



Index

AGATI 2.5

[Prise en main](#)

[La barre d'outils principale](#)

[La barre d'outils de l'imageur](#)

[Comment faire ... ?](#)

[Licence](#)

Prise en main

AGATI est un système de gestion de bases de données (SGBD) sous environnement graphique Windows (Windows 3.1, 3.11, Windows 95 et Windows NT en mode FAT) spécifiquement développé pour gérer et archiver des images.

Ainsi, il a été ajouté un champ image à une fiche traditionnelle de base de données.

Plusieurs présentations (affichage) de cette fiche ont été développées, ainsi qu'un imageur pour travailler et 'zoomer' les images.

AGATI possède de plus deux séries d'interfaces:

- des interfaces d'acquisition pour tous les scanners et appareils photo numériques (driver TWAIN), ainsi que pour certaines cartes de numérisation vidéo de façon à saisir aisément les images dans les catalogues.

- des interfaces permettant le couplage avec des logiciels de transfert de fichiers sur modems téléphoniques ou cartes RNIS.

AGATI gère tout type de document image en mode bitmap; les principaux formats reconnus sont:

tif, tif compressé, jpg (format de compression jpeg), tga (format targa), dib, dcx, bmp (format natif de Windows), gif (format compuserve), wmf, pict, wpg, eps, kfx, rle, cal, ccitt gp3 et 4, att, clp, xwd, img, iff, sun, raster, ica, xpm, cut, mac, psd, mps, pcd (format CD PHOTO), etc...

Barre d'outils principale

La barre d'outils principale d' AGATI se présente ainsi :



Cliquez sur une zone pour obtenir des informations.

Certains boutons ne sont visibles que lorsque les actions qu'ils engendrent sont autorisées.

Barre d'outils de l'imageur

La barre d'outils de l'imageur d' AGATI se présente ainsi :



Cliquez sur une zone pour obtenir des informations.

Comment faire ... ?

Cliquez sur +/- pour détailler les rubriques et sur une question pour obtenir une réponse.

- [Gérer les catalogues](#)
- [Acquérir des images](#)
- [Imprimer](#)
- [Accéder à l'imageur](#)
- [Rechercher, Trier, Marquer des images](#)
- [Transférer des images](#)

Comment faire ... ?

Cliquez sur +/- pour détailler les rubriques et sur une question pour obtenir une réponse.

Gérer les catalogues

[Créer un catalogue](#)

[Extraire une sélection](#)

[Fusionner deux catalogues](#)

[Importer une base externe dans un catalogue](#)

Acquérir des images

Imprimer

Accéder à l'imageur

Rechercher, Trier, Marquer des images

Transférer des images

Comment faire ... ?

Cliquez sur +/- pour détailler les rubriques et sur une question pour obtenir une réponse.

+/- Gérer les catalogues

- Acquérir des images

- Choisir le format de sauvegarde des images

- Acquérir des images présentes sur un disque: local, réseau ou amovible

- Acquérir une image provenant d'un scanner (Acquisition TWAIN)

- Acquérir avec la carte Vidéo Maker

- Acquérir avec la carte Miro

- Retrouver les images sur le disque

+/- Imprimer

+/- Accéder à l'imageur

+/- Rechercher, Trier, Marquer des images

+/- Transférer des images

Comment faire ... ?

Cliquez sur +/- pour détailler les rubriques et sur une question pour obtenir une réponse.

- [Gérer les catalogues](#)
- [Acquérir des images](#)
- [Imprimer](#)
- [Imprimer](#)
- [Accéder à l'imageur](#)
- [Rechercher, Trier, Marquer des images](#)
- [Transférer des images](#)

Comment faire ... ?

Cliquez sur +/- pour détailler les rubriques et sur une question pour obtenir une réponse.

-  [Gérer les catalogues](#)
-  [Acquérir des images](#)
-  [Imprimer](#)
-  [Accéder à l'imageur](#)
-  [Accéder à l'imageur](#)
-  [Rechercher, Trier, Marquer des images](#)
-  [Transférer des images](#)

Comment faire ... ?

