(s) sélectionné</b>
<b>1 a 4</b>	<b>Sélection des plans</b>
<b>*</b> ②	<b>Active la répétition des fonctions ← → ↑ ↓ H V 7 9</b>
<b>M</b>	<b>Réaffichage automatique du menu</b>
<b>P</b>	<b>Active ou désactive le mode pixel</b>
<b>. &amp; 0</b>	<b>Inverse la sélection des plans</b>
<b>C</b>	<b>Active le menu plan</b>
<b>7 &amp; 9</b>	<b>Echange les datas des plans sélectionnés dans le sens indiqué par les flèches.</b>
<b>UNDO</b>	<b>Annule ou restaure la dernière action sur l'image</b>
	<b>Agit uniquement les plans sélectionnés !</b>
	<i>Click droit restaure aussi la palette originale de l'image</i>

- ① *P activé : déplacement horizontal d'un pixel, déplacement vertical d'une ligne.*
- ① *P désactivé : déplacement horizontal d'une colonne de plan, déplacement vertical de cinq lignes*
- ② *Le bouton droit de la souris active automatiquement la répétition sur les cases : ← → ↑ ↓ H V 7 9*  
*Le bouton gauche bloque la répétition.*

## MENU PLAN

Basse et moyenne résolution uniquement  
 Accessible par la case C et les cases



Copie ou ajoute un plan d'image sur un ou plusieurs plans après validation par le bouton OK

## MENU PALETTE ①

### Curseurs de limitation gauche et droite



### Déplacement des curseurs de limitation : Click droit maintenu

<b>RVB</b>	<b>Ouvre et ferme le menu RVB</b>
<b>◀Echange▶</b>	<b>échange les deux couleurs sélectionnées avec les curseurs de limitation</b>
<b>◀Inverse▶</b>	<b>Inverses les couleurs du curseur gauche au curseur droit</b>
<b>◀ Cycles ▶</b>	<b>déplace les couleurs sélectionnées par les curseurs gauche et droit</b> ( <i>sens gauche bouton gauche de la souris, sens droit bouton droit</i> )
<b>◀ GRIS ▶ ②</b>	<b>Transforme les couleurs en 16 niveaux de gris. Click droit agit sur toute la palette de couleurs Click gauche tient compte des curseurs de limitation.</b> ( <i>Les couleurs de gris correspondent a celles obtenu avec un click droit</i> )
<b>UNDO ③</b>	<b>Annule ou restore la dernière action sur la palette.</b> <i>Click droit, restaure la palette originale de l'image.</i>

① La palette ne peut pas être masquée sur ce menu

② Certain image on un meilleur rendu de gris après plusieurs click sur ce bouton

③ Ne pas confondre avec l'autre casse Undo correspondant au clavier

## MENU RVB DU MENU PALETTE

*Les Curseurs de limitation gauche et droite sont actifs sur les fonctions du menu RVB et avec les boutons du menu PALETTE*

*La touche UNDO du menu palette, agit aussi sur ces fonctions*

**Sélection d'une couleur : Click gauche sur une couleur de la palette**



**Affichage hexadécimale de la couleur sélectionné**

### Luminosité et rotation RVB

- R V B** pour sélectionnée la ou les composantes à modifié.
- +** ① Pour éclaircir
- \*** Sélectionnée cette case pour agir sur toute les couleurs de la palette
- ① Pour assombrir
- ↑ ↓** ① Rotation RVB ou RV, RB, VB
- 0 à F** pour modifier la valeur d'une composante RVB de la couleur sélectionnée.

### ON/OFF RVB ①+②

**Permet d'activer ou de désactiver une composante RVB de toute la palette de couleur**

- ① *Le bouton droit de la souris prend en compte les curseurs de limitation gauche et droite de la palette*
- ② *Uniquement avec OFF*

## MENU CYCLE ①

**Etat du menu après chargement d'une image sans cycle de couleurs valide** (comprend aussi les images d'Art-Director)



**Curseur de limitations Independent pour chaque cycle de couleurs**



**1 à 4 ②**    **Cycles de couleur.** La sélection d'un cycle, positionne le sens du cycle et les curseurs de limitation sur la palette

➔ ③    **Sens droit de la rotation des couleurs sélectionnée.**

■    **Mais sur stop le cycle sélectionné**

← ③    **Sens gauche de la rotation des couleurs sélectionnée.**

+

**0 à 128**    **Vitesse du cycle de couleur sélectionné en 1/60s**  
—    0 est le temps minimum et ne correspond pas à l'arrêt du cycle