Cliquez sur +/- pour détailler les rubriques et sur une question pour obtenir une réponse.

- [-] [Gérer les catalogues](#)
- [-] [Acquérir des images](#)
- [-] [Imprimer](#)
- [-] [Accéder à l'imageur](#)
- [-] [Rechercher, Trier, Marquer des images](#)
- [-] [Faire une recherche simple](#)
- [-] [Faire une recherche pas à pas](#)
- [-] [Faire une recherche recherche multicritère](#)
- [-] [Trier](#)
- [-] [Marquer des fiches](#)
- [-] [Se positionner sur une fiche 'aller à'](#)
- [-] [Transférer des images](#)

Comment faire ... ?

Cliquez sur +/- pour détailler les rubriques et sur une question pour obtenir une réponse.

- [-] [Gérer les catalogues](#)
- [-] [Acquérir des images](#)
- [-] [Imprimer](#)
- [-] [Accéder à l'imageur](#)
- [-] [Rechercher, Trier, Marquer des images](#)
- [-] [Transférer des images](#)
- [-] [Transférer des images avec un modem et le logiciel AIRLINE](#)
- [-] [Transférer des images par RNIS et le logiciel 'Télédisque'](#)
- [-] [Contrôler les transferts d'images par les corbeilles](#)

Créer un catalogue

Par Base -> Catalogue -> Nouveau

Saisir le nom du catalogue, les intitulés et types des différents champs.

Les types disponibles sont:

logique	---> Vrai/Faux
chaîne de caractère	---> Chaîne
monnaie	---> Monnaie
nombre	---> Numérique
date	---> Date
commentaire	---> Texte

Prendre exemple sur le catalogue évaluation livré avec le produit; en effet, il est possible possible de visualiser la structure (intitulé et type de chaque champ en choisissant modification).

Extraire une sélection

Par le menu Catalogue -> Extraire/Dupliquer, permet d'enregistrer une sélection (un ensemble) comme catalogue indépendant.

Fusionner deux catalogues

Le menu Base -> Fusionner vous permet d'ajouter un catalogue au catalogue ouvert; les deux catalogues doivent absolument avoir la même structure.

Importer une base externe dans un catalogue

Le menu Catalogue -> Importer, permet d'importer tout fichier de bases de données au format dbf.

Un nouveau catalogue est alors créé avec pour nom le fichier d'importation.

Vous pouvez ensuite ajuster la structure (ajout/suppression de champs ou modification d'intitulé).

Il suffit alors d'ajouter les images par le commande Fiche -> Image -> Remplacer par.

Choisir le format de sauvegarde des images

Une image est sauvegardée dès lors qu'elle est acquise par le presse-papier, un périphérique TWAIN, ou une carte de numérisation.

Le format de sauvegarde des images est paramétrable dans le menu Configuration -> Acquisition -> Format de sauvegarde :

- * pour des images 24 bits (16,8 millions de couleurs): tiff compressé (LZW) ou jpg (recommandé)
- * pour les images 8 bits (256 couleurs ou niveaux de gris): gif, tiff compressé (LZW)
- * pour les images 16 couleurs ou noir et blanc: bmp, tiff compressé (LZW)

L'image aura pour nom les 8 premiers caractères du contenu du premier champ de type 'chaîne' de la fiche et se trouvera dans un sous-répertoire portant le même nom que le catalogue.

Pour les images acquises à partir d'un CD-Photo, un double est constitué au format tif compressé (LZW), la résolution étant paramétrable par le menu Configuration -> CD-Photo.

Acquérir des images présentes sur un disque: local, réseau ou amovible

Sélectionner le menu Acquisition -> Disque

Sélectionner d'abord un répertoire, puis les fichiers à incorporer.

La sélection de groupe de fichiers est possible par le glisser de la souris sur plusieurs fichiers adjacents.

La sélection de plusieurs fichiers 'espacés' est réalisable en appuyant sur la touche control Ctrl.

Acquérir une image provenant d'un scanner (Acquisition TWAIN)

Sélectionner le menu Acquisition -> Acquisition TWAIN

TWAIN est un driver fourni avec tous les scanners et certains autres périphériques (appareil photo numérique et quelques cartes d'acquisition vidéo).

A l'issue de chaque acquisition, il est nécessaire de resélectionner Acquisition TWAIN.

Vous pouvez également saisir les images avec l'utilitaire de numérisation usuel du scanner et appliquer ensuite Acquisition -> Disque

Acquerir avec la carte Vidéo Maker

La carte Vidéo Maker doit être présente dans votre micro ordinateur et le logiciel imageur doit être installé (2 premiers éléments logiciel imageur et driver avi pour Vidéo Maker).

Configurer la carte par le menu Configurations; pour la première image d'une série, choisir une numérisation avec aperçu afin de bien valider les réglages.

Acquérir avec la carte Miro

L'une des cartes MIRO 10 TD ou 20 TD doit être présente dans votre micro ordinateur et le 'driver' logiciel miro-vidéo (ver 1.20) avoir été installé.

Le bouton Réglages vous donne accès à la configuration de la carte; les différentes chaînes de télévision sont configurées par l'utilitaire MIRO TV.

Retrouver les images sur le disque

1) pour les images 'Acquisition disque', elles sont inchangées et conservées dans leur format et répertoire d'origine.

2) pour les images issues d'un support amovible (disquette ou CD ROM), un double est fabriqué automatiquement au même format et même nom.

3) pour les images issues d'un CD PHOTO, un double est fabriqué automatiquement; le choix de la résolution est paramétrable dans le menu Configuration; le format de stockage est tiff compressé (LZW) et le nom identique.

4) pour les images issues du presse-papier, d'une acquisition scanner (TWAIN), ou d'une carte de numérisation, elle sont stockées dans le format choisi dans la section Acquisition -> Format de sauvegarde du menu Configuration; le nom est constitué par les 8 premiers caractères de la valeur du premier champ 'chaîne' de la fiche.

NB :

* hormis le cas numéro 1 (Acquisition Disque), le répertoire de stockage est un sous répertoire sous \AGATI qui porte le même nom que le catalogue.

* les informations relatives à une image sont disponibles en cliquant sur l'icône Informations ou par le menu contextuel (bouton droit de la souris en pointant l'image).

Imprimer

Les fonctions d'impression sont accessible par le menu Base -> Imprimer.

Elles autorisent l'impression de la sélection choisie :

- avec la fiche prédéfinie comme modèle (à l'identique image + champs)
- avec 2 images par page (accompagnée chacune de 2 champs)
- avec 4 images par page (accompagnée chacune de 1 champ)
- en liste en choisissant les différents champs; afin d'obtenir une impression sur une seule largeur de page, nous vous conseillons de configurer votre imprimante en mode paysage et de ne sélectionner que certains champs.
- en mosaïque d'imagettes avec 1 champ au choix.

Accéder à l'imageur

Accès à l'imageur par: -clic sur l'icône de la barre d'outils principale

-le menu Fiche ->Image -> Editer

-le double clic sur la zone image

-le clic sur le bouton droit de la souris (menu contextuel)

Faire une recherche simple

Par le menu Fiche -> Recherche simple

Sélectionner l'un des champs, choisir un opérateur, saisir une valeur ou la choisir parmi la liste proposée.

Si le résultat concerne une seule fiche, celle-ci est affichée dans la fiche prédéfinie; si le résultat est multiple, c'est le mode liste qui est affiché. Ce principe est valable pour les trois types de recherche.

NB: l'opérateur Comme vous permet de formuler des recherches en utilisant les caractères joker * et ?

exemples:

- Comme m* permet de trouver tout ce qui commence par m
- Comme ??ve autorise n'importe quelle valeur sur les deux premiers caractères

Faire une recherche pas à pas

Sélectionner Fiche -> Recherche par cibles successives

Cette recherche débute comme une recherche simple, le champ déjà sélectionné disparaît de la colonne de gauche et le résultat de cette première sélection s'affiche dans le tableau de droite (fiches retenues).