+

**0 à 128 ④**    **Durée maximum de l'animation en 1/60s**  
—

**TEST**    **Pour jouer l'animation. (Touche T)**  
Arrêt immédiat par le clavier  
Arrêt après décomptage du temps d'animation par un click souris  
Cycle de Art-Director, arrêt à la fin du de l'animation après appuie sur une touche du clavier

①    La palette ne peut pas être masquée sur ce menu

②    1 cycle de couleur maximum pour NEO et TNY

1 à 4 cycles de couleur pour Degas et MI1-3  
1 cycle de huit couleurs maximum pour conversion vers Art-Director

③ *Sélection des couleurs sur la palette avec les index de limitation ►◀  
Bien qu'il n'y ait que quatre couleurs en moyenne résolution, les  
cycles de couleurs peuvent se faire sur les seize index de la palette  
avec seize couleurs différentes.*

④ *Utilisé par certain viewer. Pas pris en charge par Degas*

-----  
*Art-Director*

*Les cycles de couleurs ne sont pas affichés sur le menu ni modifiables avec  
ce programme, mais fonctionnent correctement  
Toutes modifications sur le menu effacent le cycle de couleurs d'Art-  
Director*

-----

## MENU DISQUE



-----  
*Cases correspondantes sur le menu DISQUE*

**K**                    **Effacement d'un fichier ayant une extension  
autorisé par le programme.** *Effacements du fichier  
même si l'attribut est « Lecture seul »*

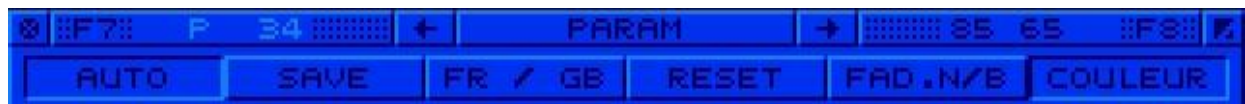
**HELP**              **Affiche la liste des extensions fichier prise en  
compte.**

**D**                    **Création dossier**

\*\*\*\*\*



## MENU PARAM



- AUTO** ①      **Active l'enregistrement automatique pour :**
- Les derniers chemins d'accès utilisé par Open, Save, Delette et Dossier
  - La Langue sélectionnée
  - La couleur du fading
  - Les couleurs du menu pour la basse et moyenne résolution.
  - L'état de ce bouton [AUTO]
  - Le bouton par défaut de quelque Form\_alert

*Au démarrage, le programme enregistre automatiquement sont changement de répertoire sans autre modifications.*

**SAVE** ①      **Sauvegarde identique, et seul moyen d'arrêter la sauvegarde automatique**

**FR / GB**      **Choix du langage de l'interface et des boite d'alerte.**

**RESET** ②      **Restore les derniers chemins d'accès que vous avez enregistré a l'intérieure du programme.**

**FAD.N/B**      **Couleur du fading noir par défaut**

**COULEUR**      **Change la couleur du menu**

①      *Deux modes de sauvegarde possible.  
Normalement, la sauvegarde ce fait dans une zone réservé du programme.*

*Le programme peut être compacté. (Testé avec Ice-Prg 2.4 et Atomik cruncher v3.6)*

*Dans ce cas, la sauvegarde se fait automatiquement dans le même répertoire que le programme dans un fichier MI-9.INF de 352 octets. (Pour ne pas avoir de fichier MI-9.INF, désactivé la sauvegarde automatique avant le compactage.)*

*Si le programme est compacté et ne trouve pas le fichier INF, il restaure la sauvegarde effectué avant sont compactage.*

②      *Même si le programme est compacté ce sont ces données qui sont restaurées par ce bouton*

## MENU MI-9 EN HAUTE RESOLUTION

---



**Touche I : inversions des valeurs des données de l'image**

---

**Tous les fichiers sont dans ce dossier**

**<http://www.mirari.fr/file/browse?f=881&u=506>**

**Les routines 68k utilisés, sont adaptés à ce programme et peuvent certainement être améliorées...**

**Les originaux des routines que j'ai modifiés y sont aussi.**

**Les images hautes résolution peuvent être chargées en moyenne résolution, mais cela affecte la qualité des images.**

**Les images moyennes résolution peuvent être chargées en haute résolution, mais cela affecte la qualité des images.**

**ROCKYONE**