Vous pouvez alors procéder à une nouvelle requête qui s'appliquera seulement au résultat de la précédente.

Il est possible de revenir en arrière en effaçant la requête de niveau n pour retrouver le résultat de la requête de niveau n-1.

Faire une recherche recherche multicritère

Par le menu Fiche -> Recherche Multicritère

Ceci permet d'associer plusieurs recherches à l'aide des opérateurs logiques ET et OU; contrairement à la recherche par cibles successives un champ peut être présent plusieurs fois.

Trier

Le tri s'applique en même temps aux 3 ensembles.

Un tri par ordre croissant sur un champ de type chaîne classera l'ensemble en fonction des contenus de ce champ par ordre alphabétique (nom=alb*** dans les premiers enregistrements, nom=zau** dans les derniers enregistrements).

L'effet du tri est facilement visualisable lorsque l'on se place en affichage liste.

Marquer des fiches

Les fiches sont marquées si vous cochez le champ 'marque'; les fiches marquées constituent un des 3 ensembles du catalogue.

Le démarquage s'effectue par le menu Fiche -> Tout démarquer

Se positionner sur une fiche 'aller à'

Cette fonction permet de se positionner sur une fiche de l'ensemble actuel (Toutes les fiches, Les fiches marquées, La sélection).

Transférer des images avec un modem et le logiciel AIRLINE

Le logiciel de transfert de fichier AIRLINE de la société GOTO TELECOM doit être installé; ce logiciel permet des transferts de fichiers sur le réseau téléphonique et s'adapte à tout modem du mode V22 (1200 b/s) au mode V34 (28800 b/s).

Pour la configuration de votre P.C., menu configuration -> transfert via

Pour déclarer les correspondants, menu configuration -> nouveau correspondant

Suite à la création du nouveau correspondant

- répondre OUI pour le répertoire de départ proposé par défaut
- répondre NON pour le répertoire d'arrivée proposé par défaut

Sélectionner ensuite Corbeille pour affecter le répertoire d'arrivée c:\airline\arrivée pour tous les correspondants déclarés avec le même nom dans AGATI et AIRLINE.

Le bouton 'En cours' de AIRLINE vous permet de supprimer les transferts, c'est d'ailleurs la seule possibilité puisque la corbeille départ d'AGATI ne vous l'autorise pas.

Seule la fonction 'Envoyer à' est disponible avec ce produit.

Transférer des images par RNIS et le logiciel 'Télédisque'

Le logiciel 'télédisque' Winstutel 2.2 de la société ORSENNA doit être installé.

Le fichier \windows\winstute.ini doit comporter les lignes suivantes:

```
DDE_EXTERN=EXTERN          -> utilisation des liens DDE
EXTERN_ERR=
EXTERN_SND=C:\AGATI\ENVOI.LIS  -> couplage avec AGATI
EXTERN_RCV=
```

Deux correspondants particuliers doivent être définis dans l'annuaire des correspondants appelants :

AGATI_RECEPT associé au répertoire \agati\comm\receptio avec le droit d'envoyer.

AGATI_DISPO associé au répertoire \agati\comm\disposit avec le droit de rapatrier.

Les 3 fonctions (Envoyer à, Mettre à disposition et Récupérer) sont opérationnelles.

Contrôler les transferts d'images par les corbeilles

La corbeille DEPART visualise les transferts émission à effectuer; elle est le résultat des actions 'envoyer à'.

La corbeille MISE A DISPOSITION visualise les images en attente de récupération.

La corbeille ARRIVEE visualise les images reçues et l'identité des émetteurs; il suffit s'appliquer ensuite l'incorporation pour les référencer dans les catalogues; ceci provoquera leur suppression de la corbeille.

Licence

AGATI est un logiciel conçu par la société

Euretel
57, avenue de Saint-Eloy
57050 Metz
Tél : 87.30.30.60
Fax : 87.30.41.93
BBS: 87.31.49.86

Vous pouvez obtenir une licence en nous contactant.

Pour vous procurer une version de démonstration de ce logiciel, vous disposez des deux possibilités suivantes:

- vous connecter à l'aide d'un modem à notre BBS au 87 31 49 86 par le réseau téléphonique.
- nous transmettre une disquette et une enveloppe affranchie à votre adresse en précisant 'service commercial'.

Affichage

Indique le mode d'affichage choisi parmi : Toutes les fiches, Les fiches sélectionnées, Les fiches marquées.

Base

Affiche le nom de la base de données courante.

Catalogue

Affiche le nom du catalogue ouvert.

Poubelle

Permet de supprimer au choix la fiche courante, la sélection ou les fiches marquées.

Imageur

Provoque le passage au mode Imageur : il est alors possible de modifier et de travailler l'image.

Imprimer

Provoque l'impression de l'image.

Informations

Provoque l'affichage d'une boîte d'information sur l'image et le fichier correspondant.

Nombre

Indique le nombre de fiches correspondant au mode d'affichage utilisé.

Lancer scénario

Lance le mode scénario : l'affichage paramétré des images de la sélection courante.

Loupe -

Réalise un zoom de -25 % de l'image. Le ratio est calculé à partir de la taille zoomée de l'image. On passe ainsi de 100% à 75% puis de 75% à 57% de la taille initiale.

Loupe +

Réalise un zoom de +25 % de l'image. Le ratio est calculé à partir de la taille zoomée de l'image. On passe ainsi de 100% à 125% puis de 125% à 157% de la taille initiale.

Coller

Remplace l'image actuelle par celle contenue dans le presse-papier.

Copier

Copie l'image dans le presse-papier.

Copier zone

Réalise la copie d'une partie de l'image.

Cliquer sur ce bouton dans la barre d'outils. Déplacer maintenant la souris sur l'image : le curseur a changé. Maintenir le bouton gauche de la souris enfoncé pendant la sélection de la partie de l'image. Lâcher le bouton : la partie de l'image est copiée dans le presse-papier.

Imprimer

Provoque l'impression de l'image.

Informations

Provoque l'affichage d'une boîte d'information sur l'image et le fichier correspondant.

Imprimer zone

Réalise l'impression d'une partie de l'image.

Cliquer sur ce bouton dans la barre d'outils. Déplacer maintenant la souris sur l'image : le curseur a changé. Maintenir le bouton gauche de la souris enfoncé pendant la sélection de la partie de l'image. Lâcher le bouton : la partie de l'image est en cours d'impression.

Miroir horizontal

Réalise un miroir horizontal de l'image.

Miroir vertical

Réalise un miroir vertical de l'image.

Rotation 180°

Rotation de 180 degrés de l'image.

Rotation 90° droite

Rotation de l'image de 90 degrés vers la droite.

Rotation 90° gauche

Rotation de l'image 90 degrés vers la gauche.

Stop

Met fin au mode imageur et retourne dans AGATI en mode initial.

Loupe -

Réalise un zoom de -25 % de l'image. Le ratio est calculé à partir de la taille zoomée de l'image. On passe ainsi de 100% à 75% puis de 75% à 57% de la taille initiale.

Loupe zone

Réalise un zoom d'une partie de l'image.

Cliquer sur ce bouton dans la barre d'outils. Déplacer maintenant la souris sur l'image : le curseur a changé. Maintenir le bouton gauche de la souris enfoncé pendant la sélection de la partie de l'image. Lâcher le bouton : la partie de l'image apparaît zoomée.

Loupe +

Réalise un zoom de +50 % de l'image. Le ratio est calculé à partir de la taille zoomée de l'image. On passe ainsi de 100% à 150% puis de 150% à 225% de la taille initiale.

